2021 年 3 月版本

15 万吨年环氧树脂项目（北厂区）

（施工）

(1 标段)施工招标

招标文件

EE1CC4EE-8F23-4A3F-BC44-478A1D32B604

招标人：青岛海湾化学股份有限公司

招标代理：青岛建通工程招标咨询有限公司（公章）

日期：2023 年 4 月 25 日

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

目　录

第一卷.....1
第一章招标公告.....1
第二章投标人须知.....5
投标人须知前附表.....5
1．总则.....22
1.1 项目概况.....22
1.2 资金来源和落实情况.....22
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....22
1.4 投标人资格要求.....22
1.5 投标人组成发生重大变化的说明.....23
1.6 费用承担.....23
1.7 保密.....23
1.8 语言文字.....23
1.9 计量单位.....23
1.10 踏勘现场.....23
1.11 专业分包.....24
1.12 偏离.....24
1.13 终止招标.....24
2．招标文件.....24
2.1 招标文件的组成.....24
2.2 招标文件的澄清.....25
2.3 招标文件的修改.....25
3．投标文件.....25
3.1 资格后审证明材料.....25
3.2 电子投标文件.....27
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）.....28
3.4 投标报价.....29
3.5 投标有效期.....29
3.6 投标保证金.....29
4．投标.....30
4.1 投标文件的密封和标记.....30
4.2 投标文件的递交.....30
4.3 投标文件的修改与撤回.....30

EE1C4FE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

5．开标……31
5.1 开标时间和地点……31
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）……31
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）……32
6．资格审查、评标……32
6.1 评标委员会……32
6.2 资格审查、评标原则……33
6.3 资格审查……33
6.4 评标……34
7．合同授予……35
7.1 定标方式……35
7.2 中标候选人公示……36
7.3 中标通知……36
7.4 履约担保……36
7.5 签订合同……36
8．重新招标和不再招标……36
8.1 重新招标……36
8.2 不再招标……36
9．纪律和监督……36
9.1 对招标人的纪律要求……37
9.2 对投标人的纪律要求……37
9.3 对评标委员会成员的纪律要求……37
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求……37
9.5 异议……37
10．需要补充的其他内容……37
第三章资格审查办法……38
1．审查标准……38
2．审查程序……39
3．审查结果……40
附件：建设工程投标人资格审查评分标准……40
第四章评标定标办法……42
（综合评估法）……42
第五章合同主要条款……50
第六章工程量清单和招标控制价……60
第七章图纸……61
第八章技术标准和要求……62

FE1C04E-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

第九章资格后审申请文件及投标文件格式 68
附件一：资格后审申请文件格式 69
1. 法定代表人身份证明 71
2. 授权委托书 72
3．资格后审申请证明文件 73
4、投标承诺书 74
5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函 75
附件二：投标文件格式 76
1．投标函 79
2．法定代表人身份证明 80
3．授权委托书 81
4．已标价工程量清单 82
5．投标报价其他材料 83
附件三：投标文件格式 87
1．法定代表人身份证明 89
2．授权委托书 90
3．项目管理机构 91
4．评分证明材料 92

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

第一卷

第一章招标公告

公告发布日期：	2023/04/25 13:41:42		
项目名称:	15 万吨年环氧树脂项目（北厂区）（施工）		
工程地点:	西海岸新区泊里镇港丰路 66 号		
资金来源:	国有（非财政）投资	**出资比例：**	自筹 100%
招标工程类型:	房屋建筑-厂房及建筑物工程-施工	**工程类别:**	III类工程
本项目总投资额：	1498798000 元	**工程造价：**	61734708.49 元
结构形式：	砖混+框架	**工程规模：**	11228.58 平方米
计划文号：	21103702000401205152	**用地规划许可证编号：**	
建设项目一号通编号：		**建设工程一体化平台工程编号：**	37____ _____-____
建设单位：	青岛海湾化学股份有限公司		
建设单位联系人：	季伯哲	**建设单位联系电话：**	0532-67716763
代建单位：			
代建单位联系人：		**代建单位联系电话：**	
招标单位：	青岛海湾化学股份有限公司		
招标单位联系人：	季伯哲	**招标单位联系电话：**	0532-67716763
招标代理单位：	青岛建通工程招标咨询有限公司		
招标代理单位联系人：	丁秀荣	**招标代理单位联系电话：**	15063087167
投资项目统一代码：	2110-370200-04-01-205152	**房地产产权人：**	
房地产产权证证号：		**招标代理资格：**	

E1CC4EE-8F23-4A3F-AD32B604

一、项目基本情况

（一）项目概况：总建筑面积为 11228.58㎡，其中环氧树脂装置厂房部分建筑面积为 3524.36㎡；立体仓库的建筑面积为 4585.47㎡；甲类仓库的建筑面积为 1489.25㎡；乙类仓库的建筑面积为 1489.25㎡；冷冻站及配电室的建筑面积为 140.25㎡。最大单跨跨度约 8.5 米，单体最大建筑高度约 25.5 米，4 层。

（二）招标内容：施工图纸范围及工程量清单范围内所有内容及与工程建设有关的设备、货物的采购和安装。

（三）标段划分：本工程不分标段。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1:1 标段	11228.58 平方米	施工图纸范围及工程量清单范围内所有内容及与工程建设有关的设备、货物的采购和安装。	61734708.49

二、投标企业资质要求

1.具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质；

2.具有安全生产许可证；

3.与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），或者为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位），都无资格参加该招标项目的投标。

三、项目负责人资格要求

1.具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格；

2.同时具有安全生产考核合格证（B 证）；

3.参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人。

四、联合体投标要求

本工程接受联合体投标。应满足下列条件：

1.联合体成员数量不得超过 2 个。

2.组成联合体投标的，项目经理联合体各方都需提供。

FE1C4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D52B604

3.联合体各方应签订联合体协议书，明确约定各方拟承担的工作和责任。联合体各方（含与其单位负责人为同一人或者与其存在控股、管理关系的不同单位）不得以单独的身份或参加其他联合体对本工程投标。

五、资格审查办法和方式

有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。

六、评标办法

综合评估法

七、同类工程经验要求

单项合同建筑面积 14000 平方米及以上房屋建筑工程。

八、招标文件的获取

开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面免费下载招标文件。

九、投标文件递交时间以及地点

递交地点： 投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。

投标文件递交截止时间：2023-05-16 14:00

十、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点: 青岛西海岸新区公共资源交易服务中心第一开标室投标截止时间、开标时间: 2023-05-16 14:00

十一、其他

1．本工程无保密内容。

2. 异议受理联系人：季伯哲 ，联系电话：0532-67716763,，邮箱：bzji@qdhwhx.com ，传真：/，地址：青岛市黄岛区泊里镇港丰路 66 号.

3．网上技术支持电话：0532-85871505

EE1C4EE-8F23-4A3E-A644-478A1D32B604

4．上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。 5．潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。招标人未在规定时间内答复或异议提出人对招标人的异议答复不满意的，可向青岛西海岸新区政务服务和公共资源交易管理办公室交易指导科（0532-68976511）投诉；投诉事项未提出异议的，将不予受理。投诉应符合《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》的有关规定。

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

第二章投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：青岛海湾化学股份有限公司 地址：**青岛西海岸新区泊里镇港丰路 66 号** 联系人：**季伯哲** 电话：0532-67716763
1.1.3	招标代理机构	名称：**青岛建通工程招标咨询有限公司** 地址：**青岛市黄岛区朝阳山路 329 号** 联系人：**丁秀荣** 电话：15063087167
1.1.4	项目名称	**15 万吨年环氧树脂项目（北厂区）（施工）** **（1 标段）**

EF1CC4EE-8F23-4A3F-AC44-478A1D32B604

1.1.5	建设地点	**西海岸新区泊里镇港丰路 66 号**
1.2.1	资金来源	**国有（非财政）投资**
1.2.2	出资比例	**自筹 100%**
1.2.3	资金构成详细说明	**自筹 100%**
1.2.4	资金落实情况	**已落实**
1.3.1	招标范围	**施工图纸范围及工程量清单范围内所有内容及与工程建设有关的设备、货物的采购和安装。**
1.3.2	计划工期	计划工期：555 日历天（投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定）； 计划开工日期：； 计划竣工日期：； 实际开工日期以招标人书面通知为准。
1.3.3	质量要求	**合格**
1.4.1	投标人的资格要求	见招标公告

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

1.4.2	是否接受联合体投标	□不接受 √接受 应满足下列要求:1.联合体成员数量不得超过 2 个。 2.组成联合体投标的，项目经理联合体各方都需提供。 3.联合体各方应签订联合体协议书，明确约定各方拟承担的工作和责任。联合体各方（含与其单位负责人为同一人或者与其存在控股、管理关系的不同单位）不得以单独的身份或参加其他联合体对本工程投标。
1.10.1	踏勘现场	√不组织 □组织
1.11	专业分包	中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	构成招标文件的其他材料	清单及控制价、图纸、答疑（若有）等。
2.2	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.2	投标文件份数	**电子投标文件：** **投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件。**
3.2.1	投标文件编制装订	电子投标文件编制要求: 投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 在招标文件的第九章投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	投标有效期	90 天
3.6.1	投标保证金	修改为： 是否要求投标人递交投标保证金： □不需要交纳 √需要交纳 1.金额：人民币伍拾万元整（￥500000元） 2.交纳截止时间，同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时

EF1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

		间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 银行保函格式详见投标文件格式。 出具担保的银行：基本账户开户银行。 银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证： (1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名； (2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨； (3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。 4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8 号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.4 以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。 6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。 7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第3.3.3项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	1.电子投标文件及证明材料上传：

EF1CC4EE-8F23-4A3F-A544-478A1D32B604

		1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。 2. 签到及解密 支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。
5.1.1	开标时间及地点	详见招标公告。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，**其中招标人代表 1 人，评标专家 4 人**，评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	评标办法	**综合评估法**
7.4	履约担保	履约担保的金额：/ 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：/。

EF1CC4EE-8E23-4A3F-A644-478A1D32B604

		采用担保公司保函时的有关要求：/。 采用保险时的有关要求：/。
10．需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	类似工程项目	见招标公告
10.1.2	市场行为要求	投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见第九章）。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人
10.3 “暗标”评审		
	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4 电子评标		
	是否电子评标	**是**
10.5 解释权		
	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.6 招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避	
	根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，	

EF1C4FE8123-4A3F-A044-478A1D32B604

	不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，并按青岛市建筑市场主体管理考核办法予以扣分，经评审中标的，其中标无效。 投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
10.6.2	不可竞争费
	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
10.6.3	招标代理费（根据发改价格〔2015〕299 号文，由招标人和招标代理确定）
	本工程招标代理服务费以中标价为计算基数，按照《招标代理服务费收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）文件规定标准取费的 40%计取，由中标单位支付。此项费用投标单位报价时综合考虑，不单独列支。
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版资格后审申请文件及投标文件。
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。

EE1C4EE-8F23-4A3F-AC4447A2AD32D604

10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。
10.6.10	市场主体考核得分的认定：以公告要求的资质对应的考核得分为准；投标人或潜在投标人同时有公告要求的多项资质的，以得分最高的为准。联合体投标的，联合体牵头方占 60%，其他成员间单位占 40%（其他成员超过一家的，其他成员所占比例平均分配）的比例，进行加权折算。
10.6.11	投标报价有效范围（适用于综合评估法）： **本项目为房屋建筑总承包工程，投标报价有效范围为报价均值的 93%至 107%（含 93%和 107%）。** 需要补充的其他内容：**1、对青岛市建设市场监管与信用信息综合平台公布的上一年度考核等级 AAA 级的企业免除投标担保。符合免除条件的，在投标文件中提供信用考核查询网页截图，未提供的，以现场查询结果为准。联合体投标的，以联合体牵头人信用考核等级为准。（工程总承包项目，设计单位为牵头人的，考核等级 A 级的可免除投标担保。）** **2、如投标人通过银行保函或保险保函的方式缴纳投标保证金，请在资格后审证明材料中上传保函原件扫描件，开标时无需递交纸质版保函原件。中标单位必须在中标后中标公示前向招标人提供原件，否则不予公示。**

EF1CAFE-8F23-4A3E-AC44-4784-1D32B604

	3、根据有关法律法规等规定,开标时由招标代理现场通过“信用中国”(https: //www.creditchina.gov.cn) 查询，凡列入失信名单的投标单位，投标无效。 **4、投标人投标时须提供《建设工程投标诚信承诺书》、《规范渣土、土石方管理工作投标承诺书》，详见附件。原招标文件模板中《投标人承诺书》作废。联合体投标的，联合体各方均需提供，未提供的投标无效。** **5、类似工程施工业绩应同时提供下列资料：** **（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；** **（2）施工合同；** **（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。** **工程业绩资料中的竣工日期以工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件的备案日期为准。** **6、工程所获奖项应同时提供下列资料：** **（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；** **（2）施工合同；** **（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验**

EF1C4EE8F23-1A5E-A644-478A1D32B604

	收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）。 （4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权的社会组织）颁发的获奖证书或获奖文件。 7、国家级奖项的有效期为 5 年，省级（副省级）奖项的有效期 3 年，时间以获奖证书或获奖文件上的落款时间为准，起止时间为 “前 5 年（或前 3 年）的 1 月 1 日至项目招标公告发布之日”。 8、招标文件中项目班子成员社保证明包括网上打印或社保机构出具的证明，退休返聘人员无法提供社保证明，须提供退休证和聘用合同。 9、本项目资格审查阶段，同类工程业绩仅在资格打分时使用。 10、开标环节报价隐藏。删除招标文件第四章评标定标办法资信标初步评审中第 1 项“否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标”之要求。 11、根据住建部（建办市〔2021〕40 号）文件规定，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。电子证书使用时限为 180 天，超出使用时限的电子证书无效。一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。投标时未按以上规定提交的，投标无效。 12、技术标实质性内容为：1、工期目标；2、质量目标；3、质量保修期；4、（“无”） 。除此之外，其他内容不视为技术标实

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

	质性内容。 **13、投标文件有下列情形之一的，由评标委员会评审后否决其投标：** **(1)不符合国家或者招标文件规定的资格条件的。** **(2)技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。** **(3)技术标中出现可以识别身份信息（如 logo、单位名称、人员信息等）标记的。** **(4)未按招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人（或法定代表人授权代理人）签字或盖章的；电子投标文件未按招标文件要求电子签章的。** **(5)投标函未填写项目名称或报价（大写、小写均未填写）的。** **(6)投标文件中无《建设工程投标诚信承诺书》、《规范渣土、土石方管理工作投标承诺书》的。** **(7)根据有关法律法规等规定，经开标现场通过“信用中国”（https://www.creditchina.gov. cn ）查询，凡列入失信名单的。** **(8)电子投标文件无法正常读取导入的；投标文件加密，开标现场无法解密或无法读取导入的。** **(9)投标文件中投标人名称或统一社会信用代码与青岛市建设工程电子交易系统主体信息库提取的信息不一致，且未提供有效证明的。** **(10)除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两**

EF1C4FE-8F23-4A5E-A644-478A1D32B604

	份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。 **(11)**评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效。 **(12)**投标报价高于招标控制价。 **(13)**更改了清单报价中不得更改内容的。 **(14)**不按评标委员会要求澄清、说明或补正的 **(15)**不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。 **(16)**投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。 **(17)**法律、法规、规章规定的其他情形。 **14、**违法违规情形 **14.1** 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标： （一）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容； （二）投标人之间约定中标人； （三）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标； （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标； （五）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。 **14.2** 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

EF1C4EE-8F23-4A5E-A641-418A1D32B604

	（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； （五）不同投标人的投标文件相互混装； （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。 **14.3** 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条认定的以他人名义投标。 **14.4** 投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为： （一）使用伪造、变造的许可证件；（二）提供虚假的财务状况或者业绩；（三）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；（四）提供虚假的信用状况；（五）其他弄虚作假的行为。 **15**、在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或有明显文字或计算错误的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。 **16**、澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。 **17**、投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得

EF1CAFE-8F23-4A5F-A644-478A1D92B604

	要求投标单位通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。 **18**、项目经理市场主体考核及项目管理班子配备情况得分的认定:联合体投标的，联合体牵头方占 **60%**，其他成员间单位占 **40%** 的比例，进行加权折算。 **19**、根据国家关于推广电子证照、数据共享，精简压缩证明材料的有关要求，评标委员会对投标文件中的证明材料存在疑问，需进一步核实的，应当要求投标人作出澄清和说明，由相关投标人提供合法有效的查询验证方式和途径。凡是能通过电子证照、网络核验、数据共享等方式现场验证相关证明材料真实性的，不得仅以投标文件中提供的证明材料有瑕疵为由否决该项投标。投标人提供虚假证明材料及验证方式、途径的，视为弄虚作假骗取中标，经查实后依法处理。 **20**、经评审，有效投标不足三个的，评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证。经论证，剩余投标仍具有充分竞争的，可以不否决全部投标，继续评审。评标委员会书面记录论证过程和结果，并签字确认。评标委员会成员意见不统一的，按照少数服从多数原则确定，有不同意见的评标专家应书面载明意见。 注:若投标人须知前附表中的内容与正文不一致时，以投标人须知前附表中的内容为准。
10.6.12	项目班子最低要求：<u>项目经理 **1** 名（资格要求详见招标公告）本项</u>

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

	目招标时对除项目经理以外的其他班子成员配备不作要求，由承发包双方在正式签订合同时另行约定。联合体投标的，联合体各方均需提供，未提供的投标无效。	
10.6.13	低价施工风险担保	/
10.6.14	联合体投标的，联合体牵头方的奖励、业绩、考核得分均不超过该项最高分值的60%，其余成员单位均不超过该项最高分值的40%。	
10.6.15	投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。	
10.6.16	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
10.6.17	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。 采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
10.6.18	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
10.6.19	不同投标人之间的电子投标文件存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同；不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。	
10.6.20	潜在投标人的业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
10.6.21	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	

EF1C4EF-8F23-4F3F-A644-478A1D32B604

10.6.22	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章或被授权代表章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
10.6.23	在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。	
10.7	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
10.8	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
10.9	投标报价的方式	总价（元）
10.10		

EE1CC4EE-8F23-4A5F-A614-478A1D32B604

1．总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

（2）联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定 ；

（3）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（4）联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本标段的监理人；

EF1C4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

（10）其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人 6 个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

1.4.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标。

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

EE1C4EE-8123-4A9F-A6444478A1D32B604

1.10.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件的费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

2．招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）资格审查办法

（4）评标办法；

（5）合同主要条款；

（6）工程量清单、招标控制价；

（7）图纸；

（8）技术标准和要求；

（9）投标文件格式；

（10）投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

EF1C4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信。

3．投标文件

3.1 资格后审证明材料

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	法定代表人身份证明或授权委托书	电子文档	投标企业法定代表人身份证，或授权代理人身份证、授权委托书、社保证明（网上打印或社保机构出具的证明）	是
2	资格后审申请证明文件-资质证明	电子文档	资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）；联合体投标的，联合体各方均需提供。	是
3	资格后审申请证明文件-其他	电子文档	资格后审申请证明文件-其他（营业执照副本、安全生产许可证副本等）；联合体投标的，联合体各方均需提供。	是
4	项目负责人	电子文档	1、投标承担本工程项目经理的注册建造师证书、安全生产考核合格证（B 证）、社保证明（网上打印或社保机构出具的证明，退休返聘人员须提供退休证和聘用合同）；2、联合体投标的，联合体各方项目经理都需提供以上资料。	是

EE1CC4EE-8F23-4A5E-A644-478A1D32B604

5	建设工程投标诚信承诺书	电子文档	以招标文件附件《建设工程投标诚信承诺书》为准，原招标文件第九章投标承诺书作废。联合体各方均需提供。	是
6	规范渣土、土石方管理工作投标承诺书	电子文档	以招标文件附件《规范渣土、土石方管理工作投标承诺书》为准。联合体投标的，联合体各方均需提供	是
7	保证金缴纳凭证及基本账户开户许可证	电子文档	需提供投标保证金缴纳凭证，无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致；同时提供基本账户开户许可证（或基本账户信息）原件扫描件。[1. 企业所在地尚未取消企业银行账户许可，请继续上传《开户许可证》扫描件。2.企业所在地已经取消企业银行账户许可，企业未进行账户变更业务，原《开户许可证》未交回的，请继续上传《开户许可证》扫描件。3.企业所在地已经取消企业银行账户许可原《开户许可证》已交回的，或新开立基本存款账户的，请上传开户银行出具的《基本存款账户信息》扫描件（需加盖开户银行章，确无法加盖银行章的需加盖企业公章和法人章）]。	是
8	企业章程	电子文档	由企业盖章确认的企业章程。联合体投标的，联合体各方均需提供。	是
9	联合体协议书	电子文档	符合招标文件要求	是
10	招标文件其他实质性要求	电子文档	符合招标文件要求	是

FE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1532B604

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资

格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。

资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书）

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

资信标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或**附有**法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

FE1CC4FE-8F23-4A9E-A644-478A1D32B604

商务标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或**附有**法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

E1CC4FE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

（3）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.4.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.5 投标有效期

3.5.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到帐、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

FE1CC4FE-8F29-4A5E-A644-478A1D32B604

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.6.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.6.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.6.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还。

3.6.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后 5 日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

（3）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

4．投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5．开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。

5.2.6 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。

5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标,唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.10 评标委员会评审技术标书。

5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

E1CAFE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

5.2.14 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。

5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标,唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.9 评标委员会评审技术标书。

5.2.10 项目负责人在线答辩

5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

6．资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

EF1C4EE-6F23-4A3F-A644-478A1D32B604

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

6.1.5 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，将及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及第三章“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

（1）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（如有要求）的；

（2）投标人名称与营业执照、资质证书（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

（3）未提供注册建造师注册证书（园林绿化项目未提供项目负责人职称证书，毕业证(若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；

（4）未提供项目负责人安全生产考核合格证（B 证）（如有要求）；

（5）投标人未按要求提供垃圾外运相关证明资料的（如有要求）；

（6）投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

E1CAFE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

（7）未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

（8）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

（9）未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

（10）本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

（11）未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第四章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前 2 名作为中标候选人。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1.技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。

2.技术标存在重大偏差或没有实际性响应招标文件的。

3.不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）资信标

1.未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2.未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3.项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

EE1C04EE-0F23-4A3F-A644-478A1D32B604

（三）商务标

1.未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2.未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3.投标函等实质性不响应招标文件要求的。

`4.除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

5.投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

6.投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7.评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8.更改了清单报价中不得更改内容的。

9.其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

10.提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

6.4.2 当电子版资格后审申请文件、投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7．合同授予

7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

E1CCAFE-8F23-4A9F-A644-478A1D32B604

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于 3 日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

7.4.3 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8．重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

9．纪律和监督

E1CCAFE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

（1）对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；

（2）对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。

（3）对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

10．需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

FE1CAFE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

第三章资格审查办法

1．审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书（园林绿化企业无需提供，但营业执照经营范围中须含有园林绿化相关内容）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求（适用于除园林绿化工程外的其他工程）；

1.2.5 承担本工程项目负责人身份证、职称证书（职称证书应为市（厅）级及以上人事主管部门颁发或国家人事部门授权颁发（须提供证明文件））、毕业证(若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证)、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），有效且符合招标要求（适用于园林绿化工程）；

1.2.6 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B 证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

1.2.7 按照招标文件要求提交投标承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.8 投标人与持有各区（市）主管部门核发的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或青岛市城市管理局（或市市政公用局）核发的《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议，投标人本身具有上述证书的除外（若为联合体投标，须由联合体牵头人提供）（适用于有垃圾外运要求的项目）；

1.2.9 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单

EF1C4EF-8F23-4A3F-A644-478A1D32B04

位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.9 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.10 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照按招标文件要求提交投标保证金。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

1.2.11 投标人提供招标公告要求的压力管道安装许可证（如有要求）；投标人提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证（如有要求）。

1.2.12 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋建筑工程）。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2．审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

（1）不按评标委员会要求澄清或说明的；

（2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

E1CCAFE-8F23-443F-A64478A1D32B04

2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照《青岛市房屋建筑和市政及园林工程施工招标评标办法》（青政服规[2018]1 号）对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3．审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家，招标人应当重新组织招标。

3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

评分项目		分数	评分标准
资格审查打分项	项目管理班子配备情况	2	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。
	建筑市场主体管理考核情况	12	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。

E1CCAEE-8E23-4A9F-A644-478A1D32B604

	得分（企业）		
	公共资源交易平台信用考核情况得分（企业）	2	根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为 2 分，无下限。
	考核得分（项目经理/项目负责人得分）	4	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 4 分，无下限。
	企业业绩	12	上 3 年度完成的类似工程经项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）竣工验收合格或已备案的每项加 3 分。
	获得奖项	5	（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 （2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：除鲁班奖等通用类奖项外，房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。
	企业信誉	3	招标人根据对报名投标单位的信任程度打 0-3 分（整数）

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中资信标评审认定标准。

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

第四章评标定标办法

（综合评估法）

1.评标办法

根据《青岛市房屋建筑和市政及园林工程施工招标评标办法》（青政服规[2018]1 号）的规定，采用综合评估法进行评标。

2.评标程序

采用综合评估法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，根据投标人得分由高到低向招标人推荐 3 名中标候选人。

一、技术标评审（12 分）

（一）初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：

1.否决技术标封章、装订方式不符合招标文件规定或要求的投标。

2.否决技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的投标。

3.审查技术标的施工组织设计方案能否满足工程施工需要，招标文件中对技术方法、措施、标准等作出明确规定和要求的，否决技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的投标。

4.审查技术标的各项评审因素，否决达不到招标文件中明确规定技术标评审因素必须达到的合格标准要求的投标。

5.审查招标文件中规定的其他实质性要求。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的技术标，按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

1.技术标详细评审要点应包括下列内容：

（1）总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分。

（2）施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置。

（3）施工进度计划和各阶段进度的保证措施。

（4）各分部分项工程的施工方案和质量保证措施。

（5）安全文明施工和环境保护措施。

（6）项目管理班子的人员岗位职责、分工。

（7）劳动力、机械设备和材料投入计划。

（8）关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案。

（9）冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施。

（10）技术创新、节能环保应用情况。

（11）项目负责人陈述或答辩。

以上（1）—（10）项每项分值为 1 分，（11）项每项分值为 2 分。

2.技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少（1）-（9）项中三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要。

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

3.需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号。陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式。陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

4.投标文件技术标的最终得分，详见技术标汇总规则设置（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

5.评委的自由裁量权权重每项不应超过 50%，评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%，或者与其最终得分相差超过 30%的，应当对其评分做出书面说明。

6.投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 分。

7.招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

二、资信标评审（23 分）

（一）初步评审

对通过技术标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件资信标进行初步评审：

1.否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标。

2.否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的投标。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的资信标，按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

资信标评审因素主要包括投标人的资质、项目管理班子配备、类似工程施工业绩、获得奖项、信用考核等内容。

1.项目管理班子配备情况（1 分）

（1）投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。

（2）在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 1 分。

（3）相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

2.类似工程施工业绩（2 分）

（1）上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格或已备案的每项加 0.5 分。

（2）类似工程是指在规模（面积、造价、层数、跨度）、结构形式、施工工艺、特殊施工技术等方面与本次招标工程相类似的工程。

3.获得奖项（2 分）

（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分。同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。

（2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分。上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分。同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。

（3）奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会）、全国建筑工程装饰奖（中国建筑装饰协会）、中国安装之星（中国安装协会）、中国钢结构金奖（中国建筑金属结构协会）、全国市政金杯示范工程（中国市政工程协会）、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）、国家优质工程银奖（国家工程建设质量奖审定委员会）。

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优

EE1C4FE-8F25-4A3F-A644-478AD32B604

质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。

副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

4.投标人信用考核（18 分）

（1）企业得分（14 分）

根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。

根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为 2 分，无下限。

（2）项目经理（项目负责人）得分（4 分）

根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 4 分，无下限。

三、商务标评审（65 分）

（一）初步评审

对通过资信标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件规定，对投标文件商务标进行初步评审：

1.否决投标报价格式或形式不符合招标文件要求的投标。

2.对商务标中投标报价进行核对、比较、筛选，确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，向投标人提出书面澄清、说明或补正要求，根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认。

3.评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的，评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标。

4.否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件。

5.否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价、未按规定计取规费等）的投标。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的商务标，按照招标文件规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

1.投标报价的评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价 C=A2

第一步：确定报价均值 A1。

当 n＜5 时，A1=所有有效标书的投标报价的算术平均值。

当 5≤n＜7 时，A1=所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值。

当 7≤n＜9 时，A1=所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。

当 9≤n＜11 时，A1=所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值。

（以此类推）

当 n≥17 时，A1=所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值。

第二步：确定评标基准价有效范围。

房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93％～107%(含 93%和 107%)，其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%～110％（含 90％和 110％）。

EE1C4FE-8F234A3F-AC4A-478A1D32B604

第三步：确定评标基准价 A2。

按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。

2.投标报价评审（50 分）

各投标人的投标报价与评标基准值 A 值相等的，得满分 50 分，每高出 A 值 1%（商值，下同）减 1 分，每低于 A 值 1%减 0.5 分，减完为止。分值保留两位小数。不足 1%的按照插入法计算得分。

3.投标报价合理性评审（15 分）

招标人可明确要求评标委员会对投标报价中的相应措施费项目报价和分部分项工程清单报价进行合理性评审。

（1）评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价计算方法同投标报价评标基准价的计算方法。

（2）措施费项目报价评审

各投标人的措施项目报价与评标基准值 B 值相等的，得满分 5 分，每高出 B 值 1%减 0.5 分，每低于 B 值 1%减 0.3 分，减完为止。不足 1%的按照插入法计算得分。

（3）分部分项工程清单报价评审

1）采用电子评标时，有效投标报价中所有分部分项均参加评审，所有分部分项中，各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差 10%（含）以内时，得 10/N 分，各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差超过 10%时，该子项不得分。本项得分等于每个子项综合单价报价得分之和。（N 为分部分项个数）

2）无法采用电子评标时，由评标委员会对 10 项分部分项工程清单报价进行评审，清单项目报价与分部分项工程清单评标基准值 C 相差超过 10％（含）的，每项扣 1 分，清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表相互矛盾的，每项扣 1 分，扣完为止。

所评 10 项分部分项工程的确定方法为：招标人依据编制的招标控制价选取工程量清单计价表中合价金额最高的前 5 项分部分项工程参加评审，并随预算控制价一起书面发至投标人。开标会现场由评标委员会或随机抽取其他 5 项分部分项工程参加评审。

（4）上述所称投标报价是指通过初步审查，并进行细微偏差修改后的投标报价。

四、推荐中标候选人

（一）评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次，并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。

（二）评标委员会在推荐中标候选人时，如 2 个及以上投标人得分相同时，应依次按照先商务标、再资信标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。

五、确定预中标人

招标人应选择排序第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，招标人可任选其一作为预中标人。

附件 2：综合评估法评分标准

评分项目		分数	评分标准
技术部分（汇总规则:当专家数量小于等于 4	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和	1	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，满分 1 分；

EEC-C4E-8F2-4A3F-A644-47BA1D32B604

位，取去掉 0 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值；）	施工段划分		
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	1	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 1 分）
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	1	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共 1 分）
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	1	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 1 分）
	安全文明施工和环境保护措施	1	安全文明施工和环境保护措施；（共 1 分）
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	1	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 1 分）
	劳动力、机械设备和材料投入计划	1	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 1 分）
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	1	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 1 分）
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工	1	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；（共 1 分）

EE1C4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

	措施		
	技术创新、节能环保应用情况	1	技术创新、节能环保应用情况；（共 1 分）
资信部分	项目管理班子配备情况	1	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 1 分。
	建筑市场主体管理考核情况得分（企业）	12	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。
	公共资源交易平台信用考核情况得分（企业）	2	根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为 2 分，无下限。
	考核得分（项目经理/项目负责人得分）	4	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 4 分，无下限。
	企业业绩	2	上 3 年度完成的类似工程经项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）竣工验收合格或已备案的每项加 0.5 分。
	获得奖项	2	（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。（2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。注：除鲁班奖等通用类奖项外，房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。
商务部分	投标报价	50	评标基准价 C = A2。 第一步：确定报价均值 A1。 报价均值 A1 计算过程：（n 为有效投标人个数） 当 n≤4 时，A1 = 所有有效标书报价的算术平均值 当 4＜n≤6 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 6＜n≤8 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 8＜n≤10 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 10＜n≤12 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 12＜n≤14 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 14＜n≤16 时，A1 = 所有有

EE1CC4EE-8F23-4A3F-AC44-47841D32B604

			效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当n ＞ 16时，A1 = 所有有效标书报价中去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围。报价有效范围：93~107 第三步：确定评标基准价A2。 按照第一步计算A1的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为A2。 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1% ，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。偏离不足1% 时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
	措施费项目报价	5	评标基准价C = A2。 第一步：确定报价均值A1。 报价均值A1计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A1 = 所有有效标书报价的算术平均值 当4＜n≤6时，A1 = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当6＜n≤8时，A1 = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当8＜n≤10时，A1 = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当10＜n≤12时，A1 = 所有有效标书报价中去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当12＜n≤14时，A1 = 所有有效标书报价中去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当14＜n≤16时，A1 = 所有有效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当n ＞ 16时，A1 = 所有有效标书报价中去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围。报价有效范围：93~107 第三步：确定评标基准价A2。 按照第一步计算A1的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为A2。以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1% ，扣减0.5分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1% 时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
	分部分项工程清单报价	10	评标基准价C = A2。 第一步：确定报价均值A1。 报价均值A1计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A1 = 所有有效标书报价的算术平均值 当4＜n≤6时，A1 = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当6＜n≤8时，A1 = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当8＜n≤10时，A1 = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当10＜n≤12时，A1 = 所有有效标书报价中去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当12＜n≤14时，A1 = 所有有效标书报价中去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当14＜n≤16时，A1 = 所有有效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当n ＞ 16时，A1 = 所有有效标书报价中去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围。报价有效范围：93~107 第三步：确定评标基准价A2。 按照第一步计算A1的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行

EE1CC4FE-8F2...

			再次平均，所得算术平均值即为 A2。 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式:总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础，偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值，否则为 0 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和

注：上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

第五章合同主要条款

1.本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2.工程概况

2.1 工程名称：**15 万吨年环氧树脂项目（北厂区）（施工）**

2.2 工程地点：**西海岸新区泊里镇港丰路 66 号**

2.3 工程承包范围：施工图纸范围及工程量清单范围内所有内容及与工程建设有关的设备、货物的采购和安装。

3.合同工期

计划开工日期：

计划竣工日期：

工期总日历天数：555 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

4.质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到 合格 标准。

5.安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）；

5.1 安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

5.2.1 发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。

5.2.2 承包人在财务管理中对该账户实行专户核算，专款专用，单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查，不允许与工程进度款混合使用。

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6.材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托

E1CAFE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。

7.工程变更

7.1 变更的范围的约定：

7.2 变更估价原则：

7.2.1已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率L=（1—中标价/招标控制价）×100%；

7.2.4已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8.价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用方法：

（1）以施工当期当地造价部门发布的材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料价格相比较。

EE1C4EF-8F23-4A3F-A644-478A1D92B604

（2）以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

9.合同价格、计量与支付

9.1.本合同采用合同价格形式：

（1）单价合同

（2）总价合同

（3）其他价格形式：

9.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等)：**桩基础承台完成后付至合同额的20%，主体完成后付至合同额的50%，具备竣工前验收条件付至合同额的70%，通过竣前验收合格后付至合同额的80%，竣工结算后付至结算值的97%，质保金为3%。**

10.竣工验收

（适用于建筑工程）竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收，并形成单位工程质量的验收文件；监理人核查形成的单位工程质量验收文件；承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察设计、施工、监理等单位进行竣工验收，并形成文件；竣工验收后，签署工程竣工验收报告。

（适用于市政工程）竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程，经总监理工程师同意后，应向发包人提出

FE1C4EE-8F23-4A5E-A644-478A1D32B604

申请，发包人核实具备预验收条件时，组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后 7 个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后，由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收，质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价，在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

11.缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算， 个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：

11.4 质量保证金的返还：**质量保证金无息返还。**

11.5 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年；

11.5.3 供热及供冷系统工程为 2 个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为 2 年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年。

12.违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合

EE1CC4EE-8F29-4A3F-A644-478A1D32B604

同价格%的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付元违约金。

13.低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的%。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14.竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定：0|√**不采用**

□**采用**。

采用施工过程结算的，根据以下条款进行具体约定：

14.1.1 本工程按照（施工完成的工程形象进度/施工时间周期）划分过程结算周期节点，划分方式如下：_____。

（备注：按照施工形象进度划分时，房屋建筑工程一般可按照基坑土石方工程、桩基工程（含基坑围护工程）、±0.00 以下结构工程、主体结构工程（多层建筑主体结构工程完成、高层建筑主体结构工程每 10 层）、装饰及安装工程等划分节点；市政基础设施工程可采取分段、分单项、分部位、分专业的形式划分节点。按照施工时间周期划分时，可结合工期以月、季、半年、年来划分。）

14.1.2 施工过程结算周期的结算范围包括本周期验收合格的工程量。除按照合同约定的工程量计算规则、设计图纸进行计量的部分外，合同内规定的价款调整事项，如经确认的工程变更、现场签证、工程索赔、法律法规变化、政策性调整、物价变化、暂估价调整等，在发生时应一并计入本周期施工过程结算。

14.1.3 工程造价中总价措施费、规费等通过费率计取的费用，按照如下方式结算：

_____。

（备注：上述费用可按照每个结算周期完成的工程量作为基数分期计算，也可约定在最后一个结算周期一次性结算。）

14.1.4 过程结算文件应按竣工结算文件要求进行编制。结算资料包括且不限于施工合同、补充协议、招投标文件、施工图纸、施工方案以及经确认的工程变更、现场签证、工程索赔等相关技术经济资料。

EE1C4EE-8F23-4A3E-A644-478A1D32B604

14.1.5 每个施工过程结算周期的工程内容完工并质量验收合格后，发承包双方按照以下第__种方式约定报送和审核施工过程结算文件的时限：

第 1 种方式：统一规定

承包人在 （21） 日（备注：不得超过 28 日）内向发包人（或受其委托的服务单位）报送完整的施工过程结算文件及相应结算资料；发包人应在 （42） 日（备注：不得超过 60 日）内完成施工过程结算文件的审核、确认。

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限
1	（土石方工程）	（14 日）	（28 日）
2	（桩基工程）	……	……
……			

因承包人原因未在约定期限内报送施工过程结算文件的，发包人可以依据已有资料自行开展施工过程结算活动，确定当期工程量和价款。因发包人原因逾期未完成审核的，视同发包人认可承包人报送的施工过程结算文件。

14.1.6 发包人确认过程结算文件后，按照以下第__种方式约定过程结算价款的支付时限和比例：

第 1 种方式：统一规定

发包人应在 （14） 天内向承包人支付当期过程结算价款。支付比例为 （90%） 。（备注：按当期施工过程结算价款的 80%-97%）

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	价款支付时限	价款支付比例
1	（土石方工程）	（14 日）	（97%）
2	（桩基工程）	……	……
……			

发包人支付过程结算价款时，工程预付款按照约定的预付比例扣除，之前预付的人工费、安全文明施工费等也应根据预付方式进行扣除。

发包人逾期支付过程结算价款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率支付违约金，时间为自约定应付之日起至支付之日止计算。

14.1.7 施工过程结算中产生计量、计价争议时，按照合同约定的解决方式处理。在本周期约定的审核确认时限前 7 日无法达成一致意见的，争议部分顺延到下一个结算周期，无争议部分应在约定时限内办理施工过程结算。争议处理完毕后，争议涉及价款在下一个结算周期中解决。

14.1.8 经发承包双方确认的施工过程结算文件是工程竣工结算文件的组成部分。工程完工

EE1C4EE-8E23-4F3F-A644-478A1D32B604

后，承包人在发承包双方确认的施工过程结算文件基础上汇总编制竣工结算文件并报送发包人，发包人对已确认部分不再重复审核。

14.2 竣工结算

14.2.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：__。

竣工结算申请单应包括的内容：___。

14.2.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：_。

发包人完成竣工付款的期限：___。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：__。

14.2.3 最终结清

14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：__。

承包人提交最终结算申请单的期限：__。

14.2.3.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：_____。

（2）发包人完成支付的期限：__。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

第一条　甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条　甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第三条　违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-A78A1D32B604

机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条　本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条　本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

第六章工程量清单和招标控制价

（另册）

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

第二卷

第七章图纸

（另附电子版图纸）

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

第三卷

第八章技术标准和要求

1.标准规范：

本工程的材料、设备、施工作业必须符合现行国家、行业及工程所在地地方标准、规范的要求。对于同一类标准、规范应以最新版本或最新颁发者为准。

国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，约定选用的标准、规范名称：如果工程所在地地方标准、规范低于国家、行业标准的，则按国家、行业标准执行；如果工程所在地地方标准、规范高于国家、行业标准的，则按工程所在地地方标准、规范执行；如果工程所在地地方标准、规范与国家、行业的标准出现矛盾或歧义的，在满足国家、行业标准的基础上按合同约定的标准、规范执行。

2.技术要求:

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

3.施工现场现状平面图:

4.清单及控制价编制说明:

工程量清单编制说明

一、工程概况

本工程建设单位为青岛海湾化学股份有限公司，建设地点位于青岛市黄岛区董家口临港工业启动区内。此次编制 15 万吨/年环氧树脂项目（北厂区）。

本项目为群体工程，各单体项目概况如下：

（一）甲类仓库

甲类仓库为桁架钢结构，桩承台基础，桩长 13 米，单层工业仓库，建筑高度 7.5 米，建筑面积为 1489.25 平方米；工程类别为建筑工程III类，装饰III类，安装为工业安装工程。

（二）乙类仓库

乙类仓库为桁架钢结构，桩承台基础，桩长 14 米，单层工业仓库，

EE1CC4E5-8E23-4A3F-A641-478A1D32B604

建筑高度 7.5 米，建筑面积为 1489.25 平方米；工程类别为建筑工程III类，装饰III类，安装为工业安装工程。

（三）厂房部分

厂房部分工程结构形式为框架结构，桩承台基础，结构四层，建筑高度 23.8 米，建筑面积 3524.36 平方米；工程类别为建筑III类，装饰III类，安装为工业安装工程。

（四）立体仓库

立体仓库为混合结构，总长 100 米，宽为 33.80 米，1-6 轴为钢筋混凝土框架结构，6-16 轴为单层钢结构厂房，基础形式为桩基础，建筑高度 25.50 米，地上一层（局部二层），建筑面积 4585.47 平方米；工程类别为建筑工程III类，装饰III类，安装为工业安装工程。

（五）冷冻站及配电室

冷冻站及配电室结构形式为钢筋混凝土框架结构，桩承台基础，结构一层，建筑高度 6.80 米，建筑面积 140.25 平方米；工程类别为建筑III类，装饰III类。

二、编制范围

施工图纸范围内的全部工程内容，主要包含桩基工程、建筑工程、装饰工程、安装工程。

三、编制依据

1.工程施工设计图纸及相关资料；

2.《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

3.《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；

4.《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；

5.省、市建设行政主管部分颁发的有关文件。

四、编制说明

EE1CC4FE-8F23-4A3E-4644-178A1D32B604

1.泵送费按 25 元/m³ 计入商砼单价，其余添加剂按材价信息计入；

2.土方开挖后余土不外运，厂区内运输 2km 处置；

3.因未提供现场排水、降水及边坡支护施工方案，本次控制价排水、降水及边坡支护未计入，若后期实际发生，按实结算；

4. 围栏无具体参数和材质，为暂估价，结算时据实调整；

5. 纤维增强硅酸钙板防火墙图纸无具体参数需厂家二次深化，材料为暂估价，结算以最终专业厂家二次深化图为准据实调整；

6. 厂房部分屋顶设备口钢盖板无深化图纸，暂未计入本次预算；

7. 纤维增强水泥泄压墙板需专业厂家二次深化设计并安装，本次控制价材料费暂估，结算时以最终专业厂家二次深化图为准据实调整。

招标控制价编制说明

一、工程概况

本工程建设单位为青岛海湾化学股份有限公司，建设地点位于青岛市黄岛区董家口临港工业启动区内。此次编制 15 万吨/年环氧树脂（北厂区）工程，本项目定额工期 555 天。

本项目为群体工程，各单体项目概况如下：

（一）甲类仓库

甲类仓库为桁架钢结构，桩承台基础，桩长 13 米，单层工业仓库，建筑高度 7.5 米，建筑面积为 1489.25 平方米；工程类别为建筑工程III类，装饰III类，安装为工业安装工程。

（二）乙类仓库

乙类仓库为桁架钢结构，桩承台基础，桩长 14 米，单层工业仓库，建筑高度 7.5 米，建筑面积为 1489.25 平方米；工程类别为建筑工程III类，装饰III类，安装为工业安装工程。

（三）厂房部分

厂房部分工程结构形式为框架结构，桩承台基础，结构四层，建

EE1CC4FE8F234ABF-A614-478F-D32B604

筑高度 23.8 米，建筑面积 3524.36 平方米；工程类别为建筑III类，装饰III类，安装为工业安装工程。

（四）立体仓库

立体仓库为混合结构，总长 100 米，宽为 33.80 米，最大跨度 8.50 米，1-6 轴为钢筋混凝土框架结构，6-16 轴为单层钢结构厂房，基础形式为桩基础，建筑高度 25.50 米，地上一层（局部二层），建筑面积 4585.47 平方米；工程类别为建筑工程III类，装饰III类，安装为工业安装工程。

（五）冷冻站及配电室

冷冻站及配电室结构形式为钢筋混凝土框架结构，桩承台基础，结构一层，建筑高度 6.80 米，建筑面积 140.25 平方米；工程类别为建筑III类，装饰III类。

二、编制范围

施工图纸范围内的全部工程内容，主要包含桩基工程、建筑工程、装饰工程、安装工程。

三、编制依据

1.《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013；《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；

2.《山东省建筑工程消耗量定额》SD 01-31-2016；

3.《山东省市政工程消耗量定额》SDA 1-31-2016；

4.《山东省安装工程消耗量定额》SD 02-31-2016；

5.山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程定额人工单价及各专业定额价目表的通知（鲁建标字〔2020〕24 号）；青岛市住房和城乡建设局《关于调整我市建设工程定额人工综合工日单价的通知》（青建

EE1CC4FE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

管字〔2020〕17号）；

6.山东省住房和城乡建设厅关于印发《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》的通知（鲁建标字[2022]7号）；

7.山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全施工费的通知（鲁建标字〔2023〕2号）；

8.省、市建设行政主管部分颁发的有关文件。

四、建安工程价格取定

根据青建管字〔2020〕17号文规定，市价人工费执行：建筑131元/工日、装饰146元/工日、安装137元/工日。

根据鲁建标字〔2020〕24号文规定，省价人工费执行：建筑128元/工日、装饰138元/工日、安装138元/工日。

材料价格按照2023年2月《青岛材价》，《青岛材价》信息不包含的材料价格采用市场询价及其他类似项目价格信息。

五、建安工程编制说明

1.泵送费按25元/m³计入商砼单价，其余添加剂按材价信息计入；

2.土方开挖后余土不外运，厂区内运输2km处置；

3.因未提供现场排水、降水及边坡支护施工方案，本次控制价排水、降水及边坡支护未计入，若后期实际发生，按实结算；

4. 围栏无具体参数和材质，为暂估价，结算时据实调整；

5. 纤维增强硅酸钙板防火墙图纸无具体参数需厂家二次深化，材料为暂估价，结算以最终专业厂家二次深化图为准据实调整；

6. 厂房部分屋顶设备口钢盖板无深化图纸，暂未计入本次预算；

7. 纤维增强水泥泄压墙板需专业厂家二次深化设计并安装，本次控制价材料为暂估价，结算时以最终专业厂家二次深化图为准据实调整。

EF1CC4FE-8F23-4A3F-A614-178A1D32B604

六、编制结果

本工程预算总造价 61734708.49 元，没有暂列金额。

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

第四卷

第九章资格后审申请文件及投标文件格式

清单控制价审核意见(必传），控制总价(必传），各单位工程的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金(必传）

见附件

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

附件一：资格后审申请文件格式

（项目名称）施工招标

资格后审申请文件

申请人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

目　　录

1.法定代表人身份证明

2.授权委托书

3．资格后审申请证明文件（资格后审申请证明文件应使用原件扫描件）

4.投标承诺书

5．投标保证金银行保函或保险保函

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地　　址：成立时间：年月日

经营期限：

姓　　名：性　　别：

年　　龄：职　　务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

2. 授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投　标　人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

3．资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

4、投标承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称）_____投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：年月日

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-47CA1D32B604

5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函

格式自拟。

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

附件二：投标文件格式

（项目名称）施工招标

投　标　文　件

（商务标书）

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

目　　录

1．投标函

2．法定代表人身份证明或授权委托书

3．已标价工程量清单

4．投标报价其他材料

5．评分证明材料

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

1．投标函

致招标人：

1．我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB￥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。

2．我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3．我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4．如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5.我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项和第1.4.5项规定的任何一种情形。

6．我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。

7.（其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

2．法定代表人身份证明

投 标 人：

地　　址：成立时间：年月日

经营期限：

姓　　名：性　　别：

年　　龄：职　　务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

3．授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投　标　人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

4．已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第六章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第六章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

5．投标报价其他材料

（一）投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人代招标人先行代付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的金额计入
3	最终投标报价 （1+2）		
其中规费前合计			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-4784A1D32B604

（一）投标报价表（适用于招标代理服务费由招标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价		
其中规费前合计			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

（一）投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的金额计入
3	最终投标报价（3=1）		
其中规费前合计			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

（三）参加评标的分部分项和措施项目报价表（适用于综合评定法非电子评标）

工程名称：

项目	序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价（元）
五项分部分项工程报价	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
措施项目报价（合计）							

备注：

（1）采用综合评定评标，并使用 10 项分部分项工程清单报价进行评审时须填报此表。

（2）投标人应将招标人选取的 5 项分部分项工程以及措施项目报价按此表格式进行填写，以便于开标时参加评审，投标人对所填内容的准确性负责。按规定应该盖章、签字的地方，必须按要求盖章、签字。否则，造成的一切后果和责任自负。

EE1CC4FE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

附件三：投标文件格式

（项目名称）施工招标

投　标　文　件

（资信标书）

EE1CC4EE-8123-4A3F-A644-478A1D32B604

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

目　　录

1．法定代表人身份证明或授权委托书

2．项目管理班子配备

3．评分证明材料（应使用原件扫描件）

4．其他需提交的材料

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

1．法定代表人身份证明

投 标 人：

地　　址：成立时间：年月日

经营期限：

姓　　名：性　　别：

年　　龄：职　　务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

2．授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投　标　人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A6444478A1D32B604

3．项目管理机构

（一）项目管理机构组成表：

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格证明					备注	
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险		
										最低配备要求
										额外增加

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

4．评分证明材料

评分证明材料（应使用原件扫描件）

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分

2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置

3、施工进度计划和各阶段进度的保证措施

4、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施

5、安全文明施工和环境保护措施

6、项目管理班子的人员岗位职责、分工

7、劳动力、机械设备和材料投入计划

8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案

9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施

10、技术创新、节能环保应用情况

11、项目负责人答辩

11.1、第一题

11.2、第二题

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

附录1

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） **第1页 共116页**

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	立体仓库9120							
	建筑工程							
	土方工程							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	3321.73			
2	010101002001	桩间挖土	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:厂内运输2Km 4.计算规则：按《山东省建筑工程消耗量定额》SD-01-31-2016计算	m3	5672.23			
3	010101002002	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式：机械开挖、以及机械挖土后的人工清底修边 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:人工或机械场内运输，运距2Km 4.计量规则:按2016消耗量定额计算规则计量	m3	2539.02			
4	010103001001	基础回填方	1.密实度要求:压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:素土 3.填方来源、运距:运距2Km 4.计算规则：按《山东省建筑工程消耗量定额》SD-01-31-2016计算	m3	2433.83			
5	010103001002	回填方（砂石回填）	1.密实度要求:压实系数不小于0.94，分层夯实，分层厚度为300mm 2.填方材料品种:级配砂石 3.填方来源、运距:综合考虑 4.计算规则：按《山东省建筑工程消耗量定额》SD-01-31-2016计算	m3	5637.95			
6	010103004001	竣工清理		m3	31755.32			
	地基处理工程工程							
7	010201001001	换填垫层（碎石土）	1.材料种类及配比:碎石土，含泥量小于等于15%，粒径在20-150mm之间的颗粒含量不低于50%，最大粒径小于等于150mm。 2.压实系数:压实系数0.94 3.掺加剂品种:	m3	846.49			
8	010201017001	褥垫层	1.厚度:400mm 2.材料品种及比例:级配碎石，粒径5-40mm,分层碾压	m3	1428			
9	010201002001	铺设土工合成材料	1.部位:基础褥垫层 2.品种:土工格栅 规格为T*170型三向塑料土工格栅，土工格栅的质控标准为：拉伸模量不小于310KN/m(2%应变下)	m2	3747.27			
	桩基工程							

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	010301002001	预应力高强混凝土管桩	1.地层情况:综合考虑 2.送桩深度、桩长:送桩长度综合考虑，桩长13m 3.桩外径、壁厚:外径500mm,壁厚125mm，型号PHC-500-AB125-13 4.桩倾斜度:详见设计图纸 5.沉桩方法:锤击法 6.桩尖类型:平底十字型闭口钢桩尖 7.混凝土强度等级:C80,详见图集《预应力混凝土管桩》（L21G404），桩内添加抗侵蚀防腐蚀 8.按砼桩长度计算，钢桩尖在综合单价中考虑	m	1768			
11	010301002002	预应力高强混凝土管桩	1.地层情况:综合考虑 2.送桩深度、桩长:送桩长度综合考虑，桩长12m 3.桩外径、壁厚:外径500mm,壁厚125mm，型号PHC-500-AB125-12 4.桩倾斜度:详见设计图纸 5.沉桩方法:锤击法 6.桩尖类型:平底十字型闭口钢桩尖 7.混凝土强度等级:C80,详见图集《预应力混凝土管桩》（L21G404），桩内添加抗侵蚀防腐蚀 8.按砼桩长度计算，钢桩尖在综合单价中考虑	m	1872			
12	010301004001	截(凿)桩头	1.桩类型:预制混凝土管桩，直径500	根	292			
13	010301002003	预制钢筋混凝土管桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩型号:PC300AB70-13 3.桩尖类型:平底十字型闭口钢桩尖 4.填充材料种类:详见图纸 5.沉桩方法：锤击法 6.按砼桩长度计算，钢桩尖在综合单价中考虑，桩身混凝土C60,桩内添加抗侵蚀防腐蚀,选用国标图集《预应力混凝土管桩》10G409	m	6084			
14	010301004002	截桩头	1.桩类型 :PC300AB70-13 2.截桩长度:综合考虑	根	468			
15	010301008001	桩头钢筋整理		根	760			
16	010301005001	钢管内填芯（砼管内填芯）	1.材质:商砼 2.混凝土强度等级:C40抗侵蚀防腐剂	m3	47.46			
	砌筑工程							
17	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型:砌块墙 3.砂浆强度等级: M7.5专用砂浆	m3	351.33			
18	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20混凝土实心砖 2.墙体类型:实心砖墙 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5混合砂浆砌筑	m3	34.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第3页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
19	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU20混凝土实心砖 2.墙体部位:实心砖墙 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	79.99			
20	010515003001	钢筋网片	钢筋种类、规格:16号钢丝网，间距20mm*20mm,外墙满挂钢丝网及砖墙不同材料交接处	m2	2254.23			
21	010515003002	钢筋网片	钢筋种类、规格:内敷Φ4钢丝网，间距150mm*150mm,楼梯间和人流通道的砌体填充墙	m2	556.65			
	钢筋及混凝土工程							
22	010501001001	垫层（桩承台）	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C20	m3	95.1			
23	010501001002	垫层（基础梁）	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	10.52			
24	010501001003	垫层（脚手架垫层）	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m3	19.91			
25	010501005001	桩承台基础	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35抗侵蚀防腐剂	m3	783.6			
26	010501005002	桩承台基础（微型桩柱帽）	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35抗侵蚀防腐剂	m3	140.4			
27	010503001001	基础梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35抗侵蚀防腐剂	m3	46.24			
28	010501002001	带形基础（隔墙下基础）	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35	m3	1.22			
29	010507007001	其他构件（钢柱包角砼）	1.部位:柱脚 2.混凝土种类:商混，C20抗侵蚀防腐剂	m3	76.45			
30	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35抗侵蚀防腐剂	m3	30.14			
31	010504001001	直形墙	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35抗侵蚀防腐剂	m3	63.11			
32	010504001002	直形墙	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35	m3	28.57			
33	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	162.45			
34	010502001003	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	135.81			
35	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35	m3	419.48			
36	010505001002	有梁板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	319.63			
37	010506001001	直形楼梯	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35 3.厚度：150mm	m2	101.18			
38	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	43.95			
39	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	10.21			
40	010507005001	压顶	1.断面尺寸:详见图纸 2.混凝土种类:商混 3.混凝土强度等级:C30	m3	1.57			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
41	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.混凝土种类:C35 2.混凝土强度等级:商混	m3	0.724			
42	010515001001	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋,HPB300Φ6.5,抗震钢筋综合考虑	t	0.908			
43	010515001002	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋,HPB300Φ8,抗震钢筋综合考虑	t	1.502			
44	010515001003	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋,HRB400Φ6，抗震钢筋综合考虑	t	0.884			
45	010515001004	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋,HRB400Φ8，抗震钢筋综合考虑	t	30.057			
46	010515001005	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋,HRB400Φ10，抗震钢筋综合考虑	t	2.763			
47	010515001006	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋,HRB400Φ12，抗震钢筋综合考虑	t	0.061			
48	010515001007	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ6，抗震钢筋综合考虑	t	1.06			
49	010515001008	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ8，抗震钢筋综合考虑，桩基与承台连接钢筋包含在内	t	2.155			
50	010515001009	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ10，抗震钢筋综合考虑，桩基与承台连接钢筋包含在内	t	33.896			
51	010515001010	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ12，抗震钢筋综合考虑	t	69.63			
52	010515001011	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ14，抗震钢筋综合考虑	t	9.714			
53	010515001012	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ16，抗震钢筋综合考虑	t	59.312			
54	010515001013	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ18，抗震钢筋综合考虑，桩基与承台连接钢筋包含在内	t	37.053			
55	010515001014	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ20，抗震钢筋综合考虑	t	11.141			
56	010515001015	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ22，抗震钢筋综合考虑	t	12.893			
57	010515001016	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ25，抗震钢筋综合考虑	t	83.693			
58	010515001017	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ28，抗震钢筋综合考虑	t	24.298			
59	010515001018	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ36，抗震钢筋综合考虑	t	34			
60	010515001019	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:砌体拉结筋HRB400Φ6，抗震钢筋综合考虑	t	2.714			

EE1C4EE-2F2-4E-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第5页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
61	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	0.471			
62	010515011001	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ6	根	2862			
63	010515011002	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ8	根	16			
64	010515011003	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ12	根	1106			
65	010516003001	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.规格: ϕ16	个	88			
66	010516003002	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.规格: ϕ18	个	123			
67	010516003003	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.规格: ϕ20	个	294			
68	010516003004	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.规格: ϕ22	个	506			
69	010516003005	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.规格: ϕ25	个	1245			
70	010516003006	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.规格: ϕ28	个	1245			
71	010516002001	预埋铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	1.5			
72	01B001	钢筋间隔件		个	3920			
73	01B002	地脚螺栓M24		个	168			
74	01B003	柱身锚钉 M16*120间距200		个	3168			
	金属结构工程							
75	010603001001	实腹钢柱	1.柱类型:实腹柱 2.钢材品种、规格:Q355B 3.单根柱质量:详见图纸设计 4.螺栓种类:详见图纸设计 5.探伤要求:详见图纸设计 6.防火要求:详见图纸设计	t	209.1			
76	010604001001	钢梁	1.梁类型:钢梁 2.钢材品种、规格:Q355B钢 3.单根质量:详见图纸设计 4.螺栓种类:详见图纸设计 5.安装高度:详见图纸设计 6.探伤要求:详见图纸设计 7.防火要求:详见图纸设计	t	99.971			
77	010606002001	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q355B热浸镀锌板 2.构件类型:屋面C型钢檩条、墙面C型钢等 3.单根质量:按图纸设计 4.安装高度:按图纸设计 5.螺栓种类:按图纸设计 6.探伤要求:按图纸设计 7.防火要求:按图纸设计	t	74.233			
78	010606001001	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:按图纸设计 2.构件类型:柱间支撑、系杆等 3.安装高度:按图纸设计 4.螺栓种类:按图纸设计 5.探伤要求:按图纸设计 6.防火要求:按图纸设计	t	53.915			
79	010606001002	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:按图纸设计 2.构件类型:屋面支撑、系杆、拉条等 3.安装高度:按图纸设计 4.螺栓种类:按图纸设计 5.探伤要求:按图纸设计 6.防火要求:按图纸设计	t	15.218			

EE1CC4EE-8F22-8F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
80	010606011001	钢板天沟	1.钢材品种、规格:按图纸设计,1.2mm厚SUS304不锈钢钢板 2.漏斗、天沟形式:按图纸设计 3.安装高度:按图纸设计 4.探伤要求:按图纸设计	t	1.22			
81	010608001001	金属构件运输	1.构件种类:钢结构的柱、梁、檩条、支撑、拉条等，钢雨棚 2.运距:自主综合考虑	t	457.03			
82	010606008001	钢梯（含钢休息平台、钢栏杆）	1.钢材品种、规格:按图纸设计 2.钢梯形式:按图纸设计 3.螺栓种类:按图纸设计 4.防火要求:按图纸设计	t	1.52			
83	010606008002	钢梯	1.钢材品种、规格: 2.钢梯形式:直梯	t	1.85			
84	010901002001	型材屋面	1.型材品种、规格:0.6厚360度咬合连接HV-470型彩色压型镀锌钢板，100厚玻璃丝绵保温+PVC贴面，0.3厚聚丙烯膜（隔汽层），0.6厚彩色压型镀锌钢板，板型为YX15-225-900 2.金属檩条材料品种、规格:见图纸设计 3.接缝、嵌缝材料种类:按图纸设计	m2	2133.06			
85	010605002001	钢板墙板	1.钢材品种、规格:彩色压型镀锌钢板 2.钢板厚度、复合板厚度:0.8厚彩色压型镀锌钢板，板型为YX51-250-750,50厚玻璃丝绵保温+PVC贴面，0.3厚聚丙烯膜（隔汽层），0.6厚彩色压型镀锌钢板，板型为YX15-225-900 3.螺栓种类:详见设计 4.复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格:详见设计 5.防火要求:详见设计	m2	4417.62			
86	010607003001	成品雨蓬	1.材料品种、规格:详见图纸设计 2.雨蓬宽度:详见图纸设计 3.凉衣杆品种、规格:详见图纸设计	m2	30			
	门窗工程							
87	010802003001	防火门	1.甲级钢防火门 2.满足设计要求	m2	13.2			
88	010802003002	防火门	1.乙级钢防火门 2.满足设计要求	m2	28.8			
89	010801001001	木质门	1.门代号及洞口尺寸:M1524-1,M1524-2 2.满足设计要求	m2	14.4			
90	010803001001	金属卷帘(闸)门	1.门代号及洞口尺寸:M3036、M4036、M5040 2.门材质:详见图集08CJ17 3.启动装置品种、规格:详见图集08CJ17	m2	130			
91	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.消防救援窗，56系列铝合金固定窗，窗玻璃采用单层，5厚单层易于破碎钢化玻璃。传热系数满足设计说明	m2	17.28			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
92	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1.56系列铝合金推拉窗，外窗采用铝合金辐射率小于等于0.25Low-E，中空玻璃（空气12mm)(5透明+12空气+5透明）。传热系数满足设计说明	m2	165.06			
93	010807003001	金属百叶窗(排烟窗含电机)	1.窗代号及洞口尺寸:PYC1 2.框、扇材质:见图集11CJ33，选用型号C2TZ-3020,C2T一字型电动采光排烟天窗 3.玻璃品种、厚度:见图纸设计	m2	180			
94	010805010001	门扇配件	1.防火门闭门器	套	12			
	屋面及防水工程							
95	011101006001	平面砂浆找平层-不上人屋面	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层	m3	213.85			
96	011101006002	平面砂浆找平层-不上人屋面	1.20厚1:3水泥砂浆找平层	m2	1162.21			
97	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3+3厚双层改性沥青防水卷材	m2	1258.61			
98	010902001002	屋面卷材防水（附加层）	1.卷材品种、规格、厚度:3+3双层SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数: 3.收口压条做法:满足设计要求	m2	96.39			
99	011101006003	平面砂浆找平层-不上人屋面	1.10厚低标号砂浆隔离层	m2	1162.21			
100	010902003001	屋面刚性层	1.刚性层厚度:40厚C20细石混凝土，配Φ6或冷拔Φ4的一级钢筋，双向中距150，钢筋网片绑扎或点焊，3000*3000设分格缝，缝宽20，缝内灌防水油膏 2.混凝土种类: 3.混凝土强度等级: 4.嵌缝材料种类: 5.钢筋规格、型号:	m2	1162.21			
101	010904003001	水平防水(防潮)	1.20厚1：2水泥砂浆内加3%-5%防水剂的墙身防潮层	m2	11.704			
102	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:垂直防潮层 2.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆防潮层	m2	1292.43			
	保温、隔热、防腐工程							
103	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:65厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板，燃烧性能等级为B2级。	m2	1162.21			
104	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙面 2.保温隔热方式:55mm厚岩棉板，燃烧性能等级为A级。	m2	1633.25			
	其他工程							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
105	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径100UPVC排水管，落水斗包含在内	m	117.36			
106	010902004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径110UPVC排水管，落水斗包含在内	m	545.6			
107	010902006001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.吐水管品种、规格:预埋直径50PVC排水管，管底贴雨棚顶面	根	10			
108	010507001001	坡道	1.60厚C20细石混凝土面层留出横向凹糟，深15 2.素水泥浆结合层一道（内掺建筑胶） 3.100厚C20混凝土 4.300厚粒径10-40卵石（砾石)M2.5混合砂浆 5.素土夯实	m2	81.15			
109	010507001002	散水	1.60厚C20混凝土面层，撒1：1水泥砂子压实赶光 2.150厚3：7灰土，宽出面层100 3.素土夯实，向外坡3%-5%	m2	126.69			
110	010507004001	台阶	1.20厚1：2.5水泥砂浆面层 2.素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3.60厚C15混凝土，台阶面向外坡1% 4.300厚粒径5-32卵石（砾石)灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5.素土夯实	m2	9.9			
	垫层、找平层工程							
111	010404001001	砂垫层	垫层材料种类、配合比、厚度:150厚砂垫层	m3	419.89			
112	040202015001	水泥稳定砂砾	1.水泥含量: 2.石料规格: 3.厚度:15cm 4.压实、运输等综合考虑	m2	2799.29			
113	040202015002	水泥稳定砂砾	1.水泥含量: 2.石料规格: 3.厚度:20cm 4.压实、运输等综合考虑	m2	769.54			
	装饰工程							
	楼地面工程							
1	011101003001	混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:25cm厚C30混凝土，地面分隔缝详见图纸	m2	3568.83			
2	011101003002	细石混凝土楼地面	1.40厚C20细石混凝土	m2	1157.86			
3	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:100mm 2.底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙（抹前用水喷湿墙面），5-7厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底划出纹道，素水泥浆一道 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光	m	425.15			
4	011106004001	水泥砂浆楼梯面层	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、砂浆配合比: 3.防滑条材料种类、规格:	m2	101.18			

EE1CCAEE-8123-4A3F-A644-478A1D52B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	墙柱面工程							
5	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛（甩前喷湿墙面），8厚1：1：6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道，5厚1：0.5：2.5水泥石灰膏砂浆抹平，增加一层耐碱玻纤网格布	m2	3969.98			
6	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.喷湿墙面 3.3厚专用聚合物砂浆底面刮糙，或专用界面剂甩毛 4.9厚1:3专用水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 5.6厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	1768.26			
	天棚工程							
7	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型: 2.抹灰厚度、材料种类:3厚专用聚合物砂浆底面刮糙，或专用界面剂甩毛，9厚1:3专用水泥砂浆打底扫毛或划出纹道，6厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	2782.9			
	油漆、涂料工程							
8	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:内墙面 2.清理基层 3.局部腻子、磨平 4.满刮腻子、磨平 5.涂封底涂料 6.涂乙酸乙烯涂料 7.涂饰第二遍乙酸乙烯涂料	m2	4172.81			
9	011407001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型:外墙面 1)清理基层 2)填补缝隙,局部腻子,磨平 3)满刮腻子,磨平 4)涂刷底层涂料 5)复补腻子,磨平,找色 6)丙烯酸涂料面层两遍	m2	1768.26			
10	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:混凝土 2.喷刷涂料部位:天棚 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:局部腻子、磨平，满刮腻子、磨平 5.涂料品种、喷刷遍数:涂封底涂料，涂乙酸乙烯涂料，涂饰第二遍乙酸乙烯涂料	m2	3670.38			
11	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型:雨棚 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:丙烯酸涂料	m2	16.1			
12	011405001001	金属面油漆	1.构件名称:钢支撑、钢柱、钢梁等 2.环氧富锌底漆两遍，环氧云铁中间漆一遍，聚氨酯面涂料二遍	t	379.427			
13	011407005001	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢柱及柱间支撑 2.防火等级要求:非膨胀型钢结构防火涂料，涂层厚度大于30mm,耐火极限不低于2.0h 3.涂料品种、喷刷遍数:	m2	3745.56			

EE1CC4EE-8F22-4BF-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
14	011407005002	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢梁及屋面支撑、系杆等 2.防火等级要求:膨胀型钢结构防火涂料，耐火极限不低于1.0h 3.涂料品种、喷刷遍数:	m2	1610.45			
	其他工程							
15	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.金属扶手h=1200mm	m	54.74			
	给排水工程							
	消火栓及消防水炮工程							
1	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN200 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	436.65			
2	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	26.05			
3	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	2			
4	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	32			
5	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	385.25			
6	031002001002	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN200成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	29			
7	031002001003	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN150成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	1			
8	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN200 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	15			

EE1CC4EE-8F23-A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
9	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	129.69			
10	031002001004	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	86			
11	030901010001	室内消火栓	1.名称:甲型单栓带消防软管卷盘消火栓箱 2.型号、规格:SNW65-Ⅲ型减压稳压消火栓 3.附件材质、规格:ϕ19直流喷雾水枪、25mDN65衬胶消防水带、消防软管卷盘等	套	19			
12	030901010002	室内消火栓	1.名称:甲型单栓带消防软管卷盘试验消火栓箱 2.型号、规格:SNW65-Ⅲ型减压稳压消火栓 3.附件材质、规格:ϕ19直流喷雾水枪、25mDN65衬胶消防水带、消防软管卷盘等	套	1			
13	030901014001	消防水炮	1.水炮类型:湿式系统 2.压力等级:0.8MPa 3.保护半径:61.5m	台	2			
14	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:DN150墙壁式水泵接合器 3.附件材质、规格:配套附件	套	4			
15	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	13			
16	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	1			
17	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:电磁切断阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
18	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	20			
19	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
20	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:水流指示器 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			

EE1CAEE-8F2...-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
21	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
22	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	1			
23	031003001001	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:ZSFP15 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	16			
24	031003001002	螺纹阀门	1.类型:放净阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	34			
25	031003011001	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:沟槽连接	副	16			
26	031003011002	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	7			
27	031003011003	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	20			
28	031002003001	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN65 4.填料材质:符合设计要求及规范规定	个	6			
29	030901013001	灭火器	1.名称:灭火器箱 2.规格、型号:内含2具MF/ABC6手提式磷酸铵盐干粉灭火器。	组	19			
30	031202009001	环氧煤沥青防腐蚀	1.除锈级别: 2.刷缠品种: 3.分层内容: 4.刷缠遍数:	m2	22.02			
31	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:硅酸铝管壳 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:DN200内 4.软木品种:	m3	7.41			
32	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:不锈钢板 2.厚度:&=0.3mm 3.层数:一层 4.对象: 5.结构形式:	m2	177.52			
33	030905002001	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓调试	点	19			
34	030905002002	水灭火控制装置调试	系统形式:消防水炮调试	点	2			
	消防喷淋工程							
35	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN200镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	1966.56			

EE1CA8E2-A5E2-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
36	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN150镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	11.06			
37	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN100镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	702.94			
38	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN80镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	1323.46			
39	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN65镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	1431.72			
40	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN50镀锌管 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	14.38			
41	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN40镀锌管 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	2892.79			
42	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN25镀锌管 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	738.23			
43	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:5m以上 2.材质、型号、规格:DN25 3.连接形式:丝接 4.装饰盘设计要求:	个	2571			
44	031003001003	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:ZSFP25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
45	031003001004	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:ZSFP50 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	24			
46	031003001005	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	24			
47	031002001005	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	5543.5			
48	031002001006	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN200成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	163			
49	031002001007	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN100成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	135			
50	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN400无缝钢管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	135.11			
51	030901001010	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN200镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	327.76			
52	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN80镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	441.15			
53	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN65镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	477.24			
54	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN40镀锌管 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	964.26			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
55	030901001014	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN25镀锌管 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	246.2			
56	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:5m以上 2.材质、型号、规格:DN25 3.连接形式:丝接 4.装饰盘设计要求:	个	1008			
57	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN400 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	10			
58	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN400 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	4			
59	030901004001	报警装置	1.名称:雨淋阀组 2.型号、规格:DN200	组	3			
60	030901004002	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN200	组	8			
61	030901007001	减压孔板	1.材质、规格:DN80 2.连接形式:法兰连接	个	8			
62	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	8			
63	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	8			
64	030901012002	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:DN150地下式水泵接合器 3.附件材质、规格:配套附件	套	8			
65	031003001006	螺纹阀门	1.类型:放净阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	32			
66	031003011004	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN400 3.连接形式:沟槽连接	副	14			
67	031003011005	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:沟槽连接	副	19			
68	031003011006	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	24			
69	030904004001	消防警铃	1.名称:水力警铃 2.规格:DN25	个	12			
70	030905002003	水灭火控制装置调试	系统形式:消防喷淋系统调试	点	12			
71	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:	组	7			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
72	031002001008	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	1562.74			
73	031002001009	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN200成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	21			
74	031002001010	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN100成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	18			
	泡沫灭火系统							
75	030903007001	泡沫比例混合器	1.类型:、泡沫混合液持续喷射时间≥20min 2.型号、规格:PY4/300移动式泡沫灭火装置 3.二次灌浆材料:	台	3			
	排水工程							
76	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC200 4.连接形式:粘结 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及规范规定 7.警示带形式:	m	128.8			
77	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC160 4.连接形式:粘结 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及规范规定 7.警示带形式:	m	57.74			
78	031004014001	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.型号、规格:PVC150 3.安装方式:	个	12			
79	031004014002	给、排水附(配)件	1.名称:地上清扫口 2.型号、规格:PVC150 3.安装方式:	个	9			
80	010101007001	管沟土方	1.土壤类别:普通土 2.管外径:200以内 3.挖沟深度:管上1.4米 4.回填要求:符合设计要求及规范规定	m3	104.52			
	雨水工程							
81	031001006003	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC100 4.连接形式:粘结 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及规范规定 7.警示带形式:	m	697.9			
82	010902005001	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:87式雨水斗200*150 2.接缝、嵌缝材料种类: 3.油漆品种、刷漆遍数:	个	30			
	电气工程							
	正常照明							

EE1CC4EE-8F22-43F1-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1	030404017001	配电箱	1.名称:防水防尘照明配电箱 1AL1 2.型号:AC380/220V，IP65 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:照明配电箱 2AL1 2.型号:AC380/220V 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	1			
3	030404017003	配电箱	1.名称:备用照明配电箱 2ALE1 2.型号:AC380/220V 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	1			
4	030412002001	工厂灯（高度5-10m）	1.名称:三防工厂灯 2.型号及规格:AC220V，LED 50W，IP65，WF2cos ϕ ≥0.9 3.安装形式:壁装30°	套	37			
5	030412002002	工厂灯（高度5-10m）	1.名称:三防工厂灯 2.型号及规格:AC220V，LED 100W，IP65，WF2cos ϕ ≥0.9 3.安装形式:壁装	套	7			
6	030412002003	工厂灯（高度5-10m）	1.名称:扁圆形吸顶式防爆LED照明灯 2.型号及规格:AC220V，LED 20W，IP65，WF2cos ϕ ≥0.9 3.安装形式:壁装30°	套	19			
7	030412002004	工厂灯（高度5-10m）	1.名称:三防工厂灯 2.型号及规格:AC220V，LED 120W，IP65，WF2，cos ϕ ≥0.9 3.安装形式:管吊安装	套	70			
8	030412002005	工厂灯（高度5-10m）	1.名称:三防工厂灯 2.型号及规格:AC220V，LED 100W，IP65，WF2cos ϕ ≥0.9 3.安装形式:吸顶	套	49			
9	030412005001	荧光灯	1.名称:嵌入式放形LED面板灯 2.型号: 3.规格:AC220V，LED 30W，cos ϕ ≥0.9，吸顶安装 4.安装形式:	套	25			
10	030404034001	照明开关	1.名称:防爆单极单控照明开关 2.材质: 3.规格:AC250V 10A，ExdIICT4，IP65 WF2，明装 4.安装方式:	个	20			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
11	030404034002	照明开关	1.名称:暗装双联照明开关 2.材质: 3.规格:AC250V 10A，10A,暗装 4.安装方式:	个	3			
12	030404034003	照明开关	1.名称:暗装三联照明开关 2.材质: 3.规格:AC250V 10A，10A,暗装 4.安装方式:	个	1			
13	030411004001	配线	1.名称:配线 2.配线形式:穿管 3.型号: 4.规格:ZN-BV-450/750V-2.5 5.材质:铜芯	m	550			
14	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	1478			
15	030408001002	电力电缆（5-10m）	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	1972			
16	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	64			
17	030408001004	电力电缆(5-10m)	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	86			
18	030411001001	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	1114			
19	030411001002	配管（5-10m）	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	1486			
20	030413001001	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌型钢 3.规格：综合	kg	363.3			
21	030413001002	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌槽钢10# 3.规格：综合	kg	60			

EE1C4EE-8F2C-4A5F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
22	030411003001	桥架	1.名称:铝镁合金，100x80mm 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	150			
23	030409002001	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:镀锌扁钢-50*5 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	50			
24	030411006001	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	350			
25	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	50			
26	030414002001	送配电装置系统	1.名称：送配电装置调试 2.型号：低压交流 3.电压等级(kV)：1KV以内 4.类型：低压配电系统调试	系统	1			
27	030411001003	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	150			
	消防应急照明部分							
28	030404017004	配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱2ALE2/2ALE3 2.型号:AC220V/DC36V 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	2			
29	030412004001	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，壁装，A型中型，“安全出口” 4.安装形式:	套	5			
30	030412004002	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，IP65 WF2 壁装，A型大型，“安全出口” 4.安装形式:	套	11			
31	030412004003	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，IP65 WF2,壁装，A型中型，“安全出口” 4.安装形式:	套	5			
32	030412004004	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，IP65 WF2,壁装，A型中型，“向右疏散” 4.安装形式:	套	2			

EE1CC4EE-8F22-4A3E-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
33	030412004005	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，IP65 WF2,壁装，A型大型，“向右疏散” 4.安装形式:	套	12			
34	030412004006	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，IP65 WF2,壁装，A型中型，“向左疏散” 4.安装形式:	套	2			
35	030412004007	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，IP65 WF2,壁装，A型大型，“向左疏散” 4.安装形式:	套	12			
36	030412004008	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，IP65 WF2,壁装，A型大型，“双向疏散” 4.安装形式:	套	12			
37	030412004009	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 2*2.5W，壁装 4.安装形式:壁装	套	5			
38	030412004010	装饰灯	1.名称:三防消防应急照明灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 2*2.5W，IP65 WF2 壁装 4.安装形式:壁装	套	51			
39	030412004011	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 2*2.5W，壁装，IP67 WF2 4.安装形式:壁装	套	8			
40	030411004002	配线	1.名称:配线 2.配线形式:穿管 3.型号: 4.规格:NH-RVSP-0.45/0.75-2x2.5 5.材质:铜芯	m	857			
41	030411004003	配线(5-10m)	1.名称:配线 2.配线形式:穿管 3.型号: 4.规格:NH-RVSP-0.45/0.75-2x2.5 5.材质:铜芯	m	343			
42	030411001004	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	471			
43	030411001005	配管（5-10m）	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	629			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
44	030413001003	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	242.2			
45	030413001004	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌槽钢10# 3.规格：综合	kg	80			
46	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-3*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	40			
47	030411001006	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN25; 4.配置形式:明配;	m	35			
48	030411006003	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	130			
49	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	30			
50	031202005001	防火涂料	1.除锈级别: 2.涂刷(喷)品种: 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 4.耐火极限(h): 5.耐火厚度(mm):	m2	90			
	插座配电部分							
51	030404017005	配电箱	1.名称：动力配电箱 2AP1 2.型号:AC380/220V 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	1			
52	030404035001	插座	1.名称:单相二、三孔带接地插座 2.材质: 3.规格:~250V,10A 4.安装方式:暗装	个	9			
53	030404035002	插座	1.名称:单相三孔插座 2.材质: 3.规格:~250V,16A 4.安装方式:暗装	个	2			
54	030404035003	插座	1.名称:单相三孔插座 2.材质: 3.规格:~250V,20A 4.安装方式:暗装	个	3			
55	030411004004	配线	1.名称:配线 2.配线形式:穿管 3.型号: 4.规格:ZR-BV-450/750V-4 5.材质:铜芯	m	900			
56	030411001007	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	285			

EE1CC4EE-8F22-4ABF-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
57	030413001005	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌槽钢10# 3.规格：综合	kg	20			
58	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	40			
	风机配电部分							
59	030404017006	配电箱	1.名称:三防轴流风机动力控制箱 1APF1/1APF2/2APF1 2.型号:AC380/220V，IP65 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装距地1.5m	台	3			
60	030404017007	配电箱	1.名称:三防按扭箱 2.型号:FZC-A2 D1G，IP65 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	1			
61	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-4*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	325			
62	030408001007	电力电缆(5-10m)	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-4*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	435			
63	030408002001	控制电缆	1.名称:阻燃控制电缆 2.型号:ZA-KYJV-0.6/1kV-7*1.5 3.规格:铜 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	15			
64	030411001008	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	146			
65	030411001009	配管（5-10m）	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	194			
66	030411001010	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN25; 4.配置形式:明配;	m	10			

EE1C4EE-8F2-4A3F-A644-478A1D32B04

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
67	030413001006	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	96.88			
68	030413001007	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌槽钢10# 3.规格：综合	kg	80			
69	030411003002	桥架	1.名称:铝镁合金，200x100mm 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	50			
70	030409002002	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:镀锌扁钢-50*5 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	20			
71	030411006006	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	60			
	排烟天窗配电部分							
72	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-2*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	40			
73	030408001009	电力电缆(5-30m)	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-2*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	400			
74	030502005001	双绞线缆	1.名称:配线 2.规格:NH-RVVSP-0.45/0.75-2x2.5 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	40			
75	030502005002	双绞线缆（高度5-30m）	1.名称:配线 2.规格:NH-RVVSP-0.45/0.75-2x2.5 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	400			
76	030411001011	配管（5-10m）	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管； 2.材质:镀锌钢管； 3.规格:DN20； 4.配置形式:明配；	m	420			
77	030411001012	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管； 2.材质:镀锌钢管； 3.规格:DN25； 4.配置形式:明配；	m	420			
78	030413001008	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	193.76			
79	030413001009	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌槽钢10# 3.规格：综合	kg	50			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
80	030411006007	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	120			
	动力配电部分							
81	030404017008	配电箱	1.名称：三相空调断路器箱 2.型号:内装4P-63A微型隔离开关 3.规格:IP40 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	2			
82	030411003003	桥架	1.名称:铝镁合金，100x80mm 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	50			
83	030408001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	160			
84	030408001011	电力电缆(5-30m)	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	215			
85	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-5*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	231			
86	030408001013	电力电缆(5-10m)	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-5*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	309			
87	030408001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-5*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	15			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
88	030408001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-3*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	60			
89	030408001016	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-5*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	302			
90	030408001017	电力电缆(5-30m)	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-5*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	403			
91	030408001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-5*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	40			
92	030408001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-5*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	345			
93	030408001020	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-5*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	15			
94	030408001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:RTTVZ-0.6/1kV-5*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	195			
95	030408001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:RTTVZ-0.6/1kV-4*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	10			

EE1CAEE-8F2...-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
96	030408001023	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-3*150+2*70 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	70			
97	030411001013	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	40			
98	030411001014	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN25; 4.配置形式:明配;	m	125			
99	030411001015	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN32; 4.配置形式:明配;	m	110			
100	030411001016	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN40; 4.配置形式:明配;	m	10			
101	030411001017	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN50; 4.配置形式:明配;	m	30			
102	030413001010	铁构件	1.名称： 支架 2.材质： 镀锌角钢40*4 3.规格： 综合	kg	96.88			
103	030413001011	铁构件	1.名称： 支架 2.材质： 镀锌槽钢10# 3.规格： 综合	kg	100			
104	030411006008	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	50			
105	030408010001	防火涂料	1.名称: 2.材质: 3.方式: 4.部位:	kg	18			
	防雷接地部分							
106	030409002003	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热浸锌圆钢Φ14 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	300			
107	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位联结箱 2.材质: 3.规格:内装:内装：紫铜板40x4，L＝400mm	台	1			
108	030409002004	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:黄绿绝缘铜导线BVR-25 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	100			

EE1C4EE-8F23-413F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
109	030409001001	接地极	1.名称:预埋件 2.材质:热镀锌钢板 3.规格:150*150*10	块	39			
110	030409001002	接地耳	1.名称:接地耳 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:L80*80*6,有效长度不小于65mm	块	14			
111	030409002005	接地母线	1.名称:设备接地线 2.材质:镀锌圆钢 ϕ 12 3.规格:锌厚0.5mm 4.安装部位: 5.安装形式:	m	30			
112	030409002006	接地母线	1.名称:设备接地线 2.材质:镀锌扁钢-25*4 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	50			
113	030409002007	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:镀锌扁钢-40*4 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	320			
114	030409005001	避雷网	1.名称:接闪器 2.材质:热浸锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装形式:	m	480			
115	030408003001	保护管	1.名称:加强型阻燃PVC管 2.材质:PVC 3.规格: ϕ 50 4.敷设方式:综合考虑	m	11.7			
116	030408003002	保护管	1.名称:加强型阻燃PVC管 2.材质:PVC 3.规格: ϕ 32 4.敷设方式:综合考虑	m	4.2			
117	030409003001	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:钢立柱 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:焊接	m	382.2			
118	030409003002	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:钢筋 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:焊接	m	140.8			
119	030414011001	接地装置	1.名称:接地调试 2.类别:	系统	1			
	弱电工程							
	火灾自动报警系统							
1	030904013001	联动控制主机	1.规格、线制:1.区域火灾报警系统联动控制器1台；4回路；2.联动电源、蓄电池； 2.控制回路: 3.安装方式:	台	1			
2	030404032001	端子箱	1.名称:防爆火灾自动报警接线端子箱 2.型号: 3.规格: 4.安装部位:	台	1			
3	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:防爆火灾自动报警模块箱 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	84			

EE1CC4EE-8F22-4F3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:总线短路隔离器 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	19			
5	030904003001	按钮	1.名称：防爆手动火灾报警按钮 2.规格：编码型；Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2；Ex tD IIIB T135℃ Db爆炸性粉尘危险环境使用	个	20			
6	030904003002	按钮	1.名称:手动报警按钮（防爆） 2.规格:	个	11			
7	030904005001	声光报警器	1.名称:火灾声光警报器（防爆） 2.规格:	个	11			
8	030904001001	点型探测器	1.名称:点型感烟火灾探测器 2.规格: 3.线制: 4.类型:	个	42			
9	030904001002	点型探测器	1.名称:点型感温火灾探测器 2.规格: 3.线制: 4.类型:	个	8			
10	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机 2.规格: 3.安装方式:	个	7			
11	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	53			
12	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:交流隔离器 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	14			
13	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	164			
14	030904001003	点型探测器	1.名称:防爆红外火焰探测器 2.规格: 3.线制: 4.类型:	个	14			
15	030904002001	线型探测器	1.名称:管路采样式吸气感烟火灾探测器 2.规格: 3.安装方式:	m	8			
16	030408002002	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-KVVP-0.45/0.75-4x1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	154			
17	030408002003	控制电缆（5-10m）	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-KVVP-0.45/0.75-4x1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	206			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
18	030408002004	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-KVVP-0.45/0.75-2x2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	514			
19	030408002005	控制电缆(5-10m)	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-KVVP-0.45/0.75-2x2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	686			
20	030408002006	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-KVVP-0.45/0.75-10x2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	77			
21	030408002007	控制电缆(5-10m)	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-KVVP-0.45/0.75-10x2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	103			
22	030408002008	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:ZBN-DJYPV-1x2x1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	1285			
23	030408002009	控制电缆(5-10m)	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:ZBN-DJYPV-1x2x1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	1715			
24	030502005003	双绞线缆	1.名称:配线 2.规格:ZN-RVSP-0.45/0.75-2x1.5 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	792			
25	030502005004	双绞线缆（高度5-10m）	1.名称:配线 2.规格:ZN-RVSP-0.45/0.75-2x1.5 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	1058			
26	030411004005	配线	1.名称:配线 2.配线形式:穿管 3.型号: 4.规格:ZN-BV-0.45/0.75-2x2.5 5.材质:铜芯	m	1285			
27	030411004006	配线(5-10m)	1.名称:配线 2.配线形式:穿管 3.型号: 4.规格:ZN-BV-0.45/0.75-2x2.5 5.材质:铜芯	m	1715			

EE1CC4EE-3F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
28	030411001018	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	1928			
29	030411001019	配管(5-10m)	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	2572			
30	030411001020	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN32; 4.配置形式:明配;	m	68			
31	030411001021	配管(5-10m)	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN32; 4.配置形式:明配;	m	92			
32	030413001012	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	726.6			
33	030408001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-3*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	15			
34	030411001022	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN25; 4.配置形式:明配;	m	10			
35	030411006009	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	450			
36	030411006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	50			
	通讯系统							
37	030502005005	双绞线缆（高度5-10m）	1.名称:配线 2.规格:NH-RVVSP-0.45/0.75-2x1.5 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	300			
38	030411001023	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	280			
39	030413001013	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	72.66			
40	030411006011	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	35			
	扩音对讲系统							

EE1C4FE-8F93-4A5F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
41	030411001024	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管； 2.材质:镀锌钢管； 3.规格:DN32； 4.配置形式:明配；	m	280			
42	030411001025	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管； 2.材质:镀锌钢管； 3.规格:DN20； 4.配置形式:明配；	m	60			
43	030413001014	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	96.88			
44	030411006012	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	35			
	防火门监控系统							
45	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:双扇常闭式防火门常闭监控模块 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	10			
46	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:单扇常闭式防火门常闭监控模块 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	1			
47	030904001004	点型探测器	1.名称：防爆常闭防火门门磁开关 2.规格：Ex tD IIIB T135℃ Db 3.线制： 4.类型：门框下安装	个	21			
48	030502005006	双绞线缆（高度5-10m）	1.名称:配线 2.规格:NH-RVVSP-0.45/0.75-2x1.5 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	95			
49	030411001026	配管(5-10m)	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管； 2.材质:镀锌钢管； 3.规格:DN20； 4.配置形式:明配；	m	90			
50	030413001015	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	24.22			
51	030411006013	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	20			
52	031202005002	防火涂料	1.除锈级别: 2.涂刷(喷)品种: 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 4.耐火极限(h): 5.耐火厚度(mm):	m2	7.1			
	自动消防泡灭火系统							

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
53	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:自动消防炮系统控制柜 2.型号:琴台柜 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格: 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格:	台	1			
54	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:自动消防炮系统机柜 2.型号:立柜 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格: 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格:	台	1			
55	030502006001	大对数电缆	1.名称:NH-SYV-75-5 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:	m	214			
56	030502006002	大对数电缆(5-10m)	1.名称:NH-SYV-75-5 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:	m	286			
57	030408002010	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-RVVP-4x1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	20			
58	030408002011	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-RVV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	51			
59	030408002012	控制电缆(5-10m)	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-RVV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	69			
60	030408002013	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-RVV-3*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	30			
61	030408002014	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-RVV-2*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	64			

EE1C4EE-8F2-43F-A644-478A1D52B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
62	030408002015	控制电缆(5-10m)	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-RVV-2*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	86			
63	030408002016	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-RVV-16*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	20			
64	030411001027	配管(5-10m)	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN32; 4.配置形式:明配;	m	20			
65	030411001028	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN25; 4.配置形式:明配;	m	107			
66	030411001029	配管(5-10m)	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN25; 4.配置形式:明配;	m	143			
67	030411001030	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	192			
68	030411001031	配管(5-10m)	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	258			
69	030413001016	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	290.64			
70	030408001025	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-3*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	15			
71	030411001032	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN25; 4.配置形式:明配;	m	10			
72	030411006014	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	200			
	电话网络系统							
73	030411001033	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	54			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
74	030411001034	配管(5-10m)	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管； 2.材质:镀锌钢管； 3.规格:DN20； 4.配置形式:明配；	m	71			
75	030411001035	配管(5-10m)	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管； 2.材质:镀锌钢管； 3.规格:DN25； 4.配置形式:明配；	m	10			
76	030411006015	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	20			
	环氧树脂装置9110（厂房部分）							
	建筑工程							
	土方工程							
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	1134.69			
2	010101002003	桩间挖土	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.计算规则：按《山东省建筑工程消耗量定额》SD-01-31-2016计算	m3	404.44			
3	010101002004	大开挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式：机械开挖、以及机械挖土后的人工清底修边 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:人工或机械场内运输，运距综合考虑 4.计量规则:按2016消耗量定额计算规则计量	m3	2748.6			
4	010103001003	基础回填方	1.密实度要求:满足设计及规范要求 2.填方材料品种:详见图纸设计 3.填方来源、运距:场内取土回填 4.计算规则：按《山东省建筑工程消耗量定额》SD-01-31-2016计算	m3	972.51			
5	010103001004	基础回填方（桩承台级配砂石回填）	1.密实度要求:满足设计和规范要求 2.填方材料品种:级配砂石 3.填方粒径要求:投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求 4.填方来源、运距:投标人根据施工现场实际情况自行考虑决定报价	m3	529.65			
6	010103001005	房心回填方	1.密实度要求:满足设计和规范要求 2.填方材料品种:投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求	m3	172.45			
7	010103004002	竣工清理		m3	20507.37			

EE1CC4EE-8F22-4A3E-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第35页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	桩基工程							
8	010301002004	预制钢筋混凝土管桩/工程桩一	1.地层情况:详见设计 2.桩径、桩长:桩径500mm，桩长12米 3.桩型号:PHC-500-AB125-12 4.桩倾斜度:综合考虑 5.沉桩方法:综合考虑 6.桩尖类型:平底十字形闭口钢桩尖 7.桩的制作、施工和检测要求，以及桩与基础的连接节点详见图纸及图集L14G407，桩内按图纸添加抗侵蚀防腐剂	m	2040			
9	010301006001	截桩	1.桩类型 :综合考虑	根	170			
10	010301008002	桩头钢筋整理		根	170			
11	010301005002	钢管内填芯	1.材质:混凝土 2.混凝土强度等级:C50，按图纸说明添加抗侵蚀防腐剂	m3	16.68			
	砌筑工程							
12	010401001002	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU20混凝土实心砖 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	62.71			
13	010401003002	混凝土实心砖防火防爆隔墙（高度3.6米以内）	1.砖品种、规格、强度等级:混凝土实心砖 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5混合砂浆 3.耐火极限大于2.0h	m3	62.79			
14	010401003003	混凝土实心砖防火防爆隔墙（高度超过3.6米）	1.砖品种、规格、强度等级:混凝土实心砖 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5混合砂浆 3.耐火极限大于2.0h	m3	35.58			
15	010402001002	加气砼砌块墙（砌筑高度3.6米内）	1.砖品种、规格、强度等级:A5.0蒸压加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5专用砂浆	m3	159.42			
16	010402001003	加气砼砌块墙（高度超过3.6米）	1.砖品种、规格、强度等级:A5.0蒸压加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5专用砂浆	m3	81.51			
17	010405001001	纤维增强水泥泄压墙板外墙	1.墙体材料材料:纤维增强水泥泄压墙板，面板厚度9+9厚，内部填充100厚岩棉 2.其他满足图纸及规范要求	m2	796			
	钢筋及混凝土工程							
18	010501001004	垫层（承台）	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20，按设计要求掺入抗侵蚀防腐剂	m3	48.8			
19	010501001005	垫层（基础梁）	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20，按设计要求掺入抗侵蚀防腐剂	m3	3.48			
20	010501003001	桩承台基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C45，按设计要求掺入抗侵蚀防腐剂	m3	445			

EE1CC4EE-8F22-4A2F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
21	010501002002	基础梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C45，按设计要求掺入抗侵蚀防腐剂	m3	12.58			
22	010502001004	矩形柱（地下）	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C45，按设计要求掺入抗侵蚀防腐剂	m3	19.87			
23	010502001005	矩形柱（地上）	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C45	m3	168.38			
24	010502001006	矩形柱（地上）	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	123.67			
25	010506001002	直形楼梯	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C40 3.厚度:150mm	m2	238.14			
26	010505001003	有梁板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C45	m3	186.65			
27	010505001004	有梁板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C40	m3	525.21			
28	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C45	m3	8.44			
29	010503002002	矩形梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C40	m3	9.6			
30	010504001003	直形墙	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C40	m3	17.13			
31	010502002002	构造柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	31.5			
32	010503004002	圈梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	30.27			
33	010503005001	过梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.03			
34	010507007002	翻边	1.构件的类型:混凝土翻边 2.混凝土种类:商混 3.混凝土强度等级:C30	m3	9.47			
35	010507005002	压顶	1.断面尺寸:详见图纸 2.混凝土种类:商混 3.混凝土强度等级:C30	m3	2.04			
36	010505008002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C40	m3	3.67			
37	010515001020	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋，HRB400Φ6	t	2.342			
38	010515001021	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋，HRB400Φ8	t	34.879			
39	010515001022	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋，HRB400Φ10	t	7.734			
40	010515001023	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋，HRB400Φ12	t	2.381			
41	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ6	t	0.024			
42	010515001025	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ8	t	27.972			
43	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ10 2.抗震钢筋综合考虑	t	6.934			
44	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ12 2.抗震钢筋综合考虑	t	14.897			
45	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ14 2.抗震钢筋综合考虑	t	0.25			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
46	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ16 2.抗震钢筋综合考虑	t	4.575			
47	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ18 2.抗震钢筋综合考虑	t	24.9			
48	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ20 2.抗震钢筋综合考虑	t	35.45			
49	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ22 2.抗震钢筋综合考虑	t	19.113			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
50	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:螺纹钢筋,HRB400Φ25 2.抗震钢筋综合考虑	t	41.156			
51	010515001034	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:砌体拉结筋HRB400Φ6	t	4.771			
52	010516003007	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.规格: ϕ18	个	291			
53	010516003008	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.规格: ϕ20	个	299			
54	010516003009	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.规格: ϕ22	个	76			
55	010516003010	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.规格: ϕ25	个	683			
56	010515011004	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ6	根	4896			
57	010515011005	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ8	根	30			
58	010515011006	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ12	根	828			
59	01B010	钢筋间隔件		个	10352.23			
60	010516004001	砌体墙钢丝网加固	1.材料品种、规格: 按照规范要求设置 2.加固方式:详见设计说明	m2	2544.64			
61	010516004002	钢丝网	1.钢网种类:按图纸设计要求，ϕ4@150钢筋网片 2.铺钉部位:详见设计图纸	m2	899.65			
	门窗工程							
62	010801001002	双面钢板保温外门	1.门代号及洞口尺寸:详图纸设计，包含五金、门套等内容 2.镶嵌玻璃品种、厚度:详图纸设计	m2	70.2			
63	010802003003	甲级钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:详图纸设计 2.门框或扇外围尺寸:详图纸设计 3.门框、扇材质:详图纸设计	m2	42.48			
64	010802003004	乙级钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:详图纸设计 2.门框或扇外围尺寸:详图纸设计 3.门框、扇材质:详图纸设计	m2	10.8			
65	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗	1.65系列铝合金平开窗 2.单层4厚钢化玻璃 3.包含五金件 4.综合考虑消防救援窗	m2	144			
66	010807001004	金属(塑钢、断桥)窗	1.65系列铝合金固定窗 2.单层4厚钢化玻璃 3.包含五金件 4.综合考虑消防救援窗	m2	9			
	屋面及防水工程							
67	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3mm+3mm厚双层SBS改性沥青防水卷材 2.搭接及附加层综合考虑	m2	818.75			
68	010902001004	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.搭接及附加层综合考虑	m2	51.21			
69	011101006004	屋面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层	m2	732.75			

EE1CC4EE-6F2A-4B5F-A644-4784A1D32B04

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
70	011101006005	屋面砂浆保护层	1.保护层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆保护层	m2	32.76			
71	011101006006	隔离层	1.找平层厚度、砂浆配合比:10厚底标号砂浆隔离层	m2	699.99			
72	010902003002	屋面刚性层	1.40厚C20细石混凝土面层，配ϕ6或冷拔ϕ4钢筋网，双向中距150	m2	699.99			
73	010904001001	地面防潮	1.1.5mmHDPE膜 2.膜上及膜下设置无纺布保护层	m2	866.19			
74	010903003002	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:水平防潮层 2.砂浆厚度、配合比:20厚1：2水泥砂浆内掺3%-5%防水剂	m2	43.26			
75	010903003003	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:垂直防潮层 2.砂浆厚度、配合比:20厚1：2聚合物水泥砂浆防潮层	m2	497.29			
	保温、隔热、防腐工程							
76	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50厚挤塑聚苯板	m2	699.99			
	其他工程							
77	010507001003	坡道	1.60厚C20细石混凝土面层留出横向凹槽，深15 2.100厚C20混凝土 3.300厚粒径10-40卵石（砾石）灌M2.5混合砂浆 4.素土夯实，压实系数≥0.9	m2	63.63			
78	010507001004	散水	1.60厚C20混凝土面层，撒1:1水泥砂子压实赶光 2.150厚3:7灰土 3.素土夯实，向外坡5%	m2	56.33			
79	010902004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN100UPVC管 2.含雨水管及雨水斗等	m	230.5			
80	010902006002	溢流口	1.不锈钢溢流口200*100，高出墙面50mm 2.其他详见图纸	个	2			
81	010404001002	垫层（地面）	1.200厚小毛石灌M5水泥砂浆 2.素土夯实，夯实系数≥0.94	m3	166.452			
82	010404001003	垫层（地面）	1.60厚C15素混凝土垫层，随打随抹光	m3	49.9356			
83	010404001004	垫层（地面）	1.200厚C30、P6抗渗混凝土防渗层（上下两层ϕ8@150双向钢筋网）	m3	166.452			
84	01B011	楼梯滑动支座	1.5厚聚四氟乙烯垫板 2.计算规则：按照四氟乙烯板与踏步接触的投影面积计算	㎡	12.6			
	装饰工程							
	楼地面装饰							

EE1C0AEE-8F21-4F5F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1	011101003003	防静电不发火抗渗楼面	1.40厚C30细石混凝土，初凝时表面撒2-3厚NFJ金属防静电 2.不发火耐磨材料面层，表面施工液体固化剂（耐磨骨料用量不小于5kg/㎡） 3.设置伸缩缝，缩缝的间距为5~8m，胀缝的间距20~30米。 4.其他详见设计图纸	m2	3070.4			
2	011105001002	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:200mm 2.6厚1:3水泥砂浆打底划出纹道 3.素水泥浆一道 4.6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光	m	624.45			
	墙、柱面装饰							
3	011201001003	墙面一般抹灰（内墙）	1.9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 2.5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平	m2	4208.24			
4	011201001004	墙面一般抹灰（内墙）	1.20厚1:2.5砂浆面层 2.部位：详见设计图纸	m2	899.65			
5	011202001001	柱、梁面一般抹灰（室内）	1.9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 2.5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平	m2	443.09			
6	011201001005	墙面一般抹灰（外墙）	1.3厚专用聚合物砂浆底面刮糙；或专用界面剂甩毛 2.9厚1:3专用水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 3.6厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	2796.58			
7	01B016	墙面满挂网格布	1.按照规范要求设置	㎡	2544.64			
	天棚工程							
8	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:单层C型轻钢龙骨吸顶式 2.耐水耐火纸面石膏板 3.C型轻钢龙骨横撑龙骨CB50×20（或CB60×27），间距1200，用挂插件与次龙骨插接 4.C型轻钢次龙骨CB50×20（或CB60×27），用吸顶吊件联结，间距≤800,次龙骨与次龙骨间距400 5.龙骨吸顶吊件，中距横向400，纵向≤800，用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定	m2	52.81			
9	011301001002	天棚抹灰	1.2厚纸筋灰罩面 2.5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 3.素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶）	m2	4216.85			
	油漆涂料裱糊工程							
10	011407001003	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位:内墙 2.局部腻子、磨平 3.聚醋酸乙烯涂料	m2	4651.33			
11	011407001004	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位:外墙 2.做法：详见图集05J909-3a	m2	2796.58			
12	011407002003	天棚喷刷涂料	1.水性耐擦洗涂料	m2	4216.85			
13	011407002004	天棚喷刷涂料	1.饰面 2.满刮2厚耐水腻子找平	m2	52.81			

EE1CC4EE-8F22-4F5F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	其他							
14	011503001002	楼梯栏杆	1.钢栏杆 2.详见图集15J403-1 B16	m	171.16			
	给排水工程							
	消火栓工程							
1	030901002007	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	293.41			
2	030901002008	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	6			
3	031002001011	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	513			
4	031002001012	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN100成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	24			
5	030901002009	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	69.2			
6	030901002010	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	39.56			
7	031002001013	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	25			
8	030901010003	室内消火栓	1.名称:甲型单栓带消防软管卷盘消火栓箱 2.型号、规格:SNW65-Ⅲ型减压稳压消火栓 3.附件材质、规格:ϕ19直流喷雾水枪、25mDN65衬胶消防水带、消防软管卷盘等	套	25			

EE1C4E-8F2...-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
9	030901010004	室内消火栓	1.名称:甲型单栓带消防软管卷盘试验消火栓箱 2.型号、规格:SNW65-Ⅲ型减压稳压消火栓 3.附件材质、规格:ϕ19直流喷雾水枪、25mDN65衬胶消防水带、消防软管卷盘等	套	1			
10	030901012003	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:DN150墙壁式水泵接合器 3.附件材质、规格:配套附件	套	4			
11	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:电磁切断阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
12	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	24			
13	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	6			
14	031003001007	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:ZSFP15 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	6			
15	031003001008	螺纹阀门	1.类型:放净阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	14			
16	031003011007	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	26			
17	031003011008	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	6			
18	031002003002	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN100 4.填料材质:符合设计要求及规范规定	个	12			
19	030901013002	灭火器	1.名称:灭火器箱 2.规格、型号:内含2具MF/ABC8手提式磷酸铵盐干粉灭火器。	组	42			
20	031202009002	环氧煤沥青防腐蚀	1.除锈级别: 2.刷缠品种: 3.分层内容: 4.刷缠遍数:	m2	2.94			
21	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:硅酸铝管壳 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:DN200内 4.软木品种:	m3	0.32			
22	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:不锈钢板 2.厚度:&=0.3mm 3.层数:一层 4.对象: 5.结构形式:	m2	8.57			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
23	030905002004	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓调试	点	26			
	消防喷淋工程							
24	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN200镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	200.72			
25	030901001016	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN150镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	46.77			
26	030901001017	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN100镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	69.44			
27	030901001018	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN80镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	41.86			
28	030901001019	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN65镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	183.56			
29	030901001020	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN50镀锌管 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	353.37			
30	030901001021	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN40镀锌管 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	348.42			

EE1CC4EE-8F22-4F2F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
31	030901001022	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN25镀锌管 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	156.2			
32	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:5m以上 2.材质、型号、规格:DN25 3.连接形式:丝接 4.装饰盘设计要求:	个	392			
33	031002001014	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	933.44			
34	031002001015	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN200成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	18			
35	031002001016	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN100以内成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	26			
36	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	4			
37	030901007002	减压孔板	1.材质、规格:DN200 2.连接形式:法兰连接	个	4			
38	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN200 2.连接形式:法兰连接	个	4			
39	031003001009	螺纹阀门	1.类型:放净阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	5			
40	031003001010	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:ZSFP50 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	14			
41	031003001011	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	13			
42	030901008002	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:	组	1			
43	031003011009	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:沟槽连接	副	12			
44	030901001023	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN200镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	32			
45	030901004003	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN200	组	1			

EE1CC4EE-8F22-A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
46	031003003017	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
47	031003003018	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
48	031003003019	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
49	031003003020	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	1			
50	031003011010	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:沟槽连接	副	8			
51	030905002005	水灭火控制装置调试	系统形式:消防喷淋系统调试	点	4			
52	031002001017	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	10			
	排水工程							
53	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC160 4.连接形式:粘结 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及规范规定 7.警示带形式:	m	7.64			
54	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC100 4.连接形式:粘结 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及规范规定 7.警示带形式:	m	39.4			
55	031004014003	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.型号、规格:PVC100 3.安装方式:	个	8			
56	010101007002	管沟土方	1.土壤类别:普通土 2.管外径:200以内 3.挖沟深度:管上1.4米 4.回填要求:符合设计要求及规范规定	m3	8.56			
	雨水工程							
57	031001006006	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC100 4.连接形式:粘结 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及规范规定 7.警示带形式:	m	237			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
58	010902005002	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:87式雨水斗200*150 2.接缝、嵌缝材料种类: 3.油漆品种、刷漆遍数:	个	10			
	电气工程							
	普通照明工程							
1	030411001036	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN32 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	13.2			
2	030411001037	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	41.8			
3	030411001038	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	629.85			
4	030411001039	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN25 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	5.3			
5	030411001040	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	860.95			
6	030411001041	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN25 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	7.95			
7	030411003004	桥架	1.名称：耐火金属线槽 2.型号：100*80 3.规格： 4.材质：铝镁合金 5.类型： 6.接地方式：按设计要求	m	39.55			
8	030408001026	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV22-0.6/1KV 3.规格：5*6 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	14.2			
9	030408001027	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	640.85			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第47页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	030408001028	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*4 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	6.3			
11	030408001029	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	860.95			
12	030408001030	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*4 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	7.95			
13	030408001031	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV22-0.6/1KV 3.规格：5*6 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：沿桥架敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	8.7			
14	030408002017	控制电缆	1.名称：电气火灾监控线缆 2.型号：NH-RVVSP-2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	22.9			
15	030408002018	控制电缆	1.名称：火灾报警线缆 2.型号：NH-KVVP-4*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	22.9			
16	030408006001	电力电缆头	1.名称：电缆头 2.型号： 3.规格：10mm2以内 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位： 6.电压等级(kV)：0.6/1kv	个	18			
17	030408007001	控制电缆头	1.名称：电缆头 2.型号：10mm2以内 3.规格： 4.材质、类型：铜芯 5.安装方式：	个	6			

EE1CC4EE-8F22-4A3E-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
18	030404017009	配电箱	1.名称：防爆照明配电箱 2.型号：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：AC380/220V 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：距地中心1.5m安装，10#槽钢支架	台	2			
19	030404017010	配电箱	1.名称：防爆单相空调断路器箱 2.型号：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：箱内装2P-20A小型断路器 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：距地2.4m安装	台	1			
20	030412002006	工厂灯	1.名称：壁式防爆LED照明灯 2.型号：AC220V,LED光源，1*70w 3.规格：Ex d IIBT4 G6，IP65 WF2 4.安装形式：壁装30°	套	78			
21	030412002007	工厂灯	1.名称：扁圆形吸顶式防爆LED照明灯 2.型号：AC220V,LED光源，1*20w 3.规格：Ex d IIBT4 G6，IP65 WF2 4.安装形式：吸顶式	套	38			
22	030412002008	工厂灯	1.名称：壁式防爆LED照明灯 2.型号：AC220V,LED光源，1*70w 3.规格：Ex td IIIB T135℃ Db，Ex d IIBT4 G6，IP65 WF2 4.安装形式：壁装30°，爆炸性粉尘危险环境使用	套	27			
23	030412002009	工厂灯	1.名称：扁圆形吸顶式防爆LED照明灯 2.型号：AC220V,LED光源，1*20w 3.规格：Ex td IIIB T135℃ Db Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 4.安装形式：吸顶式安装，爆炸性粉尘危险环境使用	套	2			
24	030412002010	工厂灯	1.名称：带蓄电池扁圆形吸顶式防爆LED照明灯 2.型号：AC220V,LED光源，1*20w 3.规格：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2，带蓄电池，应急时间≥180分钟 4.安装形式：吸顶式安装	套	1			

EE1CAFE-8F21-4A5E-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
25	030411001042	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	145			
26	030404034004	照明开关	1.名称：防爆单极单控照明开关 2.材质： 3.规格：AC250V,10A,Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 4.安装方式：壁装，距地1.3m	个	24			
27	030404034005	照明开关	1.名称：防爆单极单控照明开关 2.材质： 3.规格：AC250V,10A,Ex tD IIIB T135℃ Db Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 4.安装方式：壁装，距地1.3m，爆炸性粉尘危险环境使用	个	4			
28	030414002002	送配电装置系统	1.名称：送配电系统调试 2.型号： 3.电压等级(kV)：1KV 4.类型：	系统	2			
29	030411006016	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	168			
30	030411006017	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：ExdIIBT4 Gb，IP65 WF2；ExtDIIIBT135℃ Db爆炸性粉尘危险环境使用 4.安装形式：明装	个	60			
31	030408008001	防火堵洞	1.名称：管道穿越楼面及桥架防火封堵 2.材质： 3.方式： 4.部位：	处	16			
32	030413001017	铁构件	1.名称：桥架支架 2.材质：8#槽钢 3.规格：	kg	100			
	应急照明工程							
33	030411001043	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN50 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	10.32			
34	030411001044	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	19.02			
35	030411001045	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN25 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	8			

EE1C4EE-8F25-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
36	030411001046	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	454			
37	030411001047	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配,5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	685			
38	030411001048	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN25 4.配置形式：明配,5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	28.94			
39	030408001032	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV22-0.6/1KV 3.规格：5*16 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	10.32			
40	030408001033	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZAN-YJV-0.6/1KV 3.规格：4*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	9.2			
41	030408001034	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZAN-YJV-0.6/1KV 3.规格：5*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	8			
42	030408001035	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZAN-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*4 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	8			
43	030408001036	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZAN-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	8			
44	030408001037	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：NH-RVSP-0.45/0.75 3.规格：2*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	436.81			

EE1C4EE-8F2C-4A85-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
45	030408001038	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：NH-RVVSP-0.45/0.75 3.规格：2*1.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	19			
46	030408001039	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZAN-YJV-0.6/1KV 3.规格：4*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	3.71			
47	030408001040	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZAN-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*4 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	28.94			
48	030408001041	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZAN-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	42.4			
49	030408001042	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：NH-RVSP-0.45/0.75 3.规格：2*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	637.81			
50	030408006002	电力电缆头	1.名称：电缆头 2.型号： 3.规格：10mm2以内 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位： 6.电压等级(kV)：0.6/1kv	个	14			
51	030408006003	电力电缆头	1.名称：电缆头 2.型号：5芯 3.规格：10mm2以内 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位： 6.电压等级(kV)：0.6/1kv	个	2			
52	030408006004	电力电缆头	1.名称：电缆头 2.型号：5*16 3.规格： 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位： 6.电压等级(kV)：0.6/1kv	个	1			

EE1CC4E2-8123-4E35-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
53	030404017011	配电箱	1.名称：防爆消防电源动力配电箱 2.型号：AC380/220V,Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格： 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：中心距地1.5m安装，10#槽钢支架	台	1			
54	030404017012	配电箱	1.名称：A型应急照明配电箱 2.型号：设备容量750w；AC220V/DC36V,Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格： 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：中心距地1.5m安装，10#槽钢支架	台	1			
55	030414002003	送配电装置系统	1.名称：送配电系统调试 2.型号： 3.电压等级(kV)：1KV 4.类型：	系统	2			
56	030412004012	装饰灯	1.名称：防爆消防应急安全出口灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，门框上方不大于200mm	套	19			
57	030412004013	装饰灯	1.名称：防爆消防应急安全出口灯 2.型号：DC36V LED 1W ExdIIBT4Gb，IP65 WF2；ExtDIIIBT135℃Db爆炸性粉尘危险环境使用 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，门框上方不大于200mm	套	2			
58	030412004014	装饰灯	1.名称：防爆消防应急安全出口灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：A型小型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，门框上方不大于200mm	套	2			
59	030412004015	装饰灯	1.名称：防爆消防应急楼层指示灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：A型小型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装	套	8			

EE1CC4EE-8F22-A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第53页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
60	030412004016	装饰灯	1.名称：防爆消防应急左向疏散指示灯灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，距地0.5m	套	16			
61	030412004017	装饰灯	1.名称：防爆消防应急左向疏散指示灯灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 爆炸性炸性粉尘危险环境使用 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，距地0.5m	套	4			
62	030412004018	装饰灯	1.名称：防爆消防应急右向疏散指示灯灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，距地0.5m	套	10			
63	030412004019	装饰灯	1.名称：防爆消防应急左向疏散指示灯灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 爆炸性炸性粉尘危险环境使用 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，距地0.5m	套	3			
64	030412004020	装饰灯	1.名称：防爆消防应急左向疏散指示灯灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：A型小型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，距地0.5m	套	6			
65	030412004021	装饰灯	1.名称：防爆消防应急右向疏散指示灯灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：A型小型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，距地0.5m	套	6			
66	030412004022	装饰灯	1.名称：防爆消防应急双面单向疏散指示灯灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：吊装，距地4.5m	套	8			

EE1CC4EE-8F23-4A8F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第54页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
67	030412004023	装饰灯	1.名称：防爆消防应急双面单向疏散指示灯灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2爆炸性粉尘危险性环境使用 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：吊装，距地4.5m	套	5			
68	030412004024	装饰灯	1.名称：防爆消防应急照明灯 2.型号：DC36V LED 2*2.5W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：A型，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，距地2.5m	套	77			
69	030412004025	装饰灯	1.名称：防爆消防应急照明灯 2.型号：DC36V LED 2*2.5W ExdIIBT4 Gb，IP65 WF2；ExtDIIIBT135℃Db爆炸性粉尘危险性环境使用 3.规格：A型，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，距地2.5m	套	15			
70	030412004026	装饰灯	1.名称：防爆消防应急照明灯 2.型号：DC36V LED 2*2.5W ExdIIBT4 Gb，IP67 WF2； 3.规格：A型，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：室外壁装，距地2.5m	套	9			
71	030412004027	装饰灯	1.名称：防爆消防应急照明灯 2.型号：DC36V LED 2*2.5W ExdIIBT4 Gb，IP67 WF2；ExtDIIIBT135℃Db爆炸性粉尘危险性环境使用 3.规格：A型，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：室外壁装，距地2.5m	套	2			
72	030411006018	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	120			
73	030411006019	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：ExdIIBT4 Gb，IP65 WF2；ExtDIIIBT135℃Db爆炸性粉尘危险环境使用 4.安装形式：明装	个	50			
74	030411003005	桥架	1.名称：耐火金属线槽 2.型号：100*80 3.规格： 4.材质：铝镁合金 5.类型： 6.接地方式：按设计要求	m	21.5			

EE1CC4EE-8F22-A8F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
75	030408010002	防火涂料	1.名称：配管防火涂料 2.材质： 3.方式： 4.部位：	㎡	85.3			
76	030408008002	防火堵洞	1.名称：管道穿越楼面及桥架防火封堵 2.材质： 3.方式： 4.部位：	处	12			
77	030411001049	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	205			
78	030413001018	铁构件	1.名称：桥架支架 2.材质：8#槽钢 3.规格：	kg	60			
	防雷接地工程							
79	030409005002	避雷网	1.名称：避雷网 2.材质：镀锌钢筋 3.规格：圆钢10 4.安装形式：焊接 5.混凝土块标号：参见15D501中19页	m	297.2			
80	030409002008	接地母线	1.名称：接地母线 2.材质：镀锌扁钢 3.规格：40*4 4.安装部位： 5.安装形式：焊接	m	15			
81	030409002009	接地母线	1.名称：接地母线 2.材质：锌覆圆钢 3.规格：14 4.安装部位：埋地 5.安装形式：	m	50			
82	030409003003	避雷引下线	1.名称：避雷引下线 2.材质：利用柱筋 3.规格： 4.安装部位： 5.安装形式： 6.断接卡子、箱材质、规格：	m	239.8			
83	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称：MEB总等电位箱 2.材质：详见图纸 3.规格：	台 (块)	1			
84	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称：预埋避雷连接点 2.材质：热浸锌钢板 3.规格：-150*150*10	台 (块)	36			
85	030409004001	均压环	1.名称：基础钢筋连接 2.材质： 3.规格： 4.安装形式：焊接	m	144			
86	030414011002	接地装置	1.名称：接地测试 2.类别：	系统/组	1			
87	030411001050	配管	1.名称：电气配管 2.材质：加强型PVC管 3.规格：DN50 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	10			

EE1C4EB-8F2-4A5F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
88	030411004007	配线	1.名称：总等电位联结导线 2.配线形式： 3.型号：BVR-0.45/0.75-25 4.规格： 5.材质：铜芯 6.配线部位： 7.配线线制： 8.钢索材质、规格：	m	100			
	风机配电工程							
89	030411001051	配管	1.名称：电气配管 2.材质：镀锌钢管 3.规格：DN32 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	47.6			
90	030411001052	配管	1.名称：电气配管 2.材质：镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	138.9			
91	030411001053	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN25 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	73.05			
92	030411001054	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	725.7			
93	030411001055	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	807			
94	030408001043	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV22-0.6/1KV 3.规格：5*6 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	47.6			
95	030408001044	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：4*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	710.7			
96	030408001045	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-KYJV-0.45/0.75 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	33.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第57页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
97	030408001046	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-KYJV-0.45/0.75 3.规格：7*1.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	73			
98	030408002019	控制电缆	1.名称：电气火灾监控线缆 2.型号：NH-KVVP-4*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	83			
99	030408002020	控制电缆	1.名称：电气火灾监控线缆 2.型号：NH-RVVSP-2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	48			
100	030408001047	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：4*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	791			
101	030408006005	电力电缆头	1.名称：电缆头 2.型号： 3.规格：10mm2以内 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位： 6.电压等级(kV)：0.6/1kv	个	62			
102	030411001056	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	65			
103	030404016001	控制箱	1.名称：现场防爆按钮箱 2.型号：BZC-A2D1G;2按钮（红绿各一）和1指示灯（红色）；Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格： 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：挂式安装	台	16			

EE1CC4EE-8F22-A13F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
104	030404016002	控制箱	1.名称：现场防爆按钮箱 2.型号：BZC-A2D1G;2按钮（红绿各一）和1指示灯（红色）；Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2，Ex tD IIIB T135℃ Db 3.规格：爆炸性粉尘危险环境使用 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：挂式安装	台	2			
105	030404016003	控制箱	1.名称：现场防爆按钮箱 2.型号：BZC-K1D1G;1开关（带锁停档位）和1指示灯（红色）；Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2， 3.规格： 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：挂式安装	台	2			
106	030404017013	配电箱	1.名称：防爆轴流风机动力控制箱 2.型号：AC380/220V,Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2，Ex tD IIIB T135℃ Db 3.规格：4回路，爆炸性粉尘危险环境使用 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：中心距地1.5m安装，10#槽钢支架	台	1			
107	030404017014	配电箱	1.名称：防爆轴流风机动力控制箱 2.型号：AC380/220V,Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2， 3.规格：8回路 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：中心距地1.5m安装，10#槽钢支架	台	5			
108	030404017015	配电箱	1.名称：防爆轴流风机动力控制箱 2.型号：AC380/220V,Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2，Ex tD IIIB T135℃ Db 3.规格：9回路 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：中心距地1.5m安装，10#槽钢支架	台	2			

EE1CC4EE-8F22-A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第59页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
109	030108003001	轴流通风机	1.名称：防腐防爆轴流排风机 2.型号：380V,50HZ 3.规格：1.1KW 4.质量： 5.材质： 6.减振底座形式、数量： 7.灌浆配合比： 8.单机试运转要求：	台	2			
110	030108003002	轴流通风机	1.名称：防腐防爆轴流排风机 2.型号：380V,50HZ 3.规格：0.55KW 4.质量： 5.材质： 6.减振底座形式、数量： 7.灌浆配合比： 8.单机试运转要求：	台	30			
111	030108003003	轴流通风机	1.名称：防腐防爆轴流排风机 2.型号：380V,50HZ 3.规格：0.25KW 4.质量： 5.材质： 6.减振底座形式、数量： 7.灌浆配合比： 8.单机试运转要求：	台	28			
112	030108001001	离心式通风机	1.名称：离心通风机 2.型号：F03-2 3.规格：1.1KW,380V 4.质量： 5.材质： 6.减振底座形式、数量： 7.灌浆配合比： 8.单机试运转要求：	台	2			
113	030411006020	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：ExdIIBT4 Gb，IP65 WF2；ExtDIIIBT135℃ Db爆炸性粉尘危险环境使用 4.安装形式：明装	个	6			
114	030411006021	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：ExdIIBT4 Gb，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	80			
115	030414002004	送配电装置系统	1.名称：送配电系统调试 2.型号： 3.电压等级(kV)：1KV 4.类型：	系统	8			
	火灾自动报警系统							
116	030411001057	配管	1.名称：电气配管 2.材质：镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	12			
117	030411001058	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	895			

EE1CC4EE-8F23-44F5-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
118	030411001059	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	1347			
119	030408002021	控制电缆	1.名称：专用线路控制电缆 2.型号：NH-KVVP-0.45/0.75-12*4 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	7.4			
120	030408002022	控制电缆	1.名称：专用线路控制电缆 2.型号：NH-KVVP-0.45/0.75-4*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	192.7			
121	030408002023	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号：NH-KVV-0.45/0.75-2*2.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	3.7			
122	030408002024	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号：ZBN-DJYPVP-0.45/0.75-2*2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	7.4			
123	030408002025	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号：ZBN-DJYPV-0.45/0.75-1*2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	622.8			
124	030408002026	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号：ZB-IA-KYPV-1*2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	77.2			
125	030408002027	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号：NH-KVVP-4*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	395.9			

EE1CC4EE-8F23-4A81-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
126	030408002028	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号：ZBN-DJYPV-0.45/0.75-1*2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	853.6			
127	030408002029	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号：ZB-IA-KYPV-1*2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	97.5			
128	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称：防爆消防电话分机 2.规格：Ex d IIbt4 Gb,IP65; Ex tD IIIB T135℃ Db爆炸性粉尘危险环境使用 3.安装方式：墙壁安装，距地1.5m	个(部)	1			
129	030904008008	模块(模块箱)	1.名称：防爆火灾自动报警接线端子箱 2.规格：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.类型：壁挂安装，距地1.5m 4.输出形式：	个(台)	1			
130	030904008009	模块(模块箱)	1.名称：防爆火灾自动报警模块箱 2.规格：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.类型：壁挂安装，距地1.5m 4.输出形式：	个(台)	48			
131	030904008010	模块(模块箱)	1.名称：防爆火灾自动报警模块箱 2.规格：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2；Ex tD IIIB T135℃ Db爆炸性粉尘危险环境使用 3.类型：壁挂安装，距地1.5m 4.输出形式：	个(台)	11			
132	030904008011	模块(模块箱)	1.名称：总线短路隔离器 2.规格： 3.类型：模块箱内安装 4.输出形式：	个(台)	4			
133	030904003003	按钮	1.名称：防爆手动火灾报警按钮 2.规格：编码型；Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2	个	7			
134	030904003004	按钮	1.名称：防爆手动火灾报警按钮 2.规格：编码型；Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2；Ex tD IIIB T135℃ Db爆炸性粉尘危险环境使用	个	1			
135	030904005002	声光报警器	1.名称：防爆火灾声光报警器 2.规格：编码型，Ex d IIBT4 Gb IP65 WF2	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
136	030904005003	声光报警器	1.名称：防爆火灾声光报警器 2.规格：编码型，Ex d IIBT4 Gb IP65 WF2；Ex d IIIB T135℃ Db爆炸性粉尘危险环境使用	个	1			
137	030904001005	点型探测器	1.名称：防爆感烟火灾探测器 2.规格：编码型，Ex ib IIBT4 Gb 3.线制： 4.类型：梁下安装	个	22			
138	030904008012	模块(模块箱)	1.名称：中继模块 2.规格： 3.类型：模块箱内安装 4.输出形式：	个(台)	3			
139	030904003005	按钮	1.名称：防爆消火栓按钮 2.规格：编码型；Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2	个	13			
140	030904003006	按钮	1.名称：防爆消火栓按钮 2.规格：编码型；Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2；Ex tD IIIB T135℃ Db爆炸性粉尘危险环境使用	个	5			
141	030904008013	模块(模块箱)	1.名称：输入输出模块 2.规格：编码型 3.类型：模块箱内安装 4.输出形式：	个(台)	26			
142	030904008014	模块(模块箱)	1.名称：交流隔离器 2.规格： 3.类型：模块箱内安装 4.输出形式：	个(台)	11			
143	030904008015	模块(模块箱)	1.名称：输入入模块 2.规格：编码型 3.类型：模块箱内安装 4.输出形式：	个(台)	15			
144	030904001006	点型探测器	1.名称：防爆红外火焰探测器 2.规格：三波长红外，Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.线制： 4.类型：梁下安装	个	22			
145	030904001007	点型探测器	1.名称：防爆红外火焰探测器 2.规格：三波长红外，Ex tD IIIB T135℃ Db 3.线制： 4.类型：梁下安装	个	5			
146	030411006022	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：ExdIIBT4 Gb，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	145			
147	030411006023	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：ExdIIBT4 Gb，IP65 WF2；ExtDIIIBT135℃ Db 4.安装形式：明装	个	33			
148	030411001060	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	95			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
149	030408010003	防火涂料	1.名称：配管防火涂料 2.材质： 3.方式： 4.部位：	㎡	179.2			
150	030408008003	防火堵洞	1.名称：管道穿越楼面及桥架防火封堵 2.材质： 3.方式： 4.部位：	处	40			
151	030408007002	控制电缆头	1.名称：电缆头 2.型号：6芯以内 3.规格： 4.材质、类型：铜芯 5.安装方式：	个	5			
152	030408007003	控制电缆头	1.名称：电缆头 2.型号：12芯以内 3.规格： 4.材质、类型：铜芯 5.安装方式：	个	2			
	扩音对讲系统预留预埋							
153	030411001061	配管	1.名称：电气配管 2.材质：镀锌钢管 3.规格：DN25 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	4.3			
154	030411001062	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN25 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	51.1			
155	030411001063	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	62.8			
156	030411001064	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	89.9			
157	030411001065	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN25 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	73			
158	030411006024	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：ExdIIBT4 Gb，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	24			
159	030411006025	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：ExdIIBT4 Gb，IP65 WF2；ExtDIIIBT135 C Db 4.安装形式：明装	个	2			
	防火门监控系统							

EE1C4EE-8F23-4F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
160	030411001066	配管	1.名称：电气配管 2.材质：镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	4.5			
161	030411001067	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	45			
162	030411001068	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	92.3			
163	030408002030	控制电缆	1.名称：防火门监控电缆 2.型号：NH-RVVSP-0.45/0.75-2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	49.1			
164	030408002031	控制电缆	1.名称：防火门监控电缆 2.型号：NH-RVVSP-0.45/0.75-2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	92.3			
165	030904008016	模块(模块箱)	1.名称：防爆模块箱 2.规格：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.类型：门框上方壁挂安装 4.输出形式：	个(台)	15			
166	030904008017	模块(模块箱)	1.名称：双扇常闭式防火门常闭监控模块 2.规格：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.类型：模块箱内安装 4.输出形式：	个(台)	3			
167	030904008018	模块(模块箱)	1.名称：单扇常闭式防火门常闭监控模块 2.规格：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.类型：模块箱内安装 4.输出形式：	个(台)	12			
168	030904008019	模块(模块箱)	1.名称：防爆接线端子箱 2.规格：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.类型：壁挂安装，距地1.5m 4.输出形式：	个(台)	1			
169	030904001008	点型探测器	1.名称：防爆常闭防火门门磁开关 2.规格：Ex tD IIIB T135℃ Db 3.线制： 4.类型：门框下安装	个	18			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
170	030411006026	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：ExdIIBT4 Gb，IP65 WF2；ExtDIIIBT135 C Db 4.安装形式：明装	个	24			
171	030411001069	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	18			
	可燃气体检测系统预留预埋							
172	030411001070	配管	1.名称：电气配管 2.材质：镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	4.5			
173	030411001071	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	35.2			
174	030411001072	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	63.6			
175	030411006027	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	8			
	甲类仓库9141							
	建筑工程							
	土石方工程							
1	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	1489.25			
2	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.计算规则：按《山东省建筑工程消耗量定额》SD-01-31-2016计算	m3	333.29			
3	010103001006	基础回填方	1.密实度要求:满足设计及规范要求 2.填方材料品种:详见图纸设计 3.填方来源、运距:综合考虑 4.计算规则：按《山东省建筑工程消耗量定额》SD-01-31-2016计算	m3	151.36			
4	010103001007	基础回填方	1.密实度要求:满足设计及规范要求 2.填方材料品种:级配砂石 3.填方来源、运距:外购 4.计算规则：按《山东省建筑工程消耗量定额》SD-01-31-2016计算	m3	50.424			
5	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	181.93			

EE1C4EE-8F2C-43F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	桩基工程							
6	010301008003	桩头钢筋整理		根	73			
7	010301004003	截(凿)桩头	1.桩类型:预制混凝土管桩	根	73			
8	010301005003	钢管内填芯（砼管内填芯）	1.材质:商砼 2.混凝土强度等级:C40防腐阻锈膨胀混凝土	m3	5.06			
9	010301002005	预制钢筋混凝土管桩	1.地层情况:综合考虑 2.送桩深度、桩长:送桩长度综合考虑，桩长13米 3.桩外径、壁厚:外径400mm，壁厚95mm，型号PHC-400-AB95-13 4.桩倾斜度: 5.沉桩方法:综合考虑 6.桩尖类型:十字形闭口钢桩尖 7.混凝土强度等级:详见图纸设计 8.按砼桩长计算，钢桩尖在综合单价中考虑	m	949			
	砌筑工程							
10	010401001003	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU20混凝土实心砖 2.基础类型:0.9以下墙体 3 砂浆强度等级:M10水泥砂浆砌筑	m3	66.75			
11	010401003004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20砼实心砖 2.墙体类型:直形墙 3.填充材料种类及厚度:240mm 4.砂浆强度等级、配合比:M10.0水泥砂浆	m3	45.72			
12	010405001002	防火墙（墙+顶）	1.墙板材质:纤维增强硅钙板 2.墙板厚度:240 3.其他详见设计说明防火墙 4.符合《防火建筑构造（一）》	m2	207.76			
	钢筋及混凝土工程							
13	010501001006	垫层（桩承台）	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20 添加抗侵蚀腐蚀剂	m3	13.133			
14	010501001007	垫层（风管基础）	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C15 添加抗侵蚀腐蚀剂	m3	0.864			
15	010501001008	垫层（基础梁及排水沟）	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20 添加抗侵蚀腐蚀剂	m3	25.8			
16	010501005003	桩承台基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35 添加抗侵蚀腐蚀剂	m3	57.258			
17	010501006001	设备基础	1.构件的类型:风管设备基础 2.构件规格:详见设计图纸 3.部位:风管设备基础 4.混凝土种类:商品砼 5.混凝土强度等级:C30 添加抗侵蚀腐蚀剂	m3	3.2			
18	010503001002	基础梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35 添加抗侵蚀腐蚀剂	m3	29.517			

EE1C4E2-0426-4B5F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
19	010502001007	矩形柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35 添加抗侵蚀腐蚀剂	m3	15.12			
20	010503004003	圈梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.2			
21	010507003001	排水沟	1.土壤类别:详见图纸 2.沟截面净空尺寸:详见图纸 3.垫层材料种类、厚度:详见图纸 4.混凝土种类:商品砼 5.混凝土强度等级:C30 P8 添加抗侵蚀腐蚀剂	m3	20.4			
22	010201017002	褥垫层(排水沟)	1.厚度:300mm 2.材料品种及比例:级配碎石，压实系数>0.95	m3	32.928			
23	010904002001	排水沟涂膜防水	1、1.2mm厚水泥基渗透结晶型防水涂料抹面	m2	110.16			
24	01B019	成品玻璃钢篦子	1.按图纸设计要求制作安装	m	136			
25	010515001035	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋 三级钢 Φ6.5	t	0.046			
26	010515001036	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:箍筋 三级钢 Φ8	t	2.055			
27	010515001037	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:三级钢 Φ6.5	t	0.186			
28	010515001038	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:三级钢 Φ8	t	6.249			
29	010515001039	现浇构件钢筋	1.现浇构件钢筋三级钢 ϕ12	t	4.236			
30	010515001040	现浇构件钢筋	1.现浇构件钢筋三级钢 ϕ16	t	5.733			
31	010515001041	现浇构件钢筋	1.现浇构件钢筋三级钢 ϕ18	t	0.041			
32	010515001042	现浇构件钢筋	1.现浇构件钢筋三级钢 ϕ20	t	4.576			
33	010515001043	现浇构件钢筋	1.现浇构件钢筋三级钢 ϕ22	t	0.191			
34	010516003011	机械连接	1.螺纹套筒钢筋接头 ≤ ϕ20	个	420			
35	010516002002	预埋	1.钢材种类:钢构的预埋件 2.规格:详见设计图纸	t	0.027			
36	040901010001	地脚螺栓	1.螺栓种类:M24 2.规格:详见图纸	套	138			
37	040901010002	花篮螺栓	1.材料种类:花篮螺栓安装 2.材料规格:详见设计 3.其他详见设计	套	64			
	金属工程							
38	010602003001	钢桁架	1.钢材品种、规格: 2.单榀质量: 3.安装高度: 4.螺栓种类: 5.探伤要求: 6.防火要求:	t	29.3237			

EE1CC4EE-8F22-4A8F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
39	010604001002	钢梁	1.梁类型: 2.钢材品种、规格: 3.单根质量: 4.螺栓种类: 5.安装高度: 6.探伤要求: 7.防火要求:	t	2.819			
40	010603001002	实腹钢柱	1.柱类型: 2.钢材品种、规格: 3.单根柱质量: 4.螺栓种类: 5.探伤要求: 6.防火要求:	t	7.555			
41	010606001003	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格: 2.构件类型: 3.安装高度: 4.螺栓种类: 5.探伤要求: 6.防火要求:	t	12.343			
42	010606002002	钢檩条	1.钢材品种、规格: 2.构件类型: 3.单根质量: 4.安装高度: 5.螺栓种类: 6.探伤要求: 7.防火要求:	t	24.543			
43	010606011002	钢板天沟	1.钢材品种、规格:天沟托架 TGTJ-1 2.漏斗、天沟形式:镀锌钢板天沟 3.安装高度:详见设计 4.探伤要求:详见设计	t	3.12			
44	010606008003	钢梯（直爬式）	1.钢材品种、规格:TWWB-36 2.钢梯形式:TWWB-36 3.螺栓种类:TWWB-36 4.防火要求:TWWB-36	t	0.391			
45	010608001002	金属构件运输	1.构件种类:钢结构的柱、梁、檩条、支撑、拉条等，钢雨棚 2.运距:自主综合考虑	t	80.095			
46	010605002002	钢板墙板	1.钢材品种、规格:彩色双层压型钢板墙面 2.钢板厚度、复合板厚度:0.6厚压型钢板外板，版型为YX51-250-750,0.6厚压型钢板墙面内板，版型为YX51-250-750 3.螺栓种类:详见设计 4.复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格:100厚玻璃丝棉保温+pvc贴面，0.3厚聚丙烯膜 5.防火要求:详见设计	m2	1462.29			
47	050303006001	彩色压型钢板(夹芯板)攒尖亭屋面板	1.屋面坡度:详见设计 2..彩色压型钢(夹芯)板品种、规格:0.6厚HV-470型彩色压型镀锌钢板，100厚玻璃丝棉保温层，0.3厚聚丙烯膜，0.6厚彩色压型钢板，版型YX15-225-900 3.拉杆材质、规格:详见设计 4.嵌缝材料种类:详见设计 5.防护材料种类:详见设计	m2	1398.24			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
48	010607003002	压型钢板雨蓬	1.材料品种、规格:上下面层为压型金属板 2.雨蓬宽度:1.2m 3.其他详见17J925-1 3-32 4.含防火、防腐、及面层金属漆等 5.未详尽部分祥设计图纸	m2	23.04			
49	011503001003	围栏	1.详见设计说明	m	168.2			
	门窗工程							
50	010802003005	双面钢板保温门	1.门代号及洞口尺寸:M3039 2.门框或扇外围尺寸:3000*3900 3.门框、扇材质:钢框，型钢骨架，双面钢制门板，岩棉填充单层4厚钢化玻璃 4.执手、门锁、铰链、吸音条等 5.其他详见设计图纸	m2	35.1			
51	010802003006	双面钢板保温门	1.门代号及洞口尺寸:M1524 2.门框或扇外围尺寸:1500*2400 3.门框、扇材质:钢框，型钢骨架，双面钢制门板，岩棉填充单层4厚钢化玻璃 4.执手、门锁、铰链、吸音条等 5.其他详见设计图纸	m2	14.4			
52	010807001005	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸:铝合金固定窗C3010 2.框、扇材质:65系列铝合金 3.玻璃品种、厚度:单层4厚钢化玻璃 4.附框做法:详见设计	m2	81			
53	010807001006	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸:铝合金固定窗C1515J 2.框、扇材质:65系列铝合金 3.玻璃品种、厚度:单层4厚易于破碎钢化玻璃，设置室外易于识别的标志 4.附框做法:详见设计	m2	22.5			
	地面及墙面							
54	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1：2.5水泥砂浆找平 3.9厚1：3专用水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4.3厚专用聚合物砂浆底面刮糙；或专用界面剂甩毛 5.喷湿墙面	m2	226.35			
55	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚1：0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.9厚1：0.5：3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4.其他详见设计说明	m2	239.64			
56	010903003004	墙面砂浆防水(防潮)	1.墙面防潮 2.砂浆厚度、配合比:1：2.5水泥砂浆防潮层 3.其他详见设计图纸	m2	626			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
57	011101006007	平面砂浆找平层（不发火抗渗地面）	1.找平层厚度、砂浆配合比:200厚C30、P6抗渗混凝土防渗层（上下两层C8@150双向钢筋网） 2.1.5mmHDPE膜，并在与墙柱交接处上翻150mm，膜上及膜下设置长丝无妨土工布保护层 3.60厚C15素混凝土垫层，随打随抹光 4.200厚小毛石灌M5水泥砂浆 5.素土夯实 6.其他详见设计图纸	m2	1391			
58	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格: 按照规范要求设置2.加固方式:	m2	214.77			
59	01B020	补充：墙面满挂网格布	1.按照规范要求设置	m2	465.99			
	其他							
60	010507001005	入口坡道	1.垫层材料种类、厚度:100厚C20混凝土 2.面层厚度:60厚C20细石混凝土面层留出横向凹槽，深15 3.素水泥浆结合层一道（内掺建筑胶） 4.300厚粒径10~40卵石（砾石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300素土夯实	m2	63			
61	010507001006	散水	1.150厚3：7灰土，宽出面层100 2.面层厚度:60厚C20混凝土面层，撒1：1水泥砂子压实赶光 3.素土夯实，向外坡3%~5%	m2	108.72			
62	010902004004	屋面排水管	1.排水管品种、规格: Φ110UPVC 2.其他详见设计图纸	m	0			
63	010103004003	竣工清理		m3	10119.4538			
	装饰工程							
	地面工程							
1	011101005001	不发火地面	1.40厚C30细石混凝土初凝时表面撒2-3厚NFJ金属防静电、不发火耐磨材料面层，表面施工液体固化剂（耐磨骨料用量不小于5kg/m2，具体施工工艺由施工厂家确定） 2.设置伸缩缝，缩缝的间距为5~8m，胀缝的间距20~30米。 3.其他详见设计图纸	m2	1391			
2	011105001003	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:300mm 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光 3.面层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道 4.6厚1：3水泥砂浆打底划出纹道 5.骨料用NFJ金属骨料 6.其他详见设计图纸	m	278.76			
	油漆涂料工程							

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3	011407001005	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:外墙 3.不平处腻子局部找平，涂刷丙烯酸环氧防水涂料 4.基层清理 5.填补缝隙、局部腻子、磨平 6.满刮腻子、磨平 7.涂饰底层涂料 8.复补腻子、磨平、找色 9.涂饰面层涂料二遍	m2	226.35			
4	011407001006	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙 3.清理基层 4.局部腻子、磨平 5.涂饰底涂料 6.涂饰面涂料 7.涂饰第二遍面层涂料（无机内墙涂料、聚醋酸乙烯系涂料）	m2	239.64			
5	011405001002	金属面油漆	1.聚氨酯防腐涂层 2.钢材基层表面采用弹丸或喷砂除锈，构件除锈等级不低于Sa2.5,钢结构表面粗糙度要求达到50μm，要求去除铁锈、金属氧化膜和油污。 3.防锈涂层采用环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆、聚氨酯面漆 4.防火涂料应符合钢结构防火涂料《GB 14907-2018》和《钢结构防火涂料应用技术规程》TCECS24-2020D 规定，并得到消防部门的认可等 5.其他详见设计图纸	t	80.095			
6	011208001001	柱(梁)面装饰	1.防火墙轴线对应的钢柱、钢梁 2.外侧包裹防火板 3.材质：50mm厚NALC板保护，耐火极限大于4.0小时，其构造和技术要求详见国际图集03SG715-1《蒸压轻质加气混凝土板NALC构造详图》第80页中节点3 4.其他详见设计说明	m2	172.188			
	给排水工程							
	消火栓工程							
1	030901002011	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	198.77			
2	030901002012	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	6			

EE1CC4EE-8F23-8F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3	031002001018	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	140.52			
4	031002001019	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN100成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	20			
5	031003003021	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	6			
6	031003003022	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	6			
7	031003001012	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:ZSFP15 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	8			
8	031003011011	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	6			
9	031003011012	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	6			
10	030901002013	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	12			
11	030901002014	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	26.28			
12	031002001020	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	25			
13	030901010005	室内消火栓	1.名称:甲型单栓带消防软管卷盘消火栓箱 2.型号、规格:SNW65-Ⅲ型减压稳压消火栓 3.附件材质、规格:ϕ19直流喷雾水枪、25mDN65衬胶消防水带、消防软管卷盘等	套	6			
14	030901012004	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:DN150墙壁式水泵接合器 3.附件材质、规格:配套附件	套	4			

EE1CC4EE-8F23-4AF-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
15	031003003023	焊接法兰阀门	1.类型:电磁切断阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
16	031003001013	螺纹阀门	1.类型:放净阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	8			
17	031003011013	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
18	030901013003	灭火器	1.名称:灭火器箱 2.规格、型号:内含2具MF/ABC8手提式磷酸铵盐干粉灭火器。	组	18			
19	031202009003	环氧煤沥青防腐蚀	1.除锈级别: 2.刷缠品种: 3.分层内容: 4.刷缠遍数:	m2	5.49			
20	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:硅酸铝管壳 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:DN200内 4.软木品种:	m3	0.32			
21	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:不锈钢板 2.厚度:&=0.3mm 3.层数:一层 4.对象: 5.结构形式:	m2	8.57			
22	030905002006	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓调试	点	6			
	消防喷淋工程							
23	030901001024	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN200镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	209.74			
24	030901001025	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN150镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	43.35			
25	030901001026	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN100镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	22			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
26	030901001027	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN80镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	16.4			
27	030901001028	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN65镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	67.22			
28	030901001029	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN50镀锌管 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	177			
29	030901001030	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN40镀锌管 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	180			
30	030901001031	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN25镀锌管 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	77.03			
31	030901003004	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:5m以上 2.材质、型号、规格:DN25 3.连接形式:丝接 4.装饰盘设计要求:	个	179			
32	031002001021	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	532.49			
33	031002001022	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN200成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	18			
34	031002001023	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN100以内成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	16			
35	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	3			
36	030901007003	减压孔板	1.材质、规格:DN200 2.连接形式:法兰连接	个	3			
37	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:DN200 2.连接形式:法兰连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
38	031003001014	螺纹阀门	1.类型:放净阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	3			
39	031003001015	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:ZSFP50 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	6			
40	031003001016	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	6			
41	030901008003	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:	组	1			
42	031003011014	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:沟槽连接	副	9			
43	030901001032	水喷淋钢管	1.安装部位:室内5米以上 2.材质、规格:DN200镀锌管 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	6			
44	030901004004	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN200	组	1			
45	031003003025	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
46	031003003026	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
47	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
48	031003011015	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:沟槽连接	副	7			
49	030904004002	消防警铃	1.名称:水力警铃 2.规格:DN25	个	1			
50	030905002007	水灭火控制装置调试	系统形式:消防喷淋系统调试	点	4			
	排水工程							
51	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC200 4.连接形式:粘结 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及规范规定 7.警示带形式:	m	45.67			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
52	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC160 4.连接形式:粘结 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及规范规定 7.警示带形式:	m	21.92			
53	031004014004	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.型号、规格:PVC150 3.安装方式:	个	7			
54	031004014005	给、排水附(配)件	1.名称:地上清扫口 2.型号、规格:PVC150 3.安装方式:	个	6			
55	010101007003	管沟土方	1.土壤类别:普通土 2.管外径:200以内 3.挖沟深度:管上1.4米 4.回填要求:符合设计要求及规范规定	m3	64.22			
	雨水工程							
56	031001006009	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC100 4.连接形式:粘结 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及规范规定 7.警示带形式:	m	86.8			
57	010902005003	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:87式雨水斗200*150 2.接缝、嵌缝材料种类: 3.油漆品种、刷漆遍数:	个	14			
	电气工程							
	正常照明							
1	030404017016	配电箱	1.名称:防爆照明配电箱1AL1 2.型号:AC380/220V，IP65，T135℃ 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	1			
2	030412002011	工厂灯	1.名称:扁圆形吸顶式防爆LED照明灯 2.型号及规格:AC220V，LED 20W，IP65，WF2cos ϕ ≥0.9 3.安装形式:壁装30°	套	7			
3	030412002012	工厂灯	1.名称:防爆LED照明灯 2.型号: 3.规格:AC220V，LED 100W，cos ϕ ≥0.9，吊杆安装	套	36			
4	030412002013	工厂灯	1.名称:带蓄电池扁圆形吸顶式防爆LED照明灯 2.型号: 3.规格:AC220V，LED 20W，cos ϕ ≥0.9，吸顶安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	030404034006	照明开关	1.名称:防爆单极单控照明开关 2.材质: 3.规格:AC250V 10A，ExdIICT4，IP65 WF2，明装 4.安装方式:	个	8			
6	030408001048	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	35			
7	030408001049	电力电缆(5-10m)	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	200			
8	030408001050	电力电缆(5-10m)	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:桥架 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	615			
9	030408001051	电力电缆(5-10m)	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-4*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	20			
10	030411001073	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管； 2.材质:镀锌钢管； 3.规格:DN20； 4.配置形式:明配；	m	420			
11	030413001019	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌型钢 3.规格：综合	kg	126			
12	030409002010	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:黄绿绝缘铜导线BVR-6 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	30			
13	030411006028	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	50			
14	030411001074	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	36			
	防雷接地部分							

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
15	030409002011	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热浸锌圆钢Φ14 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	50			
16	030408003003	保护管	1.名称:加强型阻燃PVC管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ50 4.敷设方式:综合考虑	m	1.2			
17	030408003004	保护管	1.名称:加强型阻燃PVC管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ32 4.敷设方式:综合考虑	m	6			
18	030409002012	接地母线	1.名称:设备接地线 2.材质:镀锌圆钢ϕ12 3.规格:锌厚0.5mm 4.安装部位: 5.安装形式:	m	20			
19	030409002013	接地母线	1.名称:设备接地线 2.材质:镀锌扁钢-25*4 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	30			
20	030409003004	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:钢立柱 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:焊接	m	296			
21	030409004002	均压环	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	m	257			
22	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位联结箱 2.材质: 3.规格:内装:内装：紫铜板40x4，L＝400mm	台	1			
23	030409001003	接地极	1.名称:预埋件 2.材质:热镀锌钢板 3.规格:150*150*10	块	4			
24	030409001004	接地耳	1.名称:接地耳 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:L80*80*6,有效长度不小于65mm	块	20			
25	030414002005	送配电装置系统	1.名称：送配电装置调试 2.型号：低压交流 3.电压等级(kV)：1KV以内 4.类型：低压配电系统调试	系统	1			
26	030414011003	接地装置	1.名称:接地调试 2.类别:	系统	1			
	风机配电部分							
27	030404017017	配电箱	1.名称:防爆轴流风机动力控制箱1APF1/1APF2/1APF3 2.型号:AC380/220V，IP65 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装距地1.5m	台	3			

EE1CC4EE-8F22-43F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
28	030404017018	配电箱	1.名称:防爆按扭箱 2.型号:BZC-A2 D1G，IP65 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	6			
29	030408001052	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-4*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	270			
30	030408001053	电力电缆（5-10m）	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-4*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	90			
31	030408001054	电力电缆（5-10m）	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-4*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	270			
32	030408002032	控制电缆	1.名称:阻燃控制电缆 2.型号:ZA-KYJV-0.6/1kV-7*1.5 3.规格:铜 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	30			
33	030411001075	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	100			
34	030411001076	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN25; 4.配置形式:明配;	m	25			
35	030413001020	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	24.22			
36	030413001021	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌槽钢10# 3.规格：综合	kg	80			
37	030409002014	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:黄绿绝缘铜导线BVR-6 3.规格:-50x5 4.安装部位: 5.安装形式:	m	10			

EE1C4EE-8F92-4A8F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
38	030411006029	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	25			
	桥架敷设部分							
39	030411003006	桥架	1.名称:复合环氧树脂复合新型桥架（内衬钢），200x150mm 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	244			
40	030413001022	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌槽钢8# 3.规格：综合	kg	804.5			
41	030409002015	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:镀锌扁钢-40*4 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	280			
42	030409002016	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:黄绿绝缘铜导线BVR-16 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式:	m	50			
43	030408008004	防火堵洞	1.名称: 2.材质: 3.方式: 4.部位:	处	2			
44	030408010004	防火涂料	1.名称: 2.材质: 3.方式: 4.部位:	kg	171			
	动力配电部分							

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
45	030404017019	配电箱	1.名称:防爆动力配电箱1AP1 2.型号:AC380/220V，IP65 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	1			
46	030404017020	配电箱	1.名称:防爆消防电源动力配电箱1APE1 2.型号:AC380/220V，IP65 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	1			
47	030408001055	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-5x6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	44			
48	030408001056	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-5x6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	131			
49	030408001057	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	20			
50	030408001058	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-5*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	15			
51	030411001077	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	60			
52	030411001078	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN25; 4.配置形式:明配;	m	20			
53	030411001079	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN32; 4.配置形式:明配;	m	15			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
54	030411001080	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN50; 4.配置形式:明配;	m	35			
55	030413001023	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	24.22			
56	030413001024	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌槽钢10# 3.规格：综合	kg	50			
57	030409002017	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:黄绿绝缘铜导线BVR-6 3.规格:-50x5 4.安装部位: 5.安装形式:	m	5			
58	030411006030	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	25			
59	030408001059	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-3*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	20			
60	030404017021	配电箱	1.名称：防爆单相空调断路器箱 2.型号:内装2P-20A小型断路器 3.规格:IP65 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	1			
	消防应急照明部分							
61	030404017022	配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱ALE1 2.型号:AC220V/DC36V，IP65 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式:明装	台	1			
62	030412004028	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，壁装，A型大型，“安全出口” 4.安装形式:	套	7			
63	030412004029	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，壁装，A型大型，向左疏散 4.安装形式:	套	15			

EE1C4EE-8F2-4A31-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
64	030412004030	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，壁装，A型大型，向右疏散 4.安装形式:	套	15			
65	030412004031	装饰灯	1.名称:壁装消防应急标志灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 1W，吊装双面，A型大型 4.安装形式:壁装	套	6			
66	030412004032	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 2*2.5W，壁装 4.安装形式:壁装	套	30			
67	030412004033	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 2*2.5W，吸顶 4.安装形式：吸顶安装	套	6			
68	030412004034	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号: 3.规格:DC36V LED 2*2.5W，壁装，IP67 4.安装形式:壁装	套	6			
69	030411004008	配线	1.名称:配线 2.配线形式:穿管 3.型号: 4.规格:NH-RVSP-0.45/0.75-2x2.5 5.材质:铜芯	m	300			
70	030411004009	配线（5-10m）	1.名称:配线 2.配线形式:穿管 3.型号: 4.规格:NH-RVSP-0.45/0.75-2x2.5 5.材质:铜芯	m	400			
71	030411001081	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	680			
72	030413001025	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	145.32			
73	030413001026	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌槽钢10# 3.规格：综合	kg	50			
74	030408001060	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZA-YJV-0.6/1kV-3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	15			
75	030408001061	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: 3.规格:ZAN-YJV-0.6/1kV-3*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):0.6/1kV 7.地形:	m	15			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
76	030411001082	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管； 2.材质:镀锌钢管； 3.规格:DN25； 4.配置形式:明配；	m	10			
77	030411006031	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	90			
78	031202005003	防火涂料	1.除锈级别: 2.涂刷(喷)品种: 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 4.耐火极限(h): 5.耐火厚度(mm):	m2	54			
	弱电工程							
	火灾自动报警系统							
1	030404032002	端子箱	1.名称:防爆火灾自动报警接线端子箱 2.型号: 3.规格: 4.安装部位:	台	1			
2	030904008020	模块(模块箱)	1.名称:防爆火灾自动报警模块箱 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	27			
3	030904008021	模块(模块箱)	1.名称:总线短路隔离器 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	6			
4	030904003007	按钮	1.名称：防爆手动火灾报警按钮 2.规格：编码型；Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2；Ex tD IIIB T135℃ Db爆炸性粉尘危险环境使用	个	1			
5	030904003008	按钮	1.名称:手动报警按钮（防爆） 2.规格:	个	6			
6	030904005004	声光报警器	1.名称:火灾声光警报器（防爆） 2.规格:	个	6			
7	030904001009	点型探测器	1.名称:点型感烟火灾探测器 2.规格: 3.线制: 4.类型:	个	1			
8	030904008022	模块(模块箱)	1.名称:中继模块 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	1			
9	030904008023	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	12			
10	030904008024	模块(模块箱)	1.名称:交流隔离器 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	5			
11	030904006003	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机 2.规格: 3.安装方式:	个	1			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
12	030904001010	点型探测器	1.名称:防爆红外火焰探测器 2.规格: 3.线制: 4.类型:	个	24			
13	030904008025	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	29			
14	030408001062	电力电缆	1.名称:本安电缆 2.型号: 3.规格:ZBN-DJYPV-0.45/0.75-1×2×1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形:	m	630			
15	030411004010	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管 3.型号: 4.规格:NH-BV-0.45/0.75-2.5 5.材质:铜芯	m	57			
16	030411004011	配线(5-10m)	1.名称:导线 2.配线形式:穿管 3.型号: 4.规格:NH-BV-0.45/0.75-2.5 5.材质:铜芯	m	78.4			
17	030408002033	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-KVV-0.45/0.75-2x2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	227			
18	030408002034	控制电缆(5-10m)	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-KVV-0.45/0.75-2x2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	303			
19	030408002035	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-KVVP-0.45/0.75-4x1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	235			
20	030408002036	控制电缆(5-10m)	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:NH-KVVP-0.45/0.75-4x1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	315			
21	030408002037	控制电缆	1.名称:控制缆 2.型号: 3.规格:ZB-IA-KYPV-1x2x1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形:	m	10			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
22	030411001083	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	640			
23	030411001084	配管（5-10m）	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	860			
24	030413001027	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	242.2			
25	030411006032	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	150			
	通讯系统							
26	030502005007	双绞线缆	1.名称:配线 2.规格:NH-RVVSP-0.45/0.75-2x1.5 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	120			
27	030411001085	配管（5-10m）	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	120			
28	030413001028	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	36.33			
29	030411006033	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	15			
	扩音对讲系统							
30	030411001086	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN32; 4.配置形式:明配;	m	120			
31	030411001087	配管	1.名称:镀锌水煤气焊接钢管; 2.材质:镀锌钢管; 3.规格:DN20; 4.配置形式:明配;	m	40			
32	030413001029	铁构件	1.名称：支架 2.材质：镀锌角钢40*4 3.规格：综合	kg	36.33			
33	030411006034	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑	个	25			
	乙类仓库9142							
	建筑工程							
	土石方工程							
1	010101001004	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	1489.25			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.计算规则：按《山东省建筑工程消耗量定额》SD-01-31-2016计算	m3	603.44			
3	010103001008	基础回填方	1.密实度要求:满足设计及规范要求 2.填方材料品种:详见图纸设计 3.填方来源、运距:综合考虑 4.计算规则：按《山东省建筑工程消耗量定额》SD-01-31-2016计算	m3	422.56			
4	010103001009	基础回填方	1.密实度要求:满足设计及规范要求 2.填方材料品种:级配砂石 3.填方来源、运距:外购 4.计算规则：按《山东省建筑工程消耗量定额》SD-01-31-2016计算	m3	50.424			
5	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	180.88			
	桩基工程							
6	010301008004	桩头钢筋整理		根	72			
7	010301004004	截(凿)桩头	1.桩类型:预制混凝土管桩	根	72			
8	010301005004	钢管内填芯（砼管内填芯）	1.材质:商砼 2.混凝土强度等级:C40防腐阻锈膨胀混凝土	m3	4.99			
9	010301002006	预制钢筋混凝土管桩	1.地层情况:综合考虑 2.送桩深度、桩长:送桩长度综合考虑，桩长14米 3.桩外径、壁厚:外径400mm，壁厚95mm，型号PHC-400-AB95-14 4.桩倾斜度: 5.沉桩方法:综合考虑 6.桩尖类型:十字形闭口钢桩尖 7.混凝土强度等级:详见图纸设计 8.按砼桩长计算，钢桩尖在综合单价中考虑	m	1008			
	砌筑工程							
10	010401001004	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU20混凝土实心砖 2.基础类型:0.9以下墙体 3 砂浆强度等级:M10水泥砂浆砌筑	m3	64.86			
11	010401003005	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20砼实心砖 2.墙体类型:直形墙 3.填充材料种类及厚度:240mm 4.砂浆强度等级、配合比:M10.0水泥砂浆	m3	46.7			
12	010405001003	防火墙	1.墙板材质:纤维增强硅钙板 2.墙板厚度:240 3.其他详见设计说明 4.符合《防火建筑构造（一）》	m2	189.63			
	钢筋及混凝土工程							

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
13	010501001009	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20抗侵蚀、防腐	m3	27.42			
14	010503001003	基础梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35，抗侵蚀防腐 3.其他详见设计图纸	m3	28.41			
15	010501005004	桩承台基础（承台、筏板、集水坑、地沟）	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35，抗侵蚀防腐 3.其他详见设计图纸	m3	56.3			
16	010502001008	矩形柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35，抗侵蚀防腐 3.其他详见设计图纸	m3	24.48			
17	010515001044	现浇构件钢筋	1.现浇构件钢筋三级钢ϕ12	t	0.909			
18	010515001045	现浇构件钢筋	1.现浇构件钢筋三级钢ϕ16	t	3.729			
19	010515001046	现浇构件钢筋	1.现浇构件钢筋三级钢ϕ20	t	6.164			
20	010515001047	现浇构件钢筋	1.现浇构件一级钢ϕ6	t	0.522			
21	010515001048	现浇构件钢筋	1.现浇构件箍筋三级ϕ8	t	2.458			
22	010515001049	现浇构件钢筋	1.现浇构件箍筋三级ϕ12	t	4.667			
23	010516003012	机械连接	1.螺纹套筒钢筋接头 ≤ϕ20	个	408			
24	010516002003	预埋	1.钢材种类:钢构的预埋件 2.规格:详见设计图纸	t	0.593			
25	040901010003	地脚螺栓	1.螺栓种类:M24 2.规格:详见图纸	套	134			
26	040901010004	花篮螺栓	1.材料种类:花篮螺栓安装 2.材料规格:详见设计 3.其他详见设计	套	64			
	金属工程							
27	010602003002	钢桁架	1.钢材品种、规格: 2.单榀质量: 3.安装高度: 4.螺栓种类: 5.探伤要求: 6.防火要求:	t	29.072			
28	010604001003	钢梁	1.梁类型: 2.钢材品种、规格: 3.单根质量: 4.螺栓种类: 5.安装高度: 6.探伤要求: 7.防火要求:	t	1.527			
29	010603001003	实腹钢柱	1.柱类型: 2.钢材品种、规格: 3.单根柱质量: 4.螺栓种类: 5.探伤要求: 6.防火要求:	t	3.653			
30	010606001004	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格: 2.构件类型: 3.安装高度: 4.螺栓种类: 5.探伤要求: 6.防火要求:	t	8.742			
31	010606002003	钢檩条	1.钢材品种、规格: 2.构件类型: 3.单根质量: 4.安装高度: 5.螺栓种类: 6.探伤要求: 7.防火要求:	t	31.833			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
32	010606011003	钢板天沟	1.钢材品种、规格:天沟托架 TGTJ-1 2.漏斗、天沟形式:镀锌钢板天沟 3.安装高度:详见设计 4.探伤要求:详见设计	t	7.234			
33	010606008004	钢梯（直爬式）	1.钢材品种、规格:TWWB-36 2.钢梯形式:TWWB-36 3.螺栓种类:TWWB-36 4.防火要求:TWWB-36	t	0.391			
34	010608001003	金属构件运输	1.构件种类:钢结构的柱、梁、檩条、支撑、拉条等，钢雨棚 2.运距:自主综合考虑	t	82.451			
35	010605002003	钢板墙板	1.钢材品种、规格:彩色双层压型钢板墙面 2.钢板厚度、复合板厚度:0.6厚压型钢板外板，版型为YX51-250-750,0.6厚压型钢板墙面内板，版型为YX51-250-750 3.螺栓种类:详见设计 4.复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格:100厚玻璃丝棉保温+pvc贴面，0.3厚聚丙烯膜 5.防火要求:详见设计	m2	1148.4			
36	050303006002	彩色压型钢板(夹芯板)攒尖亭屋面板	1.屋面坡度:详见设计 2..彩色压型钢(夹芯)板品种、规格:0.6厚HV-470型彩色压型镀锌钢板，100厚玻璃丝棉保温层，0.3厚聚丙烯膜，0.6厚彩色压型钢板，版型YX15-225-900 3.拉杆材质、规格:详见设计 4.嵌缝材料种类:详见设计 5.防护材料种类:详见设计	m2	1383.51			
37	010607003003	压型钢板雨蓬	1.材料品种、规格:上下面层为压型金属板 2.雨蓬宽度:1.2m 3.其他详见17J925-1 3-32 4.含防火、防腐、及面层金属漆等 5.未详尽部分祥设计图纸	m2	25.92			
38	011503001004	围栏	1.详见设计说明	m	168.2			
	门窗工程							
39	010802003007	双面钢板保温门	1.门代号及洞口尺寸:M3039 2.门框或扇外围尺寸:3000*3900 3.门框、扇材质:钢框，型钢骨架，双面钢制门板，岩棉填充单层4厚钢化玻璃 4.执手、门锁、铰链、吸音条等 5.其他详见设计图纸	m2	70.2			
40	010807001007	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸:铝合金固定窗C3010 2.框、扇材质:65系列铝合金 3.玻璃品种、厚度:单层4厚钢化玻璃 4.附框做法:详见设计	m2	72			

EE1CC4EE-8F23-4437-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
41	010807001008	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸:铝合金固定窗C1515J 2.框、扇材质:65系列铝合金 3.玻璃品种、厚度:单层4厚易于破碎钢化玻璃，设置室外易于识别的标志 4.附框做法:详见设计	m2	22.5			
42	010807001009	排烟窗	1.窗代号及洞口尺寸:C2T一字型电动采光排烟天窗PYC1 2.采光板用夹层玻璃（5+0.38PVB+5） 3.含电机 4.详见设计	m2	144			
	地面及墙面							
43	011201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1：2.5水泥砂浆找平 3.9厚1：3专用水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4.3厚专用聚合物砂浆底面刮糙；或专用界面剂甩毛 5.喷湿墙面	m2	219.97			
44	011201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚1：0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.9厚1：0.5：3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4.其他详见设计说明	m2	222.84			
45	010903003005	墙面砂浆防水(防潮)	1.墙面防潮 2.砂浆厚度、配合比:1：2.5水泥砂浆防潮层 3.其他详见设计图纸	m2	72.25			
46	011101006008	平面砂浆找平层（不发火抗渗地面）	1.找平层厚度、砂浆配合比:200厚C30、P6抗渗混凝土防渗层（上下两层C8@150双向钢筋网） 2.1.5mmHDPE膜，并在与墙柱交接处上翻150mm，膜上及膜下设置长丝无纺土工布保护层 3.60厚C15素混凝土垫层，随打随抹光 4.200厚小毛石灌M5水泥砂浆 5.素土夯实 6.其他详见设计图纸	m2	1432.09			
47	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格: 按照规范要求设置2.加固方式:	m2	511.12			
48	01B025	补充：墙面满挂网格布	1.按照规范要求设置	m2	442.81			
	其他							
49	010507001007	入口坡道	1.垫层材料种类、厚度:100厚C20混凝土 2.面层厚度:60厚C20细石混凝土面层留出横向凹槽，深15 3.素水泥浆结合层一道（内掺建筑胶） 4.300厚粒径10~40卵石（砾石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300素土夯实	m2	64.8			

EE1CC4E-5F03-4E1-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
50	010507001008	散水	1.150厚3：7灰土，宽出面层100 2.面层厚度:60厚C20混凝土面层，撒1：1水泥砂子压实赶光 3.素土夯实，向外坡3%~5%	m2	107.28			
51	010902004005	屋面排水管	1.排水管品种、规格:Φ110UPVC 2.其他详见设计图纸	m	88.2			
52	010103004004	竣工清理		m3	10119.4538			
	装饰工程							
	地面工程							
1	011101005002	不发火地面	1.40厚C30细石混凝土初凝时表面撒2-3厚NFJ金属防静电、不发火耐磨材料面层，表面施工液体固化剂（耐磨骨料用量不小于5kg/m2，具体施工工艺由施工厂家确定） 2.设置伸缩缝，缩缝的间距为5~8m，胀缝的间距20~30米。 3.其他详见设计图纸	m2	1432.09			
2	011105001004	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:300mm 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光 3.面层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道 4.6厚1：3水泥砂浆打底划出纹道 5.骨料用NFJ金属骨料 6.其他详见设计图纸	m	290.72			
	油漆涂料工程							
3	011407001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:外墙 3.不平处腻子局部找平，涂刷丙烯酸环氧防水涂料 4.基层清理 5.填补缝隙、局部腻子、磨平 6.满刮腻子、磨平 7.涂饰底层涂料 8.复补腻子、磨平、找色 9.涂饰面层涂料二遍	m2	219.97			
4	011407001008	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙 3.清理基层 4.局部腻子、磨平 5.涂饰底涂料 6.涂饰面涂料 7.涂饰第二遍面层涂料（无机内墙涂料、聚醋酸乙烯系涂料）	m2	222.84			

EE1CC4EE-8F2[illegible]-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	011405001003	金属面油漆	1.聚氨酯防腐涂层 2.钢材基层表面采用弹丸或喷砂除锈，构件除锈等级不低于Sa2.5,钢结构表面粗糙度要求达到50μm，要求去除铁锈、金属氧化膜和油污。 3.防锈涂层采用环氧富锌底漆，环氧云铁中间漆、聚氨酯面漆 4.防火涂料应符合钢结构防火涂料《GB 14907-2018》和《钢结构防火涂料应用技术规程》TCECS24-2020D 规定，并得到消防部门的认可等 5.其他详见设计图纸	t	82.451			
6	011208001002	柱(梁)面装饰	1.防火墙轴线对应的钢柱、钢梁 2.外侧包裹防火板 3.材质：50mm厚NALC板保护，耐火极限大于4.0小时，其构造和技术要求详见国际图集03SG715-1《蒸压轻质加气混凝土板NALC构造详图》第80页中节点3 4.其他详见设计说明	m2	172.188			
	给排水工程							
	消火栓工程							
1	030901002015	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	200.31			
2	030901002016	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	6			
3	031002001024	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	140.52			
4	031002001025	管道支架	1.材质:抗震支架 2.管架形式:DN100成套 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	套	20			
5	031003003028	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	8			
6	031003003029	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	6			

EE1CC4EE-8F22-A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	031003001017	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:ZSFP15 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	8			
8	031003011016	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	6			
9	031003011017	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	6			
10	030901002017	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	12			
11	030901002018	消火栓钢管	1.安装部位:室内5米以上安装 2.材质、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:热浸 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及规范规定 6.管道标识设计要求:	m	29.27			
12	031002001026	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:制作安装 3.其他：除锈。刷两遍防锈漆，两遍面漆	Kg	25			
13	030901010006	室内消火栓	1.名称:甲型单栓带消防软管卷盘消火栓箱 2.型号、规格:SNW65-Ⅲ型减压稳压消火栓 3.附件材质、规格:ϕ19直流喷雾水枪、25mDN65衬胶消防水带、消防软管卷盘等	套	6			
14	031003003030	焊接法兰阀门	1.类型:电磁切断阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接 5.焊接方法:	个	2			
15	031003001018	螺纹阀门	1.类型:放净阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	8			
16	031003011018	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
17	030901013004	灭火器	1.名称:灭火器箱 2.规格、型号:内含2具MF/ABC8手提式磷酸铵盐干粉灭火器。	组	13			
18	031202009004	环氧煤沥青防腐蚀	1.除锈级别: 2.刷缠品种: 3.分层内容: 4.刷缠遍数:	m2	2.9			
19	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:硅酸铝管壳 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:DN200内 4.软木品种:	m3	0.32			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
20	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:不锈钢板 2.厚度:&=0.3mm 3.层数:一层 4.对象: 5.结构形式:	m2	8.57			
21	030905002008	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓调试	点	6			
	雨水工程							
22	031001006010	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC100 4.连接形式:粘结 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及规范规定 7.警示带形式:	m	86.8			
23	010902005004	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:87式雨水斗200*150 2.接缝、嵌缝材料种类: 3.油漆品种、刷漆遍数:	个	14			
	电气工程							
	普通照明工程							
1	030411001088	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN32 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	4			
2	030411001089	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	4			
3	030411001090	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	252.9			
4	030408001063	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV22-0.6/1KV 3.规格：5*6 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	5			
5	030408002038	控制电缆	1.名称：电气火灾监控线缆 2.型号：NH-RVVSP-2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	5			
6	030408001064	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	219.5			

EE1C4EE-8F2...-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第95页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	030408001065	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	33.7			
8	030408001066	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：桥架敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	352.8			
9	030408006006	电力电缆头	1.名称：电缆头 2.型号： 3.规格：10mm2以内 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位： 6.电压等级(kV)：0.6/1kv	个	8			
10	030404017023	配电箱	1.名称：防爆照明配电箱 2.型号：Ex Td IIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.规格：AC380/220V 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：距地中心1.5m安装，10#槽钢支架	台	1			
11	030412002014	工厂灯	1.名称：扁圆形吸顶式防爆LED照明灯 2.型号：AC220V,LED光源，1*20w 3.规格：Ex td IIIB T135℃ D6，IP65 WF2 4.安装形式：吸顶式	套	6			
12	030412002015	工厂灯	1.名称：吊杆式防爆LED照明灯 2.型号：AC220V,LED光源，1*100w 3.规格：Ex td IIIB T135℃ Db Ex d IIBT4 G6，IP65 WF2 4.安装形式：吊管杆式安装，高度5.5m	套	36			
13	030411006035	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	61			
14	030404034007	照明开关	1.名称：防爆单极单控照明开关 2.材质： 3.规格：AC250V,10A,Ex tD IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 4.安装方式：壁装，距地1.3m	个	6			
15	030411001091	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	61			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
16	030408004001	电缆槽盒	1.名称：槽式低压电缆桥架（含盖板） 2.材质：复合环氧树脂复合新型（内衬钢） 3.规格：300*150 4.型号：5m以上安装	m	45.5			
17	030408004002	电缆槽盒	1.名称：槽式低压电缆桥架（含盖板） 2.材质：复合环氧树脂复合新型（内衬钢） 3.规格：200*150 4.型号：5m以上安装	m	96.8			
18	030414002006	送配电装置系统	1.名称：送配电系统调试 2.型号： 3.电压等级(kV)：1KV 4.类型：	系统	1			
19	030408008005	防火堵洞	1.名称：管道穿越楼面及桥架防火封堵 2.材质： 3.方式： 4.部位：	处	6			
20	030413001030	铁构件	1.名称：桥架支架 2.材质：8#槽钢 3.规格：	kg	300			
	动力配电工程							
21	030411001092	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN100 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	7.4			
22	030411001093	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	7.4			
23	030411001094	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN65 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	31.8			
24	030411001095	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	8.4			
25	030408001067	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV22-0.6/1KV 3.规格：3*120+2*70 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	9.4			
26	030408001068	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*50+2*25 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	32			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
27	030408001069	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV-5*6 3.规格：5*6 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：沿桥架敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	91.3			
28	030408001070	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*50+2*25 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：沿桥架敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	167.3			
29	030408001071	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：沿桥架敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	91.3			
30	030408001072	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	8.4			
31	030408002039	控制电缆	1.名称：电气火灾监控线缆 2.型号：NH-RVVSP-2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	4.7			
32	030408002040	控制电缆	1.名称：火灾报警线缆 2.型号：NH-KVVP-4*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	4.7			
33	030404017024	配电箱	1.名称：防爆动力配电箱1AP1 2.型号：Ex Td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.规格：AC380/220V 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：距地中心1.5m安装，10#槽钢支架	台	1			
34	030701001001	空气加热器(冷却器)	1.名称：内循环垂直送风电热机组 2.型号：FTEH-900 3.规格：42KW，380V,50Hz 4.质量： 5.安装形式：梁下吊装6m 6.支架形式、材质：	台	4			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
35	030503003001	控制器	1.名称：电热机组控制面板 2.类别：墙面安装，距地1.5m 3.功能：100W,220V,50Hz 4.控制点数量：	台(套)	2			
36	030411001096	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	8			
37	030411006036	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	8			
38	030408006007	电力电缆头	1.名称：电缆头 2.型号： 3.规格：10mm2以内 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位： 6.电压等级(kV)：0.6/1kv	个	6			
39	030408006008	电力电缆头	1.名称：电缆头 2.型号： 3.规格：120mm2以内 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位： 6.电压等级(kV)：0.6/1kv	个	10			
40	030414002007	送配电装置系统	1.名称：送配电系统调试 2.型号： 3.电压等级(kV)：1KV 4.类型：	系统	1			
	风机配电工程							
41	030411001097	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	3.7			
42	030411001098	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN25 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	3.7			
43	030411001099	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	13			
44	030408002041	控制电缆	1.名称：电气火灾监控线缆 2.型号：NH-RVVSP-2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	3.7			
45	030408001073	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：4*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	13			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
46	030408001074	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-KYJV-0.45/0.75 3.规格：7*1.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	3.6			
47	030408001075	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：4*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：桥架敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	103.6			
48	030404017025	配电箱	1.名称：防爆轴流风机动力控制箱 2.型号：AC380/220V,Ex tD IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.规格：4回路， 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：中心距地1.5m安装，10#槽钢支架	台	1			
49	030404016004	控制箱	1.名称：现场防爆按钮箱 2.型号：BZC-A2D1G;2按钮（红绿各一）和1指示灯（红色）；Ex tD IIIB T135℃ Db,IP65 WF2 3.规格： 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：挂式安装	台	2			
50	030108003004	轴流通风机	1.名称：防爆轴流排风机 2.型号：380V,50HZ 3.规格：0.55KW,风量7655m3/h 4.质量： 5.材质： 6.减振底座形式、数量： 7.灌浆配合比： 8.单机试运转要求：	台	2			
51	030108003005	轴流通风机	1.名称：防爆轴流排风机 2.型号：380V,50HZ 3.规格：1.5KW，风量15297m3/h 4.质量： 5.材质： 6.减振底座形式、数量： 7.灌浆配合比： 8.单机试运转要求：	台	2			
52	030411006037	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	4			
53	030408006009	电力电缆头	1.名称：电缆头 2.型号： 3.规格：10mm2以内 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位： 6.电压等级(kV)：0.6/1kv	个	4			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
54	030414002008	送配电装置系统	1.名称：送配电系统调试 2.型号： 3.电压等级(kV)：1KV 4.类型：	系统	1			
	消防电源动力工程							
55	030411001100	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN50 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	7.4			
56	030411001101	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN25 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	6			
57	030411001102	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	7.4			
58	030411001103	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	16			
59	030411001104	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	359.9			
60	030411001105	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN25 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	359.9			
61	030408001076	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV22-0.6/1KV 3.规格：5*16 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	8.4			
62	030408001077	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：NH-RVVSP-0.45/0.75 3.规格：2*1.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	8.4			
63	030408001078	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZAN-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*4 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	7			

EE1C4EE-8F2...-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
64	030408001079	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZAN-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	17			
65	030408001080	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：NH-RVVSP-0.45/0.75 3.规格：2*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	359.9			
66	030408001081	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZAN-YJV-0.6/1KV 3.规格：2*4 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	359.9			
67	030408001082	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：桥架敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	103.6			
68	030404017026	配电箱	1.名称：防爆消防电源动力配电箱 2.型号：AC380/220V,Ex d IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.规格： 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：中心距地1.5m安装，10#槽钢支架	台	1			
69	030408006010	电力电缆头	1.名称：电缆头 2.型号： 3.规格：10mm2以内 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位： 6.电压等级(kV)：0.6/1kv	个	11			
70	030411006038	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	101			
71	030414002009	送配电装置系统	1.名称：送配电系统调试 2.型号： 3.电压等级(kV)：1KV 4.类型：	系统	1			
	应急照明工程							
72	030411001106	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN25 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	4			

EE1CC4EE-8F22-4A3E-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
73	030411001107	配管	1.名称：电气配管 2.材质：sc 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	18.6			
74	030411001108	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	255			
75	030411001109	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	358.9			
76	030408001083	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：NH-RVVSP-0.45/0.75 3.规格：2*1.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	7.4			
77	030408001084	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZAN-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*4 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	4			
78	030408001085	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：ZA-YJV-0.6/1KV 3.规格：3*2.5 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	11.2			
79	030408001086	电力电缆	1.名称：电缆 2.型号：NH-RVSP-0.45/0.75 3.规格：2*4 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kv)： 7.地形：	m	613.9			
80	030412004035	装饰灯	1.名称：防爆消防应急安全出口灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，门框上方不大于200mm	套	6			

EE1C4E1-8F2-A6A5F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
81	030412004036	装饰灯	1.名称：防爆消防应急左向疏散指示灯灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，距地0.5m	套	12			
82	030412004037	装饰灯	1.名称：防爆消防应急右向疏散指示灯灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，距地0.5m	套	18			
83	030412004038	装饰灯	1.名称：防爆消防应急双面单向疏散指示灯灯 2.型号：DC36V LED 1W Ex d IIBT4 Gb，IP65 WF2 3.规格：A型大型标志灯，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：吊装，距地6m	套	6			
84	030412004039	装饰灯	1.名称：防爆消防应急照明灯 2.型号：DC36V LED 2*2.5W Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.规格：A型，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：壁装，距地2.5m	套	29			
85	030412004040	装饰灯	1.名称：防爆消防应急照明灯 2.型号：DC36V LED 2*2.5W Ex td IIIB T135℃ Db，IP67 WF2 3.规格：A型，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：室外壁装，距地2.5m	套	6			
86	030412004041	装饰灯	1.名称：防爆消防应急照明灯 2.型号：DC36V LED 2*2.5W Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.规格：A型，带蓄电池，应急时间≥90分钟 4.安装形式：吸顶式，距地6m	套	6			
87	030404017027	配电箱	1.名称：A型应急照明配电箱 2.型号：设备容量750w；AC220V/DC36V, Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.规格： 4.基础形式、材质、规格： 5.接线端子材质、规格： 6.端子板外部接线材质、规格： 7.安装方式：中心距地1.5m安装，10#槽钢支架	台	1			

EE1CAE-8F2...-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
88	030408010005	防火涂料	1.名称：配管防火涂料 2.材质： 3.方式： 4.部位：	㎡	51.57			
89	030411001110	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	84			
90	030411006039	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规格：Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	60			
91	030408006011	电力电缆头	1.名称：电缆头 2.型号： 3.规格：10mm2以内 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位： 6.电压等级(kV)：0.6/1kv	个	3			
92	030414002010	送配电装置系统	1.名称：送配电系统调试 2.型号： 3.电压等级(kV)：1KV 4.类型：	系统	1			
	防雷接地工程							
93	030409002018	接地母线	1.名称：接地母线 2.材质：镀锌扁钢 3.规格：40*4 4.安装部位： 5.安装形式：焊接	m	50			
94	030409002019	接地母线	1.名称：接地母线 2.材质：镀锌扁钢 3.规格：25*4 4.安装部位： 5.安装形式：焊接	m	50			
95	030409002020	接地母线	1.名称：接地母线 2.材质：锌覆圆钢 3.规格：14 4.安装部位：埋地 5.安装形式：	m	50			
96	030409002021	接地母线	1.名称：接地母线 2.材质：锌覆圆钢 3.规格：12 4.安装部位：埋地 5.安装形式：	m	30			
97	030409003005	避雷引下线	1.名称：避雷引下线 2.材质：利用结构钢柱 3.规格： 4.安装部位： 5.安装形式： 6.断接卡子、箱材质、规格：	m	86.4			
98	030409008005	等电位端子箱、测试板	1.名称：MEB总等电位箱 2.材质：详见图纸 3.规格：	台 (块)	1			
99	030409008006	等电位端子箱、测试板	1.名称：预埋避雷连接点 2.材质：热浸锌钢板 3.规格：-150*150*10	台 (块)	4			
100	030409008007	等电位端子箱、测试板	1.名称：预留避雷接地耳 2.材质：热浸锌角钢 3.规格：L80*80*6,有效长度不小于65mm	台 (块)	4			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
101	030409004003	均压环	1.名称：基础钢筋连接 2.材质： 3.规格： 4.安装形式：焊接	m	232			
102	030414011004	接地装置	1.名称：接地测试 2.类别：	系统/组	1			
103	030411001111	配管	1.名称：电气配管 2.材质：加强型PVC管 3.规格：DN50 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	30			
104	030411004012	配线	1.名称：总等电位联结导线 2.配线形式： 3.型号：BVR-0.45/0.75-25 4.规格： 5.材质：铜芯 6.配线部位： 7.配线线制： 8.钢索材质、规格：	m	100			
	火灾自动报警工程							
105	030411001112	配管	1.名称：电气配管 2.材质：镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	13.7			
106	030411001113	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	565			
107	030411001114	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	984			
108	030408002042	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号：ZBN-DJYPVP-0.45/0.75-2*2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	3.7			
109	030408002043	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号：NH-KVV-0.45/0.75-2*4 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	10			
110	030408002044	控制电缆	1.名称：专用线路控制电缆 2.型号：NH-KVVP-0.45/0.75-4*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	31.5			

EE1CC4EE-8F23-4151-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第106页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
111	030408002045	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号：ZBN-DJYPV-0.45/0.75-1*2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	533.4			
112	030408002046	控制电缆	1.名称：专用线路控制电缆 2.型号：NH-KVVP-0.45/0.75-4*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	134.7			
113	030408002047	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号：ZBN-DJYPV-0.45/0.75-1*2*1.5 3.规格： 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：穿管敷设5m以上 6.电压等级(kV)： 7.地形：	m	849.3			
114	030904008026	模块(模块箱)	1.名称：防爆火灾自动报警接线端子箱 2.规格：Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.类型：壁挂安装，距地1.5m 4.输出形式：	个(台)	1			
115	030904008027	模块(模块箱)	1.名称：防爆火灾自动报警模块箱 2.规格：Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.类型：壁挂安装，距地1.5m 4.输出形式：	个(台)	17			
116	030904003009	按钮	1.名称：防爆手动火灾报警按钮 2.规格：编码型；Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2	个	6			
117	030904005005	声光报警器	1.名称：防爆火灾声光报警器 2.规格：编码型，Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2	个	6			
118	030904003010	按钮	1.名称：防爆消火栓按钮 2.规格：编码型；Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2	个	6			
119	030904001011	点型探测器	1.名称：防爆红外火焰探测器 2.规格：Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 3.线制： 4.类型：梁下安装	个	24			
120	030904008028	模块(模块箱)	1.名称：总线短路隔离器 2.规格： 3.类型：模块箱内安装 4.输出形式：	个(台)	6			
121	030904008029	模块(模块箱)	1.名称：输入输出模块 2.规格：编码型 3.类型：模块箱内安装 4.输出形式：	个(台)	5			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第107页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
122	030904008030	模块(模块箱)	1.名称：交流隔离器 2.规格： 3.类型：模块箱内安装 4.输出形式：	个(台)	1			
123	030904008031	模块(模块箱)	1.名称：输入入模块 2.规格：编码型 3.类型：模块箱内安装 4.输出形式：	个(台)	24			
124	030408007004	控制电缆头	1.名称：电缆头 2.型号：6芯以内 3.规格： 4.材质、类型：铜芯 5.安装方式：	个	6			
125	030411001115	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	63			
126	030411006040	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	63			
127	030408010006	防火涂料	1.名称：配管防火涂料 2.材质： 3.方式： 4.部位：	㎡	130.1			
	扩音对讲预留预埋							
128	030411001116	配管	1.名称：电气配管 2.材质：镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：暗配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	3.7			
129	030411001117	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	9			
130	030411001118	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN32 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	27			
131	030411001119	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆镀锌钢管 3.规格：DN32 4.配置形式：明配5m以上 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	m	119.8			
132	030411001120	配管	1.名称：电气配管 2.材质：防爆挠性管 3.规格：DN20 4.配置形式：明配 5.接地要求： 6.钢索材质、规格：	根	18			
133	030411006041	接线盒	1.名称：防爆接线盒 2.材质： 3.规Ex td IIIB T135℃ Db，IP65 WF2 4.安装形式：明装	个	18			
	冷冻站及配电室							
	建筑工程							

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	土石方工程							
1	010101001005	平整场地	1.土壤类别:综合考虑土质类别对造价的影响 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	140.25			
2	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑土质类别对造价的影响 2.挖土深度:综合考虑 3.投标单位投标报价时需综合考虑基槽清理费用 4.挖基坑土方就近堆放，待回填后外运，余土外运另计 5.工程量计算规则：按照山东省消耗量定额计算规则计算	m3	624.38			
3	010103001010	回填方	1.密实度要求:满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:由投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:满足设计和规范的要求 4.填方来源、运距:现场原土就地回填	m3	513.3164			
4	010101002005	挖一般土方【电缆沟二次开挖】	1.土壤类别:综合考虑土质类别对造价的影响 2.挖土深度:综合考虑 3.投标单位投标报价时需综合考虑基槽清理费用 4.挖一般土方就近堆放，待回填后外运，余土外运另计 5.工程量计算规则：按照山东省消耗量定额计算规则计算	m3	153.6			
5	010103001011	回填方【电缆沟二次开挖】	1.密实度要求:满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:由投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:满足设计和规范的要求 4.填方来源、运距:现场原土就地回填	m3	51.576			
6	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:综合考虑	m3	128.35374			
7	010103004005	竣工清理	1.工作内容：建筑物内及其周边、施工工地范围内所有的清理及建筑垃圾清理、外运（综合考虑倒运、集中、装车外运、处置运距等） 2.计算规则：按消耗量定额相应规则执行	m3	1513.0986			
	桩基工程							
8	010301008005	桩头钢筋整理		根	64			
9	010301004005	截(凿)桩头	1.桩类型:预制混凝土管桩	根	64			

EE1C0AE-8F02-4E5-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	010301002007	预制钢筋混凝土管桩	1.地层情况:综合考虑 2.送桩深度、桩长:送桩长度综合考虑，桩长12米 3.桩外径、壁厚:外径500mm，型号PHC-500-AB125-12 4.桩倾斜度: 5.沉桩方法:综合考虑 6.桩尖类型:十字形闭口钢桩尖 7.混凝土强度等级:详见图纸设计 8.按砼桩长计算，钢桩尖在综合单价中考虑	m	768			
	砌筑工程							
11	010401003006	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:250mm厚MU20混凝土实心砖 2.墙体类型:外墙 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑	m3	13.61			
12	010401003007	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:250mm厚蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型:外墙 3.砂浆强度等级、配合比:M5专用砂浆砌筑	m3	56.57			
	砼工程							
13	010501001010	垫层	1.混凝土种类：商砼 2.混凝土强度等级：C20 3.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	13.74			
14	010501001011	垫层【基础梁】	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20 3.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	9.58			
15	010501005005	桩承台基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 3.商砼添加抗硫酸盐外加剂、矿物掺合料、钢筋阻锈剂,达到《工业建筑防腐蚀设计标准》GB/T50046-2018抵抗硫酸根离子中腐蚀和氯离子中腐蚀等级的要求 4.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	47.6			
16	010503001004	基础梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 3.商砼添加抗硫酸盐外加剂、矿物掺合料、钢筋阻锈剂,达到《工业建筑防腐蚀设计标准》GB/T50046-2018抵抗硫酸根离子中腐蚀和氯离子中腐蚀等级的要求 4.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	4.41			
17	010501006002	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	3.16			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
18	010502001009	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 3.商砼添加抗硫酸盐外加剂、矿物掺合料、钢筋阻锈剂,达到《工业建筑防腐蚀设计标准》GB/T50046-2018抵抗硫酸根离子中腐蚀和氯离子中腐蚀等级的要求 4.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	15.365			
19	010502001010	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 3.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	3			
20	010504001004	直形墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 3.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	6.87			
21	010505001005	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 3.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	27.696			
22	010505008003	雨篷	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 3.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m2	5.04			
23	010502002003	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	1.9896			
24	010503004004	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	1.32			
25	010503005002	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.综合考虑商砼的输送方式，不因输送方式的不同调整综合单价	m3	1.59			
26	010507007003	其他构件【柱脚包裹】	1.20厚素混凝土包裹	m3	0.405			
27	010507007004	其他构件【二次灌浆层】	1.详见图纸	m3	0.125			
28	010507003002	电缆沟、地沟	1.土壤类别:综合考虑 2.沟截面净空尺寸:综合考虑 3.垫层材料种类、厚度:混凝土100mm 4.混凝土种类:商砼 5.混凝土强度等级:C35 P8 6.防护材料种类:详见图纸	m3	60.93			
	钢筋工程							
29	010515001050	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋 HRB400 Φ10	t	2.402			
30	010515001051	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋 HRB400 Φ8	t	3.603			
31	010515001052	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋 HRB400 Φ12	t	2.839			

EE1C4AE-8F2...-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第111页 共116页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
32	010515001053	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋 HRB400 Φ16	t	0.755			
33	010515001054	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋 HRB400 Φ18	t	1.655			
34	010515001055	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋 HRB400 Φ20	t	3.429			
35	010515001056	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋 HRB400 Φ22	t	0.212			
36	010515001057	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋 HRB400 Φ25	t	0.298			
37	010515001058	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HPB300 Φ6	t	0.068			
38	010515001059	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 Φ6	t	0.024			
39	010515001060	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 Φ8	t	0.192			
40	010515009002	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	0.010353			
41	010515001061	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体通常筋HRB400 ϕ6	t	0.343			
42	010516003013	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类: 3.规格:Φ16	个	36			
43	010516003014	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类: 3.规格:Φ18	个	2			
44	010516003015	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类: 3.规格:Φ20	个	26			
45	010516003016	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类: 3.规格:Φ22	个	4			
46	010516003017	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类: 3.规格:Φ25	个	27			
47	010516001001	地脚螺栓	1.螺栓种类:钢柱角螺栓 2.规格:M24,Q235B	个	40			
48	010516002004	预埋铁件	1.钢材种类:满足设计及规范需求 2.规格:Q235B 3.铁件尺寸:详见图纸 4.预埋件选用《预埋件通用图》(HG/T21544-2006)	t	0.913			
49	010515011007	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6	根	558			
50	010515011008	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12~Φ16	根	156			
	金属结构工程							
51	010603001004	实腹钢柱	1.柱类型:型钢柱 2.钢材品种、规格:Q355B 3.单根柱质量:综合考虑 4.螺栓种类:综合考虑 5.探伤要求:综合考虑 6.防火要求:详见图纸	t	3.668			
52	010603001005	柱间支撑	1.钢材品种、规格:Q235B 2.螺栓种类:综合考虑 3.探伤要求:综合考虑 4.防火要求:详见图纸	t	1.005			

EE1CC4EE-8F22-4A3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
53	010604001004	钢梁	1.梁类型:钢梁 2.钢材品种、规格:Q355B 3.单根质量:综合考虑 4.螺栓种类:综合考虑 5.安装高度:综合考虑 6.探伤要求:综合考虑 7.防火要求:详见图纸	t	3.817			
54	010602001001	钢屋架	1.钢材品种、规格:Q235B 2.单榀质量:详见图纸 3.屋架跨度、安装高度:综合考虑 4.螺栓种类:详见图纸 5.探伤要求:详见图纸 6.防火要求:详见图纸	t	1.425			
55	010606002004	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q235B 2.构件类型:檩条 3.单根质量:详见图纸 4.安装高度:综合考虑 5.螺栓种类:详见图纸 6.探伤要求:详见图纸 7.防火要求:详见图纸	t	3.384			
56	010606001005	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:Q235B 2.构件类型:支撑、拉条 3.安装高度:综合考虑 4.螺栓种类:详见图纸 5.探伤要求:详见图纸 6.防火要求:详见图纸	t	0.77			
57	01B030	钢盖板	1.详见图集02J331 99 GB10-1	t	5.596			
58	010608001004	金属构件运输	1.构件种类:综合考虑 2.运距:综合考虑	t	19.665			
	屋面及防水工程							
59	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡 2.隔气层材料品种、厚度:满足设计及规范要求 3.粘结材料种类、做法:满足设计及规范要求 4.防护材料种类、做法:满足设计及规范要求	m3	28.481691			
60	011001001004	保温隔热屋面	1.50mm厚挤塑聚苯板	m2	134.3476			
61	011101006009	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1：3水泥砂浆找平层 2.部位:非上人屋面	m2	134.3476			
62	010902001005	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3+3厚双层SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:2层 3.防水层做法:满足设计及规范要求 4.收口压条做法:满足设计及规范要求	m2	174.56			
63	011101006010	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:10厚低标号砂浆隔离层 2.部位:非上人屋面	m2	134.3476			

EE1CC4EE-8F23-4A1F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
64	010902003003	屋面面层	1.刚性层厚度:40厚C20细石混凝土，配φ6或冷拔φ4的一级钢筋，双向中距150，钢筋网片绑扎或电焊 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C20细石混凝土 4.嵌缝材料种类: 5.钢筋规格、型号:φ6或冷拔φ4的一级钢筋，双向中距150，钢筋网片绑扎或电焊	m2	134.3476			
65	010903003006	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:聚合物砂浆 2.砂浆厚度、配合比:20厚1：2聚合物水泥砂浆	m2	123.5388			
66	010903003007	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:防水砂浆 2.砂浆厚度、配合比:1：2防水砂浆抹面20厚	m2	12.25			
67	011101006011	平面砂浆找平层【雨篷顶】	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1：3水泥砂浆找平层 2.部位:雨棚顶	m2	6.8792			
68	010902001006	屋面卷材防水【雨篷顶】	1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:1层 3.防水层做法:满足设计及规范要求 4.收口压条做法:满足设计及规范要求	m2	6.8792			
69	011101006012	平面砂浆找平层【雨篷顶】	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1：3水泥砂浆找平层 2.部位:雨篷顶	m2	6.8792			
70	010901002002	型材屋面	1.0.6厚360°咬合连接HV-470型彩色压型镀锌钢板；	m2	312.13			
71	010902007001	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:1.2mm厚sus304不锈钢钢板 400宽*250高 2.接缝、嵌缝材料种类:详见图集14J925-1 2-22 仿2	m	44.4			
72	010904002002	楼(地)面涂膜防水【电缆沟】	1.防水膜品种:水泥基渗透结晶防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.2mm厚 3.增强材料种类:满足设计及规范要求 4.反边高度:详见图纸	m2	83.34			
	保温隔热工程							
73	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:挤塑聚苯板 3.踢脚线、勒脚线保温做法:详见图纸及满足招标方需求 4.龙骨材料品种、规格:综合考虑详见图纸及满足招标方需求 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能:详见图纸及满足招标方需求 6.保温隔热材料品种、规格及厚度:40mm厚挤塑聚苯板 7.增强网及抗裂防水砂浆种类:详见图纸及满足招标方需求 8.粘结材料种类及做法:详见图纸及满足招标方需求 9.防护材料种类及做法:详见图纸及满足招标方需求	m2	834.0105			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	门窗工程							
74	010802003008	钢质丙级防火门	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸 2.门框或扇外围尺寸:详见图纸 3.门框、扇材质:详见图纸 4.防火门选用钢制防火门(GFM2系列),用料及节点做法参照图集12J609	m2	7.2			
75	010807001010	金属(塑钢、断桥)窗【固定窗】	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:88系列未增塑聚氯乙烯塑料固定窗,用料及节点做法参照图集07J604 3.玻璃品种、厚度:面积大于1.5平方米的玻璃均采用安全玻璃,玻璃的厚度应与面积相适应,应满足《建筑玻璃应用技术规程》7.1.1条要求 4.附框做法:88系列未增塑聚氯乙烯塑料固定窗,用料及节点做法参照图集07J604	m2	20.7			
76	010807001011	金属(塑钢、断桥)窗【固定窗+消防救援窗】	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:88系列未增塑聚氯乙烯塑料固定窗,用料及节点做法参照图集07J604 3.玻璃品种、厚度:面积大于1.5平方米的玻璃均采用安全玻璃,玻璃的厚度应与面积相适应,应满足《建筑玻璃应用技术规程》7.1.1条要求 4.附框做法:88系列未增塑聚氯乙烯塑料固定窗,用料及节点做法参照图集07J604	m2	4.5			
	楼地面工程							
77	010501001012	垫层【地面】	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.60厚C15素混凝土垫层,随打随抹光	m3	2.5788			
78	011101003004	细石混凝土楼地面【地面】	1.40厚C25细石混凝土，随打随抹光	m2	42.98			
	其他工程							
79	010507001009	散水	1.垫层材料种类、厚度:150厚粒径10~40卵石灌M2.5混合砂浆或150厚3:7灰土 2.面层厚度:60厚C20细石混凝土，撒1:1水泥砂子压实赶光 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20细石混凝土 5.变形缝填塞材料种类:密封膏嵌缝，聚乙烯泡沫塑料	m2	39.1596			
80	010507001010	坡道	1.垫层材料种类、厚度：详见图集12J003 第A7页 2A 2.面层厚度：详见图集12J003 第A7页 2A 3.混凝土种类：详见图集12J003 第A7页 2A 4.混凝土强度等级：详见图集12J003 第A7页 2A 5.变形缝填塞材料种类：详见图集12J003 第A7页 2A	m2	8.82			

EE1CC4EE-8F23-4-3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
81	010902004006	屋面排水管	1.排水管品种、规格:采用Φ100UPVC排水管 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:详见图集12J20 A20 1 3.接缝、嵌缝材料种类:详见图集12J20 A20 1 4.油漆品种、刷漆遍数:详见图集12J20 A20 1	m	13.6			
82	010902006003	屋面泄水管【排水孔】	1.预埋Φ50PVC排水管管底贴雨蓬顶面	个	4			
83	011201001010	墙面一般抹灰【外墙面】	1.墙体类型：综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比：3厚专用聚合物砂浆底面刮糙或专用界面剂甩毛；9厚1：3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道； 3.面层厚度、砂浆配合比：6厚1：2.5水泥砂浆找平 4.装饰面材料种类：综合考虑 5.分格缝宽度、材料种类：满足设计及规范要求	m2	834.0105			
84	010507004002	台阶	1.踏步高、宽:详见图集05J909 第19页 台2A 2.混凝土种类:详见图集05J909 第19页 台2A 3.混凝土强度等级:详见图集05J909 第19页 台2A	m2	0			
85	010903004001	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类: 2.止水带材料种类: 3.盖缝材料: 4.防护材料种类:	m	0			
	装饰工程							
	楼地面工程							
1	011101005003	自流坪楼地面	1.找平层砂浆配合比、厚度:详见图集05J909 第103页 地25A 2.界面剂材料种类:详见图集05J909 第103页 地25A 3.中层漆材料种类、厚度:详见图集05J909 第103页 地25A 4.面漆材料种类、厚度:详见图集05J909 第103页 地25A 5.面层材料种类:详见图集05J909 第103页 地25A	m2	42.98			
2	011105001005	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:详见图纸 2.底层厚度、砂浆配合比：6厚1：3水泥砂浆打底划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:素水泥一道，6厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光	m	50			
	墙面工程							
3	011201001011	墙面一般抹灰【内墙面】	1.墙体类型：综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆配合比：9厚1:0.5:3水泥石膏砂浆打底扫毛或划出纹道；5厚1：0.5：2.5水泥石膏砂浆找平 3.装饰面材料种类：面浆（或涂料）饰面 4.分格缝宽度、材料种类：满足设计及规范要求	m2	286.012			
4	01B033	满刮耐碱网格布	1.内墙抹灰耐纤网格布一层	m2	286.012			

EE1CC4EE-8F23-4F3F-A644-478A1D32B604

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	01B034	钢丝网	1.部位：全部外墙及墙体不同材料交界处的填充墙采用钢丝网砂浆面层,内敷16号钢丝网,20mmx20mm	m2	855.0345			
	天棚工程							
6	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:详见图集05J909 第270页 棚17A 2.龙骨材料种类、规格、中距:详见图集05J909 第270页 棚17A 3.基层材料种类、规格:详见图集05J909 第270页 棚17A 4.面层材料品种、规格:详见图集05J909 第270页 棚17A 5.压条材料种类、规格:详见图集05J909 第270页 棚17A 6.嵌缝材料种类:详见图集05J909 第270页 棚17A 7.防护材料种类:详见图集05J909 第270页 棚17A	m2	128			
	油漆裱糊工程							
7	011407001009	墙面喷刷涂料【内墙抹灰面】	1.基层类型：综合考虑 2.喷刷涂料部位：内墙面 3.腻子种类：详见图集05J909 第349页 内涂3a 4.刮腻子要求：详见图集05J909 第349页 内涂3a 5.涂料品种、喷刷遍数：详见图集05J909 第349页 内涂3a	m2	286.012			
8	011407002005	天棚喷刷涂料【不抹灰面】	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:详见图集05J909 第349页 内涂3a 4.刮腻子要求:详见图集05J909 第349页 内涂3a 5.涂料品种、喷刷遍数:详见图集05J909 第349页 内涂3a	m2	128			
9	011407001010	墙面喷刷涂料【外墙面】	1.基层类型：综合考虑 2.喷刷涂料部位：外墙面 3.腻子种类：详见图集05J909 第347页 外涂3a 4.刮腻子要求：详见图集05J909 第347页 外涂3a 5.涂料品种、喷刷遍数：详见图集05J909 第347页 外涂3a	m2	842.3501			
10	011405001004	金属面油漆【钢柱、钢梁】	1.防锈涂层采用2道环氧富锌底漆、1道环氧云铁中间漆、2道60um厚聚氨酯面漆，总厚度200um，具体做法选用《建筑防腐蚀构造》20J333第11-2页⑥	m2	228.476			
11	011405001005	金属面油漆【除钢柱、钢梁外】	1.防锈涂层采用2道环氧富锌底漆、1道环氧云铁中间漆、2道60um厚聚氨酯面漆，总厚度200um，具体做法选用《建筑防腐蚀构造》20J333第11-2页⑥	t	12.18			
合计								

EE1CAEE8F2...A644-478A1D32B604

措施项目清单计价汇总表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） **第1页 共2页**

序号	项目名称	金额（元）
	立体仓库9120	
	建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	环氧树脂装置9110（厂房部分）	
	建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	甲类仓库9141	
	建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	乙类仓库9142	
	建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

EE1C0EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

措施项目清单计价汇总表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） **第2页 共2页**

序号	项目名称	金额（元）
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	冷冻站及配电室	
	建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

总价措施项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	立体仓库9120				
	建筑工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	给排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	电气工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	弱电工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	环氧树脂装置9110（厂房部分）				
	建筑工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				

EE1C6EE-8F23-4A3E-A644-478A1D32B604

总价措施项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	给排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	电气工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	甲类仓库9141				
	建筑工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	给排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	电气工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	弱电工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				

EE1C0EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

总价措施项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
5	疫情防控措施费				
	乙类仓库9142				
	建筑工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	给排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	电气工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	冷冻站及配电室				
	建筑工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
合计					

EE1CCEE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	立体仓库9120							
	建筑工程							
1	011702001001	基础	基础类型:垫层	m2	124.96			
2	011702001002	基础	外墙脚手架垫层	m2	24.62			
3	011702001003	基础	基础类型:桩承台	m2	782.11			
4	011702001004	基础	基础类型:桩承台（柱帽承台）	m2	561.6			
5	011702005001	基础梁	梁截面形状:矩形	m2	215.7			
6	011702005002	隔墙下基础		m2	9.67			
7	011702002001	矩形柱	1.超高模板综合考虑	m2	1842.02			
8	011702003001	构造柱		m2	308.05			
9	011702011001	直形墙		m2	988.06			
10	011702008001	圈梁		m2	356.36			
11	011702014001	有梁板	1.超高模板综合考虑	m2	4188.95			
12	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	8.05			
13	011702024001	楼梯	类型:直形楼梯	m2	101.18			
14	011702025001	其它现浇构件	构件类型:窗台压顶	m3	1.57			
15	011702001005	散水、坡道		m2	21.8			
16	011702034001	现浇混凝土模板增加	1.增加内容:外墙对拉螺栓孔眼处理	m2	988.06			
17	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:框架结构 2.建筑物檐口高度、层数:综合考虑 3.含钢结构相关施工过程的垂直运输	m2	4585.47			
18	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机 2.机械设备规格型号:	台次	1			
19	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:打桩机 2.机械设备规格型号:	台次	1			
20	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:塔吊 2.机械设备规格型号:	台次	1			
21	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:摊铺机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
22	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:压路机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
23	011701002001	外脚手架	1.搭设方式:双排外脚手架 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	2421.11			
24	011701002002	外脚手架（框架柱）	1.搭设方式:单排外脚手架 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	3378.37			
25	011701002003	外脚手架（剪力墙）	1.搭设方式:双排外脚手架 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	286.94			
26	011701003001	里脚手架	1.搭设方式:双排里脚手架 2.搭设高度:小于6m 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	1347.18			
27	01B004	平挂式安全网		m2	384.6			
28	01B005	建筑物垂直封闭		m2	6752.72			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
29	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
30	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
31	011704001001	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
32	01B006	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	装饰工程							
1	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式:满堂 2.搭设高度:大于3.6m 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	4176.84			
2	011702001006	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002002	矩形柱		m2	0			
4	011702003002	构造柱		m2	0			
5	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008002	圈梁		m2	0			
10	011702009001	过梁		m2	0			
11	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011002	直形墙		m2	0			
13	011702012001	弧形墙		m2	0			
14	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021001	栏板		m2	0			
23	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029001	散水		m2	0			
31	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			

EE1C4A1F2F2...4A3F...1644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第3页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
32	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001002	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
37	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
38	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
39	01B008	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	给排水工程							
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			

EE1CC4EE-8123-4A3F-A644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第4页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
20	031302007001	高层施工增加		项	0			
	电气工程							
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装折除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	0			
	弱电工程							
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装折除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			

EE1C04DE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	0			
	环氧树脂装置9110（厂房部分）							
	建筑工程							
1	011701002004	外脚手架	1.搭设方式:双排外脚手架 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	2963.81			
2	011701002005	外脚手架（框架柱）	1.搭设方式:单排外脚手架 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	4864.15			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式:双排里脚手架 2.搭设高度:≤6m 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	462.02			
4	011701003003	里脚手架	1.搭设方式:双排外脚手架 2.搭设高度:＞6m 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	368.97			
5	01B012	平挂式安全网		㎡	2807.78			
6	01B013	建筑物垂直封闭		㎡	2963.81			
7	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:框架结构 2.地下室建筑面积:无地下室 3.建筑物檐口高度、层数:23.05米,4层	m2	3524.36			
8	011702001007	基础	基础类型:垫层	m2	57.77			
9	011702001008	基础	基础类型:桩承台	m2	411.54			
10	011702002003	矩形柱	1.超高模板综合考虑	m2	1818.71			
11	011702003003	构造柱		m2	152.39			
12	011702005004	基础梁	梁截面形状:矩形	m2	83.34			
13	011702006002	矩形梁	1.支撑高度:按图纸设计 2.超高模板综合考虑	m2	74.722			
14	011702008003	圈梁		m2	246.3			
15	011702009002	过梁		m2	97.94			
16	011702011003	直形墙	1.女儿墙模板	m2	231.65			
17	011702014003	有梁板	1.支撑高度:按图纸设计 2.超高模板综合考虑	m2	5104.67			
18	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型:雨篷 2.板厚度:详见图纸	m2	55.03			
19	011702024003	楼梯	类型:直行楼梯	m2	238.14			
20	011702025003	其它现浇构件	构件类型:窗台压顶	m3	2.04			

EE1C4E5-6F2-4A3F-A644-478AD32B04

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
21	011702025004	其它现浇构件	构件类型:翻边	m2	189.28			
22	011702029002	散水、坡道		m2	11.99			
23	011702034002	现浇混凝土模板增加	1.增加内容:外墙对拉螺栓孔眼处理	m2	231.65			
24	011705001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机	台次	1			
25	011705001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:压桩机	台次	1			
26	011705001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:塔吊	台次	1			
27	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
28	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
29	011704001003	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
30	01B014	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	装饰工程							
1	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式:满堂 2.搭设高度:＞3.6m 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	3349.7			
2	011702001009	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002004	矩形柱		m2	0			
4	011702003004	构造柱		m2	0			
5	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008004	圈梁		m2	0			
10	011702009003	过梁		m2	0			
11	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011004	直形墙		m2	0			
13	011702012002	弧形墙		m2	0			
14	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021002	栏板		m2	0			
23	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			

EE1C0F52-A13F-4644-478A1D32B04

单价措施项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第7页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
25	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029003	散水		m2	0			
31	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001004	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
37	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
38	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
39	01B017	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	给排水工程							
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

EE1CC4EE-8723-4A3F-A644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第8页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	1			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007004	高层施工增加		项	0			
	电气工程							
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007005	高层施工增加		项	0			
	甲类仓库9141							
	建筑工程							
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002006	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

EE1CC4EE-3123-4A3F-A644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第9页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001010	基础	基础类型:垫层	m2	39.77			
11	011702005006	基础梁	1.基础梁	m2	196.67			
12	011702001011	基础	基础类型:风管基础	m2	12.8			
13	011702001012	基础	基础类型:桩承台	m2	169.3			
14	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:详见图纸	m2	152.3			
15	011702002005	矩形柱		m2	100.8			
16	011702008005	圈梁		m2	27			
17	011702003005	构造柱		m2	0			
18	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
19	011702005007	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
20	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
21	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
22	011702008006	圈梁		m2	0			
23	011702009004	过梁		m2	0			
24	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
25	011702011005	直形墙		m2	0			
26	011702012003	弧形墙		m2	0			
27	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
28	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	0			
29	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
30	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
31	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
32	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
33	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
34	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
35	011702021003	栏板		m2	0			
36	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
37	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
38	011702024005	楼梯	类型:	m2	0			
39	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
40	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			

EE1CC4EC-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
41	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
42	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
43	011702029004	散水		m2	0			
44	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
45	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
46	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
47	011705001011	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
48	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
49	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
50	011704001005	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
51	01B021	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	装饰工程							
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	1489.25			
2	011701002007	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003005	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001013	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002006	矩形柱		m2	0			
11	011702003006	构造柱		m2	0			
12	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005008	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006005	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008007	圈梁		m2	0			
17	011702009005	过梁		m2	0			
18	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			

EE1C5F1B-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
19	011702011006	直形墙		m2	0			
20	011702012004	弧形墙		m2	0			
21	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014006	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021004	栏板		m2	0			
30	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024006	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025007	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029005	散水		m2	0			
38	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001006	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001012	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B023	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	给排水工程							
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			

EE1CAE8F2A4E5F_A6A4_478A1D52B604

单价措施项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第12页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装折除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007006	高层施工增加		项	0			
	电气工程							
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装折除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007007	高层施工增加		项	0			
	弱电工程							
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007008	高层施工增加		项	0			
	乙类仓库9142							
	建筑工程							
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002008	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003006	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			

EE1CAE23-4A3F-4644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001007	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702005009	基础梁	1.模板材质:基础梁	m2	189.52			
11	011702001014	基础	基础类型:垫层	m2	95.3			
12	011702001015	基础	基础类型:承台	m2	129.34			
13	011702002007	矩形柱		m2	163.2			
14	011702003007	构造柱		m2	0			
15	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
16	011702005010	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
17	011702006006	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
18	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702008008	圈梁		m2	0			
20	011702009006	过梁		m2	0			
21	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
22	011702011007	直形墙		m2	0			
23	011702012005	弧形墙		m2	0			
24	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
25	011702014007	有梁板	支撑高度:	m2	0			
26	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
27	011702016005	平板	支撑高度:	m2	0			
28	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
29	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
30	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
31	011702020005	其它板	支撑高度:	m2	0			
32	011702021005	栏板		m2	0			
33	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
34	011702023007	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
35	011702024007	楼梯	类型:	m2	0			
36	011702025008	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
37	011702026006	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
38	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
39	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
40	011702029006	散水		m2	0			
41	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m2	0			

EE1C7AE8-F2B0-4A3F-A6A4-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
42	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
43	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
44	011705001013	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
45	011706001007	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
46	011706002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
47	011704001007	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
48	01B026	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	装饰工程							
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	1489.25			
2	011701002009	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003007	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001016	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002008	矩形柱		m2	0			
11	011702003008	构造柱		m2	0			
12	011702004006	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005011	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006007	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007006	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008009	圈梁		m2	0			
17	011702009007	过梁		m2	0			
18	011702010006	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011008	直形墙		m2	0			
20	011702012006	弧形墙		m2	0			
21	011702013006	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			

EE1CA2E5F2...A3F-A644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
22	011702014008	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015006	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016006	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017006	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018006	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019006	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020006	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021006	栏板		m2	0			
30	011702022006	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023008	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024008	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025009	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026007	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027006	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D52B604

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
36	011702028006	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029007	散水		m2	0			
38	011702030006	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031006	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032006	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001008	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001008	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001014	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001008	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B028	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	给排水工程							
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			

EE1C4E1E-C3-4A3F-A644-478A1D32B604

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
17	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007009	高层施工增加		项	0			
	电气工程							
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008010	防护棚制作安装折除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012010	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013010	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014010	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016010	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007010	高层施工增加		项	0			
	冷冻站及配电室							
	建筑工程							
1	011701002010	外脚手架【柱】	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:综合考虑	m2	348.88			
2	011701002011	外脚手架【剪力墙】	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:小于等于6m 3.脚手架材质:钢管架	m2	44.172			
3	011701002012	外脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:33.8m 3.脚手架材质:钢管架 4.综合考虑密目网，安全网	m2	385			

EE1C4BE-8F23-4A3F-A644-478A1D52B04

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4	011703001009	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.地下室建筑面积:综合考虑 3.建筑物檐口高度、层数:综合考虑	项	1			
5	011702001017	基础	基础类型:垫层	m2	27.55			
6	011702001018	基础	基础类型:桩承台基础	m2	98.88			
7	011702005012	基础梁	1.模板材质: 2.支撑材质:	m2	69.84			
8	011702001019	基础	基础类型:设备基础	m2	8.64			
9	011702002009	矩形柱		m2	143.515			
10	011702002010	矩形柱	超高模板	m2	108.8			
11	011702011009	直形墙		m2	93.3576			
12	011702021007	栏板		m2	3.96			
13	011702014009	有梁板		m2	217.657			
14	011702014010	有梁板	超高模板	m2	770.746			
15	011702014011	平板	支撑高度:综合考虑	m2	0			
16	011702024009	楼梯	类型:综合考虑	m2	0			
17	011702003009	构造柱		m2	20.8656			
18	011702008010	圈梁		m2	24.0342			
19	011702025010	压顶		m3	0.476			
20	011702009008	过梁		m2	6.825			
21	011702023009	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型:雨篷 2.板厚度:综合考虑	m2	5.04			
22	011702027007	台阶	台阶踏步宽:综合考虑	m2	0			
23	011702025011	其它现浇构件	构件类型:柱脚包裹及二次灌浆	m2	4.6			
24	011702029008	散水		m2	0			
25	011702026008	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	193.9602			
26	011705001015	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
27	011706001009	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
28	011706002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
29	011704001009	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.建筑物檐口高度、层数:23.5、4层 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	项	1			
30	01B031	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	装饰工程							
1	011701008005	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置:综合考虑 2.搭设高度及吊篮型号:综合考虑	m2	842.3501			
2	011701006007	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:≤8m 3.脚手架材质:综合考虑	m2	128			

EEICOEE 8F23A43F-A6A2-4784-1D32B04

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3	011702001020	基础	基础类型:	m2	0			
4	011702002011	矩形柱		m2	0			
5	011702003010	构造柱		m2	0			
6	011702004007	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
7	011702005013	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
8	011702006008	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
9	011702007007	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
10	011702008011	圈梁		m2	0			
11	011702009009	过梁		m2	0			
12	011702010007	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
13	011702011010	直形墙		m2	0			
14	011702012007	弧形墙		m2	0			
15	011702013007	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
16	011702014012	有梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702015007	无梁板	支撑高度:	m2	0			
18	011702016007	平板	支撑高度:	m2	0			
19	011702017007	拱板	支撑高度:	m2	0			
20	011702018007	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
21	011702019007	空心板	支撑高度:	m2	0			
22	011702020007	其它板	支撑高度:	m2	0			
23	011702021008	栏板		m2	0			
24	011702022007	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
25	011702023010	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
26	011702024010	楼梯	类型:	m2	0			
27	011702025012	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
28	011702026009	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
29	011702027008	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
30	011702028007	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
31	011702029009	散水		m2	0			
32	011702030007	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
33	011702031007	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
34	011702032007	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
35	011703001010	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
36	011704001010	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.建筑物檐口高度、层数:23.5、4层 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	1			
37	011705001016	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			

EE1CAEE-8F92-A3F-1644-479A1D52B04

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
38	011706001010	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
39	011706002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
40	01B035	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
合计								

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	立体仓库9120			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	给排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	电气工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	弱电工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	环氧树脂装置9110（厂房部分）			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

EE1C4E3C-8F23-4A3F-A644-4F8AD32B04

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） **第2页 共4页**

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	给排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	电气工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	甲类仓库9141			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

EE1C0E3-8F23-4A6F-A644-78B1032B604

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	给排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	电气工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	弱电工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	乙类仓库9142			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） **第4页 共4页**

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	给排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	电气工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	冷冻站及配电室			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

EE1CC4EE-8F23-443F-A644-4758D3B2B04

暂列金额明细表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） **第1页 共2页**

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	立体仓库9120			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电气工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	环氧树脂装置9110（厂房部分）			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电气工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	甲类仓库9141			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电气工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	乙类仓库9142			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

EE1C6EE-8F23-4A3E-A644-478A1D32B604

暂列金额明细表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） **第2页 共2页**

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电气工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	冷冻站及配电室			
	建筑工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

材料暂估价一览表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
	立体仓库9120					
	建筑工程					
	装饰工程					
	给排水工程					
	电气工程					
	弱电工程					
	环氧树脂装置9110（厂房部分）					
	建筑工程					
1	ZG0001	纤维增强水泥泄压墙板	m2		575.22	
	装饰工程					
	给排水工程					
	电气工程					
	甲类仓库9141					
	建筑工程					
1	ZG0002	围栏	m		442.48	
2	ZG0003	纤维增强硅钙板(含龙骨、PE防潮膜、岩棉、铝箔覆面)	m2		575.22	
	装饰工程					
	给排水工程					
	电气工程					
	弱电工程					
	乙类仓库9142					
	建筑工程					
1	ZG0002	围栏	m		442.48	
2	ZG0003	纤维增强硅钙板(含龙骨、PE防潮膜、岩棉、铝箔覆面)	m2		575.22	
	装饰工程					
	给排水工程					
	电气工程					
	冷冻站及配电室					
	建筑工程					
	装饰工程					

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

工程设备暂估价一览表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） **第1页 共1页**

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	备注
	立体仓库9120					
	建筑工程					
	装饰工程					
	给排水工程					
	电气工程					
	弱电工程					
	环氧树脂装置9110（厂房部分）					
	建筑工程					
	装饰工程					
	给排水工程					
	电气工程					
	甲类仓库9141					
	建筑工程					
	装饰工程					
	给排水工程					
	电气工程					
	弱电工程					
	乙类仓库9142					
	建筑工程					
	装饰工程					
	给排水工程					
	电气工程					
	冷冻站及配电室					
	建筑工程					
	装饰工程					

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

专业工程暂估价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	立体仓库9120			
	建筑工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	给排水工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电气工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	弱电工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	环氧树脂装置9110（厂房部分）			
	建筑工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	给排水工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电气工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	甲类仓库9141			
	建筑工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	给排水工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			

EE1C04EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

专业工程暂估价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电气工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	弱电工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	乙类仓库9142			
	建筑工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	给排水工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电气工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	冷冻站及配电室			
	建筑工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

特殊项目暂估价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） **第1页 共2页**

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	立体仓库9120					
	建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	环氧树脂装置9110（厂房部分）					
	建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	甲类仓库9141					
	建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	乙类仓库9142					
	建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

EE1C01EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

特殊项目暂估价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	冷冻站及配电室					
	建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

计日工表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	立体仓库9120				
	建筑工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	给排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	电气工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	弱电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					

EE1C4EE-8F23-4F3F-A644-478A1D32B04

计日工表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	环氧树脂装置9110（厂房部分）				
	建筑工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	给排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	电气工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

EE1CA1E-8F23-4B5F-A644-478A1D32B604

计日工表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	甲类仓库9141				
	建筑工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	给排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	电气工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	弱电工程				

EE1C4EE-8F23-43F-A644-478A1D32B04

计日工表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	乙类仓库9142				
	建筑工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	给排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	电气工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

EE1C4EE-8F23-4AB5-A644-478A1D32B04

计日工表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	冷冻站及配电室				
	建筑工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

EE1CC4EE-8F23-4A5F-A644-478A1D32B804

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	立体仓库9120			
	建筑工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	电气工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	弱电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	环氧树脂装置9110（厂房部分）			
	建筑工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	电气工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	甲类仓库9141			
	建筑工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			

EE1C4DE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B04

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	电气工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	弱电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	乙类仓库9142			
	建筑工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	电气工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	冷冻站及配电室			
	建筑工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

EE1C3EE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B04

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	立体仓库9120			
	建筑工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	给排水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	电气工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	

EE1C9AE2-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	弱电工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	环氧树脂装置9110（厂房部分）			
	建筑工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	给排水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	

EE1CC4DE-8F23-4A3F-A644-479A1D32B604

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区） 第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	电气工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	甲类仓库9141			
	建筑工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	给排水工程			

EE1CC4FE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	电气工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	弱电工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	乙类仓库9142			
	建筑工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	

EE1C0AFE-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	给排水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	电气工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	冷冻站及配电室			
	建筑工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	

EE1C6A4E-8F23-4A3F-A644-478A1D32B604

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:15万吨/年环氧树脂项目（北厂区）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

EE1CC4EE-8F23-4A3F-A644-473A1D32B604