

<https://ec.chng.com.cn/channel/home/?SIJfApAfMEBp=1730109855169#/detail?id=1059174>

https://ec.chng.com.cn/channel/home/?SIJfApAfMEBp=1730109855169#/detail?id=1059174

中国华能集团有限公司 电子商务平台  
CHINA HUANENG GROUP CO., LTD. E-COMMERCE

搜索  登录

首页 采购专区 交易专区 华能商城 VR展厅 供应商专区 服务中心

首页 > 列表页 > 详情页

华能济宁热电厂上大压小热电联产工程项目安装施工  
华能济宁热电厂上大压小热电联产工程项目#1机组安装工程及公用设施安装  
中标结果公示  
(招标编号: HNZB2018-11-1079-01)

一、中标人信息:

标段(包)[001] 华能济宁热电厂上大压小热电联产工程项目#1机组安装工程及公用设施安装  
中标人: 中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司。中标价格: 16196万元

二、其他:

华能济宁热电厂上大压小热电联产工程项目#1机组安装工程及公用设施安装项目(项目编号: HNZB2018-11-1079-01), 于2019年4月8日在中国招标投标公共服务平台发布中标候选人公示(公示期: 2019年4月8日-2019年4月10日), 公示期间无异议, 招标人确定中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司为中标人, 现发布中标结果公示, 公示期为三日。

三、监督部门

本招标项目的监督部门为: 华能招标有限公司风险控制部(电话:0311-66630137)

四、联系方式

招标人: 中国华能集团有限公司  
地址: 北京市西城区复兴门内大街6号(华能大厦)  
联系人: 逯女士  
电话: 13355375953  
电子邮件: hujinchong2012@163.com  
招标代理机构: 华能招标有限公司  
地址: 河北省石家庄市西三庄街258号  
联系人: 吴先生  
电话: 400-010-1086转8703  
电子邮件: hnzbgfc@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人): (签名)  
招标人或其招标代理机构: (盖章)

大数据查询服务

同类项目	同类项目 中标单位	同类项目中标额 (万)
****	****	400
****	****	800
****	****	200

查看完整数据

华能济宁热电厂上大压小热电联产工程项目#1 机组安装工程及公用设施安装合同

正本

发包人合同编号: HN-5190-2019-HDZH00015

承包人合同编号:



华能济宁热电厂上大压小热电联产工程项目#1 机组安装工程及公用设施安装

## 合同书

发包人: 华能济宁高新区热电有限公司

承包人: 中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司

签订地点: 山东济宁

## 一：合同协议书

### 合同协议书

签订时间 2019年5月9日  
签订地点：山东济宁

依据《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国招标投标法》及有关规定，（华能济宁高新区热电有限公司，以下简称“发包人”为实施华能济宁热电厂上大压小热电联产工程项目#1 机组安装工程及公用设施安装，于 2019 年 4 月 16 日发出中标通知书，接受了中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司，以下简称“承包人”对该项目#1 机组安装工程及公用设施安装标段施工、竣工、保修等所做的投标书。经发包人和承包人协商一致，达成并签订如下协议，以资共同遵守。

1. 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下列文件应作为合同的组成部分：

- (1) 本合同协议书及补充协议；
- (2) 合同协议书附件一（合同施工范围、内容及标段划分）、附件二（工程物资管理）、附件三（合同价款调整）、附件四（安全文明施工协议）、附件五（工程质量考核办法）、附件六（廉洁合同）、附件七（报价文件）、附件八（工程创优考核细则）。
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 招标文件及澄清文件
- (7) 投标文件及澄清答疑文件
- (8) 标准、规范和有关技术文件；
- (9) 图纸；
- (10) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准，同一顺序的则以时间在后的为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）：壹亿陆仟零伍拾壹万玖仟肆佰伍拾肆元整（¥：

160519454.00)。如果国家出台新的税务政策，按照新政策中规定的适用税率重新调整合同价格。包装物回收费用不计入合同总价。所有甲供材料（厂家回收的除外）包装物由承包人负责处置，处置费用根据投标报价交发包人，包干不调，包装物回收费用在最终结算时扣除。

4. 合同形式：综合单价固定不调、工程量按施工图调整的原则。

5. 合同工期：540 日历天。

计划开工日期：以监理人发布的开工令为准；

计划竣工日期：本标工程拟定于开工后 540 天（如开工日期提前或推迟，竣工日期相应提前或顺延）。

6. 承包人项目经理：叶声林。

7. 工程质量符合标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本合同由双方依据中华人民共和国法律签署订立，经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章（或合同专用章），待发包人收到承包人提交的履约保函后正式生效。

11. 本合同正本一式二份，双方各执一份；副本八份，双方各执四份，与正本具有同等法律效力。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

(此页无正文)

发包人：华能济宁高新区热电有限公司

(盖单位章)

法定代表人：

或其委托代理人：(签字)

法定地址：济宁高新区 327 国道东外环路东

电话：0537-2918228

传真：

E-mail：

邮编：

开户银行：中国工商银行济宁市开发区支行

帐 号：1608003329201006609

承包人：中国能源建设集团安徽电力建设

第一工程有限公司 (盖单位章)

法定代表人：

或其委托代理人：(签字)

法定地址：合肥市高新区香樟大道 218 号

电话：0551-62576722

传真：0551-62576529

E-mail：licheng970@163.com

邮编：

开户银行：徽商银行合肥创新大道支行

帐 号：1025701021000000328

2019年5月9日

2019年5月9日

华能济宁热电厂 2 台 350 兆瓦 “上大压小”  
热电联产工程

1 号机组移交生产交接书

建设单位：济宁华源热电有限公司

生产单位：济宁华源热电有限公司

主体设计单位：山东电力工程咨询院有限公司

主体施工单位：浙江省二建建设集团有限公司

烟塔施工单位：河南省第二建设集团有限公司

主体安装单位：安徽电力建设第一工程有限公司

主体调试单位：西安热工研究院有限公司

主体监理单位：北京国电德胜工程项目管理有限公司

验收交接日期：2021 年 10 月 01 日



工程名称	华能济宁热电厂 2 台 350 兆瓦“上大压小”热电联产工程		机组编号	1 号
工程地点	济宁黄屯街道办事处原张厂村以北，原褚屯村以西			
建设依据	可研：电力规划设计总院电规发电（2013）846 号代 规划：国家能源局国能电力（2014）534 号文 核准：山东省发展和改革委员会鲁发改能源（2015）874 号文 可研优化：电力规划设计总院电规发电（2016）276 号 投资：中国华能集团公司华能规函（2017）16 号文 初设：中国华能集团公司华能火建函（2020）242 号文			
建设规模	2×350MW 超临界燃煤热电联产发电机组			
工程正式 开工日期	2018 年 12 月 18 日	机组移交 生产日期	2021 年 10 月 01 日	
机组整套 试运日期	2021 年 06 月 18 日 22 时 30 分至 2021 年 07 月 26 日 12 时 09 分			
形成额定 发电能力	350MW			
<b>一、工程和机组试运概况</b> <b>1、工程概况</b> 华能济宁热电厂 2 台 350 兆瓦“上大压小”热电联产工程建设两台 350MW 国产超临界燃煤热电联产发电机组，同步建设烟气脱硫、脱硝、除尘等超低排放环保设施。 2013 年 09 月 09 日，电力规划设计总院以电规发电（2013）846 号文出具《关于印发华能济宁热电厂 2×350MW 热电联产工程可行性研究报告审查会议纪要的通知》；2014 年 12 月 09 日，国家能源局以国能电力（2014）534 号文《国家能源局关于山东省 2014 年火电建设规划实施方案的复函》同意开展前期工作；2015 年 08 月 26 日，山东省发展和改革委员会以鲁发改能源（2015）846 号文《关于华能济宁热电联产项目核准的批复》核准批复华能济宁热电厂 2×350MW“上大压小”热电联产工程。两台机组工程计划总投资 335992 万元，				

其中项目资本金占总投资的 20%，由华能山东发电有限公司出资，其余资金申请银行贷款解决。

本期工程由山东电力工程咨询院负责主体设计，北京国电德胜工程项目管理有限公司负责主体施工监理，浙江省二建建设集团有限公司负责主体土建施工，河南省第二建设集团有限公司负责烟塔施工，安徽电力建设第一工程有限公司负责主体安装施工，西安热工研究院有限公司负责 1 号机组及公用系统调试，工程于 2018 年 12 月 18 日正式开工。

## 2、工程主要设计特点

本工程锅炉采用超临界参数、变压运行直流炉、单炉膛、一次中间再热、四角切圆燃烧、平衡通风、固态排渣、半露天布置（运转层以下封闭）、全钢悬吊结构  $\pi$  型锅炉。锅炉最大连续蒸发量（BMCR）1115t/h，额定蒸汽参数 25.83MPa（g）/574℃/572℃；汽轮机采用超临界、一次中间再热、三缸两排汽、单轴、单抽凝汽式供热汽轮机。汽轮机额定功率 350MW（纯凝工况），额定初参数 24.6MPa（a）/569℃/569℃，设计背压 4.6kPa. a。额定采暖抽汽 442t/h，0.4MPa（a）；发电机采用水氢氢汽轮发电机，静态励磁方式，发电机额定功率 350MW。锅炉保证热效率不低于 94.86%，汽轮机保证热耗不高于 7492.4kJ/kWh，机组设计发电煤耗 272.58g/kWh，设计发电厂用电率 3.42%，机组设计供电煤耗 282.26g/kWh，全厂热效率 83.1%，环保排放达到超低排放标准，各项指标属国际先进水平。本工程锅炉采用哈尔滨锅炉厂超临界参数变压运行直流炉，汽轮机采用哈尔滨汽轮机厂超临界一次中间再热汽轮机，发电机采用哈尔滨发电机厂水-氢-氢汽轮发电机。

## 3、机组建设管理情况

机组建设过程中，济宁华源热电有限公司团结带领各参建单位，按照“安、快、好、省、廉”的基建方针和“两高一低”的基建要求，狠抓工程安全、质量、设计、施工管理，克服新冠疫情对设备供货滞后、劳动力不足等各种影响，

全力推进工程建设。2019年7月26日，1号锅炉钢架开始吊装，2020年1月19日汽轮机扣缸完成，2020年1月20日1号机组倒送厂用电成功，2020年3月18日化学制出合格水，2020年6月16日受热面开始吊装，2020年12月21日锅炉水压完成，2021年4月17日锅炉酸洗完成，5月10日锅炉吹管完成(共计吹管110次)，6月18日机组整套启动。

#### 4、机组整套试运情况

在启委会和试运指挥部的统一指挥下，锅炉5月5日21:25点火开始热态冲洗，2021年6月18日开始整套启动，22:30开始点火，6月20日9:00汽机开始冲转，6月20日15:10，定速3000r/min，瓦振、轴振、温度正常，完成了空负荷、同期定相、假同期等试运试验项目。6月21日23:03机组首次并网，开始带负荷试运；7月12日00:43升至满负荷；7月19日12:09，开始168小时满负荷试运；7月26日12:09，168小时满负荷试运一次成功。

试运期间，机组连续平均负荷率100.5%，保护、自动、仪表投入率100%，汽水品质优良，各项试运指标均达到了设计标准。脱硫、脱硝与主机设备同步完成168小时试运，试运期间，二氧化硫、氮氧化物、烟尘、厂界噪声、飞灰可燃物等各项节能环保指标均得到了较好控制，主要污染物均达到超低排放设计标准。

#### 二、遗留的主要问题及处理意见

1、脱硝气气换热器出口气温不达标，造成脱硝系统电耗增加，并影响机组全负荷脱硝稳定性。对于该问题要求哈尔滨锅炉厂根据168期间的高负荷高参数的运行数据进行进一步核算，2021年9月份制定改造方案，结合停机进行改造。

#### 三、启动验收委员会意见

济宁华源热电有限公司1号机组，2021年7月26日12时09分圆满完成168小时满负荷试运，机组运行稳定，具备了移交条件。启委会同意1号机组

于 2021 年 10 月 01 日正式移交生产。

1 号机组移交生产后，电厂要加强设备维护，精心操作，抓好机组生产和商业运行；西安热工院要抓紧组织完成调试优化和总结工作；电厂抓紧组织安排机组性能考核试验工作；生产和施工单位要密切配合，对遗留缺陷、尾工、未完成设计变更等要抓紧进行安排和整改。在机组质保期内，施工缺陷由施工单位负责处理，费用由施工单位支付；设备缺陷由电厂联系有关设备制造厂家处理，费用由设备厂家承担，施工单位积极配合；设计缺陷由设计院负责解决；1 号机组的备品备件、专用工具以及设计、施工、监理、调试等竣工资料要在一个半月内移交电厂；各有关单位加强团结协作，确保 1 号机组安全经济稳定运行，确保按期实现达标投产。

## 参加工程建设的单位签章

建设单位:  \_\_\_\_\_ 生产单位:  \_\_\_\_\_

主体设计单位:  \_\_\_\_\_ 主体施工单位:  \_\_\_\_\_

烟塔施工单位:  \_\_\_\_\_ 主体安装单位:  \_\_\_\_\_

主体监理单位:  \_\_\_\_\_ 主体调试单位:  \_\_\_\_\_

# 中国安装协会文件

中安协〔2023〕37号

## 关于公布2023-2024年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）入选名单的通知

省、自治区、直辖市安装协会（分会），有关省、自治区、直辖市建筑业协会，有关行业建设协会，中国安装协会（会员单位）地区联络组，有关单位：

2023-2024年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）评选工作已结束，现将入选名单予以公布。

附件：2023-2024年度第一批中国安装工程优质奖  
（中国安装之星）入选名单



附件

**2023-2024 年度第一批中国安装工程优质奖  
(中国安装之星) 入选名单  
(排名不分先后)**

序号	工程名称	单位名称	单位类型	单位负责人	项目经理
1	延长中燃泰兴轻烃深加工项目装置+公用工程 PC 工程总承包	中建安装集团有限公司	承建单位	刘福建	李敬贤
		江苏延长中燃化学有限公司	(参建)建设单位	李 达	姚恩新
		四川元丰建设项目管理有限公司	(参建)监理单位	罗明勇	王兴贵
2	二二工程(中国国家版本馆中央总馆)机电安装工程	北京市第三建筑工程有限公司	承建单位	李 健	崔洪义
		中国国家版本馆	(参建)建设单位	刘成勇	王 宁
		中国建筑标准设计研究院有限公司(代建单位)	(参建)建设单位	李存东	张林振
		北京帕克国际工程咨询股份有限公司	(参建)监理单位	胡海林	梁振贺
3	中国工艺美术馆工程(暂定名)(中国工艺美术馆等2项)机电安装工程	北京四海消防工程有限公司	(参建)施工单位	郑玉焜	冯文杰
		北京城建集团有限责任公司	承建单位	陈代华	申利成
		北京双圆工程咨询监理有限公司	(参建)监理单位	高玉亭	于益生
		北京城建六建设集团有限公司	(参建)施工单位	朱忠择	柳 楠
5	北京国际戏剧中心机电设备安装工程	北京城五工程建设有限公司	(参建)施工单位	李云祥	李家武
		北京怀柔医院二期扩建工程(医疗综合楼等7项)机电安装工程	承建单位	孙振泉	黄 倩
		北京城建亚泰建设集团有限公司	承建单位	秦树东	张金峰
		北京仁歌科技股份有限公司	(参建)施工单位	黄志强	李 星
6	高能同步辐射光源项目(1#装置区	浙江大丰实业股份有限公司	(参建)施工单位	丰 华	严洲斌
		江苏金坛第一建筑安装工程 有限公司	(参建)施工单位	赵建平	王伟华
6	高能同步辐射光源项目(1#装置区	北京建工集团有限责任公司	承建单位	樊 军	任锦龙

序号	工程名称	单位名称	单位类型	单位负责人	项目经理
	-9#楼安装工程	公司			
		广西建工第五建筑工程集团有限公司	承建单位	张凯	蔡贵新
		中国城市建设研究院有限公司	(参建)监理单位	李彦虎	张保群
		山东省工业设备安装集团有限公司	(参建)施工单位	赵常宝	曾辉
240	重庆市洛碛垃圾焚烧发电厂项目	中冶建工集团有限公司	承建单位	田贵祥	刘明友
		重庆三峰卡万塔环境产业有限公司	承建单位	丁堂文	马金梅
241	南通市通州湾资源综合利用项目(安装工程)	江苏天目建设集团有限公司	承建单位	周天喜	葛俊
242	庆阳市生活垃圾焚烧发电厂机电设备安装工程	福建省工业设备安装有限公司	承建单位	潘庆建	孟琪
		庆阳圣元环保电力有限公司	(参建)建设单位	叶红侠	张冰
		重庆三环建设监理咨询有限公司	(参建)监理单位	李春海	龚祥忠
243	甘肃电投常乐电厂调峰火电项目(安装工程)	甘肃电投常乐发电有限责任公司	承建单位	马军	葛长虎
		西北电力工程监理有限公司	(参建)监理单位	沈学锋	莫开辉
		上海电力建设有限责任公司	(参建)施工单位	蒋林弟	杨宇冬
		中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司	(参建)施工单位	孙超	胡杰
244	华能江阴燃机热电联产项目	华能江阴燃机热电有限责任公司	承建单位	邵睿	邓洪刚
		中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	(参建)设计单位	梁政平	靳朝晖
		西北电力建设工程监理有限责任公司	(参建)监理单位	朱晓春	刘健
		中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司	(参建)施工单位	张学华	李昕
245	华能济宁热电厂2台350兆瓦“上大压小”热电联产工程	济宁华源热电有限公司	承建单位	郭仁龙	石秀刚
		山东电力工程咨询院有限公司	(参建)设计单位	王雷鸣	廖开强
		北京国电德胜工程项目管理有限公司	(参建)监理单位	杨连存	唐庆新

序号	工程名称	单位名称	单位类型	单位负责人	项目经理
		中国能源建设集团天津电力建设有限公司	(参建)施工单位	祁新建	李跃刚
		中能建建筑集团有限公司	(参建)施工单位	董俊顺	毛庆
246	华润电力沧州运东 2×350MW 热电联产工程主体安装工程 B 标段	湖南省工业设备安装有限公司	承建单位	毛文祥	贾延伟
		华润电力(沧州运东)有限公司	(参建)建设单位	丁杰	刘红卫
		达华集团北京中达联咨询有限公司	(参建)监理单位	于建辉	刘艳凌
247	安徽合肥紫蓬 500 千伏变电站工程	安徽送变电工程有限公司	承建单位	焦剑	王圣昌
		国网安徽省电力有限公司建设分公司	(参建)建设单位	许根养	万磊
		中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	(参建)设计单位	郭纪中	崔灿
		安徽电力工程监理有限公司	(参建)监理单位	顾黎强	李胤渊
248	上饶鄱余 500 千伏变电站新建工程	国网江西省电力有限公司建设分公司	承建单位	何惠清	陈会鹏
		中国电建集团江西省电力设计院有限公司	(参建)设计单位	邹金杰	周鹏
		江西诚达工程咨询监理有限公司	(参建)监理单位	郭智平	樊启平
		江西省送变电工程有限公司	(参建)施工单位	王新波	魏亮
249	廊坊北 500 千伏输变电工程	北京送变电有限公司	承建单位	路峰	周维楠
		国网冀北电力有限公司工程管理分公司	(参建)建设单位	王福强	鲁兵
		中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	(参建)设计单位	宋鑫峰	段春明
		北京华联电力工程咨询有限公司	(参建)监理单位	林晋	刘森
250	太原北 500 千伏变电站新建工程	国网山西送变电工程有限公司	承建单位	邵宏	叶晓光
		国网山西省电力公司建设分公司	(参建)建设单位	何若太	田彦博
		中国能源建设集团山西省电力勘察设计院有限公司	(参建)设计单位	王新平	段晓晨
		山西锦通工程项目管理咨询有限公司	(参建)监理单位	闫晓丁	李东

https://www.azxh.cn/xhwj/80574.aspx

中国安装协会  
China Installation Association

会员中心 | 联系我们

请输入 搜索

网站首页 - 协会介绍 - 会员之窗 - 分支机构 - 行业动态 - 协会动态 - 评优评先



协会动态

协会报道 >

通知公告 >

### 关于公布2023-2024年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）入选名单的通知

文件文号: 中安协〔2023〕37号 发布时间: 2023-12-25 浏览量: 15827

省、自治区、直辖市安装协会（分会），有关省、自治区、直辖市建筑业协会，有关行业建设协会，中国安装协会（会员单位）地区联络组，有关单位：

2023-2024年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）评选工作已结束，现将入选名单予以公布。

附件：2023-2024年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）入选名单

中国安装协会  
2023年12月25日

下载地址  
附件：关于公布2023-2024年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）入选名单的通知

查询网址: https://www.azxh.cn/xhwj/80574.aspx

https://xqgs.chinapng.mca.gov.cn/gov/ww/DataInfo/Detail/ToKey/2023/01/MTXwAaGhaY3SuKDAuRjg/MVCF9

中国社会组织政务服务平台  
(全国社会组织信用信息公示平台)

中国安装协会

统一社会信用代码: 51100000500003638T 法定代表人: 杨存成 成立日期: 1993-12-30

基础信息 | 行政许可信息 | 年检(年报)信息 | 评估信息 | 表彰信息 | 行政处罚信息 | 失信信息

#### 登记证书信息

统一社会信用代码	51100000500003638T	社会组织名称	中国安装协会
社会组织类型	社会团体	业务主管单位	中央社会工作部
证书有效期	2023-08-18至2028-08-18	登记管理机关	中华人民共和国民政部
法定代表人	杨存成	成立日期	1993-12-30
业务范围	行业自律 学术交流 业务培训 书刊编辑 国际合作 咨询服务	注册资金	100万元
住所	北京市西城区阜外大街甲9号国航大酒店9602		

点击查看下载加载更多

网站声明: 按照“一表一评”规则,本栏目数据来源于各地市场监管部门,若本栏目的查询结果或网络信息与实际情况存在差异,请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关,由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更,通过信息系统进行源头数据更改,并自动更新至本查询栏目。

主办方: 民政部社会组织管理局(社会组织执法监督局) 版权所有  
ICP备案编号: 京ICP备19012430号

中国政府网  
中华人民共和国民政部

登录中国

教育网站  
我要看