

2019 年 08 月版本

# 北头水厂综合改造工程施工施工招 标

## 招标文件

招标人：青岛市崂山区供水管理办公室

招标代理：青岛政畅招标代理有限公司（公章）

日期：2019 年 11 月 22 日

# 目 录

第一卷.....	1
第一章招标公告.....	1
第二章投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
1. 总则.....	11
1.1 项目概况.....	11
1.2 资金来源和落实情况.....	11
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	11
1.4 投标人资格要求.....	11
1.5 投标人组成发生重大变化的说明.....	12
1.6 费用承担.....	12
1.7 保密.....	12
1.8 语言文字.....	12
1.9 计量单位.....	12
1.10 踏勘现场.....	12
1.11 专业分包.....	12
1.12 偏离.....	12
1.13 终止招标.....	12
2. 招标文件.....	12
2.1 招标文件的组成.....	12
2.2 招标文件的澄清.....	13
2.3 招标文件的修改.....	13
3. 投标文件.....	13
3.1 资格后审证明材料.....	13
3.2 电子投标文件.....	15
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）.....	16
3.4 投标报价.....	17
3.5 投标有效期.....	17
3.6 投标保证金.....	17
4. 投标.....	18
4.1 投标文件的密封和标记.....	18
4.2 投标文件的递交.....	18
4.3 投标文件的修改与撤回.....	18

5. 开标	18
5.1 开标时间和地点	18
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	18
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	19
6. 资格审查、评标	19
6.1 评标委员会	19
6.2 资格审查、评标原则	20
6.3 资格审查	20
6.4 评标	21
7. 合同授予	22
7.1 定标方式	22
7.2 中标候选人公示	22
7.3 中标通知	22
7.4 履约担保	22
7.5 签订合同	23
8. 重新招标和不再招标	23
8.1 重新招标	23
8.2 不再招标	23
9. 纪律和监督	23
9.1 对招标人的纪律要求	23
9.2 对投标人的纪律要求	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	24
9.5 异议	24
10. 需要补充的其他内容	24
1. 审查标准	25
2. 审查程序	26
3. 审查结果	26
附件：建设工程投标人资格审查办法	26
第四章评标定标办法	28
（合理低价法）	28
第五章合同主要条款	31
第六章工程量清单和招标控制价	37
第七章图纸	38
第八章技术标准和要求	39
第九章资格后审申请文件及投标文件格式	44

附件一：资格后审申请文件格式 .....	45
1. 法定代表人身份证明 .....	47
2. 授权委托书 .....	48
3. 资格后审申请证明文件 .....	49
4. 投标承诺书 .....	50
5. 投标保证金银行保函或保险保函或电子保函 .....	51
附件二：投标文件格式 .....	52
1. 投标函 .....	54
2. 法定代表人身份证明 .....	55
3. 授权委托书 .....	56
4. 已标价工程量清单 .....	57
5. 投标报价其他材料 .....	58
附件三：投标文件格式 .....	63
1. 法定代表人身份证明 .....	65
2. 授权委托书 .....	66
3. 项目管理机构 .....	67
4. 评分证明材料 .....	68



# 第一卷

## 第一章招标公告

公告发布日期:	2019/11/22 16:47:08		
项目名称:	北头水厂综合改造工程施工		
工程地点:	北头水厂		
资金来源:	财政投资	出资比例:	100%
招标工程类型:	施工-其他	工程类别:	III类工程
本项目总投资额:	23462600 元	工程造价:	18042541.53 元
结构形式:	其他	工程规模:	/米
计划文号:	青崂发改投资{2018}260 号	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:	青岛市崂山区供水管理办公室		
建设单位联系人:	解科	建设单位联系电话:	0532-88996406
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛市崂山区供水管理办公室		
招标单位联系人:	解科	招标单位联系电话:	0532-88996406
招标代理单位:	青岛政畅招标代理有限公司		
招标代理单位联系人:	李工 周工	招标代理单位联系电话:	0532-68069610
投资项目统一代码:	/	房地产产权人:	/
房地产权证证号:	/	招标代理资格:	

### 一、项目基本情况

- 1.工程主要内容是增加深度处理工艺设施，同时，增扩水厂处理规模，将水处理能力由 3500 立方米/天提升至 5000 立方米/天。
- 2.招标内容：施工图纸范围内所有内容，详见工程量清单。

本项目招标控制价(元)	内容
18042541.53	北头水厂综合改造工程施工

## 二、投标企业应具有的条件

2.1 具有独立法人资格的企业或机构；

2.2 具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质或水利水电总承包叁级及以上资质的施工企业；

2.3 具有安全生产许可证；

2.4 投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。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）不得参加该项目的投标。

## 3、项目负责人资格要求

3.1 项目负责人须具有市政公用工程或水利水电工程专业贰级及以上注册建造师；

3.2 项目负责人须具有行政主管部门颁发的安全生产考核合格证（B证）；

3.3 项目负责人参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人。

4、投标单位在青岛市崂山区公共资源交易网的“诚信考核”中必须注册。

## 5、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

## 三、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。

## 四、评标办法

合理低价法

## 五、同类工程经验要求

1. 投标人参加投标必须上三年度具有一项同类工程经验。

2. 潜在投标人或投标人参加资格预审会或开标会时，应提供同类工程经验证明材料。

3. 同类工程界定：单项工程合同额 2000 万元以上的市政公用工程或水利水电工程（园林、绿化、亮化除外）。

## 六、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。

## 七、投标文件递交时间以及地点

递交地点：第一开标室青岛市崂山区仙霞岭路 20 号崂山区行政审批服务局四楼投标文件递交截止时间：2019-12-20 09:30

## 八、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点：第一开标室青岛市崂山区仙霞岭路 20 号崂山区行政审批服务局四楼投标截止时间、开标时间：2019-12-20 09:30

## 九、其他

1. 本工程无保密内容。

2. 投诉举报电话：0532-88036005、通信地址：青岛市崂山区仙霞岭路 20 号崂山区行政审批服务局。

3. 网上技术支持电话：0532-85871505

4. 本工程招标、投标、开标、评标、定标全过程由崂山区公证处现场公证。

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

## 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：青岛市崂山区供水管理办公室 地址：崂山区 联系人：解科 电话：0532-88996406
1.1.3	招标代理机构	名称：青岛政畅招标代理有限公司 地址：崂山区株洲路 20 号 联系人：李工 周工 电话：0532-68069610
1.1.4	项目名称	北头水厂综合改造工程施工
1.1.5	建设地点	北头水厂
1.2.1	资金来源	财政投资
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工图纸范围内所有内容，详见工程量清单
1.3.2	计划工期	计划工期：270 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：2020-01-01 00:00； 计划竣工日期：2020-10-01 00:00； 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
1.4.2	是否接受联合体投标	√ 不接受 □ 接受

1.10.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 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	无
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 （ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）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。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.3	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。
3.3.1	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。
3.3.2	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
3.7.1	投标保证金	<input type="checkbox"/> 不需要交纳 <input checked="" type="checkbox"/> 需要交纳 1.金额：人民币叁拾陆万元整（¥360000 元） 2.交纳截止时间，同投标截止时间。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（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。 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

		<p>基本账户转出，以到账时间为准；</p> <p>4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。</p> <p>银行保函格式详见第九章</p> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>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〔2018〕11号文件要求。</p> <p>4.4 以电子保函形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。</p> <p>5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p> <p>缴纳要求：见正文 3.6 投标保证金交纳。</p>
4.2.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
	投标文件上传、签到及解密	<p>1. 电子投标文件及证明材料上传：</p> <p>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。</p> <p>2. 签到及解密</p> <p>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&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;电子投标开标注意事项”。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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 0 人，评标专家 5 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	合理低价法
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：。 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
	<p>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，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。</p> <p>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。</p>
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[格式详见投标文件格式七其他材料（二）]，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）
	招标代理服务费由招标人支付。
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人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。
10.7.8	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。
10.7.9	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。
10.7.10	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。
10.7.11	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，应在工程投标前向工程所在地建设行政主管部门申请。
10.7.12	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。



10.7.13	<p>投标报价有效范围（适用于综合评估法）：</p> <p>本项目投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%（含 90%和 110%）。</p> <p>需要补充的其他内容：北头水厂是满足北宅区域供水的主要净水厂，是为达到省市“各水厂增加深度处理工艺，提高出厂水水质”的要求而建设的。水厂设计中各种水泵、闸阀、一体化处理设备、臭氧发生器及加药等主要设备的产品质量，对水厂的高效运行有着重要的影响。为保证出厂水水质，减少设备故障率和后期维护费用，确保水厂平稳运行，建议水厂的主要设备采用如下三个品牌之一或同等质量水平的其他品牌。</p> <p>一、一体化净水设备：辽阳科隆、辽宁盛鑫、青岛鑫源环保等。</p> <p>二、闸阀：上海欧特莱、上海沪航、远大等。</p> <p>三、水泵、搅拌器：威乐(中国)、 格兰富、上海凯士比等。</p> <p>四、臭氧发生器：青岛国林、福建新大陆、江苏康尔等。</p> <p>五、加药设备：青岛巨川、山东华特、济南颐德等。</p> <p>六、在线检测仪表：美国哈希、德国 WTW、德国 E+H 等。</p> <p>七、中标单位包工包料，须保证材料、设备质量，并提供相应合格证件、检验报告、准用证，规格及型号应符合甲方及设计要求，否则施工单位承担相应经济损失。</p> <p>八、招标文件中合同其他主要条款及主要条款中未标明的部分，双方签订合同时另行约定。</p>	
10.7.14	<p>项目班子最低要求：<b>项目经理 1 名，具有市政公用工程专业或水利水电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格且具有安全生产考核合格证（B 证）；</b></p> <p><b>技术负责人 1 名，具有市政公用工程中级及以上职称；</b></p> <p><b>施工员 1 名、专职安全员(C 证) 1 名、材料员 1 名、质量员 1 名，具有岗位证书。</b></p>	
10.7.15	低价施工风险担保	<p>担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的 %。</p> <p>缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p>
10.7.16	<p>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%。</p>	
10.7.17	<p>投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。</p>	
10.7.18	<p>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。</p>	
10.7.19	<p>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。</p> <p>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。</p>	
10.7.20	<p>投标人中标后，应落实扬尘污染控制措施，并使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。</p>	
10.7.21	<p>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</p>	

	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。	
10.7.22	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。	
10.7.23	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。	
10.7.24	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。	
10.8	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。
10.9	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。
10.10	投标报价的方式	投标总报价（元）

## 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；
- (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，否则将被取消投标资格。

以下情形视为项目经理未担任其他在建工程的项目负责人：（一）同一工程相邻分段发包或分期施工的；（二）合同约定的工程验收合格的；（三）因非承包方原因致使工程项目停工超过 120 天（含），经建设单位同意的。

以下情形视为项目经理担任其他在建工程的项目负责人：投标截止时间前已在其他项目中标

且已发放中标通知书，但尚未签订合同或尚未开工的。

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。

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。

## 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，应在本项目异议提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人异议”栏目的“提出异议”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	原件扫描件	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）	是
3	企业资质	电子文档	证书原件扫描件	是
4	安全生产许可证	电子文档	安全生产许可证原件扫描件	是
5	企业章程	电子文档	企业章程（由企业注册地工商行政主管部门盖章确认的企业最新章程），原件扫描件	是
6	保证金缴纳凭证或电子保函	电子文档	银行电汇回单原件扫描件（或加盖企业公章的复印件）；或者投标保证金银行保函的	是

			公证书原件扫描件或者保险机构出具的保险保函原件扫描件	
7	投标承诺书	电子文档	原件扫描件	是
8	同类项目业绩	电子文档	相关业绩证明材料原件扫描件	是
9	项目负责人	电子文档	具有市政公用工程专业或水利水电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格，且具有安全生产考核合格证（B 证）、身份证及社保证明原件扫描件。 单位近三个月缴纳劳动保险证明材料（青岛本地的从社保网直接打印；非青岛本地的，从社保网打印后由当地社保部门加盖公章；社保网不能打印的，由当地社保部门出具证明，并在资格审查现场网上查询）	是
10	项目组成员	电子文档	项目经理 1 名，具有市政公用工程专业或水利水电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格且具有安全生产考核合格证（B 证）； 技术负责人 1 名，具有市政公用工程专业中级及以上职称； 施工员 1 名、专职安全员(C 证) 1 名、材料员 1 名、质量员 1 名，具有岗位证书。须提供成员的相关岗位证书、社保证明及身份证原件扫描件）。 单位近三个月缴纳劳动保险证明材料（青岛本地的从社保网直接打印；非青岛本地的，从社保网打印后由当地社保部门加盖公章；社保网不能打印的，由当地社保部门出具证明，并在资格审查现场网上查询）	是
11	投标人在青岛 市崂山区公共资源交易网的“诚信考	电子文档	企业已入驻截图	是

	核” 板块注册证明			
12	(根据具体项目情况可添加资格证明材料)	电子文档		是

**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。

**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）项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的工程竣工验收文件或备案文件。

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）项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的工程竣工验收文件或备案文件（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：

（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账、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。

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

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，否则招标人不予受理投标人投标。

## 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。
- 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。

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）不一致且未提供工商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、近三个月社保缴纳证明

(社保主管单位盖章或加盖企业公章资审现场网上查询) )；

(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) 投标人和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位 (以企业注册地工商行政主管部门盖章确认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)；

(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，未取得工程所在地建设行政主管部门同意证明材料的 (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。

### （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。

### 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个工作日。

### 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

### 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前 10 日提出；
- (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

10.1 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。

10.2 见投标人须知前附表。



## 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 和招标人不存在利害关系；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（以企业注册地工商行政主管部门盖章确认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、近三个月社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章并在资格审查现场网上查询）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、项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的工程竣工验收文件或备案文件、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，应取得工程所在地建设行政主管部门

门同意证明材料（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。

### 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 家或各标段合格投标人总数少于标段数量 3 倍的，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办法

评审项目	分数	评分办法
------	----	------

项目管理班子配备情况	2 分		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。
主体管理考核及招投标信用考核	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。
	项目经理（项目负责人）得分	4 分	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。
企业业绩	12 分		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 分		<p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p>
企业信誉	3 分		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。

## 第四章评标定标办法

### （合理低价法）

#### 1. 评标办法

《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，采用合理低价法进行评标。

#### 2. 评标程序

采用合理低价法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，按照投标报价在合理范围内偏离评标基准价由小到大的次序向招标人推荐中标候选人。

##### 一、技术标评审

###### （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；
2. 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；
3. 审查招标文件中规定的其他实质性要求。

###### （二）详细评审

技术标详细评审采用合格制法进行符合性评审。评标委员会对技术标的各项评审要点进行评审，并采用记名投票表决方式审定其技术标能否满足工程施工需要。合格票数不足三分之二的技术标视为不能满足工程施工需要，其投标人不得推荐为中标候选人。

评审要点参照《综合评估法细则》中技术标详细评审要点。

##### 二、资信标评审

招标人可以根据工程特点将投标人项目管理班子配备、类似工程施工业绩等情况作为基本要求，其中类似工程施工业绩不得设置数量要求。

评标委员会按下列内容对投标人资信标进行符合性评审：

- （一）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；
- （二）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基本要求的投标。

##### 三、商务标评审

###### （一）初步评审

1. 否决投标报价格式或形式不符合招标文件规定或要求的投标；
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；

6. 投标人采取不平衡报价，且构成恶性竞争的，评标委员会可作不利于投标人中标的评判。

(二) 详细评审

1. 评标基准价的确定（加权平均法）

评标基准价  $C=A \times K$

A: 投标价算术平均值。

当  $n < 5$  时， $A_1$ =所有有效标书的投标报价的算术平均值；

当  $5 \leq n < 7$  时， $A_1$ =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  $7 \leq n < 9$  时， $A_1$ =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  $9 \leq n < 11$  时， $A_1$ =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  $n \geq 17$  时， $A_1$ =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。

K: 加权系数。取值范围为 96%、96.5%、97%、97.5%、98%，在开标前由招标人推选的代表随机抽取确定。

2. 投标报价偏离值的确定

有效投标报价与评标基准价 C 的差值（绝对值）为投标报价偏离值。

四、推荐中标候选人

(一) 评标委员会按照投标人的投标报价偏离值由小到大依次推荐前 3 名作为中标候选人。

(二) 如 2 个及以上投标人的投标报价偏离值相同时，由招标人确定排序。

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：技术标书评审办法

评分项目		分数	评分标准
技术部分	技术标	合格	(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障措施； (4) 各分部分项工程的施工方案和质量保障措施； (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；
资信部分	资信标	合格	资信标要求的（除项目班子成员）材料。

	项目班子	合格	项目班子
商务部分	报价一览表	合格	

## 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：北头水厂综合改造工程施工

2.2 工程地点：北头水厂

2.3 工程承包范围：施工图范围内的全部工程，详见工程量清单

### 3. 合同工期

计划开工日期：2020-01-01 00:00

计划竣工日期：2020-10-01 00:00

工期总日历天数：270 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。

### 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 $L=(1-\text{中标价}/\text{招标控制价})\times 100\%$ ;

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。

(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 (1) 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): 工程开工后拨付 20% 的工程预付款; 工程进度款按阶段拨付; 工程完工后累计付至中标价的 50%, 工程结算审计报告完成后 30 日内付至最终决算值的 85%, 财务结算报告完成并竣工验收后 30 日内付至最终决算值的 97%, 剩余 3% 的款项在保修期内无质量或者其它违反合同条款问题的前提下, 于保修期满后一个月内结清。(以崂山区财政局实际拨付时间为准)。

## 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,24个月。

11.2 质量保证金金额:合同价格的%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)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 装饰装修工程2年;

11.5.7 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 因承包人原因导致工程质量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。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

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。

## 第六章工程量清单和招标控制价

(另册)

## 第二卷

### 第七章图纸 (另附电子版图纸)

# 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：

## 北头水厂综合改造工程 工程量清单编制说明

### 一、工程概况：

本工程为北头水厂综合改造工程，本工程拟对此水厂进行综合改造，提高出水水质，满足最新规范标准要求。本工程在现状基础上对现状一体化常规净水设备进行更换，增加臭氧活性炭深度处理单元和臭氧预处理单元、对厂内现状设置进行综合维修更换，规模为5000m<sup>3</sup>/d。

### 二、编制依据：

（一）《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013。

（二）《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）。

（三）《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013。

（四）《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）。

（五）《青岛市工程结算资料汇编》（2018年）。

（六）《青岛市建设工程工程量清单计价实施细则》（青建管字[2011]43

号);

(七) 省、市政策性调整有关文件。

(八) 本工程图纸、答疑及招标文件。

### 三、编制说明

(一) 本清单中余方外运运距暂按答疑回复按照 10km 考虑, 结算时依据实际情况以及《青岛市城乡建设委员会、青岛市市政公用局关于发布建筑垃圾运输成本指导价格的通知》(青建办字【2013】20 号) 调整。

(二) 本清单中临时支护项目因无具体施工图纸, 暂按设计答疑及概算方式计入, 结算时依据现场实际情况进行调整。

(三) 本清单中土石方开挖比例暂按答疑回复按照土石 5:5 考虑, 其中土方按照四类土考虑, 石方按照较硬岩考虑, 石方开挖采用冲击锤破碎和静态爆破, 冲击锤破碎和静态爆破工程量各按 50% 考虑, 结算时土石方开挖依照实际情况据实调整。

(四) 本清单中未考虑工程暂列金额。

(五) 本清单中未考虑工程总承包服务费。

(六) 清单中未尽描述特征参考图纸及设计要求。

(七) 未尽事宜详见招标文件、工程量清单及清单说明。

### 四、报价人须知:

(1) 应按工程量清单报价格式规定的内容进行编制、签字、盖章。

(2) 工程量清单及其报价格式中的任何内容不得随意删除或更改。

(3) 工程量清单报价格式中所有需要填报的单价和合价, 投标人都应填报, 未填报的单价和合价视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。

(4) 金额(价格)均以人民币表示。



## 五、清单报价主要说明事项:

(1) 采用工程量清单报价方式;

(2) 投标所报的综合单价应为完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润, 并要考虑风险因素以及合同中明示或暗示的其他责任、义务;

(3) 措施费和其他费如不报价, 视为已包含在综合单价中考虑;

(4) 工程量清单中的每一个细目, 都必须填入单价及合价, 清单中未填入合价的细目, 不能得到结算与支付;

(5) 本工程工程量清单报价中规费、税金必须按《青岛市工程量结算资料汇编》(2018年) 及建设行政主管部门近期发布的文件中相关工程费率填报, 不得优惠。

## 北头水厂综合改造工程 预算控制价编制说明

### 青岛市崂山区财政局:

我公司组织人员对北头水厂综合改造工程进行了预算控制价编制, 本工程预算控制价为 18042541.53 元。

### 二、工程概况:

本工程为北头水厂综合改造工程, 本工程拟对此水厂进行综合改造, 提高出水水质, 满足最新规范要求。本工程在现状基础上对现状一体化常规净水设备进行更换, 增加臭氧活性炭深度处理单元和臭氧预处理单元、对厂内现状设置进行综合维修更换, 规模为 5000m<sup>3</sup>/d。

### 二、编制依据:

(一) 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013。

(二) 《园林绿化工程工程量计算规范》(GB50858-2013)。

(三) 《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013。

(四) 《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)。

- (五)《关于调整社会保障费费率的通知》鲁标定字〔2016〕33号。
- (六)《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》鲁建标字〔2019〕10号。
- (七)《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2016年)。
- (八)《山东省工程建设标准定额站关于发布定额价目表和机械台班、仪器仪表台班单价表的通知》鲁标定字〔2019〕3号。
- (九)《山东省住房和城乡建设厅关于调整山东省建筑和市政工程安全文明施工费费率标准的通知》(鲁建标函〔2017〕23号)。
- (十)《建筑业营改增建设工程计价依据调整实施意见》(鲁建办字〔2016〕20号)。
- (十一)《山东省建筑工程消耗量定额》(2016年)。
- (十二)《山东省安装工程消耗量定额》(2016年)。
- (十三)《山东省市政工程消耗量定额》(2016年)。
- (十四)《山东省园林绿化工程消耗量定额》(2016年)。
- (十五)《青岛市工程结算资料汇编》(2018年)。
- (十六)《关于计取建设项目工伤保险费用的通知》(青标价字〔2016〕14号)。
- (十七)《关于调整我市建设工程定额人工综合工日单价的通知》(青建管字〔2018〕61号)。
- (十八)《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〔2018〕45号)。
- (十九)省、市政策性调整有关文件。
- (二十)《青岛材价》(2019年第7期)及市场价格。
- (二十一)本工程图纸、答疑及招标文件。

### 三、取费等级、人工工资

本工程按建筑工程III类、地下池子按照市政水处理II类,安装按照民用安装工程。人工费省价土建110元/工日,装饰120元/工日,园林、市政按103元/工日,安装按120元/工日计入;市价土建按113元/工日,装饰按126元/工日,园林、市政按103元/工日、安装122元/工日计入。

### 四、编制说明

- (一)本工程采用清单计价方式。
- (二)本控制价综合单价为完成清单描述内容所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和企业管理费、利润以及风险费用。
- (三)本控制价中余方外运运距按答疑回复暂按10km考虑,结算时依据实际情况以及《青岛市城乡建设委员会、青岛市市政公用局关于发布建筑垃圾运输成本指导价格的通知》(青建办字【2013】20号)调整。

（四）本控制价中土石方开挖比例暂按答疑回复按照土石 5:5 考虑，其中土方按照四类土考虑，石方按照较硬岩考虑，石方开挖采用冲击锤破碎和静态爆破，冲击锤破碎和静态爆破工程量各按 50%考虑，结算时土石方开挖依照实际情况据实调整。

（五）室外管线土石方按照答疑暂按四类土考虑，结算时据实调整。

（六）本控制价中，所有大型设备及泵类、阀门类及仪表类等设备均按照一线品牌考虑，所有材料及设备价格中均包含检验试验费及建设单位委托专业检测单位抽检的费用。

（七）本控制价中环境保护税、社会保险费、建设项目工伤保险已按规定计入，结算时按照相关规定进行调整。

（八）本控制价中临时支护项目因无具体施工图纸，暂按设计答疑及概算方式计入，结算时依据现场实际情况进行调整。

（九）本控制价中未考虑工程暂列金额。

（十）本控制价中未考虑工程总承包服务费。

（十一）清单中未尽描述特征参考图纸及设计要求。

（十二）未尽事宜详见招标文件、工程量清单及清单说明。

## 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

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

## 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

## 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

## 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



### 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

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、被工商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

5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函

格式自拟。

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)

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. 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

## 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

## 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

### 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



#### 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。

## 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			

(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			

(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			

(二) 不可竞争费用汇总表

序号	费用名称	费率	计算公式	金额 (元)
1	环境保护费			
2	文明施工费			
3	临时设施费			
4	安全施工费			
5	工程排污费			
6	住房公积金			
7	建设项目工伤保险			
8	社会保障费			
9	税金			
10	合计(元)			

(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。

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）

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



## 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

## 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

### 3. 项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表：①项目负责人应附身份证、职称证、注册证、养老保险原件扫描件及未担任其他在施建设工程项目项目经理的承诺书。②主要项目管理人员指项目副经理、技术负责人、合同商务负责人、专职安全生产管理人员等岗位人员，应附注册资格证书、身份证、职称证、学历证、养老保险原件扫描件，其中专职安全生产管理人员应附安全生产考核合格证书

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	养老保险		
										最低 配 备 要 求
										额 外 增 加

#### 4. 评分证明材料

评分证明材料（应使用原件扫描件）

- 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障措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保障措施
- 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

## 附录1

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第1页 共81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
	1 建筑工程							
	1.1 中间提升泵房及臭氧发生间							
	1.1.1 地下池子							
1	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m3	8.63			
2	040601006001	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m3	49.11			
3	040601007001	现浇混凝土池壁 (隔墙300内)	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m3	20.1			
4	040601007002	现浇混凝土池壁 (隔墙300外)	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求	m3	144.0775			
5	040601008001	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m3	9.8			
6	040601009001	现浇混凝土池梁	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m3	22.7			
7	040601011001	现浇混凝土板	1.名称、规格: 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6	m3	16.45			
8	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋 2.钢筋规格:三级钢Φ6	t	0.262			
9	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋 2.钢筋规格:三级钢Φ8	t	4.853			
10	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋 2.钢筋规格:三级钢Φ10	t	3.206			
11	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ10	t	2.118			
12	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ12	t	1.094			
13	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ14	t	18.664			
14	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ16	t	13.527			
15	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ18	t	4.842			
16	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ20	t	2.536			
17	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ22	t	1.095			
18	040601028001	柔性防水、防腐	1.工艺要求:与水土接触处防腐:环氧沥青或聚氨酯沥青土层,厚度≥300um,聚合物水泥砂浆厚度≥5mm,聚合物水泥砂浆两遍 2.材料品种、规格	m2	319.31			
19	040601027001	刚性防水	1.工艺要求:井壁内侧1:2防水水泥砂浆粉厚20mm 2.材料品种、规格	m2	319.31			
20	040601030001	井、池渗漏试验	构筑物名称	m3	400			
21	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:四类土 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:需综合考虑基坑及基槽开挖、人工清槽、场内倒运等。	m3	157.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第2页 共81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
22	040102003001	挖基坑石方	1.岩石类别:较硬岩 2.开凿深度:综合考虑 3.开凿方式:破碎锤爆破 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	78.7			
23	040102003002	挖基坑石方	1.岩石类别:较硬岩 2.开凿深度:综合考虑 3.开凿方式:静态爆破 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	78.7			
24	040103001001	回填方 (原土回填)	1.填方部位:室外回填 2.填方材料品种:素填土 3.填方粒径要求:详见图纸且应满足相应质量验收规范要求 4.填方来源:含场内倒运,运距综合考虑	m3	186.5			
25	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:10km	m3	128.3			
1.1.2 地上土建								
26	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	89.5			
27	010103004001	竣工清理		m3	276.74			
28	010401003001	实心砖墙 (抗暴外墙)	1.砖品种、规格、强度等级:M20烧结页岩砖抗爆墙 2.墙体类型:外墙 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	7.37			
29	010402001001	砌块墙 (外墙)	1.砌块品种、规格、强度等级:M7.5混合砂浆240厚加气混凝土砌块 2.墙体类型: 3.砂浆强度等级	m3	6.94			
30	010504001001	直形墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	10.12			
31	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	7			
32	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.33			
33	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.48			
34	010503005001	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.756			
35	010505001001	有梁板 (屋面平板)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	85.4			
36	010505001002	有梁板 (屋面斜板)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.74			
37	010506001001	直形楼梯	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30	m2	10.95			
38	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	10.082			
39	010505008001	雨篷	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.4872			
40	010507001001	散水(详L13J9-1/3/95)	1.垫层材料种类、厚度: 2.面层厚度: 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20 5.变形缝填塞材料种类	m2	32			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第3页 共81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
41	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400箍筋 2.钢筋型号: Φ6	t	0.071			
42	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400箍筋 2.钢筋型号: Φ8	t	3.273			
43	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400箍筋 2.钢筋型号: Φ10	t	0.507			
44	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ10	t	0.375			
45	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ12	t	0.425			
46	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ14	t	0.844			
47	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ16	t	1.673			
48	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ18	t	0.282			
49	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ20	t	0.497			
50	010515001010	砌体加固钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ6	t	0.179			
51	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类: 三级钢HRB400 2.规格: 综合考虑各种规格型号	t	0.059			
52	010515011001	植筋	1.材料种类: 综合考虑 2.材料规格: 综合考虑 3.植入深度: 按照设计及相应规范要求	根	128			
53	010516003001	机械连接	1.连接方式: 机械连接 2.螺纹套筒种类: 直螺纹套筒 3.规格: Φ22-25	个	22			
54	010802001001	金属(塑钢)门	1.门代号及洞口尺寸: 塑钢门 2.门框或扇外围尺寸: 3.门框、扇材质: 4.玻璃品种、厚度	m <sup>2</sup>	4.05			
55	010516004001	钢丝网钢板网	1.钢网种类: 2.铺钉部位	m <sup>2</sup>	36.8			
56	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸: 2.框、扇材质: 塑钢窗 3.玻璃品种、厚度: 6+12+6 中空玻璃	m <sup>2</sup>	36			
57	010901001001	瓦屋面	1.瓦品种、规格: 红色烧结瓦 2.粘结层砂浆的配合比	m <sup>2</sup>	303.647			
58	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度: 冷底子油一道, 3+3厚零下20度SBS青防水卷材 2.防水层数: 2层 3.防水层做法: 40厚C20细石混凝土内配Φ3@200双向钢筋网, 随打随抹	m <sup>2</sup>	122.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第4页 共81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
59	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处20厚1:8水泥珍珠岩找平层2%; 20厚1:3水泥砂浆; 60厚60kg/m <sup>3</sup> 挤塑聚苯板保温层; 20厚1:3水泥砂浆找平层 (内置20*20*0.7钢丝防裂网) 2.隔气层材料品种、厚度: 3.粘结材料种类、做法: 4.防护材料种类、做法	m <sup>2</sup>	122.8			
60	010501006001	设备基础	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C20 3.灌浆材料及其强度等级	m <sup>3</sup>	1.01			
61	01B001	玻璃钢格栅盖板		m <sup>2</sup>	2.5			
62	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:80厚岩棉板两表面及侧面涂刷界面剂, 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法	m <sup>2</sup>	143.95			
1.1.3 装饰								
63	011101003001	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20不发火细石混凝土,随打随抹光,素水泥浆一道;	m <sup>2</sup>	48.4			
64	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆打底扫毛; 6厚1:2水泥砂浆找平 3.面层厚度、砂浆配合比: 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类	m <sup>2</sup>	143.95			
65	011407001001	墙面喷刷涂料 (内墙)	1.基层类型:成品腻子两遍 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	m <sup>2</sup>	143.95			
66	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:轻钢龙骨单层骨架:次龙骨中距500,横撑龙骨中距500; 双层厚9mm石膏板,自攻螺钉拧牢,孔眼用腻子填平 2.龙骨材料种类、规格、中距: 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格: 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类	m <sup>2</sup>	48.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第5页 共81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	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:腻子两遍 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	m <sup>2</sup>	48.4			
68	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板(不锈钢栏杆)	1.扶手材料种类、规格: 2.栏杆材料种类、规格: 3.栏板材料种类、规格、颜色: 4.固定配件种类: 5.防护材料种类	m	25			
69	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.底层厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面砂浆批刮; 9厚2:1:8水泥石灰砂浆; 6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.面层厚度、砂浆配合比: 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类	m <sup>2</sup>	143.95			
70	011407001002	墙面喷刷涂料(外墙)	1.基层类型:真石漆 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	m <sup>2</sup>	143.95			
71	011101003002	地下室底板做法	1).地面面层做法详见单体工程设计; 2).防水钢筋混凝土底板厚度 $\geq 250$ ,抗渗等级 $\geq P6$ ; 3).50厚C20细石混凝土保护层; 4).隔离层; 5).4厚自粘高聚物改性沥青防水卷材+3厚自粘高聚物改性沥青防水卷材(耐盐碱) 6).刷基层处理剂一遍; 7).20厚1:2.5水泥砂浆找平层; 8).100厚C15混凝土垫层,随打随抹; 9).素土回填夯实,压实系数不小于0.94;	m <sup>2</sup>	48.2			
1.2 活性炭吸附滤池及清水池								
1.2.1 地下池子								
72	010501001002	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m <sup>3</sup>	35.78			
73	040601006002	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	22.0185			
74	040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙300内)	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	34.69			
75	040601007004	现浇混凝土池壁(隔墙300外)	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	34.024			
76	040601008002	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	13.82			
77	040601009002	现浇混凝土池梁	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	49.26			
78	040601011002	现浇混凝土板	1.名称、规格: 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	7.06			
79	040601010001	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级: 2.防水、抗渗要求:C30	m <sup>3</sup>	36.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第6页 共81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
80	040601011003	现浇混凝土板	1.名称、规格: 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6	m3	29.988			
81	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋 2.钢筋规格:三级钢Φ6	t	1.5204			
82	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋 2.钢筋规格:三级钢Φ8	t	20.3826			
83	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋 2.钢筋规格:三级钢Φ10	t	13.4652			
84	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ10	t	8.8956			
85	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ12	t	12.5748			
86	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ14	t	73.92			
87	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ16	t	56.8134			
88	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ18	t	25.5506			
89	040901001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ20	t	12.3312			
90	040901001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ22	t	8.799			
91	040601028002	柔性防水、防腐	1.工艺要求:与水土接触处防腐: 环氧沥青或聚氨酯沥青土层, 厚度≥300um, 聚合物水泥砂浆厚度≥5mm, 聚合物水泥砂浆两遍 2.材料品种、规格	m2	1854			
92	040601027002	刚性防水	1.工艺要求:井壁内侧1:2防水水泥砂浆粉厚20mm 2.材料品种、规格	m2	400			
93	040601030002	井、池渗漏试验	构筑物名称	m3	2000			
94	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:四类土 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:需综合考虑基坑及基槽开挖、人工清槽、场内倒运等。	m3	1296.51			
95	040102001001	挖一般石方	1.岩石类别:较硬岩 2.开凿深度:综合考虑 3.开凿方式:破碎锤爆破 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	648.255			
96	040102001002	挖一般石方	1.岩石类别:较硬岩 2.开凿深度:综合考虑 3.开凿方式:静态爆破 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	648.255			
97	040103001002	回填方 (原土回填)	1.填方部位:室外回填 2.填方材料品种:素填土 3.填方粒径要求:详见图纸且应满足相应质量验收规范要求 4.填方来源:含场内倒运, 运距综合考虑	m3	338.22			
98	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:10km	m3	2254.8			
	1.2.2 地上土建							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第7页 共81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
99	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	375.85			
100	010103004002	竣工清理		m3	4651.4			
101	010402001002	砌块墙 (外墙)	1.砌块品种、规格、强度等级:M7.5混合砂浆240厚加气混凝土砌块 2.墙体类型: 3.砂浆强度等级	m3	59.494			
102	010504001002	直形墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.62			
103	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.527			
104	010503002002	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.76			
105	010503004002	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.18			
106	010503005002	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.856			
107	010505001003	有梁板 (屋面平板)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	16.76			
108	010505001004	有梁板 (屋面斜板)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.3			
109	010506001002	直形楼梯	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30	m2	5.1			
110	010505008002	雨篷	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.21			
111	010507001002	散水(详L13J9-1 3/95)	1.垫层材料种类、厚度: 2.面层厚度: 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20 5.变形缝填塞材料种类	m2	32			
112	010507001003	坡道(详L13J9-1 4/95)	1.垫层材料种类、厚度: 2.面层厚度: 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20 5.变形缝填塞材料种类	m2	18.12			
113	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400箍筋 2.钢筋型号: Φ6	t	0.068			
114	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400箍筋 2.钢筋型号: Φ8	t	3.342			
115	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400箍筋 2.钢筋型号: Φ10	t	0.531			
116	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ10	t	0.402			
117	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ12	t	0.443			
118	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ14	t	1.817			
119	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ16	t	2.893			
120	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ18	t	0.839			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第8页 共81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
121	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: $\Phi 20$	t	0.383			
122	010515009002	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类: 三级钢HRB400 2.规格: 综合考虑各种规格型号	t	0.062			
123	010515001020	砌体加固钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: $\Phi 6$	t	0.198			
124	010515011002	植筋	1.材料种类: 综合考虑 2.材料规格: 综合考虑 3.植入深度: 按照设计及相应规范要求	根	128			
125	010516003002	机械连接	1.连接方式: 机械连接 2.螺纹套筒种类: 直螺纹套筒 3.规格: $\Phi 22-25$	个	22			
126	010516004002	钢丝网钢板网	1.钢网种类: 2.铺钉部位	m <sup>2</sup>	41			
127	010606008001	钢梯 (选型 T2A10详见图集 15J401 A6)	1.钢材品种、规格: 2.钢梯形式: 3.螺栓种类: 4.防火要求	t	0.5			
128	010802001002	金属(塑钢)门	1.门代号及洞口尺寸: 塑钢门 2.门框或扇外围尺寸: 3.门框、扇材质: 4.玻璃品种、厚度	m <sup>2</sup>	16.56			
129	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸: 2.框、扇材质: 塑钢窗 3.玻璃品种、厚度: 6+12+6 中空玻璃	m <sup>2</sup>	12.6			
130	010901001002	瓦屋面	1.瓦品种、规格: 红色烧结瓦 2.粘结层砂浆的配合比	m <sup>2</sup>	303.647			
131	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度: 冷底子油一道, 3+3厚零下 20度SBS青防水卷材 2.防水层数: 2层 3.防水层做法: 40厚C20细石 混凝土内配 $\Phi 3@200$ 双向钢筋网, 随打随抹	m <sup>2</sup>	108.65			
132	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 最薄处20厚1:8水泥珍珠岩找平层2%; 20厚1:3水泥砂浆; 60厚60kg/m <sup>3</sup> 挤塑聚苯板保温层; 20厚1:3水泥砂浆找平层 (内置20*20*0.7钢丝防裂网) 2.隔气层材料品种、厚度: 3.粘结材料种类、做法: 4.防护材料种类、做法	m <sup>2</sup>	108.65			
133	01B005	玻璃钢格栅盖板		m <sup>2</sup>	20			
134	010501006002	设备基础	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级: C20 3.灌浆材料及其强度等级	m <sup>3</sup>	4.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第9页 共81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
135	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:80厚岩棉板两表面及侧面涂刷界面剂, 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法	m2	253.6			
1.2.3 装饰								
136	011101003003	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20不发火细石混凝土,随打随抹光;素水泥浆一道;	m2	94.4			
137	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆打底扫毛; 6厚1:2水泥砂浆找平 3.面层厚度、砂浆配合比: 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类	m2	373.31			
138	011407001003	墙面喷刷涂料(内墙)	1.基层类型:成品腻子两遍 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	m2	373.31			
139	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:轻钢龙骨单层骨架;次龙骨中距500,横撑龙骨中距500; 双层厚9mm石膏板,自攻螺钉拧牢,孔眼用腻子填平 2.龙骨材料种类、规格、中距: 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格: 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类	m2	94.4			
140	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型:腻子两遍 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	m2	94.4			
141	011405001001	金属面油漆	1.构件名称: 2.腻子种类: 3.刮腻子要求: 4.防护材料种类: 5.油漆品种、刷漆遍数	t	0.5			
142	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板(不锈钢栏杆)	1.扶手材料种类、规格: 2.栏杆材料种类、规格: 3.栏板材料种类、规格、颜色: 4.固定配件种类: 5.防护材料种类	m	40			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第10页 共81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
143	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.底层厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面砂浆批刮; 9厚2:1:8水泥石灰砂浆; 6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.面层厚度、砂浆配合比: 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类	m <sup>2</sup>	253.6			
144	011407001004	墙面喷刷涂料(外墙)	1.基层类型:真石漆 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	m <sup>2</sup>	253.6			
145	011101003004	地下室底板做法	1).地面面层做法详见单体工程设计; 2).防水钢筋混凝土底板厚度 $\geq 250$ ,抗渗等级 $\geq P6$ ; 3).50厚C20细石混凝土保护层; 4).隔离层; 5).4厚自粘高聚物改性沥青防水卷材+3厚自粘高聚物改性沥青防水卷材(耐盐碱) 6).刷基层处理剂一遍; 7).20厚1:2.5水泥砂浆找平层; 8).100厚C15混凝土垫层,随打随抹; 9).素土回填夯实,压实系数不小于0.94;	m <sup>2</sup>	94.4			
1.3 变配电室及加药间								
1.3.1 土建								
146	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	m <sup>2</sup>	75.15			
147	010101004001	挖基坑土方	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.其他说明: 需综合考虑基坑及基槽开挖、人工清槽、场内倒运等。	m <sup>3</sup>	90.18			
148	010103001001	室外回填(原土回填)	1.密实度要求:压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:素填土 3.填方粒径要求:详见图纸且应满足相应质量验收规范要求 4.填方来源、运距:含场内倒运,运距综合考虑	m <sup>3</sup>	80			
149	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:10km	m <sup>3</sup>	10.18			
150	010103004003	竣工清理		m <sup>3</sup>	338.175			
151	010501001003	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	3.06			
152	010501003001	独立基础	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	4.95			
153	010502001003	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	6.208			
154	010503002003	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	15.297			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第11页 共81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
155	010402001003	砌块墙 (外墙)	1.砌块品种、规格、强度等级:M7.5混合砂浆240厚加气混凝土砌块 2.墙体类型: 3.砂浆强度等级	m3	52.38			
156	010402001004	砌块墙 (内墙)	1.砌块品种、规格、强度等级:M7.5混合砂浆240厚加气混凝土砌块 2.墙体类型: 3.砂浆强度等级	m3	4.74			
157	010503004003	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.63			
158	010503005003	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.61			
159	010505008003	雨篷	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.223			
160	010505001005	有梁板 (屋面平板)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	12.24			
161	010505001006	有梁板 (屋面斜板)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.536			
162	010507001004	散水 (详L13J9-1 3/95)	1.垫层材料种类、厚度: 2.面层厚度: 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20 5.变形缝填塞材料种类	m2	31.97			
163	010507001005	坡道 (详L13J9-1 4/95)	1.垫层材料种类、厚度: 2.面层厚度: 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20 5.变形缝填塞材料种类	m2	12.23			
164	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400箍筋 2.钢筋型号: Φ6	t	0.194			
165	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400箍筋 2.钢筋型号: Φ8	t	1.055			
166	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400箍筋 2.钢筋型号: Φ10	t	0.507			
167	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ10	t	0.375			
168	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ12	t	1.925			
169	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ14	t	0.244			
170	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ16	t	0.773			
171	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ18	t	1.282			
172	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ20	t	1.297			
173	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ22	t	0.596			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第12页 共81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
174	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ25	t	1.183			
175	010515009003	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类: 三级钢HRB400 2.规格: 综合考虑各种规格型号	t	0.059			
176	010515001032	砌体加固钢筋	1.钢筋种类: 三级钢 HRB400 2.钢筋型号: Φ6	t	0.079			
177	010515011003	植筋	1.材料种类: 综合考虑 2.材料规格: 综合考虑 3.植入深度: 按照设计及相应规范要求	根	165			
178	010516003003	机械连接	1.连接方式: 机械连接 2.螺纹套筒种类: 直螺纹套筒 3.规格: Φ22-25	个	36			
179	010516004003	钢丝网钢板网	1.网网种类: 2.铺钉部位	m2	50.4			
180	010802003001	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸: 丙级防火门 2.门框或扇外围尺寸: 3.门框、扇材质	m2	13.5			
181	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸: 2.框、扇材质: 塑钢窗 3.玻璃品种、厚度: 6+12+6中空玻璃	m2	22.05			
182	010901001003	瓦屋面	1.瓦品种、规格: 红色烧结瓦 2.粘结层砂浆的配合比	m2	303.647			
183	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度: 冷底子油一道, 3+3厚零下20度SBS青防水卷材 2.防水层数: 2层 3.防水层做法: 40厚C20细石混凝土内配Φ3@200双向钢筋网, 随打随抹	m2	144.2			
184	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 最薄处20厚1:8水泥珍珠岩找平层2%; 20厚1:3水泥砂浆; 60厚60kg/m3挤塑聚苯板保温层; 20厚1:3水泥砂浆找平层(内置20*20*0.7钢丝防裂网) 2.隔气层材料品种、厚度: 3.粘结材料种类、做法: 4.防护材料种类、做法	m2	144.2			
185	010501006003	设备基础	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级: C20 3.灌浆材料及其强度等级	m3	0.474			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第13页 共81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
186	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:80厚岩棉板两表面及侧面涂刷界面剂, 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法	m2	167.43			
1.3.2 装饰								
187	011101003005	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20不发火细石混凝土,随打随抹光;素水泥浆一道;	m2	13.26			
188	011104004001	防静电活动地板	1.支架高度、材料种类:300高架空地板 2.面层材料品种、规格、颜色: 3.防护材料种类	m2	53.1			
189	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆打底扫毛; 6厚1:2水泥砂浆找平 3.面层厚度、砂浆配合比: 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类	m2	166.05			
190	011407001005	墙面喷刷涂料(内墙)	1.基层类型:成品腻子两遍 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	m2	166.05			
191	011302001003	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:轻钢龙骨单层骨架:次龙骨中距500,横撑龙骨中距500; 双层厚9mm石膏板,自攻螺钉拧牢,孔眼用腻子填平 2.龙骨材料种类、规格、中距: 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格: 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类	m2	53.1			
192	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型:腻子两遍 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	m2	53.1			
193	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型: 2.抹灰厚度、材料种类: 3.砂浆配合比	m2	222.9912			
194	011407002004	天棚喷刷涂料	1.基层类型: 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	m2	13.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第14页 共81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
195	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类	m <sup>2</sup>	511.51			
196	011407001006	墙面喷刷涂料 (外墙)	1.基层类型: 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	m <sup>2</sup>	167.43			
197	011105006001	金属踢脚线	1.踢脚线高度: 2.基层材料种类、规格: 3.面层材料品种、规格、颜色	m	29.6			
198	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度: 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比	m	13.9			
1.4 排泥池及回用水池								
1.4.1 地下池子								
199	010501001004	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m <sup>3</sup>	5.58			
200	040601006003	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	35.796			
201	040601007005	现浇混凝土池壁 (隔墙300内)	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	6.73			
202	040601007006	现浇混凝土池壁 (隔墙300外)	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	63.594			
203	040601010002	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级: 2.防水、抗渗要求:C30	m <sup>3</sup>	13.16			
204	040601009003	现浇混凝土池梁	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	5.3			
205	040601011004	现浇混凝土板	1.名称、规格: 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	2.45			
206	040601011005	现浇混凝土板	1.名称、规格:挡水板 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6	m <sup>3</sup>	4.2			
207	040601014001	混凝土导流壁、筒	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6 3.断面尺寸	m <sup>3</sup>	2.775			
208	010506001003	直形楼梯	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>2</sup>	3.75			
209	040901001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋 2.钢筋规格:三级钢Φ6	t	1.262			
210	040901001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋 2.钢筋规格:三级钢Φ8	t	1.853			
211	040901001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋 2.钢筋规格:三级钢Φ10	t	3.206			
212	040901001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ10	t	3.118			
213	040901001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ12	t	2.094			
214	040901001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ16	t	11.527			
215	040901001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ20	t	4.536			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第15页 共81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
216	040601028003	柔性防水、防腐	1.工艺要求:与水土接触处防腐:环氧沥青或聚氨酯沥青土层,厚度≥300um,聚合物水泥砂浆厚度≥5mm,聚合物水泥砂浆两遍 2.材料品种、规格	m2	376			
217	040601027003	刚性防水	1.工艺要求:井壁内侧1:2防水水泥砂浆粉厚20mm 2.材料品种、规格	m2	120			
218	040601030003	井、池渗漏试验	构筑物名称	m3	200			
219	040101003002	挖基坑土方	1.土壤类别:四类土 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:需综合考虑基坑及基槽开挖、人工清槽、场内倒运等。	m3	187.59			
220	040102003003	挖基坑石方	1.岩石类别:较硬岩 2.开凿深度:综合考虑 3.开凿方式:破碎锤爆破 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	93.795			
221	040102003004	挖基坑石方	1.岩石类别:较硬岩 2.开凿深度:综合考虑 3.开凿方式:静态爆破 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	93.795			
222	040103001003	回填方(原土回填)	1.填方部位:室外回填 2.填方材料品种:素填土 3.填方粒径要求:详见图纸且应满足相应质量验收规范要求 4.填方来源:含场内倒运,运距综合考虑	m3	48.936			
223	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:10km	m3	326.244			
1.4.2 土建								
224	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	52.62			
225	010103004004	竣工清理		m3	326.244			
226	01B012	玻璃钢格栅盖板		m2	15.5			
1.5 改造工程								
1.5.1 一体化设备间(改造)								
227	011601001001	砖砌体拆除	1.砌体名称: 2.砌体材质: 3.拆除高度: 4.拆除砌体的截面尺寸: 5.砌体表面的附着物种类	m3	13.70304			
228	011610002001	金属门窗拆除	1.室内高度: 2.门窗洞口尺寸	m2	39.015			
229	010802001003	塑钢门	1.门代号及洞口尺寸: 2.门框或扇外围尺寸: 3.门框、扇材质: 4.玻璃品种、厚度	m2	9.315			
230	010807001004	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸: 2.框、扇材质: 3.玻璃品种、厚度	m2	29.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第16页 共81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
231	010902001004	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4厚自粘高聚物改性沥青防水卷材+3厚自粘高聚物沥青防水卷材 (耐盐碱) 2.防水层数:2层 3.防水层做法	m2	110			
232	011001001004	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50厚XPS板挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 2.隔气层材料品种、厚度:最薄处30厚2%找坡1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩; 20厚1:2.5水泥砂浆找平层; 隔气层 (干铺玻纤布或低等级砂浆) 一道; 40厚C20细石混凝土找平层, 内设4@200的钢筋网片。 3.粘结材料种类、做法: 4.防护材料种类、做法	m2	110			
233	011407001007	内墙面喷刷涂料	1.基层类型:9厚1:3水泥砂浆打底扫毛+6厚1:2水泥砂浆找平 (中间压入140g/m2玻璃网格布) 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类:成品腻子两遍 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数	m2	101			
234	011407001008	外墙面喷刷涂料	1.基层类型:刷专用界面剂一道; 9厚1:3水泥砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平; 胶粘剂50厚岩棉板 (A级), 两面涂界面砂浆; 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 2.喷刷涂料部位:外墙 3.腻子种类: 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:涂料底层涂料+涂料面层漆两遍	m2	101			
235	01B015	垃圾外运: 1.外运距离: 综合考虑		m3	40			
236	01B016	拆除二氧化氯发生器		台	1			
237	010501006004	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.灌浆材料及其强度等级	m3	88			
1.5.2 加压泵房 (改造)								
238	011610002002	金属门窗拆除	1.室内高度: 2.门窗洞口尺寸	m2	57.8			
239	010802001004	塑钢门	1.门代号及洞口尺寸: 2.门框或扇外围尺寸: 3.门框、扇材质: 4.玻璃品种、厚度	m2	10.98			
240	010807001005	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸: 2.框、扇材质: 3.玻璃品种、厚度	m2	46.82			
241	010902001005	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4厚自粘高聚物改性沥青防水卷材+3厚自粘高聚物沥青防水卷材 (耐盐碱) 2.防水层数:2层 3.防水层做法	m2	110			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第17页 共81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
242	011001001005	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50厚XPS板挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 2.隔气层材料品种、厚度:最薄处30厚2%找坡1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩; 20厚1:2.5水泥砂浆找平层; 隔气层 (干铺玻纤布或低等级砂浆) 一道; 40厚C20细石混凝土找平层, 内设4@200的钢筋网片。 3.粘结材料种类、做法: 4.防护材料种类、做法	m <sup>2</sup>	110			
243	011407001009	内墙面喷刷涂料	1.基层类型:9厚1:3水泥砂浆打底扫毛+6厚1:2水泥砂浆找平 (中间压入140g/m <sup>2</sup> 玻网格布) 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类:成品腻子两遍 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数	m <sup>2</sup>	222.684			
244	011407001010	外墙面喷刷涂料	1.基层类型:刷专用界面剂一道; 9厚1:3水泥砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平; 胶粘剂50厚岩棉板 (A级), 两面涂界面砂浆; 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 2.喷刷涂料部位:外墙 3.腻子种类: 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:涂料底层涂料+涂料面层漆两遍	m <sup>2</sup>	209.52			
245	011602001001	混凝土构件拆除	1.构件名称: 2.拆除构件的厚度或规格尺寸: 3.构件表面的附着物种类	m <sup>3</sup>	1.3158			
246	010501006005	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.灌浆材料及其强度等级	m <sup>3</sup>	0.7668			
247	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	m <sup>3</sup>	39.169			
248	01B017	垃圾外运: 1.外运距离: 10km		m <sup>3</sup>	40			
249	011203001001	零星项目一般抹灰	1.基层类型、部位: 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类	m <sup>2</sup>	217.994			
250	010401012001	零星砌砖 (墙洞封堵)	1.零星砌砖名称、部位: 2.砖品种、规格、强度等级: 3.砂浆强度等级、配合比	m <sup>3</sup>	0.1296			
1.5.3 大口井 (改造)								
251	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称: 2.拆除构件的厚度或规格尺寸: 3.构件表面的附着物种类	m <sup>3</sup>	13.5855			
252	010507007001	其他构件	1.构件的类型: 2.构件规格: 3.部位: 4.混凝土种类: 5.混凝土强度等级	m <sup>3</sup>	13.5855			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第18页 共81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
253	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	m3	25.905			
254	01B018	垃圾外运: 1.外运距离: 10km		m3	39.6			
255	010507006001	化粪池、检查井	1.部位: 2.混凝土强度等级: 3.防水、抗渗要求	座	2			
256	01B019	密封球铁井盖 1000*700		套	4			
257	01B020	球铁检查井盖 Φ800		套	4			
1.5.4 办公楼 (改造)								
258	011610001001	木门窗拆除	1.室内高度: 2.门窗洞口尺寸	m2	18.04			
259	011610002003	金属门窗拆除	1.室内高度: 2.门窗洞口尺寸	m2	164.08			
260	010802001005	铝合金门	1.门代号及洞口尺寸: 2.门框或扇外围尺寸: 3.门框、扇材质:铝合金门 4.玻璃品种、厚度	m2	4.32			
261	010801001001	木质门	1.门代号及洞口尺寸: 2.镶嵌玻璃品种、厚度	m2	18.04			
262	010802001006	塑钢门	1.门代号及洞口尺寸: 2.门框或扇外围尺寸: 3.门框、扇材质: 4.玻璃品种、厚度	m2	4.94			
263	010807001006	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸: 2.框、扇材质: 3.玻璃品种、厚度	m2	154.82			
264	01B021	垃圾外运: 1.外运距离: 10km		m3	20			
265	010902001006	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4厚自粘高聚物改性沥青防水卷材+3厚自粘高聚物沥青防水卷材(耐盐碱) 2.防水层数:2层 3.防水层做法	m2	180			
266	011001001006	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50厚XPS板挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 2.隔气层材料品种、厚度:最薄处30厚2%找坡1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩; 20厚1:2.5水泥砂浆找平层; 隔离层(干铺玻纤布或低等级砂浆)一道; 40厚C20细石混凝土找平层, 内设4@200的钢筋网片; 25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层; 8-10厚防滑地砖铺平拍实, 缝宽5-8,1:1水泥砂浆填缝。 3.粘结材料种类、做法: 4.防护材料种类、做法	m2	180			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第19页 共81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
267	011407001011	外墙面喷刷涂料	1.基层类型:刷专用界面剂一道; 9厚1:3水泥砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平; 胶粘剂50厚岩棉板(A级), 两面涂界面砂浆; 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 2.喷刷涂料部位:外墙 3.腻子种类: 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:涂料底层涂料+涂料面层漆两遍	m2	450			
268	011407001012	内墙面喷刷涂料	1.基层类型:9厚1:3水泥砂浆打底扫毛+6厚1:2水泥砂浆找平 (中间压入140g/m2玻璃网格布) 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类:成品腻子两遍 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数	m2	1000			
2 安装工程								
2.1 工艺工程								
2.1.1 室外厂区给排水								
269	040502005001	立式手动法兰式蝶阀	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:球铁, D341X-10Q,DN400 3.连接形式: 4.试验要求	个	2			
270	040502005002	立式手动法兰式蝶阀	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:球铁, D341X-10Q,DN300 3.连接形式: 4.试验要求	个	6			
271	040502005003	立式手动法兰式蝶阀	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:球铁, D341X-10Q,DN200 3.连接形式: 4.试验要求	个	1			
272	040502005004	法兰式电磁流量计	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN300 3.连接形式: 4.试验要求	个	1			
273	040502005005	法兰式电磁流量计	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN400 3.连接形式: 4.试验要求	个	2			
274	040502005006	双法兰传力接头	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN300, C2F, PN10 3.连接形式: 4.试验要求	个	6			
275	040502005007	双法兰传力接头	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN400, C2F, PN10 3.连接形式: 4.试验要求	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第20页 共81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
276	040502005008	双法兰传力接头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN200, C2F, PN10 3.连接形式: 4.试验要求	个	1			
277	040502001001	刚性防水套管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN300,L=150 3.接口形式	个	4			
278	040502001002	刚性防水套管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN400,L=200 3.接口形式	个	4			
279	040502001003	钢质90° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN300 3.接口形式	个	8			
280	040502001004	钢质90° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN350 3.接口形式	个	6			
281	040502001005	钢质90° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN400 3.接口形式	个	4			
282	040502001006	钢质90° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN200 3.接口形式	个	3			
283	040502001007	钢质45° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN300 3.接口形式	个	4			
284	040502001008	钢质45° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN350 3.接口形式	个	3			
285	040502001009	钢质45° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN200 3.接口形式	个	2			
286	040502001010	等径三通	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN300*300 3.接口形式	个	2			
287	040502001011	等径三通	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN350*350 3.接口形式	个	1			
288	040502001012	等径三通	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN400*400 3.接口形式	个	1			
289	040502001013	异径三通	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN300*200 3.接口形式	个	3			
290	040502001014	异径三通	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN300*100 3.接口形式	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第21页 共81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
291	040502001015	同心异径管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN300*150 3.接口形式	个	3			
292	040502001016	同心异径管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN300*200 3.接口形式	个	1			
293	040504002001	钢筋砼矩形立式 蝶阀井	1.垫层、基础材质及厚 度:1500*2000 2.混凝土强度等级:具体参 数详见施工设计图纸 3.盖板材质、规格: 4.井盖、井圈材质及规格: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求	座	2			
294	040504002002	钢筋砼矩形立式 蝶阀井	1.垫层、基础材质及厚 度:1400*1400 2.混凝土强度等级:具体参 数详见施工设计图纸 3.盖板材质、规格: 4.井盖、井圈材质及规格: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求	座	2			
295	040504002003	钢筋砼井	1.垫层、基础材质及厚度: Φ1000污水检查井 2.混凝土强度等级:具体参 数详见施工设计图纸 3.盖板材质、规格: 4.井盖、井圈材质及规格: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求	座	6			
296	040504002004	钢筋砼井	1.垫层、基础材质及厚度: Φ1000雨水检查井 2.混凝土强度等级:具体参 数详见施工设计图纸 3.盖板材质、规格: 4.井盖、井圈材质及规格: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求	座	8			
297	040504009001	双篦雨水口	1.雨水算子及圈口材质、型 号、规格:双篦平篦式雨水 口 2.垫层、基础材质及厚度: 具体参数详见施工设计图 纸 3.混凝土强度等级: 4.砌筑材料品种、规格: 5.砂浆强度等级及配合比	座	4			
298	040501004001	UPVC塑料排水 管	1.垫层、基础材质及厚度: 具体参数详见施工设计图 纸 2.材质及规格:DN200 3.连接形式: 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求	m	300			
299	040501002001	钢管	1.垫层、基础材质及厚度: DN350 2.材质及规格:具体参数详 见施工设计图纸 3.接口方式: 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求: 6.防腐方式	m	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第22页 共81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
300	040501004002	钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管	1.垫层、基础材质及厚度: 具体参数详见施工设计图纸 2.材质及规格:DN300 3.连接形式: 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求	m	204			
301	040501002002	钢管	1.垫层、基础材质及厚度: DN200 2.材质及规格:具体参数详见 施工设计图纸 3.接口方式: 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求: 6.防腐方式	m	25			
302	040501002003	钢管	1.垫层、基础材质及厚度: DN150 2.材质及规格: 3.接口方式:具体参数详见 施工设计图纸 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求: 6.防腐方式	m	20			
303	040501002004	钢管	1.垫层、基础材质及厚度: DN400 2.材质及规格: 3.接口方式: 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求: 6.防腐方式	m	72			
304	040501004003	钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管	1.垫层、基础材质及厚度: 具体参数详见施工设计图 纸 2.材质及规格:De110,0.8Mpa 3.连接形式: 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求	m	45			
305	040501004004	HDPE中空壁缠绕管	1.垫层、基础材质及厚度: 具体参数详见施工设计图 纸 2.材质及规格:DN400 3.连接形式: 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求	m	170			
306	040502010001	地上式消火栓	1.规格:SS100/65-1.0 2.安装部位、方式	个	2			
307	040502005009	手动软密封闸阀	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:Z45X-16Q, DN100 3.连接形式: 4.试验要求	个	2			
308	040502005010	管道混合器	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN300,316不 锈钢 3.连接形式: 4.试验要求	个	1			
309	040501004005	PAC加药管线	1.垫层、基础材质及厚度: 具体参数详见施工设计图 纸 2.材质及规格:De50, P=1.6Mpa 3.连接形式: 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求	m	13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第23页 共81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
310	040502005011	自动排气阀	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸 2.材质及规格:DN80 3.连接形式: 4.试验要求	个	1			
311	040501018001	多篦雨水沟	1.断面规格:具体参数详见 施工设计图纸 2.垫层、基础材质及厚度: 3.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 4.混凝土强度等级: 5.砂浆强度等级、配合比: 6.勾缝、抹面要求: 7.伸缩缝(沉降缝)要求: 8.防渗、防水要求	m	15.6			
312	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:综合考虑 5.场内运距:需综合考虑基 槽开挖、人工清槽、场内 倒运等。	m <sup>3</sup>	1312.5			
313	040103001004	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求: 4.填方来源	m <sup>3</sup>	481.25			
314	040103001005	回填方	1.填方部位:沟槽底及管顶 50cm 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求: 4.填方来源	m <sup>3</sup>	831.25			
315	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:10km	m <sup>3</sup>	831.25			
2.1.2 中间提升泵房及臭氧车间设备								
316	030108003001	轴流风机	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号:2685m <sup>3</sup> /h, N=0.18kw 3.规格: 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	4			
317	030104007001	电动葫芦	1.名称:电动葫芦, 1吨, 12m, 功率1.7kw 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.质量: 4.跨距: 5.起重质量: 6.配线材质、规格、敷设方 式: 7.单机试运转要求	套	1			
318	030109012001	潜水轴流泵	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号:230m <sup>3</sup> /h, 10m, 15kw 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第24页 共81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
319	031003003001	不锈钢手动闸门	1.类型:600*600,316不锈钢 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
320	030901013001	手提式磷酸铵盐 干粉灭火器	1.形式:MFABC6 2.规格、型号	具	2			
2.1.3 中间提升泵房及臭氧车间设备								
321	040602019001	臭氧制备投加系 统	1.类型:臭氧发生器成套设 备 2.材质:具体详见图纸 3.规格、型号:具体详见图 纸及技术要求 4.参数	套	1			
2.1.4 活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统								
322	030109012002	反洗大泵 (一备 一用, 可全开单 机双吸离心泵, 变频运行)	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号: 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	台	2			
323	030109012003	反洗小泵 (一备 一用, 单级双吸 离心泵, 变频运 行)	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号: 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	台	2			
324	030109012004	初滤水回用泵	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号: 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	台	1			
325	030109011001	潜污泵	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号: 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	台	2			
326	030108005001	罗茨鼓风机	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号: 3.规格: 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			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第25页 共81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
327	031003003002	电动蝶阀	1.类型:D941X-10Q, DN200,0.37kw,380V 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	8			
328	031003003003	电动蝶阀	1.类型:D941X-10Q, DN350,0.18kw 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
329	031003003004	电动蝶阀	1.类型:D941X-10Q, DN300,0.18kw 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
330	031003003005	电动蝶阀	1.类型:D941X-10Q, DN150,0.09kw 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
331	031003003006	电动调节蝶阀	1.类型:D941X-10Q, DN250,0.18kw 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
332	031003003007	电动蝶阀	1.类型:D941X-10Q, DN350,0.18kw 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	3			
333	031003003008	电动蝶阀	1.类型:D941X-10Q, DN150,0.09kw 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	4			
334	031003003009	电动蝶阀	1.类型:D941X-10Q, DN125,0.09kw 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	7			
335	031003003010	电动蝶阀	1.类型:D941X-10Q, DN80,0.03kw 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第26页 共81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
336	031003003011	翻板舌阀	1.类型:2650*150*1 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	3			
337	031003003012	止回阀	1.类型:DN300 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	只	2			
338	031003003013	止回阀	1.类型:DN150 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	只	2			
339	030104007002	电动葫芦	1.名称:电动葫芦, 1吨, 6m, 功率1.7kw, 附工字钢 轨道15米 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.质量: 4.跨距: 5.起重质量: 6.配线材质、规格、敷设方 式: 7.单机试运转要求	台	3			
340	030104007003	电动葫芦	1.名称:电动葫芦, 1吨, 12m, 功率1.7kw, 附工字 钢轨道9米 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.质量: 4.跨距: 5.起重质量: 6.配线材质、规格、敷设方 式: 7.单机试运转要求	台	1			
341	031003003014	手动蝶阀	1.类型:D341X-10Q, DN300 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
342	031003003015	手动蝶阀	1.类型:D341X-10Q, DN150 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
343	031003003016	手动蝶阀	1.类型:D341X-10Q, DN125 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
344	031003003017	止回阀	1.类型:DN150 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	只	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第27页 共81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
345	031003003018	手动蝶阀	1.类型:D341X-10Q,DN150 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	1			
346	030108003002	轴流风机	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号:3500m3/h, 全压 220Pa, 0.37kw 3.规格: 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	套	2			
347	031003003019	电动闸阀	1.类型:DN80,0.18kw 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	4			
348	031003003020	电动闸阀	1.类型:DN50,0.09kw,380V 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
349	031003003021	不锈钢丝网压板	1.类型:500*500 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	1			
350	031003010001	橡胶接头	1.材质:橡胶 2.规格:DN300 3.连接形式:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求	只	3			
351	031003010002	橡胶接头	1.材质:橡胶 2.规格:DN200 3.连接形式:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求	只	2			
352	031003010003	橡胶接头	1.材质:橡胶 2.规格:DN125 3.连接形式:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求	只	2			
353	031003010004	双法兰传力伸缩 接头	1.材质:球铁 2.规格:DN350,C2F, PN10 3.连接形式:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求	只	2			
354	031003010005	双法兰传力伸缩 接头	1.材质:球铁 2.规格:DN150,C2F 3.连接形式:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求	只	2			
355	031003010006	双法兰传力伸缩 接头	1.材质:球铁 2.规格:DN300,C2F 3.连接形式:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求	只	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第28页 共81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
356	031003010007	双法兰传力伸缩接头	1.材质:球铁 2.规格:DN125,C2F 3.连接形式:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求	只	5			
357	031003010008	双法兰传力伸缩接头	1.材质:球铁 2.规格:DN150,C2F 3.连接形式:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求	只	4			
358	030817008001	刚性防水套管A型 DN350 L=500	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	3			
359	030817008002	刚性防水套管A型 DN450 L=500	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	2			
360	030817008003	刚性防水套管A型 DN350 L=350	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	3			
361	030817008004	刚性防水套管A型 DN350 L=250	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	1			
362	030817008005	刚性防水套管A型 DN300 L=300	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	1			
363	030817008006	刚性防水套管A型 DN300 L=350	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	1			
364	030817008007	刚性防水套管A型 DN300 L=500	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	2			
365	030817008008	刚性防水套管A型 DN300 L=400	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	1			
366	030817008009	刚性防水套管A型 DN150 L=350	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	2			
367	030817008010	刚性防水套管A型 DN200 L=500	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	2			
368	030817008011	刚性防水套管A型 DN300 L=200	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第29页 共81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
369	030817008012	刚性防水套管A型 DN200 L=400	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	4			
370	030817008013	刚性防水套管A型 DN200 L=250	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	3			
371	030817008014	刚性防水套管A型 DN200 L=200	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	3			
372	030817008015	刚性防水套管A型 DN700 L=500	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	3			
373	030817008016	刚性防水套管A型 DN150 L=500	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	1			
374	030817008017	刚性防水套管A型 DN125 L=500	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	3			
375	030817008018	刚性防水套管A型 DN80 L=500	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质:Q235B 3.规格:详见02S404-15~17 4.填料材质	只	5			
376	031001002001	钢短管	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN450 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计 要求: 6.警示带形式	m	4.484			
377	031001002002	钢短管	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN350 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计 要求: 6.警示带形式	m	29.28			
378	031001002003	钢短管	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN300 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计 要求: 6.警示带形式	m	20.452			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第30页 共81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
379	031001002004	钢短管	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN250 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计 要求: 6.警示带形式	m	0.52			
380	031001002005	钢短管	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计 要求: 6.警示带形式	m	15.79			
381	031001002006	钢短管	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计 要求: 6.警示带形式	m	10.745			
382	031001002007	钢短管	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计 要求: 6.警示带形式	m	41.313			
383	031001002008	钢短管	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN700 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计 要求: 6.警示带形式	m	2.115			
384	031001006001	UPVC排水管	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.材质、规格:De110 P=1.6Mpa 4.连接形式: 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计 要求: 7.警示带形式	m	1.64			
385	031003003022	手动球阀	1.类型:De40 P=1.6Mpa 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
386	031003003023	手动球阀	1.类型:De20 P=1.6Mpa 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第31页 共81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
387	031003003024	Y型过滤器	1.类型:De20 P=1.6Mpa 2.材质:CPVC 3.规格、压力等级:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 4.连接形式: 5.焊接方法	套	1			
388	030601004001	流量计	1.名称:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.型号: 3.规格: 4.节流装置类型、规格: 5.辅助容器类型、规格: 6.挠性管材质、规格: 7.调试要求: 8.脱脂要求: 9.防雨罩、保护(温)箱形式、材质: 10.支架形式、材质	台	2			
389	031003003025	止回阀	1.类型:De20 P=1.6Mpa 2.材质:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
390	031003003026	背压阀	1.类型:De20 P=1.6Mpa 2.材质:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	2			
391	031004008001	地漏	1.材质: 2.规格、类型:De110 3.组装形式: 4.附件名称、数量	只	1			
392	030901013002	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	1.形式:MF/ABC3 2.规格、型号	具	6			
393	03B001	PE水冲立管 de80, L=890具 体参数详见施工 设计图纸及设备 技术要求		只	66			
394	03B002	PE气冲立管 de30, L=590具 体参数详见施工 设计图纸及设备 技术要求		只	66			
395	03B003	不锈钢进水堰 1250*400, δ=3mm具 体参数详见施工 设计图纸及设备 技术要求		片	6			
396	031003003027	鸭嘴阀	1.类型:De110 2.材质:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	个	1			
2.1.5 活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第32页 共81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
397	040502001017	三法等径三通	1.种类:Q235B, 具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN350*DN350 3.接口形式:详见02S403-36~45	只	6			
398	040502001018	三通	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN300*DN300 3.接口形式:详见02S403-36~45	只	2			
399	040502001019	双法异径三通	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN350*DN300 3.接口形式:详见02S403-36~45	只	2			
400	040502001020	双法异径三通	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN350*DN150 3.接口形式:详见02S403-36~45	只	2			
401	040502001021	三法异径三通	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN350*DN200 3.接口形式:详见02S403-36~45	只	3			
402	040502001022	等径三通	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN150*DN150 3.接口形式:详见02S403-36~45	只	3			
403	040502001023	双法等径三通	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN125*DN125 3.接口形式:详见02S403-36~45	只	2			
404	040502001024	单法异径三通	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN125*80 3.接口形式:详见02S403-36~45	只	3			
405	040502001025	等径三通	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN125*DN125 3.接口形式:详见02S403-36~45	只	5			
406	040502001026	钢质90° 弯头	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN450 3.接口形式:附DN350法兰, 详见02S403-6、7	只	2			
407	040502001027	钢质90° 弯头	1.种类:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN350 3.接口形式:附DN350法兰, 详见02S403-6、7	只	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第33页 共81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
408	040502001028	钢质30° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN350 3.接口形式:详见 02S403-16~18	只	2			
409	040502001029	钢质22.5° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN350 3.接口形式:详见 02S403-19~21	只	2			
410	040502001030	钢质90° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN300 3.接口形式:详见02S403-6、 7	只	1			
411	040502001031	钢质90° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN200 3.接口形式:附2个DN200法 兰,详见02S403-6、7	只	3			
412	040502001032	钢质90° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN150 3.接口形式:附3个DN150法 兰,详见02S403-6、7	只	9			
413	040502001033	钢质90° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN125 3.接口形式:详见02S403-6、 7	只	8			
414	040502001034	钢质90° 弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN80 3.接口形式:详见02S403-6、 7	只	9			
415	040502001035	双法偏心异径管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN350*DN200 3.接口形式:详见 02S403-52~53,根据中标水 泵核实后采购	只	2			
416	040502001036	双法偏心异径管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN150*DN125 3.接口形式	只	2			
417	040502001037	双法偏心异径管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN150*DN100 3.接口形式:详见 02S403-52~53,根据中标水 泵核实后采购	只	2			
418	040502001038	双法偏心异径管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN300*DN200 3.接口形式:详见 02S403-52~53,根据中标水 泵核实后采购	只	2			
419	040502001039	喇叭口	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN300*DN200 3.接口形式:详见 02S403-70~71	只	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第34页 共81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
420	040502001040	喇叭口	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN300*DN450 3.接口形式:详见 02S403-70~71	只	2			
421	040502001041	钢质90° 异径弯 头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN500*350 3.接口形式:参见02S403-8、 9	只	2			
422	040502001042	钢质90° 异径弯 头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:Q235B, DN400*250 3.接口形式:参见02S403-8、 9	只	2			
423	040602014001	CPVC加药管	1.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.直径:De40 P=1.6Mpa	m	13.5			
424	040602014002	CPVC加药管	1.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.直径:De20 P=1.6Mpa	m	30			
425	040602024001	次氯酸钠投加系 统	1.类型:含次氯酸钠原液储 罐(V=1m <sup>3</sup> )1套, 次氯酸钠 加药泵(Q=1.1L/h,H=5m, N=0.18KW)3套及相应控制 柜配电柜, 次氯酸钠卸药 泵(Q=2m <sup>3</sup> /h,H=6m, N=0.55KW)1套相应控制柜 配电柜 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、型号: 4.参数	套	1			
426	040601025001	滤料铺设	1.滤料品种:活性炭8-30目 2.滤料规格:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求	m <sup>3</sup>	53.46			
427	040601025002	滤料铺设	1.滤料品种:石英砂 2.滤料规格:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求	m <sup>3</sup>	12.15			
428	040601025003	滤料铺设	1.滤料品种:卵石承托层 D=2.0-16.0mm 2.滤料规格:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求	m <sup>3</sup>	10.94			
429	040602014003	PE冲洗管(面包 管) L=1400	1.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.直径	根	66			
2.1.6 变配电室及PAC投加间								
430	031003003028	手动球阀	1.类型:De65 P=1.6Mpa 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	1			
431	031003003029	手动球阀	1.类型:De32 P=1.6Mpa 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	5			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第35页 共81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
432	031004008002	地漏	1.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.规格、类型:De110 3.组装形式: 4.附件名称、数量	只	1			
433	031001006002	UPVC排水管	1.安装部位: 2.介质: 3.材质、规格:De110 P=1.6Mpa 4.连接形式: 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要 求: 7.警示带形式	m	6			
434	030108003003	轴流风机	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号:826m3/h,0.025kw 3.规格: 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	1			
435	030901013003	手提式磷酸铵盐 干粉灭火器	1.形式:MF/ABC3 2.规格、型号	具	4			
2.1.7 变配电室及PAC投加间								
436	040602024002	PAC自动制备投 加系统 (含隔膜 计量泵2套 Q=100L/h, H=30m, P=0.18KW)	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质: 3.规格、型号: 4.参数	套	1			
437	040602014004	UPVC给水管	1.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.直径:De65 P=1.6Mpa	m	5			
438	040602014005	UPVC给水管	1.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.直径:De50 P=1.6Mpa	m	10			
439	040602014006	UPVC给水管	1.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.直径:De40 P=1.6Mpa	m	10			
440	040602014007	CPVC加药管	1.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.直径:De40 P=1.6Mpa	m	5			
441	040602014008	CPVC加药管	1.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.直径:De32 P=1.6Mpa	m	10			
442	040602014009	CPVC加药管	1.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.直径:De50 P=1.6Mpa	m	10			
2.1.8 一体化设备间								
443	031001002009	进出水管道	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN300 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计要 求: 6.警示带形式	m	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第36页 共81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
444	031001002010	进出水管道	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计 要求: 6.警示带形式	m	4			
445	031001002011	排泥管	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计 要求: 6.警示带形式	m	4			
446	031001002012	排泥管	1.安装部位:具体参数详见 施工设计图纸及设备技术 要求 2.介质: 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计 要求: 6.警示带形式	m	4			
447	030817008019	防水套管 (A 型) DN100 L=300	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质: 3.规格: 4.填料材质	只	1			
448	030901013004	手提式磷酸铵盐 干粉灭火器	1.形式:MF/ABC3 2.规格、型号	套	2			
2.1.9 一体化设备间								
449	040602019002	一体化净水设备	1.类型:2500m <sup>3</sup> /d 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、型号: 4.参数	套	2			
2.1.10 排泥池(改造)								
450	030109012005	潜水排水泵	1.名称:Q-22m <sup>3</sup> /h, H=10m 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	台	2			
451	031003003030	手动蝶阀	1.类型:DN100 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	只	2			
452	031003003031	手动蝶阀	1.类型:DN200 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	只	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第37页 共81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
453	031003003032	微阻缓闭止回阀	1.类型:DN100 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	只	2			
454	030817008020	防水套管 (A 型) DN100 L=300	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质: 3.规格: 4.填料材质	只	2			
455	030817008021	防水套管 (A 型) DN150 L=300	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质: 3.规格: 4.填料材质	只	2			
456	030817008022	防水套管 (A 型) DN350 L=300	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质: 3.规格: 4.填料材质	只	2			
457	030817008023	防水套管 (A 型) DN200 L=300	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质: 3.规格: 4.填料材质	只	2			
2.1.11 排泥池(改造)								
458	040602017001	水下推流式搅拌机	1.类型:2.0kw 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、型号: 4.参数	套	2			
459	040502001043	短管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN200, L=5000 3.接口形式	m	5			
460	040502001044	伸缩接头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN100 3.接口形式	只	2			
461	040502001045	三法三通	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN150*100 3.接口形式	只	2			
462	040502001046	双法三通	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN150*150 3.接口形式	只	1			
463	040502001047	短管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN150, L=137 3.接口形式	根	1			
464	040502001048	双法短管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN100, L=188 3.接口形式	根	2			
465	040502001049	单法短管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN100, L=300 3.接口形式	根	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第38页 共81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
466	040502001050	90° 钢质弯头	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN100 3.接口形式	只	2			
467	040502001051	短管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN100, L=3475 3.接口形式	根	2			
468	040502001052	短管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN350 3.接口形式	根	2			
469	040502001053	短管	1.种类:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:DN200, L=300 3.接口形式	根	2			
2.1.12 加压泵房 (改造)								
470	030109012006	立式单级离心泵 机组	1.名称:120m <sup>3</sup> /h, 80h, 55kw 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	台	1			
471	030109012007	立式单级离心泵 机组	1.名称:200m <sup>3</sup> /h, 80h, 75kw 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	台	2			
472	030109012008	立式单级离心泵 机组	1.名称:173m <sup>3</sup> /h, 60h, 55kw 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	台	3			
473	030109012009	真空泵	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号:0.4m <sup>3</sup> /min, 1.1kw 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	台	1			
474	030108005002	轴流风机	1.名称:5000m <sup>3</sup> /h, 1.1kw 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格: 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	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第39页 共81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
475	030901013005	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	1.形式:MFABC3 2.规格、型号	具	2			
476	030817008024	刚性防水套管A型 DN200 L=240	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质: 3.规格: 4.填料材质	台	1			
477	031001002013	钢短管DN250	1.安装部位:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.介质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式	m	21.51			
478	031001002014	钢短管DN200	1.安装部位:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.介质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式	m	9.46			
479	031001002015	钢短管DN150	1.安装部位:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.介质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式	m	2.09			
480	031001002016	钢短管DN400	1.安装部位:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.介质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式	m	3.6			
481	030817008025	刚性防水套管DN110 L=240	1.类型:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质: 3.规格: 4.填料材质	台	2			
482	040501004006	UPVC塑料排水管道	1.垫层、基础材质及厚度:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.材质及规格:De110 3.连接形式: 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求	m	2			
2.1.13 办公楼(改造)								
483	030901013006	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	1.形式:MF/ABC3 2.规格、型号	具	6			
2.1.14 大口井(改造)								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第40页 共81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
484	030109012010	潜水泵	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号:73m3/h, 37m, 22kw 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	套	4			
485	030109012011	潜水泵	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.型号:73m3/h, 55m, 22kw 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求	套	4			
486	031003003033	手动软密封闸阀	1.类型:DN150 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	8			
487	031003003034	橡胶瓣止回阀	1.类型:DN150 2.材质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级: 4.连接形式: 5.焊接方法	套	8			
488	031001002017	焊接钢管	1.安装部位: 2.介质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级:D159*6 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计要 求: 6.警示带形式	m	76			
489	031001002018	焊接钢管	1.安装部位: 2.介质:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格、压力等级:D219*7 4.连接形式: 5.压力试验及吹、洗设计要 求: 6.警示带形式	m	37			
490	030817008026	刚性防水套管 DN150 L=500	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质: 3.规格: 4.填料材质	套	8			
491	030817008027	刚性防水套管 DN150 L=200	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质: 3.规格: 4.填料材质	套	8			
492	030817008028	刚性防水套管 DN200 L=200	1.类型:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.材质: 3.规格: 4.填料材质	套	4			
2.1.15 拆除设备								
493	03B004	拆除一体化设备 3600m3/d		台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第41页 共81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
494	03B005	拆除出水泵 Q=200m <sup>3</sup> /h, H=80m, 75kw		台	2			
495	03B006	拆除出水泵 Q=120m <sup>3</sup> /h, H=80m, 45kw		台	1			
496	03B007	拆除变压器, 油 浸式变压器, 额 定容量250kva		台	1			
497	03B008	拆除配电柜		台	5			
2.2 电气工程								
2.2.1 室外厂区及照明								
498	03B009	拆除原有电缆及 箱变		项	1			
499	030408001001	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-3*70 8.7/15KV 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kv): 7.地形	m	50			
500	030408003001	电缆保护管(热 镀锌钢管)	1.名称: 2.材质:SC50 3.规格: 4.敷设方式	m	30			
501	030408003002	电缆保护管(热 镀锌钢管)	1.名称: 2.材质:SC100 3.规格: 4.敷设方式	m	40			
502	030411001001	配管(PE管)	1.名称: 2.材质:PE管 Φ50 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	12			
503	030412007001	一般路灯(LED 路灯)	1.名称: 2.型号:30w, 3.规格: 4.灯杆材质、规格: 5.灯架形式及臂长: 6.附件配置要求: 7.灯杆形式(单、双): 8.基础形式、砂浆配合比: 9.杆座材质、规格: 10.接线端子材质、规格: 11.编号: 12.接地要求	套	6			
504	030404017001	路灯专用照明配 电箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
505	030408001002	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1KV 4*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kv): 7.地形	m	300			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第42页 共81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
506	030408006001	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1KV 4*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	2			
507	030411004001	配线(灯杆内导线)	1.名称:BV-450/750 3*2.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格	m	60			
508	030409002001	接地母线	1.名称:-40*4热镀锌扁铁 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式	m	18			
509	030409001001	接地极	1.名称:L50*50*5*2500热镀锌角钢 2.材质: 3.规格: 4.土质: 5.基础接地形式	根	6			
510	030408003003	电缆保护管	1.名称:Φ175MPP管 2.材质: 3.规格: 4.敷设方式	m	20			
511	030413004001	管道包封	1.名称: 2.规格: 3.混凝土强度等级:C25混凝土	m	10			
512	030409002002	接地母线	1.名称:-40*4镀锌扁铁 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式	m	10			
513	030408001003	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*120+2*70 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:直埋 6.电压等级(kv): 7.地形	m	180			
514	030408001004	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*95+2*50 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:直埋 6.电压等级(kv): 7.地形	m	60			
515	030408001005	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*70+2*35 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:直埋 6.电压等级(kv): 7.地形	m	120			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第43页 共81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
516	030408001006	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*25+1*16 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:直埋 6.电压等级(kv): 7.地形	m	40			
517	030408001007	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*10+1*6 4.材质: 5.敷设方式、部位:埋地 6.电压等级(kv): 7.地形	m	335			
518	030408001008	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*10+2*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	545			
519	030408001009	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*35+1*16 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kv): 7.地形	m	90			
520	030408001010	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	20			
521	030408001011	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:埋地 6.电压等级(kv): 7.地形	m	2435			
522	030408001012	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	30			
523	030408001013	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:直埋 6.电压等级(kv): 7.地形	m	360			
524	030408006002	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*120+2*70 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第44页 共81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
525	030408006003	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*95+2*50 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	2			
526	030408006004	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*70+2*35 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	4			
527	030408006005	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*25+1*16 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	2			
528	030408006006	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*10+1*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	10			
529	030408006007	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*10+2*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	14			
530	030408006008	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*35+1*16 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	2			
531	030408006009	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	62			
532	030408006010	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	8			
533	030411001002	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	50			
2.2.2 室外厂区及照明								
534	010101007001	管沟土方	1.土壤类别: 2.管外径: 3.挖沟深度:0.8M 4.回填要求	m3	32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第45页 共81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
535	070204001001	电缆井	1.井类型、规格尺寸: 2.砌块种类、规格: 3.勾缝要求: 4.垫层材料种类、厚度: 5.砂浆强度等级、配合比: 6.防潮层材料种类	座	1			
536	010201017001	混凝土垫层	1.厚度:10cm 2.材料品种及比例:C15混凝土	m <sup>3</sup>	0.7			
537	010101007002	管沟土方	1.土壤类别: 2.管外径: 3.挖沟深度: 4.回填要求	m <sup>3</sup>	44.15			
538	010101002001	挖一般土方(垃圾)	1.土壤类别:建筑垃圾 2.挖土深度: 3.弃土运距	m <sup>3</sup>	44.15			
539	01B022	垃圾外运: 1.外运距离: 10km		m <sup>3</sup>	22.47184			
2.2.3 中间提升泵池及臭氧车间								
540	030411001003	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	71			
541	030408001015	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*10+1*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	5			
542	030408001016	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*10+2*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	8			
543	030408001017	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	87			
544	030408006011	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*25+1*16 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	2			
545	030408006012	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*10+1*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第46页 共81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
546	030408006013	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*10+2*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	4			
547	030408006014	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	16			
548	030408001018	电力电缆	1.名称: 2.型号:设备自带电缆 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	24			
549	030408001019	电力电缆	1.名称: 2.型号:设备自带电缆 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv): 7.地形	m	50			
550	030404016001	臭氧发生器控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	2			
551	030404016002	臭氧发生器外围设备控制柜	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
552	030404016003	潜水轴流泵控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	2			
553	030404016004	电动葫芦防爆控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
554	030404016005	轴流风机防爆控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第47页 共81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
555	030404016006	防爆检修电源箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
556	030404017002	防爆照明配电箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
557	030411003001	桥架	1.名称: 2.型号:槽式桥架 (200+100)*100,配套6mm2桥架接地铜编织带 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式	m	45			
558	030412002001	防爆金卤灯	1.名称: 2.型号: 3.规格:220VAC35W 4.安装形式	套	4			
559	030412002002	防爆应急照明灯	1.名称: 2.型号: 3.规格:2x5W,应急时间 ≥30min 4.安装形式	套	1			
560	030404034001	防爆双联单控开关	1.名称: 2.材质: 3.规格:220VAC,10A 4.安装方式	个	2			
561	030404032001	总等电位联结端子箱	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.安装部位	台	1			
562	030409002003	接地扁钢	1.名称:-40X4热镀锌扁钢 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式	m	100			
563	030411006001	接地测试点盒	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式	个	4			
564	030409002004	黄绿接地线	1.名称:BVR-1x25铜线 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式	m	30			
565	030409005001	接闪带	1.名称:热镀锌圆钢Φ10 2.材质: 3.规格: 4.安装形式: 5.混凝土块标号	m	60			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第48页 共81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
566	030411004002	配线BV线	1.名称:BV-0.45/0.75kV 3X2.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格	m	50			
567	030411004003	配线耐火BV线	1.名称:NHBV-0.45/0.75 4X2.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格	m	30			
568	030411006002	接线盒	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式	个	7			
569	030411001004	配管	1.名称:镀锌穿线管SC25 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	8			
570	030411001005	配管	1.名称:PVC穿线管 2.材质:PVCΦ25 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	40			
2.2.4 活性炭吸附过滤车间								
571	030411001006	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	452			
572	030408001020	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*10+2*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	26			
573	030408001021	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*10+1*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	20			
574	030408001022	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*10+1*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第49页 共81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
575	030408001023	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	79			
576	030408001024	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	6			
577	030408001025	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*2.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	296			
578	030408001026	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*2.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv): 7.地形	m	1326			
579	030408001027	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-4*2.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	35			
580	030408001028	电力电缆	1.名称: 2.型号:设备自带电缆 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	10			
581	030408006015	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*10+2*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	8			
582	030408006016	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*10+1*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	2			
583	030408006017	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*10+1*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第50页 共81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
584	030408006018	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	20			
585	030408006019	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	2			
586	030408006020	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*2.5 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	70			
587	030408006021	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-4*2.5 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	14			
588	030404016007	反冲洗大泵控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	2			
589	030404016008	反冲洗小泵控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	2			
590	030404016009	初滤水回用泵控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
591	030404016010	潜水排污泵控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	2			
592	030404016011	罗茨鼓风机控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第51页 共81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
593	030404016012	次氯酸钠投加系统控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
594	030404016013	电动葫芦控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	3			
595	030404016014	轴流风机控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	2			
596	030404016015	电动蝶阀控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	33			
597	030404016016	风机、阀门电源箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
598	030404016017	检修电源箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
599	030404017003	照明配电箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
600	030412001001	金卤灯	1.名称: 2.型号:220V35W金卤灯, IP54 3.规格: 4.类型	套	13			
601	030412001002	应急照明灯	1.名称: 2.型号:2x5W,应急时间 ≥30min 3.规格: 4.类型	套	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第52页 共81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
602	030404034002	密闭三极单控开关	1.名称: 2.材质: 3.规格:220V,10A 4.安装方式	个	2			
603	030404034003	密闭二极单控开关	1.名称: 2.材质: 3.规格:220V,10A 4.安装方式	个	3			
604	030404034004	密闭单极单控开关	1.名称: 2.材质: 3.规格:220V,10A 4.安装方式	个	1			
605	030404032002	总等电位联结端子箱	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.安装部位	台	1			
606	030404032003	局部等电位联结端子箱	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.安装部位	台	2			
607	030411003002	桥架	1.名称: 2.型号:槽式桥架 (250+150)*100,配套6mm <sup>2</sup> 桥架接地铜编织带 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式	m	30			
608	030411003003	桥架	1.名称: 2.型号:槽式桥架 (200+100)*100,配套6mm <sup>2</sup> 桥架接地铜编织带 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式	m	40			
609	030411004004	配线BV线	1.名称:BV-0.45/0.75kV 3X2.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格	m	220			
610	030411004005	配线耐火BV线	1.名称:NHBV-0.45/0.75 4X2.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格	m	90			
611	030411006003	接线盒	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式	个	23			
612	030411001007	配管	1.名称:镀锌穿线管SC25 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	60			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第53页 共81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
613	030411001008	配管	1.名称:PVC穿线管 2.材质:PVCΦ25 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	160			
614	030409002005	接地扁钢	1.名称:-40X4热镀锌扁钢 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式	m	150			
615	030409002006	黄绿接地线	1.名称:BVR-1x25铜线 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式	m	120			
616	030409005002	接闪带	1.名称:热镀锌圆钢Φ10 2.材质: 3.规格: 4.安装形式: 5.混凝土块标号	m	60			
617	030411006004	接地测试点盒	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式	个	4			
618	030409008001	热镀锌钢板 150*150*6	1.名称: 2.材质: 3.规格	块	4			
2.2.5 变配电室及PAC投加间								
619	03B010	高压外线接入 YJV22-8.7/15KV- -3*90		路	1			
620	030406001001	移动式柴油发电 车	1.名称: 2.型号: 3.容量(kW):400kw 4.接线端子材质、规格: 5.干燥要求	台	1			
621	030401002001	干式变压器	1.名称:电力变压器 2.型号: 3.容量(kV·A): SCB13-250kVA 10/0.4KV 4.电压(kV): 5.油过滤要求: 6.干燥要求: 7.基础型钢形式、规格: 8.网门、保护门材质、规格: 9.温控箱型号、规格	台	1			
622	030402017001	高压成套配电柜	1.名称:高压配电柜 2.型号:KYN28A-12 3.规格: 4.母线配置方式: 5.种类: 6.基础型钢形式、规格	台	4			
623	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:低压配电柜 2.型号: 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	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第54页 共81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
624	030404017004	照明配电箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
625	030404017005	PAC自动制备投加系统控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
626	030404017006	轴流风机控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
627	030412005001	吊装带蓄电池双管荧光灯	1.名称: 2.型号:220V,2X36W 3.规格: 4.安装形式	套	4			
628	030412005002	吸顶带蓄电池双管荧光灯	1.名称: 2.型号:220V,2X36W 3.规格: 4.安装形式	套	1			
629	030412005003	壁装带蓄电池单管荧光灯	1.名称: 2.型号:220V,1X18W 3.规格: 4.安装形式	套	4			
630	030404034005	双极单控开关	1.名称: 2.材质: 3.规格:220V,10A 4.安装方式	个	4			
631	030404034006	单极单控开关	1.名称: 2.材质: 3.规格:220V,10A 4.安装方式	个	1			
632	030404035001	单相二、三级电源插座	1.名称: 2.材质: 3.规格:220V,10A 4.安装方式	个	2			
633	030404035002	空调插座	1.名称: 2.材质: 3.规格:220V,16A 4.安装方式	个	1			
634	030411006005	接线盒	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式	个	17			
635	030404032004	总等电位联结端子箱	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.安装部位	台	1			
636	030409005003	接闪带	1.名称:热镀锌圆钢Φ10 2.材质: 3.规格: 4.安装形式: 5.混凝土块标号	m	70			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第55页 共81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
637	030409008002	热镀锌钢板 1300x250x8	1.名称: 2.材质: 3.规格	块	2			
638	030409008003	热镀锌钢板 100*100*6	1.名称: 2.材质: 3.规格	块	24			
639	030409002007	接地扁钢	1.名称:-40X4热镀锌扁钢 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式	m	40			
640	030409002008	接地扁钢	1.名称:-50X5热镀锌扁钢 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式	m	40			
641	030411006006	接地测试点盒	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式	个	5			
642	030411001009	配管	1.名称:镀锌穿线管SC150 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	6			
643	030411004006	配线BV线	1.名称:BV-0.45/0.75kV 3X2.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格	m	80			
644	030411004007	配线耐火BV线	1.名称:NHBV-0.45/0.75 4X2.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格	m	40			
645	030411001010	配管	1.名称:镀锌穿线管SC25 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	30			
646	030411001011	配管	1.名称:PVC穿线管 2.材质:PVCΦ25 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	60			
647	030409001002	接地极	1.名称: 2.材质: 3.规格:50mmX50mmX5mm 角钢 4.土质: 5.基础接地形式	m	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第56页 共81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
648	030701003001	空调器	1.名称: 2.型号:KFR-61GW/BPA制 冷量:6.1KW 3.规格: 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、 材质	台	2			
649	030404013001	直流屏	1.名称: 2.型号:800*600 3.规格: 4.基础型钢形式、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.小母线材质、规格: 8.屏边规格	台	1			
650	010101007003	管沟土方	1.土壤类别: 2.管外径: 3.挖沟深度:0.8M 4.回填要求	m3	36.72			
651	03B011	电缆沟		m	12			
652	030411001012	配管	1.名称:镀锌穿线管SC150 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	3			
653	030411001013	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	18			
654	030408001029	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-3*90 8.7/15KV 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kv): 7.地形	m	3			
655	030408001030	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV-3*90 8.7/15KV 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:电缆沟 6.电压等级(kv): 7.地形	m	7			
656	030408006022	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-3*90 8.7/15KV 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	2			
657	030408006023	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV-3*90 8.7/15KV 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第57页 共81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
658	030408001031	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	5			
659	030408001032	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:电缆沟 6.电压等级(kv): 7.地形	m	15			
660	030408001033	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV-0.6/1-5*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	10			
661	030408001034	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV-0.6/1-5*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:电缆沟 6.电压等级(kv): 7.地形	m	30			
662	030408001035	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV-0.6/1-4*2.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	5			
663	030408006024	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV-0.6/1-4*2.5 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	2			
664	030408006025	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	2			
665	030408006026	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV-0.6/1-5*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	4			
2.2.6 排水池、排泥池								
666	030404016018	潜水排水泵控制柜	1.名称: 2.型号: 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	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第58页 共81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
667	030404016019	水下推流式搅拌机控制柜	1.名称: 2.型号: 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	台	2			
668	030404016020	电动蝶阀控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	2			
669	030404032005	总等电位联结端子箱	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.安装部位	台	1			
670	030409008004	热镀锌钢板 150*150*6	1.名称: 2.材质: 3.规格	块	4			
671	030409002009	接地扁钢	1.名称:-40X4热镀锌扁钢 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式	m	20			
672	030411006007	接地测试点盒	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式	个	2			
673	030408001036	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	87			
674	030408001037	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*10+2*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	5			
675	030408001038	电力电缆	1.名称: 2.型号:设备自带电缆 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	8			
676	030408001039	电力电缆	1.名称: 2.型号:设备自带电缆 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:直埋 6.电压等级(kv): 7.地形	m	40			
677	030408006027	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*10+2*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第59页 共81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
678	030408006028	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	8			
679	030411001014	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	28			
680	030411001015	配管	1.名称:镀锌钢管SC40 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	5			
2.2.7 一体化设备间								
681	030404016021	一体化设备控制柜	1.名称: 2.型号: 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	台	2			
682	030404016022	一体化设备空压机控制柜	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
683	030404016023	检修电源箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
684	030404017007	照明配电箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
685	030412001003	金卤灯	1.名称: 2.型号:220V35W金卤灯, IP54 3.规格: 4.类型	套	6			
686	030412001004	应急照明灯	1.名称: 2.型号:2x5W,应急时间≥30min 3.规格: 4.类型	套	2			
687	030404034007	密闭三极单控开关	1.名称: 2.材质: 3.规格:220V,10A 4.安装方式	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第60页 共81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
688	030404032006	总等电位联结端子箱	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.安装部位	台	1			
689	030409002010	接地扁钢	1.名称:-40X4热镀锌扁钢 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式	m	30			
690	030409002011	黄绿接地线	1.名称:BVR-1x25铜线 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式	m	60			
691	030411003004	桥架	1.名称: 2.型号:槽式桥架 (100+100)*100,配套6mm2桥架接地铜编织带 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式	m	45			
692	030411004008	配线BV线	1.名称:BV-0.45/0.75kV 3X2.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格	m	50			
693	030411004009	配线耐火BV线	1.名称:NHBV-0.45/0.75 4X2.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格	m	10			
694	030411001016	配管	1.名称:镀锌穿线管SC25 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	5			
695	030411001017	配管	1.名称:PVC穿线管 2.材质:PVCΦ25 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	40			
696	030411001018	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	12			
697	030408001040	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*10+1*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第61页 共81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
698	030408001041	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	9			
699	030408006029	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*10+1*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	2			
700	030408006030	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	8			
2.2.8 加压泵房								
701	030404016024	加压泵控制柜	1.名称: 2.型号: 3.规格:柜内含变频器1*75w 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	台	2			
702	030404016025	加压泵控制柜	1.名称: 2.型号: 3.规格:柜内含变频器2*55w 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	台	2			
703	030404016026	加压泵现场按钮箱	1.名称: 2.型号: 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	台	6			
704	030404016027	真空系统控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
705	030404016028	风机控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第62页 共81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
706	030404016029	电动蝶阀控制箱	1.名称: 2.型号: 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	台	6			
707	030404016030	检修电源箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
708	030404016031	风机、电动阀电源箱	1.名称: 2.型号: 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	台	1			
709	030404032007	总等电位联结端子箱	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.安装部位	台	1			
710	030411003005	桥架	1.名称: 2.型号:槽式桥架 (200+100)*100,配套6mm <sup>2</sup> 桥架接地铜编织带 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式	m	16			
711	030408001042	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*10+1*6 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	8			
712	030408001043	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	15			
713	030408001044	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*2.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	68			
714	030408001045	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*2.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv): 7.地形	m	197			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第63页 共81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
715	030408001046	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-4*2.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	3			
716	030408001047	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-4*2.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv): 7.地形	m	5			
717	030408006031	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-4*10+1*6 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	4			
718	030408006032	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*4 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	6			
719	030408006033	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-5*2.5 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	14			
720	030408006034	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-4*2.5 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kv)	个	2			
721	030411001019	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	94			
2.2.9 大口井								
722	030404016032	潜水提升泵控制柜	1.名称: 2.型号: 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	台	2			
723	030404019001	浮球液位开关	1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.接线端子材质、规格: 5.额定电流(A)	个	2			
724	030411006008	防水埋地接线盒	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式	个	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第64页 共81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
725	030411001020	配管	1.名称:镀锌钢管SC50 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	50			
726	030411001021	配管	1.名称:镀锌钢管SC100 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	10			
727	030411001022	配管	1.名称:PPR管 2.材质:DN100 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	20			
728	030408001048	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*120+2*70 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:直埋 6.电压等级(kv): 7.地形	m	5			
729	030408001049	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*95+2*50 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:直埋 6.电压等级(kv): 7.地形	m	5			
730	030408001050	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*25+1*16 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	20			
731	030408001051	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*25+1*16 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:直埋 6.电压等级(kv): 7.地形	m	1600			
732	030408001052	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*35+1*16 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	20			
733	030408001053	电力电缆	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*35+1*16 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:直埋 6.电压等级(kv): 7.地形	m	2000			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第65页 共81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
734	030408001054	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-6*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	10			
735	030408001055	电力电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-6*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:埋地 6.电压等级(kv): 7.地形	m	900			
736	030408001056	电力电缆	1.名称: 2.型号:设备自带水下电缆 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv): 7.地形	m	200			
737	030408006035	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*120+2*70 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	2			
738	030408006036	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*95+2*50 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	2			
739	030408006037	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*25+1*16 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	8			
740	030408006038	电力电缆头	1.名称: 2.型号: YJV22-0.6/1-3*35+1*16 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	8			
741	030408006039	电力电缆头	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-6*1.5 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV)	个	4			
2.3 自控工程								
2.3.1 中控室及监控站设备								
742	030501003001	工作站	1.名称:具体参数详见施工图设计图纸 2.类别:i7 6700/8G内存/1TB硬盘/双网口/24" LED 3.路数: 4.规格	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第66页 共81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
743	030501002001	打印机	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格: 4.安装方式	台	1			
744	030501002002	投影显示	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格: 4.安装方式	台	1			
745	030501012001	工作交换机	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.功能: 3.层数	台	1			
746	030501003002	UPS	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.路数: 4.规格	台	1			
747	030501017001	组态软件	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格: 4.容量	套	2			
748	030501017002	组态软件	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格: 4.容量	套	1			
749	030501005001	弱电机柜	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格	台	1			
750	030501005002	控制操作台	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格	台	1			
751	030501009001	工业3G4G无线 路由器	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格: 4.功能	台	1			
752	030501016001	计算机应用、网 络系统试运行	1.名称: 2.类别: 3.用户数	系统	1			
753	030501005003	PLC机柜	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格	台	3			
754	030501017003	PLC编程软件	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格: 4.容量	套	1			
755	030501006001	编程电缆	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格	条	1			
756	030501017004	触摸屏组态软件	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格: 4.容量	套	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第67页 共81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
757	030501006002	触摸屏编程电缆	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸 2.类别: 3.规格	条	1			
758	030501015001	计算机应用、网 络系统系统联调	1.名称: 2.类别: 3.用户数	系统	1			
2.3.2 仪表设备								
759	030601005001	物位检测仪表	1.名称:1#投入式液位计 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.辅助容器类型、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.调试要求: 7.脱脂要求: 8.支架形式、材质	台	1			
760	030601005002	物位检测仪表	1.名称:2#投入式液位计 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.辅助容器类型、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.调试要求: 7.脱脂要求: 8.支架形式、材质	台	1			
761	030605002001	物性检测仪表	1.名称:余臭氧含量检测仪 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.功能: 5.安装位置: 6.挠性管材质、规格: 7.支架形式、材质: 8.调试要求	套	1			
762	030601005003	物位检测仪表	1.名称:1#碳池超声波液位 计 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.辅助容器类型、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.调试要求: 7.脱脂要求: 8.支架形式、材质	台	1			
763	030601005004	物位检测仪表	1.名称:2#碳池超声波液位 计 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.辅助容器类型、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.调试要求: 7.脱脂要求: 8.支架形式、材质	台	1			
764	030601005005	物位检测仪表	1.名称:3#碳池超声波液位 计 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.辅助容器类型、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.调试要求: 7.脱脂要求: 8.支架形式、材质	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第68页 共81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
765	030601002001	压力仪表	1.名称:1#滤格出水管压力变送器 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.支架形式、材质: 7.调试要求: 8.脱脂要求	台	1			
766	030601002002	压力仪表	1.名称:2#滤格出水管压力变送器 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.支架形式、材质: 7.调试要求: 8.脱脂要求	台	1			
767	030601002003	压力仪表	1.名称:3#滤格出水管压力变送器 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.支架形式、材质: 7.调试要求: 8.脱脂要求	台	1			
768	030601002004	压力仪表	1.名称:碳池反洗水管压力变送器 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.支架形式、材质: 7.调试要求: 8.脱脂要求	台	1			
769	030601002005	压力仪表	1.名称:碳池反洗气管压力变送器 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.支架形式、材质: 7.调试要求: 8.脱脂要求	台	1			
770	030601004002	流量仪表	1.名称:碳池反洗水管流量仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格:DN350 4.节流装置类型、规格: 5.辅助容器类型、规格: 6.挠性管材质、规格: 7.调试要求: 8.脱脂要求: 9.防雨罩、保护(温)箱形式、材质: 10.支架形式、材质	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第69页 共81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
771	030601004003	流量仪表	1.名称:碳池反洗气管流量仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格:DN150 4.节流装置类型、规格: 5.辅助容器类型、规格: 6.挠性管材质、规格: 7.调试要求: 8.脱脂要求: 9.防雨罩、保护(温)箱形式、材质: 10.支架形式、材质	台	1			
772	030605001001	过程分析仪表	1.名称:碳池出水氨氮含量仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.功能: 4.规格: 5.辅助容器类型: 6.水封材质: 7.排污漏斗材质: 8.挠性管材质、规格: 9.调试要求: 10.脱脂要求: 11.支架形式、材质	套	1			
773	030605001002	过程分析仪表	1.名称:碳池出水溶解氧含量仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.功能: 4.规格: 5.辅助容器类型: 6.水封材质: 7.排污漏斗材质: 8.挠性管材质、规格: 9.调试要求: 10.脱脂要求: 11.支架形式、材质	套	1			
774	030605001003	过程分析仪表	1.名称:碳池出水浊度含量仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.功能: 4.规格: 5.辅助容器类型: 6.水封材质: 7.排污漏斗材质: 8.挠性管材质、规格: 9.调试要求: 10.脱脂要求: 11.支架形式、材质	套	1			
775	030605001004	过程分析仪表	1.名称:碳池出水COD含量分析仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.功能: 4.规格: 5.辅助容器类型: 6.水封材质: 7.排污漏斗材质: 8.挠性管材质、规格: 9.调试要求: 10.脱脂要求: 11.支架形式、材质	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第70页 共81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
776	030601005006	物位检测仪表	1.名称:1#清水池投入式液位仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.辅助容器类型、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.调试要求: 7.脱脂要求: 8.支架形式、材质	台	1			
777	030601005007	物位检测仪表	1.名称:2#清水池投入式液位仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.辅助容器类型、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.调试要求: 7.脱脂要求: 8.支架形式、材质	台	1			
778	030601004004	流量仪表	1.名称:1#清水池出水余氯仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.节流装置类型、规格: 5.辅助容器类型、规格: 6.挠性管材质、规格: 7.调试要求: 8.脱脂要求: 9.防雨罩、保护(温)箱形式、材质: 10.支架形式、材质	台	1			
779	030601004005	流量仪表	1.名称:2#清水池出水余氯仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.节流装置类型、规格: 5.辅助容器类型、规格: 6.挠性管材质、规格: 7.调试要求: 8.脱脂要求: 9.防雨罩、保护(温)箱形式、材质: 10.支架形式、材质	台	1			
780	030601004006	流量仪表	1.名称:废水回用电磁流量计 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格:DN150 4.节流装置类型、规格: 5.辅助容器类型、规格: 6.挠性管材质、规格: 7.调试要求: 8.脱脂要求: 9.防雨罩、保护(温)箱形式、材质: 10.支架形式、材质	台	1			
781	030601005008	物位检测仪表	1.名称:排水池超声波液位仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.辅助容器类型、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.调试要求: 7.脱脂要求: 8.支架形式、材质	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第71页 共81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
782	030601005009	物位检测仪表	1.名称:排水池超声波液位计 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.辅助容器类型、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.调试要求: 7.脱脂要求: 8.支架形式、材质	台	1			
783	030601002006	压力仪表	1.名称:大口井来水压力变送器 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.支架形式、材质: 7.调试要求: 8.脱脂要求	台	1			
784	030605001005	过程分析仪表	1.名称:大口井来水藻类含量在线分析仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.功能: 4.规格: 5.辅助容器类型: 6.水封材质: 7.排污漏斗材质: 8.挠性管材质、规格: 9.调试要求: 10.脱脂要求: 11.支架形式、材质	套	1			
785	030605001006	过程分析仪表	1.名称:大口井来水PH/T在线分析仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.功能: 4.规格: 5.辅助容器类型: 6.水封材质: 7.排污漏斗材质: 8.挠性管材质、规格: 9.调试要求: 10.脱脂要求: 11.支架形式、材质	套	1			
786	030605001007	过程分析仪表	1.名称:大口井来水浊度在线分析仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.功能: 4.规格: 5.辅助容器类型: 6.水封材质: 7.排污漏斗材质: 8.挠性管材质、规格: 9.调试要求: 10.脱脂要求: 11.支架形式、材质	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第72页 共81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
787	030601004007	流量仪表	1.名称:一体化净水进水电磁流量仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格:DN300 4.节流装置类型、规格: 5.辅助容器类型、规格: 6.挠性管材质、规格: 7.调试要求: 8.脱脂要求: 9.防雨罩、保护(温)箱形式、材质: 10.支架形式、材质	台	1			
788	030601002007	压力仪表	1.名称:1#压力变送器 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.支架形式、材质: 7.调试要求: 8.脱脂要求	台	1			
789	030601002008	压力仪表	1.名称:2#压力变送器 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 5.挠性管材质、规格: 6.支架形式、材质: 7.调试要求: 8.脱脂要求	台	1			
790	030601004008	流量仪表	1.名称:1#电磁流量仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格:DN400 4.节流装置类型、规格: 5.辅助容器类型、规格: 6.挠性管材质、规格: 7.调试要求: 8.脱脂要求: 9.防雨罩、保护(温)箱形式、材质: 10.支架形式、材质	台	1			
791	030601004009	流量仪表	1.名称:2#电磁流量仪 2.型号:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 3.规格:DN400 4.节流装置类型、规格: 5.辅助容器类型、规格: 6.挠性管材质、规格: 7.调试要求: 8.脱脂要求: 9.防雨罩、保护(温)箱形式、材质: 10.支架形式、材质	台	1			
2.3.3 视频监控系统及设备								
792	030501013001	视频监控服务器	1.名称:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.类别: 3.规格	台	1			
793	030501004001	视频存储单元	1.名称:具体参数详见施工设计图纸及设备技术要求 2.类别: 3.规格: 4.容量: 5.通道数	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第73页 共81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
794	030501004002	硬盘4T	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.类别: 3.规格: 4.容量: 5.通道数	个	2			
795	030507008001	网络筒形摄像机	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.类别: 3.安装方式	个	6			
796	030501012002	视频用交换机	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.功能: 3.层数	个	1			
797	030408002001	电源电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-3*2.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kV): 7.地形	m	400			
798	030502005001	网线	1.名称: 2.规格:超五类铠装屏蔽网 线 3.线缆对数: 4.敷设方式	m	30			
799	030502002001	室外视频安装支 架	1.名称: 2.材质:不锈钢材质 3.规格: 4.安装方式	个	6			
800	030505005001	网线	1.名称:铠装超五类屏蔽网 线 2.规格: 3.敷设方式	m	400			
801	030503004001	视频主电源箱	1.名称: 2.类别: 3.功能: 4.控制器、控制模块规格、 体积: 5.控制器、控制模块数量	台(套)	1			
802	030503004002	视频分电源箱	1.名称: 2.类别: 3.功能: 4.控制器、控制模块规格、 体积: 5.控制器、控制模块数量	台(套)	6			
803	030411001023	配管	1.名称:预埋镀锌钢管 2.材质:SC50厚热镀锌钢管 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	30			
2.3.4 周界防护系统及设备								
804	030507002001	双防区四线制脉 冲电子围栏主机	1.名称: 2.类别:多核科技,多级联 网。高压5000-10000伏,低压 500-1000伏,能定时自动布 撤防,定时自动高低压切换, 掉电记忆,多级电压调 节,485通讯。(双防区) 3.路数: 4.安装方式	台	1			
805	03B012	常规防雨箱 热镀锌喷塑防雨 箱尺寸 550*330*180mm	对主机等附属设备起到很 好的防护	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第74页 共81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
806	030507012001	脉冲主机蓄电池	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.类别: 3.规格	台	1			
807	030507003001	警灯(室外)	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.类别: 3.安装方式	台	3			
808	030507003002	避雷器	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.类别: 3.安装方式	台	3			
809	030507003003	报警主机智能键 盘	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.类别: 3.安装方式	台	1			
810	030507003004	室内声光警灯	1.名称:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 2.类别: 3.安装方式	台	1			
811	030502005002	多股合金线	1.名称: 2.规格:高强度Φ2.0mm多股 合金线 3.线缆对数: 4.敷设方式	m	1000			
812	030408002002	电源电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-0.6/1-3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kV): 7.地形	m	200			
813	030507018001	安全防范全系统 调试	系统内容	系统	1			
2.3.5 厂区自控								
814	030408002003	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP22-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:埋地 6.电压等级(kV): 7.地形	m	405			
815	030408002004	电源电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-1,3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:埋地 6.电压等级(kV): 7.地形	m	135			
816	030408002005	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV22-1,8*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:埋地 6.电压等级(kV): 7.地形	m	180			
817	030408002006	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV22-1,10*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:埋地 6.电压等级(kV): 7.地形	m	90			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第75页 共81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
818	030502005003	铠装超5类网线	1.名称: 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:直埋	m	210			
819	030502005004	铠装超5类网线	1.名称: 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	40			
820	030411001024	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	40			
2.3.6 中间提升泵池及臭氧车间								
821	030404017008	配电箱	1.名称:PLC柜 2.型号:具体参数详见施工图纸及设备技术要求 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:落地	台	1			
822	030408002007	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	45			
823	030408002008	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	185			
824	030408002009	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV-1,8*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	30			
825	030408002010	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV-1,8*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	120			
826	030411001025	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	50			
2.3.7 活性炭吸附过滤车间								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第76页 共81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
827	030404017009	配电箱	1.名称:PLC柜800*600*200 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 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:落地	台	1			
828	030408002011	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	265			
829	030408002012	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	1231			
830	030408002013	电源电缆	1.名称: 2.型号:YJV-1,3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	100			
831	030408002014	电源电缆	1.名称: 2.型号:YJV-1,3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	420			
832	030408002015	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV-1,8*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	40			
833	030408002016	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV-1,8*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	220			
834	030408002017	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV-1,10*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	257			
835	030408002018	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV-1,10*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	1366			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第77页 共81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
836	030411001026	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	612			
2.3.8 一体化设备间								
837	030404017010	配电箱	1.名称:PLC柜800*400 2.型号:具体参数详见施工图设计图纸及设备技术要求 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:落地	台	1			
838	030408002019	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	20			
839	030408002020	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	360			
840	030408002021	电源电缆	1.名称: 2.型号:YJV-1,3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	15			
841	030408002022	电源电缆	1.名称: 2.型号:YJV-1,3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	90			
842	030408002023	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP22-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	5			
843	030408002024	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP22-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	30			
844	030408002025	电源电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-1,3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第78页 共81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
845	030408002026	电源电缆	1.名称: 2.型号:YJV22-1,3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	30			
846	030408002027	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV-1,8*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	80			
847	030411001027	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	45			
2.3.9 加压泵房、排泥和回用水池								
848	030404017011	配电箱	1.名称:PLC柜800*600*200 2.型号:具体参数详见施工 设计图纸及设备技术要求 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:落地	台	1			
849	030408002028	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP22-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	45			
850	030408002029	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	30			
851	030408002030	电源电缆	1.名称: 2.型号:RVVSP-1,2*1.0 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	201			
852	030408002031	电源电缆	1.名称: 2.型号:VV22-1,3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	15			
853	030408002032	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV-1,10*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	37			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第79页 共81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
854	030408002033	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV-1,10*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	162			
855	030408002034	电源电缆	1.名称: 2.型号:YJV-1,3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	15			
856	030408002035	电源电缆	1.名称: 2.型号:YJV-1,3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	45			
857	030408002036	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV22-1,8*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV): 7.地形	m	20			
858	030408002037	电源电缆	1.名称: 2.型号:KYJV-1,8*1.5 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kV): 7.地形	m	37			
859	030411001028	配管	1.名称:镀锌钢管SC32 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格	m	142			
3 室外工程								
3.1 厂区临时支护								
860	010202011001	钢支撑	1.部位:基坑临时支护 2.钢材品种、规格: 3.探伤要求	t	67.5			
3.2 绿化恢复								
861	010101002002	挖一般土方(垃圾)	1.土壤类别:建筑垃圾 2.挖土深度:装车 3.弃土运距	m3	65.1			
862	05B001	垃圾外运: 1.外运距离: 10km		m3	65.1			
863	050101010001	整理绿化用地	1.回填土质要求: 2.取土运距: 3.回填厚度: 4.找平找坡要求: 5.弃渣运距	m2	217			
864	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:马尼拉草 2.铺种方式:铺种 3.养护期:1年	m2	217			
3.3 厂区道路拆除及恢复								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第80页 共81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
865	041001001001	拆除路面	1.材质:混凝土路面 2.厚度:20cm	m2	734			
866	010101002003	挖一般土方(垃圾)	1.土壤类别:建筑垃圾 2.挖土深度: 3.弃土运距	m3	477.1			
867	01B023	垃圾外运: 1.外运距离: 10km		m3	477.1			
868	040202009001	砂砾石(车行道)	1.石料规格:砂砾石 2.厚度:15cm	m2	697.64			
869	040202014001	粉煤灰三渣(车行道)	1.配合比:石灰:粉煤灰:土 8:80:12 2.厚度:30cm	m2	697.64			
870	040203007001	水泥混凝土(车行道)	1.混凝土强度等级:C30 2.掺和料: 3.厚度:20cm 4.嵌缝材料	m2	697.64			
871	040202011001	碎石 (人行道)	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:15cm	m2	36.36			
872	040203007002	水泥混凝土 (人行道)	1.混凝土强度等级:C20 2.掺和料: 3.厚度:15cm 4.嵌缝材料	m2	36.36			
873	040204002001	人行道块料铺设 (人行道)	1.块料品种、规格:6cm预制彩色道板 2.结合层: 材料品种、厚度:3cm1:3干拌水泥黄砂 3.图形	m2	36.36			
3.4 板桩挡土墙								
874	01B024	垃圾外运: 1.外运距离: 10km		m3	153.627			
875	010302008001	灌注桩灌注混凝土	1.成孔方法:机械成孔 2.混凝土种类、强度等级:C30	m3	346.3614			
876	010515004001	钢筋笼	钢筋种类、规格:综合考虑	t	56.1066			
877	010504001003	直形墙	1.混凝土种类:挡土板 2.混凝土强度等级:C30	m3	74.347			
878	010515001033	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:综合考虑	t	15.2867			
879	010302009001	声测管	1.埋管类型:57x5声测管 2.埋管材质: 3.规格型号	m	784			
880	010503002004	矩形梁	1.混凝土种类:顶梁 2.混凝土强度等级:C30	m3	62.4			
3.5 拆除及修复围墙、挡墙, 拆除建筑								
881	01B025	拆除并新安装围墙栏杆 (栏杆为玛钢铁艺栏杆)		m	192			
882	01B026	拆除恢复围墙挡土墙 (重力式挡土墙, 高4米, 利用80%原石 20%新购)		m	70			
883	01B027	拆除砖混建筑 (11.6m*8.3m*5m (H) )		座	1			
884	01B028	拆除砖混建筑 (5.3m*3.6m*4m (H) )		座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第81页 共81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
885	01B029	拆除砖混建筑 (8.85m*4.12m*5m (H) )		座	1			
886	01B030	拆除砖混建筑 (6.75m*3.53m*5m (H) )		座	1			
887	01B031	拆除砖混建筑 (6.56m*5.42m*3m (H) )		座	1			
888	010805004001	电动伸缩门(宽 6.5米)	1.门代号及洞口尺寸: 2.门框或扇外围尺寸: 3.门材质: 4.玻璃品种、厚度: 5.启动装置的品种、规格: 6.电子配件品种、规格	樘	1			
889	010101002004	挖一般土方(垃圾)	1.土壤类别:建筑垃圾 2.挖土深度:装车 3.弃土运距	m3	1193.333			
890	01B032	垃圾外运: 1.外 运距离: 10km		m3	1193.333			
合计								

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第1页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
	建筑工程	
	中间提升泵房及臭氧发生间	
	地下池子	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地上土建	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	装饰	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	活性炭吸附滤池及清水池	
	地下池子	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	地上土建	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	装饰	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	变配电室及加药间	
	土建	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	装饰	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	排泥池及回用水池	
	地下池子	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	土建	
19	总价措施项目清单	



## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第2页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
20	单价措施项目清单	
	改造工程	
	一体化设备间 (改造)	
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	加压泵房 (改造)	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	大口井 (改造)	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	办公楼 (改造)	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	安装工程	
	工艺工程	
	室外厂区给排水	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	中间提升泵房及臭氧车间设备	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	中间提升泵房及臭氧车间设备	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	变配电室及PAC投加间	
39	总价措施项目清单	
40	单价措施项目清单	

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第3页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
	变配电室及PAC投加间	
41	总价措施项目清单	
42	单价措施项目清单	
	一体化设备间	
43	总价措施项目清单	
44	单价措施项目清单	
	一体化设备间	
45	总价措施项目清单	
46	单价措施项目清单	
	排泥池(改造)	
47	总价措施项目清单	
48	单价措施项目清单	
	排泥池(改造)	
49	总价措施项目清单	
50	单价措施项目清单	
	加压泵房 (改造)	
51	总价措施项目清单	
52	单价措施项目清单	
	办公楼(改造)	
53	总价措施项目清单	
54	单价措施项目清单	
	大口井(改造)	
55	总价措施项目清单	
56	单价措施项目清单	
	拆除设备	
57	总价措施项目清单	
58	单价措施项目清单	
	电气工程	
	室外厂区及照明	
59	总价措施项目清单	
60	单价措施项目清单	
	室外厂区及照明	
61	总价措施项目清单	
62	单价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第4页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
	中间提升泵池及臭氧车间	
63	总价措施项目清单	
64	单价措施项目清单	
	活性炭吸附过滤车间	
65	总价措施项目清单	
66	单价措施项目清单	
	变配电室及PAC投加间	
67	总价措施项目清单	
68	单价措施项目清单	
	排水池、排泥池	
69	总价措施项目清单	
70	单价措施项目清单	
	一体化设备间	
71	总价措施项目清单	
72	单价措施项目清单	
	加压泵房	
73	总价措施项目清单	
74	单价措施项目清单	
	大口井	
75	总价措施项目清单	
76	单价措施项目清单	
	自控工程	
	中控室及监控站设备	
77	总价措施项目清单	
78	单价措施项目清单	
	仪表设备	
79	总价措施项目清单	
80	单价措施项目清单	
	视频监控系统及设备	
81	总价措施项目清单	
82	单价措施项目清单	
	周界防护系统及设备	
83	总价措施项目清单	
84	单价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第5页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
	厂区自控	
85	总价措施项目清单	
86	单价措施项目清单	
	中间提升泵池及臭氧车间	
87	总价措施项目清单	
88	单价措施项目清单	
	活性炭吸附过滤车间	
89	总价措施项目清单	
90	单价措施项目清单	
	一体化设备间	
91	总价措施项目清单	
92	单价措施项目清单	
	加压泵房、排泥和回用水池	
93	总价措施项目清单	
94	单价措施项目清单	
	室外工程	
	厂区临时支护	
95	总价措施项目清单	
96	单价措施项目清单	
	绿化恢复	
97	总价措施项目清单	
98	单价措施项目清单	
	厂区道路拆除及恢复	
99	总价措施项目清单	
100	单价措施项目清单	
	板桩挡土墙	
101	总价措施项目清单	
102	单价措施项目清单	
	拆除及修复围墙、挡墙, 拆除建筑	
103	总价措施项目清单	
104	单价措施项目清单	

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第1页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 建筑工程				
	1.1.1 中间提升泵房及臭氧发生间				
	1.1.1.1 地下池子				
1	夜间施工		0.40		
2	二次搬运		0.70		
3	冬雨季施工		0.41		
4	行车、行人干扰				
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		0.70		
7	工程定位复测费		0.09		
8	地下管线交叉处理		0.23		
	1.1.1.2 地上土建				
9	夜间施工		2.55		
10	非夜间施工照明				
11	二次搬运		2.18		
12	冬雨季施工		2.91		
13	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
14	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.1.1.3 装饰				
15	夜间施工		3.64		
16	非夜间施工照明				
17	二次搬运		3.28		
18	冬雨季施工		4.10		
19	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
20	已完工程及设备保护		0.15		
	1.1.2 活性炭吸附滤池及清水池				
	1.1.2.1 地下池子				
21	夜间施工		0.40		
22	二次搬运		0.70		
23	冬雨季施工		0.41		
24	行车、行人干扰				
25	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
26	已完工程及设备保护		0.70		
27	工程定位复测费		0.09		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第2页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
28	地下管线交叉处理		0.23		
	1.1.2.2 地上土建				
29	夜间施工		2.55		
30	非夜间施工照明				
31	二次搬运		2.18		
32	冬雨季施工		2.91		
33	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
34	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.1.2.3 装饰				
35	夜间施工		3.64		
36	非夜间施工照明				
37	二次搬运		3.28		
38	冬雨季施工		4.10		
39	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
40	已完工程及设备保护		0.15		
	1.1.3 变配电室及加药间				
	1.1.3.1 土建				
41	夜间施工		2.55		
42	非夜间施工照明				
43	二次搬运		2.18		
44	冬雨季施工		2.91		
45	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
46	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.1.3.2 装饰				
47	夜间施工		3.64		
48	非夜间施工照明				
49	二次搬运		3.28		
50	冬雨季施工		4.10		
51	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
52	已完工程及设备保护		0.15		
	1.1.4 排泥池及回用水池				
	1.1.4.1 地下池子				
53	夜间施工		0.40		
54	二次搬运		0.70		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第3页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
55	冬雨季施工		0.41		
56	行车、行人干扰				
57	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
58	已完工程及设备保护		0.70		
59	工程定位复测费		0.09		
60	地下管线交叉处理		0.23		
	1.1.4.2 土建				
61	夜间施工		2.55		
62	非夜间施工照明				
63	二次搬运		2.18		
64	冬雨季施工		2.91		
65	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
66	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.1.5 改造工程				
	1.1.5.1 一体化设备间 (改造)				
67	夜间施工		2.55		
68	非夜间施工照明				
69	二次搬运		2.18		
70	冬雨季施工		2.91		
71	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
72	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.1.5.2 加压泵房 (改造)				
73	夜间施工		2.55		
74	非夜间施工照明				
75	二次搬运		2.18		
76	冬雨季施工		2.91		
77	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
78	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.1.5.3 大口井 (改造)				
79	夜间施工		2.55		
80	非夜间施工照明				
81	二次搬运		2.18		
82	冬雨季施工		2.91		
83	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第4页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
84	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.1.5.4 办公楼(改造)				
85	夜间施工		2.55		
86	非夜间施工照明				
87	二次搬运		2.18		
88	冬雨季施工		2.91		
89	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
90	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.2 安装工程				
	1.2.1 工艺工程				
	1.2.1.1 室外厂区给排水				
91	夜间施工		0.41		
92	二次搬运		1.18		
93	冬雨季施工		0.42		
94	行车、行人干扰				
95	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
96	已完工程及设备保护		0.47		
97	工程定位复测费		0.09		
98	地下管线交叉处理		0.71		
	1.2.1.2 中间提升泵房及臭氧车间设备				
99	夜间施工		2.50		
100	二次搬运		2.10		
101	冬雨季施工		2.80		
102	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.1.3 中间提升泵房及臭氧车间设备				
103	夜间施工		0.40		
104	二次搬运		0.70		
105	冬雨季施工		0.41		
106	行车、行人干扰				
107	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
108	已完工程及设备保护		0.70		
109	工程定位复测费		0.09		
110	地下管线交叉处理		0.23		
	1.2.1.4 活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统				



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第5页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
111	夜间施工		2.50		
112	二次搬运		2.10		
113	冬雨季施工		2.80		
114	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.1.5 活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统				
115	夜间施工		0.40		
116	二次搬运		0.70		
117	冬雨季施工		0.41		
118	行车、行人干扰				
119	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
120	已完工程及设备保护		0.70		
121	工程定位复测费		0.09		
122	地下管线交叉处理		0.23		
	1.2.1.6 变配电室及PAC投加间				
123	夜间施工		2.50		
124	二次搬运		2.10		
125	冬雨季施工		2.80		
126	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.1.7 变配电室及PAC投加间				
127	夜间施工		0.40		
128	二次搬运		0.70		
129	冬雨季施工		0.41		
130	行车、行人干扰				
131	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
132	已完工程及设备保护		0.70		
133	工程定位复测费		0.09		
134	地下管线交叉处理		0.23		
	1.2.1.8 一体化设备间				
135	夜间施工		2.50		
136	二次搬运		2.10		
137	冬雨季施工		2.80		
138	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.1.9 一体化设备间				
139	夜间施工		0.40		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第6页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
140	二次搬运		0.70		
141	冬雨季施工		0.41		
142	行车、行人干扰				
143	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
144	已完工程及设备保护		0.70		
145	工程定位复测费		0.09		
146	地下管线交叉处理		0.23		
	1.2.1.10 排泥池(改造)				
147	夜间施工		2.50		
148	二次搬运		2.10		
149	冬雨季施工		2.80		
150	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.1.11 排泥池(改造)				
151	夜间施工		0.40		
152	二次搬运		0.70		
153	冬雨季施工		0.41		
154	行车、行人干扰				
155	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
156	已完工程及设备保护		0.70		
157	工程定位复测费		0.09		
158	地下管线交叉处理		0.23		
	1.2.1.12 加压泵房(改造)				
159	夜间施工		2.50		
160	二次搬运		2.10		
161	冬雨季施工		2.80		
162	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.1.13 办公楼(改造)				
163	夜间施工		2.50		
164	二次搬运		2.10		
165	冬雨季施工		2.80		
166	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.1.14 大口井(改造)				
167	夜间施工		2.50		
168	二次搬运		2.10		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第7页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
169	冬雨季施工		2.80		
170	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.1.15 拆除设备				
171	夜间施工		2.50		
172	二次搬运		2.10		
173	冬雨季施工		2.80		
174	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.2 电气工程				
	1.2.2.1 室外厂区及照明				
175	夜间施工		2.50		
176	二次搬运		2.10		
177	冬雨季施工		2.80		
178	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.2.2 室外厂区及照明				
179	夜间施工		2.55		
180	非夜间施工照明				
181	二次搬运		2.18		
182	冬雨季施工		2.91		
183	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
184	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.2.2.3 中间提升泵池及臭氧车间				
185	夜间施工		2.50		
186	二次搬运		2.10		
187	冬雨季施工		2.80		
188	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.2.4 活性炭吸附过滤车间				
189	夜间施工		2.50		
190	二次搬运		2.10		
191	冬雨季施工		2.80		
192	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.2.5 变配电室及PAC投加间				
193	夜间施工		2.50		
194	二次搬运		2.10		
195	冬雨季施工		2.80		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第8页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
196	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.2.6 排水池、排泥池				
197	夜间施工		2.50		
198	二次搬运		2.10		
199	冬雨季施工		2.80		
200	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.2.7 一体化设备间				
201	夜间施工		2.50		
202	二次搬运		2.10		
203	冬雨季施工		2.80		
204	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.2.8 加压泵房				
205	夜间施工		2.50		
206	二次搬运		2.10		
207	冬雨季施工		2.80		
208	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.2.9 大口井				
209	夜间施工		2.50		
210	二次搬运		2.10		
211	冬雨季施工		2.80		
212	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.3 自控工程				
	1.2.3.1 中控室及监控站设备				
213	夜间施工		2.50		
214	二次搬运		2.10		
215	冬雨季施工		2.80		
216	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.3.2 仪表设备				
217	夜间施工		2.50		
218	二次搬运		2.10		
219	冬雨季施工		2.80		
220	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.3.3 视频监控系统及设备				
221	夜间施工		2.50		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第9页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
222	二次搬运		2.10		
223	冬雨季施工		2.80		
224	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.3.4 周界防护系统及设备				
225	夜间施工		2.50		
226	二次搬运		2.10		
227	冬雨季施工		2.80		
228	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.3.5 厂区自控				
229	夜间施工		2.50		
230	二次搬运		2.10		
231	冬雨季施工		2.80		
232	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.3.6 中间提升泵池及臭氧车间				
233	夜间施工		2.50		
234	二次搬运		2.10		
235	冬雨季施工		2.80		
236	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.3.7 活性炭吸附过滤车间				
237	夜间施工		2.50		
238	二次搬运		2.10		
239	冬雨季施工		2.80		
240	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.3.8 一体化设备间				
241	夜间施工		2.50		
242	二次搬运		2.10		
243	冬雨季施工		2.80		
244	已完工程及设备保护		1.20		
	1.2.3.9 加压泵房、排泥和回用水池				
245	夜间施工		2.50		
246	二次搬运		2.10		
247	冬雨季施工		2.80		
248	已完工程及设备保护		1.20		
	1.3 室外工程				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第10页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.3.1 厂区临时支护				
249	夜间施工		2.55		
250	非夜间施工照明				
251	二次搬运		2.18		
252	冬雨季施工		2.91		
253	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
254	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.3.2 绿化恢复				
255	夜间施工		2.55		
256	非夜间施工照明				
257	二次搬运		2.18		
258	冬雨季施工		2.91		
259	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
260	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.3.3 厂区道路拆除及恢复				
261	夜间施工		2.55		
262	非夜间施工照明				
263	二次搬运		2.18		
264	冬雨季施工		2.91		
265	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
266	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.3.4 板桩挡土墙				
267	夜间施工		2.55		
268	非夜间施工照明				
269	二次搬运		2.18		
270	冬雨季施工		2.91		
271	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
272	已完工程及设备保护费		0.15		
	1.3.5 拆除及修复围墙、挡墙, 拆除建筑				
273	夜间施工		2.55		
274	非夜间施工照明				
275	二次搬运		2.18		
276	冬雨季施工		2.91		
277	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第11页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
278	已完工程及设备保护费		0.15		
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第1页 共10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
	1 建筑工程							
	1.1 中间提升泵房及臭氧发生间							
	1.1.1 地下池子							
1	041101001001	墙面脚手架	墙高	m2	690.4			
2	041101002001	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长	m2	108.8			
3	041102001001	垫层模板	构件类型	m2	4.5			
4	041102012001	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	88.4			
5	041102013001	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	209.72			
6	041102014001	板模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	96.4			
7	041102034001	池底模板	构件类型	m2	53.24			
8	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	476.4			
9	04B001	混凝土泵送费		m3	273.57			
10	041106001001	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	1			
	1.1.2 地上土建							
11	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度	m2	231.6			
12	011701002001	外脚手架（柱）	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	32			
13	011701002002	外脚手架（梁）	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	65.49			
14	01B002	钢管依附斜道 ≤5m		座	1			
15	01B003	建筑物垂直封闭 密目网		m2	280.79			
16	01B004	混凝土泵送费		m3	138.77			
17	011702002001	矩形柱		m2	29.675			
18	011702006001	矩形梁	支撑高度	m2	68.75			
19	011702008001	圈梁		m2	9.496			
20	011702009001	过梁		m2	6.625			
21	011702014001	有梁板	支撑高度	m2	87.83			
22	011702023001	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度	m2	16			
23	011705001001	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	1			
	1.1.3 装饰							
	1.2 活性炭吸附滤池及清水池							
	1.2.1 地下池子							



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第2页 共10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
24	041101001002	墙面脚手架	墙高	m2	1290.4			
25	041101002002	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长	m2	408.8			
26	041102001002	垫层模板	构件类型	m2	8.375			
27	041102012002	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	393.2			
28	041102013002	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	627.08			
29	041102014002	板模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	512.6			
30	041102034002	池底模板	构件类型	m2	531.42			
31	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	1590.8			
32	04B002	混凝土泵送费		m3	266.04			
33	041106001002	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	1			
1.2.2 地上土建								
34	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度	m2	308.1			
35	011701002004	外脚手架 (柱)	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	54.6			
36	011701002005	外脚手架 (梁)	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	112.65			
37	011701003003	里脚手架 (砌体墙)	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	266.5			
38	01B006	钢管依附斜道 ≤5m		座	1			
39	01B007	建筑物垂直封闭 密目网		m2	347.8			
40	01B008	混凝土泵送费		m3	62.15			
41	011702002003	矩形柱		m2	58.32			
42	011702006003	矩形梁	支撑高度	m2	108.96			
43	011702008003	圈梁		m2	14.76			
44	011702009003	过梁		m2	4.896			
45	011702014003	有梁板	支撑高度	m2	139.65			
46	011702023003	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度	m2	12.1			
47	011705001003	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	1			
1.2.3 装饰								
1.3 变配电室及加药间								
1.3.1 土建								
48	011701001005	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度	m2	360.72			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第3页 共10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
49	011701002007	外脚手架 (柱)	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	61.44			
50	011701002008	外脚手架 (梁)	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	142.3			
51	011701003005	里脚手架 (砌体墙)	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质	m2	22.56			
52	01B009	钢管依附斜道 ≤5m		座	1			
53	01B010	建筑物垂直封闭 密目网		m2	450.9			
54	01B011	混凝土泵送费		m3	59.12			
55	011702001007	基础垫层	基础类型	m2	5.76			
56	011702001008	基础	基础类型:独立基础	m2	21.17			
57	011702002005	矩形柱		m2	57.6			
58	011702006005	矩形梁	支撑高度	m2	130.2			
59	011702008005	圈梁		m2	13.54			
60	011702009005	过梁		m2	4.32			
61	011702014005	有梁板	支撑高度	m2	102			
62	011702023005	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度	m2	12.23			
63	011705001005	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	1			
1.3.2 装饰								
1.4 排泥池及回用水池								
1.4.1 地下池子								
64	041101001003	墙面脚手架	墙高	m2	690.4			
65	041101002003	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长	m2	108.8			
66	041102001003	垫层模板	构件类型	m2	3.2			
67	041102013003	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	46.05			
68	041102014003	板模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	156.1			
69	041102034003	池底模板	构件类型	m2	32.37			
70	041102035003	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	234.41			
71	04B003	混凝土泵送费		m3	142.18			
72	041106001003	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	1			
1.4.2 土建								
73	011705001007	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	1			
1.5 改造工程								

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第4页 共10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
	1.5.1 一体化设备间（改造）							
	1.5.2 加压泵房（改造）							
	1.5.3 大口井（改造）							
	1.5.4 办公楼（改造）							
	2 安装工程							
	2.1 工艺工程							
	2.1.1 室外厂区给排水							
	2.1.2 中间提升泵房及臭氧车间设备							
74	031301010001	安装与生产同时进行施工增加			1			
75	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加			1			
76	031301012001	工程系统检测、检验			1			
77	031301017001	脚手架搭拆			1			
78	031302003001	非夜间施工增加			1			
79	031302007001	高层施工增加			1			
	2.1.3 中间提升泵房及臭氧车间设备							
	2.1.4 活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统							
80	031301010002	安装与生产同时进行施工增加			1			
81	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加			1			
82	031301012002	工程系统检测、检验			1			
83	031301017002	脚手架搭拆			1			
84	031302003002	非夜间施工增加			1			
85	031302007002	高层施工增加			1			
	2.1.5 活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统							
	2.1.6 变配电室及PAC投加间							
86	031301010003	安装与生产同时进行施工增加			1			
87	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加			1			
88	031301012003	工程系统检测、检验			1			
89	031301017003	脚手架搭拆			1			
90	031302003003	非夜间施工增加			1			
91	031302007003	高层施工增加			1			
	2.1.7 变配电室及PAC投加间							
	2.1.8 一体化设备间							

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第5页 共10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
92	031301010004	安装与生产同时进行施工增加			1			
93	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加			1			
94	031301012004	工程系统检测、检验			1			
95	031301017004	脚手架搭拆			1			
96	031302003004	非夜间施工增加			1			
97	031302007004	高层施工增加			1			
2.1.9 一体化设备间								
2.1.10 排泥池(改造)								
98	031301010005	安装与生产同时进行施工增加			1			
99	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加			1			
100	031301012005	工程系统检测、检验			1			
101	031301017005	脚手架搭拆			1			
102	031302003005	非夜间施工增加			1			
103	031302007005	高层施工增加			1			
2.1.11 排泥池(改造)								
2.1.12 加压泵房 (改造)								
104	031301010006	安装与生产同时进行施工增加			1			
105	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加			1			
106	031301012006	工程系统检测、检验			1			
107	031301017006	脚手架搭拆			1			
108	031302003006	非夜间施工增加			1			
109	031302007006	高层施工增加			1			
2.1.13 办公楼(改造)								
110	031301010007	安装与生产同时进行施工增加			1			
111	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加			1			
112	031301012007	工程系统检测、检验			1			
113	031301017007	脚手架搭拆			1			
114	031302003007	非夜间施工增加			1			
115	031302007007	高层施工增加			1			
2.1.14 大口井(改造)								
116	031301010008	安装与生产同时进行施工增加			1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第6页 共10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
117	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加			1			
118	031301012008	工程系统检测、检验			1			
119	031301017008	脚手架搭拆			1			
120	031302003008	非夜间施工增加			1			
121	031302007008	高层施工增加			1			
2.1.15 拆除设备								
122	031301010009	安装与生产同时进行施工增加			1			
123	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加			1			
124	031301012009	工程系统检测、检验			1			
125	031301017009	脚手架搭拆			1			
126	031302003009	非夜间施工增加			1			
127	031302007009	高层施工增加			1			
2.2 电气工程								
2.2.1 室外厂区及照明								
128	031301010010	安装与生产同时进行施工增加			1			
129	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加			1			
130	031301012010	工程系统检测、检验			1			
131	031301017010	脚手架搭拆			1			
132	031302003010	非夜间施工增加			1			
133	031302007010	高层施工增加			1			
2.2.2 室外厂区及照明								
2.2.3 中间提升泵池及臭氧车间								
134	031301010011	安装与生产同时进行施工增加			1			
135	031301011011	在有害身体健康环境中施工增加			1			
136	031301012011	工程系统检测、检验			1			
137	031301017011	脚手架搭拆			1			
138	031302003011	非夜间施工增加			1			
139	031302007011	高层施工增加			1			
2.2.4 活性炭吸附过滤车间								
140	031301010012	安装与生产同时进行施工增加			1			
141	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加			1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第7页 共10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
142	031301012012	工程系统检测、 检验			1			
143	031301017012	脚手架搭拆			1			
144	031302003012	非夜间施工增加			1			
145	031302007012	高层施工增加			1			
2.2.5 变配电室及PAC投加间								
146	031301010013	安装与生产同时 进行施工增加			1			
147	031301011013	在有害身体健康 环境中施工增加			1			
148	031301012013	工程系统检测、 检验			1			
149	031301017013	脚手架搭拆			1			
150	031302003013	非夜间施工增加			1			
151	031302007013	高层施工增加			1			
2.2.6 排水池、排泥池								
152	031301010014	安装与生产同时 进行施工增加			1			
153	031301011014	在有害身体健康 环境中施工增加			1			
154	031301012014	工程系统检测、 检验			1			
155	031301017014	脚手架搭拆			1			
156	031302003014	非夜间施工增加			1			
157	031302007014	高层施工增加			1			
2.2.7 一体化设备间								
158	031301010015	安装与生产同时 进行施工增加			1			
159	031301011015	在有害身体健康 环境中施工增加			1			
160	031301012015	工程系统检测、 检验			1			
161	031301017015	脚手架搭拆			1			
162	031302003015	非夜间施工增加			1			
163	031302007015	高层施工增加			1			
2.2.8 加压泵房								
164	031301010016	安装与生产同时 进行施工增加			1			
165	031301011016	在有害身体健康 环境中施工增加			1			
166	031301012016	工程系统检测、 检验			1			
167	031301017016	脚手架搭拆			1			
168	031302003016	非夜间施工增加			1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第8页 共10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
169	031302007016	高层施工增加			1			
2.2.9 大口井								
170	031301010017	安装与生产同时进行施工增加			1			
171	031301011017	在有害身体健康环境中施工增加			1			
172	031301012017	工程系统检测、检验			1			
173	031301017017	脚手架搭拆			1			
174	031302003017	非夜间施工增加			1			
175	031302007017	高层施工增加			1			
2.3 自控工程								
2.3.1 中控室及监控站设备								
176	031301010018	安装与生产同时进行施工增加			1			
177	031301011018	在有害身体健康环境中施工增加			1			
178	031301012018	工程系统检测、检验			1			
179	031301017018	脚手架搭拆			1			
180	031302003018	非夜间施工增加			1			
181	031302007018	高层施工增加			1			
2.3.2 仪表设备								
182	031301010019	安装与生产同时进行施工增加			1			
183	031301011019	在有害身体健康环境中施工增加			1			
184	031301012019	工程系统检测、检验			1			
185	031301017019	脚手架搭拆			1			
186	031302003019	非夜间施工增加			1			
187	031302007019	高层施工增加			1			
2.3.3 视频监控系统及设备								
188	031301010020	安装与生产同时进行施工增加			1			
189	031301011020	在有害身体健康环境中施工增加			1			
190	031301012020	工程系统检测、检验			1			
191	031301017020	脚手架搭拆			1			
192	031302003020	非夜间施工增加			1			
193	031302007020	高层施工增加			1			
2.3.4 周界防护系统及设备								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第9页 共10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
194	031301010021	安装与生产同时进行施工增加			1			
195	031301011021	在有害身体健康环境中施工增加			1			
196	031301012021	工程系统检测、检验			1			
197	031301017021	脚手架搭拆			1			
198	031302003021	非夜间施工增加			1			
199	031302007021	高层施工增加			1			
2.3.5 厂区自控								
200	031301010022	安装与生产同时进行施工增加			1			
201	031301011022	在有害身体健康环境中施工增加			1			
202	031301012022	工程系统检测、检验			1			
203	031301017022	脚手架搭拆			1			
204	031302003022	非夜间施工增加			1			
205	031302007022	高层施工增加			1			
2.3.6 中间提升泵池及臭氧车间								
206	031301010023	安装与生产同时进行施工增加			1			
207	031301011023	在有害身体健康环境中施工增加			1			
208	031301012023	工程系统检测、检验			1			
209	031301017023	脚手架搭拆			1			
210	031302003023	非夜间施工增加			1			
211	031302007023	高层施工增加			1			
2.3.7 活性炭吸附过滤车间								
212	031301010024	安装与生产同时进行施工增加			1			
213	031301011024	在有害身体健康环境中施工增加			1			
214	031301012024	工程系统检测、检验			1			
215	031301017024	脚手架搭拆			1			
216	031302003024	非夜间施工增加			1			
217	031302007024	高层施工增加			1			
2.3.8 一体化设备间								
218	031301010025	安装与生产同时进行施工增加			1			
219	031301011025	在有害身体健康环境中施工增加			1			
220	031301012025	工程系统检测、检验			1			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第10页 共10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
221	031301017025	脚手架搭拆			1			
222	031302003025	非夜间施工增加			1			
223	031302007025	高层施工增加			1			
2.3.9 加压泵房、排泥和回用水池								
224	031301010026	安装与生产同时进行施工增加			1			
225	031301011026	在有害身体健康环境中施工增加			1			
226	031301012026	工程系统检测、检验			1			
227	031301017026	脚手架搭拆			1			
228	031302003026	非夜间施工增加			1			
229	031302007026	高层施工增加			1			
3 室外工程								
3.1 厂区临时支护								
3.2 绿化恢复								
3.3 厂区道路拆除及恢复								
3.4 板桩挡土墙								
230	011702006016	矩形梁(顶冠梁)	支撑高度:8m	m2	161.2			
231	011702011016	直形墙		m2	276.64			
3.5 拆除及修复围墙、挡墙,拆除建筑								
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第1页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	建筑工程			
	中间提升泵房及臭氧发生间			
	地下池子			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	地上土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第2页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	活性炭吸附滤池及清水池			
	地下池子			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	地上土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第3页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	变配电室及加药间			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	排泥池及回用水池			
	地下池子			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第4页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	改造工程			
	一体化设备间 (改造)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	加压泵房 (改造)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第5页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	大口井 (改造)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	办公楼 (改造)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	安装工程			
	工艺工程			
	室外厂区给排水			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第6页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	中间提升泵房及臭氧车间设备			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	中间提升泵房及臭氧车间设备			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第7页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	变配电室及PAC投加间			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	变配电室及PAC投加间			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第8页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	一体化设备间			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	一体化设备间			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	排泥池(改造)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第9页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	排泥池(改造)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	加压泵房(改造)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	办公楼(改造)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	大口井(改造)			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第10页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	拆除设备			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	电气工程			
	室外厂区及照明			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	室外厂区及照明			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第11页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	中间提升泵池及臭氧车间			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	活性炭吸附过滤车间			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	变配电室及PAC投加间			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第12页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	排水池、排泥池			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	一体化设备间			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	加压泵房			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第13页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	大口井			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	自控工程			
	中控室及监控站设备			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	仪表设备			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第14页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	视频监控系统及设备			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	周界防护系统及设备			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	厂区自控			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第15页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	中间提升泵池及臭氧车间			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	活性炭吸附过滤车间			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	一体化设备间			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第16页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	加压泵房、排泥和回用水池			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	室外工程			
	厂区临时支护			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	绿化恢复			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第17页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	厂区道路拆除及恢复			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	板桩挡土墙			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	拆除及修复围墙、挡墙, 拆除建筑			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第18页 共18页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			

# 暂列金额明细表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	建筑工程			
	中间提升泵房及臭氧发生间			
	地下池子			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地上土建			
2	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
3	暂列金额	项		
	合计			
	活性炭吸附滤池及清水池			
	地下池子			
4	暂列金额	项		
	合计			
	地上土建			
5	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
6	暂列金额	项		
	合计			
	变配电室及加药间			
	土建			
7	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
8	暂列金额	项		
	合计			
	排泥池及回用水池			
	地下池子			
9	暂列金额	项		
	合计			
	土建			
10	暂列金额	项		

## 暂列金额明细表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	改造工程			
	一体化设备间 (改造)			
11	暂列金额	项		
	合计			
	加压泵房 (改造)			
12	暂列金额	项		
	合计			
	大口井 (改造)			
13	暂列金额	项		
	合计			
	办公楼 (改造)			
14	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
	工艺工程			
	室外厂区给排水			
15	暂列金额	项		
	合计			
	中间提升泵房及臭氧车间设备			
16	暂列金额	项		
	合计			
	中间提升泵房及臭氧车间设备			
17	暂列金额	项		
	合计			
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统			
18	暂列金额	项		
	合计			
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统			
19	暂列金额	项		
	合计			
	变配电室及PAC投加间			
20	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第3页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	变配电室及PAC投加间			
21	暂列金额	项		
	合计			
	一体化设备间			
22	暂列金额	项		
	合计			
	一体化设备间			
23	暂列金额	项		
	合计			
	排泥池(改造)			
24	暂列金额	项		
	合计			
	排泥池(改造)			
25	暂列金额	项		
	合计			
	加压泵房(改造)			
26	暂列金额	项		
	合计			
	办公楼(改造)			
27	暂列金额	项		
	合计			
	大口井(改造)			
28	暂列金额	项		
	合计			
	拆除设备			
29	暂列金额	项		
	合计			
	电气工程			
	室外厂区及照明			
30	暂列金额	项		
	合计			
	室外厂区及照明			
31	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	中间提升泵池及臭氧车间			
32	暂列金额	项		
	合计			
	活性炭吸附过滤车间			
33	暂列金额	项		
	合计			
	变配电室及PAC投加间			
34	暂列金额	项		
	合计			
	排水池、排泥池			
35	暂列金额	项		
	合计			
	一体化设备间			
36	暂列金额	项		
	合计			
	加压泵房			
37	暂列金额	项		
	合计			
	大口井			
38	暂列金额	项		
	合计			
	自控工程			
	中控室及监控站设备			
39	暂列金额	项		
	合计			
	仪表设备			
40	暂列金额	项		
	合计			
	视频监控系统及设备			
41	暂列金额	项		
	合计			
	周界防护系统及设备			
42	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	厂区自控			
43	暂列金额	项		
	合计			
	中间提升泵池及臭氧车间			
44	暂列金额	项		
	合计			
	活性炭吸附过滤车间			
45	暂列金额	项		
	合计			
	一体化设备间			
46	暂列金额	项		
	合计			
	加压泵房、排泥和回用水池			
47	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程			
	厂区临时支护			
48	暂列金额	项		
	合计			
	绿化恢复			
49	暂列金额	项		
	合计			
	厂区道路拆除及恢复			
50	暂列金额	项		
	合计			
	板桩挡土墙			
51	暂列金额	项		
	合计			
	拆除及修复围墙、挡墙, 拆除建筑			
52	暂列金额	项		
	合计			



材料暂估价一览表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	-----------	----

工程设备暂估价一览表

工程名称:北头水厂综合改造工程

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
----	----	----------	----	----	-----------	----

## 专业工程暂估价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第1页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	建筑工程			
	中间提升泵房及臭氧发生间			
	地下池子			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地上土建			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	活性炭吸附滤池及清水池			
	地下池子			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地上土建			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	变配电室及加药间			
	土建			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	排泥池及回用水池			
	地下池子			
9	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土建			
10	发包人发包的专业工程暂估价			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第2页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	改造工程			
	一体化设备间 (改造)			
11	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	加压泵房 (改造)			
12	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	大口井 (改造)			
13	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	办公楼 (改造)			
14	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
	工艺工程			
	室外厂区给排水			
15	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	中间提升泵房及臭氧车间设备			
16	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	中间提升泵房及臭氧车间设备			
17	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统			
18	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统			
19	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	变配电室及PAC投加间			
20	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第3页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	变配电室及PAC投加间			
21	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	一体化设备间			
22	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	一体化设备间			
23	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	排泥池(改造)			
24	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	排泥池(改造)			
25	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	加压泵房 (改造)			
26	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	办公楼(改造)			
27	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	大口井(改造)			
28	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	拆除设备			
29	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电气工程			
	室外厂区及照明			
30	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外厂区及照明			
31	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第4页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	中间提升泵池及臭氧车间			
32	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	活性炭吸附过滤车间			
33	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	变配电室及PAC投加间			
34	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	排水池、排泥池			
35	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	一体化设备间			
36	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	加压泵房			
37	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	大口井			
38	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自控工程			
	中控室及监控站设备			
39	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	仪表设备			
40	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	视频监控系统及设备			
41	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	周界防护系统及设备			
42	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第5页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	厂区自控			
43	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	中间提升泵池及臭氧车间			
44	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	活性炭吸附过滤车间			
45	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	一体化设备间			
46	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	加压泵房、排泥和回用水池			
47	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程			
	厂区临时支护			
48	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	绿化恢复			
49	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	厂区道路拆除及恢复			
50	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	板桩挡土墙			
51	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	拆除及修复围墙、挡墙, 拆除建筑			
52	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第1页 共5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
	建筑工程					
	中间提升泵房及臭氧发生间					
	地下池子					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上土建					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	活性炭吸附滤池及清水池					
	地下池子					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上土建					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	变配电室及加药间					
	土建					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排泥池及回用水池					
	地下池子					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建					
10	特殊项目暂估价		项			



## 特殊项目暂估价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第2页 共5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
	合计					
	改造工程					
	一体化设备间(改造)					
11	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	加压泵房(改造)					
12	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	大口井(改造)					
13	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	办公楼(改造)					
14	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
	工艺工程					
	室外厂区给排水					
15	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	中间提升泵房及臭氧车间设备					
16	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	中间提升泵房及臭氧车间设备					
17	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统					
18	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统					
19	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	变配电室及PAC投加间					
20	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第3页 共5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
	变配电室及PAC投加间					
21	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	一体化设备间					
22	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	一体化设备间					
23	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排泥池(改造)					
24	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排泥池(改造)					
25	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	加压泵房(改造)					
26	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	办公楼(改造)					
27	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	大口井(改造)					
28	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	拆除设备					
29	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气工程					
	室外厂区及照明					
30	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外厂区及照明					
31	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第4页 共5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
	中间提升泵池及臭氧车间					
32	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	活性炭吸附过滤车间					
33	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	变配电室及PAC投加间					
34	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排水池、排泥池					
35	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	一体化设备间					
36	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	加压泵房					
37	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	大口井					
38	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自控工程					
	中控室及监控站设备					
39	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	仪表设备					
40	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	视频监控系统及设备					
41	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	周界防护系统及设备					
42	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第5页 共5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
	厂区自控					
43	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	中间提升泵池及臭氧车间					
44	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	活性炭吸附过滤车间					
45	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	一体化设备间					
46	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	加压泵房、排泥和回用水池					
47	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外工程					
	厂区临时支护					
48	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化恢复					
49	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	厂区道路拆除及恢复					
50	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	板桩挡土墙					
51	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	拆除及修复围墙、挡墙, 拆除建筑					
52	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 计日工表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第1页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	建筑工程				
	中间提升泵房及臭氧发生间				
	地下池子				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	地上土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	活性炭吸附滤池及清水池				
	地下池子				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					

## 计日工表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第2页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
总计					
	地上土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	变配电室及加药间				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

# 计日工表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第3页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	排泥池及回用水池				
	地下池子				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	改造工程				
	一体化设备间（改造）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	加压泵房（改造）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

# 计日工表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第4页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	大口井 (改造)				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	办公楼 (改造)				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
	工艺工程				
	室外厂区给排水				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	中间提升泵房及臭氧车间设备				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					



# 计日工表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第5页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	中间提升泵房及臭氧车间设备				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	变配电室及PAC投加间				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	变配电室及PAC投加间				
一	人工				

# 计日工表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第6页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	一体化设备间				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	一体化设备间				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	排泥池(改造)				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	排泥池(改造)				
一	人工				
人工小计					
二	材料				

# 计日工表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第7页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	加压泵房(改造)				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	办公楼(改造)				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	大口井(改造)				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	拆除设备				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				

# 计日工表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第8页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
总计					
	电气工程				
	室外厂区及照明				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	室外厂区及照明				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	中间提升泵池及臭氧车间				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	活性炭吸附过滤车间				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					

# 计日工表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第9页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
总计					
	变配电室及PAC投加间				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	排水池、排泥池				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	一体化设备间				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	加压泵房				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	大口井				

# 计日工表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第10页 共13页

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				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	自控工程				
	中控室及监控站设备				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	仪表设备				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	视频监控系统及设备				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	周界防护系统及设备				
一	人工				

## 计日工表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第11页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	厂区自控				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	中间提升泵池及臭氧车间				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	活性炭吸附过滤车间				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	一体化设备间				
一	人工				
人工小计					
二	材料				

# 计日工表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第12页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	加压泵房、排泥和回用水池				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	室外工程				
	厂区临时支护				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	绿化恢复				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	厂区道路拆除及恢复				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					



## 计日工表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第13页 共13页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
机械小计					
总计					
	板桩挡土墙				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	拆除及修复围墙、挡墙, 拆除建筑				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第1页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	建筑工程			
	中间提升泵房及臭氧发生间			
	地下池子			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	地上土建			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	活性炭吸附滤池及清水池			
	地下池子			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	地上土建			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
21	材料采购保管费			
22	设备采购保管费			
24	总承包服务费			
	合计			
	变配电室及加药间			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第2页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	土建			
25	材料采购保管费			
26	设备采购保管费			
28	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
29	材料采购保管费			
30	设备采购保管费			
32	总承包服务费			
	合计			
	排泥池及回用水池			
	地下池子			
33	材料采购保管费			
34	设备采购保管费			
36	总承包服务费			
	合计			
	土建			
37	材料采购保管费			
38	设备采购保管费			
40	总承包服务费			
	合计			
	改造工程			
	一体化设备间 (改造)			
41	材料采购保管费			
42	设备采购保管费			
44	总承包服务费			
	合计			
	加压泵房 (改造)			
45	材料采购保管费			
46	设备采购保管费			
48	总承包服务费			
	合计			
	大口井 (改造)			
49	材料采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第3页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
50	设备采购保管费			
52	总承包服务费			
	合计			
	办公楼 (改造)			
53	材料采购保管费			
54	设备采购保管费			
56	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
	工艺工程			
	室外厂区给排水			
57	材料采购保管费			
58	设备采购保管费			
60	总承包服务费			
	合计			
	中间提升泵房及臭氧车间设备			
61	材料采购保管费			
62	设备采购保管费			
64	总承包服务费			
	合计			
	中间提升泵房及臭氧车间设备			
65	材料采购保管费			
66	设备采购保管费			
68	总承包服务费			
	合计			
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统			
69	材料采购保管费			
70	设备采购保管费			
72	总承包服务费			
	合计			
	活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统			
73	材料采购保管费			
74	设备采购保管费			
76	总承包服务费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第4页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	变配电室及PAC投加间			
77	材料采购保管费			
78	设备采购保管费			
80	总承包服务费			
	合计			
	变配电室及PAC投加间			
81	材料采购保管费			
82	设备采购保管费			
84	总承包服务费			
	合计			
	一体化设备间			
85	材料采购保管费			
86	设备采购保管费			
88	总承包服务费			
	合计			
	一体化设备间			
89	材料采购保管费			
90	设备采购保管费			
92	总承包服务费			
	合计			
	排泥池(改造)			
93	材料采购保管费			
94	设备采购保管费			
96	总承包服务费			
	合计			
	排泥池(改造)			
97	材料采购保管费			
98	设备采购保管费			
100	总承包服务费			
	合计			
	加压泵房 (改造)			
101	材料采购保管费			
102	设备采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第5页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
104	总承包服务费			
	合计			
	办公楼(改造)			
105	材料采购保管费			
106	设备采购保管费			
108	总承包服务费			
	合计			
	大口井(改造)			
109	材料采购保管费			
110	设备采购保管费			
112	总承包服务费			
	合计			
	拆除设备			
113	材料采购保管费			
114	设备采购保管费			
116	总承包服务费			
	合计			
	电气工程			
	室外厂区及照明			
117	材料采购保管费			
118	设备采购保管费			
120	总承包服务费			
	合计			
	室外厂区及照明			
121	材料采购保管费			
122	设备采购保管费			
124	总承包服务费			
	合计			
	中间提升泵池及臭氧车间			
125	材料采购保管费			
126	设备采购保管费			
128	总承包服务费			
	合计			
	活性炭吸附过滤车间			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第6页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
129	材料采购保管费			
130	设备采购保管费			
132	总承包服务费			
	合计			
	变配电室及PAC投加间			
133	材料采购保管费			
134	设备采购保管费			
136	总承包服务费			
	合计			
	排水池、排泥池			
137	材料采购保管费			
138	设备采购保管费			
140	总承包服务费			
	合计			
	一体化设备间			
141	材料采购保管费			
142	设备采购保管费			
144	总承包服务费			
	合计			
	加压泵房			
145	材料采购保管费			
146	设备采购保管费			
148	总承包服务费			
	合计			
	大口井			
149	材料采购保管费			
150	设备采购保管费			
152	总承包服务费			
	合计			
	自控工程			
	中控室及监控站设备			
153	材料采购保管费			
154	设备采购保管费			
156	总承包服务费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第7页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	仪表设备			
157	材料采购保管费			
158	设备采购保管费			
160	总承包服务费			
	合计			
	视频监控系统及设备			
161	材料采购保管费			
162	设备采购保管费			
164	总承包服务费			
	合计			
	周界防护系统及设备			
165	材料采购保管费			
166	设备采购保管费			
168	总承包服务费			
	合计			
	厂区自控			
169	材料采购保管费			
170	设备采购保管费			
172	总承包服务费			
	合计			
	中间提升泵池及臭氧车间			
173	材料采购保管费			
174	设备采购保管费			
176	总承包服务费			
	合计			
	活性炭吸附过滤车间			
177	材料采购保管费			
178	设备采购保管费			
180	总承包服务费			
	合计			
	一体化设备间			
181	材料采购保管费			
182	设备采购保管费			



## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第8页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
184	总承包服务费			
	合计			
	加压泵房、排泥和回用水池			
185	材料采购保管费			
186	设备采购保管费			
188	总承包服务费			
	合计			
	室外工程			
	厂区临时支护			
189	材料采购保管费			
190	设备采购保管费			
192	总承包服务费			
	合计			
	绿化恢复			
193	材料采购保管费			
194	设备采购保管费			
196	总承包服务费			
	合计			
	厂区道路拆除及恢复			
197	材料采购保管费			
198	设备采购保管费			
200	总承包服务费			
	合计			
	板桩挡土墙			
201	材料采购保管费			
202	设备采购保管费			
204	总承包服务费			
	合计			
	拆除及修复围墙、挡墙, 拆除建筑			
205	材料采购保管费			
206	设备采购保管费			
208	总承包服务费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第1页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	建筑工程			
	中间提升泵房及臭氧发生间			
	地下池子			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		0.66	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	地上土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.12	
1.1.3	文明施工费		0.1	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第2页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.4	临时设施费		1.59	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	活性炭吸附滤池及清水池			
	地下池子			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		0.66	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	地上土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第3页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.12	
1.1.3	文明施工费		0.1	
1.1.4	临时设施费		1.59	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
变配电室及加药间				
土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.12	
1.1.3	文明施工费		0.1	
1.1.4	临时设施费		1.59	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第4页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	排泥池及回用水池			
	地下池子			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		0.66	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	改造工程			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第5页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	一体化设备间 (改造)			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	加压泵房 (改造)			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	大口井 (改造)			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第6页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
办公楼 (改造)				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装工程				
工艺工程				
室外厂区给排水				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		0.66	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
中间提升泵房及臭氧车间设备				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第7页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
中间提升泵房及臭氧车间设备				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		0.66	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第8页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
活性炭吸附过滤车间次氯酸钠投加系统				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		0.66	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
变配电室及PAC投加间				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
变配电室及PAC投加间				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第9页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.2	环境保护费		0.66	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
一体化设备间				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
一体化设备间				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		0.66	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第10页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计: 1+2			
	排泥池(改造)			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	排泥池(改造)			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		0.66	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	加压泵房 (改造)			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第11页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
办公楼(改造)				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
大口井(改造)				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
拆除设备				
1	规费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第12页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
电气工程				
室外厂区及照明				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
室外厂区及照明				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第13页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
中间提升泵池及臭氧车间				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
活性炭吸附过滤车间				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
变配电室及PAC投加间				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第14页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
排水池、排泥池				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
一体化设备间				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第15页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计: 1+2			
	加压泵房			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	大口井			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	自控工程			
	中控室及监控站设备			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第16页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
仪表设备				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
视频监控系统及设备				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
周界防护系统及设备				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第17页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
厂区自控				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
中间提升泵池及臭氧车间				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第18页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
活性炭吸附过滤车间				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
一体化设备间				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
加压泵房、排泥和回用水池				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第19页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.2	环境保护费		0.29	
1.1.3	文明施工费		0.59	
1.1.4	临时设施费		1.76	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
室外工程				
厂区临时支护				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
绿化恢复				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.16	
1.1.2	环境保护费		0.16	
1.1.3	文明施工费		0.35	
1.1.4	临时设施费		1.25	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北头水厂综合改造工程

第20页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	税金		9	
	合计: 1+2			
厂区道路拆除及恢复				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
板桩挡土墙				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
拆除及修复围墙、挡墙, 拆除建筑				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		2.34	
1.1.2	环境保护费		0.56	
1.1.3	文明施工费		0.65	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:北头水厂综合改造工程

第21页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
1.1.4	临时设施费		0.92	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			