

标段编号： 2409-440305-04-01-497898007001

深圳市建设工程监理招标投标 文件

标段名称： 妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程施工监理

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 山东诚信工程建设监理有限公司

日期： 2025年07月25日

附件一：投标人资信标情况汇总表

投标单位名称	山东诚信工程建设监理有限公司
法定代表人	尹展
项目负责人	何敬文
企业注册地（省市）	山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷 A2-1 楼 22、23 层
企业成立时间	1996 年 08 月 22 日
企业注册资金	5000 万元
企业主要资质	按以下格式填写（证明资料统一附在本表格之后）： 1、资质名称：工程监理资质证书 等级：综合 证书号：E137009611 发证时间：2023 年 12 月 22 日 发证单位：中华人民共和国住房和城乡建设部 2、资质名称：工程质量评价资质证书 等级：电源一级、电网一级 证书号：DYZP2023016、DWZP2023016 发证时间：2023 年 8 月 4 日 发证单位：中国电力建设企业协会
企业资信情况	按以下格式填写（证明资料统一附在本表格之后）： 1、资信证明名称：中国施工企业管理协会资信等级证书 等级：AAA 证书号：ZSQX-2024-F111-00148 发证时间：2024 年 9 月 29 日 发证单位：中国施工企业管理协会 2、资信证明名称：中国电力建设企业协会资信登记证书 等级：AAA 证书号：202509111100131 发证时间：2025 年 6 月 30 日 发证单位：中国电力建设企业协会 3、资信证明名称：2016~2017 年度守合同重信用企业 等级：/ 证书号：370119 发证时间：2018 年 8 月 3 日 发证单位：山东省工商行政管理局 4、资信证明名称：2014~2015 年度守合同重信用企业 等级：/ 证书号：370180 发证时间：2016 年 8 月 3 日 发证单位：山东省工商行政管理局
企业业绩	按以下格式填写： 1、工程名称：华电莱州二期 2×1000MW 级超超临界机组工程项目 工程规模：2×1000MW 级超超临界机组工程

	<p>合同价（万元）：1800 万元 签订时间（年月日）：2015 年 9 月 1 日 开工日期：2016 年 4 月 26 日 竣工日期：2019 年 11 月 28 日 在建或已完工：已完工 工程所在地：山东省莱州市</p> <p>2、工程名称：山东大唐东营“上大压小”新建项目 2×1000MW 超超临界机组工程 工程规模：2×1000MW 级超超临界机组工程 合同价（万元）：1700 万元 签订时间（年月日）：2015 年 12 月 15 日 开工日期：2016 年 9 月 10 日 竣工日期：2020 年 12 月 16 日 在建或已完工：已完工 工程所在地：山东省东营市</p> <p>3、工程名称：国电双维电厂 2×1000MW 新建工程 工程规模：2×1000MW 级超超临界机组工程 合同价（万元）：2238 万元 签订时间（年月日）：2018 年 9 月 3 日 开工日期：2019 年 6 月 22 日 竣工日期：2022 年 7 月 9 日 在建或已完工：已完工 工程所在地：内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇</p> <p>4、工程名称：神华国华清远电厂 2×1000MW 级新建工程 工程规模：2×1000MW 级超超临界机组工程 合同价（万元）：1898 万元 签订时间（年月日）：2015 年 9 月 19 日 开工日期：2021 年 7 月 30 日 竣工日期：2023 年 12 月 24 日 在建或已完工：已完工 工程所在地：广东省清远市英德市</p> <p>5、工程名称：国电博兴电厂一期 2×1000MW 机组工程 工程规模：2×1000MW 超超临界二次再热机组工程 合同价（万元）：1853 万元 签订时间（年月日）：2016 年 3 月 1 日 开工日期：2022 年 11 月 27 日 竣工日期：2024 年 12 月 30 日 在建或已完工：已完工 工程所在地：山东省滨州市博兴县</p> <p>6、工程名称：淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程 工程规模：2×660MW 超超临界二次再热机组工程 合同价（万元）：1850 万元 签订时间（年月日）：2020 年 6 月 1 日</p>
--	--

	<p>开工日期：2020 年 12 月 26 日</p> <p>竣工日期：2023 年 2 月 24 日</p> <p>在建或已完工：已完工</p> <p>工程所在地：安徽省淮南市</p> <p>7、工程名称：浙江公司舟山电厂三期 2×660MW 扩建工程施工调试 监理项目</p> <p>工程规模：2×660MW 超超临界二次再热机组工程</p> <p>合同价（万元）：1850 万元</p> <p>签订时间（年月日）：2022 年 5 月 6 日</p> <p>开工日期：2022 年 6 月 1 日</p> <p>竣工日期：2024 年 10 月 22 日</p> <p>在建或已完工：已完工</p> <p>工程所在地：浙江省舟山市</p> <p>8、工程名称：申能安徽平山电厂二期工程（1×1350MW）</p> <p>工程规模：1×1350MW 超超临界二次再热机组工程</p> <p>合同价（万元）：1650 万元</p> <p>签订时间（年月日）：2017 年 8 月 4 日</p> <p>开工日期：2018 年 7 月 18 日</p> <p>竣工日期：2021 年 6 月 10 日</p> <p>在建或已完工：已完工</p> <p>工程所在地：安徽省淮北市</p> <p>9、工程名称：华能石洞口第一电厂 2x65 万千瓦等容量煤电替代项目 监理服务</p> <p>工程规模：2×660MW 超超临界二次再热机组工程</p> <p>合同价（万元）：1370 万元</p> <p>签订时间（年月日）：2020 年 6 月 4 日</p> <p>开工日期：2020 年 12 月 9 日</p> <p>竣工日期：2023 年 5 月 25 日</p> <p>在建或已完工：已完工</p> <p>工程所在地：上海市宝山区</p> <p>10、工程名称：山东鲁西发电有限公司 2×600MW 煤炭地下气化发电 工程</p> <p>工程规模：2x60 万千瓦级超超临界燃煤抽汽、凝汽式发电机组</p> <p>合同价（万元）：1370 万元</p> <p>签订时间（年月日）：2019 年 3 月 1 日</p> <p>开工日期：2019 年 6 月 30 日</p> <p>竣工日期：2023 年 4 月 21 日</p> <p>在建或已完工：已完工</p> <p>工程所在地：山东省济宁市邹城市</p> <p>11、工程名称：云南能投红河发电有限公司红河电厂扩建工程 (1x700MW) 项目</p> <p>工程规模：1x700MW 高效超超临界循环流化床燃煤发电机组</p> <p>合同价（万元）：1150 万元</p> <p>签订时间（年月日）：2023 年 4 月 21 日</p>
--	---

	<p> 开工日期：2023 年 6 月 30 日 竣工日期：2025 年 4 月 17 日 在建或已完工：已完工 工程所在地：云南省红河哈尼族彝族自治州开远市浑水塘村 12、工程名称：国电电力上海庙发电公司 2×1000MW 项目工程 工程规模：2×1000MW 超超临界燃煤机组 合同价（万元）：1345 万元 签订时间（年月日）：2020 年 11 月 27 日 开工日期：2020 年 10 月 18 日 竣工日期：2023 年 5 月 22 日 在建或已完工：已完工 工程所在地：内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇 13、工程名称：淮河能源控股集团谢桥电厂 2x660MW 超超临界燃煤机组 工程规模：2x660MW 超超临界燃煤机组 合同价（万元）：1830 万元 签订时间（年月日）：2023 年 02 月 开工日期：2023 年 3 月 竣工日期：2025 年 8 月 在建或已完工：即将完工 工程所在地：安徽省阜阳市颍上县 </p>
项目总监个人情况	<p> 按以下格式填写： 拟任项目机构岗位职务：总监理工程师 姓名：何敬文 技术职称：高级工程师 专业特长： 执业资格：国家注册监理师、国家注册安全师、电力 I 级总监、高级质量评价师 类别：国家级以及行业级 注册登记专业：国家注册监理师（电力工程、水利水电工程）、国家注册安全师（建筑施工安全）、电力 I 级总监（电源） 注册登记证书编号：国家注册监理师（00546535）、国家注册安全师（19190226787）、电力 I 级总监（DLZJ240035-I）、高级质量评价师（DLGZ240135） 监理服务工作年限：19 年 进退场时间：响应合同及现场实际要求 </p>
项目总监同类业绩	<p> 按以下格式填写： 1、工程名称：淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程 工程规模：2×660MW 超超临界燃煤机组工程 合同价（万元）：1850 万元 开工日期：2020.12 竣工日期：2023.02 </p>

	<p>工程所在地：安徽省淮南市</p> <p>2、工程名称：淮河能源控股集团谢桥电厂 2x660MW 超超临界燃煤机组</p> <p>工程规模：2×660MW 超超临界燃煤机组工程</p> <p>合同价（万元）：1830 万元</p> <p>开工日期：2023.03</p> <p>竣工日期：2025.08</p> <p>工程所在地：安徽省阜阳市颍上县</p>
企业获奖情况	<p>按以下格式填写：</p> <p>1、获奖等级：国家级</p> <p>荣誉证书名称：2022-2023 年度国家优质工程金奖</p> <p>获奖项目名称：大唐东营 2×1000MW 新建工程</p> <p>获奖时间：2023.12</p> <p>评奖机关：中国施工企业管理协会</p> <p>2、获奖等级：国家级</p> <p>荣誉证书名称：2020-2021 年度国家优质工程金奖</p> <p>获奖项目名称：华电莱州绿色能源示范工程（华电莱州二期 2×1000MW 级超超临界机组工程项目）</p> <p>获奖时间：2021.12</p> <p>评奖机关：中国施工企业管理协会</p> <p>3、获奖等级：国家级</p> <p>荣誉证书名称：2016-2017 年度国家优质工程金质奖</p> <p>获奖项目名称：2016-2017 年度国家优质工程金质奖</p> <p>获奖时间：2017.12</p> <p>评奖机关：中国施工企业管理协会</p> <p>4、获奖等级：国家级</p> <p>荣誉证书名称：2014-2015 年度国家优质工程金质奖</p> <p>获奖项目名称：江苏华电句容电厂“上大压小”新建工程</p> <p>获奖时间：2015.11</p> <p>评奖机关：中国施工企业管理协会</p> <p>5、受文件篇幅原因，其他获奖证明详见附件“企业获奖情况”……</p>
主要管理人员获奖情况	<p>按以下格式填写：</p> <p>1、姓名：何敬文</p> <p>拟任职务：总监理工程师</p> <p>获奖等级：行业级</p> <p>荣誉证书名称：2024 年度中国电力优质工程</p> <p>获奖项目名称：淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程</p> <p>获奖时间：2024.09</p> <p>评奖机关：中国电力建设企业协会</p> <p>获奖项目所任职务：总监理工程师</p> <p>2、姓名：何敬文</p> <p>拟任职务：总监理工程师</p>

	<p>获奖等级：行业级 荣誉证书名称：2025 年诚信项目经理名单 获奖项目名称：/ 获奖时间：2025. 06 评奖机关：中国电力建设企业协会 获奖项目所任职务：总监理工程师</p> <p>3、姓名：吴洪硕 拟任职务：土建副总监 获奖等级：行业级 荣誉证书名称：2022 年度中国电力优质工程 获奖项目名称：陕西德源府谷电厂二期 2x660MW 扩建工程 获奖时间：2022. 06 评奖机关：中国电力建设企业协会 获奖项目所任职务：土建副总监</p> <p>4、姓名：李广正 拟任职务：安装副总监 获奖等级：行业级 荣誉证书名称：2022 年度中国电力优质工程 获奖项目名称：陕西德源府谷电厂二期 2x660MW 扩建工程 获奖时间：2022. 06 评奖机关：中国电力建设企业协会 获奖项目所任职务：安装副总监</p>		
2021 年资产总计	26875. 77 万元	2021 营业总收入	43364. 88 万元
2022 年资产总计	30518. 05 万元	2022 营业总收入	49268. 45 万元
2023 年资产总计	30490. 34 万元	2023 营业总收入	56236. 13 万元
2024 年资产总计	35104. 12 万元	2024 营业总收入	61045. 57 万元
2021 年净利润	7230. 52 万元	2021 年资产负债率	51%
2022 年净利润	7972. 01 万元	2022 年资产负债率	52%
2023 年净利润	8044. 92 万元	2023 年资产负债率	49%
2024 年净利润	10341. 27 万元	2024 年资产负债率	48. 76%

营业执照

统一社会信用代码 91370100163097070K		营业执照		扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息	
名称	山东诚信工程建设监理有限公司	注册资本	伍仟万元整		
类型	其他有限责任公司	成立日期	1996年08月22日		
法定代表人	尹展	住所	山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷A2-1楼22、23层		
经营范围	工程监理服务；工程造价咨询；工程招标代理；对外承包工程；工程总承包；工程项目管理；工程技术服务、技术转让；资格证书批准范围内的对外派遣境外工程所需的劳务人员（有效期限以许可证为准）；翻译服务；档案管理服务；档案数据处理服务；会议服务；人力资源服务；科技中介服务；电力工程勘察、设计、施工；安全技术咨询服务；信息技术咨询服务；企业管理咨询；检测服务；软件开发；标准化服务；仪器仪表、电子设备、机械设备、建筑材料的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）				
			登记机关	2023年01月11日	

国家企业信用信息公示系统网址：<http://sd.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

工程监理资质证书（综合）



工 程 监 理
资 质 证 书

证书编号: E137009611

有效 期: 至2028年12月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企 业 名 称 : 山东诚信工程建设监理有限公司

经 济 性 质 : 有限责任公司

资 质 等 级 : 工程监理综合资质。
可承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理业务
可以开展相应类别建设工程的项目管理、技术咨询等业务。*****

发证机关
2023 年 12 月 22 日
No.EZ 0045545

企业名称	山东诚信工程建设监理有限公司		
详细地址	山东省济南市高新技术开发区汉峪金谷A2-1楼22、23层		
建立时间	1996年08月22日		
注册资本金	5000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91370100163097070K		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	E137009611-4/1		
有效 期	至2028年12月22日		
法定代表人	尹展	职 务	法人代表
单位负责人	尹展	职 务	总经理
技术负责人	秦鲁涛	职称或执业资格	高级工程师
备 注:	原发证日期: 2014年08月26日		

业 务 范 围

工程监理综合资质。
可承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理业务
可以开展相应类别建设工程的项目管理、技术咨询等业务。*****

发证机关(章)
2023 年 12 月 22 日
No.EF 0178805

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设单位企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

[首页](#)
[监管动态](#)
[数据服务](#)
[信用建设](#)
[建筑工人](#)
[政策法规](#)
[电子证照](#)
[问题解答](#)
[网站动态](#)
[动态核查](#)

[新闻](#)
[企业数据](#)
[企业详情](#)

手机查看

山东诚信工程建设监理有限公司

山东省-济南市

统一社会信用代码	91370100163097070K	企业法定代表人	尹震
企业营业执照类型	有限责任公司	企业注册属地	山东省-济南市
企业经营地址	山东省济南市高新技术产业开发区汉峪街道A2-1幢2、23层		

企业资质详情 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	备注
1	监理资质	E137009611	工程监理综合资质	2023-12-22	2028-12-22	住房和城乡建设部	证书有效

相关网站导航

[中华人民共和国住房和城乡建设部](#)
[国家工程建设标准化管理信息网](#)
[住房和城乡建设部执业注册中心](#)
[全国建筑工人管理服务信息平台](#)

各省一体化平台

[北京](#)
[天津](#)
[河北](#)
[山西](#)
[内蒙古](#)
[辽宁](#)
[吉林](#)
[黑龙江](#)
[上海](#)
[江苏](#)
[浙江](#)
[安徽](#)
[福建](#)
[江西](#)
[山东](#)
[河南](#)
[湖北](#)
[湖南](#)
[广东](#)
[广西](#)
[海南](#)
[重庆](#)
[四川](#)
[贵州](#)
[云南](#)
[陕西](#)
[甘肃](#)
[青海](#)
[宁夏](#)
[新疆](#)

网站访问量

2 5 9 8 4 8 1 8 8 8

[网站地图](#)
[联系我们](#)
[管理系统](#)

14:43:55

2025-07-19 六月廿四

2025年7月

一	二	三	四	五	六	日
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

今天 六月廿四

添加事件或提醒

无事件

工程质量评价一级资质

 CEPCA 电力工程质量评价企业 能力评价等级证书 (副本)	企业名称：山东诚信工程建设监理有限公司 住 所：山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷A2-1楼22、23层 成立日期：1996年08月22日 社会信用代码：91370100163097070K 法定代表人：尹展 技术负责人：秦鲁涛
证书编号：DYZP2023016 经审查核定：电源工程类 一级 业务范围：可承揽所有发电工程项目的质量评价业务	
	 中国电力建设企业协会 印制
有效期至：2026年7月27日	

 CEPCA 电力工程质量评价企业 能力评价等级证书 (副本)	企业名称：山东诚信工程建设监理有限公司 住 所：山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷A2-1楼22、23层 成立日期：1996年08月22日 社会信用代码：91370100163097070K 法定代表人：尹展 技术负责人：秦鲁涛
证书编号：DWZP2023016 经审查核定：电网工程类 一级 业务范围：可承揽各电压等级的输变电工程项目的质量评价业务	
	 中国电力建设企业协会 印制
有效期至：2026年7月27日	

企业资信等级证书



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

山东诚信工程建设监理有限公司：

中国施工企业管理协会 对你公司的信用状况进行了评价，
结果为 AAA 。

特发此证。

证书编号：
Certificate Number

ZSQX-2024-F111-00148

颁发日期：
Date of Issue

2024 年 9 月 29 日

有效期至：
Date of Expiry

2027 年 9 月 28 日

查询网址：
Enquiring Website

www.cacem.com.cn

证书说明：
Notes:

- 企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
- 企业信用等级实行年度审核制度，审核通过可继续使用；信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be annual-examined, and it's available if the credit has been approved. If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.
- 本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
- 本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.



中国施工企业管理协会
2024 年 9 月 29 日



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

山东诚信工程建设监理有限公司

中国电力建设企业协会对山东诚信工程建设监理有限公司的信用状况进行了评价，结果为AAA。特发此证。

证书编号：
Certificate Number

202509111100131

颁发日期：
Date of Issue

2025 年 6 月 30 日

有效期至：
Date of Expiry

2027 年 12 月 31 日

查询网址：
Enquiring Website

www.cepcia.org.cn
antifraud.gov.cn

证书说明：
Notes:

- 企业信用等级自评定之日起有效。
The enterprise credit rating is valid from the date of self-assessment.
- 企业信用等级实施动态管理，有效期内，如信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit rating of an enterprise shall be managed dynamically. If the credit status changes within the validity period, it is necessary to re-evaluate the credit rating and replace the certificate.
- 有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.
- 本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity
- 本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

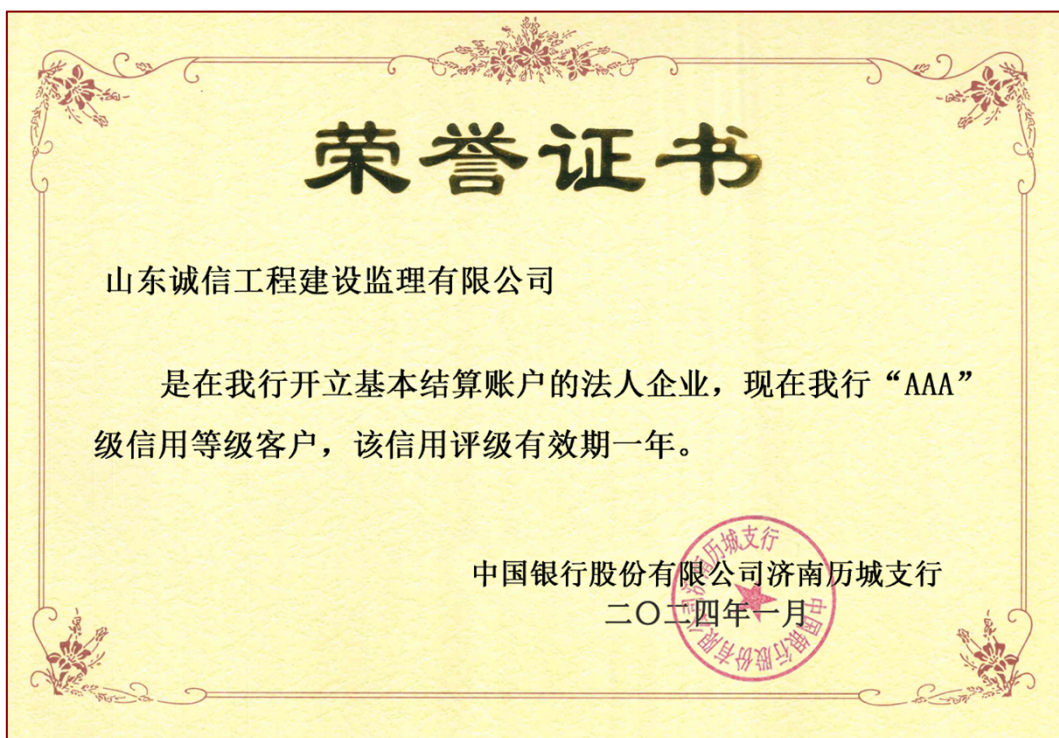
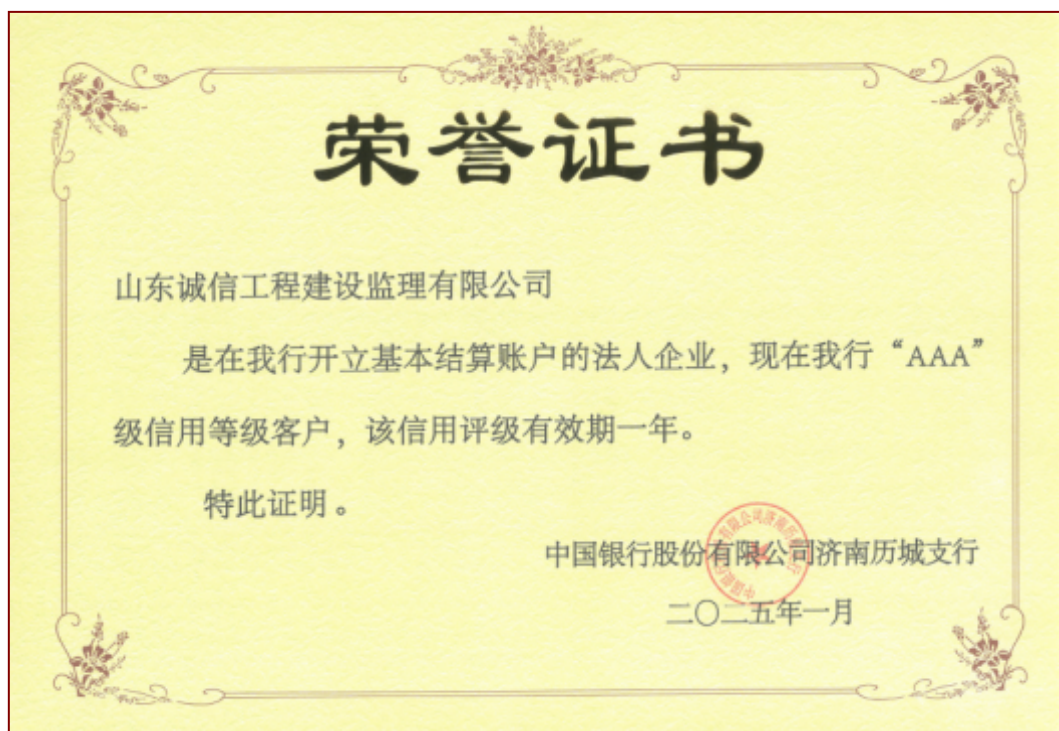


中国电力建设企业协会
China Electric Power Construction Association
2025 年 6 月 30 日

省级守合同重信用企业



银行资信等级证书



荣誉证书

山东诚信工程建设监理有限公司

是在我行开立基本结算账户的法人企业，现在我行“AAA”
级信用等级客户，该信用评级有效期一年。

中国银行股份有限公司济南历城支行
二〇二三年一月

荣誉证书

山东诚信工程建设监理有限公司

是在我行开立基本结算账户的法人企业，现为我行“AAA”
级信用等级客户，该信用评级有效期一年。
特此证明。

中国银行股份有限公司济南历城支行
二〇二二年一月

法定代表人资格证明书

法定代表人资格证明书

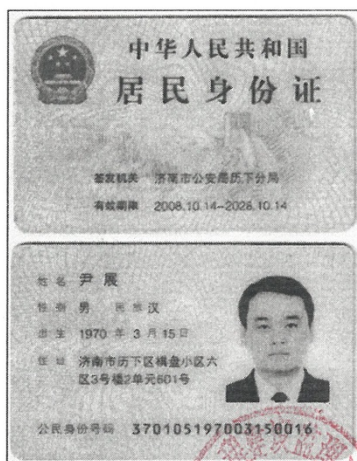
单位名称：山东诚信工程建设监理有限公司

地 址：山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷 A2-1 楼 22、
23 层

姓名：尹展 性别：男 年龄：56 职务：总经理

系山东诚信工程建设监理有限公司的法定代表人。

特此证明。



投标人名称（实体公章）：山东诚信工程建设监理有限公司

日 期：2025 年 07 月 25 日

备注：须按以上格式填写相关信息。

法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

致：深圳妈湾电力有限公司

山东诚信工程建设监理有限公司（投标人名称），中华人民共和国合法企业，法定地址山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷 A2-1 楼 22、23 层。

尹展（授权人姓名）特授权巩方鸣、370321198801060678（被授权人姓名、身份证号码）代表我公司全权办理针对妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程施工监理、2409-440305-04-01-497898007（招标项目名称、招标编号）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

在投标文件有效期内，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤消而失效。

被授权人签名：巩方鸣

授权人签名：尹展

职 务：商务经理 联系手机：18615669815

邮箱：gongfm@sdcxjl.com

投标人名称（实体公章）：山东诚信工程建设监理有限公司



附：请提供法定代表人第二代身份证扫描件（正反两面）。



社会保险单位参保证明

验真码: JNRS39c98a422bf294e1
证明编号: 37019K01250709FG669673

单位编号	0010001674	单位名称	山东诚信工程建设监理有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
失业保险	2004年01月-2025年07月		1813
企业养老	2004年01月-2025年07月		1813
工伤保险	2004年01月-2025年07月		1813

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的后果, 由单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。



验真码: JNRS39c98a422bf2959k
附: 参保单位全部(或部分)职工参保明细(2024年07 至 2025年07)

当前参保单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期(如有中断分段显示)	备注
646	刘荣章	370321196803120612	企业养老	202407-202507	
647	史济超	370321196901051518	企业养老	202407-202507	
648	张振杰	370321197202063370	企业养老	202503-202507	
649	刘慧	370321197302250325	企业养老	202407-202507	
650	马军	370321197305041510	企业养老	202505-202507	
651	孔令强	37032119740328185X	企业养老	202407-202507	
652	刘承武	370321197810040957	企业养老	202407-202507	
653	李全	370321198209093331	企业养老	202407-202507	
654	宋亚平	370321198701240620	企业养老	202407-202507	
655	巩方鸣	370321198801060678	企业养老	202407-202507	
656	付林	370321198811253377	企业养老	202407-202507	
657	巩本清	370321198812310636	企业养老	202407-202507	
658	毕清文	370321199002233311	企业养老	202407-202507	
659	于子轩	370321199812033370	企业养老	202407-202507	
660	荣绍睿	370321200009180019	企业养老	202407-202507	

打印流水号: 37019K01250709FG669673

系统自助: 2076295

备注: 1、本证明涉及单位及个人信息, 有单位经办人保管, 因保管不当或因向第三方泄露引起的后果, 由单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况, 供参考。



目 录

企业综合情况	2
质量管理体系认证证书.....	2
环境管理体系认证证书.....	3
职业健康安全管理体系认证证书.....	4
信用中国相关信息截图.....	5
国家企业信用信息公示系统相关信息截图.....	9
无行贿犯罪记录相关信息截图.....	11
无诉讼记录证明.....	12
无安全质量事故证明.....	13

企业综合情况

质量管理体系认证证书

		注册号: 00923Q11355R6L
		
长城（天津）质量保证中心有限公司		
质量管理体系认证证书		
兹证明 山东诚信工程建设监理有限公司		
<small>（统一社会信用代码:91370100163097070K）</small>		
位于 山东省济南市高新技术产业开发区		
汉峪金谷 A2-1 楼 22、23 层 邮编 250101		
其质量管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准		
该质量管理体系认证范围		
工程监理、工程项目管理、工程造价咨询、		
工程招标代理及工程技术咨询服务。		
颁证日期 2023 年 8 月 25 日 有效期至 2026 年 8 月 24 日		
长城（天津）质量保证中心有限公司	总经理 	
		
	中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C009-M	
<small>本证书信息（包括证书有效性、监督保持注册资格等信息）可通过扫描本证书二维码查询，在本中心网站（www.isocgw.net），和国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。</small>		
<small>中心地址：天津市南开区水上北道津龙公寓4号 邮政编码：300074</small>		
<small>中心网站：www.isocgw.net</small>		



环境管理体系认证证书

注册号: 00923E10751R6L



长城（天津）质量保证中心有限公司
环境管理体系认证证书

兹证明 **山东诚信工程建设监理有限公司**
(统一社会信用代码: 91370100163097070K)

位于 **山东省济南市高新技术产业开发区**
汉峪金谷 A2-1 楼 22、23 层 邮编 250101

其环境管理体系符合 **GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准**

该环境管理体系认证范围

**工程监理、工程项目管理、工程造价咨询、
工程招标代理及工程技术咨询服务。**

颁证日期 2023 年 8 月 25 日 有效期至 2026 年 8 月 24 日

长城（天津）质量保证中心有限公司 总经理 



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C009-M

本证书信息（包括证书有效性、监督保持注册资格等信息）可通过扫描本证书二维码查询，在本中心网站（www.isocgw.net），和国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
中心地址：天津市南开区水上北路津龙公寓4号 邮政编码：300074
中心网站：www.isocgw.net

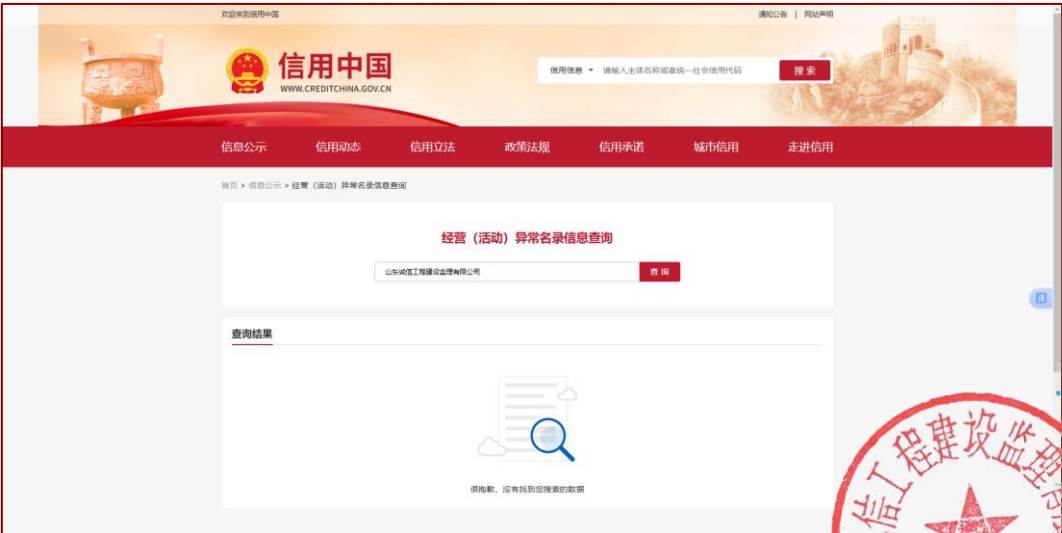
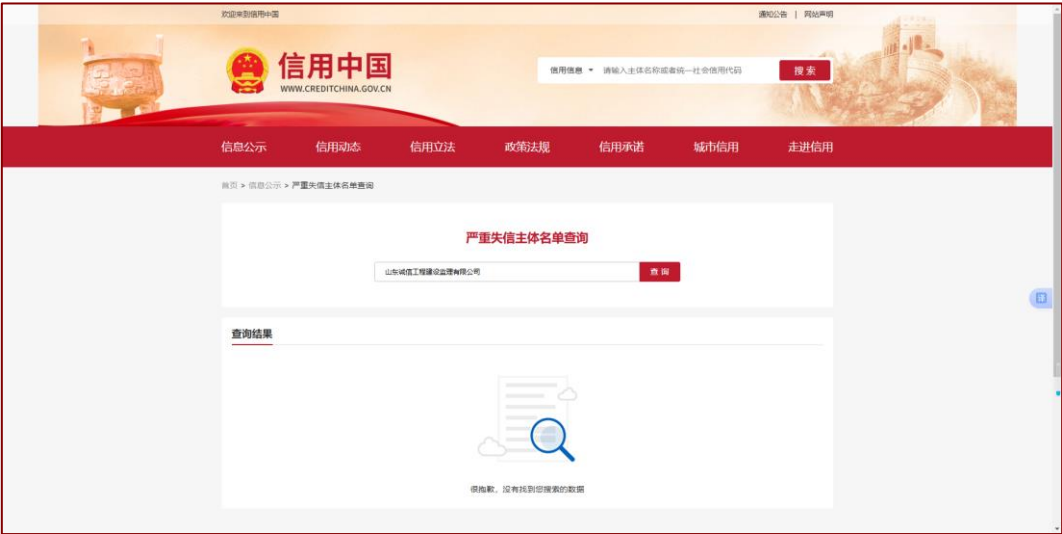


职业健康安全管理体系认证证书

		注册号: 00923S10628R6L
		
长城（天津）质量保证中心有限公司		
职业健康安全管理体系认证证书		
兹证明 山东诚信工程建设监理有限公司		
<small>(统一社会信用代码: 91370100163097070K)</small>		
位于 山东省济南市高新技术产业开发区		
汉峪金谷 A2-1 楼 22、23 层 邮编 250101		
其职业健康安全管理体系符合		
GB/T45001-2020/ISO 45001:2018 标准		
该职业健康安全管理体系认证范围		
工程监理、工程项目管理、工程造价咨询、		
工程招标代理及工程技术咨询服务。		
颁证日期 2023 年 8 月 25 日 有效期至 2026 年 8 月 24 日		
长城（天津）质量保证中心有限公司	总经理	
		
	中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C009-M	
<small>本证书信息(包括证书有效性、监督保持注册资格等信息)可通过扫描本证书二维码查询,在本中心网站(www.isocgw.net),和国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。</small>		
<small>中心地址: 天津市南开区水上北道津龙公寓4号 邮政编码: 300074</small>		
<small>中心网站: www.isocgw.net</small>		



信用中国相关信息截图



欢迎来到信用中国

通知公告 | 网站声明



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 山东诚信工程建设监理有限公司

搜索

信息公示

信用动态

信用立法

政策法规

信用承诺

城市信用

走进信用

山东诚信工程建设监理有限公司

存续

守信激励对象

统一社会信用代码: 91370100163097070K

重要提示:

1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的,可按照信用信息异议申诉指南提出异议申诉;如需对相关行政处罚信息进行信用修复,可按照行政处罚信息信用修复流程指引提出信用修复申请。
2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息,供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的,以认定单位相关系统公示信息为准。
4.因篇幅有限,单类数据仅按更新程度展示前10000条信息。

异议申诉

下载信用信息报告

基础信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	尹晨	企业类型	其他有限责任公司
成立日期	1996-08-22	住所	山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷A2-1楼22、23层

行政管理0

诚实守信9

严重失信0

经营异常0

信用承诺25

信用评价0

司法判决0

其他0



很抱歉,没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部联席会议成员单位 ▴

地方信用网站 ▴

信用示范地区 ▴

区域 ▴



政府网站
找错



投资中国

关于我们

站点地图

网站声明

主办单位: 国家公共信用和地理空间信息中心

指导单位: 国家发展和改革委员会 中国人民银行

技术支持: 国家信息中心 中经网



信用中国APP下载



信用中国微信公众号

©版权所有: 信用中国 网站标识码: bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

6



中国执行信息公开网

限制高消费令

失信被执行人将被限制高消费

法便民

首页 执行公开服务

失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
管金胜	1326231964****2015
李红林	4209821978****1448
林建勇	5111241977****2617
周雨洪	3306061966****0017
韦露宁	4527011961****1325
李德正	3306051976****311X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
河池市弘农加油站	9145120159****977J
北京远翰国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京豫安丰茂建筑劳务有限公司	59963962-7
星河互联集团有限公司	69167076-6
北京温思得瑞智能科技研究院有限公	MA005UR8-3

查询条件

被执行人姓名/名称:

身份证号码/组织机构代码:

省份:

验证码: 

查询结果

在全国范围内没有找到 91370100163097070K 山东诚信工程建设监理有限公司 相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设,对失信被执行人进行信用惩戒,促使其自动履行生效法律文书确定的义务,根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定,最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》,自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台,社会各界通过该平台查询全国法院(不包括军事法院)失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明:

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务,并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的,执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单,并通过本网站予以公布。

二、各级法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息,供相关单位依照法律、法规和有关规定,在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面,对失信被执行人予以信用惩戒;将向征信机构通报失信被执行人名单信息,并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的,失信情况将通报其所在单位和相关部门;国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的,失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人,执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定,对被执行人的采取限制消费措施。

被执行人为自然人的,被采取限制消费措施后,不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为:(一)乘坐交通工具时,选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位;(二)在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费;(三)购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋;(四)租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公;(五)购买非经营必需车辆;(六)旅游、度假;(七)子女就读高收费私立学校;(八)支付高额保费购买保险理财产品;(九)乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的,被采取限制消费措施后,被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的,可以由执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的,可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考,如有争议,以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的,人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息,不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的,由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费,严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站,未经许可,任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接,不得建立本网站的镜像(包括全部和局部镜像),不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对查询内容有异议,请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址:北京市东城区东交民巷27号 邮编:100745 总机:010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号



国家企业信用信息公示系统相关信息截图

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

15610...



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



山东诚信工程建设监理有限公司

在 营 (开业) 企业

统一社会信用代码: 91370100163097070K

注册号:

法定代表人: 尹晨

登记机关: 济南高新技术产业开发区管委会市场监管局

成立日期: 1996年08月22日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 91370100163097070K

企业名称: 山东诚信工程建设监理有限公司

注册号:

法定代表人: 尹晨

类型: 其他有限责任公司

成立日期: 1996年08月22日

注册资本: 5000.000000万人民币

核准日期: 2023年03月22日

登记机关: 济南高新技术产业开发区管委会市场监管局

登记状态: 在 营 (开业) 企业

住所: 山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷A2-1楼22、23层

经营范围: 工程监理服务; 工程造价咨询; 工程招标代理; 对外承包工程; 工程总承包; 工程项目管理; 工程技术服务、技术转让; 资质证书批准范围内的对外派遣境外工程所需的劳务人员 (有效期限以许可证为准); 翻译服务; 档案管理服务; 档案数据处理服务; 会议服务; 人力资源服务; 科技中介服务; 电力工程勘察、设计、施工; 安全技术咨询服务; 信息技术咨询服务; 企业管理咨询; 检测服务; 软件开发; 标准化服务; 仪器仪表、电子设备、机械设备、建筑材料的销售。 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

■ 营业期限信息

营业期限自: 1996年08月22日

营业期限至:

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	法利投资 (上海) 有限公司	法人股东	企业法人营业执照 (公司)	91310000703012155E	
2	必维诚企业管理 (济南) 合伙企业 (有限合伙)	合伙企业	合伙企业营业执照	91370103MA3Q5F346K	

共 查询到 2 条记录 共 1 页

1

下一页

末页



首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

15610...



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信息信息

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



山东诚信工程建设监理有限公司

在案 (开业) 企业

统一社会信用代码: 91370100163097070K

注册号:

法定代表人: 尹晨

登记机关: 济南高新技术产业开发区市场监督管理局

成立日期: 1996年08月22日

发起报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

行政处罚信息

序号

决定书文号

违法行为类型

行政处罚内容

决定机关名称

处罚决定日期

公示日期

详情

暂无行政处罚信息

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页

主办单位: 国家市场监督管理总局

地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮编: 100820 电话: 010-1234567890 2

[请查看网站技术支持联系方式](#) [使用帮助](#)

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

15610...



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信息信息

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



山东诚信工程建设监理有限公司

在案 (开业) 企业

统一社会信用代码: 91370100163097070K

注册号:

法定代表人: 尹晨

登记机关: 济南高新技术产业开发区市场监督管理局

成立日期: 1996年08月22日

发起报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

列入经营异常名录信息

序号

列入经营异常名录原因

列入日期

作出决定机关 (列入)

移出经营异常名录原因

移出日期

作出决定机关 (移出)

暂无列入经营异常名录信息

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页

主办单位: 国家市场监督管理总局

地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮编: 100820 电话: 010-1234567890 2

[请查看网站技术支持联系方式](#) [使用帮助](#)

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

15610...



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信息信息

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



山东诚信工程建设监理有限公司

在案 (开业) 企业

统一社会信用代码: 91370100163097070K

注册号:

法定代表人: 尹晨

登记机关: 济南高新技术产业开发区市场监督管理局

成立日期: 1996年08月22日

发起报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号

类别

列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因

列入日期

作出决定机关 (列入)

移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因

移出日期

作出决定机关 (移出)

暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页

主办单位: 国家市场监督管理总局

地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮编: 100820 电话: 010-1234567890 2

[请查看网站技术支持联系方式](#) [使用帮助](#)



无行贿犯罪记录相关信息截图



无诉讼记录证明

证明

兹证明：本律师事务所为山东诚信工程建设监理有限公司提供法律咨询服务期间，近五年（2020年01月01日至2025年07月07日）未发现该公司由于其自身原因产生任何涉及重大经济合同纠纷及重大诉讼的情况。

特此证明。

上海市建纬（济南）律师事务所

2025年07月07日



无安全质量事故证明

国网山东省电力公司建设部

关于山东诚信工程建设监理有限公司承担公司电网工程监理 近三年无事故和质量情况的证明

山东诚信工程建设监理有限公司在承担我公司投资的电网工程监理期间未处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、冻结或破产状态；自开标日前三年内未发生因投标人负同等及以上责任造成的重大质量事故（二级及以上质量事件）；一年内未发生因投标人负同等及以上责任造成的较大及以上人身死亡事故（三级及以上人身安全事件）、较大及以上电网、设备事故（三级及以上电网、设备安全事件）；六个月内未发生因投标人负同等及以上责任造成的一般人身死亡事故（四级人身安全事件）、一般电网、设备事故（四级电网、设备安全事件）或较大质量事故（三级质量事件）；三个月内未发生因投标人负同等及以上责任造成的一般质量事故（四级质量事件）。

国网山东省电力公司建设部
2025年1月2日





企业同类工程监理业绩一览表

工程名称	工程规模	合同价（万元）	签订时间	开工日期	竣工日期	在建或已完工	工程所在地
华电莱州二期 2×1000MW 级 超超临界机组 工程项目	2×1000MW 级 超超临界机组 工程	1800 万元	2015 年 9 月 1 日	2016 年 4 月 26 日	2019 年 11 月 28 日	已完工	山东省莱州 市
山东大唐东营 “上大压小” 新建项目 2× 1000MW 超超临 界机组工程	2×1000MW 级 超超临界机组 工程	1700 万元	2015 年 12 月 15 日	2016 年 9 月 10 日	2020 年 12 月 16 日	已完工	山东省东营 市
国电双维电厂 2×1000MW 新 建工程	2×1000MW 级 超超临界机组 工程	2238 万元	2018 年 9 月 3 日	2019 年 6 月 22 日	2019 年 7 月 9 日	已完工	内蒙古鄂尔 多斯市鄂托 克前旗上海 庙镇
神华国华清远 电厂 2× 1000MW 级新建 工程	2×1000MW 级 超超临界机组 工程	1898 万元	2015 年 9 月 19 日	2021 年 7 月 30 日	2023 年 12 月 24 日	已完工	广东省清远 市英德市
国电博兴电厂 一期 2× 1000MW 机组工 程	2×1000MW 超 超临界二次再 热机组工程	1853 万元	2016 年 3 月 1 日	2022 年 11 月 27 日	2024 年 12 月 30 日	已完工	山东省滨州 市博兴县

工程名称	工程规模	合同价（万元）	签订时间	开工日期	竣工日期	在建或已完工	工程所在地
淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW超超临界燃煤机组工程	2×660MW超超临界二次再热机组工程	1850万元	2020年6月1日	2020年12月26日	2023年2月24日	已完工	安徽省淮南市
浙江公司舟山电厂三期2×660MW扩建工程施工调试监理项目	2×660MW超超临界二次再热机组工程	1850万元	2022年5月6日	2022年6月1日	2024年10月22日	已完工	浙江省舟山市
申能安徽平山电厂二期工程（1×1350MW）	1×1350MW超超临界二次再热机组工程	1650万元	2017年8月4日	2018年7月18日	2021年6月10日	已完工	安徽省淮北市
华能石洞口第一电厂2x65万千瓦等容量煤电替代项目监理服务	2×660MW超超临界二次再热机组工程	1370万元	2020年6月4日	2020年12月9日	2023年5月25日	已完工	上海市宝山区
云南能投红河发电有限公司红河电厂扩建工程(1x700MW)项目	1x700MW高效超超临界循环流化床燃煤发电机组	1150万元	2023年4月21日	2023年6月30日	2025年4月17日	已完工	云南省红河哈尼族彝族自治州开远市浑水塘村

工程名称	工程规模	合同价（万元）	签订时间	开工日期	竣工日期	在建或已完工	工程所在地
山东鲁西发电有限公司 2×600MW 煤炭地下气化发电工程	2x60 万千瓦级超超临界燃煤抽汽、凝汽式发电机组	1370 万元	2019 年 3 月 1 日	2019 年 6 月 30 日	2023 年 4 月 21 日	已完工	山东省济宁市邹城市
国电电力上海庙发电公司 2×1000MW 项目工程	2×1000MW 超超临界燃煤机组	1345 万元	2020 年 11 月 27 日	2020 年 10 月 18 日	2023 年 5 月 22 日	已完工	内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇
淮河能源控股集团谢桥电厂 2x660MW 超超临界燃煤机组	2x660MW 超超临界燃煤机组	1830 万元	2023 年 02 月	2023 年 3 月	2025 年 8 月	即将完工	安徽省阜阳市颍上县

华电莱州二期 2×1000MW 级超超临界机组工程项目

合同证明文件



副本

合同编号: CHDT013/14-JL-0101

2-

JTF660(2015)

华电莱州发电有限公司二期 2×1000MW 级超
超临界火电机组工程监理

合同文件

甲方: 华电莱州发电有限公司

乙方: 山东诚信工程建设监理有限公司

签订地点: 山东莱州

签订时间: 2015 年 09 月

本合同由 华电莱州发电有限公司(以下简称“需方”)与 山东诚信工程建设监理有限公司 (以下简称“供方”)于 2015 年 09 月在 山东莱州 签署。

鉴于业主已于 2014 年 07 月 30 日发出中标通知书,确定由监理方【山东诚信工程建设监理有限公司】承担华电莱州发电有限公司二期 2×1000MW 级超超临界火电机组工程的监理工作,并将向监理方支付相应的报酬。为明确双方在施工监理过程中的权利和义务,根据中华人民共和国招标投标法、合同法、建筑法等相关法律法规以及招投标文件的规定,双方订立本合同如下:

第 1 条 一般规定

1.1 定义

本合同中所用的术语和措辞,除上下文另有要求外,具有如下含义:

1.1.1 “合同”指由合同条款、附件、中标通知书、投标文件和招标文件所组成的整体,包括双方根据合同规定不时所进行的修改和补充;

1.1.2 “项目”指业主委托监理方实施监理的华电莱州发电有限公司二期 2×1000MW 级超超临界火电机组工程;

1.1.3 “现场”指位于山东省莱州市金城镇海北嘴的工程建设场地,包括建设项目所需的永久性施工用地和临时性施工用地;

1.1.4 “监理机构”指监理方根据本合同派驻项目现场,直接承担本合同所述监理服务实施责任的组织,由总监理工程师、副总监理工程师、监理工程师和其他监理人员组成,详见附件 3;

1.1.5 “总监理工程师”指由监理方提名经业主同意后任命,代表监理方负责本监理合同履行的总负责人,也是监理机构的全面负责人。监理方委托总监理工程师行使业主在合同中赋予监理方的权限,并对总监理工程师的行为负责;

1.1.6 “施工承包商”指负责进行项目的土建、安装施工及调试工作的承包商,包括其任何及所有分包商;

1.1.7 “设计方”指与业主就项目签订设计服务合同,负责进行项目的有关设计工作的一方,包括设计方的任何及所有分包商;

5.3 非附加或额外服务

无论本合同其他条款如何规定,如果由于监理方的违约行为导致其工作量增加或监理服务中止或终止,则此种情况下不产生附加或额外服务且监理方无权要求业主支付附加服务或额外服务的报酬。

第 6 条 监理费用及其支付

6.1 总监理费用

作为监理方按本合同提供的监理服务(不包括附加服务和额外服务)的报酬,业主将向监理方支付一笔总额为人民币【1800】万元(大写:壹仟捌佰万元整)的费用(以下简称“总监理费用”),该费用已包含了监理方履行本合同义务所需支付的所有费用,详细的分项价格表见合同附件 2。除非按本合同明确规定或经双方同意加以调整,总监理费用在本合同期限内固定不变。

总监理费用分为基本监理费用与固定费用两部分。基本监理费用包括进度费用与考核费用,其中:进度费用为基本监理费用的 70%,即人民币 1120 万元(大写:壹仟壹佰贰拾万元整);考核费用为基本监理费用的 30%,即人民币 480 万元(大写:肆佰捌拾万元整)。固定费用包括业主方承担办公家具费、食堂搭伙费、聘请部分外请设计审查(包含现场指导等)专家费用及工程建设过程中里程碑节点奖励费用,按 200.00 万元计入总价,即人民币 200 万元(大写:贰佰万元整)。

合同结算价款=基本监理费-实际考核费用+固定费用结算额+附加或额外费用

业主委托并授权,监理方增加以下服务工作内容,且不增加监理服务费:

- (1) 负责主持工程调度(协调)会;
- (2) 负责施工组织总设计大纲的编制,并组织施工组织总设计的编制,编制一级网络进度图;
- (3) 负责施工总平面的管理;
- (4) 组织施工图会审和交底,而不是参加;
- (5) 负责分项、分部、关键工序、隐蔽工程质量检查与验收,而不是参加;
- (6) 配合业主编制整个工程的达标投产创优质工程规划;
- (7) 与生产机组相关接口的配合协调工作。

13.8 转让与分包

未经对方同意，任何一方均不得将其在本合同项下的权利义务转让或分包给任何第三方。

无论本合同其他条款如何规定，如果业主需根据贷款协议将其在本合同项下的权利义务转让给向本项目提供贷款的贷款人时，其无需经监理方同意，在发生此类转让时，业主的唯一义务是以书面形式将该等转让通知监理方。

13.9 继续有效

所有明示或默示在本合同期满或提前终止之后继续有效的条款，在本合同期满或提前终止后仍然有效并对有关方具有约束力。

13.10 文本

本合同正本一式二份，双方各持一份。

本合同副本一式六份，双方各持三份。

本合同所述双方已促使其法定代表人或授权代表于本合同首页书明之日及地点签署本合同，以昭信守。

业主：_____

法定代表人或其授权代表：_____

监理方：_____

法定代表人或其授权代表：_____

附件 1：监理服务范围与内容

本监理范围为华电莱州发电有限公司二期 2×1000MW 级超超临界火电机组工程的全部建设工作（不含码头和航道工程），包括（但不限于此）初步勘察设计图纸审查、司令图设计审查、招标工程量清单审查、施工准备（含“五通一平”、临建设施）、设计审查（组织图纸会检）、建筑工程施工、设备验收、安装施工、调试、性能试验直至竣工验收、资料移交等全过程监理工作；还包括配合工程结算、竣工图审查、工程施工招标文件的编制、工程技术资料管理、变更及现场签证审查、半年试生产中与工程相关的重大问题的管理和协调、工程后评价等工作；配合业主做好工程竣工结算等工作；本次合同所确定的监理单位为本项目监理工作的总负责单位。监理单位应履行与项目有关的服务，含厂区公共福利工程、厂内外全部工程。

因设备监理与设备监造的界线无法明确界定，凡是在现场由制造厂家或施工单位进行的设备组装、设备制作等工作的监理服务均属本次工作范围。

码头区域监理与主体工程监理工作界线以码头设计院与火电主设计院之间的设计界线为界，即以码头前沿第一个转运站（#8 转运站）为界，#8 转运站（含此转运站）至后方输煤系统属于本次监理工作范围。

（一）基本监理服务内容：

监理工作按照四控制(质量、进度、投资、安全)、两管理(合同管理、信息管理)、一协调(有关单位间的工作关系)的原则进行。其它根据监理单位职责以及电力行业一般惯例可合理推断为建筑工程施工监理所应负责的所有监理工作。主要服务内容如下（但不限于此）：

1.1 施工监理

1.1.1 进度控制

1.1.1.1 编制施工阶段进度控制的监理规划与监理工作细则。在工程开工前协助做好施工准备策划，安全文明施工策划，质量策划及创优策划。

为贯彻火电建设达标投产的总体要求，监理单位在工程开工前需编写项目达标投产目标计划，并在审定的基础上制定达标投产实施细则。

1.1.1.2 参与编制和审核施工一级网络计划，根据业主批准的一级计划编制二级计划并以之形成月施工计划，二级计划升版每月一次；审批各承包商编制的三级计划以及相

项目验收证书

华电莱州发电有限公司

二期 2×1000MW 超超临界机组工程

#3 机组移交生产交接书

验收交接日期：2019 年 9 月 26 日

华电莱州发电有限公司

二期 2×1000MW 超超临界机组工程

#3 机组移交生产交接书

建设单位：华电莱州发电有限公司

生产单位：华电莱州发电有限公司

主体设计单位：国核电力规划设计研究院有限公司

主体施工单位：中国电建集团核电工程有限公司

主体调试单位：山东中实易通集团有限公司

主体监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期：2019 年 9 月 26 日

工程名称	华电莱州发电有限公司二期 2×1000MW 超超临界机组工程		机组编号	#3 机
工程地点	山东省烟台市莱州市金城路海北里村北			
建设依据	鲁发改能源[2015]950 号			
建设规模	2×1000MW 超超临界二次再热燃煤发电机组			
工程正式开工日期	2016 年 4 月 26 日	机组移交生产日期	2019 年 9 月 26 日	
机组整套试运日期	2019 年 7 月 19 日至 2019 年 8 月 22 日			
形成额定发电能力	1000MW			
一、工程和机组试运概况 工程概况：华电莱州发电有限公司二期 2×1000MW 超超临界二次再热燃煤发电机组工程，采用上海电气集团公司最先进的百万千瓦超超临界二次再热技术，同步建设烟气脱硫、脱硝装置，配套建设 3.6 万千瓦级码头。二期工程自开工建设以来，始终坚持“建优质工程、树行业标杆”的建设总目标，聚力打造全国同类型、同容量最好水平的百万千瓦机组工程。二期工程#3 机组于 2016 年 4 月 26 日开工建设，2019 年 7 月 23 日首次并网，2019 年 8 月 15 日 09:16 开始 168h 满负荷试运，8 月 22 日 09:16 完成 168h 满负荷试运。本工程设计单位为国核电力规划设计研究院有限公司，#3 机组主体施工单位为中国电建集团核电工程有限公司，主体调试单位为山东中实易通集团有限公司，主体监理单位为山东诚信工程建设监理有限公司。 #3 机组试运情况：在各参建单位的通力协作下，二期工程#3 机组顺利实现了水压试验、倒送电、扣缸、点火、冲转、并网、168h 试运“七个一次”成功和环保“三同时”目标。#3 机组 168h 试运期间，累计发电量 1.6846 亿 kWh，平均负荷 1003MW，保护、自动、仪表投入率 100%，汽水品质合格率 100%，电除尘、脱硝、脱硝装置投入率 100%，机组建设质量、施工工艺及各项主要经济技术指标优良。机组在 168h 满负荷试运前，顺利完成了各项涉网试验。 二期工程自开工建设以来，各参建单位强化安全管理，未发生轻伤及以上不安全事件，未发生机械伤害、火灾等不安全事件，实现了“零事故”目标。 二、遗留的主要问题及处理意见 无 三、启动验收委员会意见 华电莱州发电有限公司主动加强二期工程安全、质量、进度监督，领导均衡施工，积极组织、调动一切积极因素，狠抓安全、质量、指标、造价、工期全方位、全过程的管控，工程设计、施工、监理、调试、试运各环节始终处于“可控、在控”状态，从分部试运、整套试运到 168 小时连续满负荷试运，严格执行了《火力发电建设工程启动试运及验收规程（2009 版）》，				

《火力发电建设工程启动试运及验收规程（2012 版）》的有关要求，保证了#3 机组试运的顺利进行。各参建单位围绕“建优质工程、树行业标杆”的工程建设总目标，团结协作、精心调试、认真操作、全力维护，克服了各种困难，顺利完成了整套试运工作，机组各项主要经济指标均达到设计要求，环保排放指标达到国内同类型机组先进水平。

二期工程#3 机组整套启动前，顺利通过了电力工程质量监督站的质量监督、华电集团有限公司达标投产末次验收检查验收，通过了消防第三方检测机构的检测，特种设备全部检验合格并取证。#3 机组 168h 试运结束后，即顺利通过环保电价验收，生产区域设备健康整洁、标识清楚完整、照明充足、地面平整、道路畅通、绿化同步，具有良好的绿色文明生产条件。

启动验收委员会认为：华电莱州发电有限公司#3 机组按《火力发电建设工程启动试运及验收规程（2009 版）》要求，达到了移交生产条件，同意进入半年考核期。

#3 机组移交进入考核期后，各有关单位要继续发扬团结协作精神，为全面完成半年考核期间的各项任务，实现机组投产达标、效益达标，确保#3 机组安全经济运行共同努力。

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:  

主体调试单位:  

主体监理单位:  

启动验收委员会名单

姓名	启委会职务	工作单位及职务	备注
安河滨	主任委员	华电山东公司党委书记、副总经理	
张天文	副主任委员	中电联电力工程质量监督站站长	
徐西峰	副主任委员	国家能源局山东监管办公室处长	
杨明辉	副主任委员	国家电网山东省电力公司调控中心副主任	
张良忠	副主任委员	山东省烟台消防支队支队长	
于世林	副主任委员	华电国际安全与运营管理部主任	
魏永志	副主任委员	华电国际计划投资部副主任	
段君康	副主任委员	华电山东分公司副总工程师	
孙继国	副主任委员	华电山东分公司工程管理部主任	
秦世贤	副主任委员	华电莱州发电有限公司党委书记、董事长	
秦文学	副主任委员	华电莱州发电有限公司总经理、党委副书记	
林学森	副主任委员	山东诚信工程建设监理有限公司副总经理	
于大海	副主任委员	国核电力规划设计研究院有限公司副院长	
邵夕亮	副主任委员	国网山东省电力公司电力科学研究院党委书记	
侯瑞英	副主任委员	中国电建集团核电工程有限公司副总经理	
秦春江	委员	山东省莱州市消防大队大队长	
谢晓东	委员	烟台生态环境局莱州分局局长	
唐杰	委员	山东省特种设备检验检测研究院总经理助理	
赵四海	委员	华电山东公司生产技术部主任	
任尚坤	委员	华电山东公司安全环保部主任	
谢委群	委员	华电山东公司市场营销部(燃料管理部)主任	
胡伟	委员	华电国际物资有限公司副总经理	
殷钢	委员	中交天津港湾工程设计院有限公司副总经理	
张邵清	委员	华电电力科学研究院副院长	

孙东海	委员	山东港通工程管理有限公司副总经理	
周洪波	委员	中国电建集团山东电力建设第三工程有限公司副总经理	
印千金	委员	山东港湾建设集团有限公司副总经理	
周格康	委员	华电重工集团有限公司副总经理	
李伟华	委员	华电科工集团环境保护分公司副总经理	
陈刚	委员	国核电力规划设计研究院有限公司莱州二期项目副总	
王庆龙	委员	山东诚信工程建设监理有限公司莱州二期项目总监	
邓文松	委员	山东中实通集团有限公司莱州二期项目副总	
姜士昭	委员	中国电建集团核电工程有限公司莱州二期项目经理	
李乃波	委员	中国电建集团山东电力建设第三工程有限公司莱州二期项目经理	
李亮	委员	华电重工集团有限公司莱州二期项目经理	
党辉	委员	华电科工集团环境保护分公司莱州二期项目经理	
王均峰	委员	山东港湾建设集团有限公司莱州二期项目经理	
徐龙瑞	委员	上海电气电站集团订单管理部副总经理	
徐家亮	委员	上海电气集团公司锅炉厂党委书记、工会主席	
严卫春	委员	上海电气集团公司汽轮机厂副总经理	
卫强	委员	上海电气集团公司发电机厂副总经理	
刘清亮	委员	华电莱州发电有限公司副总经理	
曹刚	委员	华电莱州发电有限公司副总经理	
张志强	委员	华电莱州发电有限公司总工程师	
李友志	委员	华电莱州发电有限公司港务部总经理	
李明清	委员	华电莱州发电有限公司副总工程师兼生技部主任	
王增强	委员	华电莱州发电有限公司副总工程师兼基建部主任	

华电莱州发电有限公司
二期 2×1000MW 超超临界机组工程

#4 机组移交生产交接书

建设单位：华电莱州发电有限公司

生产单位：华电莱州发电有限公司

主体设计单位：国核电力规划设计研究院有限公司

主体施工单位：山东电力建设第三工程有限公司

主体调试单位：华电电力科学研究院有限公司

主体监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期：2019 年 11 月 28 日

工程名称	华电莱州发电有限公司二期 2×1000MW 超超临界机组工程		机组编号	#4 机
工程地点	山东省烟台莱州市金城路海泊河村北			
建设依据	鲁发改能源[2015]950 号			
建设规模	2×1000MW 超超临界二次再热燃煤发电机组			
工程正式开工日期	2016 年 04 月 26 日	机组移交生产日期	2019 年 11 月 28 日	
机组整套试运日期	2019 年 11 月 01 日至 2019 年 11 月 08 日			
形成额定发电能力	1000MW			
一、工程和机组试运概况				
<p>工程概况：华电莱州发电有限公司二期 2×1000MW 超超临界二次再热燃煤发电机组工程。采用上海电气（集团）公司最先进的百万千瓦超超临界二次再热技术，同步建设烟气脱硫、脱硝装置，配套建设 3.5 万千瓦循环水泵。二期工程自开工建设以来，始终坚持“建优质工程、同行业标杆”的建设目标，聚力打造全国同类型、同容量最好水平的百万千瓦机组工程。二期工程#4 机组于 2016 年 4 月 26 日开工建设，2019 年 10 月 28 日首次并网。2019 年 11 月 01 日 16:16 开始 168h 满负荷试运，11 月 08 日 16:16 完成 168h 满负荷试运。本工程设计单位为国核电力规划设计研究院有限公司，#4 机组主体施工单位为山东电力建设第三工程有限公司，主体调试单位为华电电力科学研究院有限公司，主体监理单位为山东诚信工程建设监理有限公司。</p> <p>#4 机组试运情况：在参建各单位的通力协作下，二期工程#4 机组顺利实现了水压试验、倒送电、扣缸、点火、冲转、并网、168 试运“七个一次”成功和环保“三同时”目标。#4 机组 168h 试运期间，累计发电量 1.69 亿 kWh，平均负荷 1000MW，保护、自动、仪表投入率 100%，汽轮机合格率达 100%，电除尘、脱硝、脱硫装置投入率 100%，机组建设质量、施工工艺及各项主要经济技术指标优良。机组在 168h 满负荷试运前，顺利完成了各项并网试验。</p> <p>二期工程自开工建设以来，参建各单位强化安全管理，未发生轻伤及以上不安全事件，未发生机械伤害、火灾等不安全事件，实现了“零事故”目标。</p>				
二、建运的主要问题及处理意见				
无				
三、启动验收委员会意见				
<p>华电莱州发电有限公司主动加强二期工程安全、质量、环保、消防、职业健康、应急管理、调运一切积极因素，狠抓安全、质量、环保、造价、工期全方位、全过程的管控，工程建</p>				

计、施工、监理、调试、试运各环节均处于“可控、在控”状态，从分部试运、整套试运到 168 小时连续满负荷试运，严格执行了《火力发电建设工程启动试运及验收规程》（2009 版）、《火电工程达标投产验收规程》（2012 版）的有关要求，保证了#4 机组试运的顺利进行。各参建单位围绕“建优质工程、同行业标杆”的工程建设目标，团结协作，精心调试，认真操作，全力维护，克服了各种困难，顺利完成了整套试运工作。机组各项主要技术指标均达到设计目标，环保排放指标达到国内同类型机组先进水平。

二期工程#4 机组整套试运期间，顺利通过电力工程质量监督站的监督检查。华电集团公司达标投产验收组、通过了消防第三方部门的检测，特种设备全部验收合格并取证。

#4 机组 168h 试运结束后，顺利通过环保电价验收。生产区域设备健康稳定，标识清楚完整，照明充足，地面平整，道路畅通，绿化同步，具有良好的绿色文明生产条件。

启动验收委员会认为：华电莱州发电有限公司#4 机组按照《火力发电建设工程启动试运及验收规程》（2009 版）要求，达到了移交生产条件，同意进入半年考核期。

启动验收委员会认为：#4 机组移交进入考核期后，各有关单位要继续保持团结协作精神，全面完成半年考核期间的各项任务，实现机组投产达标、效益达标，确保#4 机组安全经济运行共同努力。

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：

主体调试单位：

主体监理单位：

获奖证明



山东大唐东营“上大压小”新建项目 2×1000MW 超超临界机组工程
合同证明文件

大唐东营 2×1000MW 新建工程	施工监理合同	正本
委托人合同编号: CDT-DYTP-S-001 监理人合同编号: JHT-708(2015)		
大唐东营 2×1000MW 新建工程		
施工监理合同		
委托人: 大唐东营发电有限公司 监理人: 山东诚信工程建设监理有限公司		
签订日期: 2015 年 12 月 15 日		

合 同 协 议 书

委托人合同编号：CDT-DYTP-S-001

监理人合同编号：JHT-708(2015)

签字日期：2015年12月15日

签字地点：山东·东营

本合同协议书由大唐东营发电有限公司(以下简称“委托人”)与山东诚信工程建设监理有限公司(以下简称“监理人”)经过友好协商于上述日期和地点达成并签署。

委托人接受了监理人对大唐东营2×1000MW新建工程工程施工监理的投标,双方以合同总价款为 17000000 元(大写: 壹仟柒佰万元整)达成如下协议,合同总价款的组成详见组成本合同的有关条款。

1、本合同协议书中的词语和术语的含义与合同条款中定义相同。

以下文件应构成委托人和监理人之间达成的合同,每一文件均应作为本合同的组成部分进行阅读和理解,若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处,优先顺序应按下列文件顺序解释。

- (1) 本合同协议书及有关的变更、委托及会议纪要等补充文件;
- (2) 中标通知书;
- (3) 合同专用条款;
- (4) 合同附加条款;
- (5) 合同通用条款;
- (6) 招标文件及澄清文件;
- (7) 投标文件及澄清答疑文件;
- (8) 工程建设有关的标准、规范和监理技术文件等;
- (9) 委托方提供的工程技术资料;
- (10) 其他合同文件。

2、本合同的目的是根据合同所规定的方式和标准,在合同规定的服务期内提供施工、安装、分部试运、整体调试及机组通过168小时移交生产至质保期结束,最终验收合格全过程监理(环境监理、水土保持监理和铁路专用线工程监理除外)。

3、考虑到委托人将按照本合同规定向监理人支付合同价款,监理人在此保证全部按照本合同的规定向委托人提供上述全过程监理。

4、考虑到监理人将按照本合同规定向委托人提供上述全过程监理等,委托人在此保证按照本合同规定的时间和方式向监理人支付合同价款。

5、监理人对上述全过程监理等承担全部责任（环境监理、水土保持监理和铁路专用线工程
监理除外）。

6、合同双方对此目的涉及的责任、义务和风险充分了解并完全接受，愿意履行本合同并实现
本合同之目的。

7、监理人向委托人保证，监理工作将符合合同中规定的标准，并对其提供的服务的完整性、
可靠性、准确性负责，使本项目建设达到“以上级公司批准的执行概算为限额工程造价，应
用现代项目管理手段安全、环保、优质、高效地建成大唐东营2×1000MW新建工程，满足中
国大唐集团公司精品工程管理办法要求，创大唐集团公司“安全文明施工样板工地”，达到
同期同类型机组先进水平，高标准达标投产。

8、计划工期：2015年9月29日至2018年12月31日，1187日历天。

9、监理人在签订合同前，委托人已提交了工程条件、外围环境等资料，监理人也已视察和
检查了现场及周围环境，并取得了所有对其合同履行有影响或起作用的风险、意外事故及其
他情况的全部必要的资料。

10、 监理人必须对其采用的任何来源的资料负责，并承担由此而引起的任何风险。


11、本合同协议书经双方法定代表人或法人授权代表签字盖章并在监理人交付履约保函后
生效，机组通过可靠性运行移交生产，完成应承担的全部监理服务工作，并提交完整归档资
料（包括监理期间的最终工作总结报告），质保期结束机组通过工程达标投产最终验收合格
后止。

12、 未尽事宜，双方根据需要，经协商可另外签订补充合同。

13、 合同协议书用中文书就，正本两份，具有同等法律效力，双方各执一份，副本六份，
委托人四份，监理人二份。

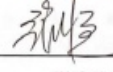
委托人：

法人代表或法人授权代表：


(签字盖章)

监理人：

法人代表或法人授权代表：


(签字盖章)

签订日期：2016-1-30

1.1.14 “最终验收”即与达标投产统一，是指委托人对该机组的合同设备质保期满后的验收。

1.1.15 “质保期”是指机组通过 168 小时试运行结束一年后。

2. 监理人的义务

2.1 监理的范围和工作内容

2.1.1 监理范围

按照“小业主、大监理”和三控制（工期进度、质量、投资）、两管理（信息、合同）、安全生产管理、一协调（相关单位的工作关系）原则开展监理工作。监理工作从施工准备、工程施工、安装、分部试运、整体调试、机组通过 168 小时试运行、机组试生产、竣工验收、保修期及达标投产的全过程监理；主要包括（但不限于此）：厂区总平面布置、“四通一平”、地基处理工程、主厂房工程、附属建筑工程、烟囱工程、锅炉工程、汽轮发电机工程、输煤工程、除灰工程、化学水工程、供水工程、补给水工程、综合管架工程、地下管网工程、电气工程、贮灰渣场（含道路）工程、脱硝工程、脱硝工程、厂区环境工程、厂区道路和进场公路工程、绿化工程、消防工程、办公楼及生活服务设施、系统、通信、保护和远动工程以及分部试运、整套启动试运工程和工程施工期间技经管理、工程结算管理、配合工程审计、档案管理、施工组织、工程管理、安全管理等从施工准备、工程施工、安装、分部试运、整体调试、机组通过 168 小时试运行、机组试生产、竣工验收、保修期、达标投产等的全过程服务。并对整个新建工程的整体进度负责统筹、协调。还包括配合招标人按照大唐集团公司“两优化”工作的要求进行审查文件的编制、审查工作。

项目法人有可能对监理工程范围作单方面调整。

本工程环境监理、水土保持监理和铁路专用线工程监理不在本标范围。

本工程施工监理的服务范围是“小业主、大监理”的管理模式。投标单位应对“大监理”的工作有充分的理解和响应。

监理人应完成应承担的全部监理服务工作，并提交完整归档资料，至工程最终验收后止。监理人依据本合同履行并完成其全部合同义务，双方结清监理合同款后自然失效。监理人为承担施工安全、质量、投资、进度的监理责任进行周密策划，制定目标和实施目标的措施。

2.1.2 监理工作内容

（1）项目建设目标：以上级公司批准的执行概算投资为工程造价限额，安全、环保、优质、高效、廉洁地建成本工程，满足中国大唐集团公司精品工程管理办法要求；创大唐集

项目验收证书

大唐东营2×1000MW新建工程1号机组移交生产交接书

建设单位:大唐东营发电有限公司
生产单位:大唐东营发电有限公司
主体设计单位:东北电力设计院有限公司
主体施工单位:中国电建集团核电工程有限公司
主体调试单位:中国大唐集团科学技术研究院有限公司
主体监理单位:山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期: 2020年12月22日

工程名称	大唐东营2×1000MW新建工程		机组编号	1号机组
工程地点	山东省东营市东营港东港路1号			
建设依据	鲁发改能源[2015]822号《山东省发展和改革委员会关于大唐东营“上大压小”新建项目的批复》			
建设规模	2×1000MW超超临界二次再热燃煤机组			
工程正式开工日期	2016年9月10日	机组移交试生产日期	2020年11月11日	
机组整套启动日期	2020年09月19日07时58分至2020年11月11日18时18分			
形成额定发电能力	机组利用小时5500小时、年发电量55亿千瓦时			
工程和机组试运概况				
大唐东营2×1000MW位于东营市北约110km的东营港经济开发区，东临渤海，位于港城的防波堤内。该项目于2003年9月筹建，2015年8月7日取得山东省发改委核准文件，1号机组2016年9月10日浇筑第一方混凝土，2020年11月11日18:18通过168小时试运。				
本项目符合国家“节能减排”、“上大压小”政策要求，是《山东省半岛蓝色经济区发展规划》和《黄河三角洲高效生态经济区发展规划》重点电源项目。一期规划建设2×1000MW超超临界二次再热、六缸六排汽汽燃发电机组，三大主机均为上海电气集团制造，采用了世界首台1000MW超超临界二次中间再热、单轴六缸六排汽纯凝汽式汽轮发电机组，具有高参数、大容量、新工艺特性。设计供电煤耗258.72g/kWh，同步建设烟气脱硫、脱硝、除尘、污水处理等环保设施。机组冷却采用海水直流循环方式，工业用水采用海水淡化工艺，主要设计技术指标达到了煤电技术世界领先水平，代表了当前煤电设计、制造的最高水平。工程建设有利于我国电力行业装备制造整体水平的提升，对提高山东电网大机组比例、优化集团企业电源结构、促进地方产业升级和节能减排等具有重要意义。				
项目的建设有利于产业结构调整，符合国家政策，具有良好的经济效益、社会效益、环保效益，可以满足东营地区和山东省电力负荷发展的需要，满足黄河				

1

三角洲高效生态经济开发区和山东半岛蓝色经济区发展的需要，特别是为东营市新旧动能转换重大工程的实施起到能源支撑作用，同时有利于优化山东电网火电电源结构。

1号机组自2020年11月04日18:18进入168小时试运，至2020年11月11日18:18满负荷168小时试运结束，保护投入率100%，自动投入率100%，仪表投入率100%。168小时共发电16803.239万kWh，平均负荷1000.1MW，平均负荷率100.01%。168期间做到了除尘、脱硫、脱硝全部投入；汽水品质合格，自动调节品质符合要求；SO₂、NO_x、烟尘排放等指标均达到环保要求。试运期间，厂用电率3.82%，机组的真空严密性98Pa/min，发电机漏氢量4.5Nm³/d，汽轮发电机轴振最大43.7μm，瓦振最大1.7mm/s。

二、遗留的主要问题及处理意见

无

三、启动验收委员会意见

大唐东营发电有限公司1号机组在各级政府和能监办、电网、质监等部门的大力支持下，在大唐集团公司、大唐山东公司正确领导下，经过全体各参建单位的共同努力，狠抓工程安全、质量管理，顺利完成了机组168小时满负荷试运的各项工作。经过检查，1号机组设备系统完整、工艺质量符合标准、措施齐全、审批手续完备、生产准备充分、文明启动条件完善，各项试运指标达到优良。在整套启动试运阶段做到了“安全第一”的根本要求，保证了人身和设备安全，杜绝了人身伤亡、设备损坏、火灾等各类事故的发生；各参建单位在试运指挥部的指挥下，团结协作、密切配合、高标准、严要求，为实现创优金奖打下了坚实基础。

综合评定1号机组已经具备了移交生产的各项条件，启委会批准移交生产。

2

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: 

主体调试单位: 

主体监理单位: 

5

大唐东营2×1000MW新建工程2号机组
移交生产交接书

建设单位:大唐东营发电有限公司
生产单位:大唐东营发电有限公司
主体设计单位: 东北电力设计院有限公司
主体施工单位: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
主体调试单位: 中国大唐集团科学技术研究院有限公司
主体监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期: 2020年12月22日

工程名称	大唐东营2×1000MW新建工程	机组编号	2号机组
工程地点	山东省东营市东营港东港路1号		
建设依据	鲁发改能源[2015]822号《山东省发展和改革委员会关于大唐东营“上大压小”新建项目的批复》		
建设规模	一期2×1000MW国产超超临界二次再热燃煤机组		
工程正式开工日期	2016年10月13日	机组移交试生产日期	2020年12月16日
机组整套启动日期	2020年10月16日00时03分至2020年12月16日03时28分		
形成额定发电能力	设计机组利用小时5500小时、年发电量可达55亿千瓦时		

工程和机组试运概况

大唐东营2×1000MW位于东营市北约110km的东营港经济开发区，东临渤海，位于港城的防波堤内。该项目于2003年9月筹建，2015年8月7日取得山东省发改委核准文件，2号机组2016年10月13日浇筑第一方混凝土，2号机组2020年12月16日03:28通过168小时试运。

本项目符合国家“节能减排”、“上大压小”政策要求，是《山东省半岛蓝色经济区发展规划》和《黄河三角洲高效生态经济区发展规划》重点电源项目。一期规划建设2×1000MW超超临界二次再热、六缸六排汽燃煤发电机组，三大主机均为上海电气集团制造，采用了世界首台1000MW超超临界二次中间再热、单轴六缸六排汽纯凝汽式汽轮发电机组，具有高参数、大容量、新工艺特性。设计供电煤耗258.72g/kWh，同步建设烟气脱硫、脱硝、除尘、污水处理等环保设施。机组冷却采用海水直流循环方式，工业用水采用海水淡化工艺，主要设计技术指标达到了煤电技术世界领先水平，代表了当前煤电设计、制造的最高水平。工程建设有利于我国电力行业装备制造整体水平的提升，对提高山东电网大机组比例、优化集团企业电源结构、促进地方产业升级和节能减排等具有重要意义。

项目的建设有利于产业结构调整，符合国家政策，具有良好的经济效益、社会效益、环保效益，可以满足东营地区和山东省电力负荷发展的需要，满足黄河

三角洲高效生态经济开发区和山东蓝色半岛经济区发展的需要，特别是为东营市新旧动能转换重大工程的实施起到能源支撑作用，同时有利于优化山东电网火电电源结构。

2号机组自2020年12月09日03:28进入168小时试运，至2020年12月16日03:28满负荷168小时试运结束，保护投入率100%，自动投入率100%，仪表投入率100%。168小时共发电16801.9323万kWh，平均负荷1000.1MW，平均负荷率100.01%。168期间做到了除尘、脱硫、脱硝全部投入；汽品质合格，自动调节品质符合要求；SO₂、NO_x、烟尘排放等指标均达到环保要求。试运期间，厂用电率3.86%，机组的真空严密性96Pa/min，发电机漏氢量5.6Nm³/d，汽轮发电机轴振最大51μm，瓦振动最大1.7mm/s。

二、遗留的主要问题及处理意见

无

三、启动验收委员会意见

大唐东营发电有限公司2号机组在各级政府和能监办、电网、质监等部门的大力支持下，在大唐集团公司、大唐山东公司正确领导下，经过全体各参建单位的共同努力，狠抓工程安全、质量管理，顺利完成了机组168小时满负荷试运的各项工作。经过检查，2号机组设备系统完整、工艺质量符合标准、措施齐全、审批手续完备、生产准备充分、文明启动条件完善，各项试运指标达到优良。在整套启动试运阶段做到了“安全第一”的根本要求，保证了人身和设备安全，杜绝了人身伤亡、设备损坏、火灾等各类事故的发生；各参建单位在试运指挥部的指挥下，团结协作、密切配合、高标准、严要求，为实现创优金奖打下了坚实基础。

综合评定2号机组已经具备了移交生产的各项条件，启委会批准准予移交生产。

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: 

主体调试单位: 


主体监理单位: 

获奖证明



国电双维电厂 2×1000MW 新建工程

合同证明文件

合同编号: GDSW-JH-2018-0046	普通类
正本	
副本 21	
JHT-920(2018)	
国电双维电厂新建工程项目工程建设监理合 同	
	
打印人: 王霞	
封面打印日期: 2018年09月03日	
统一合同封面	



电力工程建设监理合同

本合同由国电双维内蒙古上海庙能源有限公司(以下简称“甲方”)为一方与山东诚信工程建设监理有限公司(以下简称“乙方”)为另一方,经双方协商一致签订。

根据甲方要求,乙方愿意依照本合同所规定的条款及条文,承担国电双维电厂新建工程项目厂区内(含厂前区)所有建筑、安装工程,五通一平工程,及厂外道路、供水管线、厂外输煤栈桥、10KV 施工电源等全部建(构)筑物建筑及安装工程的开工准备、施工、调试、性能考核、专项验收、达标投产验收、移交、后评价;工程创国家优质工程金奖检查;工程质量评价等全部全过程监理等内容;参加设计优化;参与设计交底和组织图纸会检;参加招标技术规范书审查、参与合同谈判;参加施工、设备、材料招标;参加招标人组织的主要设备和材料的工厂验收及性能试验;不包括铁路专用线、灰场的监理;参加设备和材料的现场验收;取得 4 项 QC 奖;取得二等及以上科技进步奖 2 项;组织各参建单位竣工资料归档。

本工程建设监理费用按合同价 2238 万元(大写:贰仟贰佰叁拾捌万元整),其中不含税金额为人民币 2107.92 万元(大写:贰仟壹佰零柒万玖仟贰佰元整),由甲方按附件 C 规定向乙方结算支付。

兹就以下事项经双方协商一致签订本合同。

1.本合同书中的措词和用语应与下文提及的“甲方/乙方电力工程建设监理合同通用条件”、“甲方/乙方电力工程建设监理合同专用条件”中分别赋予它们的含义相同。

2.下列文件应被认为是组成本合同的一部分,并应被作为其一部分进行阅读和理解,即:

火电发电工程建设监理中标函或委托书;

甲方/乙方电力工程建设监理合同通用条件;

甲方/乙方电力工程建设监理合同专用条件;

附件,即:

附件 A---监理服务范围和对监理人员配备及其素质的基本要求;

附件 B---甲方提供的职员、设备、设施和其他人员的服务及收费规定;

附件 C---报酬和支付;

附件 D---考核办法;

附件 E---廉洁共建工程协议书;

附件 F---报价表;

国电双维电厂新建工程项目工程建设监理合同

项目招标文件及乙方的投标文件;

在本合同履行中双方签署的补充协议与修正文件。

3.考虑到下文提及的甲方对乙方的支付,乙方在此向甲方承诺将遵照本合同的规定履行服务。

4.甲方在此同意按本合同中约定承担责任,按注明的期限和方式,向乙方支付根据合同规定应支付的款项,以此作为乙方履行服务的报酬。

5.未尽事宜,双方根据需要,经协商可另外签订补充合同。

6.本合同经双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效,至监理合同期满、提交监理总结、结清监理报酬后自然失效。

7.本合同正本一式八份,双方各执四份,具有同等法律效力。

甲方: 国电双维内蒙古上海庙能源有限公司

乙方: 山东诚信工程建设监理有限公司



法人代表或委托代理人:

33010

法人代表或委托代理人:

33010

地 址: 内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇

地 址: 山东省济南市高新技术产业开发区孙峪金谷 A2-1 楼 22、23 层

开户银行: 农行鄂托克前旗支行上海庙分理处

开户银行: 中国银行济南历城支行

银行联行号: 103205439673

银行联行号: 104451040267

账 号: 05-396301040002218

账 号: 205206255894

纳税人识别号: 91150623578857190X

纳税人识别号: 91370100163097070K

签订日期: 2016 年 9 月 3 日

附件 A:

监理工作内容

本工程监理范围为国电双维电厂新建工程项目厂区内(含厂前区)所有建筑、安装工程,五通一平工程,及厂外道路、供水管线、厂外输煤栈桥、10KV 施工电源等全部建(构)筑物建筑及安装工程的开工准备、施工、调试、性能考核、专项验收、达标投产验收、移交、后评价;工程创国家优质工程金奖检查;工程质量评价(对单项工程质量进行预评价,对工程进行两台机组整体预评价,完成《电力建设施工质量验收及评价规程》中要求的所有预评价报告编制工作;完成中电建协工程评价复查迎检工作)等全部全过程监理;参加设计优化;参与设计交底和组织图纸会检;参加招标技术规范书审查、参与合同谈判;参加施工、设备、材料招标;参加甲方组织的主要设备和材料的工厂验收及性能试验;不包括铁路专用线、灰场的监理;参加设备和材料的现场验收;取得 4 项 QC 奖;取得二等及以上科技进步奖 2 项;组织各参建单位竣工资料归档。监理工作应按照《电力建设工程监理规范》(DL/T 5434-2009)、《建设工程监理规范》(GB50319-2013)的要求,遵照五控制(质量、安全、投资、进度、环保)、两管理(信息管理、合同管理)、一协调(有关单位间的工作关系)的原则进行。乙方要制定本工程的监理规划报甲方批准后实施并参与组织施工组织总设计的编制。总监理工程师要组织各专业制定监理实施细则报甲方工程部备案,各专业按实施细则进行监理。

本工程建设总体要求:以提高项目效益为核心,坚持“安全第一、质量至上”的原则,积极应用创新技术,全过程推进精细化管理,建设“国内领先、国际一流”的绿色循环低碳发展火电工程,提高工程项目投产后的竞争力,并满足《国电电力基建工程标准化管理办法》的要求。

本工程建设总体目标:高标准达标投产,确保电力行业优质工程,创建国家优质工程金奖,建设具有全球竞争力的世界一流智慧火电工程。

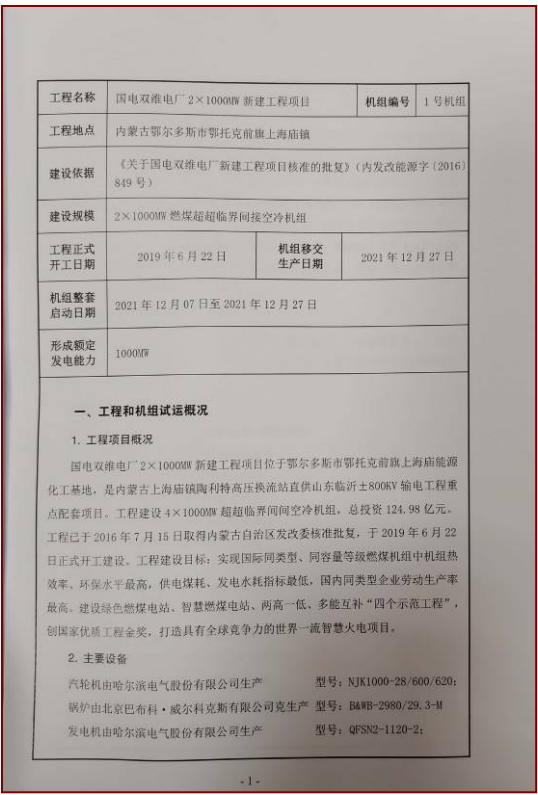
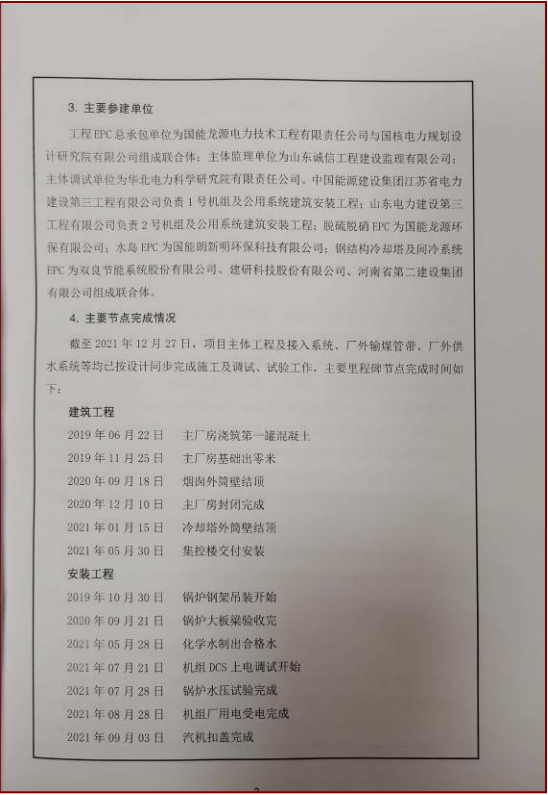
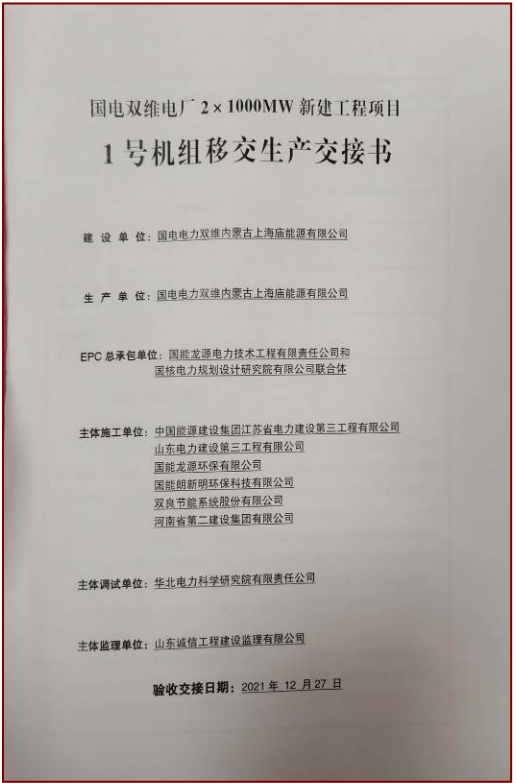
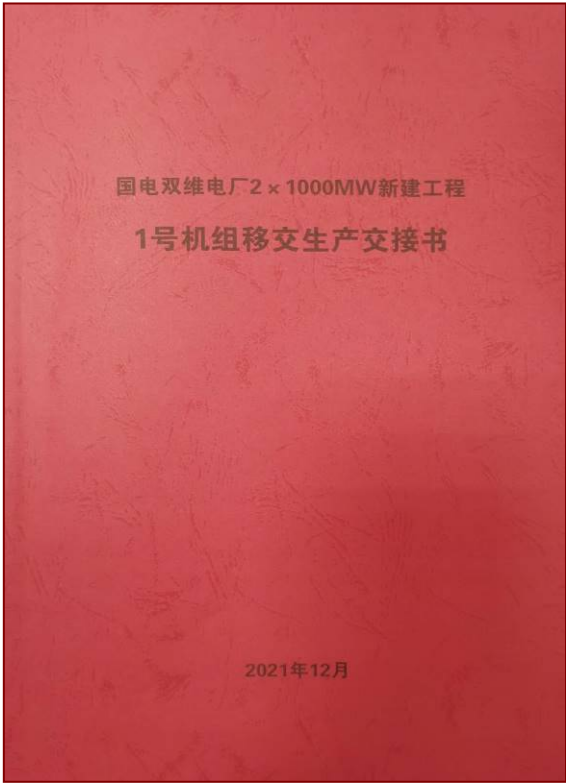
主要工作服务内容如下:

一、进度控制主要工作服务内容

进度控制目标:本工程总工期和关键节点进度控制在集团公司下达的目标工期之内,实现同类工程先进水平。本工程暂定主厂房第一罐混凝土浇筑时间为 2019 年 3 月份,总工期 32+2 个月。

1.负责与设计单位商定设计图纸和文件在满足工程施工总进度要求前提下提交的时间

项目验收证书



5. 机组试运概况

二、遗留的主要问题及处理意见

- 上述问题在具备条件后移交生产。

三、启动验收委员会意见

3.

- 4 -

2022 年 7 月

验收交接日期: 2022 年 7 月 9 日

工程名称	国电双维电厂2×1000MW 新建工程项目		机组编号	2号机组
工程地点	内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇			
建设依据	《关于国电双维电厂新建工程项目核准的批复》（内发改能源字〔2016〕849号）			
建设规模	2×1000MW 燃煤超超临界空冷机组			
工程正式开工日期	2019年6月22日	机组移交生产日期	2022年7月9日	
机组整套启动日期	2022年04月21日至2022年07月09日			
形成额定发电能力	1000MW			

一、工程和机组试运概况

1. 工程项目概况

国电双维电厂2×1000MW 新建工程项目位于鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙能源化工基地，是内蒙古上海庙镇陶利特高压换流站直供山东临沂±800KV 输电工程重点配套项目。工程建设4×1000MW 超超临界炉内空冷机组，总投资 124.98 亿元。工程已于 2016 年 7 月 15 日取得内蒙古自治区发改委核准批复，于 2019 年 6 月 22 日正式开工建设。工程建设目标：实现国际同类型、同容量等级燃煤机组中机组热效率、环保水平最高，供电煤耗、发电水耗指标最低，国内同类型企业劳动生产率最高。建设绿色燃煤电站、智慧燃煤电站、两高一低、多能互补“四个示范工程”，创国家优质工程金奖，打造具有全球竞争力的世界一流智慧火电项目。

2. 主要设备

汽轮机由哈尔滨发电股份有限公司生产 型号：NJK1000-28/600/620；
锅炉由北京巴布科克·威尔科克斯有限公司克生产 型号：B4WB-2980/29.3-M
发电机由哈尔滨发电股份有限公司生产 型号：QFSN2-1120-2；

- 1 -

3. 主要参建单位	
<p>工程EPC总承包单位为国能龙源电力技术工程有限公司与国核电力规划设计研究院有限公司组成联合体；主体监理单位为山东诚信工程建设监理有限公司；主体调试单位为华北电力科学研究院有限责任公司。中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司负责1号机组及公用系统建筑安装工程；山东电力建设第三工程有限公司负责2号机组及公用系统建筑安装工程；脱硫脱硝EPC为国能龙源环保有限公司；水岛EPC为国能彰新明环保科技有限公司；钢结构冷却塔及间冷系统EPC为双良节能系统股份有限公司、建研科技股份有限公司、河南省第二建设集团有限公司组成联合体。</p>	
4. 主要节点完成情况	
<p>截至2022年7月9日，项目主体工程及接入系统、厂外输煤管带、厂外供水系统等均已按设计同步完成施工及调试、试验工作，主要里程碑节点完成时间如下：</p>	
<p>建筑工程</p> <p>2019年06月22日 主厂房浇筑第一罐混凝土 2019年11月25日 主厂房基础出零米 2020年09月18日 烟囱外筒壁封顶 2020年12月10日 主厂房封顶完成 2021年07月21日 冷却塔外筒壁封顶 2021年05月30日 集控楼交付安装</p>	
<p>安装工程</p> <p>2019年12月03日 锅炉钢架吊装开始 2020年12月09日 锅炉大板架验收完 2021年05月28日 化学水制出合格水 2021年07月28日 机组DCS上电调试开始 2021年11月02日 锅炉水压试验完成 2021年08月28日 机组厂用电受电完成 2021年10月29日 汽机扣盖完成 2022年02月25日 脱硫系统具备通烟条件</p>	

- 2 -

<p>2022年02月25日 脱硫系统具备通烟条件 2022年03月01日 锅炉风压试验完成 2022年03月04日 锅炉酸洗完成 2022年03月30日 锅炉吹管完成 2022年04月21日 机组整套启动开始 2022年04月29日 机组首次并网 2022年07月09日 完成168小时试运</p>	<p>5. 机组试运概况</p> <p>国电双维电厂2×1000MW新建工程项目2号机组于2021年08月28日完成厂用电受电进入分部试运阶段，2022年03月04日完成锅炉酸洗，2022年03月30日完成锅炉吹管，2022年04月21日整套启动，2022年04月29日首次并网，2022年07月09日17时35分顺利完成机组168小时试运。试运期间根据火电机组启动规程和集团公司精细化调试相关要求，完成了所有基建调试项目、精细化调试项目、优化试验、涉网试验等，自动和保护投入率100%，各系统运行状态良好，参数稳定，化学制水、间冷系统、脱硝、脱硝、除尘、废水处理等环保及安全设施同步调试、同步投入、同步运行，主机经济技术指标和环保排放指标均达到或优于设计值和合同值，机组各项保护投入可靠，自动调节和控制系统满足机组安全稳定运行要求。</p>
二、遗留的主要问题及处理意见	
无	
三、启动验收委员会意见	
<p>国电双维电厂2×1000MW新建工程项目2号机组于2022年7月9日17时55分圆满完成168小时满负荷试运，机组整体运行稳定，符合国家及行业规范要求，具备移交条件。启动委员会同意2号机组及公用系统正式移交生产。</p>	

- 3 -

参加工程建设的单位签章	
建设单位	国电电力双维内蒙古上海庙能源有限公司（建设代表） 杨
生产单位	国电电力双维内蒙古上海庙能源有限公司（生产代表） 郭国付
EPC总承包单位	国能龙源电力技术工程有限公司 国核电力规划设计研究院有限公司 孙德林 孙德林
主体监理单位	山东电力建设第三工程有限公司 中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司 孙德林 孙德林
主体调试单位	国能龙源环保有限公司 国能彰新明环保科技有限公司 孙德林 孙德林
主体试运单位	双良节能系统股份有限公司 河南省第二建设集团有限公司 孙德林 孙德林
主体调试单位	华北电力科学研究院有限责任公司 李成周
主体监理单位	山东诚信工程建设监理有限公司 李成周
试运总指挥	孙德林

- 4 -

神华国华清远电厂 2×1000MW 级新建工程

合同证明文件

正本

国华清电其它工程合字
[047]号[2015]年

JH7-707(2015)

合 同 书

7 45
2015.9.18 96757

合同名称：神华国华清远电厂 2×1000MW 新建工
程施工、调试监理及工程质量评价

签订日期：二〇一五年九月十九日

发 包 人：神华国华清远发电有限责任公司

监 理 人：山东诚信工程建设监理有限公司

一、合同协议书

本协议由神华国华清远发电有限责任公司（以下简称“发包人”）为一方，与山东诚信工程建设监理有限公司（以下简称“监理人”）为另一方共同签订。

鉴于发包人为实施神华国华清远电厂 2×1000MW 新建工程施工、调试监理及工程质量评价的监理，并已接受了监理人就此提出的投标文件，为明确双方在履行合同期间的权利、义务与责任，经双方协商一致，签订如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：神华国华清远电厂 2×1000MW 新建工程；
2. 工程地点：广东清远英德市沙口镇；
3. 工程规模：2×1000MW；
4. 工程概算投资额或建筑安装工程费： / 。

二、词语限定

本协议书中相关词语的含义与通用合同条款中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料等）；
2. 中标通知书；
3. 专用合同条款；
4. 通用合同条款；
5. 招标文件；
6. 投标文件；
7. 监理规范；
8. 技术标准和要求；
9. 构成本合同组成部分的其他文件。

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：于国新，身份证号码：370102197011300337，注册号：37004961。

五、签约酬金

监理酬金：（大写）壹仟捌佰玖拾捌万元整（¥18980000 元）

六、监理服务目标

1. 安健环目标：在设计、采购、施工、调试、移交生产各阶段，应以风险控制为核心，每阶段进行危险源辨识、风险分析及评估、制定并落实相应的风险预控措施，全过程严格落实监督管控，确保零伤害、零污染、零事故；(1)不发生人身重伤及以上事故；(2)轻伤事故率控制在 3% 以下，不发生恶性未遂事故；(3)不发生经济损失在 100 万元及以上的设备事故（含施工机械事故）；(4)不发生火灾事故；(5)不发生负主要责任的一般及以上道路（水上）交通事故（含私家车）；(6)不发生职业病危害事故；(7)不发生群体性食物中毒事件；(8)施工期间工业“三废”达标排放；(9)不发生环境污染事故；00 春秋安全大检查得分率≥95%；00 重大

78

隐患排查准确、控制有效、年度治理计划完成率 100%；②争创电力安全生产标准化一级工程建设项目和文明工地。

2. 质量目标：本工程的建设按照《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012）标准要求，同时跟踪最新版标准（以第 1 台机组通过 168 小时整套试运结束时间为限）进行达标投产考核，高标准达标投产，确保中国电力优质工程奖，创国家优质工程金奖。

3. 进度控制目标：1 号机组 2018 年 8 月底投产，2 号机组 2018 年 11 月底投产。

4. 投资控制目标：控制项目投资不超过批准概算。

七、监理服务范围和期限

1. 监理服务范围：本工程除铁路专用线工程外（不含翻车机）其他所有项目的建筑施工、设备安装和系统调试工程的监理工作。

2. 监理服务期：自场平施工开工至 2 号机组移交生产后，且完成工程达标、创优（如有）、竣工验收等建筑安装全过程监理工作及工程质量评价工作内容。

其中，主要施工阶段监理服务期限为 28.5 个月，自 2016 年 7 月 16 日始，至 2018 年 11 月 30 日止；缺陷责任期阶段监理服务期限为 12 个月，自 2 号机组通过 168 小时整套试运后 1 年后止。

八、双方承诺

1. 监理人向发包人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

2. 发包人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

九、合同订立

1. 订立时间：2015 年 9 月 19 日。

2. 订立地点：广东省清远英德市。

3. 本协议书在监理人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位合同章后生效。监理人完成全部监理工作且监理酬金结清后失效。

4. 本合同正本 2 份，副本 6 份，具有同等法律效力。发包人执正本 1 份，副本 3 份，监理人执正本 1 份，副本 3 份。

（本页以下无正文）

(本页无正文, 为合同签字页)

发包人: (盖章)

神中国华清远发电有限责任公司

发包人代表:

刘建位

监理: (盖章)

山东诚信工程建设监理有限公司

监理人代表:

张恒

地址: 广东省英德市建设北路白石窑根
细管理局小区综合楼三楼

地址: 山东省济南市舜华南路汉峪
金谷A2-1楼23层

电话: 0753-2813051

电话:

传真: 0753-2813666

传真:

邮政编码: 513000

邮政编码: 250101

税 号: 441802325151472

税 号: 370112163097070

开户银行: 中国工商银行广东省清远英德支行

开户银行: 中国银行济南历城支行

帐 号: 2018 0231 0920 0353 333

帐 号: 206206255894

经 办 人: 陈松


经 办 人: 陈涛

签订地点: 广东清远英德


签字日期: 2015年9月19日

陈

项目验收证书



国家能源集团
CHN ENERGY



国能清远电厂
CHN ENERGY QINGYUAN POWER

国能清远电厂2×1000MW机组新建工程

#1 机组移交生产交接书

建设单位: 国能清远发电有限责任公司

生产单位: 国能清远发电有限责任公司


主体设计单位: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

主体施工单位: 中国能源建设集团天津电力建设有限公司


主体调试单位: 南方电网电力科技股份有限公司

监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期: 2023年12月17日



国家能源集团
CHN ENERGY



国能清远电厂
CHN ENERGY QINGYUAN POWER

工程名称	国能清远电厂2×1000MW机组新建工程	机组编号	#1
工程地点	广东省清远市英德市沙口镇园山村		
建设依据	广东省发展和改革委员会关于神华国华清远发电工程项目核准的批复【粤发改能源【2015】3462号】		
建设规模	2台100万千瓦超超临界燃煤发电机组		
工程正式开工日期	2021年7月30日	机组移交生产日期	2023年12月17日
机组整套启动日期	2023年10月15日至2023年12月17日		
形成额定发电能力	1000MW		

一、工程概况及建设情况

国能清远发电有限责任公司成立于2015年2月13日注册成立，规划分两期建设4×1000MW国产超超临界燃煤发电机组。是国家能源集团“四统一”重点工程，也是广东省“十三五”重点工程。一期工程于2015年9月11日取得广东省核准，二期工程于2022年10月17日取得广东省核准，以建设“广东最佳、集团标杆、国家典范、世界一流”的高品质电站为建设目标。

三大主设备：锅炉为哈尔滨锅炉厂有限责任公司生产的HG-2730/33.4/605/623/623-YM2，二次中间再热、超超临界压力亚临界运行直流炉、单炉膛双切圆、平衡通风、固态排渣、全钢架、全悬吊结构、露天布置的D型锅炉；汽轮机是哈尔滨汽轮机厂有限责任公司生产的N1000-31.9/1600/620/620型超超临界参数、二次中间再热、单轴、五缸四缸、十级回热抽气、双背压缸式汽轮机；发电机是哈尔滨汽轮机厂有限责任公司生产的QFSN1000-200-2型同步汽轮发电机。水氢氢冷却、自励静止励磁系统。

#1机组500kV升压站3/2接线方式接入系统，新建单回路出线接入500kV南湾站。

本工程#1机组于2021年07月30日正式动工，主要节点完成情况：2021年10月30日锅炉钢架开始吊装；2022年05月25日锅炉大板架验收完成；2023年03月11日锅炉水压试验完成；2023年06月26日汽轮机汽缸吊装完成；2023年09月23日汽轮机验收完成；2023年11月11日汽轮机验收完成。

施工和调试过程，始终坚持“以人为本、生命至上”的安全理念，以“超前策划、标准先行、进度可控、过程优化、一次成优”的调试指导思想，做实“三预”安全风险管控，全力实现“四铁责任压实、三化工程建设、两化风险管控、一键应急响应”安全管理重点工作要求，未发生人身伤害、设备损坏、环境污染等事故。生产现场文明施工，安全设施齐备，设备标识和介质流向规范、醒目，满足生产需要。

调试、安装工程、分系统、整套试运质量验收合格，各主要系统均实现一次性成功的调试目标。设计、施工、调试文件、技术资料、材料检验报告等符合规范要求，真实、数据真实可信。

经启动验收委员会同意，#1机组于2023年12月10日17时18分至12月17日17时18分，完成168小时满负荷运行。

168小时试运行期间，按照批准的试运行方案，严格执行国家能源集团调试管理规定和《白规》要求，机组试运行主要参数达到设计和规范要求，汽水品质优良，汽机润滑油及抗燃油油质合格，电气及热工保护率100%，电气及热工自动投入率100%，168小时期间机组平均负荷率满足指标要求。主、辅设备及各系统通过满负荷168小时运行考核，形成设计生产能力。

工程配套烟气脱硫、脱硝、电除尘及废水处理等环保设施同步投运，实现环保工程“三同时”，168小时试运行期间环保参数符合设计要求。

二、遗留的主要问题及处理意见

无

三、启动验收委员会意见

启动验收委员会#1机组办理《机组移交生产交接书》，自2023年12月17日17时18分起，正式移交国能清远发电有限责任公司运行管理。

#1机组工程参建单位代表签名

建设单位: (盖章)
代表签名: 姚建表


生产单位: (盖章)
代表签名: 陈明

主体设计单位: (盖章)
代表签名: 彭艳


主体施工单位: (盖章)
代表签名: 王金玉

主体调试单位: (盖章)
代表签名: 李长松

监理单位: (盖章)
代表签名: 李长松



国家能源集团
CHN ENERGY



国能清远电厂
CHN ENERGY QINGYUAN POWER

国能清远电厂2×1000MW机组新建工程

#2 机组移交生产交接书

建设单位: 国能清远发电有限责任公司

生产单位: 国能清远发电有限责任公司

主体设计单位: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

主体施工单位: 中国能源建设集团广东火电工程有限公司

主体调试单位: 南方电网电力科技股份有限公司

监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期: 2023年12月24日



工程名称	国能清远电厂2×1000MW机组新建工程		机组编号	#2
工程地点	广东省清远市英德市沙口镇团山村			
建设依据	《广东省发展改革委关于神华国华清远发电工程项目核准的批复》粤发改能源函〔2015〕3462号			
建设规模	2台100万千瓦超超临界燃煤发电机组			
工程正式开工日期	2021年7月30日	机组移交生产日期	2023年12月24日	
机组整套启动日期	2023年11月25日至2023年12月24日			
形成额定发电能力	1000MW			

一、工程和机组试运概况

国能清远发电有限责任公司成立于2015年2月13日注册成立。现分两期建设4×1000MW超超临界燃煤发电机组，是国家能源集团“四重一极”重点工程，也是广东省“十三五”重点项目。一期工程于2015年8月11日取得广东省核准，二期工程于2022年10月17日取得广东省核准，以建设成为“广东最美、集团标杆、国家金奖、世界一流”的高品质电站为建设目标。

三大主设备：锅炉为哈尔滨锅炉厂有限责任公司生产的HG-2730/33.4/605/623/623-YM2，二次中间再热，超超临界压力亚临界直流锅炉、单炉膛双切圆、平衡通风、固态排渣、全钢壳、全悬吊结构、露天布置四塔炉；汽轮机是哈尔滨汽轮机厂有限责任公司生产的N1000-31.9/600/430/620超超临界再热式、二次中间再热、背压、五缸四排汽、十级回热抽汽、双压缸汽缸的汽轮机；发电机是哈尔滨汽轮机厂有限责任公司生产的QFSN3-1000-2三相同步汽轮发电机，水氢氢冷却、自并励静止励磁系统。

#2机组500kV升压站3/2接线方式接入系统，新建单回路出线接入500kV南岗站。

本工程#2机组于2021年07月30日正式动工，主要节点完成情况：2021年12月25日锅炉钢架开始吊装；2022年06月20日锅炉大板梁验收完成；2023年05月29日锅炉水压试验完成；2023年09月06日汽轮机汽缸吊装完成；2023年10月30日机组验收完成；2023年12月04日机组首次并网成功。

当试运和调试过程，始终秉持“以人为本、安全至上”的安全理念，以“超前策划、标准先行、遵章守纪、过程优化、一次成优”的调试指导思想，落实“三强”安全风险管控，全力实现“四铁责任压实、三化工地建设、两化风险管控、一键应急响应”安全管理重点工作要求，未发生人身伤害、设备损坏、环境污染等事故，生产现场文明卫生，安全设施完善，设备标识和介质流向规范、醒目，满足生产需要。

建筑、安装工程、分系统、整套试运质量验收合格，各主要节点均实现一次性成功的质量目标。设计、施工、调试文件、技术记录、材料检验报告等归档资料齐全、规范、数据真实可信。

经启动验收委员会同意，#2机组于2023年12月17日17时08分至12月24日17时08分，完成168小时满负荷运行。

168小时试运期间，按照批准的试运方案，严格执行国家能源集团试运管理规范和《启机》要求，机组试运主要参数达到设计和规范要求，汽水品质优良，汽机润滑油及汽轮机油质合格，电气及热控保护率100%，电气及热控自动投入率100%，168小时期间机组平均负荷率满足规范要求，主、辅设备及各系统通过满负荷168小时运行考验，形成设计生产能力。

工程配置气机、脱硝、电除尘及废水处理等环保设施同步投运，实现环保工程“三同时”，168小时试运期间环保参数符合设计要求。

二、遗留的主要问题及处理意见

无

三、启动验收委员会意见

启动验收委员会#2机组办理《机组移交生产交接书》，自2023年12月24日17时08分起，正式移交国能清远发电有限责任公司运行管理。

#2机组工程参建单位代表签名

建设单位：（盖章） 代表签名：[签名]	生产单位：（盖章） 代表签名：[签名]
主体设计单位：（盖章） 代表签名：[签名]	主体施工单位：（盖章） 代表签名：[签名]
主体调试单位：（盖章） 代表签名：[签名]	监理单位：（盖章） 代表签名：[签名]

国电博兴电厂一期 2×1000MW 机组工程
合同证明文件



副本

4-1

JH7-734(2016)

国电博兴电厂一期 2×1000MW 机组工程
建设监理合同

合同编号:

项目法人:国电博兴电厂筹建处

监理单位:山东诚信工程建设监理有限公司

二零一六年三月

建设监理合同

本合同由国电博兴电厂筹建处(以下简称“项目法人”)为一方与山东诚信工程建设监理有限公司(以下简称“监理单位”)为另一方,经双方协商一致签订。根据项目法人要求,监理单位愿意依照本合同所规定的条款及条文,承担国电博兴电厂一期2×1000MW工程除铁路以外的所有项目,包括但不限于:厂区五通一平(含厂外工程、临时设施等)等开工准备、地基处理、主辅生产系统(含外围工程)、生活设施、厂前区等全部建筑、安装工程(含脱硫、脱硝、水岛)的开工准备、施工、调试、性能考核、专项验收、达标投产验收、优质工程检查评定、质量、进度控制、安健环管理;等全部内容及厂外进场道路、运煤、运灰道路、取水工程等所有组成本工程有机部分的全部建筑安装工程(含脱硫、脱硝、水岛)的开工准备、施工、调试、性能考核、专项验收、达标投产验收、工程创优、竣工验收等全部工作的投资、质量、进度控制、安健环管理;;负责合同和信息管理,协调相关各方关系。参加项目策划、设计优化;组织图纸会审;参加主辅设备、主要材料招标,参加项目法人组织的主要设备和材料的厂家验收。

本工程建设监理费用按合同价 1852.00 万元,由项目法人按附件 C 规定向监理单位结算支付。

兹就以下事项经双方协商一致签订本合同。

1. 本合同书中的措词和用语应与下文提及的“项目法人/监理单位电力工程建设监理合同通用条件”、“项目法人/监理单位电力工程建设监理合同专用条件”中分别赋予它们的含义相同。

2. 下列文件应被认为是组成本合同的一部分,并应被作为其一部分进行阅读和理解,即:

火电发电工程建设监理中标函或委托书;

项目法人/监理单位电力工程建设监理合同通用条件;

项目法人/监理单位电力工程建设监理合同专用条件;

附件,即:

附件 A——监理服务范围和对监理人员配备及其素质的基本要求;

附件 B——项目法人提供的职员、设备、设施和其他人员的服务及收费规定;

附件 C——报酬和支付;

附件 D——履约保函;

项目招标文件及监理单位的投标文件;

在本合同履行中双方签署的补充协议与修正文件。

3. 考虑到下文提及的项目法人对监理单位的支付,监理单位在此向项目法人承诺将遵照本合同的规定履行服务。

4. 项目法人在此同意按本合同中约定承担责任,按注明的期限和方式,向监理单位支付根据合同规定应支付的款项,以此作为监理单位履行服务的报酬。

5. 未尽事宜,双方根据需要,经协商可另外签订补充合同。

6. 本合同经双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效,至监理合同期满、提交监理总结、结清监理报酬后自然失效。

7. 计划工期:工程拟定于 2016 年 6 月具备开工条件,2019 年 3 月第一台机组投产发电,2019 年 7 月第二台机组投产发电。

8. 本合同正本一式两份,双方各执一份,具有同等法律效力。副本六份,双方各三份。

项目法人: 国电博兴电厂筹建处

监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

代表签字:

代表签字:

地址:

地址: 山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-1 楼

电话:

电话: 0531-58699565

传真: 传真: 0531-58699600

开户银行:

开户银行: 中国银行济南历城支行

账号:

账号: 205206255894

签约地点: 山东省

签约地点: 山东省

签约日期: 2016 年 03 月

签约日期: 2016 年 03 月

附件 A:

监 理 工 作 内 容

本工程监理标段范围为国电博兴电厂一期 2×1000MW 机组工程厂区除铁路以外的所有项目,包括但不限于:五通一平(含厂外工程、临时设施等)等开工准备、地基处理、主辅生产系统(含外围工程)、生活设施、厂前区等全部建筑、安装工程(含脱硫、脱硝、水岛)的开工准备、施工、调试、性能考核、专项验收、达标投产验收、优质工程检查评定、质量、进度、安全控制等全部内容及厂外进场道路、运煤、运灰道路、取水工程等所有组成本工程有机部分的全部建筑安装工程(含脱硫、脱硝、水岛)的开工准备、施工、调试、性能考核、专项验收、达标投产验收、工程创优、竣工验收等全部工作的投资、质量、进度控制、安健环管理;负责合同和信息管理,协调相关各方关系。参加设计优化;组织图纸会审;参加主辅设备、主要材料招标,参加项目法人组织的主要设备和材料的厂家验收;组织各参建单位竣工资料归档;监理工作应按照《电力建设工程监理规范》(DL/T 5434-2009)的原则要求,进行投资、质量、进度控制、安健环管理、审查施工图的设计标准;负责合同和信息管理;协调相关各方关系。监理单位要制定本工程的监理规划报项目法人批准后实施并负责审核 EPC 编制的施工组织总设计。各专业监理实施细则报项目法人(业主)工程部备案,各专业按实施细则进行监理。主要工作服务内容如下:

一、进度控制主要工作服务内容

1、负责与设计单位商定设计图纸和文件在满足工程施工总进度要求前提下提交的时间表,并负责检查、督促工作。

1. 负责厂区内生产工程施工进度和接口的协调。编制施工阶段进度控制的相关管理制度。

2. 负责编制和审核施工里程碑计划和一级、二级网络计划,负责核查施工承包商编制的三级及以下的网络计划并监督实施。监理部设专职进度管理监理工程师,工程进度管理采用 P6 管理软件,进度监理工程师要熟练运用;

3. 审核施工承包商上报的现行计划,审批施工承包商提出的修改目标计划要求。随时盘点工程进度,对造成工程进度滞后的原因进行分析,提出改进意见与

项目验收证书

国家能源博兴发电有限公司

2×1000MW 新建工程

#1 机组移交生产交接书

建设单位: 张永贵

生产单位: 张永贵

主体设计单位: 刘文

主体施工单位: 付海岳

水岛 EPC 单位: 陈永寿

主体调试单位: 申旭

主体监理单位: 王强

验收交接日期: 2024 年 12 月 22 日

工程名称	国家能源博兴发电有限公司 2×1000MW 新建工程		
机组编号	#1 机		
工程地点	山东省滨州市博兴县纯化镇		
建设依据	鲁发改能源[2015]1362 号		
建设规模	2×1000MW 超超临界二次再热燃煤发电机组		
工程正式开工日期	2022 年 11 月 27 日	机组移交生产日期	2024 年 12 月 22 日
机组整套试运日期	2024 年 11 月 17 日至 2024 年 12 月 21 日		
形成额定发电能力	1000MW		

一、工程和机组试运概况

工程概况: 国家能源博兴发电有限公司 2×1000MW 新建工程, 建设两台超超临界清洁高效燃煤发电机组, 采用二次再热技术, 是山东省“十四五”规划重点工程和集团公司重点工程。项目投产后, 预计年发电量超过 100 亿千瓦时, 将进一步优化山东省电源结构, 提高区域电力供应保障能力, 对促进当地经济发展具有重要意义。项目采用上海电气集团公司最先进的百万千瓦超超临界二次再热技术, 同步建设烟气脱硫、脱硝装置。工程自开工建设以来, 始终坚持“两高一低”工程建设要求, 以“落实风险管控”为核心, 以“规范化、标准化、精细化”为抓手, 全过程严格工程质量管理, 紧盯投产目标, 倒排工期, 狠抓执行, 实现了工程安全、质量、进度的整体可控在控, 聚焦“三个 90”, 在火电建设中同步开展“黑灯工厂”建设工作, 通过 APS 一键启停控制系统和智能旋转设备监测故障诊断系统等技术应用, 在 1 号机组 168 小时满负荷试运期间, 实现智能化生产运行, 且主要环保指标排放值均优于国家超低排放标准。国家能源博兴发电有限公司 2×1000MW 新建工程#1 机组于 2022 年 10 月 27 日开工建设, 2024 年 11 月 22 日 22:38 首次并网, 2024 年 12 月 14 日 20:17 开始 168h 满负荷试运, 12 月 21 日 20:17 完成 168h 满负荷试运。本工程设计单位为山东电力设计院有限公司, #1 机组主体施工单位为中国电建集团核电工程有限公司, 主体调试单位为山东中安易通集团有限公司, 水岛 EPC 项目为鲁能水务环保有限公司, 主体监理单位为山东诚信工程建设监理有限公司。

#1 机组试运情况: 在参建各单位的通力协作下, 国家能源博兴发电有限公司 2×1000MW 新建工程#1 机组顺利实现了扣缸、倒送电、水压试验、点火、冲转、并网、168 试运“七个一次”成功和环保“三同时”目标。#1 机组 168 试运期间, 累计发电量 1.682856 亿 kWh, 平均负荷率 100.17%, 保护、自动、仪表投入率 100%, 汽水品质合格率 100%, 电除尘、脱硝、脱氨装置投入率 100%, 机组建设质量、施工工艺及各项主要经济技术指标优良。

二、遗留的主要问题及处理意见

详见尾工及缺陷统计, 最终以博兴公司各生产部门、监理单位及施工单位现场共同确认为准。

三、启动验收委员会意见

国家能源博兴发电有限公司主动加强工程安全、质量监督, 倡导均衡施工, 积极组织, 调动一切积极因素, 狠抓安全、质量、指标、造价、工期全方位、全过程的管控, 工程设计、施工、监理、调试、试运各环节始终处于“可控、在控”状态, 从分部试运、整套试运到 168 小时连续满负荷试运, 严格执行了《火力发电建设工程启动试运及验收规程(2022 版)》的有关要求, 保证了#1 机组试运的顺利进行。各参建单位围绕“建精品工程、夺国优金奖”的工程建设目标, 团结协作、精心调试、认真操作、全力维护, 克服了各种困难, 顺利完成了整套试运工作, 机组各项主要经济指标均达到设计要求, 环保排放指标达到国内同类型机组先进水平。

国家能源博兴发电有限公司 2×1000MW 新建工程#1 机组整套启动前, 顺利通过了电力工程质量监督站的质量验收; 特种设备全部检验合格并取证。#1 机组 168h 试运结束后, 即顺利通过环保电价验收, 生产区域设备健康整洁, 标识清楚完整, 照明充足, 地面平整, 道路畅通, 绿化同步, 具有良好的绿色文明生产条件。

启动验收委员会认为, 国家能源博兴发电有限公司#1 机组按《火力发电建设工程启动试运及验收规程(2022 版)》要求, 达到了移交生产条件, 同意移交生产。

参加工程建设的单位签章

建设单位: 国家能源博兴发电有限公司

生产单位: 国家能源博兴发电有限公司

主体设计单位: 中国电建集团核电工程有限公司

主体施工单位: 中国电建集团核电工程有限公司

水岛 EPC 单位: 鲁能水务环保有限公司

主体调试单位: 山东中安易通集团有限公司

主体监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

国家能源博兴发电有限公司
2×1000MW 新建工程

#2 机组移交生产交接书

建设单位: 张群青
生产单位: 张群青
主体设计单位: 孙文
主体施工单位: 陈子
水岛 EPC 单位: 陈子
主体调试单位: 电组
主体监理单位: 王

验收交接日期: 2024 年 12 月 30 日

工程名称	国家能源博兴发电有限公司 2×1000MW 新建工程		机组编号	#2 机
工程地点	山东省滨州市博兴县纯化镇			
建设依据	鲁发改能源[2015]1362 号			
建设规模	2×1000MW 超超临界二次再热燃煤发电机组			
工程正式 开工日期	2022 年 11 月 27 日	机组移交 生产日期	2024 年 12 月 30 日	
机组整套 试运日期	2024 年 12 月 10 日至 2024 年 12 月 29 日			
形成额定 发电能力	1000MW			

一、工程和机组试运概况

工程概况: 国家能源博兴发电有限公司 2×1000MW 新建工程, 建设两台超超临界洁
高效燃煤发电机组, 采用二次再热技术, 是山东省“十四五”规划重点工程和集团公司重
点工程。项目投产后, 预计年发电量超过 100 亿千瓦时, 将进一步优化山东省电源结构,
提高区域电力供应保障能力, 对促进当地经济发展具有重要意义。项目采用上海电气集团
公司最先进的百万千瓦超超临界二次再热技术, 同步建设烟气脱硫、脱硝装置。工程自开
工建设以来, 始终坚持“两高一低”工程建设要求, 以“落实风险管控”为核心, 以“规
范化、标准化、精细化”为抓手, 全过程规范工程建设管理, 紧盯投产目标, 倒排工期,
狠抓执行, 实现了工程安全、质量、进度的整体可控在控。聚焦“三个 90”, 在火电建设
中同步开展“黑灯工厂”建设工作, 通过 APS 一键启停控制系统和智能旋转设备监测故障
诊断系统等技术应用, 在 #2 机组 168 小时满负荷试运期间, 实现智能化生产运行。且主要
环保指标排放均优于国家超低排放标准。国家能源博兴发电有限公司 2×1000MW 新建工
程 #2 机组于 2022 年 11 月 27 日开工建设, 2024 年 12 月 10 日 12:48 首次并网, 2024 年 12
月 22 日 12:57 开始 168h 满负荷试运, 12 月 29 日 12:57 完成 168h 满负荷试运。本工程设
计单位为山东电力勘测设计院有限公司, #2 机组主体施工单位为山东电力建设第三工程有
限公司, 主体调试单位为山东中实通集团有限公司, 水岛 EPC 项目为鲁能水务环保有限公
司, 主体监理单位为山东诚信工程建设监理有限公司。

#2 机组试运情况: 在参建各单位的通力协作下, 国家能源博兴发电有限公司 2×
1000MW 新建工程 #2 机组顺利实现了扣缸、倒送电、水压试验、点火、冲转、并网、168
试运“七个一次”成功和环保“三同时”目标。#2 机组 168 试运期间, 累计发电量 1.682352
亿 kWh, 平均负荷率 100.14%, 保护、自动、仪表投入率 100%, 汽水品质合格率 100%, 电
除尘、脱硝、脱硫装置投入率 100%, 机组建设质量、施工工艺及各项主要经济技术指标优

二、遗留的主要问题及处理意见

详见尾工及缺陷统计, 最终以博兴公司各生产部门、监理单位及施工单位现场共同确认为
准。

三、启动验收委员会意见

国家能源博兴发电有限公司主动加强工程安全、质量监督, 倡导均衡施工, 积极组织、
调动一切积极因素, 狠抓安全、质量、进度、造价、工期全方位、全过程的管控, 工程设
计、施工、监理、调试、试运各环节始终处于“可控、在控”状态, 从分部试运、整套试
运到 168 小时连续满负荷试运, 严格执行了《火力发电建设工程启动试运及验收规程(2022
版)》的有关要求, 保证了 #2 机组试运的顺利进行。各参建单位围绕“建精品工程、夺国
优金奖”的工程建设目标, 团结协作、精心调试、认真操作、全力维护, 克服了各种困难,
顺利完成了整套试运工作, 机组各项主要经济指标均达到设计要求, 环保排放指标达到国
内同类型机组先进水平。

国家能源博兴发电有限公司 2×1000MW 新建工程 #2 机组整套启动前, 顺利通过了电
力工程质量监督站的质监验收, 特种设备全部检验合格并取证。#2 机组 168h 试运结束后,
即顺利通过环保电价验收。生产区域设备健康整洁, 标识清楚完整, 照明充足, 地面平整,
道路畅通, 绿化同步, 具有良好的绿色文明生产条件。

启动验收委员会认为: 国家能源博兴发电有限公司 #2 机组按《火力发电建设工程启动
试运及验收规程(2022 版)》要求, 达到了移交生产条件, 同意移交生产。

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:

水岛 EPC 单位:

主体调试单位:

主体监理单位:

淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程
中标通知书

中标通知书

山东诚信工程建设监理有限公司：

经评标委员会评定，你单位在我公司组织的淮南矿业集团电力有限责任公司淮南矿业集团潘集电厂一期 2x660MW 超超临界燃煤机组工程监理招标中确定为中标人。

招标编号：JG2020-12-0995

中标内容：潘集电厂一期 2x660MW 超超临界燃煤机组工程监理

中标金额：人民币 18500000.00 元（大写：壹仟捌佰伍拾万元整）

特此通知。

安徽省招标集团股份有限公司

2020年5月25日

专用章



安徽省招标集团股份有限公司

ANHUI TENDERING GROUP Inc.

地址：合肥市包河区包河大道236号招标集团大厦 邮编：230051

合同证明文件

甲方合同编号: HNKYDL-GH-CL(2020)010



JHT/092(2020)

淮南矿业集团潘集电厂一期 2x660MW
超超临界燃煤机组工程

监理服务合同

甲方: 淮南矿业集团电力有限责任公司

乙方: 山东诚信工程建设监理有限公司

日期: 2020 年 6 月

第一章 合同条款

第一部分 协议书

委托单位：淮南矿业集团电力有限责任公司

4、监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

本合同由淮南矿业集团电力有限责任公司（以下简称甲方）与山东诚信工程建设监理有限公司（以下简称乙方）双方协商一致签订。根据甲方要求，乙方愿意依照本合同所规定的条款及条文，承担淮南矿业集团潘集电厂一期2x660MW超超临界燃煤机组工程建设监理服务。兹就以下事项签订本合同。

一、工程概况

1、工程名称：淮南矿业集团潘集电厂一期2x660MW超超临界燃煤机组工程监理

2、工程规模：2x660MW超超临界燃煤机组

3、工程概算：56.82亿（静态投资）

4、工程建设工期：23+1月

5、工程质量目标：确保获得国有优质工程奖、争创国家优质工程金奖

二、词语限定

本协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并应被作为其一部分进行阅读和理解，

其解释顺序依次如下：

1、在本合同履行中双方签署的补充协议与修正文件；

2、协议书；

3、附件，即：

附件A----服务范围和对人员配备及其素质的基本要求；

附件B----甲方提供的职员、设备、设施和其他人员的服务及收费规定；

附件C----报酬和支付；

附件D----工程监理安全协议书；

附件E----工程廉洁承诺合同；

附件F----工程档案管理协议书；

4、中标通知书（函）；

张政

孙国

5、合同专用条件及附件条款

6、合同通用条件；

7、招标文件及补遗；

8、投标文件及澄清函。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：邢宝国，身份证号码：370102197209032550，注册号：37009937。

五、监理费

合同总价大写：壹仟捌佰伍拾万元。其中工程设计、采购监理费用200万元，施工监理费用1460万元，质量评价服务费用130万元，前期咨询60万元，合计1850万元。

六、监理服务期

自签订工程建设监理合同、监理方接到甲方进场通知后开始计算，直至工程竣工、达标创优验收且缺陷责任期满为止。

七、双方承诺

1、考虑到下文提及的甲方对乙方的支付，乙方在此向甲方承诺将遵照本合同的规定履行服务。

2、甲方在此同意按本合同中约定承担责任，按注明的期限和方式，向乙方支付根据合同规定应支付的款项，以此作为履行服务的报酬。

八、未尽事宜，双方根据需要，经协商可另外签订补充合同。

九、本合同经双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效至监理合同期满，提交监理总结、结清监理报酬后自然失效。

十、本合同一式捌份，双方各执四份。

甲方：

法定代表人

或授权代表签字：

根東印金

地址：

电话：

开户银行：

账号：

签约地点：

签约日期：

乙方：

法定代表人

或授权代表签字：

印张恒

地址：

电话：

开户银行：

账号：

张

—w

附件A：服务范围和对其人员配备及其素质的基本要求

一、服务范围及工作内容

本项目服务范围：淮南矿业集团潘集电厂一期2x660MW超超临界燃煤机组工程，包括设计、采购、施工前准备阶段咨询、施工、调试、试运行直至质量保修阶段的监理工作，全过程质量评价工作。具体如下：

工程建设监理的主要内容是以合同为依据，诚实、守信、公正、科学、积极主动地实施造价控制、进度控制、质量控制、合同管理、资料管理、组织协调、质量保修期监理及其他服务。监理单位受项目法人委托工作任务包括但不限于以下内容：

一、总的要求

- 1) 编制监理规划；
- 2) 熟悉建设工程合同文件，了解施工现场；
- 3) 参与设计交底工作；
- 4) 督促和检查承包人建立质量保证体系；
- 5) 主持常规工地会议；
- 6) 发布开（复）工令，批准单项工程开工报告；
- 7) 审核承包人授权的常驻现场代表的资质，以及其它派驻到现场的主要技术、管理人员的资质；初审分包合同和分包人的资质；
- 8) 验收承包人的工地试验室，审核其人员资质；
- 9) 建立监理的试验、检测工作体系，按照规定的频率独立开展监理的试验、检测工作；
- 10) 保存所有的原始资料和其它应妥善保管的一切资料；
- 11) 审批拟用于本工程的原材料、成套设备的品质以及工艺试验和标准试验；
- 12) 审查承包人拟用于本工程的机械装备的性能和数量；
- 13) 审批承包人实施本工程的机械装备的性能和数量；
- 14) 控制重要外购成品或半成品件的质量；
- 15) 审批承包人提交的总体进度计划，检查和督促承包人实施进度计划，核批承包人的修正计划；审批承包人提交的年度计划、季度计划、月计划、旬计划和日计划，并督促承包人实施。

张

叶

竣工验收证明

淮南矿业集团潘集电厂一期
2×660MW 超超临界燃煤机组工程

1 号机组移交生产交接书



2022 年 12 月 26 日
安徽·淮南

淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程
1 号 机组

移交生产交接书

建设单位：淮河能源电力集团有限责任公司
生产单位：淮河能源电力集团有限责任公司潘集发电分公司
总承包单位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中能建建筑集团有限公司
主体设计院：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
主体施工单位：中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中能建建筑集团有限公司
福建龙净环保股份有限公司
主体调试单位：西安热工研究院有限公司
主体监理单位：山东诚信工程建设管理有限公司

验收交接日期：2022年12月26日

工程名称	淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组		机组编号	#1
工程地点	安徽省淮南市潘集区架河乡			
建设依据	《安徽省发展改革委关于淮南潘集电厂项目核准的批复》（皖发改能源[2020]374号）			
建设规模	一期工程建设 2×660MW 超超临界二次再热燃煤机组，同步建设烟气除尘、脱硫及脱硝设施。			
工程正式开工日期	2020 年 12 月 26 日	机组移交生产日期	2022 年 12 月 26 日	
机组整套启动日期	2022 年 12 月 3 日至 2022 年 12 月 26 日			
形成额定发电能力	660MW			
一、工程和机组试运情况 潘集电厂规划容量 2×660MW+2×660MW 燃煤机组，一期工程建设 2×660MW 超超临界（二次再热）燃煤机组，潘集电厂项目是国家长三角一体化发展规划出台后第一个开工建设的项目，也是落实中央及安徽省“六稳”“六保”工作任务的重点能源保供项目。一期工程于 2020 年 6 月 15 日取得安徽省发展改革委核准批复，2020 年 12 月 26 日浇筑第一方混凝土，1 号机组于 2022 年 12 月 26 日投产移交。 工程建设过程中，各参建单位精心组织、团结协作，工程流程和协调机制有效顺畅，工程建设的各级管理体系健全并运转有效，先后完成了厂用电受电、锅炉水压试验、汽机扣缸、锅炉酸洗和锅炉点火冲管、整套启动试运等重要里程碑节点，工程的安全、质量、进度始终处于良好受控状态。1 号机组连续实				

现锅炉水压试验、厂用电受电、汽轮机扣缸、锅炉点火、汽轮机冲转、机组并网、168 小时试运“七个一次成功”。

2022 年 11 月 24 日，潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程启动验收委员会会议在煤矿宾馆会议中心召开，整套启动工作自 2022 年 12 月 3 日开始到 12 月 26 日满负荷 168 小时结束，历时 23 天，完成《启规》及电网部门要求的全部试验。1 号机组 168 小时满负荷试运行期间：平均负荷率 100%，连续满负荷时间大于 168 小时，机组保护投入率为 100%，主要仪表投入率为 100%，自动投入率为 100%。汽机真空严密性优良、发电机氢气系统气密性良好、各系统正常投入，环保设备投运正常，排放指标合格；主蒸汽、一次再热蒸汽、二次再热蒸汽温度及机组运行参数均接近或达到设计值，汽水品质合格，机组带满负荷出力稳定运行，168 小时满负荷试运行期间，各项技术指标优良。

工程建设过程始终得到市区电力、交通、水利等质监部门及各行政主管部门对工程进行的阶段性监督检查，国家电力工程质量监督站于 2022 年 11 月 24 日完成了#1 机组整套启动前的质量监督检查，并 2022 年 12 月 3 日印发了转序通知书。

二、遗留的主要问题及处理意见
现场仍有部分尾工和缺陷需整改完善。

三、启动验收委员会意见
潘集电厂一期工程#1 机组在建设过程中，参建各方工程管理和质量管理规章制度齐全，质量管理体系健全并运转有效，为建设优质工程、标杆工程、示范工程，调动一切积极因素，狠抓安全、质量、进度和投资“四大控制”，使工程的设计、施工、监理、调试、试运各环节始终处于“可控、在控”状态。自分部试运、整套试运到完成 168 小时连续满负荷试运，严格执行了《火力发电厂基本建

设工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的有关要求,参建各单位密切配合,团结协作,精心调试、精心操作、精心维护,顺利完成了整套试运的全部工作,主要技术指标达到国内同类型机组先进水平,机组满足安全、稳定、连续、可靠运行的要求。

#1 机组整套启动前和整套启动试运后,均通过了监督检查,遗留的主要问题均有处理意见并有专人负责整改落实,生产区域设备整洁、照明充足、标志清楚完整,地面平整,道路畅通,具有良好的文明生产条件。

启动验收委员会认为:潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤机组工程#1 机组按《火力发电厂基本建设工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的要求,达到了移交条件,同意移交生产。

启动验收委员会希望,潘集电厂一期工程#1 机组移交进入生产期后,生产运行单位要加强机组安全运行和维护,确保#1 机组的安全经济稳定运行,完成《启规》要求的性能考核试验项目,各参建单位要继续加强团结协作,抓紧未完成项目的施工和缺陷处理,按有关规定做好资料的整理和归档,实现机组达标投产。

参加建设的单位签字(章)

建设单位: 淮河能源电力集团有限责任公司
代表: 
生产单位: 淮河能源电力集团有限责任公司潘集发电分公司
代表: 
总承包单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
代表: 
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
代表: 
中能建设控股集团有限公司
代表: 
主体设计单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
代表: 
主体施工单位: 中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
代表: 
中能建设控股集团有限公司
代表: 
福建龙净环保股份有限公司
代表: 
主体调试单位: 西安热工研究院有限公司
代表: 
主体监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司
代表: 

淮南矿业集团潘集电厂一期
2×660MW 超超临界燃煤机组工程

2 号机组移交生产交接书



2023 年 02 月 24 日
安徽·淮南

淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程
2 号 机 组

机组移交生产交接书

建设单位: 淮河能源电力集团有限责任公司
生产单位: 淮河能源电力集团有限责任公司潘集发电分公司
总承包单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
中能建设控股集团有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
主体设计单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
主体施工单位: 中能建设控股集团有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
福建龙净环保股份有限公司
主体调试单位: 安徽新力电业科技咨询有限公司
主体监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期: 2023 年 02 月 24 日

工程名称	淮南矿业集团潘集电厂二期2×660MW超超临界燃煤机组		机组编号	#2
工程地点	安徽省淮南市潘集区架河乡			
建设依据	《安徽省发展改革委关于淮南潘集电厂项目核准的批复》 (皖发改能源[2020]374号)			
建设规模	一期工程建设2×660MW超超临界二次再热燃煤机组，同步建设制气系统、脱硫及脱硝设施。			
工程正式开工日期	2020年12月26日	机组移交生产日期	2023年02月24日	

一、工程和机组试运情况

潘集电厂规划容量2×660MW+2×660MW燃煤机组，一期工程建设2×660MW超超临界（二次再热）燃煤机组，潘集电厂项目是国家长三角一体化发展规划出台后第一个开工建设的项目，也是落实中央及安徽省“六稳”“六保”工作任务的重点能源保供项目。一期工程于2020年6月15日取得安徽省发展改革委核准批复，2020年12月26日浇筑第一方混凝土，2号机组于2023年02月24日投产移交。

工程建设过程中，各参建单位精心组织、团结协作，工程流程和协调机制有效顺畅，工程建设的各级管理体系健全、运转有效，先后完成了厂用电受电、锅炉水压试验、汽机扣缸、锅炉酸洗和锅炉点火冲管、整套启动试运等重要里程碑节点，工程的安全、质量、进度始终处于良好受控状态。2号机组连续实

现锅炉水压试验、厂用电受电、汽轮机扣缸、锅炉点火、汽轮机冲转、机组并网、168小时试运“七个一次成功”。

2022年11月24日，潘集电厂二期2×660MW超超临界燃煤机组工程启动验收委员会会议在煤矿宾馆会议中心召开，整套启动工作自2023年01月15日开始到02月24日满负荷168小时结束，历时40天，完成《启规》及电网部门要求的全部试验。2号机组168小时满负荷试运行期间：平均负荷率100%，连续满负荷时间大于168小时，机组保护投入率为100%，主要仪表投入率为100%，自动投入率为100%。汽机真空严密性优良，发电机氢气系统气密性良好，各系统正常投入，环保设备投运正常，排放指标合格；主蒸汽、一次再热蒸汽、二次再热蒸汽温度及机组运行参数均接近或达到设计值，汽水品质合格，机组带满负荷出力稳定运行，168小时满负荷试运期间，各项技术指标优良。

工程建设过程始终接受市区电力、交通、水利等质监部门及各级政府主管部门对工程进行的阶段性监督检查，国家电力工程质量监督站于2023年01月13日完成了2号机组整套启动前的质量监督检查，并于2023年01月19日印发了转序通知书。

二、遗留的主要问题及处理意见

现场仍有部分尾工和缺陷需整改完善。

三、启动验收委员会意见

潘集电厂一期工程2号机组在建设过程中，参建各方工程管理和质量管理体系健全，质量体系健全、运转有效，为建设优质工程、标杆工程、示范工程，调研一切积极因素，狠抓安全、质量、进度和造价“四大控制”，使工程的设计、施工、监理、调试、试运各环节始终处于“可控、在控”状态。自分部试运、整套试运到完成168小时连续满负荷试运，严格执行了《火力发电厂基本建设

工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的有关要求。参建各单位密切配合，团结协作，精心调试、精心操作、精心维护，顺利完成了整套试运的全部工作，主要技术指标达到国内同类型机组先进水平，机组满足安全、稳定、连续、可靠运行的要求。

2号机组整套启动前和整套启动试运后，均通过了监督检查，遗留的主要问题均有处理意见并有专人负责整改落实，生产区域设备整洁、照明充足、标志清楚完整，地面平整，道路畅通，具有良好的文明生产条件。

启动验收委员会认为：潘集电厂二期2×660MW超超临界燃煤机组工程2号机组按《火力发电厂基本建设工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的要求，达到了移交条件，同意移交生产。

启动验收委员会希望：潘集电厂二期工程2号机组移交进入生产期后，生产运行单位要加强机组安全运行和维护，确保2号机组的安全经济稳定运行，完成《启规》要求的性能考核试验项目。各参建单位要继续加强团结协作，抓紧处理未完成项目的施工和缺陷，按有关规定做好资料的整理和归档，实现机组达标投产。

参加工程建设的单位签章

建设单位：淮南矿业集团潘集发电分公司

代表：[签字]

生产单位：淮南矿业集团潘集发电分公司潘集发电分公司

代表：[签字]

监理单位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

代表：[签字]

中煤建设集团安徽分公司

代表：[签字]

中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司

代表：[签字]

主体设计院：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

代表：[签字]

主体施工单位：中煤建设集团安徽分公司

代表：[签字]

中煤建设集团安徽电力建设第三工程有限公司

代表：[签字]

福建龙净环保股份有限公司

代表：[签字]

主体调试单位：安徽新力环保科技有限公司

代表：[签字]

主体监理单位：中煤建设集团安徽电力建设第三工程有限公司

代表：[签字]

获奖证明



亚洲电力奖



Award for
***Coal Power Project of the Year -
Silver***

**HUAIHE ENERGY GROUP PANJI 2×660 MW
COAL-FIRED POWER PLANT**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Tim Charlton".

Hosted by Publisher Tim Charlton

ASiANPOWER

浙江公司舟山电厂三期 2×660MW 扩建工程施工调试监理项目
合同证明文件

合同编号：GNZDIII-FW-2022008浙江公司舟山电厂三期2×660MW扩建工程施工调试监理项目合同

合同编号：GNZDIII-FW-2022008

浙江公司舟山电厂三期2×660MW扩建工程
施工调试监理项目合同

委托人（甲 方）：国能浙江舟山发电有限责任公司

监理人（乙 方）：山东诚信工程建设监理有限公司

签订时间：2022年5月6日

签订地点：浙江省舟山市定海区白泉镇外山嘴

合同协议书

本协议由国能浙江舟山发电有限责任公司（以下简称“发包人”）为一方，与山东诚信工程建设监理有限公司（以下简称“监理人”）为另一方共同签订。

鉴于发包人为实施国能浙江舟山发电厂三期2×660MW扩建工程的监理，并已接受了监理人就此提出的投标文件，为明确双方在履行合同期间的权利、义务与责任，经双方协商一致，签订如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：国能浙江舟山发电厂三期2×660MW扩建工程；
2. 工程地点：浙江省舟山市定海区白泉镇外山嘴国能浙江舟山发电有限责任公司现有厂区内；
3. 工程规模：本期建设规模为两台660MW等级超超临界燃煤发电机组，同步建设烟气脱硫、脱硝设施。
4. 工程概算投资额：工程静态投资：556367万元

二、词语限定

本协议书中相关词语的含义与通用合同条款中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款及附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 委托人要求；
- (6) 监理报价清单；
- (7) 监理大纲；
- (8) 委托人提供的资料；

(9) 招标文件及澄清；

(10) 投标文件及澄清；

(11) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：崔士波，身份证号码：3790051196607240037，注册号：37007791。

五、签约酬金

监理酬金：本合同总价为人民币（大写）壹仟捌佰伍拾万元整（¥ 18500000.00），含 6 %增值税。其中，不含税价为（大写）壹仟柒佰肆拾伍万贰仟捌佰叁拾元壹角玖分（¥ 17452830.19），税金为（大写）壹佰零肆万柒仟壹佰陆拾玖元捌角壹分（¥ 1047169.81）。具体价格组成详见附件，如遇国家税收政策调整，保持税前价不变，按新的政策要求办理结算。

六、监理服务目标

1. 安健环目标：（1）不发生人身重伤及以上事故；（2）不发生一般及以上火灾事故；（3）不发生垮（坍、倒）塌事故；（4）不发生一般及以上机械设备事故；（5）不发生一般及以上责任性交通事故；（6）不发生一般及以上电力安全事故；（7）杜绝一般及以上环境污染事故；（8）环保工程与主体工程同步投入；（9）杜绝施工现场扬尘污染；（10）杜绝职业病案；（11）避免施工噪声扰民；（12）辐射伤人事件为零；（13）食物中毒事件为零；（14）办公、生活、工程施工产生的危险废弃物处理率达100%。

2. 质量目标：（1）实现高水平达标投产，主要技术经济指标达设计值，创国内同地区、同期、同类型工程先进水平。（2）工程项目的质量达到现行的国家标准和规程、规范要求，实现设备安全、稳定、经济、环保、长周期运行；（3）不发生质量事故。土建、安装工程单位工程的合格率达到 100%；整体工程质量优良评价的总得分大于95分。主要单位工程外观质量得分率达到95%以上。（4）工程项目的质量达到集团公司相关规定及安全性评价要求。（5）专业质量监督典型大纲抽检率100%；（6）项目监理的总监、专业监理工程师到位率和抽检率100%；（7）项目建设W、H质量控制点的验收签证合格率100%；（8）不出现因勘察设计、施工、安装、调试责任造成的重大质量事故。

3. 进度控制目标：暂定本工程计划自2022年10月份主厂房浇筑第一灌混凝土，至第一台机组投

(具体详见技术规范书)

2. 监理服务期：暂定2022年5月7日至2025年1月7日，总工期为32个月（具体时间按委托人实际开工通知执行）。

八、双方承诺

1. 监理人向发包人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。
2. 发包人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

九、合同订立

1. 订立时间：2022年5月6日。
2. 订立地点：浙江省舟山市定海区白泉镇外山嘴。
3. 本协议书在监理人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人（须出具盖有单位公章的授权委托书）签署并加盖单位合同章后生效。监理人完成本合同约定全部义务且监理酬金结清后失效。
4. 本合同一式四份，具有同等法律效力。双方各执二份。

(本页无正文,为合同签章页)

甲方(盖章): 国能浙江舟山发电有限责任公司

法定代表人/负责人或授权代表(签字): 李永

通讯地址: 浙江省舟山市定海区白泉镇外山嘴

邮政编码: 316012

联系人: 余明月

电话: 0580-8251438

传真: /

开户银行: 舟山市建行营业部

账号: 33001706260053016949

税号: 913309001487166113

开票电话: 0580-8251095

乙方(盖章): 山东诚信工程建设监理有限公司

法定代表人/负责人或授权代表(签字): 孙晨晨

通讯地址: 山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷A2-1楼22、23层

邮政编码: 250100

联系人: 孙晨晨

电话: 0531-58699565

传真: 0531-58699500

开户银行: 中国银行济南历城支行

账号: 205206255894

税号: 91370100163097070K

5 监理要求

5.1 监理范围

5.1.2 工程范围指所监理工程的建设内容，具体范围包括但不限于以下内容：

本工程监理招标范围为浙江公司舟山电厂三期2×660MW扩建工程的所有施工调试监理工作（不含码头、进厂桥梁）、项目建设单位档案管理、水土保持监理和质量评价工作。

主体监理服务包括但不限于对上述项目范围内所有主辅生产系统、桩基工程、五通一平、软基处理、边坡治理、取排水工程、引水相关改建工程、附属建筑等所有建筑安装工程，厂区性附属道路绿化等附属工程，因机组建设所需改造引起的所有原有设备、设施、系统改造、拆除工作，施工场地下方各种不确定因素引起施工变更所有监理工作，均包含在内。

项目建设单位档案管理包括但不限于代业主完成本工程整体档案管理工作（含码头、进厂桥梁），并按档案管理要求通过专项验收。

质量评价工作包括但不限于按要求开展项目整体的创优策划，组织宣贯、培训，指导各参建单位目标分解，分阶段开展质量评价监控、复检，出具各阶段及总的的质量评价报告，满足项目评奖相关要求，以及过程中奖项的申报、评比等工作。（不含码头、进厂桥梁）

水土保持监理包括但不限于根据项目水土保持设计方案对项目施工建设开展全过程的监督管理工作，并满足水利部门相关要求，配合相关监测、验收等工作。（含码头、进厂桥梁）

5.1.3 阶段范围：包括项目勘察设计、工程物资招标、现场施工、分部试运、整体调试、全过程质量评价、达标投产、竣工验收、档案整理移交、创国家优质工程、缺陷责任期等各阶段工作；参加设计优化；组织设计交底和图纸会审；参加主辅设备、主要材料招标；参加招标人组织的主要设备和材料的厂家验收；直至项目整体竣工验收的所有监理工作，均包含在内。监理单位需配合项目办理规划和开工许可相关工作，并根据地方工程监督管理部门要求提前报备。


监理人工作内容按照《电力建设工程监理规范》（DL/T 5434）的要求，遵照八管控（安全、文明施工、质量、工艺、进度、造价、技术指标、环保）、两管理（信息管理、合同管理）、一协调（有关单位间的工作关系）的原则进行。

根据项目创一流指导思想、国家能源集团电力建设“两高一低”指导意见、以及本项目创国家优质工程金奖的总体目标，监理单位制定为达成此目标的专题管理策划和措施。

按照国家能源集团公司标准要求组织单项工程开工条件的验收及交安装、调试等各节点的验收；根据国家能源集团公司标准负责工程精细化、洁净化管理的组织、策划、监督、考核；负责工程整体安全、文明标准化策划工作，并负责日常管理、监督、考核；

监理单位要制定本工程的监理规划报项目法人批准后实施并负责组织编制施工组织总设计。总监理工程师要组织各专业制定监理实施细则报项目法人工程管理部备案，各专业按实施细则进行监理。

项目验收证书

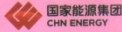


国家能源集团
CHN ENERGY

国能浙江舟山发电厂三期
2×660MW 扩建工程 5 号机组

机组移交生产交接书

浙江·舟山
2024 年 8 月



国家能源集团
CHN ENERGY

国能浙江舟山发电厂三期 2×660MW
扩建工程 5 号机组

建设单位:国能浙江舟山发电有限责任公司

生产单位:国能浙江舟山发电有限责任公司

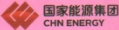
主体设计单位:中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

主体施工单位:中国能源建设集团浙江火电建设有限公司

主体调试单位:杭州意能电力技术有限公司

主体监理单位:山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期: 2024 年 8 月 26 日



国家能源集团
CHN ENERGY

设备损坏, 环境污染等事故。现场文明卫生, 安全设施齐备, 设备标识和介质流向规范、醒目, 满足生产需求。

安装工程、分系统、整套试运质量验收合格, 各主要节点均实现一次性成功。

设计、施工、调试文件、技术记录、材料检验报告等归档资料齐全、规范、数据真实可信。

经启动验收委员会同意, 5 号机组于 2024 年 8 月 19 日 18 时 00 分至 2024 年 8 月 26 日 18 时 00 分, 完成 168 小时满负荷运行。

168 小时试运期间, 按照批准的试运方案, 严格执行国家能源集团调试管理规定和《火力发电建设工程启动试运及验收规程》要求, 5 号机组试运主要参数达到设计和规范要求, 汽水品质优良, 汽机润滑油及抗燃油油质合格, 电气及热控保护投入率 100%, 168 小时试运期间机组平均负荷率达到 % , 主、辅设备及各系统通过满负荷 168 小时运行考验, 达到设计生产能力。


工程配套的烟气海水脱硫、脱硝、电除尘及废水处理等环保处理设施同步投运, 168 小时试运期间环保参数符合设计要求。

二、遗留的主要问题及处理意见

无

三、启动验收委员会意见


启委会同意 5 号机组办理《机组移交生产交接书》, 自 2024 年 8 月 26 日 18 时 00 分起, 正式移交国能浙江舟山发电有限责任公司生产管理。




国家能源集团
CHN ENERGY

工程参建单位签章


建设单位: 国能浙江舟山发电有限责任公司

代表签名: 


生产单位: 国能浙江舟山发电有限责任公司

代表签名: 


主体设计单位: 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

代表签名: 


主体施工单位: 中国能源建设集团浙江火电建设有限公司

代表签名: 

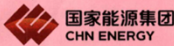
主体调试单位: 杭州意能电力技术有限公司

代表签名: 

主体监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

代表签名: 

时间: 2024 年 8 月 26 日



国能浙江舟山发电厂三期 2×660MW 扩建工程 6 号机组

机组移交生产交接书

浙江·舟山

2024 年 10 月

工程名称	国能浙江舟山发电厂三期 2×660MW 扩建工程		机组编号	6 号
工程地点	浙江省舟山市定海区白泉镇外山嘴			
建设依据	浙发改项字〔2022〕21 号核准批复			
建设规模	2×660MW 二次再热超超临界燃煤发电机组			
工程正式 开工日期	2022 年 10 月 28 日	机组移交 生产日期	2024 年 10 月 22 日	
机组整套 启动日期	2024 年 9 月 16 日 12 时 00 分至 2024 年 10 月 22 日 18 时 00 分			
形成额定 发电能力	660MW			

一、工程和机组试运概况

国能浙江舟山发电厂三期 2×660MW 扩建工程项目是浙江省“十四五”期间重点能源项目，项目建设 2 台 660MW 超超临界、二次再热燃煤发电机组，配套建设 10 万吨级卸煤码头一座，同步建设烟气除尘、海水脱硫、全负荷脱硝等环保设施，项目于 2022 年 1 月 28 日获得浙江省发展和改革委员会的核准。

6 号机组于 2022 年 10 月 28 日浇筑首方混凝土正式开工建设；2023 年 2 月 6 日钢结构开始吊装；2023 年 12 月 28 日受热面吊装完成；2024 年 4 月 19 日厂用电受电完成；2024 年 8 月 6 日锅炉吹管完成。

三大主设备：锅炉为上海锅炉厂有限公司生产的 SG-1845/32.45-M6160 超超临界压力变压运行螺旋管圈锅炉，单炉膛塔式布置、二次再热、四角切圆、平衡通风、固态排渣、全钢悬吊构造、岛式露天布置；汽轮机为哈尔滨汽轮机厂有限责任公司生产的 N660-31/600/620/620 超超临界、二次中间再热、单轴、五缸四排汽、十一级回热抽汽、凝汽式汽轮机；发电机为哈

尔滨电机厂有限责任公司生产的 QFSN-660-2 三相同步汽轮发电机，水氢氢冷却、静态励磁。

6 号机组以 500kV 电压等级接入系统，以 2 回 500kV 联络线至洛迦变。

项目坚持“标准到位，责任到位，执行到位，考核到位，固本基本，强基础，抓基层，做好现场、现实、现在”的安全理念；建立健全各级安全生产责任制，贯彻新发展理念，采用先进技术手段，强化管理，落实措施，未发生人身伤害、设备损坏，环境污染等事故。现场文明卫生，安全设施齐备，设备标识和介质流向规范、醒目，满足生产需求。

安装工程、分系统、整套试运质量验收合格，各主要节点均实现一次性成功。

设计、施工、调试文件、技术记录、材料检验报告等归档资料齐全、规范、数据真实可信。

经启动验收委员会同意，6 号机组于 2024 年 10 月 15 日 18 时 00 分至 2024 年 10 月 22 日 18 时 00 分，完成 168 小时满负

荷运行。

168小时试运期间，按照批准的试运方案，严格执行国家能源集团调试管理规定和《火力发电建设工程启动试运及验收规程》要求，6号机组试运主要参数达到设计和规范要求，汽水品质优良，汽机润滑油及抗燃油油质合格，电气及热控保护投入率100%，168小时试运期间机组平均负荷率达到99%，主、辅设备及各系统通过满负荷168小时运行考验，达到设计生产能力。

工程配套的烟气海水脱硫、脱硝、电除尘及废水处理等环保处理设施同步投运，168小时试运期间环保参数符合设计要求。

二、遗留的主要问题及处理意见

无

三、启动验收委员会意见

启委会同意6号机组办理《机组移交生产交接书》，自2024年10月22日18时00分起，正式移交国能浙江舟山发电有限责任公司生产管理。

工程参建单位签章

建设单位：国能浙江舟山发电有限责任公司

代表签名：

生产单位：国能浙江舟山发电有限责任公司

代表签名：

主体设计单位：中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

代表签名：

主体施工单位：中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司

代表签名：

主体调试单位：杭州嘉德电力技术有限公司

代表签名：

主体监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

代表签名：

时间：2024年10月22日

申能安徽平山电厂二期工程（1×1350MW）

中标通知书

安徽省建设工程招标投标

中标通知书

安徽省建设工程招标投标办公室印制

安徽省建设工程施工招标投标中标通知书

编号：皖 17229

山东诚信工程建设监理有限公司：

你单位申能安徽平山电厂二期工程施工监理招标中，经评标组综合评定，确定你单位为中标单位，中标价：16500000 元（壹仟陆佰伍拾万），中标工期：计划 2017 年 5 月份开始三通一平，2017 年 8 月份浇筑第一方混凝土，2019 年 12 月完成 168 小时试运，2020 年 6 月完成达标创优。

请你单位在收到中标通知书后，于 30 日内到安徽淮北平山电厂二期工程筹建处（地点）与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

工程名称：申能安徽平山电厂二期工程施工监理

工程地点：安徽省淮北市烈山区古饶镇平山村和况楼村

中标范围：从三通一平准备开始到建筑安装施工、分部试运、整体调试直至本合同机组通过竣工验收的全部监理工作内容（包括达标创优的配合工作），但不包括送出工程。

开工日期：

工程负责人：李立斌

建设单位：（盖章）
2017 年 6 月 9 日

工程招标代理机构：（盖章）
2017 年 6 月 9 日

建设工程交易中心（盖章）
中标单位 2017 年 6 月 9 日
交易专用章

招标投标监管机构：（盖章）
2017 年 6 月 9 日
建设工程招标投标
备案专用章




说 明

1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据，其内容不得变更，应作为合同的组成部分。

2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》，交给颁发施工许可证部门存档。

3、中标单位不得转让，出卖《中标通知书》。

合同证明文件

				2
		合同编号: J-QT-17-0024		
		JH7821(2017)		
<div>申能安徽平山电厂二期工程 施工监理合同</div>				
业主: 淮北申能发电有限公司				
监理人: 山东诚信工程建设监理有限公司				
<div>2017 年 5 月</div>				
				

第一章 合同协议书

依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》和《建设工程监理规范》及有关规定，结合本工程的具体情况，由淮北申能发电有限公司（以下简称“业主”或“委托方”）与山东诚信工程建设监理有限公司（以下简称“监理人”或“服务方”），经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

根据业主要求，监理人愿意依照本合同所规定的条款，承担申能安徽平山电厂二期工程施工监理服务。兹就以下事项签订本合同。

1. 业主委托监理人监理的工程项目：

工程项目名称：申能安徽平山电厂二期工程

工程项目地点：安徽省淮北市烈山区古饶镇平山村和况楼村

2. 合同中的措词和用语应与下文提及的“申能安徽平山电厂二期工程施工监理合同通用条款”、“申能安徽平山电厂二期工程施工监理合同专用条款”中分别赋予它们的含义相同。

3. 监理人向业主承诺，按照本合同规定，履行监理服务，并递交由银行出具的以业主为受益人，金额为合同总价 5% 的不可撤销的履约保证函正本壹份（格式见合同附件 D：履约保证函格式）。

4. 业主向监理人承诺，按照本合同注明的期限、方式、币种，向监理人支付报酬。

5. 本合同组成文件材料及其使用和解释的法律效力优先顺序为：

5.1 申能安徽平山电厂二期工程监理合同及其附件（包括协商一致的合同变更、纪要、协议）；

5.2 中标通知书；

5.3 合同专用条款；

5.4 合同通用条款；

5.5 监理招标文件材料及其澄清文件材料；

5.6 监理投标文件及澄清文件。

上述文件互为补充和解释，如有不清或相互矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

6. 未尽事宜，双方根据需要，经协商可另外签订补充合同。

7. 本合同应由双方代表在此签字并加盖公章。正本一式贰份，双方各执壹份，副本式肆份，双方各执贰份。

8. 合同生效：本合同经双方签盖公司公章或合同专用章后生效。

业主：淮北中能发电有限公司

法定地址：安徽省淮北市经济开发区梧桐
大道18号

邮编：

法定代表人

或

委托代理人：

电话：

传真：0561-3083794

E-mail：

开户银行：建行淮北惠黎支行

账号：34050164860800000324

税号：

经办人：李云

日期：2017.8.4

监理人：山东诚信工程建设监理有限公司

法定地址：山东省济南市高新技术产业开
发区汉峪金谷A2-1楼22、23层

邮编：250101

法定代表人

或

委托代理人：

电话：0531-58699565

传真：0531-58699600

E-mail：sdcxjlgs@163.com

开户银行：中国银行股份有限公司济南
城支行

账号：205206255894

税号：91370100163097070K

经办人：张令东

日期：

第四章 合同附件

合同附件 A: 监理服务的范围与内容

1 监理服务范围（包括但不限于）

1.1 从三通一平准备开始到建筑、安装施工、分部试运、整体调试直至本合同机组通过竣工验收的全部监理工作内容（包括达标创优的配合工作）。

2 法律及监理依据

本合同适用的法律及监理依据：

2.1 国家关于建设监理、工程建设的有关法律、法规及行业有关规定、标准，如《建设工程监理规范》、《建设工程项目管理规范》等；

2.2 国家关于《工程建设标准强制性条文》电力工程部分 2011 年版；

2.3 国家优质工程奖评选办法（2016 年）；

2.4 中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）评选办法（2013 年修订）

2.5 电力工程达标投产管理办法（2006 年版）及其相关规定》中的火电工程达标投产考核标准；

2.6 《火电工程达标投产验收规程》（DL 5277-2012）；

2.7 国家及行业颁发的施工及验收规程、规范和质量验评标准；电力行业、建筑业有关安全文明施工的现场管理规定。即：

(1) 工程质量检查、验收：

① 国家及部颁的现行规程、规范、标准及有关实施细则；

② 有效的设计文件、施工图纸及经过批准的设计变更；

③ 制造厂家提供的设备图纸、技术说明书中的技术标准和要求；

④ 有效的技术措施、合理化建议、先进经验及新技术成果；

⑤ 有关的会议纪要文件等。

(2) 建筑工程施工与验收、技术规范、规程、标准：

① DL 5190.1-2012 电力建设施工技术规范 第 1 部分：土建结构工程；

② SDJ280-90《电力建设施工及验收技术规范》（水工结构工程篇）；

项目验收证书

档号

序号

2281-02

01

申能安徽平山电厂二期工程 3 号 机组

机组移交生产交接书

建设单位: 潘峰

生产单位: 郭进

主体设计单位: 潘峰

主体施工单位: 王成 孙远启 (并印)

主体调试单位: 叶强 顾琳

主体监理单位: 李阳

验收交接日期: 2021 年 6 月 20 日

工程名称	申能安徽平山电厂二期工程			机组编号	3 号
工程地点	安徽省淮北市烈山区梧桐大道 28 号				
建设依据	安徽省发展改革委关于申能安徽平山电厂二期工程国家示范项目核准的批复（皖发改能源〔2016〕815 号）				
建设规模	1350MW 超超临界				
工程正式开工日期	2018 年 7 月 18 日	机组移交生产日期	2021 年 6 月 10 日		
机组整套试运日期	2020 年 12 月 5 日 时至 2021 年 6 月 10 日 19 时				
形成额定发电能力	1350MW				

一、工程和机组试运概况

申能安徽平山电厂二期工程位于淮北市经济开发区新区，是皖沪能源战略合作重点项目。工程建设规模为 1×1350MW 超超临界燃煤机组，该项目于 2015 年 12 月 31 日被国家能源局批准为“国家示范工程”。于 2016 年 12 月 28 日获安徽省发改委核准。项目于 2018 年 7 月 18 日正式开工建设，主要进度 2018 年 7 月 18 日开始第一根钢结构吊装，2019 年 3 月 13 日大梁吊装就位，2019 年 4 月 26 日锅炉受热面开始吊装，2019 年 10 月 30 日屋面断水，2020 年 4 月 18 日冷却塔筒仓结构封顶，2020 年 5 月 14 日电气倒送电一次成功，2020 年 5 月 28 日屋面断水，2020 年 11 月 4 日点火冲管顺利完成，2020 年 12 月 16 日机组一次成功并网，低位机于 2020 年 12 月 16 日一次成功并网，高位机于 12 月 17 日一次成功并网。2021 年 6 月 10 日 19:55 时一次顺利通过“168 小时”满负荷试运行。

该项目在建设期间平稳受控，没有发生任何安全、质量事故，2020 年 7 月通过中电建协“电力安全生产标准化一级工程项目”评审。完成了机组启动、并网初负荷调试、汽机超速试验、汽水品质监控、制粉系统及燃烧系统初调整、SCS 设备程控投用试验、MCS 投用试验、吹灰程控调试、真空严密性试验、汽机旁路投运试验、主汽门调门严密性试验、机组启停等试验项目，这些试验不仅做到了规范化，而且达到了较高的标准；完成了变负荷试验、甩负荷试验、涉网试验和部分性能试验项目。一次性通过机组 168 小时满负荷阶段的试运，性能稳定，有关技术经济指标达到国内最优水平，总体质量良好；汽机、锅炉在整个试运过程中性能良好，运行稳定可靠；调节负荷灵活方便，工况正常，各辅助系统及外围公用系统均能满足满负荷时主设备的要求；整个 DCS 工作正常，热控测点检测及控制良好，热控保护 650 套，投入率 100%；热控自动调节系统 237 套，投入率 100%；整套启动过程中调试强制性条文策划、培训、执行情况良好，记录齐全。

二、遗留的主要问题及处理意见

3号电梯安装未完成计划于2021年11月完成。

三、启动验收委员会意见

同意移交生产

参加工程建设的单位签章

建设单位: 申能发电有限公司

生产单位: 申能发电有限公司

主体设计单位: 上海电力设计院有限公司

主体施工单位: 上海电力建设有限公司

主体调试单位: 上海电力建设有限公司

主体监理单位: 上海电力建设有限公司

华能石洞口第一电厂 2x65 万千瓦等容量煤电替代项目监理服务 中标通知书

报建编号	1901BS0030 F01
发包方式	公开招标




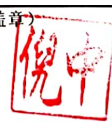
上海市建设工程监理中标通知书 (第二联: 中标人)

山东诚信工程建设监理有限公司 :

华能石洞口第一电厂2×65万千瓦等容量煤电替代项
我单位目监理服务工程,

经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起30日内, 来我单位签订书面合同。

建设地点	上海市宝山区盛石路270号			
建筑面积	0平方米		建筑规模	详见项目明细表
本标段概算投资额	488900万元		监理费	1250万元
监理周期	1219日历天		监理阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 施工阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 保修阶段
总监情况	姓名	邢宪国	职称	高级工程师
	注册专业	电力工程	注册号	37009937
备注				




招标人: (盖章)	法定代表人: (盖章)
	
2020 年 6 月 4 日	年 月 日

附注:

1. 本中标通知书可通过二维码在上海市建筑业官方微信验证

上海市建设工程招标投标管理办公室 制
2017版

合同证明文件

	华能石洞口第一电厂 2×65 万千瓦等容量煤电替代项目监理项目	
	中国华能 CHINA HUANENG	TH-1087
合同编号:		
<div>华能石洞口第一电厂 2×65 万千瓦等容量煤电替代项目监理服务</div>		
合同文本		
<p>项目名称: <u>华能石洞口第一电厂 2×65 万千瓦等容量煤电替代项目监理服务</u></p> <p>发包人 (甲方): <u>华能国际电力股份有限公司上海石洞口第一电厂</u></p> <p>承包人 (乙方): <u>山东诚信工程建设监理有限公司</u></p> <p>签订地点: <u>上海市</u></p>		

附件一：合同协议书

合同协议书

华能国际电力股份有限公司上海石洞口第一电厂（委托人名称，以下简称“委托人”）为实施 华能石洞口第一电厂 2×65 万千瓦容量煤电替代项目监理服务 已接受 山东诚信工程建设监理有限公司（监理人名称，以下简称“监理人”）对该项目监理投标。

委托人和监理人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 委托人要求；
- (6) 监理报酬清单；
- (7) 监理大纲；
- (8) 其他合同文件（廉洁协议、保密协议、三措一案、安全协议）。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟贰佰伍拾万圆整（¥12,500,000.00）

4. 总监理工程师：邢索国。

5. 监理工作质量符合的标准和要求：详见附件五 监理的服务范围和内容。

6. 监理人承诺按合同约定承担工程的监理工作。

7. 委托人承诺按合同约定的条件、时间和方式向监理人支付合同价款。

8. 监理人计划开始监理日期：2020 年 7 月 15 日，实际日期按照委托人在开始监理通知中载明的开始监理日期为准。监理服务期限为 1219 天。

9. 本合同协议书一式 陆 份，合同双方各执 叁 份。

10. 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。

委托人：华能国际电力股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其授权的委托代理人：_____

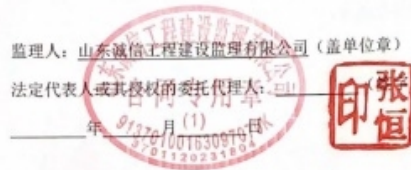
_____年____月____日



监理人：山东诚信工程建设监理有限公司（盖单位章）

法定代表人或其授权的委托代理人：_____

_____年____月____日



附件五：监理的服务范围和内容

一、监理服务范围

本项目从初步设计具备审查条件、施工准备开始到土建、安装、调试至工程所有项目竣工验收合格之日止的全过程监理，包括设计监理、施工监理和调试监理。对承包人的施工质量、进度、施工安全、造价进行全方位、全过程控制，负责组织协调、合同管理、信息管理以及安全文明施工的监理，定期对承包人的各项工作进行检查。配合达标投产及创优、项目审计、专项监检、专项验收、竣工验收等相关工作。

与常规新建机组不同，本项目设计充分利旧原有 4 台老机组设备（如循环水系统、脱硫系统、烟囱、化水及废水处理系统、电气配电系统、出灰系统、供热系统、供油系统、全厂消防水系统及雨水系统利旧等），存在较多利旧改造工作，施工复杂程度较高，另外机组建设后期新老机组将进行运行切换。

二、监理人员要求

监理单位应制定监理人员配备计划，配备总监理工程师 1 人，副总监 3 人。其中专职安全副总监 1 人，主管现场的安全及文明施工；专业副监理工程师 2 人（土建兼总平、安装兼调试各 1 人），相应专业监理工程师、安全监理工程师等人员。

拟投入本合同实施的监理人员结构合理、数量充足、经验丰富、作风正派，监理人员均具有监理工程师或监理员资格证书，必须具有 5 年以上火电工程建设监理工作经验，且具有 600MW 及以上超超临界机组建设监理业绩的监理人员数占总监理人员数的比例不少于 50%；安全监督监理工程师必须取得安全监理上岗证，经过安全培训合格；取得“注册（电力工程）监理工程师资格”或“注册安全工程师资格”优先。总监理工程师应及时将专业监理工程师的分工及有关权限汇报委托人，并书面通知各承包人。

技经人员：根据现场工程节点配备不少于一名（具备资格证书，会使用造价软件）。

本项目总监每年在工地驻留时间最少不得少于 300 天。

所有监理人员均应身体健康，且能够适应现场高强度工作，总监、副总监年龄原则上均不得超过 58 岁，其他监理人员的年龄不得超过 60 岁。55 岁以上、60 岁以下的监理人员数量不超过监理总人数的四分之一。土建、锅炉、汽机、电气、热控、焊接等主要专业监理师应具有 600MW 及以上超超临界机组监理经验。本项目为二次再热机组，监理人员有 600MW 及以上超超临界二次再热机组监理经历的将优先选用。

委托人在整个监理期将对以上人员的管理技术能力、服务质量进行评估，技术水平、服务质量不能满足电厂要求者，监理单位应无条件进行更换；监理单位无法提供委托人所需能力人员者，电厂有权代为寻找合格人选，聘任费用及用工劳动保障由监理单位提供。同时未经委托人提出，监理单位不得随意撤换投标文件中确定的总监、副总监与主要监理人员。

1、总监、副总监要求

总监近五年应具有 600MW 及以上超超临界机组同类机组担任总监职位的监理工作经验，应具有国家注册（电力工程）监理工程师资格证书，应与投标单位有正式劳动关系（提供总监理工程师的劳动合同和社保、工伤保险证明材料）。在本工程进行期间不得同时任职其他工程；应在投标文件中包含总监资格证书和安全资格证书复印件；开标后请按照招标公司通知的时间安排总监到场并应携带并出示原件并参加面

项目验收证书

华能石洞口第一电厂 2×65 万千瓦容量煤电替代工程
5 号机组

机组移交生产交接书

建设单位：华能上海石洞口第一电厂
生产单位：华能上海石洞口第一电厂
主体设计单位：华东电力设计院有限公司
主体施工单位：上海电力建设有限责任公司
主体调试单位：西安热工研究院有限公司
主体监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期：2022 年 12 月 31 日

二、遗留的主要问题及处理意见
华能石洞口第一电厂 2×65 万千瓦容量煤电替代项目 5 号机组主要遗留问题及处理意见已经由各参建单位进行确认并安排实施，主要问题如下：
1.完成试运期间遗留缺陷的消除。
2.完成未完设备安装和调试。
3.完成剩余建筑物的装修装修。
4.完成剩余厂区地埋施工。
5.完成锅炉、汽机、主厂房的平台、栏杆施工。

三、启动验收委员会意见
5 号机组试运期间完成机组各项试验，各项指标全面优于《DL/T 5210-2019 电力建设施工质量验收规程》各项要求，具备移交生产条件。

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：_____
主体调试单位：_____
主体监理单位：_____

华能石洞口第一电厂2×65万千瓦等容量煤电替代工程
6号机组

机组移交生产交接书

建设单位：华能上海石洞口第一电厂
生产单位：华能上海石洞口第一电厂
主体设计单位：华东电力设计院有限公司
主体施工单位：中能建建筑集团有限公司
主体调试单位：上海电力建设启动调整试验所有限公司
主体监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期：2023年5月25日

工程名称	华能石洞口第一电厂2×65万千瓦等容量煤电替代项目		机组编号	6号机组
工程地点	上海市宝山区盛石路270号			
建设依据	《上海市发展改革委关于华能石洞口第一电厂2×65万千瓦等容量煤电替代项目核准的批复》（沪发改能源〔2019〕105号）			
建设规模	2台650MW二次再热超超临界燃煤机组			
工程正式开工日期	2020年12月09日	机组移交生产日期	2023年5月25日	
机组整套试运日期	2023年5月4日04时05分至2023年5月25日22时58分			
形成额定发电能力	具备额定出力长期安全稳定高效运行			
一、工程和机组试运概况				
华能石洞口第一电厂2×65万千瓦等容量煤电替代项目，在电厂原条形煤场区域建设2台650MW高参数、高效率、低排放、二次再热超超临界燃煤机组。项目按照“高效、清洁、灵活、智能、利旧”的建设思路，打造盈利能力强、技术指标先进、环保指标领先、智能化提效、充分利旧挖潜的等容量替代示范工程。本工程于2020年12月9日正式开工建设，全厂建筑主体结构完成，所有建筑物及设备基础已交付使用；6号机组所有实体工作量已完成。2022年8月29日厂用电受电完成，2023年3月24日锅炉酸洗完成，4月16日锅炉点火吹管完成，按照火力发电工程质量监督要求完成各阶段电力质量验收。				
6号机组于2023年5月4日04:05，开始整套自动试运；5月4日21:50，汽轮机首次定速3000r/min；5月5日23:09，机组首次并网；5月13日19:47，机组首次满负荷650MW；5月18日22:58，机组开始进行168小时满负荷试运；5月25日22:58，机组完成168小时满负荷试运，6号机组168小时试运期间，平均负荷率达到100%；机组保护和自动装置投入率100%；主汽、再热蒸汽参数达到设计值；烟气粉尘、SO ₂ 、NO _x 指标达到清洁排放标准。				
机组试运期间，所有系统均投入，锅炉燃烧稳定，汽轮机、发电机及各辅助设备运行稳定、可靠。				

二、遗留的主要问题及处理意见

华能石洞口第一电厂2×65万千瓦等容量煤电替代项目6号机组主要遗留问题及处理意见已经由各参建单位进行确认并安排实施，主要问题如下：

1.完成试运期间遗留缺陷的消除。

2.完成未完设备安装和调试。

3.完成剩余建筑物的装饰装修。

4.完成剩余厂房地坪施工。

5.完成锅炉、汽机、主厂房的平台、栏杆施工。

三、启动验收委员会意见

6号机组试运期间完成机组各项试验，各项指标全面优于《DL/T 5210-2019 电力建设施工质量验收规程》各项要求，具备移交生产条件。

参加工程建设的单位签章

建设单位：[盖章]
生产单位：[盖章]
主体设计单位：[盖章]
主体施工单位：[盖章]
主体调试单位：[盖章]
主体监理单位：[盖章]

山东鲁西发电有限公司 2×600MW 煤炭地下气化发电工程
合同证明文件

<div>正本</div>	
合同编号: JH7637(2019)	
建筑工程监理合同	
工程名称: <u>山东鲁西发电有限公司 2×600MW 煤炭地下气化发电工程监理一标段</u>	
工程地点: <u>山东省邹城市</u>	
委 托 人: <u>山东鲁西发电有限公司</u>	
监 理 人: <u>山东诚信工程建设监理有限公司</u>	
签订地点: <u>山东省邹城市</u>	
签订日期: <u>二〇一九年三月</u>	
合同编号: JH7637(2019)	
按合同	

第一部分 协议书

委托人（全称）：山东鲁西发电有限公司

监理人（全称）：山东诚信工程建设监理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

第一条 工程概况

1. 工程名称：山东鲁西发电有限公司 2×600MW 煤炭地下气化发电工程监理（一标段）；
2. 工程地点：山东省邹城市；
3. 工程规模：2×600MW 级超超临界发电机组

第二条 词语限定

合同中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

第三条 组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书；
3. 专用条件及附加合同条款，附录 A、附录 B、附录 C；
4. 通用条件；
5. 投标文件。

双方签订的补充合同与其他文件发生矛盾或歧义时，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

第四条 总监理工程师

总监理工程师姓名：卞伟，身份证号码：420106196809274954，注册号：00382334。

第五条 监理酬金

监理酬金：采用以下第二种方式：

方式一：固定总价：1370 万元

方式二：固定单价：元/m²（以总建筑面积计算）。



(签字页)

委托人(签章)	山东鲁西发电有限公司	监理人(签章)	山东诚信工程建设监 理有限公司
法定代表人		法定代表人	
或委托代理人		或委托代理人	
委托人联系人	李伟	监理人联系人	孙晨晨
联系电话		联系电话	0531-58699565
地 址		地 址	山东省济南市高新区 汉峪金谷 A2-1 楼 22 层
邮政编码		邮政编码	250100
开户单位		开户单位	山东诚信工程建设监 理有限公司
开户银行		开户银行	中国银行股份有限公司 济南历城支行
帐 号		帐 号	205206255894
税务登记号		税务登记号	91370100163097070K
时 间	年 月 日	时 间	年 月 日

第三部分 专用条件

第一条 定义与解释

1. 解释

- (1) 本合同文件除使用中文外，还可用 无。
- (2) 约定本合同文件的解释顺序为：执行协议书第三条组成顺序

第二条 监理人义务

1. 监理的范围和内容

(1) 监理范围包括：山东鲁西发电有限公司 2×600MW 煤炭地下气化发电工程监理一标段。监理人依据国家相关的法律、法规、规范、行业标准、现场质量管理办法等负责对工程进行投资控制、质量控制、工期控制、安全、文明监督管理，对工程进行全过程、全方位监理，包括保修阶段监理。

山东鲁西发电有限公司 2×600MW 煤炭地下气化发电工程的主体及配套工程（含热力系统、水处理系统、供水系统、电气系统、热工控制系统、脱硫工程、脱硝工程、地基处理工程），包括但不限于勘察、设计、采购、土建安装施工、调试、试运行直至质量保修阶段的全方位、全过程监理工作。

上述内容包括在施工期间可能发生的变更内容及实施本工程所必须完成的其它附带工作。

(2) 监理工作内容还包括：除通用条件约定外还包括但不限于以下工作内容：

- 1) 监督承包人严格按现行规范、规程、标准设计要求以及上级有关规定和合同要求进行施工；
- 2) 监督设计变更的实施；
- 3) 检查现场安全文明施工；
- 4) 检查工程施工质量，对隐蔽工程进行验收签证，组织工程质量事故的分析及处理，并提出合理化建议；
- 5) 组织工程各阶段验收和竣工验收，提出验收意见并督促整改，对工程质量提出初评意见，协助委托人组织竣工验收；
- 6) 对属于保修范围和内容的项目，检查落实维修情况及维修质量；
- 7) 签发在工程质量方面所发生问题的责任通知书并落实整改；

2. 监理与相关服务依据

(1) 监理依据包括：

- 国家及地方现行法律、法规、条例及地方有关规定；
- 国家现行工程技术规范、标准及地方有关规定；



竣工验收证明

山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程

#1 机组移交生产交接书

建设单位：山东鲁西发电有限公司
生产单位：山东鲁西发电有限公司
主体监理单位：山东诚信工程咨询有限公司
总承包单位：山东电力工程咨询有限公司
主体施工单位：中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司
主体调试单位：中国能源建设集团西北电力试验研究院有限公司

验收交接日期：2022 年 11 月 21 日

扫描全能王 创建

工程名称	山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程	机组编号	#1
工程地点	山东省济宁市邹城市太平镇		
建设依据	山东省发展和改革委员会下发的鲁发改能源[2016]85 号《山东省发展和改革委员会关于山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程核准的批复》项目核准文件		
建设规模	2×60 万千瓦超超临界燃煤燃气、凝汽式发电机组，同时配套建设脱硫、脱硝设施及相关的生产、辅助生产和附属工程		
工程正式开工日期	2019 年 06 月 30 日	机组移交生产日期	2022 年 11 月 21 日
机组整套试运日期	2022 年 10 月 22 日 10 时 58 分至 2022 年 11 月 21 日 16 时 18 分		
形成额定发电能力	满负荷运行		
一、工程概况和机组试运情况			
山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程#1 机组，主机为东方电气集团成套设备，锅炉采用高效超临界参数变压运行直燃炉、单炉膛、一次中间再热、平衡通风、前后墙对冲、平衡布置、固态排渣、全钢构架、全悬吊结构、“Π”型锅炉，BMC 工况下最大连续蒸发量 2023t/h，锅炉出口蒸汽参数 29.4MPa（g）/605℃/623℃。本期工程采用超超临界、一次中间再热、单轴、四缸四排汽、九级回热抽汽、抽凝汽轮机，汽轮机入口蒸汽参数为 28MPa/600℃/620℃，发电机电压 20kV，额定转速 3000r/min，额定频率 50Hz。 #1 机组于 2019 年 06 月 30 日浇筑第一罐混凝土；2020 年 02 月 31 日锅炉钢架开始吊装；2021 年 07 月 21 日锅炉水压试验完成；2021 年 08 月 31 日汽机扣盖完成；2021 年 10 月 15 日厂用电系统受电完成；2022 年 08 月 23 日锅炉吹管完成；2022 年 9 月 26 日通过山东电力质量监督中心站检查；2022 年 10 月 21 日召开机组整套启动委员会；2022 年 10 月 22 日 10:58 开始整套启动；2022 年 10 月 29 日 13:28 首次并网；2022 年 11 月 14 日 16 时 18 分进入满负荷试运至 2022 年 11 月 21 日 16 时 18 分机组连续、稳定运行 168 小时，各项指标优良。机组整套试运各项指标如下： 机组控温度负荷要求连续、稳定运行 168 小时，平均负荷 629.93MW，接电网调度曲线负荷率 104.98%，接铭牌出力负荷率 94.02%，仪表、保护及自动投入率 100%，净烟气粉尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别为 0.8mg/m ³ 、3.17mg/m ³ 、16mg/m ³ ；发电机在满转中			

1

扫描全能王 创建

额定蒸汽下漏量 4.098t/h；机组的真空严密性试验值 89Pa/min。

二、遗留的主要问题及处理意见

山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程#1 机组在施工及调试过程中多次收到疫情影响，遗留部分缺陷及施工，主要遗留问题及处理意见已经由各参建单位进行确认并安排实施，主要问题如下：

- 1、标识标牌、阀门罩壳、油漆未完善，正在进行；
- 2、外置寒冷更节流孔板，停机后处理；
- 3、汽轮发电机 9 瓦振动偏大处理，停机后处理；
- 4、暖风器疏水母管振动大，停机后处理；
- 5、网侧 AVC、PSS、调速系统建模、励磁系统建模涉网试验，受疫情影响，待具备条件后实施；
- 6、剩余火车卸煤沟、#1 皮带、#2 皮带、含煤废水及脱硫废水等尾工，按照生产计划时间完成；
- 7、气力输灰系统及灰库不能正常运行；
- 8、磨煤机振动大；
- 9、水处理系统不能满出力运行，汽水品质不合格；
- 10、其它缺陷详见缺陷统计清单。

三、启动验收委员会意见

1、山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程#1 机组自 2019 年 06 月 30 日开工以来，各参建单位按照相关技术规范的要求完成了设计、施工、监理、调试等方面的工作。

2、按照《火力发电建设工程启动试运及验收规程》要求，经试运指挥部讨论通过，并报请启动验收委员会批准，#1 机组已完成 168 小时的满负荷试运，各项试验合格，待所有缺陷消除并经建设单位验收合格后，正式移交生产。

2

扫描全能王 创建

参加工程建设的单位签章

建设单位：

生产单位：

主体监理单位：

总承包单位：

主体施工单位：

主体调试单位：

（此处包含各单位负责人签字及红色公章，部分公章带有日期戳，如 2022.11.11）

3

扫描全能王 创建

山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程

#2 机组移交生产交接书

建设单位：山东鲁西发电有限公司
生产单位：山东鲁西发电有限公司
总承包单位：山东电力工程咨询有限公司
主体施工单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
主体调试单位：中国能源建设集团西北电力试验研究院有限公司
主体监理单位：山东诚信工程监理有限公司

验收交接日期：2023 年 04 月 21 日

扫描全能王 创建

工程名称	山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程		机组编号	#2
工程地点	山东省济宁市邹城市太平镇			
建设依据	山东省发展和改革委员会下发的鲁发改能源[2016]85 号《山东省发展和改革委员会关于山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程核准的批复》项目核准文件			
建设规模	2×60 万千瓦超超临界燃煤汽轮、凝汽式发电机组，同时配套建设脱硫、脱硝设施及相关的生产、辅助生产和附属工程			
工程正式开工日期	2019 年 10 月 30 日	机组移交生产日期	2023 年 04 月 21 日	
机组整套试运日期	2022 年 12 月 27 日 10 时 58 分至 2023 年 04 月 21 日 11 时 58 分			
形成额定发电能力	满负荷运行			

一、工程概况和机组试运概况

山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程 #2 机组，主机均为东方电气集团成套设备，锅炉采用高效超超临界参数变压运行直流炉、单炉膛、一次中间再热、平衡通风、前后墙对冲、半露天布置、固态排渣、全钢构架、全悬吊结构、“Π”型锅炉，BMC 工况下最大连续蒸发量 2023t/h，锅炉出口蒸汽参数 29.40MPa (g) /605℃/623℃。本期工程采用超超临界、一次中间再热、单轴、四缸四排汽、九级回热抽汽、抽凝汽轮机，汽轮机入口蒸汽参数为 28MPa/600℃/620℃，发电机为水氢氢冷却、自并励静止励磁发电机，发电机功率匹配，额定电压 20kV，额定转速 3000r/min，额定频率 50Hz。

#2 机组于 2022 年 12 月 02 日锅炉吹管完成；2022 年 12 月 10 日通过山东电力建设质量监督中心站检查；2022 年 12 月 27 日召开机组整套启动委员会；2022 年 12 月 27 日 10:58 开始整套启动；2022 年 12 月 31 日 15:38 首次并网；2023 年 04 月 14 日 11 时 58 分进入满负荷试运至 2023 年 04 月 21 日 11 时 58 分机组连续、稳定运行 168 小时，各项指标优良。机组整套试运各项指标如下：

机组接调度负荷要求连续、稳定运行 168 小时，平均负荷 606.63MW，负荷率 101.91%，仪表、保护及自动投入率 100%；净烟气粉尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别为 0.96mg/Nm³、6mg/Nm³、16mg/Nm³；发电机在额定氢压下漏氢量 4.501Nm³/d，机组的真空严密性试验值 40Pa/min (HP)、42.6Pa/min(LP)。

扫描全能王 创建

二、遗留的主要问题及处理意见

山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程 #2 机组在施工及调试过程中多次收到疫情影响，遗留部分缺陷及尾工，主要遗留问题及处理意见已经由各参建单位进行确认并安排实施，主要问题如下：

- 部分标识标牌、阀门票亮、油漆未完善，正在进行；
- 部分防腐保温工作未完成，正在进行；
- 试运过程中缺陷详见缺陷清单。

三、启动验收委员会意见

1、山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程 #2 机组自 2019 年 10 月 30 日开工以来，各参建单位按照相关技术规范的要求完成了设计、施工、监理、调试等方面的工作。

2、按照《火力发电建设工程启动试运及验收规程》要求，经试运指挥部讨论通过，并提请启动验收委员会批准，#2 机组已完成 168 小时的满负荷试运，各项试验合格，具备正式移交生产条件。

扫描全能王 创建

参加工程建设的单位签章

建设单位：[盖章]
生产单位：[盖章]
总承包单位：[盖章]
主体施工单位：[盖章]
主体调试单位：[盖章]
主体监理单位：[盖章]

扫描全能王 创建

云南能投红河发电有限公司红河电厂扩建工程(1x700MW)项目
合同证明文件

JH7-1503(2025)



合同编号: HPH-2023-08-0004

云南能投红河发电有限公司红河电厂扩建工程
(1×700MW) 项目

监理服务合同

红河合同

甲方(委托单位): 云南能投红河发电有限公司

乙方(监理单位): 山东诚信工程建设监理有限公司

第一部分协议书

甲方：云南能投红河发电有限公司

乙方：山东诚信工程建设监理有限公司

本合同由云南能投红河发电有限公司（以下简称甲方）与山东诚信工程建设监理有限公司（以下简称乙方）双方协商一致签订。根据甲方要求，乙方愿意依照本合同所规定的条款及条文，承担云南能投红河发电有限公司红河电厂扩建工程（1×700MW）项目工程建设监理服务。兹就以下事项签订本合同。

一、工程概况

- 1、工程名称：云南能投红河发电有限公司红河电厂扩建工程（1×700MW）项目
- 2、工程地点：云南省开远市浑水塘村
- 3、工程规模为：1×700MW循环硫化床机组及其配套设施
- 4、工程概算：云南能投红河发电有限公司所属上级主管部门批准的工程静态投资

二、词语限定

本协议书相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并应被作为其一部分进行阅读和理解，其解释顺序依次如下：

- 1、在本合同履行中双方签署的补充协议与修正文件；
- 2、协议书；
- 3、附件，即：
附件A---服务范围和对人员配备及其素质的基本要求；
附件B---甲方提供的职员、设备、设施和其他人员的服务及收费规定；
附件C---报酬和支付；
附件D---工程监理安全协议书；
附件E---工程廉洁承诺合同；
附件F---监理人员派遣计划及报价明细；
- 4、中标通知书（函）；
- 5、合同专用条件及附加条款

- 6、合同通用条件；
7、招标文件及补遗；
8、投标文件及澄清函。
- 四、总监理工程师

总监理工程师姓名：赵恒，身份证号码：370102198406282510，注册号：37022823。

五、监理费

合同不含税总价10849056.60元，含税总价11500000元（大写：壹仟壹佰伍拾万元整）税率为6%。含税总价中：工程设计监理费用1400000元，施工监理费用9000000元（其中厂区内工程及厂外输煤系统中的新建段施工监理费8600000元，解化厂输煤皮带改扩建工程施工监理费200000元，生产行政综合楼建设工程施工监理费200000元），全过程档案管理服务费用1100000元。每次付款时，甲方收到乙方提交经甲方审批后的书面结算表及增值税专用发票后45个工作日内付款。合同履行期间，如遇国家税收政策调整，则双方约定本合同不含税价款不变，双方按照调整后税率重新计算价税合计价款，以实际开票的时间为准。

六、合同期限

监理服务期：19个月，从红河电厂扩建工程项目浇灌第一罐混凝土开始计算，乙方同意提供3个月的延期免费服务。在服务期限超22个月，且乙方派驻项目现场人员总数大于380人月数的前提下，方可参照合同附件C第1.2条确定的公式计算延期费用。

监理责任期：本合同自合同生效之日起至合同项下双方全部权利义务履行完毕之日止。

从合同生效之日起，乙方需按照甲方要求提供监理服务，根据甲方实际工作需要，安排专业监理人员协助甲方完成相关工作，不影响项目建设。项目前期准备及168h后的配合属于乙方必须完成的工作，不额外增加合同费用。

七、双方承诺

- 1、考虑到下文提及的甲方对乙方的支付，乙方在此向甲方承诺将遵照本合同的规定履行服务。
- 2、甲方在此同意按本合同中约定承担责任，按注明的期限和方式，向乙方支付根据合同规定应支付的款项，以此作为履行服务的报酬。

八、未尽事宜，双方根据需要，经协商可另外签订补充合同。

九、本合同经双方法定代表人或授权代理人签字并加盖公司公章之日起生效。

十、本合同正本一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。副本八份，双方各执四份。

签字页（此页无正文）

甲方（盖章）：云南能投红河发电有限公司

法定代表人：

或

委托代理人：



王云海

2023 年 4 月 21 日

账号：24069701040002017

纳税人识别号：915325027272902483

开户行：农行开远支行营业部

联系地址：云南省红河州开远市

项目联系人：武琪

联系电话：13398731122

传真：

乙方（盖章）：山东诚信工程建设监理有限公司

法定代表人：

或

委托代理人：



尹展

2023 年 4 月 21 日

账号：205206255894

纳税人识别号：91370100163097070K

开户行：中国银行济南历城支行

联系地址：山东省济南市高新区汉峪金谷 A2-1

楼

项目联系人：孙晨晨

联系电话：0531-58699565

传真：0531-58699500

一、服务范围及工作内容

本工程监理招标范围为云南能投红河发电有限公司红河电厂扩建工程（1×700MW）项目的监理及相关咨询服务工作，本项目主要建设内容如下：

1.厂区内工程包括：主辅生产工程（热力系统、燃料供应系统、除灰系统、水处理系统、供水系统、电气系统、热工控制系统、脱硫系统、脱硝系统、附属生产工程），与厂址有关的单项工程（水质净化工程、补给水工程、地基处理、厂区、施工区土石方工程），其他工程及工作（二期区域原一期余物清理，一期原有公用设施升级改造及配套工程。注：不含生产行政综合楼及其配套工程）。厂区外工程包括：厂外输煤系统中的新建段（管状输煤皮带设施）；

2.解化厂输煤皮带改扩建工程：小龙潭煤矿布沼坝矿区至开远市解化厂输煤皮带改造（含转运站），卸煤、碎煤设施新建和改造等；

3.生产行政综合楼建设工程：红河电厂扩建工程（1×700MW）项目新建生产行政综合楼及其配套工程。

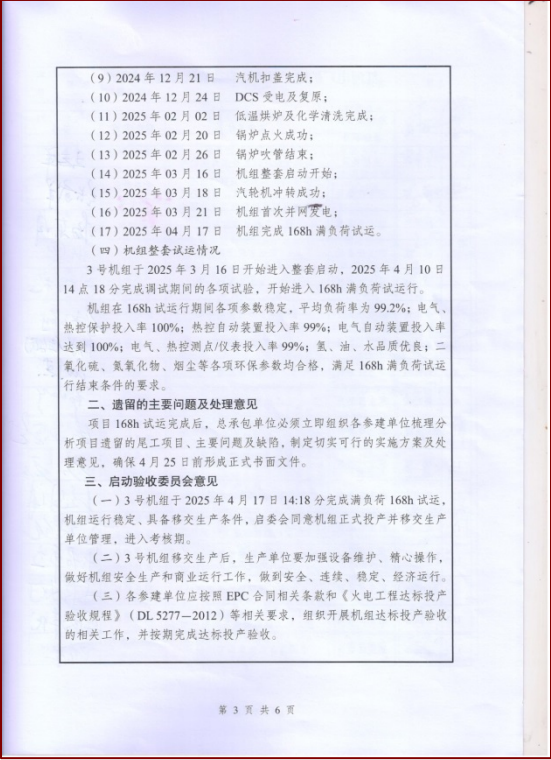
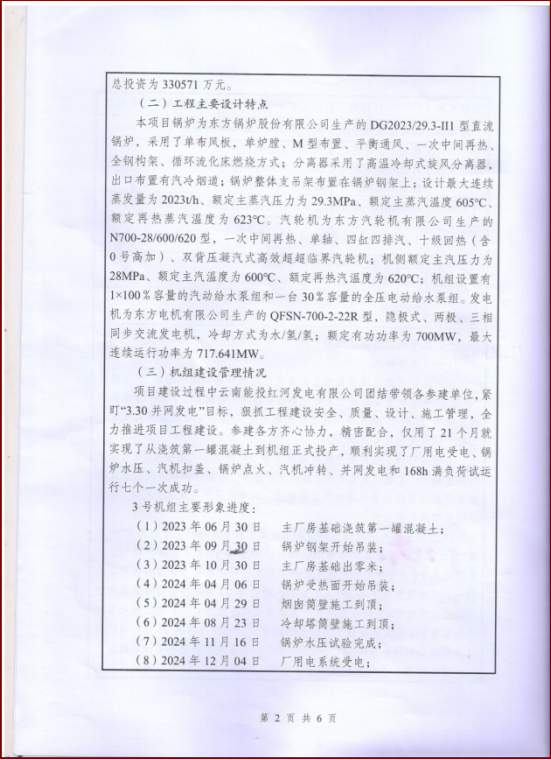
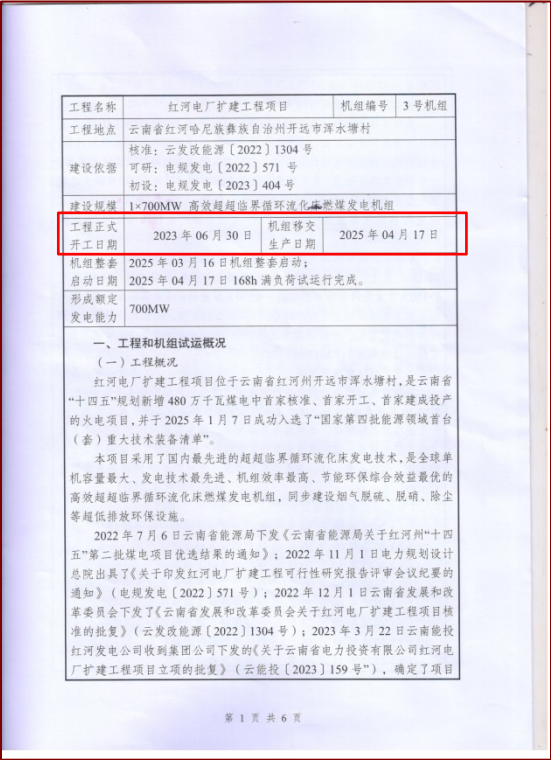
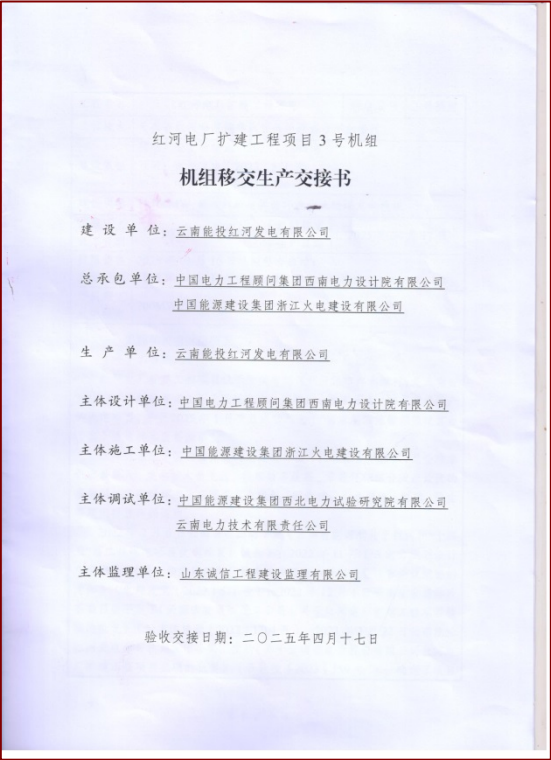
监理服务包括但不限于对上述项目范围内的所有生产系统和附属项目的监理，还需参加工程策划、设计优化，组织设计交底和图纸会审，参加项目相关招标，参加招标人组织的主要设备和材料的厂家验收等全过程监理工作。设计监理服务、全过程档案管理服务也包含在本次招标中，具体详见招标文件内容。

监理单位受项目法人委托工作任务包含但不限于以下内容：

一、总的要求

- 1) 编制监理规划，制定相关管理制度，收集各专业最新国家、行业相关标准要求。
- 2) 熟悉建设工程合同文件，了解施工现场；
- 3) 提供监理及相关咨询服务工作；
- 4) 督促和检查承包人建立质量保证体系；
- 5) 主持常规工地会议；
- 6) 发布开（复）工令，批准单项工程开工报告；
- 7) 审核承包人授权的常驻现场代表的资质，以及其他派驻到现场的主要技术、管理人员的资质；初审分包合同和分包人的资质；
- 8) 验收承包人的工地试验室，审核其人员资质；
- 9) 建立监理的试验、检测工作体系，按照规定的频率独立开展监理的试验、检测工作；
- 10) 保存所有的原始资料和其他应妥善保管的一切资料；
- 11) 审批拟用于本工程的原材料、成套设备的品质以及工艺试验和标准试验；
- 12) 审查承包人拟用于本工程的机械装备的性能和数量；

竣工验收证明



工程参建单位签章

建设单位



总承包单位:



生产单位:



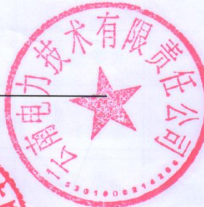
主体设计单位:



主体施工单位:



主体调试单位:



主体监理单位:



国电电力上海庙发电公司 2×1000MW 项目工程

合同证明文件



合同编号: SHMFD-JH-2020-0029 号

国家能源集团内蒙古上海庙电厂

2×1000MW 项目工程建设监理合同

甲方: 国家能源集团内蒙古上海庙发电有限公司

乙方: 山东诚信工程建设监理有限公司

签订地点: 鄂托克前旗上海庙镇

李功明

本合同由国家能源集团内蒙古上海庙发电有限公司(以下简称“甲方”)与山东诚信工程建设监理有限公司(以下简称“乙方”),经双方协商一致签订。

根据甲方要求,乙方愿意依照本合同所规定的条款及条文,服务范围:本工程监理范围为国家能源集团内蒙古上海庙电厂 2×1000MW 项目五通一平工程、厂外 10KV 施工电源工程、主辅生产系统建筑及安装工程的开工准备、施工、调试、性能考核、专项验收、达标投产验收、移交;工程创优国家优质工程金奖检查;参加设计优化;参与设计交底和组织图纸会检;参加招标技术规范书审查、参与合同谈判;参加施工、设备、材料招标;参加招标人组织的主要设备和材料的工厂验收及性能试验;参加设备和材料的现场验收;协调 4 台机组公共系统的接入;组织各参建单位竣工资料归档。

以上工作内容不包含 4 台机组共用的场外供水管道、启动锅炉房、化学水处理系统、制氢站、500Kv 升压站、尿素站、翻车机、集控楼建筑以及生产试验楼、厂前公共福利设施等施工、调试的监理工作;不包含脱硫、脱硝特许经营建设模式的监理工作;不包含铁路专用线工程的监理工作。

工程建设监理费为人民币 1345.00 万元(大写:壹仟叁佰肆拾伍万元整),其中不含税金额为人民币 1268.87 万元(大写:壹仟贰佰陆拾捌万捌仟柒佰玖拾元整),由甲方按附件 C 规定向乙方结算支付。

兹就以下事项经双方协商一致签订本合同。

1.本合同书中的措词和用语应与下文提及的“甲方/乙方电力工程建设监理合同通用条件”、“甲方/乙方电力工程建设监理合同专用条件”中分别赋予它们的含义相同。

2.下列文件应被认为是组成本合同的一部分,并应被作为其一部分进行阅读和理解,即:

在本合同履行中双方签署的补充协议与修正文件;

合同及附件、附录;

甲方/乙方电力工程建设监理合同专用条件;

甲方/乙方电力工程建设监理合同通用条件;

火电发电工程建设监理中标函或委托书;

项目招标文件及乙方的投标文件。

属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

3.考虑到下文提及的甲方对乙方的支付,乙方在此向甲方承诺将遵照本合同的规定履行服务。

4.甲方在此同意按本合同中约定承担责任,按注明的期限和方式,向乙方支付根据合同规定应支付的款项,以此作为乙方履行服务的报酬。

5.未尽事宜,双方根据需要,经协商可另外签订补充合同。

6.本合同经双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效,至监理合同期满、提交监理总结、结清监理报酬后自然失效。

7.本合同正本一式八份,双方各执四份,具有同等法律效力。

甲方:国家能源集团内蒙古上海庙发电有限公司

乙方:山东诚信工程建设监理有限公司

法人代表或委托代理人:

法人代表或委托代理人:

地 址:内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇

地 址:山东省济南市高新区汉峪金谷A2-1,22、23层

开户银行:中国银行股份有限公司鄂托克前旗支行

开户银行: 中国银行济南历城支行

银行联行号: 104205403012

银行联行号: 104451040267

账 号: 149225210841

账 号: 205206255894

纳税人识别号: 91150623065046990A

纳税人识别号: 91370100163097070K

签订日期: 2020 年 11 月 27 日

一设置灰（渣）场，主要解决电厂、煤矿、煤化工行业产生的煤灰、煤矸石及煤渣集中堆放问题，该灰（渣）场位于上海庙镇特布嘎查境内，鹰骏一号井田东，敖银公路 4 南公里，距本工程厂址约 18km，总占地 413.47 公顷。

2. 招标范围及内容

本工程监理范围为国家能源集团内蒙古上海庙电厂 2×1000MW 项目五通一平工程、厂外 10KV 施工电源工程、主辅生产系统建筑及安装工程的开工准备、施工、调试、性能考核、专项验收、达标投产验收、移交；工程创国家优质工程金奖检查；参加设计优化；参与设计交底和组织图纸会检；参加招标技术规范书审查、参与合同谈判；参加施工、设备、材料招标；参加招标人组织的主要设备和材料的工厂验收及性能试验；参加设备和材料的现场验收；协调 4 台机组公共系统的接入；组织各参建单位竣工资料归档。

以上工作内容不包含 4 台机组共用的场外供水管道、启动锅炉房、化学水处理系统、制氢站、500KV 升压站、尿素站、翻车机、集控楼建筑以及生产试验楼、厂前公共福利设施等施工、调试的监理工作；不包含脱硫、脱硝特许经营建设模式的监理工作；不包含铁路专用线工程的监理工作。

3. 工期要求

3.1 计划工期：29+3 个月

3.2 开工建设计划：2020 年 8 月开工建设，2020 年 12 月主厂房基础出零米，2023 年 1 月#3 机组 168h 试运完成，2023 年 4 月#4 机组 168h 试运完成。

4. 建设目标

4.1 遵守国家和电力行业颁发的规程、规范、技术标准、设备合同规定的技术标准及国家能源集团的相关标准、制度和管理办法，在规定工期实现达标投产，电力行业优质工程奖，创国家优质工程金奖。

4.2 工程建设总体目标

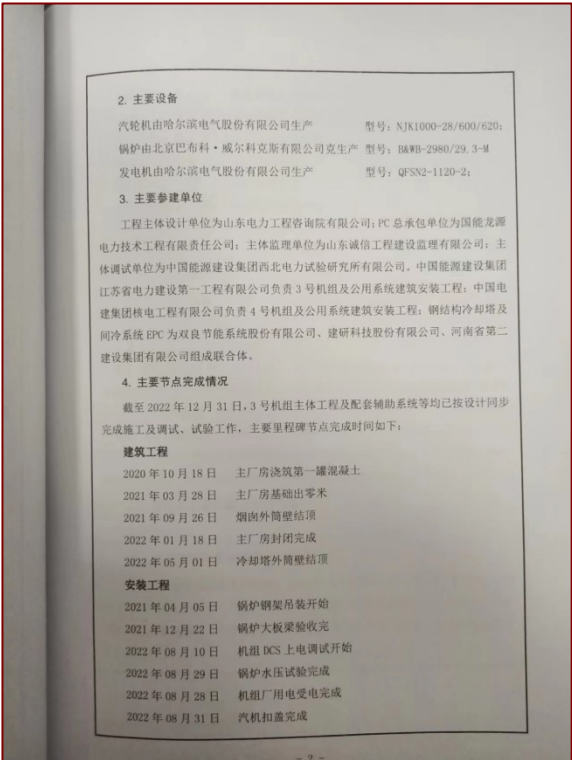
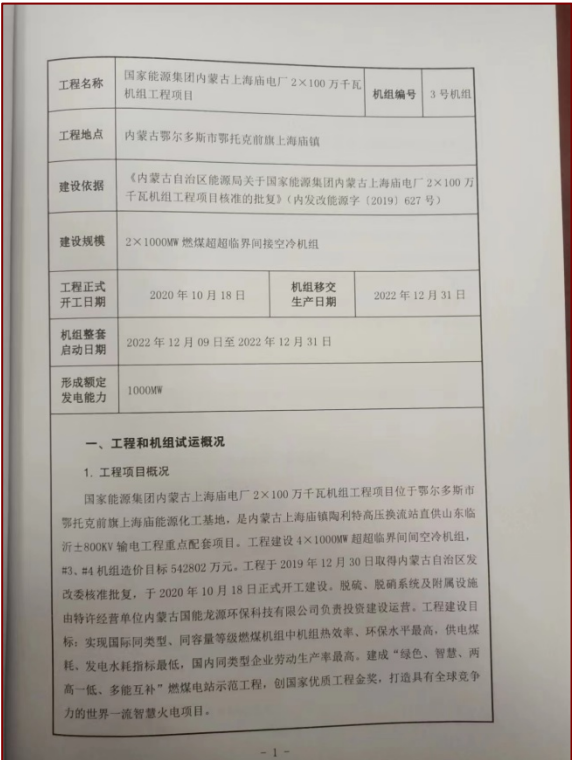
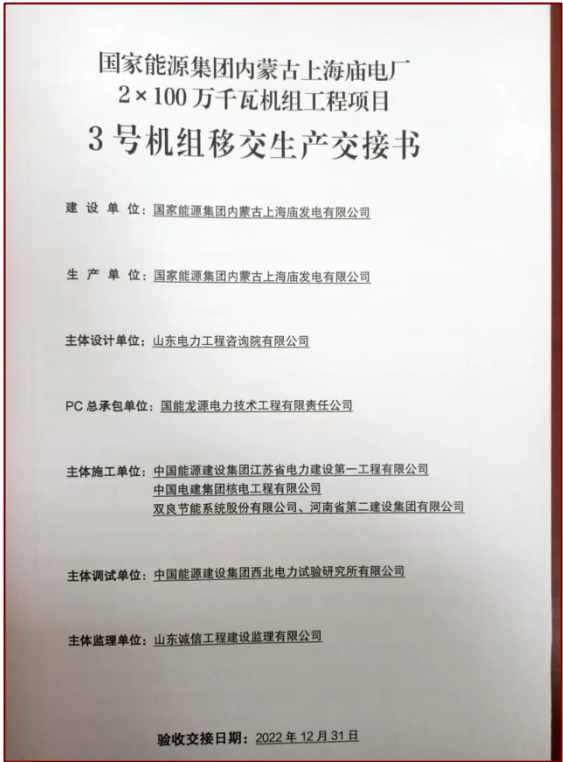
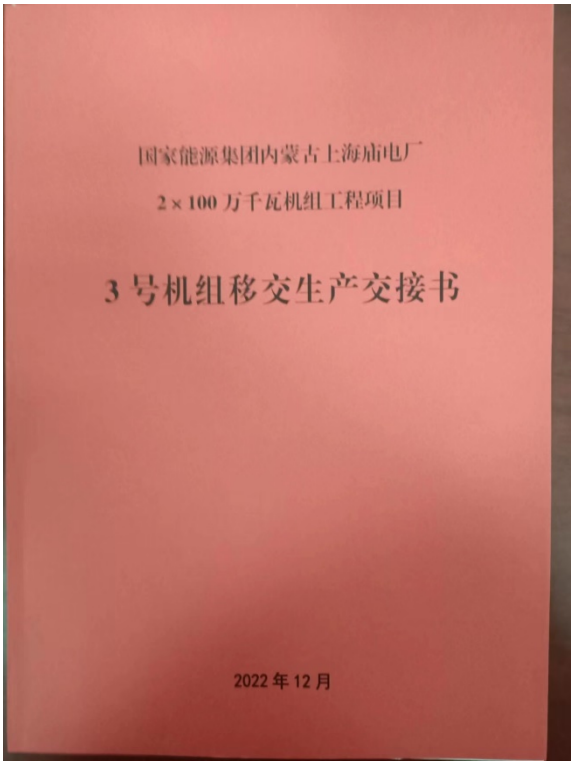
实现机组高标准达标投产，确保机组 168 小时试运后一年内不发生因基建问题引起非停，创国家优质工程金奖，建设国内同类型机组新标杆，打造具有全球竞争力的世界一流智慧火电工程。

4.3 安全、文明施工管理目标

安全管理目标

(1) 不发生人身重伤及以上事故；

竣工验收证明



2022年10月15日

脱硝系统具备通烟条件

2022年10月15日

脱硝系统具备通烟条件

2022年10月28日

锅炉风压试验完成

2022年11月03日

锅炉酸洗完成

2022年11月27日

锅炉吹管完成

2022年12月09日

机组整套启动开始

2022年12月16日

机组首次并网

2022年12月31日

完成168小时试运

5. 机组试运概况

国家能源集团内蒙古上海庙电厂2×100万千瓦机组工程项目3号机组于2022年08月28日完成厂用电受电进入分部试运阶段,2022年11月03日完成锅炉酸洗,2022年11月27日完成锅炉吹管,2022年12月09日整套启动,2022年12月16日首次并网,2022年12月31日18时17分顺利完成机组168小时试运。试运期间根据火电机组启动规程和集团公司精细化调试相关要求,完成了所有基建调试项目、精细化调试项目、优化试验、涉网试验等,自动和保护投入率100%,各系统运行状态良好,参数稳定,间冷系统、除尘等环保及安全设施同步调试、同步投入、同步运行。主机经济技术指标和环保排放指标均达到或优于设计值和合同值,机组各项保护投入可靠,自动调节和控制系统满足机组安全稳定运行要求。

二、遗留的主要问题及处理意见

无

三、启动验收委员会意见

国家能源集团内蒙古上海庙电厂2×100万千瓦机组工程项目3号机组于2022年12月31日18时17分圆满完成168小时满负荷试运,机组整体运行稳定,符合国家及行业规范要求,具备移交条件,启动委员会同意3号机组及公用系统正式移交生产。

参加工程建设的单位签章

建设单位	国家能源集团内蒙古上海庙发电有限公司(建设单位)
生产单位	国家能源集团内蒙古上海庙发电有限公司(生产代表)
主体设计单位	山东电力工程咨询有限公司
PC总承包单位	国能龙源电力技术工程有限公司
主体施工单位	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司 双良节能系统股份有限公司、河南省第二建设集团有限公司
主体调试单位	中国能源建设集团西北电力试验研究所有限公司
主体监理单位	山东诚信工程建设监理有限公司
试运总指挥	

国家能源集团内蒙古上海庙电厂

2×100万千瓦机组工程项目

4号机组移交生产交接书

2023年5月

国家能源集团内蒙古上海庙电厂

2×100万千瓦机组工程项目

4号机组移交生产交接书

建设单位: 国家能源集团内蒙古上海庙发电有限公司

生产单位: 国家能源集团内蒙古上海庙发电有限公司

主体设计单位: 山东电力工程咨询有限公司

PC总承包单位: 国能龙源电力技术工程有限公司

主体施工单位: 中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司
中国电建集团核电工程有限公司
双良节能系统股份有限公司、河南省第二建设集团有限公司

主体调试单位: 中国能源建设集团西北电力试验研究所有限公司

主体监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期: 2023年05月22日

工程名称	国家能源集团内蒙古上海庙电厂2×100万千瓦机组工程项目		机组编号	4号机组
工程地点	内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇			
建设依据	《内蒙古自治区能源局关于国家能源集团内蒙古上海庙电厂2×100万千瓦机组工程项目核准的批复》（内发改能源字〔2019〕627号）			
建设规模	2×1000MW 燃煤超超临界间接空冷机组			
工程正式开工日期	2020年10月18日	机组移交生产日期	2023年05月22日	
机组整套启动日期	2023年04月18日至2023年05月22日			
形成额定发电能力	1000MW			

一、工程和机组试运概况

1. 工程项目概况

国家能源集团内蒙古上海庙电厂2×100万千瓦机组工程项目位于鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙能源化工基地，是内蒙古上海庙镇陶利特高压换流站直供山东临沂±800KV输电工程重点配套项目。工程建设4×1000MW超超临界间接空冷机组，#3、#4机组造价目标542802万元。工程于2019年12月30日取得内蒙古自治区发改委核准批复，于2020年10月18日正式开工建设。脱硫、脱硝系统及附属设施由特许经营单位内蒙古国能龙源环保科技有限公司负责投资建设运营。工程建设目标：实现国际同类型、同容量等级燃煤机组中机组热效率、环保水平最高，供电煤耗、发电水耗指标最低，国内同类型企业劳动生产率最高。建成“绿色、智慧、两高一低、多能互补”燃煤电站示范工程，创国家优质工程金奖，打造具有全球竞争力的世界一流智慧火电项目。

- 1 -

2. 主要设备

汽轮机由哈尔滨电气股份有限公司生产 型号：NJK1000-28/600/620；
锅炉由北京巴布科·威尔科克斯有限公司克生产 型号：B&WB-2935/29.3-M
发电机由哈尔滨电气股份有限公司生产 型号：QFSN2-1120-2；

3. 主要参建单位

工程主体设计单位为山东电力工程咨询有限公司；PC总承包单位为国能龙源电力技术工程有限责任公司；主体监理单位为山东诚信工程建设监理有限公司；主体调试单位为中国能源建设集团西北电力试验研究所有限公司。中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司负责3号机组及公用系统建筑安装工程；中国电建集团核电工程有限公司负责4号机组及公用系统建筑安装工程；钢结构冷却塔及间冷系统EPC为双良节能系统股份有限公司、建研科技股份有限公司、河南省第二建设集团有限公司组成联合体。

4. 主要节点完成情况

截至2023年05月22日，4号机组主体工程及配套辅助系统均已按设计同步完成施工及调试、试验工作，主要里程碑节点完成时间如下：

建筑工程

2020年10月18日 主厂房浇筑第一罐混凝土
2021年03月28日 主厂房基础出零米
2021年09月26日 烟囱外筒壁结顶
2022年01月18日 主厂房封闭完成
2022年08月26日 冷却塔外筒壁结顶

安装工程

2021年04月45日 锅炉钢架吊装开始
2022年02月16日 锅炉大板梁安装完成
2022年08月18日 机组DCS上电调试开始
2023年03月26日 锅炉水压试验完成
2022年08月28日 机组厂用电受电完成
2022年10月26日 汽机扣盖完成

- 2 -

2022年12月15日 脱硫系统具备通烟条件
2023年02月15日 脱硝系统具备通烟条件
2023年03月13日 锅炉风压试验完成
2023年03月15日 锅炉酸洗完成
2023年04月04日 锅炉吹管完成
2023年04月18日 机组整套启动开始
2023年05月05日 机组首次并网
2023年05月22日 完成168小时试运

5. 机组试运概况

国家能源集团内蒙古上海庙电厂2×100万千瓦机组工程项目4号机组于2022年08月28日完成厂用电受电进入分部试运阶段，2023年03月15日完成锅炉酸洗，2023年04月04日完成锅炉吹管，2023年04月18日整套启动，2023年05月05日首次并网，2023年05月22日24时00分顺利完成机组168小时试运。试运期间根据火电机组启动规程和集团公司精细化调试相关要求，完成了所有基建调试项目、精细化调试项目、优化试验、涉网试验等，自动和保护投入率100%，各系统运行状态良好，参数稳定，间冷系统、除尘等环保及安全设施同步调试、同步投入、同步运行。主机经济技术指标和环保排放指标均达到或优于设计值和合同值，机组各项保护投入可靠，自动调节和控制系统满足机组安全稳定运行要求。

二、遗留的主要问题及处理意见

无

三、启动验收委员会意见

国家能源集团内蒙古上海庙电厂2×100万千瓦机组工程项目4号机组于2023年05月22日24时00分圆满完成168小时满负荷试运，机组整体运行稳定，符合国家及行业规范要求，具备移交条件。启动委员会同意4号机组及公用系统正式移交生产。

- 3 -

参加工程建设的单位签章

建设单位	国家能源集团内蒙古上海庙发电有限公司（建设代表）
生产单位	国家能源集团内蒙古上海庙发电有限公司（生产代表）
主体设计单位	山东电力工程咨询有限公司
PC总承包单位	国能龙源电力技术工程有限责任公司 中国电建集团核电工程有限公司 中国能源建设集团江苏省电力建设第二工程有限公司
主体施工单位	中国电建集团核电工程有限公司 双良节能系统股份有限公司 河南省第二建设集团有限公司
主体调试单位	中国能源建设集团西北电力试验研究所有限公司
主体监理单位	山东诚信工程建设监理有限公司 国电电力上海勘测设计研究院有限公司
试运总指挥	

- 4 -

淮河能源控股集团谢桥电厂 2x660MW 超超临界燃煤机组



甲方合同编号:	
乙方合同编号:	

淮河能源控股集团谢桥电厂 2×660MW 超超临界燃煤机组

发电项目监理合同

甲方：淮河能源电力集团有限责任公司

乙方：山东诚信工程建设监理有限公司

二〇二三年二月

第一部分 协议书

甲方：淮河能源电力集团有限责任公司乙方：山东诚信工程建设监理有限公司

本合同由淮河能源电力集团有限责任公司（以下简称甲方）与山东诚信工程建设监理有限公司（以下简称乙方）双方协商一致签订。根据甲方要求，乙方愿意依照本合同所规定的条款及条文，承担淮河能源控股集团谢桥电厂2×660MW超超临界燃煤机组发电项目监理服务。兹就以下事项签订本合同。

一、工程概况

- 1、工程名称：淮河能源控股集团谢桥电厂2×660MW超超临界燃煤机组发电项目
- 2、工程地点：阜阳市颍上县
- 3、工程规模为：2×660MW超超临界燃煤机组
- 4、工程概算：动态总投资56亿元

二、词语限定

本协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并应被作为其一部分进行阅读和理解，其解释顺序依次如下：

1、在本合同履行中双方签署的补充协议与修正文件；

2、协议书；

3、附件，即：

附件A---服务范围和对人员配备及其素质的基本要求；

附件B---甲方提供的职员、设备、设施和其他人员的服务及收费规定；

附件C---报酬和支付；

附件D---工程监理安全协议书；

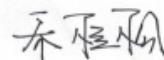
附件E---工程廉洁承诺合同；

附件F---监理费报价表；

附件G---拟投入本工程监理人员情况表；

4、中标通知书（函）；

5、合同专用条件及附件条款；



6、合同通用条件；

7、招标文件及补遗；

8、投标文件及澄清函。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：何敬文，身份证号码：37090219821218393X，注册号：00546535。

五、监理费

合同总价 1830 万元。其中施工总体策划费用 60 万元，勘察设计监理费用 220 万元，施工监理费用 1450 万元，质量评价服务费用 100 万元，其他费用 0 元，合计 1830 万元，税率 6%，税额 103.58 万元，不含税价 1726.42 万元

六、监理服务期

自签订工程建设监理合同开始计算，直至工程竣工、达标创优验收且缺陷责任期满为止，建设周期 24+2 月。

七、双方承诺

1、考虑到下文提及的甲方对乙方的支付，乙方在此向甲方承诺将遵照本合同的规定履行服务。

2、甲方在此同意按本合同中约定承担责任，按注明的期限和方式，向乙方支付根据合同规定应支付的款项，以此作为履行服务的报酬。

八、未尽事宜，双方根据需要，经协商可另外签订补充合同。

九、本合同经双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效至监理合同期满、提交监理总结、结清监理报酬后自然失效。

十、本合同正本一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。副本八份，双方各执四份。

十一、乙方指定以下人员和地址接收甲方发送的包括但不限于合同、通知、文函等文件：

接收人：乔桂松

联系方式：0531-58689189

邮箱：qiaogs@sdcxjl.com

地址：山东省济南市

签 署 页

甲方：淮河能源电力集团有限责任公司	乙方：山东诚信工程建设监理有限公司
单位名称：（盖章）	单位名称：（盖章）
法定代表人或授权代理人： （签字）	法定代表人或授权代理人： （签字）
地 址：安徽省淮南市大通区居仁村三区对面	地 址：山东省济南市高新技术产业开发区汉 峪金谷 A2-1 楼 22、23 层
邮 编：232033	邮 编：250100
开户银行：建行润山支行	开户银行：中国银行济南历城支行
帐 号：2140 0501	帐 号：205206255894
税 号：9134 0400 7901 2700 53	税 号：91370100163097070K
联系人：戴蔚	联 系 人：乔桂松
电 话：13505543101	电 话：0531-58699189
邮 箱：284751572@qq.com	邮 箱：qiaogs@sdcxjl.com
年 月 日	年 月 日

投标人派任项目总监简历表

姓名	何敬文	性 别	男	年 龄	43
职务	总监理工程师	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	37090219821218393X	手机号码	18563718068
参加工作时间	2009 年		从事项目总监年限		8 年
项目总监资格证书编号		1、国家注册监理师：00546535 2、国家注册监理师（水利部）：2310007579 3、国家注册安全师：19190226787 4、高级质量评价师：DLGZ240135 5、电力 I 级总监：DLZJ240035-1			
业绩项目情况					
建设单位	项目名称	合同金额	开工日期	竣工日期	工程所在地
淮南矿业集团电力有限责任公司	淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程	1850 万元	2020. 12	2023. 02	安徽省淮南市
淮河能源电力集团有限责任公司	淮河能源控股集团谢桥电厂 2x660MW 超超临界燃煤机组	1830 万元	2023. 03	2025. 08	安徽省阜阳市颍上县



山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓 名：何敬文

性 别：男

从事专业：电力工程

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：高级工程师

评审时间：2022年01月23日

评审委员会：济南市工程技术职务高级评审委员会

身份证号：37090219821218393X

证书编号：鲁210100033202006

公布文号：济人社发〔2022〕2号

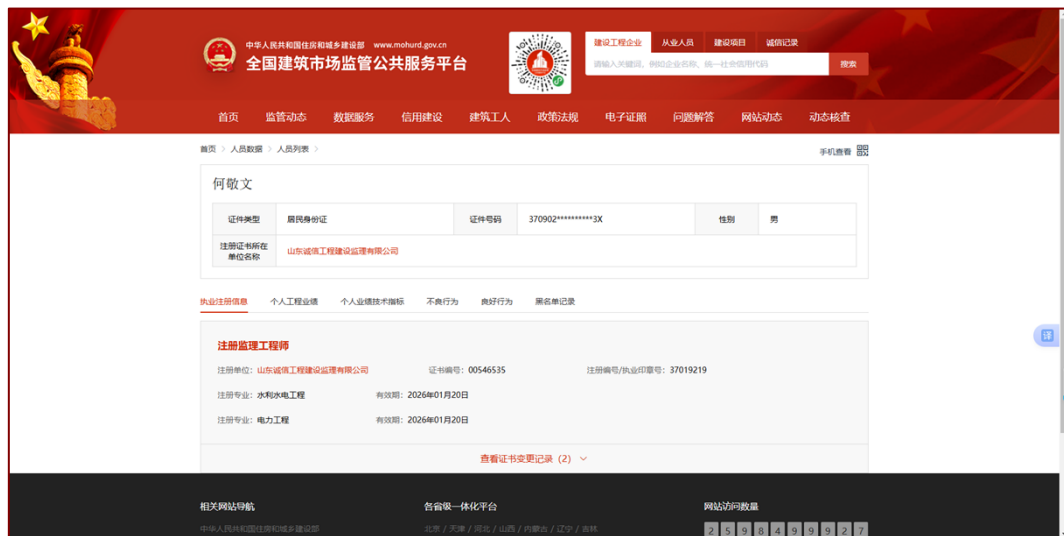
证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台
(<http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps>)

在线验证码：81PM98EY



核准公布部门（章）

公布时间：2022年02月28日



本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部批准颁发。

本证书合法持有人有权使用注册监理工程师名称，有权执行注册监理工程师业务，有权在工程监理业务中签署文件。

中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国

注册监理工程师
注册执业证书



证书编号：00546535



注册号 37019219

姓名 何敬文

性别 男

出生日期 1982 年 12 月 18 日

注册专业

1. 电力工程
2. 水利水电工程

注册执业单位 山东诚信工程建设监理有限公司

有效期至 2023 年 01 月 20 日

持证人签名

发证日期



执业印章

延续/变更注册记录

延续/变更注册记录

有效期至：

2026年01月20日

No. 00989573

认定机关(签章)
2022 年 11 月 23 日

粘贴处



中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓 名：何敬文

性 别：男

出生年月：1982年12月

注册专业类别：水利工程

注册专业：水利工程施工监理 水土保持工程施工监理

聘用单位：山东诚信工程建设监理有限公司

证书编号：2310007579

有 效 期：2023年9月4日至2027年9月3日



个人签名：

何敬文

中华人民共和国水利部
监理工程师（水利工程）
注册专用章

发证日期：2023年9月4日



中华人民共和国
注册安全工程师执业证

中华人民共和国应急管理部

190-0358



本人签名

职业资格证书
证书管理号 2017033520332015522801000124



姓 名 何敬文

性 别 男

证件号码 37090219821218393X

级 别 中 级

执业证号 19190220787

发证日期 2019年10月11日



190-0358

注册记录

何敬文 37090219821218393X

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

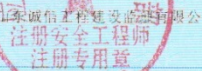
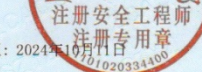
有效期至: 2024年10月11日

Y0101 何敬文 37090219821218393X

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

有效期: 2024年10月11日至2029年10月11日





社会保险单位参保证明

验真码: JNRS39c98a422bf294e1
证明编号: 37019K01250709FG669673

单位编号	0010001674	单位名称	山东诚信工程建设监理有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
失业保险	2004年01月-2025年07月		1813
企业养老	2004年01月-2025年07月		1813
工伤保险	2004年01月-2025年07月		1813

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的后果, 由单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。



验真码: JNRS39c98a422bf2959k
附: 参保单位全部(或部分)职工参保明细(2024年07 至 2025年07)

当前参保单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期(如有中断分段显示)	备注
886	袁成虎	370902197408070916	企业养老	202407-202507	
887	刘华春	370902197512192753	企业养老	202407-202507	
888	朱玉峰	370902198104122734	企业养老	202407-202507	
889	阿敬文	37090219821218393X	企业养老	202407-202507	
890	孟昊	370902199101191210	企业养老	202407-202507	
891	米广瑜	370902199108120634	企业养老	202407-202507	
892	李欣欣	370902199707153024	企业养老	202407-202507	
893	范越颖	370902200010175149	企业养老	202501-202507	
894	彭传浩	370902200202145454	企业养老	202407-202507	
895	杨荣国	37091119720708041X	企业养老	202504-202507	
896	孟庆东	37091119730126045X	企业养老	202407-202507	
897	倪士滨	370911197802241652	企业养老	202407-202507	
898	王勇	370911198107213216	企业养老	202407-202507	
899	张健康	37091119820724081X	企业养老	202407-202507	
900	弭兆凯	370911198312291715	企业养老	202407-202507	

打印流水号: 37019K01250709FG669673 系统自助: 2076295

备注: 1、本证明涉及单位及个人信息, 有单位经办人保管, 因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况, 供参考。



淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程
中标通知书

中标通知书

山东诚信工程建设监理有限公司：

经评标委员会评定，你单位在我公司组织的淮南矿业集团电力有限责任公司淮南矿业集团潘集电厂一期 2x660MW 超超临界燃煤机组工程监理招标中确定为中标人。

招标编号：JG2020-12-0995

中标内容：潘集电厂一期 2x660MW 超超临界燃煤机组工程监理

中标金额：人民币 18500000.00 元（大写：壹仟捌佰伍拾万元整）

特此通知。

安徽省招标集团股份有限公司

2020年5月25日

专用章



安徽省招标集团股份有限公司

ANHUI TENDERING GROUP Inc.

地址：合肥市包河区包河大道236号招标集团大厦 邮编：230051

合同证明文件

甲方合同编号: HNKYDL-GH-CL(2020)010



JHT/092(2020)

淮南矿业集团潘集电厂一期 2x660MW
超超临界燃煤机组工程

监理服务合同

甲方: 淮南矿业集团电力有限责任公司

乙方: 山东诚信工程建设监理有限公司

日期: 2020 年 6 月

第一章 合同条款

第一部分 协议书

委托单位：淮南矿业集团电力有限责任公司

4、监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

本合同由淮南矿业集团电力有限责任公司（以下简称甲方）与山东诚信工程建设监理有限公司（以下简称乙方）双方协商一致签订。根据甲方要求，乙方愿意依照本合同所规定的条款及条文，承担淮南矿业集团潘集电厂一期2x660MW超超临界燃煤机组工程建设监理服务。兹就以下事项签订本合同。

一、工程概况

1、工程名称：淮南矿业集团潘集电厂一期2x660MW超超临界燃煤机组工程监理

2、工程规模：2x660MW超超临界燃煤机组

3、工程概算：56.82亿（静态投资）

4、工程建设工期：23+1月

5、工程质量目标：确保获得国有优质工程奖、争创国家优质工程金奖

二、词语限定

本协议书相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并应被作为其一部分进行阅读和理解，

其解释顺序依次如下：

1、在本合同履行中双方签署的补充协议与修正文件；

2、协议书；

3、附件，即：

附件A----服务范围和对人员配备及其素质的基本要求；

附件B----甲方提供的职员、设备、设施和其他人员的服务及收费规定；

附件C----报酬和支付；

附件D----工程监理安全协议书；

附件E----工程廉洁承诺合同；

附件F----工程档案管理协议书；

4、中标通知书（函）；

张政

孙国

5、合同专用条件及附件条款

6、合同通用条件；

7、招标文件及补遗；

8、投标文件及澄清函。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：邢宪国，身份证号码：370102197209032550，注册号：37009937。

五、监理费

合同总价大写：壹仟捌佰伍拾万元。其中工程设计、采购监理费用200万元，施工监理费用1460万元，质量评价服务费用130万元，前期咨询60万元，合计1850万元。

六、监理服务期

自签订工程建设监理合同、监理方接到甲方进场通知后开始计算，直至工程竣工、达标创优验收且缺陷责任期满为止。

七、双方承诺

1、考虑到下文提及的甲方对乙方的支付，乙方在此向甲方承诺将遵照本合同的规定履行服务。

2、甲方在此同意按本合同中约定承担责任，按注明的期限和方式，向乙方支付根据合同规定应支付的款项，以此作为履行服务的报酬。

八、未尽事宜，双方根据需要，经协商可另外签订补充合同。

九、本合同经双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效至监理合同期满，提交监理总结、结清监理报酬后自然失效。

十、本合同一式捌份，双方各执四份。

甲方：

法定代表人

或授权代表签字：

根東印金

地址：

电话：

开户银行：

账号：

签约地点：

签约日期：

乙方：

法定代表人

或授权代表签字：

印张恒

地址：

电话：

开户银行：

账号：

张

附件A：服务范围和对人员配备及其素质的基本要求

一、服务范围及工作内容

本项目服务范围：淮南矿业集团潘集电厂一期2x660MW超超临界燃煤机组工程，包括设计、采购、施工前准备阶段咨询、施工、调试、试运行直至质量保修阶段的监理工作，全过程质量评价工作。具体如下：

工程建设监理的主要内容是以合同为依据，诚实、守信、公正、科学、积极主动地实施造价控制、进度控制、质量控制、合同管理、资料管理、组织协调、质量保修期监理及其他服务。监理单位受项目法人委托工作任务包含但不限于以下内容：

一、总的要求

- 1) 编制监理规划；
- 2) 熟悉建设工程合同文件，了解施工现场；
- 3) 参与设计交底工作；
- 4) 督促和检查承包人建立质量保证体系；
- 5) 主持常规工地会议；
- 6) 发布开（复）工令，批准单项工程开工报告；
- 7) 审核承包人授权的常驻现场代表的资质，以及其它派驻到现场的主要技术、管理人员的资质；初审分包合同和分包人的资质；
- 8) 验收承包人的工地试验室，审核其人员资质；
- 9) 建立监理的试验、检测工作体系，按照规定的频率独立开展监理的试验、检测工作；
- 10) 保存所有的原始资料和其它应妥善保管的一切资料；
- 11) 审批拟用于本工程的原材料、成套设备的品质以及工艺试验和标准试验；
- 12) 审查承包人拟用于本工程的机械装备的性能和数量；
- 13) 审批承包人实施本工程的机械装备的性能和数量；
- 14) 控制重要外购成品或半成品件的质量；
- 15) 审批承包人提交的总体进度计划，检查和督促承包人实施进度计划，核批承包人的修正计划；审批承包人提交的年度计划、季度计划、月计划、旬计划和日计划，并督促承包人实施。

张

叶

竣工验收证明

淮南矿业集团潘集电厂一期
2×660MW 超超临界燃煤机组工程

1 号机组移交生产交接书



2022 年 12 月 26 日
安徽·淮南

淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程
1 号 机组

移交生产交接书

建设单位：淮河能源电力集团有限责任公司
生产单位：淮河能源电力集团有限责任公司潘集发电分公司
总承包单位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中能建建筑集团有限公司
主体设计院：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
主体施工单位：中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中能建建筑集团有限公司
福建龙净环保股份有限公司
主体调试单位：西安热工研究院有限公司
主体监理单位：山东通信工程建设管理有限公司

验收交接日期：2022年12月26日

工程名称	淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW超超临界燃煤机组		机组编号	#1
工程地点	安徽省淮南市潘集区架河乡			
建设依据	《安徽省发展改革委关于淮南潘集电厂项目核准的批复》（皖发改能源[2020]374号）			
建设规模	一期工程建设2×660MW超超临界二次再热燃煤机组，同步建设烟气除尘、脱硫及脱硝设施。			
工程正式开工日期	2020年12月26日	机组移交生产日期	2022年12月26日	
机组整套启动日期	2022年12月3日至2022年12月26日			
形成额定发电能力	660MW			
一、工程和机组试运情况 潘集电厂规划容量2×660MW+2×660MW燃煤机组，一期工程建设2×660MW超超临界（二次再热）燃煤机组，潘集电厂项目是国家长三角一体化发展规划出台后第一个开工建设的项目，也是落实中央及安徽省“六稳”“六保”工作任务的重点能源保供项目。一期工程于2020年6月15日取得安徽省发改委核准批复，2020年12月26日浇筑第一方混凝土，1号机组于2022年12月26日投产移交。 工程建设过程中，各参建单位精心组织、团结协作，工程流程和协调机制有效顺畅，工程建设的各级管理体系健全并运转有效，先后完成了厂用电受电、锅炉水压试验、汽机扣缸、锅炉酸洗和锅炉点火冲管、整套启动试运等重要里程碑节点，工程的安全、质量、进度始终处于良好受控状态。1号机组连续实				

现锅炉水压试验、厂用电受电、汽轮机扣缸、锅炉点火、汽轮机冲转、机组并网、168 小时试运“七个一次成功”。

2022 年 11 月 24 日，潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程启动验收委员会会议在煤矿宾馆会议中心召开，整套启动工作自 2022 年 12 月 3 日开始到 12 月 26 日满负荷 168 小时结束，历时 23 天，完成《启规》及电网部门要求的全部试验。1 号机组 168 小时满负荷试运行期间：平均负荷率 100%，连续满负荷时间大于 168 小时，机组保护投入率为 100%，主要仪表投入率为 100%，自动投入率为 100%。汽机真空严密性优良、发电机氢气系统气密性良好、各系统正常投入，环保设备投运正常，排放指标合格；主蒸汽、一次再热蒸汽、二次再热蒸汽温度及机组运行参数均接近或达到设计值，汽水品质合格，机组带满负荷出力稳定运行，168 小时满负荷试运行期间，各项技术指标优良。

工程建设过程始终得到市区电力、交通、水利等质监部门及各行政主管部门对工程进行的阶段性监督检查，国家电力工程质量监督站于 2022 年 11 月 24 日完成了#1 机组整套启动前的质量监督检查，并 2022 年 12 月 3 日印发了转序通知书。

二、遗留的主要问题及处理意见
现场仍有部分尾工和缺陷需整改完善。

三、启动验收委员会意见
潘集电厂一期工程#1 机组在建设过程中，参建各方工程管理和质量管理规章制度齐全，质量管理体系健全并运转有效，为建设优质工程、标杆工程、示范工程，调动一切积极因素，狠抓安全、质量、进度和投资“四大控制”，使工程的设计、施工、监理、调试、试运各环节始终处于“可控、在控”状态。自分部试运、整套试运到完成 168 小时连续满负荷试运，严格执行了《火力发电厂基本建

《工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的有关要求,参建各单位密切配合,团结协作,精心调试、精心操作、精心维护,顺利完成了整套试运的全部工作,主要技术指标达到国内同类型机组先进水平,机组满足安全、稳定、连续、可靠运行的要求。

#1 机组整套启动前和整套启动试运后,均通过了监督检查,遗留的主要问题均有处理意见并有专人负责落实整改,生产区域设备整洁、照明充足、标志清楚完整,地面平整,道路畅通,具有良好的文明生产条件。

启动验收委员会认为:潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤机组工程#1 机组按《火力发电厂基本建设工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的要求,达到了移交条件,同意移交生产。

启动验收委员会希望,潘集电厂一期工程#1 机组移交进入生产期后,生产运行单位要加强机组安全运行和维护,确保#1 机组的安全经济稳定运行,完成《启规》要求的性能考核试验项目,各参建单位要继续加强团结协作,抓紧未完成项目的施工和缺陷处理,按有关规定做好资料的整理和归档,实现机组达标投产。

参加建设的单位签字(章)

建设单位: 淮河能源电力集团有限责任公司
代表: 
生产单位: 淮河能源电力集团有限责任公司潘集发电分公司
代表: 
总承包单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
代表: 
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
代表: 
中能建设集团有限公司
代表: 
主体设计单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
代表: 
主体施工单位: 中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
代表: 
中能建设集团有限公司
代表: 
福建龙净环保股份有限公司
代表: 
主体调试单位: 西安热工研究院有限公司
代表: 
主体监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司
代表: 

淮南矿业集团潘集电厂一期
2×660MW 超超临界燃煤机组工程

2 号机组移交生产交接书



2023 年 02 月 24 日
安徽·淮南

淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤机组工程
2 号 机 组

机组移交生产交接书

建设单位: 淮河能源电力集团有限责任公司
生产单位: 淮河能源电力集团有限责任公司潘集发电分公司
总承包单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
中能建设集团有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
主体设计单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
主体施工单位: 中能建设集团有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
福建龙净环保股份有限公司
主体调试单位: 安徽新力电业科技咨询有限公司
主体监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期: 2023 年 02 月 24 日

工程名称	淮南矿业集团潘集电厂二期2×660MW超超临界燃煤机组		机组编号	#2
工程地点	安徽省淮南市潘集区架河乡			
建设依据	《安徽省发展改革委关于淮南潘集电厂项目核准的批复》 (皖发改能源[2020]374号)			
建设规模	一期工程建设2×660MW超超临界二次再热燃煤机组，同步建设制气系统、脱硫及脱硝设施。			
工程正式开工日期	2020年12月26日	机组移交生产日期	2023年02月24日	

机组整套启动日期
2023年01月15日至2023年02月24日

形成额定发电能力
660MW

一、工程和机组试运情况

潘集电厂规划容量2×660MW+2×660MW燃煤机组，一期工程建设2×660MW超超临界（二次再热）燃煤机组，潘集电厂项目是国家长三角一体化发展规划出台后第一个开工建设的项目，也是落实中央及安徽省“六稳”“六保”工作任务的重点能源保供项目。一期工程于2020年6月15日取得安徽省发展改革委核准批复，2020年12月26日浇筑第一方混凝土，2号机组于2023年02月24日投产移交。

工程建设过程中，各参建单位精心组织、团结协作，工程流程和协调机制有效顺畅，工程建设的各级管理体系健全、运转有效，先后完成了厂用电受电、锅炉水压试验、汽机扣缸、锅炉酸洗和锅炉点火冲管、整套启动试运等重要里程碑节点，工程的安全、质量、进度始终处于良好受控状态。2号机组连续实

现锅炉水压试验、厂用电受电、汽轮机扣缸、锅炉点火、汽轮机冲转、机组并网、168小时试运“七个一次成功”。

2022年11月24日，潘集电厂二期2×660MW超超临界燃煤机组工程启动验收委员会会议在煤矿宾馆会议中心召开，整套启动工作自2023年01月15日开始到02月24日满负荷168小时结束，历时40天，完成《启规》及电网部门要求的全部试验。2号机组168小时满负荷试运行期间：平均负荷率100%，连续满负荷时间大于168小时，机组保护投入率为100%，主要仪表投入率为100%，自动投入率为100%。汽机真空严密性优良，发电机氢气系统气密性良好，各系统正常投入，环保设备投运正常，排放指标合格；主蒸汽、一次再热蒸汽、二次再热蒸汽温度及机组运行参数均接近或达到设计值，汽水品质合格，机组带满负荷出力稳定运行，168小时满负荷试运期间，各项技术指标优良。

工程建设过程始终接受市区电力、交通、水利等质监部门及各级政府主管部门对工程进行的阶段性监督检查，国家电力工程质量监督站于2023年01月13日完成了2号机组整套启动前的质量监督抽查，并于2023年01月19日印发了转序通知书。

二、遗留的主要问题及处理意见

现场仍有部分尾工和缺陷需整改完善。

三、启动验收委员会意见

潘集电厂一期工程2号机组在建设过程中，参建各方工程管理和质量管理体系健全，质量体系健全、运转有效，为建设优质工程、标杆工程、示范工程，调研一切积极因素，狠抓安全、质量、进度和造价“四大控制”，使工程的设计、施工、监理、调试、试运各环节始终处于“可控、在控”状态。自分部试运、整套试运到完成168小时连续满负荷试运，严格执行了《火力发电厂基本建设

工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的有关要求。参建各单位密切配合，团结协作，精心调试、精心操作、精心维护，顺利完成了整套试运的全部工作，主要技术指标达到国内同类型机组先进水平，机组满足安全、稳定、连续、可靠运行的要求。

2号机组整套启动前和整套启动试运后，均通过了监督检查，遗留的主要问题均有处理意见并有专人负责整改落实，生产区域设备整洁、照明充足、标志清楚完整，地面平整，道路畅通，具有良好的文明生产条件。

启动验收委员会认为：潘集电厂二期2×660MW超超临界燃煤机组工程2号机组按《火力发电厂基本建设工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的要求，达到了移交条件，同意移交生产。

启动验收委员会希望：潘集电厂二期2号机组移交进入生产期后，生产运行单位要加强机组安全运行和维护，确保2号机组的安全经济稳定运行，完成《启规》要求的性能考核试验项目。各参建单位要继续加强团结协作，抓紧处理未完成项目的施工和缺陷，按有关规定做好资料的整理和归档，实现机组达标投产。

参加工程建设的单位签章

建设单位：淮南矿业集团潘集发电分公司

代表：[签字]

生产单位：淮南矿业集团潘集发电分公司潘集发电分公司

代表：[签字]

监理单位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

代表：[签字]

中煤建设集团安徽分公司

代表：[签字]

中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司

代表：[签字]

主体设计院：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

代表：[签字]

主体施工单位：中煤建设集团安徽分公司

代表：[签字]

中煤建设集团安徽分公司

代表：[签字]

福建龙净环保股份有限公司

代表：[签字]

主体调试单位：安徽新力环保科技有限公司

代表：[签字]

主体监理单位：中煤建设集团安徽分公司

代表：[签字]

获奖证明



亚洲电力奖



Award for
***Coal Power Project of the Year -
Silver***

**HUAIHE ENERGY GROUP PANJI 2×660 MW
COAL-FIRED POWER PLANT**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Tim Charlton".

Hosted by Publisher Tim Charlton

ASiANPOWER

业务手册

监 工 程	名 称	淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤 机组工程		
	地 址	淮南市潘集区架河镇		
	工程规模及 概况	一期工程建设 2 台 66 万千瓦超超临界二次再热燃煤 发电机组。		
	工程类别	电力火电发电工程		
	造价	59.5 亿元	工程等级	一级
	建设单位	淮南矿业集团电力有限责任公司		
	设计单位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		
	EPC 总承包单 位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		
	施工单位	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司 (负责建筑安装工程施工) 中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司 (参与施工总承包)		
	工程开工期	2020 年 12 月 26 日	竣工日期	2023 年 02 月 24 日
项 目 监 理 机 构	姓 名	专 业		
	宋文彬	土建监理师		
	孙元亮	土建监理师		
	刘普普	土建监理师		
	马传卿	土建监理师		
	韦 伟	土建监理师		
	徐 俭	土建监理员		
	孙羽杰	土建监理员		
	陶 远	安全监理师		
	李居华	安全监理师		
	张建怀	安全监理师		
	吴 雄	安全监理员		
	毛广照	安全监理员		
	尹凡清	安全监理员		
	刘 鑫	焊接监理师		
	肖 坤	焊接监理师		
	吴永清	焊接监理师		
	郭 媛	电气监理师		
	胡有振	电气监理师		


吕会康	电气监理师
孙 超	电气监理员
陈芝玉	电气监理员
林 强	汽机监理师
黄建林	汽机监理师
李成凯	汽机监理师
谢 庚	汽机监理师
姚新华	汽机监理员
张玉臣	锅炉监理师
张先富	锅炉监理师
杨 东	锅炉监理师
徐 章	锅炉监理员
刘安邦	热控监理师
宋鹏飞	热控监理师
郑玉鹏	热控监理员
朱丽萍	技经监理师
张以懿	技经监理员
付崇磊	综合管理
郝鹏飞	信息管理
张心怡	信息管理
总监理工程师	何敬文
安装副总监	李广正
调试副总监	潘 刚
土建副总监	吴洪硕
安全副总监	赵国军

监 理 工 作 内 容 及 奖 惩 情 况	淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤机组工程总投资 59.5 亿元，规划装机容量为 2×660MW，是安徽省“861”重点工程，同时也是长三角区域能源一体化高质量发展规划、安徽省能源（电力）发展“十四五”规划的重点电源项目。供电标准煤耗为 270.62g/kWh，厂用电率为 4.44%，在节能降耗方面表现优异。项目于 2020 年 12 月 06 日正式开工，于 2023 年 02 月 24 日移交生产单位进入商业运行阶段。
	在工程开工前监理单位依据本工程质量、安全、进度、投资等目标，进行全面、系统、认真细致的策划工作，细化各项工程目标，全面进行风险分析，并制定相应对策，为建设单位提供优质的前期咨询服务；提前进行创优策划、组织编制监理规划、专业监理实施细则等，明确了创优目标、监理工作范围、监理目标、监理内容、监理程序、控制要点，重点做好事前预控、严格事中检查，严肃工程验收工作，确保监理工作系统全面到位。
	监理单位成立之初建立和完善管理体系，建立了以总监理工程师为中心的质量管理网络，并制定各项规章制度，以保证其正常运行，为监理工作的顺利开展提供了有力保障，并在此基础上督促施工单位建立健全了质量管理体系，并对其质量管理体系运行情况进行检查，监督其运作。
	在建设单位的主导下，组织成立工程创优小组，明确创优目标，进行创优目标细化，明确各参建单位的创优目标及工作方向，提前介入进行创优培训和指导工作，为工程项目后期的创优评优打造坚实的基础。
	项目监理部依据本工程的质量目标，对监理工作进行全面系统策划工作，细化各项监理工作目标，认真进行风险分析，并制定相应对策。组织编制监理规划、专业监理实施细则等，明确了监理工作范围、监理目标、监理内容、监理程序、控制要点、危险源辨识及防范措施。重点做好事前策划和预控、严格事中检查，严肃工程验收工作，确保工程质量始终处于可控状态。
	在各级领导正确领导、关心、支持、帮助下，经各参建方的共同努力，淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤机组已竣工投产。在施建过程中，工程质量始终得到了有效控制，达到了质量目标的要求。我们

设 质 量 评 价	认为，本工程主要参建单位质保体系健全，运转正常，工程质量保持稳定，符合规范要求。机组运行平稳，能持续带满负荷，各运行参数均达设计值或优于设计值。由此可见机组的设计、设备、土建、安装、调试等质量是良好的。
工 程 监 理 工 作 内 容 及 奖 惩 情 况	山东诚信工程建设监理有限公司在淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤机组建设过程中发挥了重要作用。监理单位始终本着为业主服务、让业主满意、让业主放心的原则，专业监理工程师各司其责、务实高效、勤勉尽责。在现场施工管理过程中，每一步施工工序进行严格管控。从土建到安装及调试都是按照设计规范、作业指导书和施工图纸进行监督管理、原材料进场进行见证取样，隐蔽工程与重点部位进行旁站跟建。其他施工进行巡视检查，从而确保了施工进度与质量。在现场安全生产文明施工方面加大管理力度，通过现场检查、安全考核、安全例会、安全通报等多项制度措施齐抓共管，防止了现场重大人员伤亡及机械事故的发生。
工 程 监 理 工 作 内 容 及 奖 惩 情 况	在监理公司的协调组织下，在整个工程的各个阶段监理与业主、与 EPC、施工单位、设计单位、调试单位相处关系都比较融洽，各参建单位协同作业，目标一致，最终保证了机组高标准投产发电，我们对山东诚信工程建设监理有限公司的工作非常满意。

淮河能源控股集团谢桥电厂 2x660MW 超超临界燃煤机组

合同证明文件



甲方合同编号:

乙方合同编号:

淮河能源控股集团谢桥电厂 2×660MW 超超临界燃煤机组

发电项目监理合同

甲方: 淮河能源电力集团有限责任公司

乙方: 山东诚信工程建设监理有限公司

二〇二三年二月

淮河能源控股集团谢桥电厂 2×660MW 超超临界燃煤机组发电项目

监理合同

第一部分 协议书

甲方: 淮河能源电力集团有限责任公司

乙方: 山东诚信工程建设监理有限公司

本合同由淮河能源电力集团有限责任公司(以下简称甲方)与山东诚信工程建设监理有限公司(以下简称乙方)双方协商一致,根据甲方要求,乙方愿意依照本合同所规定的条款及条文,承担淮河能源控股集团谢桥电厂 2×660MW 超超临界燃煤机组发电项目监理服务。兹就以下事项签订本合同。

一、工程概况

1、工程名称: 淮河能源控股集团谢桥电厂 2×660MW 超超临界燃煤机组发电项目

2、工程地点: 阜阳市颍上县

3、工程规模: 2×660MW 超超临界燃煤机组

4、工程概算: 动态总投资 56 亿元

二、词语限定

本协议书相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分,并应被作为其一部分进行阅读和理解,其解释顺序依次如下:

1、在本合同履行中双方签署的补充协议与修正文件;

2、协议书;

3、附件,即:
附件 A---服务范围和人员配备及其素质的基本要求;
附件 B---甲方提供的职员、设备、设施和其他人员的服务及收费规定;
附件 C---报酬和支付;
附件 D---工程监理安全协议书;
附件 E---工程廉洁承诺合同;
附件 F---监理费报价表;
附件 G---拟投入本工程监理人员情况表;

4、中标通知书(函);

5、合同专用条件及附件条款;

第 1 页 共 40 页

淮河能源控股集团谢桥电厂 2×660MW 超超临界燃煤机组发电项目

监理合同

6、合同通用条件;

7、招标文件及补遗;

8、投标文件及澄清函。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名: 何敬文, 身份证号码: 37090219821218393X, 注册号: 00546535。

五、监理费

合同总价 1830 万元, 其中施工总体规划费用 60 万元, 勘察设计监理费用 220 万元, 施工监理费用 1450 万元, 质量评价服务费用 100 万元, 其他费用 元, 合计 1830 万元, 税率 6%, 税额 103.58 万元, 不含税价 1726.42 万元

六、监理服务期

自签订工程建设监理合同开始计算, 直至工程竣工、达标创优验收且缺陷责任期满为止, 建设周期 24+2 月。

七、双方承诺

1、考虑到下文提及的甲方对乙方的支付, 乙方在此向甲方承诺将遵照本合同的规定履行服务。

2、甲方在此同意按本合同中约定承担责任, 按注明的期限和方式, 向乙方支付根据合同规定应支付的款项, 以此作为履行服务的报酬。

八、未尽事宜, 双方根据需要, 经协商可另外签订补充合同。

九、本合同经双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效至监理合同期满、提交监理总结、结清监理报酬后自然失效。

十、本合同正本一式两份, 双方各执一份, 具有同等法律效力, 副本八份, 双方各执四份。

十一、乙方指定以下人员和地址接收甲方发送的包括但不限于合同、通知、文函等文件:
接收人: 乔桂松
联系方式: 0531-58689189
邮箱: qiaogs@sdcsjl.com
地址: 山东省济南市

第 2 页 共 40 页

淮河能源控股集团谢桥电厂 2×660MW 超超临界燃煤机组发电项目

监理合同

签署页

甲方: 淮河能源电力集团有限责任公司

乙方: 山东诚信工程建设监理有限公司

单位名称: 淮河能源电力集团有限责任公司

单位名称: 山东诚信工程建设监理有限公司

法定代表人或授权代理人: 李永东

法定代表人或授权代理人: 乔桂松

地址: 安徽省淮南市大通区居仁村三区对面

地址: 山东省济南市高新技术开发区汉峪金谷 A2-1 楼 22、23 层

邮编: 232033

邮编: 250100

开户银行: 建行湖山支行

开户银行: 中国银行济南历城支行

账号: 2140 0501

账号: 205206255894

税号: 9134 0400 7901 2700 53

税号: 91370100163097070K

联系人: 戴静

联系人: 乔桂松

电话: 13505543101

电话: 0531-58699189

邮箱: 284751572@qq.com

邮箱: qiaogs@sdcsjl.com

年 月 日

年 月 日

第 3 页 共 40 页

证 明

兹证明，我公司淮河能源控股集团谢桥电厂 2x660MW 超超临界燃煤机
组项目的监理单位为山东诚信工程建设监理有限公司，其监理服务范围为
本工程施工总体策划、设计监理、全过程施工监理、质量评价服务。

工程建设期间与我公司配合良好，对工程安全、质量、进度、造价等
进行了有效控制。

本项目主要监理人员：

总监理工程师：何敬文

安全副总监师：赵国军

土建副总监师：吴洪硕

安装副总监师：李广正

调试副总监师：潘刚

特此证明！

淮河能源电力集团有限责任公司

谢桥电厂建设项目部

工程技术部



企业获奖情况一览表

序号	获奖等级	荣誉证书名称	获奖项目名称	获奖时间	评奖机关	备注
1	国家级	2022-2023 年度国家优质工程金奖	大唐东营 2×1000MW 新建工程	2023. 12	中国施工企业管理协会	
2	国家级	2020-2021 年度国家优质工程金奖	华电莱州绿色能源示范工程（华电莱州二期 2×1000MW 级超超临界机组工程项目）	2021. 12	中国施工企业管理协会	
3	国家级	2021-2022 年度中国安装工程优质奖	中煤新疆准东五彩湾北二电厂#3、#4 机组（2×660MW）项目	2022. 12	中国安装协会	
4	行业级	2024 年度中国电力优质工程	淮南矿业集团潘集电厂一期 2x660NIW 超超临界燃煤机组工程	2024. 09	中国电力建设企业协会	
5	行业级	2024 年度中国电力优质工程	国家电投土耳其胡努特鲁火光互补示范工程	2024. 09	中国电力建设企业协会	
6	行业级	2024 年度中国电力优质工程	山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程	2024. 09	中国电力建设企业协会	
7	行业级	2022 年度中国电力优质工程	陕西德源府谷电厂二期 2×660MW 扩建工程	2022. 06	中国电力建设企业协会	
8	行业级	2022 年度中国电力优质工程	大唐东营 2×1000MW 新建工程	2022. 06	中国电力建设企业协会	
9	行业级	2021 年度中国电力优质工程	华电莱州智慧生态绿色能源基地	2021. 06	中国电力建设企业协会	

序号	获奖等级	荣誉证书名称	获奖项目名称	获奖时间	评奖机关	备注
10	行业级	2021 年度中国电力优质工程	准东五彩湾北二电厂 3 号 4 号机组工程	2021. 06	中国电力建设企业协会	
11	国家级	2016-2017 年度国家优质工程金质奖	国电哈密大南湖煤电一体化 2×660MW 工程项目	2017. 12	中国施工企业管理协会	
12	国家级	2014-2015 年度国家优质工程金质奖	江苏华电句容电厂“上大压小”新建工程	2015. 11	中国施工企业管理协会	
13	国家级	2014-2015 年度国家优质工程金质奖	安徽田集电厂二期扩建工程（2×660MW 超超临界机组）	2015. 11	中国施工企业管理协会	
14	国家级	2013-2014 年度国家优质工程金质奖	山东华电莱州电厂“上大压小”新建工程	2014. 11	中国施工企业管理协会	
15	国家级	2010-2011 年度国家优质工程金质奖	中电投上海漕泾电厂 2×1000MW 机组工程	2011. 11	国家工程建设质量奖审定委员会	
16	国家级	2022-2023 年度国家优质工程金奖	张北柔性直流电网试验示范工程	2023. 12	中国施工企业管理协会	
17	国家级	2022-2023 年度国家优质工程金奖	准东-华东(皖南)±1100 千伏特高压直流工程	2023. 12	中国施工企业管理协会	
18	国家级	2022-2023 年度国家优质工程金奖	乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程	2023. 12	中国施工企业管理协会	
19	国家级	2018-2019 年度国家优质工程奖	榆横-潍坊 1000kV 特高压交流输变电工程	2019. 11	中国施工企业管理协会	
20	国家级	2018-2019 年度国家优质工程奖	扎鲁特-青州 800kV 特高压输变电工程	2019. 11	中国施工企业管理协会	

序号	获奖等级	荣誉证书名称	获奖项目名称	获奖时间	评奖机关	备注
21	国家级	2014-2015 年度国家优质工程金质奖	哈密南-郑州±800kV 特高压直流输电工程	2015. 11	中国施工企业管理协会	
22	国家级	2013-2014 年度国家优质工程金质奖	±800kV 锦屏-苏南特高压输电线路工程	2014. 11	中国施工企业管理协会	
23	国家级	2010-2011 年度国家优质工程金质奖	向家坝-上海±800kV 特高压直流输电示范工程	2011. 11	国家工程建设质量奖审定委员会	
24	国家级	2011-2012 年度国家优质工程金质奖	宁东-山东±660 千伏直流输电示范工程	2012. 11	国家工程建设质量奖审定委员会	
25	国家级	2010 年度国家优质工程金质奖	1000kV 晋东南-南阳-荆门特高压交流试验示范工程	2010. 12	国家工程建设质量奖审定委员会	
26	国家级	2018-2019 年度国家优质工程奖	国网能源哈密煤电有限公司哈密电厂 4×660MW 机组工程	2019. 12	中国施工企业管理协会	
27	国家级	2018-2019 年度国家优质工程奖	青海西宁热电厂“上大压小”新建工程	2019. 12	中国施工企业管理协会	
28	国家级	2018-2019 年度国家优质工程奖	华能莱芜电厂百万机组“上大压小”扩建工程	2019. 12	中国施工企业管理协会	
29	国家级	2016-2017 年度国家优质工程奖	北京东北热电中心京能燃气京能燃气热电厂工程	2016. 12	中国施工企业管理协会	
30	国家级	2014-2015 年度国家优质工程奖	北京京能未来科技城燃气热电联产项目	2015. 12	中国施工企业管理协会	

序号	获奖等级	荣誉证书名称	获奖项目名称	获奖时间	评奖机关	备注
31	国家级	2012-2013 年度国家优质工程奖	华能黄台电厂“上大压小”2×350MW 超临界机组工程	2013. 12	中国施工企业管理协会	
32	国家级	2010 年度国家优质工程奖	华能日照发电厂二期 2×670MW 超临界机组工程	2010. 12	国家工程建设质量奖审定委员会	
33	国家级	2018-2019 年度国家优质工程奖	山东惠民 500kV 变电站工程	2019. 12	中国施工企业管理协会	
34	国家级	2018-2019 年度国家优质工程奖	智圣-密州 500 千伏输电线路工程	2019. 12	中国施工企业管理协会	
35	国家级	2018-2019 年度国家优质工程奖	甘肃桥湾 750 千伏变电站工程	2019. 12	中国施工企业管理协会	
36	国家级	2013-2014 年度国家优质工程奖	华电莱州电厂 500 千伏送出工程	2014. 11	中国施工企业管理协会	
37	国家级	2011-2012 年度国家优质工程奖	华润菏泽电厂至郓城变双回 500 千伏输电线路工程	2012. 11	国家工程建设质量奖审定委员会	
38	国家级	2010-2011 年度国家优质工程奖	500 千伏密州变电站工程	2011. 11	国家工程建设质量奖审定委员会	
39	国家级	2022-2023 年度国家优质工程奖	沐河 500 千伏变电站工程	2023. 12	中国施工企业管理协会	
40	国家级	2022-2023 年度国家优质工程奖	华能山东半岛南 4 号海上风电项目	2023. 12	中国施工企业管理协会	
41	国家级	2018~2019 年度中国建设工程 鲁班奖	山东华电国际十里泉电厂“上大压小”2×660MW 超超临界机组工程	2019. 12	中国建筑业协会	

序号	获奖等级	荣誉证书名称	获奖项目名称	获奖时间	评奖机关	备注
42	国家级	2018~2019 年度中国建设工程 鲁班奖	南京 1000 千伏变电站工程	2019.12	中国建筑业协会	
43	国家级	2016~2017 年度中国建设工程 鲁班奖	华润电力苍南电厂 2×1000MW 超超临界燃煤发电机组一期工程	2017.10	中国建筑业协会	
44	国家级	2016~2017 年度中国建设工程 鲁班奖	东营黄河 500kV 输变电工程中国建设工程	2017.10	中国建筑业协会	
45	国家级	2012-2013 年度中国建设工程鲁班奖	500 千伏牟平变电站	2013.10	中国建筑业协会	
46	行业级	2022 年度中国电力优质工程	江苏如东 H14#海上风电场项目	2022.06	中国电力建设企业协会	
47	行业级	2023 年度中国电力优质工程	江苏如东 H7#海上风电场项目	2023.06	中国电力建设企业协会	
48	行业级	2023 年度中国电力优质工程	华能山东半岛南 4 号海上风电项目	2023.06	中国电力建设企业协会	
49	行业级	2023 年度中国电力优质工程	国家电投海阳 100MW/200MWh 储能电站项目	2023.06	中国电力建设企业协会	
50	行业级	2023 年度中国电力优质工程	沐河 500 千伏变电站	2023.06	中国电力建设企业协会	
51	行业级	2023 年度中国电力优质工程	聊城南-聊城电厂 500 千伏线路工程	2023.06	中国电力建设企业协会	
52	行业级	2023 年度中国电力优质工程	张北柔性直流电网试验示范工程	2023.06	中国电力建设企业协会	
53	行业级	2018 年度中国电力优质工程	龙源临沭玉山 43.3MW 风电项目	2018.05	中国电力建设企业协会	

序号	获奖等级	荣誉证书名称	获奖项目名称	获奖时间	评奖机关	备注
54	行业级	2018 年度中国电力优质工程	龙源临沭青云 44.9MW 风电项目	2018.05	中国电力建设企业协会	
55	行业级	2017 年度中国电力优质工程	华润浙江苍南 2×1000MW 超超临界燃煤发电机组一期工程	2017.05	中国电力建设企业协会	
56	行业级	2017 年度中国电力优质工程	国电哈密大南湖煤电一体化 2×660MW 工程	2017.05	中国电力建设企业协会	
57	行业级	2015 年度中国电力优质工程	江苏华电句容电厂 2×1000MW “上大压小” 新建工程	2015.06	中国电力建设企业协会	
58	行业级	2015 年度中国电力优质工程	安徽田集电厂二期 2×660MW 扩建工程	2015.06	中国电力建设企业协会	
59	行业级	2015 年度中国电力优质工程	北京京能未来科技城 225MW 燃气热电联产工程	2015.06	中国电力建设企业协会	
60	行业级	2024 年度中国电力中小型优质工程	山东东营利津凤凰(黄家)110 千伏线路工程	2024.09	中国电力建设企业协会	
61	行业级	2024 年度中国电力优质工程	大唐海口天然气发电项目	2024.09	中国电力建设企业协会	
62	行业级	2024 年度中国电力优质工程	雅中~江西土 800 千伏特高压直流输电工程	2024.09	中国电力建设企业协会	
63	行业级	2024 年度中国电力优质工程	齐河 500 千伏变电站	2024.09	中国电力建设企业协会	

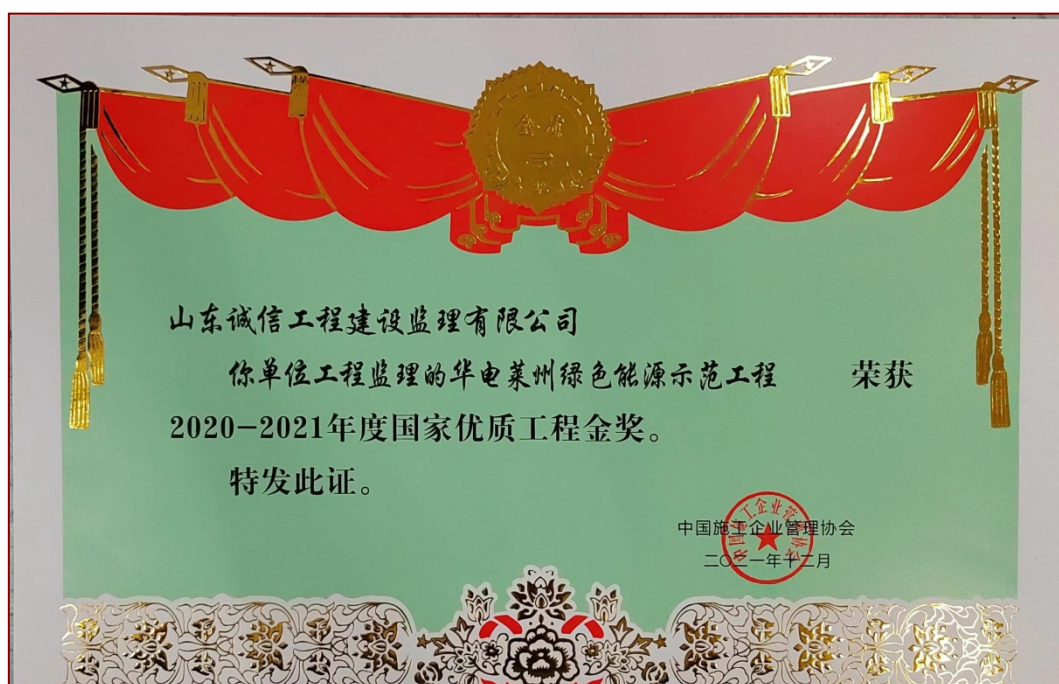
序号	获奖等级	荣誉证书名称	获奖项目名称	获奖时间	评奖机关	备注
64	行业级	2024 年度中国电力优质工程	国家电投山东半岛南海上风电基地 V 场址 500MW 项目	2024. 09	中国电力建设企业协会	
65	行业级	2024 年度中国电力优质工程	巴基斯坦默蒂亚里-拉合尔士 660 千伏直流输电项目	2024. 09	中国电力建设企业协会	
66	行业级	2024 年度中国电力优质工程	山东发展投资(长岭)50 万千瓦风电项目	2024. 09	中国电力建设企业协会	
67	行业级	2024 年度中国电力优质工程	山东东营利津凤凰(黄家)110 千伏线路工程	2024. 09	中国电力建设企业协会	

(一) 监理工程获奖情况

大唐东营 2×1000MW 新建工程



华电莱州绿色能源示范工程（华电莱州二期 2×1000MW 级超超临界机组工程项目）



中煤新疆准东五彩湾北二电厂#3、#4 机组（2×660MW）项目



淮南矿业集团潘集电厂一期 2x660NIW 超超临界燃煤机组工程



国家电投土耳其胡努特鲁火光互补示范工程



山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程



中国电力建设企业协会
CHINA ELECTRIC POWER CONSTRUCTION ASSOCIATION

[注册](#) [登录](#) [EN](#)

[首页](#) [协会概况](#) [协会动态](#) [政策规范](#) [行业精品](#) [服务大厅](#) [党建工作](#)

当前位置: 首页 > 协会动态 > 通知公告

关于公布2024年度中国电力优质工程评审结果的通知

来源: 本站 发布日期: 2024-09-02 点击量: 4312

中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2024〕440号

关于公布 2024 年度中国电力优质工程评审结果的通知

各副会长单位、会员单位及有关单位:

为深入贯彻党的二十大精神,落实《质量强国建设纲要》部署,充分发挥电力优质工程的示范引领作用,推动电力建设行业高质量发展,依据《中国电力优质工程评审及推荐办法(2022版)》《中国电力中小型优质工程评审及推荐办法(试行)》,2024年度中国电力优质工程评审工作已经结束,现将结果予以公布(名单见附件1、2)。

附件: 1.2024 年度中国电力优质工程公布名单
2.2024 年度中国电力中小型优质工程公布名单

中国电力建设企业协会
2024 年 9 月 2 日

— 1 —

附件 1

2024 年度中国电力优质工程名单
(排名不分先后)

1.大唐海口天然气发电项目

建设单位: 大唐海口清洁能源发电有限责任公司
总承包单位: 山东电力工程咨询院有限公司
中国电建集团山东电力建设第一工程公司
监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司
设计单位: 山东电力工程咨询院有限公司
主体施工单位: 中国电建集团山东电力建设第一工程公司
调试单位: 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院
运营单位: 大唐海口清洁能源发电有限责任公司

2.京能集宁二期 2×66 万千瓦热电联产项目

建设单位: 内蒙古京宁热电有限责任公司
监理单位: 甘肃华研工程管理咨询有限公司
设计单位: 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司
主体施工单位: 中国电建集团河北工程有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司
北京清新环境技术股份有限公司
调试单位: 华北电力科学研究院有限责任公司
内蒙古科电电气有限责任公司
运营单位: 内蒙古京宁热电有限责任公司

3.华润宁武 2×350MW 低热值煤发电项目

建设单位: 华润电力(宁武)有限公司
监理单位: 达华集团北京中达联咨询有限公司
设计单位: 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司
主体施工单位: 浙江省二建建设集团有限公司
河南四建集团股份有限公司
中能建建筑集团有限公司
中国电建集团河南工程有限公司
北京清新环境技术股份有限公司

6.淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW超超临界燃煤机组工程

建设单位：淮河能源电力集团有限责任公司

总承包单位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司—中国能源建设集团安徽省电力建设第二工程有限公司—中能建建筑集团组建的联合体

监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

设计单位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

主体施工单位：中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中能建建筑集团有限公司

调试单位：西安热工研究院有限公司
安徽新业电力科技咨询有限责任公司

运营单位：淮河能源淮南潘集发电有限责任公司
北京博奇电力科技有限公司

7.琼海市生活垃圾焚烧发电厂扩建项目

建设单位：琼海中电环保发电有限公司

总承包单位：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

监理单位：安徽能建工程监理咨询有限公司

设计单位：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

主体施工单位：中能建建筑集团有限公司
广州市适然环境工程技术有限公司

调试单位：中能建建筑集团有限公司

运营单位：琼海中电环保发电有限公司

8.蒙泰东胜二期2×66万千瓦项目工程

建设单位：鄂尔多斯市北源热电有限责任公司

监理单位：西北电力工程监理有限公司

设计单位：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

主体施工单位：中国能源建设集团浙江火电建设有限公司
山东电力建设第三工程有限公司
浙江省二建建设集团有限公司
中能建西北城市建设有限公司
武汉凯迪电力环保有限公司

调试单位：内蒙古科电电气有限责任公司

运营单位：蒙泰集团热电事业部

9. 山东鲁西发电有限公司 2×60 万千瓦煤炭地下气化发电工程

建设单位: 山东鲁西发电有限公司
总承包单位: 山东电力工程咨询院有限公司
监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司
设计单位: 山东电力工程咨询院有限公司
主体施工单位: 中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司
中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
山东能源集团建工集团有限公司
中铁十局集团有限公司
徐州基桩工程公司
山东正泰工业设备安装有限公司
福建龙净环保股份有限公司
调试单位: 中国能源建设集团西北电力试验研究院有限公司
运营单位: 山东鲁西发电有限公司

10. 华能董家口 2×35 万千瓦热电联产项目

建设单位: 华能青岛热电有限公司
监理单位: 北京国电德胜工程项目管理有限公司
设计单位: 山东电力工程咨询院有限公司
主体施工单位: 河南省第二建设集团有限公司
浙江省二建建设集团有限公司
中能建建筑集团有限公司
中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
调试单位: 西安热工研究院有限公司
山东中实易通集团有限公司
运营单位: 华能青岛热电有限公司

11. 郑州（南部）环保能源工程

建设单位: 郑州正兴环保能源有限公司
监理单位: 中国城市建设研究院有限公司
设计单位: 中国城市建设研究院有限公司
主体施工单位: 湖南省工业设备安装有限公司
武汉天源环保股份有限公司
山东淄建集团有限公司
调试单位: 河南省新思源电力科学研究院有限公司

运 营 单 位：郑州正兴环保能源有限公司

12.国家电投土耳其胡努特鲁火光互补示范工程

建 设 单 位：EMBA ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.（土耳其 EMBA 发电有限公司）

总 承 包 单 位：上海能源科技发展有限公司

中航国际成套设备有限公司

监 理 单 位：山东诚信工程建设监理有限公司

设 计 单 位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

主体施工单位：中能建建筑集团有限公司

上海能源科技发展有限公司

河南省第二建设集团有限公司

调 试 单 位：上海电力建设启动调整试验所有限公司

运 营 单 位：上海上电电力运营有限公司土耳其阿达纳分公司

13.柬埔寨西哈努克港 2×350MW 燃煤电站项目

建 设 单 位：Huadian Sihanoukville Power Generation Co., Ltd.（华电西港发电有限公司）

监 理 单 位：华电和祥工程咨询有限公司

广州华申建设工程管理有限公司

设 计 单 位：中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司

中交第二航务工程勘察设计院有限公司

主体施工单位：中能建建筑集团有限公司（原中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司）

中国电建集团四川工程有限公司

中交第一航务工程局有限公司

中冀建勘集团有限公司（原河北建设勘察研究院有限公司）

调 试 单 位：华电电力科学研究院有限公司

运 营 单 位：Huadian Sihanoukville Power Generation Co., Ltd.（华电西港发电有限公司）

14.山东沂蒙抽水蓄能电站

建 设 单 位：国网新源山东沂蒙抽水蓄能有限公司

监 理 单 位：浙江华东工程咨询有限公司

设 计 单 位：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

主体施工单位：中国葛洲坝集团股份有限公司

中国水利水电第四工程局有限公司

19.雅中~江西±800千伏特高压直流输电工程

建设单位: 国家电网有限公司特高压建设分公司

国网四川省电力公司

国网湖南省电力有限公司

国网江西省电力有限公司

国家电网有限公司信息通信分公司

国网物资有限公司

国家电网有限公司直流技术中心

监理单位: 湖南电力工程咨询有限公司

江西诚达工程咨询监理有限公司

国网四川省电力建设工程咨询有限公司

北京华联电力工程咨询有限公司

山东诚信工程建设监理有限公司

河南立新监理咨询有限公司

江西科能工程建设咨询监理有限公司

设计单位: 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司

中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司

四川电力设计咨询有限责任公司

中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司

中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

中国电建集团江西省电力设计院有限公司

中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司

中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司

中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司

中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司

湖北省电力规划设计研究院有限公司

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

国网经济技术研究院有限公司

云南送变电工程有限公司
贵州送变电有限责任公司
江苏省送变电有限公司
广西送变电建设有限责任公司
山东送变电工程有限公司
青海送变电工程有限公司
浙江省送变电工程有限公司
甘肃送变电工程有限公司
北京送变电有限公司
上海送变电工程有限公司
吉林省送变电工程有限公司
广东电网能源发展有限公司
陕西送变电工程有限公司
武汉南方建设工程有限责任公司

调 试 单 位: 中国电力科学研究院有限公司
南昌科晨电力试验研究有限公司
国网电力科学研究院武汉南瑞有限公司
国网四川省电力公司电力科学研究院
运 营 单 位: 国网江西省电力有限公司超高压分公司
国网四川省电力公司特高压直流中心

20.通州北 500 千伏变电站工程

建 设 单 位: 国网北京市电力公司
监 理 单 位: 北京吉北电力工程咨询有限公司
设 计 单 位: 北京电力经济技术研究院有限公司
主体施工单位: 北京电力工程有限公司
调 试 单 位: 北京电力工程有限公司
运 营 单 位: 国网北京市电力公司检修分公司

21.齐河 500 千伏变电站

建 设 单 位: 国网山东省电力公司建设公司
监 理 单 位: 山东诚信工程建设监理有限公司
设 计 单 位: 山东电力工程咨询院有限公司
主体施工单位: 山东送变电工程有限公司
山东中茂实业集团有限公司
调 试 单 位: 山东中实易通集团有限公司

运 营 单 位：广东电网有限责任公司汕尾供电局
广东电网有限责任公司河源供电局
广东电网有限责任公司惠州供电局

47.湖南岳阳北 500 千伏变电站工程

建 设 单 位：国网湖南省电力有限公司
监 理 单 位：湖南电力工程咨询有限公司
设 计 单 位：中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司
主体施工单位：湖南省送变电工程有限公司
调 试 单 位：湖南省送变电工程有限公司
运 营 单 位：国网湖南省电力有限公司超高压变电公司

48.吉安东 500 千伏变电站新建工程

建 设 单 位：国网江西省电力有限公司建设分公司
监 理 单 位：江西诚达工程咨询监理有限公司
设 计 单 位：中国电建集团江西省电力设计院有限公司
主体施工单位：江西省送变电工程有限公司
调 试 单 位：江西省送变电工程有限公司
运 营 单 位：国网江西省电力有限公司超高压分公司

49.南充-遂宁 500 千伏线路工程

建 设 单 位：国网四川省电力公司建设分公司
监 理 单 位：国网四川电力建设工程咨询有限公司
设 计 单 位：四川电力设计咨询有限责任公司
主体施工单位：国网四川电力送变电建设有限公司
调 试 单 位：国网四川电力送变电建设有限公司
运 营 单 位：国网四川省电力公司超高压分公司

50.巴基斯坦默蒂亚里—拉合尔±660 千伏直流输电项目

建 设 单 位：中国电力技术装备有限公司
总 承 包 单 位：中国电力技术装备有限公司
监 理 单 位：山东诚信工程建设监理有限公司
湖南电力工程咨询有限公司
设 计 单 位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
国核电力规划设计研究院有限公司

特变电工新疆新能源股份有限公司
湘潭水利电力开发有限公司
调试单位：中国核工业华兴建设有限公司
郑州祥龙电力股份有限公司
运营单位：新疆华电苇湖梁新能源有限公司

**55.中广核（兴安盟）新能源有限公司兴安盟革命老区风电扶贫项目
（一期100万千瓦）**

建设单位：中广核（兴安盟）新能源有限公司
监理单位：中咨工程有限公司
福建闽能咨询有限公司
设计单位：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
主体施工单位：内蒙古电力建设（集团）有限公司
黑龙江省兴安岭风电工程股份有限公司
北京博能安泰电力工程有限公司
中电大型设备安装工程有限公司
黑龙江省永元建筑安装工程有限责任公司
乌兰察布市安达大件吊装运输有限责任公司
瑞丰电力工程集团有限公司
内蒙古鑫祥电力工程有限责任公司
中电建湖北电力建设有限公司
德盈建设集团有限公司
兴安盟兴电电力安装有限责任公司
调试单位：内蒙古电力建设（集团）有限公司
运营单位：中广核（兴安盟）新能源有限公司

56.山东发展投资（长岭）50万千瓦风电项目

建设单位：吉鲁（长岭）新能源有限公司
总承包单位：山东电力工程咨询院有限公司
监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司
设计单位：山东电力工程咨询院有限公司
主体施工单位：中国水利水电第一工程局有限公司
山东省工业设备安装集团有限公司
安徽三三建设工程有限公司

中国能建安徽电力建设第二工程有限公司

中国电建重庆工程有限公司

山东亿利丰泰建设工程有限公司

青岛特锐德电气股份有限公司

调 试 单 位: 明阳智慧能源集团股份公司

三一重能股份有限公司

运 营 单 位: 华能大安清洁能源电力有限公司

60.盐城国能大丰 H5#海上风电场工程

建 设 单 位: 盐城国丰海上风力发电有限公司

监 理 单 位: 浙江华东工程咨询有限公司

设 计 单 位: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

主体施工单位: 华电重工股份有限公司

中国能源建设集团浙江火电建设有限公司

南通市海洋水建工程有限公司

德京集团股份有限公司

调 试 单 位: 江苏方天电力技术有限公司

新疆金风科技股份有限公司

运 营 单 位: 盐城国丰海上风力发电有限公司

61.国家电投山东半岛南海上风电基地 V 场址 500MW 项目

建 设 单 位: 国电投(海阳)海上风电有限公司

总 承 包 单 位: 山东电力工程咨询院有限公司

监 理 单 位: 山东诚信工程建设监理有限公司

设 计 单 位: 山东电力工程咨询院有限公司

主体施工单位: 山东电力建设第三工程有限公司

海阳中集来福士海洋工程有限公司

江苏龙源振华海洋工程有限公司

天津港航工程有限公司

中交第三航务工程局有限公司

上海凯波水下工程有限公司

烟台东源送变电工程有限责任公司

江苏凯之云建筑工程有限公司—中国电建集团港航建设有限公司联合体

调 试 单 位: 远景能源有限公司

中车株洲电力机车研究所有限公司

运 营 单 位: 国电投(海阳)海上风电有限公司

陕西德源府谷电厂二期 2×660MW 扩建工程



大唐东营 2×1000MW 新建工程



华电莱州智慧生态绿色能源基地

准东五彩湾北二电厂 3 号 4 号机组工程

中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2021〕46 号

关于公布 2021 年度中国电力优质工程 评审结果的通知

各有关单位：

依据《中国电力优质工程评审办法（2020 版）》，中国电力建设企业协会（以下简称“中电建协”）组织完成了 2021 年度中国电力优质工程网络申报、形式审查、现场核查、会议评审、评审委员会评审及公示等程序。现将评审结果予以公布（名单见附件）。

请各工程申报单位（应是中电建协会员单位）凭申报账号、密码登录“中国电力优质工程网络申报评审系统”（<http://hyxt.cepca.org.cn>），统一下载、打印“中国电力优质工程证书”。

请登陆中电建协网站 www.cepca.org.cn “通知公告”栏下载附件。

设计单位：国核电力规划设计研究院有限公司
监理单位：中天昊建设管理集团股份有限公司
主体施工单位：中电建湖北电力建设有限公司
甘肃省安装建设集团有限公司
德盈建设集团有限公司
调试单位：吉林省送变电工程有限公司
运营单位：通辽通发新能源有限责任公司

19. 华电莱州智慧生态绿色能源基地建设项目

建设单位：华电莱州发电有限公司
设计单位：国核电力规划设计研究院有限公司
监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司
主体施工单位：中国电建集团核电工程有限公司
山东电力建设第三工程有限公司
山东港湾建设集团有限公司
华电重工股份有限公司
中国华电科工集团有限公司
调试单位：山东中实易通集团有限公司
华电电力科学研究院有限公司
运营单位：华电莱州发电有限公司

20. 神华国能宁夏鸳鸯湖电厂二期 2×1000MW 级机组扩建工程

建设单位：神华国能宁夏鸳鸯湖发电有限公司
设计单位：中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司
监理单位：西北电力建设工程监理有限责任公司
主体施工单位：中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司
中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
中国建筑股份有限公司
武汉凯迪电力环保有限公司
调试单位：湖南省湘电试验研究院有限公司
运营单位：神华国能宁夏鸳鸯湖发电有限公司

主体施工单位：中国能建江苏省电力建设第三工程有限公司
中国能建江苏省电力建设第一工程有限公司
河南省第二建设集团有限公司
国能龙源环保有限公司

调 试 单 位：江苏方天电力技术有限公司

运 营 单 位：国家能源集团宿迁发电有限公司

24. 福建华电邵武电厂三期 2×660MW 工程

建 设 单 位：福建华电邵武能源有限公司

设 计 单 位：中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司

监 理 单 位：湖南电力工程咨询有限公司

主体施工单位：中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司
中国电建集团福建工程有限公司

华电重工股份有限公司

中国电建集团贵州工程公司

福建龙净环保股份有限公司

调 试 单 位：福建省亿力建设工程有限公司

华电电力科学研究院有限公司

运 营 单 位：福建华电邵武能源有限公司

25. 新疆准东五彩湾北二电厂 3 号 4 号机组工程

建 设 单 位：中煤能源新疆煤电化有限公司

总 承 包 单 位：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

设 计 单 位：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

监 理 单 位：山东诚信工程建设监理有限公司

主体施工单位：中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司
西北电力建设第三工程有限公司

河南省第二建设集团有限公司

东北电力烟台工程有限公司

中煤西安设计工程有限责任公司

调 试 单 位：中国能源建设集团西北电力试验研究院有限公司

运 营 单 位：中煤能源新疆煤电化有限公司

国电哈密大南湖煤电一体化 2×660MW 工程项目



江苏华电句容电厂“上大压小”新建工程



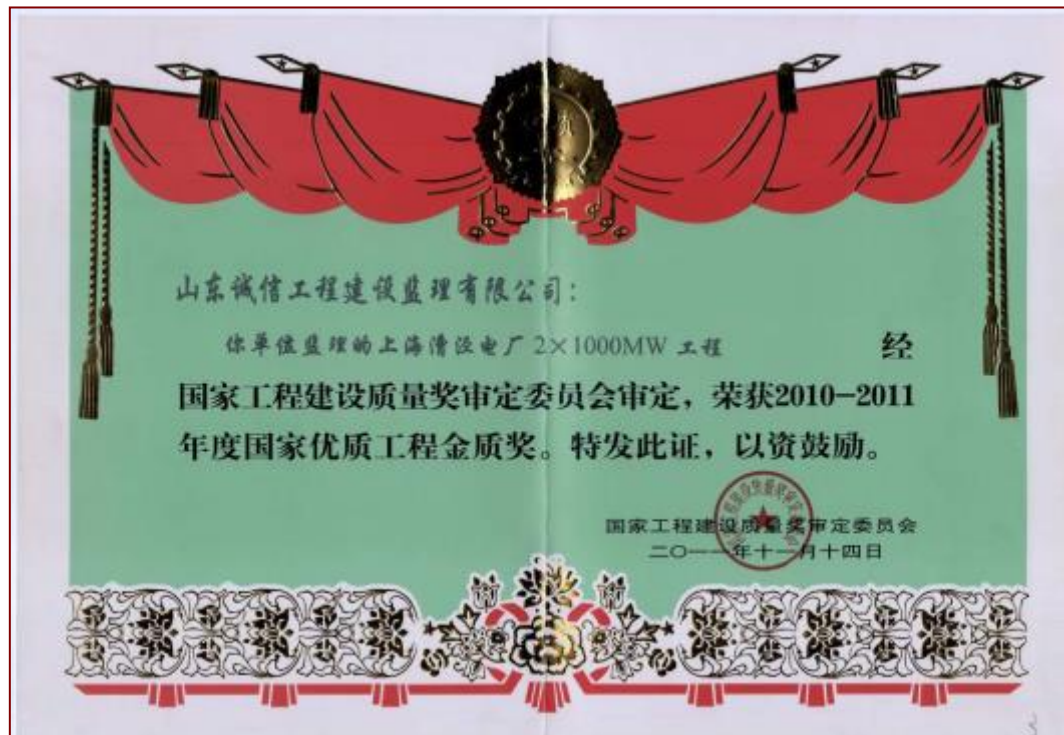
安徽田集电厂二期扩建工程（2×660MW 超超临界机组）



山东华电莱州电厂“上大压小”新建工程



中电投上海漕泾电厂 2×1000MW 机组工程



榆横-潍坊 1000kV 特高压交流输变电工程

扎鲁特-青州 800kV 特高压输变电工程



核实网址：

<https://www.cacem.com.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=126&id=1577>

附件：

2018～2019 年度国家优质工程奖获奖名单

国家优质工程金奖

(排名不分先后, “*” 为主申报单位)

境内工程：

1、江汉油田分公司涪陵页岩气田焦石坝区块一期工程产能建设项目

建 设 单 位：中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司（*）
中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司

勘察及设计单位：中石化节能环保工程科技有限公司

设 计 单 位：中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司勘探开发研究院

中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司石油工程技术研究院

中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司物探研究院

工 程 监 理 单 位：中石化江汉石油工程建设监理潜江有限公司

施工总承包单位：中石化江汉石油工程有限公司

中石化江汉油建工程有限公司

中石化胜利石油工程有限公司井下作业公司

中石化中原石油工程有限公司

参 建 单 位：湖北帅昌建设工程有限公司

中石化江汉石油市政工程施工潜江有限公司

湖北江汉检测有限公司

2、广东湛江钢铁基地项目

建 设 单 位：宝钢湛江钢铁有限公司（*）

勘察及设计单位：中冶集团武汉勘察研究院有限公司

中冶赛迪工程技术股份有限公司

中冶长天国际工程有限责任公司

宝钢工程技术集团有限公司

中交第三航务工程勘察设计院有限公司

中交第四航务工程勘察设计院有限公司

中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

中冶京诚工程技术有限公司

中冶焦耐（大连）工程技术有限公司

工 程 监 理 单 位：中国国际工程咨询有限公司

上海宝钢工程咨询有限公司

上海电力监理咨询有限公司

施工总承包单位：上海宝冶集团有限公司

中国二十冶集团有限公司

五冶集团上海有限公司
上海二十冶建设有限公司
中国十七冶集团有限公司
中交第四航务工程局有限公司
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
参 建 单 位: 上海宝冶冶金工程有限公司
中交四航局第三工程有限公司

3、渭北煤化工园区 180 万吨甲醇 70 万吨聚烯烃项目

建 设 单 位: 蒲城清洁能源化工有限责任公司 (*)
工 程 总 承 包 单 位: 华陆工程科技有限责任公司
惠生工程(中国)有限公司
中石化洛阳工程有限公司
大庆石化工程有限公司
中国天辰工程有限公司
中煤西安设计工程有限责任公司
华电重工股份有限公司
博天环境集团股份有限公司
中铁西安勘察设计研究院有限责任公司
中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司
四川天一科技股份有限公司
勘 察 单 位: 机械工业勘察设计研究院有限公司
设 计 单 位: 华陆工程科技有限责任公司
惠生工程(中国)有限公司
中石化洛阳工程有限公司
大庆石化工程有限公司
中国天辰工程有限公司
中煤西安设计工程有限责任公司
华电重工股份有限公司
博天环境集团股份有限公司
中铁西安勘察设计研究院有限责任公司
中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司
四川天一科技股份有限公司
工 程 监 理 单 位: 胜利油田新兴工程监理咨询有限公司
施 工 总 承 包 单 位: 陕西建工安装集团有限公司
陕西天工建设有限公司
山东国信环能集团股份有限公司
中国水电建设集团十五工程局有限公司
参 建 单 位: 中国化学工程第七建设有限公司
中国化学工程第十三建设有限公司
中化二建集团有限公司
福建三建工程有限公司
吉化集团吉林市北方建设有限责任公司
中国化学工程第十一建设有限公司
中国化学工程第十六建设有限公司

中石化第四建设有限公司
山东胜越石化工程建设有限公司
山东盛华建设工程有限公司
江苏省江建集团有限公司
陕西中安智慧科技发展有限公司
中国化学工程第十四建设有限公司
江苏省盐阜建设集团有限公司
中国化学工程第四建设有限公司
辽宁建设安装集团有限公司

4、长江中游荆江河段航道整治工程宜昌门溪至熊家洲段工程

建设单位：长江航道局（*）
勘察及设计单位：长江航道规划设计研究院
工程监理单位：长航监理有限公司（武汉）
南京公正工程监理有限公司
武汉长航科达工程监理有限公司
武汉四达工程建设咨询监理有限公司
四川省水运工程监理事务所有限公司
武汉中澳工程项目管理有限责任公司

参建单位：长江武汉航道工程局
长江宜昌航道工程局
长江南京航道工程局
长江重庆航道工程局
中交第二航务工程局有限公司

5、福清核电3、4号机组工程

建设单位：福建福清核电有限公司（*）
工程总承包单位：中国核电工程有限公司
勘察及设计单位：中国核电工程有限公司
中国核动力研究设计院
中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

工程监理单位：中核工程咨询有限公司

参建单位：中国核工业二四建设有限公司
中国核工业二三建设有限公司
中国核工业第五建设有限公司
中海工程建设总局有限公司
福清市三建建筑工程有限公司

6、中国石油—沙特阿美合资云南1300万吨/年炼油项目

建设单位：中石油云南石化有限公司（*）
项目管理单位：北京斯派克工程项目管理有限责任公司
EPC总承包单位：中国寰球工程有限公司
中石化洛阳工程有限公司
中石油吉林化工工程有限公司
中石油华东设计院有限公司
中国石油集团东北炼化工程有限公司
中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司

工程监理单位: 辽宁省环保集团碧海环境保护有限公司
吉林梦溪工程管理有限公司
抚顺诚信石化工程项目管理有限公司
广东国信工程监理有限公司
兰州寰球工程有限公司
青岛华油工程建设监理有限公司
辽宁诚实工程管理有限公司
北京华油鑫业工程技术有限公司

参建单位: 中国石油天然气第一建设有限公司
中石油第二建设有限公司
中国石油天然气第六建设有限公司
中国石油天然气第七建设有限公司
中油吉林化建工程有限公司
大庆石化建设有限公司
河北华北石油工程建设有限公司
中国化学工程第三建设有限公司
中国化学工程第九建设有限公司
山东盛华建设工程有限公司
通州建总集团有限公司
江苏天晟建设有限公司

检测单位: 桂林市南方检测有限责任公司
吉林亚新工程检测有限责任公司
洛阳中油检测工程有限公司
青岛维康中油检测有限公司

7、酒泉-湖南±800kV 特高压直流输电工程

建设单位: 国家电网公司直流建设分公司 (*)
国网湖南省电力有限公司
国网甘肃省电力公司
国网陕西省电力公司
国网重庆市电力公司
国网湖北省电力有限公司

勘察及设计单位: 国网经济技术研究院有限公司
中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

工程监理单位: 湖北环宇工程建设监理有限公司
湖南电力工程咨询有限公司

参建单位: 湖南省送变电工程有限公司
河南送变电建设有限公司
甘肃送变电工程公司
浙江省二建建设集团有限公司
中国能源建设集团天津电力建设有限公司

运行单位: 国家电网公司运行分公司

8、榆横~潍坊 1000 千伏特高压交流输变电工程

建设单位: 国家电网有限公司
国家电网有限公司交流建设分公司 (*)

国家电网有限公司信息通信分公司
 国网陕西省电力公司
 国网山西省电力公司
 国网河北省电力有限公司
 国网山东省电力公司
勘察及设计单位： 国网经济技术研究院有限公司
 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
 国核电力规划设计研究院有限公司
工程监理单位： 陕西诚信电力工程监理有限责任公司
 山西锦通工程项目管理咨询有限公司
 山东诚信工程建设监理有限公司
参建单位： 陕西送变电工程有限公司
 福建省送变电工程有限公司
 国网山西供电工程承装有限公司
 河南送变电建设有限公司
 中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司
 河北省送变电有限公司
 山东送变电工程有限公司
 中国能源建设集团天津电力建设有限公司
 湖南省送变电工程有限公司
 国网山西送变电工程有限公司
 国网湖北送变电工程有限公司
 吉林省送变电工程有限公司
 北京电力工程有限公司
 江西省送变电工程有限公司
 中国电力科学研究院有限公司
 江苏省送变电有限公司
9、国投湄洲湾 2×1000MW 绿色建造示范工程
建设单位： 国投云顶湄洲湾电力有限公司 (*)
EPC 总承包单位： 山东电力工程咨询院有限公司
勘察及设计单位： 山东电力工程咨询院有限公司
工程监理单位： 广东天安项目管理有限公司
参建单位： 中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
 中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
 中交第三航务工程局有限公司
 北京振冲工程股份有限公司
 福建省亿力建设工程有限公司福建电力调试分公司
10、中电投协鑫滨海新建 2×1000MW 燃煤发电工程
建设单位： 国家电投集团协鑫滨海发电有限公司 (*)
勘察及设计单位： 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
工程监理单位： 国网江苏省电力工程咨询有限公司
施工总承包单位： 中电投电力工程有限公司
参建单位： 中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司

中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司
 国家电投集团远达环保工程有限公司
 中交第四航务工程局有限公司
调试单位: 江苏方天电力技术有限公司

11、500kV 鲁西背靠背换流站工程
建设单位: 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司 (*)
勘察及设计单位: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
 南方电网科学研究院有限责任公司
工程监理单位: 广东天广工程监理咨询有限公司
参建单位: 广西送变电建设有限责任公司
 中国电建集团江西省水电工程局有限公司
 贵州送变电有限责任公司

12、中煤新集利辛板集煤电一体化工程
建设单位: 中煤新集利辛发电有限公司 (*)
工程总承包单位: 山东电力工程咨询院有限公司
勘察及设计单位: 山东电力工程咨询院有限公司
工程监理单位: 中咨工程建设监理有限公司
参建单位: 中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
 中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
 中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司
 山东中实易通集团有限公司
 安徽新力电业科技咨询有限责任公司

13、扎鲁特—青州±800 千伏特高压直流输电工程
建设单位: 国家电网有限公司直流建设分公司 (*)
 国网山东省电力公司
 国网内蒙古东部电力有限公司
 国网冀北电力有限公司
 国网天津市电力公司
 国网河北省电力有限公司
 国家电网有限公司信息通信分公司
 中国电力科学研究院有限公司
 国网经济技术研究院有限公司
勘察及设计单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司
 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
工程监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司
 湖北环宇工程建设监理有限公司
 北京华联电力工程监理有限公司
参建单位: 山东送变电工程有限公司
 湖南省送变电工程有限公司
 河北省送变电有限公司
 国网山西送变电工程有限公司
 辽宁省送变电工程有限公司
 国网湖北送变电工程有限公司

吉林省送变电工程有限公司
天津送变电工程有限公司
中国能源建设集团天津电力建设有限公司
河南省第二建筑工程发展有限公司
中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司

14、四川大渡河大岗山水电站

建设单位：国电大渡河大岗山水电开发有限公司（*）
勘察及设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
工程监理单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司
中国水利水电建设工程咨询北京有限公司
四川二滩建设咨询有限公司
参建单位：中国葛洲坝集团股份有限公司
中国水利水电第七工程局有限公司
北京振冲工程股份有限公司
中国葛洲坝集团机电建设有限公司
中国水利水电第八工程局有限公司
中国水利水电第十四工程局有限公司
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

15、江西洪屏抽水蓄能电站

建设单位：江西洪屏抽水蓄能有限公司（*）
勘察及设计单位：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程监理单位：中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
参建单位：中国人民武装警察部队水电第二总队
中国水利水电第六工程局有限公司
中国安能建设总公司
中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司
中国葛洲坝集团机电建设有限公司
国网新源控股有限公司技术中心

16、四川雅砻江锦屏一级、二级水电站工程

建设单位：雅砻江流域水电开发有限公司（*）
勘察及设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程监理单位：长江水利委员会工程建设监理中心（湖北）
中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
湖南江海科技发展有限公司
四川二滩国际工程咨询有限责任公司
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
四川二滩建设咨询有限公司
参建单位：中国水利水电第七工程局有限公司
中国葛洲坝集团第二工程有限公司
中国水利水电第十四工程局有限公司
中国葛洲坝集团第五工程有限公司
中国水利水电第十一工程局有限公司

中国水利水电第四工程局有限公司
中铁十九局集团第二工程有限公司
中铁十八局集团有限公司
中国铁建大桥工程局集团有限公司
北京振冲工程股份有限公司
中国水利水电第五工程局有限公司
中铁二局集团有限公司
江南水利水电工程公司
中国葛洲坝集团机电建设有限公司
中铁十四局集团有限公司
中国水利水电建设工程咨询有限公司

17、新建合肥至福州铁路安徽段铜陵长江大桥

建设单位：京福铁路客运专线安徽有限责任公司
勘察及设计单位：中铁大桥勘测设计院集团有限公司
工程监理单位：铁科院（北京）工程咨询有限公司
施工总承包单位：中铁大桥局集团有限公司（*）
参建单位：中铁大桥局集团第二工程有限公司
中铁大桥局集团第四工程有限公司

18、南京长江第四大桥工程

建设单位：南京市公共工程建设中心
勘察及设计单位：中交公路规划设计院有限公司
工程监理单位：中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司
参建单位：中交第二航务工程局有限公司（*）
中交第二公路工程局有限公司
中铁大桥局集团有限公司
中铁宝桥集团有限公司
山东省路桥集团有限公司
中交第三航务工程局有限公司
江苏省交通工程集团有限公司
中铁十八局集团有限公司
中铁二十局集团第一工程有限公司
中国建筑第八工程局有限公司
镇江蓝舶科技股份有限公司

19、长沙磁浮工程

建设单位：湖南磁浮交通发展股份有限公司
勘察及设计单位：长沙市规划勘测设计研究院
中铁第四勘察设计院集团有限公司
工程监理单位：长沙中大建设监理有限公司
英泰克工程顾问（上海）有限公司
施工总承包单位：中国铁建股份有限公司（*）
参建单位：中铁十一局集团有限公司
中铁十一局集团第三工程有限公司
中铁十一局集团电务工程有限公司
中铁十二局集团有限公司

中铁十六局集团有限公司
中铁二十三局集团有限公司
中铁二十四局集团有限公司
中国铁建电气化局集团有限公司
中国铁建重工集团有限公司
中铁城建集团有限公司
中铁磁浮交通投资建设有限公司

20、大理至丽江高速公路工程

建设单位：云南大丽高速公路建设指挥部（*）

勘察及设计单位：中交公路规划设计院有限公司

云南省交通规划设计研究院

工程监理单位：云南省公路工程监理咨询公司

云南恒达市政工程监理咨询有限公司

参建单位：中交第四公路工程局有限公司

中交二公局第四工程有限公司

中交路桥建设有限公司

北京瑞华赢科技发展有限公司

云南路景公路文化咨询有限公司

云南交投集团公路建设有限公司

西南交通建设集团股份有限公司

云南云桥建设股份有限公司

云南路桥股份有限公司

云南第二公路桥梁工程有限公司

云南第一公路桥梁工程有限公司

云南阳光道桥股份有限公司

中国云南路建集团股份公司

云南第三公路桥梁工程有限责任公司

中铁十一局集团有限公司

中铁一局集团有限公司

中铁二十二局集团有限公司

中铁十二局集团有限公司

中铁二十局集团有限公司

成都华川公路建设集团有限公司

中铁七局集团第三工程有限公司

中铁十四局集团第二工程有限公司

贵州省公路工程集团有限公司

山东鲁桥建设有限公司

中铁四局集团有限公司

云南省建设投资控股集团有限公司路桥总承包部

交通运输部公路科学研究所

中国科学院武汉岩土力学研究所

云南航天工程物探检测股份有限公司

21、广东省潮州至惠州高速公路项目

建设单位：广东潮惠高速公路有限公司

勘察及设计单位: 中交第一公路勘察设计研究院有限公司
中交公路规划设计院有限公司
广东省交通规划设计研究院股份有限公司
中国公路工程咨询集团有限公司

工程监理单位: 广东翔飞公路工程监理有限公司
山西交科公路工程咨询监理有限公司
深圳高速工程顾问有限公司
广东华路交通科技有限公司

参建单位: 中铁十四局集团有限公司(*)
中铁十四局集团第二工程有限公司
中铁十四局集团第一工程发展有限公司
中铁十局集团有限公司
中铁十一局集团有限公司
中铁十二局集团有限公司
中铁二十局集团有限公司
中铁二十三局集团有限公司
中铁隧道局集团有限公司
中交一公局厦门工程有限公司
中交第二公路工程局有限公司
中交二公局第六工程有限公司
中交第四公路工程局有限公司
广东省长大公路工程局有限公司
广东冠粤路桥有限公司
广州市市政集团有限公司
广州市公路工程公司
深圳建中路桥工程有限公司
广东新粤交通投资有限公司
广东飞达交通工程有限公司

22、南昌市红谷隧道工程

建设单位: 南昌市政公用投资控股有限责任公司

勘察及设计单位: 江西省勘察设计院
中铁第六勘察设计院集团有限公司
南昌市城市规划设计研究总院
江西省水利规划设计研究院

工程监理单位: 江西中昌工程咨询监理有限公司

施工总承包单位: 中铁隧道局集团有限公司(*)

参建单位: 中铁隧道集团二处有限公司

23、中国人民解放军 63820 部队科研试验新区工程

建设单位: 中国人民解放军 63820 部队(*)

勘察及设计单位: 中国人民解放军 63921 部队

工程监理单位: 总装备部工程建设监理部

参建单位: 中国人民解放军 63926 部队
四川省工业设备安装公司
四川省第六建筑有限公司

武汉一冶钢结构有限责任公司

24、杭州国际博览中心

建设单位：杭州奥体博览中心萧山建设投资有限公司

勘察及设计单位：浙江省工程勘察院

杭州市建筑设计研究院有限公司

北京市建筑设计研究院有限公司

杭州园林设计院股份有限公司

工程监理单位：浙江工程建设管理有限公司

浙江泛华工程监理有限公司

浙江明康工程咨询有限公司

施工总承包单位：中国建筑第八工程局有限公司（*）

参建单位：浙江亚厦装饰股份有限公司

苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司

中建安装工程集团有限公司

杭州市设备安装有限公司

中国建筑装饰集团有限公司

中建八局装饰工程有限公司

浙江省工业设备安装集团有限公司

中建八局第一建设有限公司

中建八局第二建设有限公司

中建八局第三建设有限公司

江苏滨联建设集团有限公司

浙江德方智能科技有限公司

杭州中艺生态环境工程有限公司

浙江东冠信息技术有限公司

浙大网新系统工程有限公司

25、上海中心大厦工程

建设单位：上海中心大厦建设发展有限公司

勘察及设计单位：同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司

上海勘察设计研究院（集团）有限公司

工程监理单位：上海建科工程咨询有限公司

施工总承包单位：上海建工集团股份有限公司（*）

参建单位：上海建一建集团有限公司

上海市安装工程集团有限公司

上海市机械施工集团有限公司

上海市基础工程集团有限公司

上海市建筑装饰工程集团有限公司

苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司

沈阳远大铝业工程有限公司

北京江河幕墙系统工程有限公司

武汉凌云建筑装饰工程有限公司

宝钢钢构有限公司

江苏沪宁钢机股份有限公司

26、重庆西站（重庆至贵阳铁路扩能改造工程重庆西站站房及相关工程）

建设单位：中国铁路成都局集团有限公司客站建设指挥部
勘察及设计单位：中国中铁二院工程集团有限责任公司
同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司
工程监理单位：中铁二院（成都）咨询监理有限责任公司
施工总承包单位：中铁十二局集团有限公司（*）
山西四建集团有限公司
参建单位：中铁十二局集团建筑安装工程有限公司
中铁十八局集团有限公司

27、郑州大学第一附属医院郑东新区医院工程
建设单位：郑州大学第一附属医院（*）
勘察及设计单位：河南省建筑设计研究院有限公司
深圳市柏鹏建筑设计事务所有限公司
工程监理单位：中建卓越建设管理有限公司
施工总承包单位：中国建筑第八工程局有限公司
中国建筑第五工程局有限公司
中国建筑第七工程局有限公司
参建单位：中建八局第二建设有限公司
北京文康世纪科技发展有限公司
中建七局建筑装饰工程有限公司
河南泉舜工程有限公司
广东金弘达建设工程有限公司
中建五局安装工程有限公司
中建不二幕墙装饰有限公司
中建五局装饰幕墙有限公司

28、哈尔滨万达文化旅游城产业综合体—万达茂工程
建设单位：哈尔滨万达城投资有限公司
勘察及设计单位：黑龙江省第一水文地质工程地质勘察院
北京维拓时代建筑设计股份有限公司
工程监理单位：中咨工程建设监理公司
施工总承包单位：中国建筑第二工程局有限公司（*）
参建单位：中建二局第四建筑工程有限公司
中建二局安装工程有限公司
江苏沪宁钢机股份有限公司

境外工程：

1、摩洛哥努奥二期 200MW 槽式光热电站工程
建设单位：ACWA POWER 瓦尔扎扎特分公司
勘察及设计单位：青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司
施工总承包单位：山东电力建设第三工程有限公司（*）
2、华能山东如意巴基斯坦萨希瓦尔 2×660 兆瓦燃煤电站工程
建设单位：华能山东如意（巴基斯坦）能源（私人）有限公司（*）
工程总承包单位：中国电建集团核电工程有限公司
勘察及设计单位：山东电力工程咨询院有限公司

工程监理单位：湖北中南电力工程建设监理有限责任公司
参建单位：中国能源建设集团天津电力建设有限公司
中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
河南省第二建设集团有限公司
中铁二十一局集团有限公司
西安热工研究院有限公司

3、尼日利亚铁路现代化项目阿布贾至卡杜纳段工程
建设单位：尼日利亚联邦交通部
勘察及设计单位：中铁二院工程集团有限责任公司
中土集团福州勘察设计院有限公司
工程监理单位：尼日利亚提姆咨询建筑公司
施工总承包单位：中国土木工程集团有限公司（*）
参建单位：中国铁建电气化局集团有限公司
中铁二十四局集团有限公司
中土集团北方建设有限公司

4、哈萨克斯坦 PKOP 奇姆肯特炼油厂现代化改造工程
建设单位：哈萨克斯坦石油制品有限责任公司
工程总承包单位：中国石油工程建设有限公司（*）
勘察及设计单位：中石油华东设计院有限公司
中国石油集团东北炼化工程有限公司
中国石油工程建设有限公司西南分公司
中油（新疆）石油工程有限公司设计分公司
工程监理单位：哈萨克斯坦南方建筑工程监理有限公司
参建单位：中国石油天然气第七建设有限公司
大庆油田建设集团有限责任公司
阿克纠宾运输建设有限公司
别尔库特米卡公司
中国石油广西石化公司
中国石油宁夏石化公司



哈密南-郑州±800kV 特高压直流输电工程



±800kV 锦屏-苏南特高压输电线路工程



向家坝-上海±800kV 特高压直流输电示范工程



宁东—山东±660 千伏直流输电示范工程



1000kV 晋东南-南阳-荆门特高压交流试验示范工程



准东-华东(皖南)±1100 千伏特高压直流工程

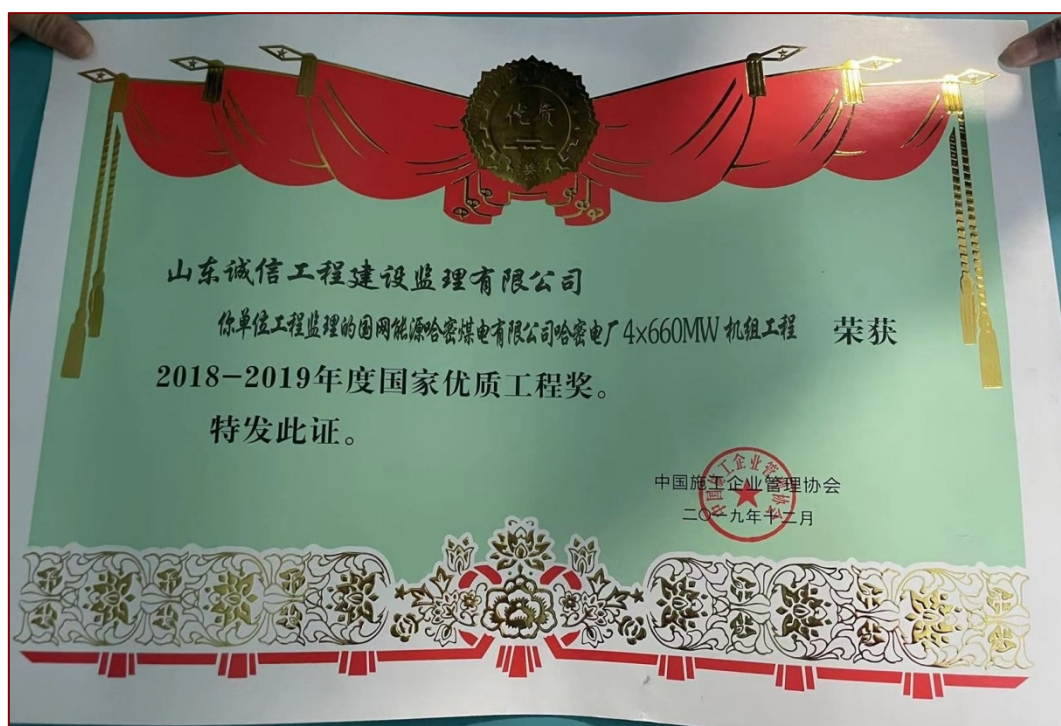


张北柔性直流电网试验示范工程

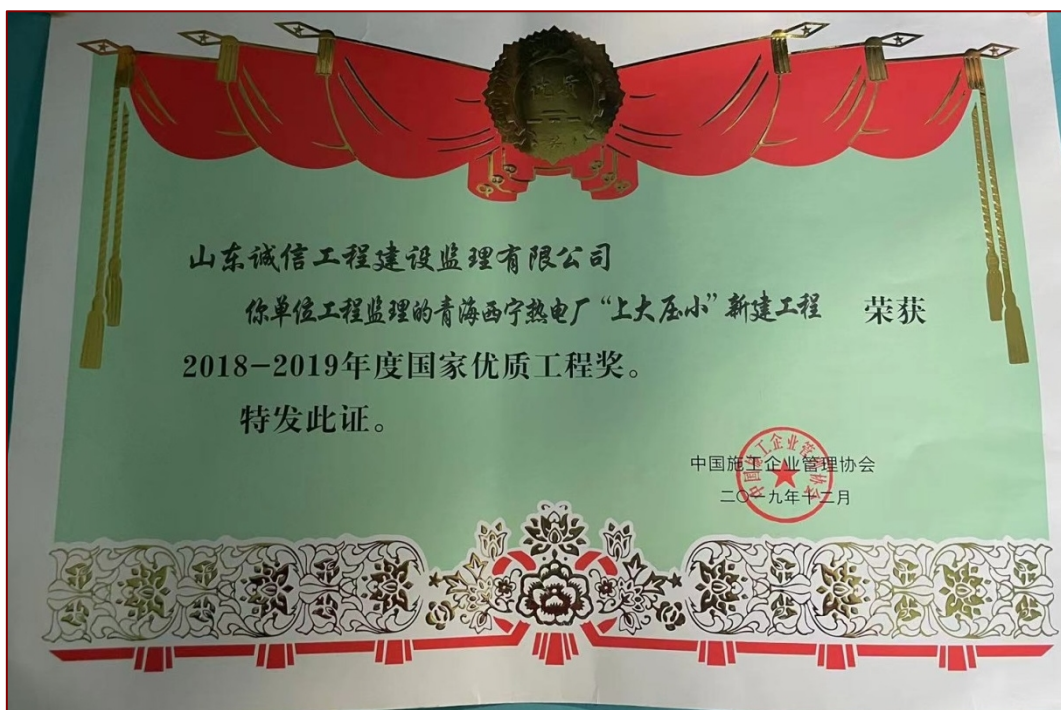


国家优质工程银质奖（15 项）

国网能源哈密煤电有限公司哈密电厂 4×660MW 机组工程



青海西宁热电厂“上大压小”新建工程



华能莱芜电厂百万机组“上大压小”扩建工程



北京东北热电中心京能燃气京能燃气热电厂工程



北京京能未来科技城燃气热电联产项目



华能黄台电厂“上大压小”2×350MW 超临界机组工程



华能日照发电厂二期 2×670MW 超临界机组工程



山东惠民 500kV 变电站工程



智圣-密州 500 千伏输电线路工程



甘肃桥湾 750 千伏变电站工程



华电莱州电厂 500 千伏送出工程



华润菏泽电厂至郓城变双回 500 千伏输电线路工程



500 千伏密州变电站工程



沐河 500 千伏变电站工程



中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2023〕124 号

关于表彰 2022 – 2023 年度 国家优质工程奖的决定

各关联协会,获奖单位,有关单位:

2022 – 2023 年度国家优质工程奖评选坚持以党的二十大精神为指导,认真贯彻新发展理念,依据《国家优质工程奖评选办法》,完成了企业申报、材料审核、现场复查和协会审定等程序,根据评选结果,决定授予“中国共产党历史展览馆”等 36 项工程为国家优质工程金奖,“北京大兴国际机场供油工程”等 560 项工程为国家优质工程奖,现予以表彰。

希望获奖单位珍惜荣誉,再接再厉,大力弘扬“追求卓越、铸就经典”的国优精神,切实发挥引领行业发展的积极作用。广大工程建设企业要学习获奖单位的新经验、新技术、新成果,深入实施质量强国战略,争创更多优质工程,为推动工程建设行业高质

量发展、中国式现代化建设作出新的更大贡献！

附件：2022 - 2023 年度国家优质工程奖获奖名单



中国施工企业管理协会

2023 年 12 月 9 日

国家优质工程奖

(排名不分先后,“*”为主申报单位)

1. 北京大兴国际机场供油工程

建设单位:中航油(北京)机场航空油料有限责任公司(*)

勘察及设计单位:北京中航油工程建设有限公司
北京市勘察设计院有限公司
华商国际工程有限公司

工程监理单位:北京中航油工程建设有限公司
北京帕克国际工程咨询股份有限公司

施工总承包单位:四川省工业设备安装集团有限公司
沈阳工业安装工程股份有限公司
中铁十二局集团有限公司
北京城建七建设工程有限公司

2. 河南心连心化学工业集团股份有限公司采用清洁生产技术进行产业升级项目(一期)

建设单位:河南心连心化学工业集团股份有限公司(*)

勘察及设计单位:华陆工程科技有限责任公司
工程监理单位:河南省中大工程监理有限公司

施工总承包单位:河南省安装集团有限责任公司
中国化学工程第十一建设有限公司

参建单位:浙江省工业设备安装集团有限公司
黑龙江省华兴工业设备安装有限公司
苏华建设集团有限公司
河南嵩山建筑安装有限公司
河南省和平建设有限公司
河南宏岳建设有限公司
河南四建集团股份有限公司
河南六建建筑集团有限公司
河南省凯达建筑有限公司

3. 浙江 LNG 接收站二期工程项目

建设单位:中海浙江宁波液化天然气有限公司

施工总承包单位：山东淄建集团有限公司
光大环保(中国)有限公司

参建单位：山东省工业设备安装集团有限公司
江苏天永钢结构工程有限公司
江苏合发集团有限责任公司

310. 华能东莞谢岗天然气热电联产项目

建设单位：华能东莞燃机热电有限责任公司(*)

勘察及设计单位：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

工程监理单位：达华集团北京中达联咨询有限公司

参建单位：浙江省二建建设集团有限公司
中国能源建设集团浙江火电建设有限公司
西安热工研究院有限公司

311. 沐河 500 千伏变电站工程

建设单位：国网山东省电力公司建设公司(*)

勘察及设计单位：山东电力工程咨询院有限公司

工程监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

施工总承包单位：山东送变电工程有限公司

参建单位：临沂超越电力建设有限公司

312. 静乐弘义能源娑婆乡风电项目

建设单位：静乐弘义能源开发有限公司

勘察及设计单位：中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司

工程监理单位：新疆昆仑工程咨询管理集团有限公司

施工总承包单位：山西省安装集团股份有限公司(*)

313. 神华四川天明电厂 2×100 万千瓦新建工程

建设单位：国能四川天明发电有限公司(*)

EPC总承包单位：中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司
中国能源建设集团天津电力建设有限公司

工程监理单位：河北电力工程监理有限公司

参建单位：上海电力建设有限责任公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中能建西北城市建设有限公司
上海电力建设启动调整试验所有限公司

调试单位：中国能源建设集团西北电力试验研究院有限公司
国网四川综合能源服务有限公司四川电力工程分公司

314. 华能山东半岛南4号海上风电项目

~~建设单位~~：华能烟台新能源有限公司(*)

勘察及设计单位：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

西安热工研究院有限公司

参建单位：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

烟台打捞局

天津港航工程有限公司

中国石油集团海洋工程(青岛)有限公司

浙江启明电力集团有限公司

烟台东源送变电工程有限责任公司

远景能源有限公司

南京远景共维电力技术有限公司

315. 清远500千伏清城变电站工程

建设单位：广东电网有限责任公司清远供电局(*)

勘察及设计单位：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

工程监理单位：广东创成建设监理咨询有限公司

施工总承包单位：广东电网能源发展有限公司

316. 浙江丽水丽西500千伏变电站工程

建设单位：国网浙江省电力有限公司建设分公司(*)

国网浙江省电力有限公司丽水供电公司

勘察及设计单位：浙江华云电力工程设计咨询有限公司

工程监理单位：浙江电力建设工程咨询有限公司

施工总承包单位：浙江省送变电工程有限公司

317. 南充南部500千伏变电站新建工程

建设单位：国网四川省电力公司建设分公司(*)

国网四川省电力公司南充供电公司

勘察及设计单位：中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司

工程监理单位：国网四川电力建设工程咨询有限公司

施工总承包单位：国网四川电力送变电建设有限公司

318. 吴江南500千伏变电站新建工程

建设单位：国网江苏省电力有限公司建设分公司

勘察及设计单位：中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司

工程监理单位：国网江苏省电力工程咨询有限公司

鲁班奖（5 项）

南京 1000 千伏变电站工程

山东华电国际十里泉电厂“上大压小”2×660MW 超超临界机组工程



核实网址：<http://www.zgjzy.org.cn/menu19/newsDetail/8079.html>

附件:

2018~2019 年度中国建设工程鲁班奖 (国家优质工程)获奖名单 (排名不分先后)

序号	工程名称	承建单位	参建单位
1	商业、酒店、办公及配套(王府井国际品牌中心建设项目)	北京城建集团有限责任公司	北京城建十六建筑工程有限责任公司
			安乐设备安装工程(上海)有限公司
			嘉特纳幕墙(上海)有限公司
			北京侨信装饰工程有限公司
			浙江银建装饰工程有限公司
			北京市亚太安设备安装有限责任公司
2	昆泰嘉瑞中心	中国建筑一局(集团)有限公司	中建一局集团第三建筑有限公司
			江苏沪宁钢机股份有限公司
			北京江河幕墙系统工程有限公司
			深圳市晶宫设计装饰工程有限公司
			上海市建筑装饰工程集团有限公司
			北京丽贝亚建筑装饰工程有限公司
			四川兴泰来装饰工程有限公司
3	1号楼(研发创新中心)等6项(中国移动国际信息港研发创新中心工程、网管支撑中心工程、业务支撑中心工程)	中国建筑第八工程局有限公司	中建一局钢结构工程有限公司
			北京南隆建筑装饰工程有限公司
4	中关村资本大厦	北京城建集团有限责任公司	北京长信泰康通信技术有限公司
			北京城建深港建筑装饰工程有限公司
			北京城建北方集团有限公司
			北京城建建设工程有限公司

序号	工程名称	承建单位	参建单位
96	神华神东补连塔煤矿 2 号辅运平硐工程	中铁十一局集团有限公司	中铁十一局集团第五工程有限公司
97	黄骅港三期工程水工、土建、设备及配套项目总承包工程	中交第一航务工程局有限公司	
98	安徽省六安至岳西至潜山高速公路	安徽省交通建设股份有限公司 安徽开源路桥有限责任公司 中交二公局第六工程有限公司 中铁四局集团第四工程有限公司	辽宁省路桥建设集团有限公司
			中铁十四局集团第三工程有限公司
99	南京长江第四大桥	中交第二航务工程局有限公司 中交第二公路工程局有限公司	山东省路桥集团有限公司
			中交第三航务工程局有限公司
			江苏省交通工程集团有限公司
			中铁十八局集团有限公司
			中铁二十局集团第一工程有限公司
			中国建筑第八工程局有限公司
			中铁大桥局集团有限公司
			中铁宝桥集团有限公司
100	诸永高速公路温州段延伸工程瓯江特大桥	中交一公局集团有限公司	
101	重庆轨道交通六号线二期蔡家嘉陵江大桥	中交一公局集团有限公司	
102	济南 1000 千伏变电站	山东送变电工程有限公司	
103	盱眙 1000 千伏变电站	江苏省送变电有限公司	江苏精享裕建工有限公司
104	山东华电国际十里泉电厂“上大压小”2×660MW 超超临界机组工程	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	中国电建集团核电工程有限公司
			河南四建股份有限公司
105	±500kV 金官换流站工程	云南送变电工程有限公司	

国家电网公司部门文件

调运（2015）99号

国调中心关于印发淮南-南京-上海特高压交流工程相关一次设备调度命名编号的通知

国家电网公司华东分部，国网上海市电力公司，国网江苏省电力公司，国网安徽省电力公司：

根据工程建设进度，1000千伏淮南—南京—泰州—苏州—沪西特高压交流工程将于2015年底开始进行带电调试，为配合工程启动调试，国调中心依据工程建设部门提供的设计图纸，编制了1000千伏淮南—南京—泰州—苏州—沪西特高压联络线及相关变电站调度命名编号。现将工程一次设备调度命名编号、调度管辖范围划分明确如下：

一、调度命名编号

1. 淮南站沿用原调度命名1000千伏特高压淮南站，简称淮

南站；新建南京站命名为1000千伏特高压盱眙站，简称盱眙站；新建泰州站命名为1000千伏特高压泰州站，简称泰州站；新建苏州站命名为1000千伏特高压东吴站，简称东吴站；沪西站沿用原调度命名1000千伏特高压练塘站，简称练塘站。

2. 盱眙站一台1000千伏主变命名为盱眙站#2主变，泰州站一台1000千伏主变命名为泰州站#1主变，东吴站两台1000千伏主变分别命名为东吴站#1、#4主变。

3. 淮南站至盱眙站1000千伏线路调度命名为淮盱Ⅰ线、淮盱Ⅱ线，淮南站淮盱Ⅰ线高压电抗器命名为淮南站淮盱Ⅰ线高抗，盱眙站淮盱Ⅱ线高压电抗器命名为盱眙站淮盱Ⅱ线高抗。

4. 盱眙站至泰州站1000千伏线路调度命名为盱泰Ⅰ线、盱泰Ⅱ线，盱眙站盱泰Ⅰ线高压电抗器命名为盱眙站盱泰Ⅰ线高抗，泰州站盱泰Ⅱ线高压电抗器命名为泰州站盱泰Ⅱ线高抗。

5. 泰州站至东吴站1000千伏线路调度命名为泰吴Ⅰ线、泰吴Ⅱ线，泰州站泰吴Ⅰ线高压电抗器命名为泰州站泰吴Ⅰ线高抗，泰州站泰吴Ⅱ线高压电抗器命名为泰州站泰吴Ⅱ线高抗，东吴站泰吴Ⅰ线高压电抗器命名为东吴站泰吴Ⅰ线高抗，东吴站泰吴Ⅱ线高压电抗器命名为东吴站泰吴Ⅱ线高抗。

6. 东吴站至练塘站1000千伏线路调度命名为吴塘Ⅰ线、吴塘Ⅱ线。

7. 盱眙站110千伏低压无功补偿装置命名为1131低容（1131C）、1132低容（1132C）、1133低抗（1133L）、1141低容（1141C）、1142低容（1142C）、1143低抗（1143L）。

中国建设监理协会文件

中建监协〔2020〕1号

关于公布 2019 年度“鲁班奖”和“詹天佑奖”工程 参建监理企业及总监理工程师名单的通知

各省、自治区、直辖市建设监理协会、有关行业建设监理协会（分会、专业委员会），中国建设监理协会各专业分会，有关单位：

近期，中国建筑业协会、中国土木工程学会相继公布了 2018～2019 年度第一批中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）工程名单 121 项工程和第十六届中国土木工程詹天佑奖获奖名单 30 项工程。参建上述获奖项目的监理企业和总监理工程师，认真履行监理职责，严格把关，保证工程质量，维护公众利益。

为进一步落实《工程质量安全提升行动方案》和总监理工程师质量安全六项规定，推动工程监理优化服务，促进工程监理事业健康发展，经住建部同意，我协会对参建 2018～2019 年度中国建设工程鲁班奖（第一批）入选工程的 74 家监理企业和 93 位总监理工程师及参建第十六届中国土木工程詹天佑奖获奖工程的 40 家监理企业和 75 位总监理工程师给予表扬（名单见附件）。本次表扬工作只在会员单位范围内开展，不设立评审环节，不发

放奖杯证书，不得以任何形式收费或变相收费，不发放奖金。

希望受表扬的监理企业及总监理工程师，认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持创新发展理念，不断提升工程监理服务水平，树立品牌。希望广大监理企业和监理人员以受表扬的企业及总监理工程师为榜样，争创一流监理业绩，“补短板、扩规模、强基础、树正气”，推动监理行业转型升级，促进建筑业高质量发展。

附件 1: 2018~2019 年度第一批中国建设工程鲁班奖项目监理企业及总监理工程师名单

附件 2: 第十六届中国土木工程詹天佑奖参建监理企业及总监理工程师名单



附件 1:

**2018-2019 年度第一批中国建设工程鲁班奖
项目监理企业及总监理工程师名单
(排名不分先后)**

序号	参建监理企业	参建总监	参建鲁班奖工程项目名称
1	北京中外建工程管理有限公司	黄劲	中国石油科技信息楼（中国石油集团技术中心暨石化工程技术研发中心项目）
2	北京中联环建设工程管理有限公司	谢玉军	阿里中心【杭政储出（2011）12 号地块商业金融用房项目】
3	北京铁城建设监理有限责任公司	韩振明	新建云桂铁路引入昆明枢纽昆明南站站房工程
		何科禄	深圳市城市轨道交通 11 号线工程
4	北京华城建设监理有限责任公司	柯贵国	人民日报社报刊综合业务楼
			中关村资本大厦
5	北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司	周学伟	重庆轨道交通十号线一期（建新东路-王家庄段）工程
		董志山	深圳市城市轨道交通 11 号线工程
6	铁科院（北京）工程咨询有限公司	钟杰	深圳市城市轨道交通 11 号线工程（设备监理项目）
		王海龙	深圳市城市轨道交通 11 号线工程（监理 11207 标）
7	中咨工程管理咨询有限公司	杨志强	1 号楼(研发创新中心)等 6 项(中国移动国际信息港研发创新中心工程、网管支撑中心工程、业务支撑中心工程)
		涂泽远	哈尔滨万达文化旅游城产业综合体-万达茂
		于保前	重庆江北国际机场东航站区及第三跑道建设工程新建 T3A 航站楼及综合交通枢纽
		刘卓	南京青奥体育公园市级体育中心体育馆
		陈继东	深圳市城市轨道交通 11 号线工程

序号	参建监理企业	参建总监	参建鲁班奖工程项目名称
8	天津国际工程建设监理公司	唐莹	天津空港国际生物医学康复治疗中心医疗综合楼项目
9	天津华北工程监理有限公司	唐淑清	天津体育学院新建体育馆及排球馆项目
10	天津泰达建安工程管理咨询有限公司	姚信玲	天津市滨海新区文化中心（一期）项目文化场馆部分
11	河北宏基伟业工程项目管理咨询有限公司	马仲俊	沧州管业大厦
12	承德城建工程项目管理有限公司	张卫东	承德医学院附属医院新城医院
13	保定市科信工程项目管理有限公司	赵虹	保定市第一中心医院门诊综合楼
14	山西鲁班工程项目管理有限公司	樊福海	中铁三局集团科技研发中心
15	内蒙古万和工程项目管理有限责任公司	高瑞军	内蒙古自治区儿童医院、妇产医院、妇幼保健院外迁合建项目
16	呼和浩特建设监理咨询有限责任公司	孟祥斌	巨海城八区南区综合楼（6号办公楼）
17	内蒙古承兴建设监理有限责任公司	杨建民	巨海城八区南区综合楼（6号办公楼）
18	上海宝钢工程咨询有限公司	苏晔	中国海运大厦工程
19	上海建科工程咨询有限公司	郭智勇	IT容灾、研发及后援中心
		陈涛	苏州中心广场D地块7号楼工程
		刘玉峰	苏州国际财富广场西塔楼工程
20	上海市工程建设咨询监理有限公司	张瑞铮	上海市第一人民医院改扩建工程一住院医疗综合大楼
21	临沂市华夏城市建设监理有限责任公司	姜良勤	临沂市民中心
22	山东普华项目管理有限公司	何应本	中国移动（山东济南）数据中心一期工程
23	山东省建设监理咨询有限公司	宋昭明	中国移动（山东济南）数据中心一期工程
24	青岛华鹏工程咨询集团有限公司	董键	青岛大学附属医院东区综合病房楼及门诊实训综合楼工程
25	山东恒信建设监理有限公司	高厚儒	临沂市双岭高架路工程

序号	参建监理企业	参建总监	参建鲁班奖工程项目名称
26	山东诚信工程建设监理有限公司	刘寅贵	盱眙 1000 千伏变电站
		孙刻	山东华电国际十里泉电厂“上大压小”2×660MW 超超临界机组工程
27	潍坊市工程建设监理有限责任公司	孙连东	潍坊市第二人民医院门诊病房综合楼一期
28	江苏建科工程咨询有限公司	成小竹	江苏大剧院
29	扬州市建苑工程监理有限责任公司	路勇	扬州西部交通客运枢纽
30	安徽省建设监理有限公司	方涛	合肥万达文化旅游城 A 地块 4 号楼
31	合肥市工程建设监理有限公司	吴明生	安庆市外环北路（机场大道～皖江大道）工程
32	合肥工大建设监理有限责任公司	葛海东	安徽省六安至岳西至潜山高速公路
33	安徽省公路工程建设监理有限责任公司	黎德衍	安徽省六安至岳西至潜山高速公路
34	安徽祥如建设工程咨询有限公司	郭传平	天长市老川桥河及沿河洼地治理“天康大道-禹王河段”（红草湖南园）工程
35	大学士工程管理有限公司	韦益成	平湖市公安局业务技术用房工程
36	宁波市斯正项目管理咨询有限公司	孙启祥	东苑立交快速化改造一期工程 I 标段
37	浙江工正工程管理有限公司	张伟武	慈溪市客运中心站工程
38	浙江江南工程管理股份有限公司	李孝明	沈阳药科大学新校区四标段
		潘星星	杭政储出（2004）2 号地块（钱江新城 A-11、12 地块）
		陈永忠	枣庄市市民中心（体育中心—体育场）工程
39	浙江工程建设管理有限公司	张晓进	慈溪大剧院
40	温州筑诚交通工程监理有限公司	王明辉	诸永高速公路温州段延伸工程瓯江特大桥
41	江西恒实建设管理股份有限公司	任兵	中共江西省委党校（江西行政学院）整体迁建中新校区建设项目（第二标段）

序号	参建监理企业	参建总监	参建鲁班奖工程项目名称
42	江西中昌工程咨询监理有限公司	曹齐鸣	中共江西省委党校（江西行政学院）整体迁建中新校区建设项目（第一标段）
		刘卫	南昌市红谷隧道工程
		黄立新	北京银行南昌分行营业大楼
43	江西恒信项目管理有限公司	罗贤强	中至信息大厦
44	福州市建设工程管理有限公司	黄国华	福州海峡图书馆
45	武汉工程建设监理咨询有限公司	王茂金	武汉建工科技中心
46	湖北华隆工程建设监理有限公司	程立凡	中铁桥梁科技大厦
47	中冶南方武汉工程咨询管理有限公司	罗时标	宜昌市委党校（宜昌市行政学院）迁建工程
48	北京东方华太建设监理有限公司	代伟才	武青堤（铁机路-武丰闸）堤防江滩综合整治园林景观工程（青山段）
49	宜昌三大工程建设项目管理有限责任公司		武青堤（铁机路-武丰闸）堤防江滩综合整治园林景观工程（青山段）
50	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司	赵辉进	深圳市城市轨道交通11号线工程
		樊孝军	广深港客运专线深圳福田站
51	武汉广益交通科技股份有限公司	李亮	安徽省六安至岳西至潜山高速公路
52	中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司	杨奉举	南京长江第四大桥
53	湖南和天工程项目管理有限公司	尹志为	湘西武陵山文化产业园Ⅰ标——非物质文化遗产展览综合大楼
54	湖南格瑞工程建设集团有限公司	肖金求	湖南省大学科技创新基地二期综合服务楼
55	湖南省益佳建设监理有限公司	李志强	福天兴业综合楼
56	广州珠江工程建设监理有限公司	李向阳	广州香港马会马匹运动训练场及生态绿化工程

序号	参建监理企业	承建总监	参建鲁班奖工程项目名称
57	深圳市九州建设技术股份有限公司	李义刚	晋合三亚海棠湾度假酒店
		顾本生	香港中文大学（深圳）一期项目（下园）施工总承包 II 标段-教学楼
58	广州龙达工程管理有限公司	刘卫冈	广州国际时尚中心项目（自编号 J-1、J-2、J-5）
59	广东中山建设监理咨询有限公司	刘新华	良安大厦工程
60	深圳市合创建设工程顾问有限公司	伍远能	海航国际广场
61	南宁市城市建设监理有限责任公司	陆战	南宁国际会展中心改扩建工程（A 地块）
		冯人杰	百色干部学院及景观配套工程
62	重庆赛迪工程咨询有限公司	刘克斌	中国西部国际博览城（一期）
		雷斌	重庆江北国际机场东航站区及第三跑道建设工程新建 T3A 航站楼及综合交通枢纽
		廖建根	重庆轨道交通十号线一期（建新东路-王家庄段）工程
63	重庆市工程管理有限公司		重庆轨道交通十号线一期（建新东路-王家庄段）工程
64	云南城市建设工程咨询有限公司	李泽	云南海埂会议中心商务酒店
65	贵州广天建设管理咨询有限公司	卫东	天河潭景区建设项目
66	贵州众益建设监理咨询有限公司	李昇	遵义干部学院建设项目
67	陕西信远建设项目管理集团有限公司	王红波	浐灞金融文化中心
		郭建华	中国移动高新基地生产指挥中心综合研发楼
68	陕西省工程监理有限责任公司	高焯煜	西安交通大学材料科研与基础学科大楼
		代永红	渭南职业技术学院图书馆
69	西安普迈项目管理有限公司	姚二龙	西安电子科技大学南校区综合体育馆

序号	参建监理企业	承建总监	参建鲁班奖工程项目名称
70	西安铁一院工程咨询 监理有限责任公司	张林涛	陕西大剧院
71	甘肃省建设监理有限 责任公司	李建华	永靖黄河三峡旅游综合服务中 心
72	甘肃蓝野建设监理有 限公司	马山勇	广西金川有色金属加工项目 40 万吨/年铜电解工程
73	北京五环国际工程管 理有限公司	徐志刚	商业、酒店、办公及配套（王 府井国际品牌中心建设项目）
74	新疆卓越工程项目管 理有限公司	李剑锋	益民大厦

华润电力苍南电厂 2×1000MW 超超临界燃煤发电机组一期工程
东营黄河 500kV 输变电工程中国建设工程

中国建筑业协会文件

建协〔2017〕49号

关于颁发2016~2017年度中国建设工程
鲁班奖（国家优质工程）的决定

各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会）、
有关行业协会、解放军工程建设协会、国资委管理的有关建
筑业企业、有关单位：

2016~2017年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）评
选结果已揭晓，北京雁栖湖国际会展中心、文昌航天发射中心
CZ-7运载火箭发射工位、武汉鹦鹉洲长江大桥正桥工程等238项
工程荣获鲁班奖（名单见附件）。根据《中国建设工程鲁班奖（国
家优质工程）评选办法》的有关规定，决定向获奖工程的承建单
位授予鲁班金像、荣誉奖牌和证书，向参建单位授予荣誉奖牌和
证书。

希望各获奖单位在党的十九大精神指引下，认真学习贯彻新

时代中国特色社会主义思想，坚持创新发展理念，全面落实《国
务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》和《工程质量
安全提升行动方案》，弘扬和传承追求卓越、精益求精的行业精
神，牢记使命、不忘初心，为我国工程建设水平不断提高，为实
现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

附件：2016~2017年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工
程）获奖名单



附件:

**2016~2017 年度中国建设工程鲁班奖
(国家优质工程) 获奖名单**
(排名不分先后)

序号	工程名称	承建单位	参建单位
1	北京雁栖湖国际会展中心	北京建工集团有限责任公司	北京建工土木工程有限公司
			北京市设备安装工程集团有限公司
			上海宝冶集团有限公司
			江河创建集团股份有限公司
			深圳市奇信建设集团股份有限公司
			北京蓝海华业工程技术有限公司
2	亦庄云计算中心项目	中建一局集团建设发展有限公司	北京中建华昊装饰工程有限公司
			秦皇岛渤海铝幕墙装饰工程有限公司
			北京市华盾消防安全工程有限责任公司
3	中国建筑股份有限公司技术中心试验楼改扩建工程	中建二局第三建筑工程有限公司	中建不二幕墙装饰有限公司
4	宜兴市文化中心工程	北京建工集团有限责任公司	北京市设备安装工程集团有限公司
			江苏沪宁钢机股份有限公司
			深圳市中孚泰文化建筑建设股份有限公司
			苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司
			江苏东保装饰集团有限公司
			江苏大美天第文化产业有限公司
5	南开大学新校区(津南校区)图书馆	天津住宅集团建设工程总承包有限公司	天津市亚盛建筑装饰工程有限公司

序号	工程名称	承建单位	参建单位
101	临夏折桥至兰州达川公路土建工程 ZD2 合同段刘家峡大桥工程	中交第一公路工程局有限公司	中交一公局第一工程有限公司
102	西安南（南山）750 千伏变电站工程	陕西送变电工程公司	
103	±800kV 特高压直流双龙换流站工程	湖北省送变电工程公司 黑龙江省送变电工程公司 辽宁省送变电工程公司	西北电力建设第四工程有限公司
			四川电力送变电建设公司
			北京送变电公司
104	扬州北 500kV 变电站	江苏省送变电公司	常嘉建设集团有限公司
105	山东黄河 500 千伏变电站	山东送变电工程公司	
106	宁波万华 MDI 扩建工程	中国化学工程第六建设有限公司 中国化学工程第三建设有限公司	烟建集团有限公司
			湖南省岳唐防腐绝热工程建设有限公司
107	陕煤集团红柳林矿井工程	陕西煤业化工建设（集团）有限公司	
108	万境财智中心	五矿二十三冶建设集团有限公司 湖南顺天建设集团有限公司	五矿二十三冶建设集团第二工程有限公司
			五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司
			五矿瑞和（上海）建设有限公司
109	御桥小区 B 地块 16-02（H 块）商业项目	江苏南通三建集团股份有限公司	上海旭博建筑装饰工程有限公司
			南通市裕成建设有限公司
			浩嘉恒业建设发展有限公司
110	阜成路八号院 38 号职工住宅楼等 6 项（职工住宅楼）	中航天建设工程有限公司	
111	西安服务外包产业园创新孵化中心 AB 座工程	陕西航天建筑工程有限公司	陕西华新建工集团有限公司
112	海淀区北部文化中心	中国建筑一局（集团）有限公司	长沙广大建筑装饰有限公司
			沈阳远大铝业工程有限公司

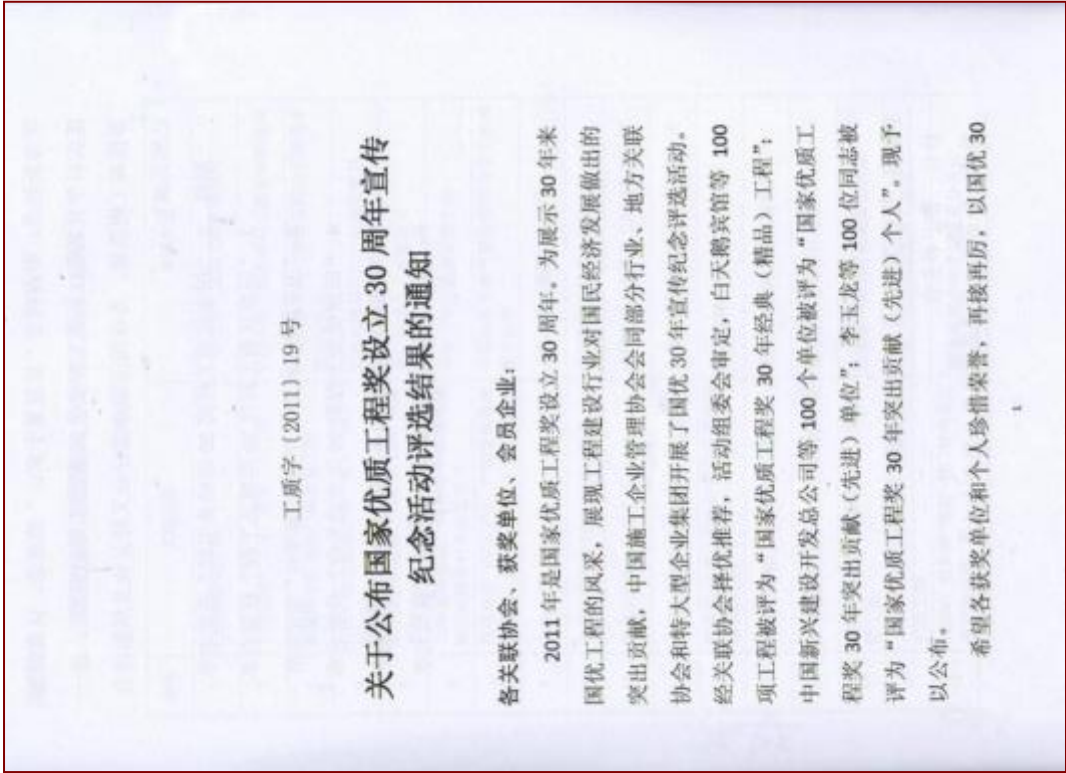
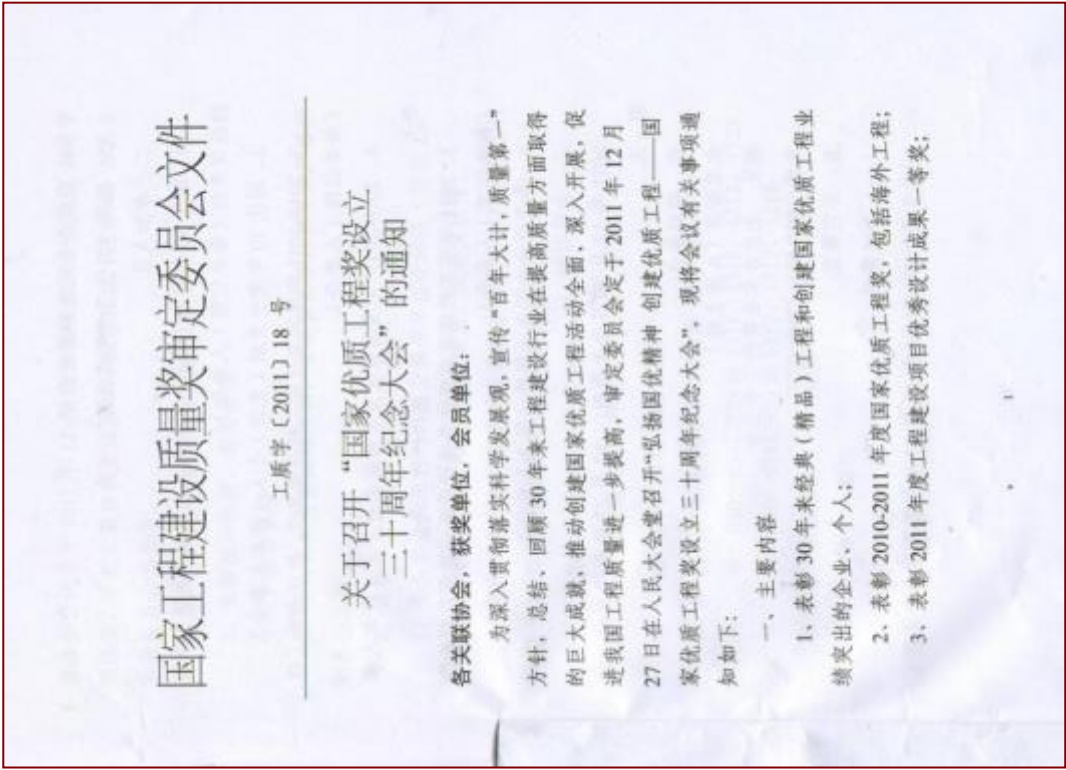
序号	工程名称	承建单位	参建单位
214	扬州市瘦西湖隧道工程	中铁十四局集团有限公司	中铁十四局集团隧道工程有限公司
			中铁十四局集团大盾构工程有限公司
			中铁十四局集团电气化工程有限公司
			北京中铁房山桥梁有限公司
			中铁十四局集团第四工程有限公司
			中铁十四局集团建筑工程有限公司
215	中国人寿研发中心一期	中铁建设集团有限公司 北京国际建设集团有限公司	北京菲尼有限公司
			深圳市建装业集团股份有限公司
			北京建磊国际装饰工程股份有限公司
			思创数码科技股份有限公司
			中国中安消防安全工程有限公司
			北京恒信建筑工程有限责任公司
			浩德科技股份有限公司
216	青岛邮轮母港客运中心项目一期（联检大厅）	天元建设集团有限公司	沈阳远大铝业工程有限公司
			山东天元安装工程工程有限公司
			山东天元装饰工程有限公司
217	荆岳长江公路大桥	四川公路桥梁建设集团有限公司 湖南路桥建设集团有限责任公司 中交第二公路工程局有限公司	青岛港（集团）港务工程有限公司
			武船重型工程股份有限公司
218	马蹄河特大桥	中交一公局第四工程有限公司	天津城建集团有限公司
219	华润浙江苍南 2×1000MW 超超临界燃煤发电机组一期工程	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	浙江省二建建设集团有限公司
			中国电建集团河南工程公司
			河南四建股份有限公司

500 千伏牟平变电站



国家优质工程奖 30 年经典工程奖（1 项）

中电投上海漕泾发电厂 2×1000MW 工程



附件 1:

国家优质工程奖 30 年经典工程 (23 项)

(排名不分先后)

序号	工程名称	申报单位
1	白云宾馆工程	广州市第二建筑工程有限公司
2	上海石化炼油化工总厂涤纶二厂工程	中国石化上海石油化工股份有限公司
3	新疆塔中油田产能建设工程	中国石化天然气股份有限公司塔中分公司
4	长江口深水航道治理工程(一期、二期工程)	交通运输部长江口航道管理局
5	20 万吨/年聚酯、日处理 1000 吨废塑料气化炉及其配套工程	兖矿鲁南化工有限公司
6	上海宝钢集团一钢公司不锈钢及碳钢热轧板坯技术改造项目	中国二十冶集团有限公司
7	西峰油田 150×104t 产能建设地面工程	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司
8	东海大桥	上海建工(集团)总公司
9	宁波力华年产 16 万吨 M01 工程	中国化学工程第六建设有限公司
10	黄河公伯峡水电站工程	中国水利水电第四工程有限公司
11	上海外高桥发电厂三期扩建工程	上海外高桥第三发电有限责任公司
12	向家坝-上海±800kV 特高压直流输电示范工程	国家电网公司
13	上海漕泾电厂 2×1000MW 工程	上海上电漕泾发电有限公司
14	锦中发电厂二期(2×1000MW)工程	锦中发电有限责任公司
15	国道(G240)云南新街至河口高速公路工程	云南新街至河口公路建设指挥部
16	上海白龙港污水处理厂升级改造及扩建工程	上海白龙港污水处理有限公司
17	1000kV 晋东南-南阳-荆门特高压交流试验示范工程	国家电网公司交流建设分公司

年为新起点,牢固树立“质量重于泰山”的理念,认真贯彻落实科学发展观,强化工程安全管理,通过创新,进一步提高工程质量,为我国工程建设行业又好又快发展做出自己的贡献!

- 附件: 1、“国家优质工程奖 30 年经典工程”获奖名单
2、“国家优质工程奖 30 年精品工程”获奖名单
3、“国家优质工程奖 30 年突出贡献单位”获奖名单
4、“国家优质工程奖 30 年先进单位”获奖名单
5、“国家优质工程奖 30 年突出贡献个人”获奖名单
6、“国家优质工程奖 30 年先进个人”获奖名单

二〇一一年十二月九日

主题词: 国优 30 年 活动 评选 结果 通知

抄报: 曹玉书主任。

抄送: 孙玉才、李鸿庆副主任, 组委会成员。

中国电力优质工程（33 项）

江苏如东 H14#海上风电场项目



江苏如东 H7#海上风电场项目



华能山东半岛南 4 号海上风电项目



国家电投海阳 100MW/200MWh 储能电站项目



沐河 500 千伏变电站



聊城南-聊城电厂 500 千伏线路工程



张北柔性直流电网试验示范工程



龙源临沭玉山 43.3MW 风电项目

龙源临沭青云 44.9MW 风电项目

中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2018〕30号

关于公布 2018 年度中国电力优质工程
评审结果的通知

各会员单位：

依据《中国电力优质工程评审办法（含中小型、境外工程，2018 版）》，中国电力建设企业协会组织完成了 2018 年度中国电力优质工程申报资料网络预审、现场复查、会议评审和网上公示等各项程序，现将 2018 年度中国电力优质工程评审结果予以公布（评审结果名单见附件）。

请工程申报单位凭申报账号、密码登录“电力优质工程网络申报评审系统”（网址为 <http://kjjx.cepca.org.cn>），按“2018 年度中国电力优质工程评审结果名单”，组织下载、打印“中国电力优质工程证书”。

附件请登录中电建协网站 www.cepca.org.cn 点击“通知公告”栏下载。

中国电力建设企业协会

2018 年 5 月 25 日

附件：2018 年度中国电力优质工程评审结果名单

告”栏下载。

—1—

中国电力建设企业协会

2018 年 5 月 25 日

附件：2018 年度中国电力优质工程评审结果名单

告”栏下载。

—2—

39. 华润海原西山 300MW 风电项目

建设单位: 华润风电(海原)有限公司
设计单位: 中国电力建设集团北京勘察设计院有限公司
监理单位: 山西和祥建通工程项目管理有限公司
主体施工单位: 四川省送变电建设有限责任公司

河北省电力建设第二工程公司
中国十七冶集团有限公司
成蜀电力集团有限公司

调试单位: 四川省送变电建设有限责任公司
运营单位: 华润风电(海原)有限公司

40. 华能富源胜境二期、三期 96MW 风电工程

建设单位: 华能云南富源风电有限责任公司
设计单位: 中国能源建设集团云南电力设计院有限公司
监理单位: 湖南友源工程监理咨询有限公司
主体施工单位: 中国能源建设集团云南火电建设有限公司
中国电力建设集团核电工程公司

调试单位: 中国能源建设集团天津电力建设有限公司
运营单位: 中国电力建设集团核电工程公司

监理单位: 华能云南富源风电有限责任公司

41. 山东龙源临沭玉山、青云 98.2MW 风电项目

建设单位: 龙源临沂风力发电有限公司
工程管理单位: 龙源临沂风力发电有限公司
设计单位: 龙源(北京)风电工程设计咨询有限公司

附件

2018 年度中国电力优质工程
评审结果名单

(排名不分先后)

1. 国投湄洲湾第二发电厂 2×1000MW 机组工程

建设单位: 国投云顶湄洲湾电力有限公司
设计单位: 山东电力工程咨询有限公司
总承包单位: 山东电力工程咨询有限公司
监理单位: 广东天安项目管理有限公司
主体施工单位: 中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中交第三航务工程局有限公司
北京振冲工程股份有限公司

调试单位: 福建中试所电力调整试验有限责任公司
运营单位: 国投云顶湄洲湾电力有限公司

2. 广西钦州电厂二期 2×1000MW 扩建工程

建设单位: 国投钦州发电有限公司
设计单位: 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
监理单位: 广东天安项目管理有限公司
主体施工单位: 中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
中国能源建设集团浙江火电建设有限公司
中交第一航务工程局有限公司
北京博奇电力科技有限公司

施工总承包单位：龙源（北京）风电工程设计咨询有限公司
 监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司
 主体施工单位：临沭县金明禹建筑工程有限公司
 调试单位：远景能源（江苏）有限公司
 运营单位：龙源临沂风力发电有限公司

42. 福建漳州东林 500kV 变电站工程
 建设单位：国网福建省电力有限公司经济技术研究院
 设计单位：福建永福电力设计股份有限公司
 监理单位：福建和盛工程管理有限公司
 主体施工单位：福建省送变电工程有限公司
 调试单位：福建省送变电工程有限公司
 运营单位：国网福建省电力有限公司检修分公司

43. 500kV 卧龙（云浮）变电站工程
 建设单位：广东电网有限责任公司云浮供电局
 工程管理单位：广东电网有限责任公司云浮供电局
 设计单位：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
 施工总承包单位：广东省输变电工程有限公司
 监理单位：广东创成建设监理咨询有限公司
 主体施工单位：广东省输变电工程有限公司
 调试单位：广东省输变电工程有限公司
 运营单位：广东电网有限责任公司云浮供电局

44. 果洛网外三县与青海主网联网工程
 建设单位：国网青海省电力公司
 工程管理单位：国网青海省电力公司建设公司



华润浙江苍南 2×1000MW 超超临界燃煤发电机组一期工程
国电哈密大南湖煤电一体化 2×660MW 工程

中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2017〕28 号

关于公布 2017 年度中国电力优质工程
评审结果的通知

各会员单位：

依据《中国电力优质工程评审办法》（含中小型、境外工程，2017 版），中国电力建设企业协会组织完成了 2017 年度中国电力优质工程申报资料网络预审、现场复查、会议评审和网上公示等项程序，现将 2017 年度中国电力优质工程评审结果予以公布（评审结果名单见附件）。

请工程申报单位凭申报账号、密码登录“电力优质工程网络申报评审系统”（网址为 <http://kjjx.cepcn.org.cn>），按“2017 年度中国电力优质工程评审结果名单”，组织下载、打印“中国电力优质工程证书”。

附件请登录中电建协网站 www.cepcn.org.cn 点击“通知公

告”栏下载。

附件：2017 年度中国电力优质工程评审结果名单



附件 1

2017 年度中国电力优质工程 评审结果名单

(排名不分先后)

5. 华润浙江苍南 2×1000MW 超超临界燃煤发电机组一期工程

建设单位: 华润电力(温州)有限公司

设计单位: 中国能源建设集团浙江电力设计院

监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

运营单位: 华润电力(温州)有限公司

16. 国电哈密大南湖煤电一体化 2×660MW 工程

建设单位: 国电哈密煤电开发有限公司

设计单位: 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

施工总承包单位: 国电龙源电力技术工程有限公司

监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

运营单位: 国电哈密煤电开发有限公司

江苏华电句容电厂 2×1000MW “上大压小” 新建工程

安徽田集电厂二期 2×660MW 扩建工程

北京京能未来科技城 225MW 燃气热电联产工程

联系人: 李 靖 010-63414337
 董雪竹 010-63415994
传 真: 010-63413111

附件: 1. 2015 年度中国电力优质工程奖评审结果名单
 2. 颁发奖牌和证书的相关说明



中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2015〕25 号

关于公布 2015 年度中国电力优质工程奖 评审结果的通知

各会员单位:

依据《中国电力优质工程奖评选办法(2015 版)》,中电建协组织完成了 2015 年度中国电力优质工程奖申报工程的资料预审、现场复查、会议评审和网上公示等各项程序,现将 2015 年度中国电力优质工程奖评审结果予以公布,并对获奖单位颁发奖牌和证书。

获奖名单见附件 1,颁发奖牌和证书的相关说明见附件 2,相关附件请登录中电建协网站 www.cepca.org.cn “通知公告”栏下载。

联系单位: 中国电力建设企业协会
地 址: 北京市西城区南线阁街甲 39 号院内
邮 编: 100053

附件 1

2015 年度中国电力优质工程奖
评审结果名单

(排名不分先后)

1. 江苏华电句容电厂 2×1000MW“上大压小”新建工程
建设单位: 华电江苏能源有限公司句容发电厂
监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司
设计单位: 江苏省电力设计院
施工单位: 江苏省电力建设第一工程公司 (#1 机组建安工程)
江苏省电力建设第三工程公司 (#2 机组建安工程)
河北建设勘察研究院有限公司
(#1 机组复合地基工程)
北京振冲工程股份有限公司 (#2 机组复合地基工程)
中国华电工程(集团)有限公司(脱硝 EPC 工程)
调试单位: 江苏方天电力技术有限公司
运营单位: 华电江苏能源有限公司句容发电厂
2. 新疆华电喀什热电有限责任公司 2×350MW 热电联产工程
建设单位: 新疆华电喀什热电有限责任公司
监理单位: 山西和祥建通工程项目管理有限公司
设计单位: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
施工单位: 中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司
(#5、#6 机组主体、灰库及烟道等建安工程)
中国能源建设集团甘肃火电工程公司
(输煤系统建安工程)
中国华电工程(集团)有限公司华电水务工程有限公司

中电投远达环保工程有限公司
(脱硫、脱硝系统建安工程)

调试单位:西北电力建设调试施工研究所
7. 华能临沂热电2×350MW“上大压小”扩建工程
建设单位: 华能临沂发电有限公司
监理单位: 黑龙江安泰电力工程建设监理有限责任公司
设计单位: 山东电力工程咨询有限公司
施工单位: 山东电力建设第一工程公司
(#1机组安装及主厂房、烟囱等区域建筑工程)
山东电力建设第二工程公司
(#2机组安装及输煤、化水等区域建筑工程)
调试单位: 山东中实易通集团有限公司
(#1机组及公用系统调试)

西安热工研究院有限责任公司 (#2机组调试)

运营单位: 华能临沂发电有限公司

8. 北京京能未来科技城255MW燃气热电联产工程

建设单位: 北京京能未来燃气热电有限公司
监理单位: 山东诚佳工程建设监理有限公司
设计单位: 华北电力设计院工程有限公司
施工单位: 浙江省火电建设公司

调试单位: 华北电力科学研究院有限责任公司
运营单位: 北京京能未来燃气热电有限公司

9. 淮浙煤电凤台电厂二期2×660MW扩建工程

建设单位: 淮浙煤电有限责任公司凤台发电分公司
监理单位: 浙江省电力建设监理有限公司
设计单位: 中国电力顾问集团华东电力设计院

5. 安徽田集电厂二期2×660MW扩建工程

建设单位: 淮沪煤电有限公司

建设管理单位: 中电投电力工程有限公司

监理单位: 山东诚佳工程建设监理有限公司

设计单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院

施工单位: 中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司
(主厂房区域建筑及#3机组安装工程)

中国能源建设集团浙江火电建设有限公司

(#4机组安装工程)

上海电力建筑工程公司

(烟塔及循环水等建筑工程)

中交三航工程局有限公司 (桩基工程)

调试单位: 上海电力建设启动调整试验所 (联合调试)

上海明华电力技术有限公司 (联合调试)

运营单位: 淮沪煤电有限公司田集发电厂

6. 重庆合川发电有限责任公司二期2×660MW扩建工程

建设单位: 重庆合川发电有限责任公司

建设管理单位: 中电投电力工程有限公司

监理单位: 上海斯耐迪工程咨询有限公司

设计单位: 中国电力顾问集团西南电力设计院

施工单位: 江西省水电工程局 (主厂房土建工程)

东北电业管理局烟塔工程公司 (烟面、水塔土建工程)

河南第二火电建设公司 (输煤、化水建安工程)

浙江省火电建设公司

(#3机组及公用系统安装工程)

重庆电力建设总公司 (#4机组安装工程)

中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2011〕49号

关于表彰 2011 年度中国电力 优质工程奖的通知

各会员及有关单位：

为推动电力建设企业质量管理工作，提高工程建设质量和投资效益，中电建协依据《关于评选 2011 年度中国电力优质工程奖的通知》（中电建协〔2011〕8 号）和《关于评选 2011 年度中国电力优质工程奖（中小型）的通知》（中电建协〔2011〕9 号）精神，组织开展了 2011 年度中国电力优质工程奖评选活动。经过严格的预审、现场复查、评审、公示等各项程序，“向家坝-上海±800kV 特高压直流输电示范工程”等 69 项工程获得 2011 年度中国电力优质工程奖，现予表彰，获奖名单详见附件

（可登录中电建协网站 www.cepc.org.cn 点击“通知公告”栏下载）。

联系单位：中国电力建设企业协会

地址：北京市宣武区南线阁甲 39 号院内

邮编：100053

联系人：范幼林 电话：010-63414323

李 婧 电话：010-63414337

邮箱：djqxlijing@163.com

- 附件：1、中国电力优质工程奖获奖名单（排名不分先后）
2、中国电力优质工程奖（中小型）获奖名单（排名不分先后）



上海励志工程建设有限公司	调试单位: 华新鼎兴电力安装(集团)有限公司
	华锐风电科技股份有限公司
四、火电工程	
1、中电投上海漕泾电厂2×1000MW工程	
建设单位: 上海上电漕泾发电有限公司	
建设管理单位: 中电投电力工程有限公司漕泾项目部	
监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司	
设计单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院	
施工单位: 上海电力建设有限责任公司	
浙江省火电建设公司	
上海市机械施工有限公司	
上海电力安装第二工程公司	
上海市基础工程公司	
调试单位: 上海电力建设启动调整试验所	
2、横中发电厂二期2×1000MW工程	
建设单位: 横中发电有限责任公司	
监理单位: 河北电力建设监理有限责任公司	
设计单位: 四川省江电建设监理有限责任公司	
施工单位: 东北电力设计院	
施工单位: 上海电力建设有限责任公司	
东北电业管理局第一工程公司	
东北电业管理局第四工程公司	
东北电业管理局烟塔工程公司	
调试单位: 辽宁东科电力有限公司	

华能日照发电厂二期2×670MW 机组工程



国网榆横～潍坊 1000kV 特高压交流输变电工程

国网扎鲁特-青州±800kV 特高压直流输电工程

国网山东惠民 500kV 变电站工程

中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2019〕27号

关于公布 2019 年度中国电力优质工程
评审结果的通知

各会员单位：
依据《中国电力优质工程（含中小型、境外工程）评审办法（2018 修订版）》，中国电力建设企业协会（以下简称“中电建协”）组织开展了 2019 年度中国电力优质工程申报材料预审、工程核查、会议评审和网上公示等各项程序，现将评审结果予以公布（名单见附件）。

请工程申报单位凭申报账号、密码登录“电力优质工程网络申报评审系统”（网址为 <http://k.jxx.cepcn.org.cn>），组织下载、打印“中国电力优质工程证书”。

附件请登录中电建协网站 www.cepcn.org.cn 点击“通知公告”栏下载。

附件：2019 年度中国电力优质工程评审结果名单

中国电力建设企业协会
2019 年 5 月 24 日

告”栏下载。

监理单位：赤峰蒙东电力工程监理有限公司
 主体施工单位：中国铁建电气化集团北方工程有限公司
 调试单位：赤峰东晟电力工程有限公司
 运营单位：北京金风慧能技术有限公司

22. 华能昆明石林太阳能并网光伏发电示范（示范区）100MWp 项目
 建设单位：华能石林光伏发电有限公司
 设计单位：中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司
 监理单位：长江三峡技术经济发展有限公司
 主体施工单位：中国水利水电第一工程局有限公司
 调试单位：中国水利水电第一工程局有限公司
 运营单位：华能石林光伏发电有限公司

23. 中广核乌海新能源有限公司 50MW 光伏基地项目工程
 建设单位：中广核乌海新能源有限公司
 设计单位：内蒙古电力勘测设计院有限责任公司
 总承包单位：内蒙古鑫祥电力工程有限公司
 监理单位：内蒙古康沃工程建设监理有限公司
 主体施工单位：内蒙古鑫祥电力工程有限公司
 调试单位：内蒙古鑫祥电力工程有限公司
 运营单位：中广核乌海新能源有限公司

24. 国网榆横~潍坊 1000kV 特高压交流输电工程
 建设单位：国家电网有限公司
 工程监理单位：国家电网有限公司交流建设分公司
 国家电网有限公司信息通信分公司

附件

**2019 年度中国电力优质工程
 评审结果名单**
 （排名不分先后）

1. 神华国华宁东发电厂 2×660MW 扩建工程
 建设单位：神华国华宁东发电有限责任公司
 设计单位：河北省电力勘测设计研究院有限公司
 总承包单位：山东电力建设第三工程有限公司
 河北省电力勘测设计研究院有限公司
 监理单位：上海电力监理咨询有限公司
 主体施工单位：上海电力建设有限责任公司
 山东电力建设第三工程有限公司
 宁夏电力建设工程公司

调试单位：广州粤能电力科技开发有限公司
 运营单位：神华国华宁东发电有限责任公司

2. 华能新疆轮台 2×350MW 热电厂新建工程
 建设单位：华能新疆能源开发有限公司
 设计单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
 监理单位：西北电力建设工程监理有限责任公司
 主体施工单位：东北电力烟草工程有限公司
 浙江省二建建设集团有限公司
 河南省第二建设集团有限公司

北京电力工程公司
江西省送变电工程建设公司
调试单位：中国电力科学研究院有限公司
25、国网扎鲁特-青州±800kV特高压直流输电工程
建设单位：国网河北省电力有限公司

国网山东省电力公司
国网天津市电力公司
国家电网有限公司直流建设分公司
国网内蒙古东部电力有限公司
国网冀北电力有限公司

工程监理单位：国家电网有限公司直流建设分公司

国网内蒙古东部电力有限公司
设计单位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

北京华联电力工程监理有限公司
湖北环宇工程建设监理有限公司

主体施工单位：山东送变电工程有限公司
中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
国网山西送变电工程有限公司
国网湖北送变电工程有限公司
河南省第二建设工程发展有限公司
湖南省送变电工程有限公司

国网陕西省电力公司
国网山西省电力公司
国网河北省电力公司
国网山东省电力公司
设计单位：国网经济技术研究院有限公司

东北电力设计院
华东电力设计院

国核电力规划设计研究院
监理单位：陕西诚信电力工程监理有限公司
山西锦通工程项目管理咨询有限公司
山东诚信工程建设监理有限公司

主体施工单位：陕西送变电工程公司

福建省送变电工程有限公司
山西供用电工程承装有限公司
河南送变电建设有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司
河北省送变电公司
山东送变电工程公司
天津电力建设有限公司
湖南省送变电工程公司
山西送变电工程公司
湖北省送变电工程公司
吉林省送变电工程公司

监理单位：江苏兴力建设集团有限公司	监理单位：山东德州东方电气有限公司
主体施工单位：江苏精享格建筑工程有限公司	调试单位：山东中实易通集团有限公司
江苏省送变电有限公司	运营单位：国网山东省电力公司检修公司
调试单位：国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	43. 国网贵阳西 500kV 变电站新建工程
运营单位：国网江苏省电力有限公司检修分公司	建设单位：贵州电网有限责任公司贵阳供电局
42. 国网山东惠民 500kV 变电站工程	设计单位：贵州电力设计研究院
建设单位：国网山东省电力公司建设公司	总承包单位：贵州送变电有限责任公司
设计单位：山东电力工程咨询有限公司	监理单位：贵州电力工程建设监理公司
监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司	湖南中天工程监理有限公司
主体施工单位：山东送变电工程有限公司	主体施工单位：贵州送变电有限责任公司
山东德州东方电气有限公司	调试单位：贵州送变电有限责任公司
调试单位：山东中实易通集团有限公司	运营单位：贵州电网有限责任公司贵阳供电局
运营单位：国网山东省电力公司检修公司	44. 国网吉林昌盛 500kV 开关站新建工程
43. 国网贵阳西 500kV 变电站新建工程	
建设单位：贵州电网有限责任公司贵阳供电局	
设计单位：贵州电力设计研究院	
总承包单位：贵州送变电有限责任公司	
监理单位：贵州电力工程建设监理公司	
湖南中天工程监理有限公司	
主体施工单位：贵州送变电有限责任公司	
调试单位：贵州送变电有限责任公司	
运营单位：贵州电网有限责任公司贵阳供电局	
44. 国网吉林昌盛 500kV 开关站新建工程	

大唐海口天然气发电项目



雅中~江西±800 千伏特高压直流输电工程



齐河 500 千伏变电站



国家电投山东半岛南海上风电基地 V 场址 500MW 项目



巴基斯坦默蒂亚里-拉合尔±660 千伏直流输电项目



山东发展投资(长岭)50 万千瓦风电项目



山东东营利津凤凰(黄家)110 千伏线路工程

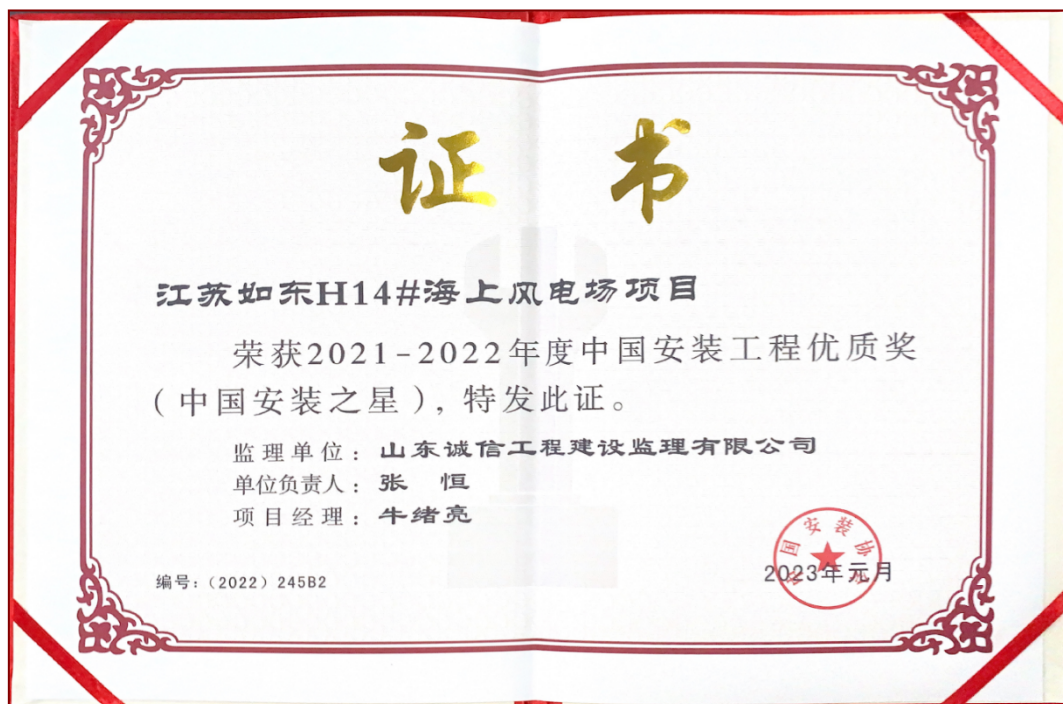


安装之星（3 项）

晋能离石大土河 2×350MW 低热值煤热电联产工程



江苏如东 H14#海上风电场项目



（二）监理工程获奖情况近年单位所获荣誉称号及其证明文件材料

单位名称：山东诚信工程建设监理有限公司			
国家级荣誉			
序号	获奖名称	发奖单位	获奖日期
1	“国家优质工程奖设立 30 周年”先进单位称号	国家工程建设质量审定委员会	2011. 12
2	2013-2014 年度全国先进工程监理企业	中国建设监理协会	2014. 12
3	2011-2012 年度全国先进工程监理企业	中国建设监理协会	2012. 12
4	“2022 年度中国工程建设诚信典型企业”奖	中国施工企业管理协会	2022. 10
5	“2020 年度中国工程建设诚信典型企业”奖	中国施工企业管理协会	2020. 10
6	“2018 年度中国工程建设诚信典型企业”奖	中国施工企业管理协会	2018. 11
7	“2017 年度中国工程建设诚信典型企业”奖	中国施工企业管理协会	2017. 10
8	“2016 年度中国工程建设诚信典型企业”奖	中国施工企业管理协会	2016. 10
9	“2015 年度中国工程建设诚信典型企业”奖	中国施工企业管理协会	2015. 10
10	2023 年度电力建设领域诚信典型企业	中国施工企业管理协会	2023. 06
11	2022 年度电力建设领域诚信典型企业	中国施工企业管理协会	2022. 07
12	2021 年度电力建设领域诚信典型企业	中国施工企业管理协会	2021. 07
13	2020 年度电力建设领域诚信典型企业	中国施工企业管理协会	2020. 08
14	2019 年度电力建设领域诚信典型企业	中国电力建设企业协会	2019. 09
15	2018 年度电力建设领域诚信典型企业	中国电力建设企业协会	2018. 09
16	2017 年度全国电力建设诚信典型企业	中国电力建设企业协会	2017. 08
17	2016 年度全国电力建设诚信典型企业	中国电力建设企业协会	2016. 09
18	2019 年度全国电力建设优秀监理企业	中国电力建设企业协会	2019. 08
19	2018 年度全国电力建设优秀监理企业	中国电力建设企业协会	2019. 08

20	2017 年度全国电力建设优秀监理企业	中国电力建设企业协会	2018. 07
21	2016 年度全国电力建设优秀监理企业	中国电力建设企业协会	2017. 06
22	2015 年度全国电力建设优秀监理企业	中国电力建设企业协会	2016. 06
23	2014 年度全国电力建设优秀监理企业	中国电力建设企业协会	2015. 04
24	2013 年度全国电力建设优秀监理企业	中国电力建设企业协会	2014. 04
25	2012 年度全国电力建设优秀监理企业	中国电力建设企业协会	2016. 04
26	2011 年度全国电力建设优秀监理企业	中国电力建设企业协会	2012. 04
27	2010 年度全国电力建设优秀监理企业	中国电力建设企业协会	2011. 04
28	2022 年全国电力建设诚信企业家、项目经理	中国电力建设企业协会	2022. 07
29	2023 年全国电力建设诚信企业家、项目经理	中国电力建设企业协会	2023. 06
30	2023 年度工程建设诚信企业家、项目经理	中国施工企业管理协会	2022. 06
31	信用星级证书	中国施工企业管理协会	2022. 06
省部级荣誉			
序号	获奖名称	发奖单位	获奖日期
1	2021 年度对外承包工程行业先进单位	山东省对外投资与经济合作商会	2022. 01
2	2017-2018 年度山东省先进监理企业	山东省建设监理协会	2020. 03
3	2022 年度服务贸易（外包）领军企业称号	山东省服务贸易协会	2023. 04
4	2021 年度服务贸易领军企业称号	山东省服务贸易协会	2022. 09
5	2021 年度 5A 级会员监理企业	济南市建设监理和咨询协会	2022. 11
6	2019-2020 年度 5A 级会员监理企业	山东省建设监理与咨询协会	2021. 06

“国家优质工程奖设立 30 周年”先进单位称号



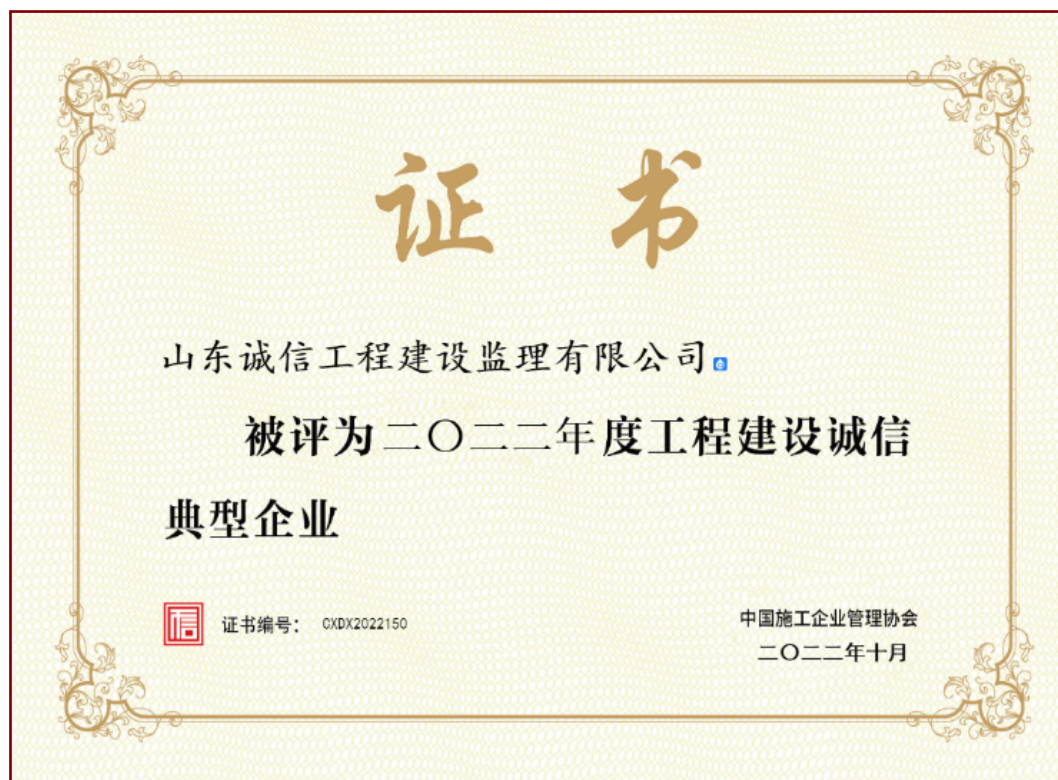
2013-2014 年度全国先进工程监理企业



2011-2012 年度全国先进工程监理企业



“2022 年度中国工程建设诚信典型企业” 奖



“2020 年度中国工程建设诚信典型企业” 奖



“2018 年度中国工程建设诚信典型企业” 奖



“2017 年度中国工程建设诚信典型企业” 奖



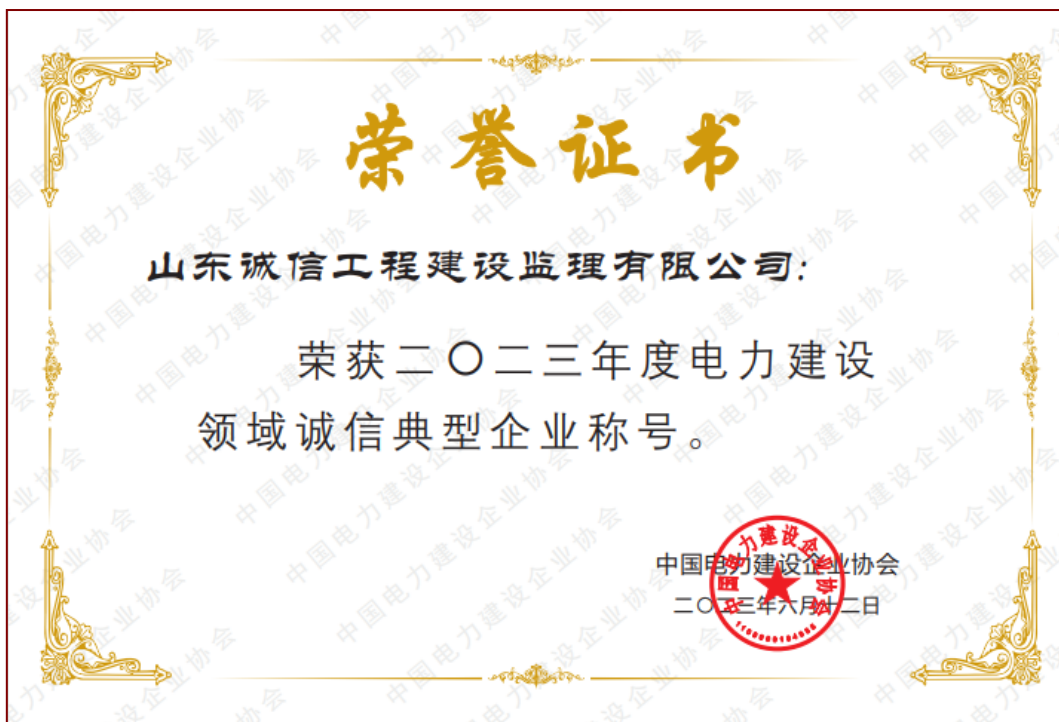
“2016 年度中国工程建设诚信典型企业” 奖



“2015 年度中国工程建设诚信典型企业” 奖



2023 年度电力建设领域诚信典型企业



2022 年度电力建设领域诚信典型企业



中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2021〕71 号

关于公布 2021 年度电力建设 诚信典型企业的通知

各会员单位：

根据中国施工企业管理协会《关于开展 2021 年工程建设诚信典型企业评估工作的通知》（中施企协信用字〔2021〕10 号）精神，按照《电力建设诚信典型企业征集管理办法》的有关规定，经企业申报、初评、会议评审等程序，决定授予国网江苏省电力工程咨询有限公司等 36 家单位“2021 年度电力建设诚信典型企业”称号（名单见附件），现予以公布。

希望电力建设诚信典型企业发扬成绩、再接再厉，切实发挥典型示范作用。电力建设企业要以他们为榜样，不断提高诚信意识和诚信管理水平，推动电力建设行业诚信建设持续健康发展。

附件：2021 年度电力建设诚信典型企业名单

中国电力建设企业协会

2021 年 7 月 2 日



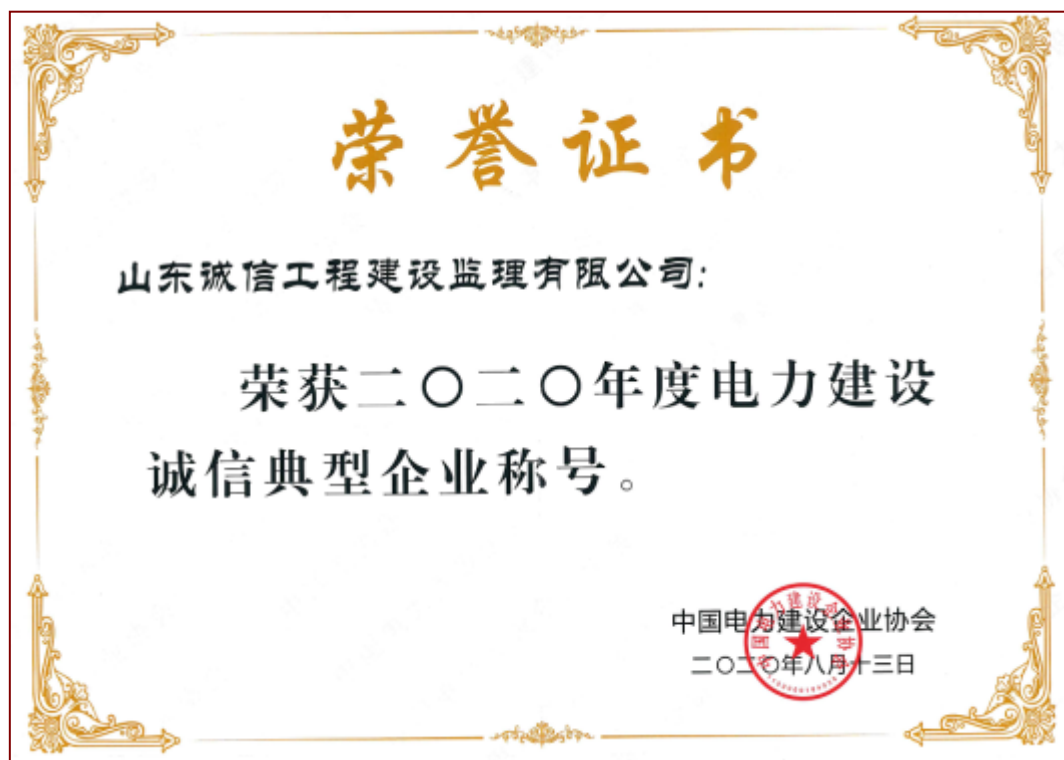
附件

2021 年度电力建设诚信典型企业名单

序号	单位名称
1	国网江苏省电力工程咨询有限公司
2	河南立新监理咨询有限公司
3	河南九域博大实业有限公司
4	西北电力建设工程监理有限责任公司
5	湖南电力工程咨询有限公司
6	广东创成建设监理咨询有限公司
7	武汉中超电网建设监理有限公司
8	山东诚信工程建设监理有限公司
9	云南电力建设监理咨询有限责任公司
10	辽宁电力建设监理有限公司
11	内蒙古康远工程建设监理有限责任公司
12	新疆电力工程监理有限责任公司
13	福建闽能咨询有限公司
14	上海电力监理咨询有限公司
15	北京国电德胜工程项目管理有限公司
16	河北电力工程监理有限公司
17	青岛华丰伟业电力科技工程有限公司
18	辽宁东科电力有限公司

19	国网四川省电力公司电力科学研究院
20	润电能源科学技术有限公司
21	上海明华电力科技有限公司
22	江苏省送变电有限公司
23	浙江省送变电工程有限公司
24	宁夏送变电工程有限公司
25	国网山西送变电工程有限公司
26	北京送变电有限公司
27	云南送变电工程有限公司
28	国网四川电力送变电建设有限公司
29	吉林省送变电工程有限公司
30	国网黑龙江省送变电工程有限公司
31	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
32	中国能源建设集团天津电力建设有限公司
33	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
34	国能龙源电力技术工程有限责任公司
35	中国电建集团福建工程有限公司
36	中国电建市政建设集团有限公司

2020 年度电力建设领域诚信典型企业



2019 年度电力建设领域诚信典型企业



2018 年度电力建设领域诚信典型企业



2017 年度全国电力建设诚信典型企业



2016 年度全国电力建设诚信典型企业



2019 年度全国电力建设优秀监理企业

中国电力建设企业协会文件

中电建协行（2019）17 号

关于公布 2019 年全国电力建设优秀监理企业、 优秀总监理工程师、优秀监理工程师 评选结果的决定

各会员单位：

根据中国建设监理协会《关于在会员范围内开展 2017~2018 年度表扬先进的通知》（中建监协〔2019〕37 号）文件精神，激励先进、树立标杆，按照《全国电力建设优秀监理企业、优秀总监理工程师、优秀监理工程师评选办法》的规定，经企业申报、推荐、会议评审等程序，决定授予国网江苏省电力工程咨询有限公司等 20 家单位 2019 年全国电力建设优秀监理企业名称；授予曾庆安等 30 名同志 2019 年全国电力建设优秀总监理工程师称号；张凡等 55 名同志 2019 年全国电力建设优秀监理工程师称号（见附件 1、2、3），现予以公布。

-1-

希望受到表扬的单位和个人，再创佳绩，为促进全国电力建设监理事业发展做出积极贡献。

附件：1. 2019 年全国电力建设优秀监理企业名单

2. 2019 年全国电力建设优秀总监理工程师名单

3. 2019 年全国电力建设优秀监理工程师名单



-2-

附件 1

2019 年全国电力建设优秀监理企业名单

序号	单位
1	国网江苏省电力工程咨询有限公司
2	山东诚信工程建设监理有限公司
3	河南立新监理咨询有限公司
4	湖南电力工程咨询有限公司
5	内蒙古豫远工程建设监理有限责任公司
6	河北电力工程监理有限公司
7	安徽电力工程监理有限公司
8	浙江电力建设工程咨询有限公司
9	广东创成建设监理咨询有限公司
10	吉林省吉能电力建设监理有限责任公司
11	辽宁电力建设监理有限公司
12	西北电力建设工程监理有限责任公司
13	广西正远电力工程建设监理有限责任公司
14	广州电力工程监理有限公司
15	福建省宏网电力工程监理有限公司
16	福建闽能咨询有限公司
17	广东威管工程咨询有限公司
18	云南电力建设监理咨询有限公司
19	新疆电力工程监理有限责任公司
20	上海市电力工程建设监理有限公司

2018 年度全国电力建设优秀监理企业



2017 年度全国电力建设优秀监理企业



2016 年度全国电力建设优秀监理企业



2015 年度全国电力建设优秀监理企业



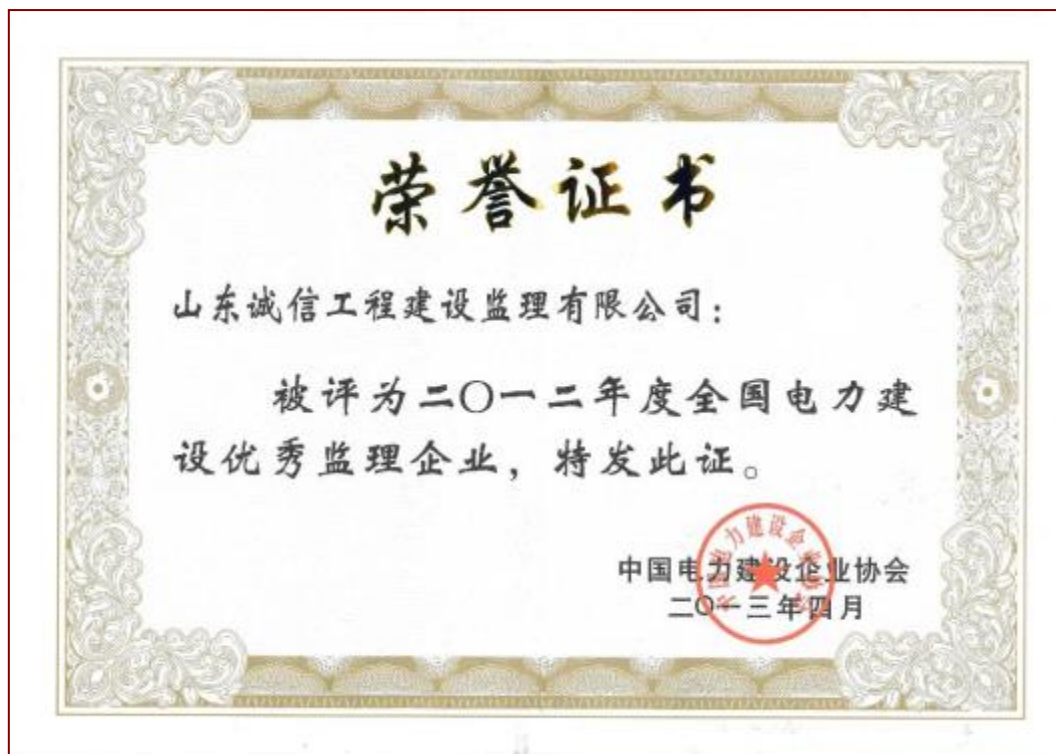
2014 年度全国电力建设优秀监理企业



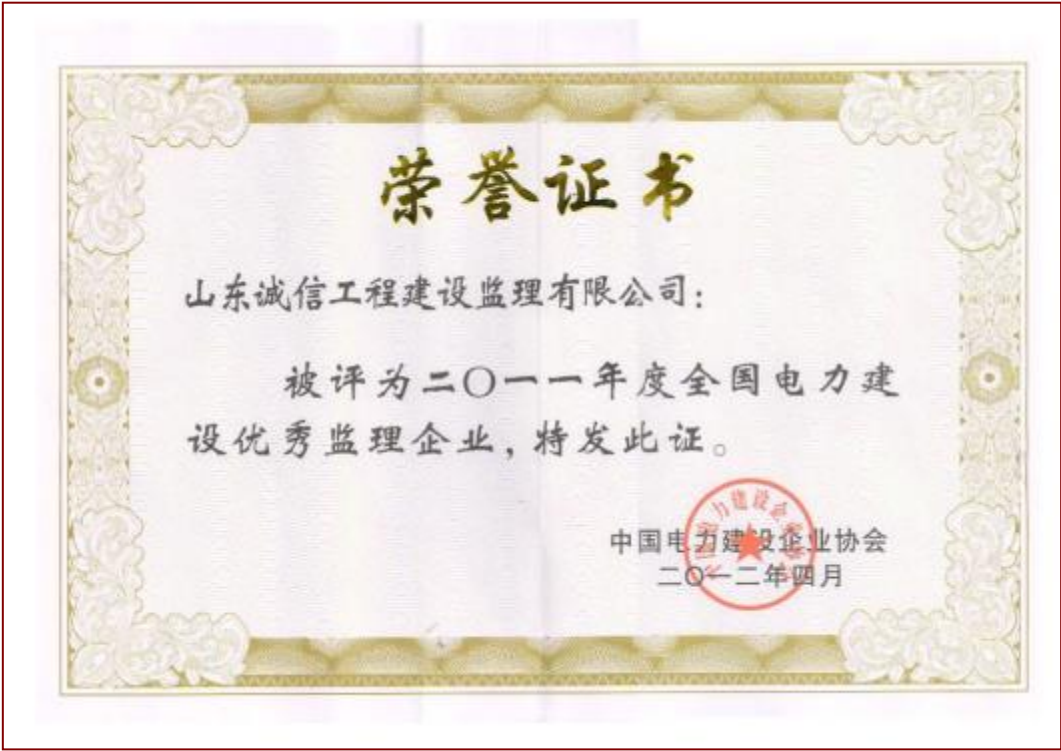
2013 年度全国电力建设优秀监理企业



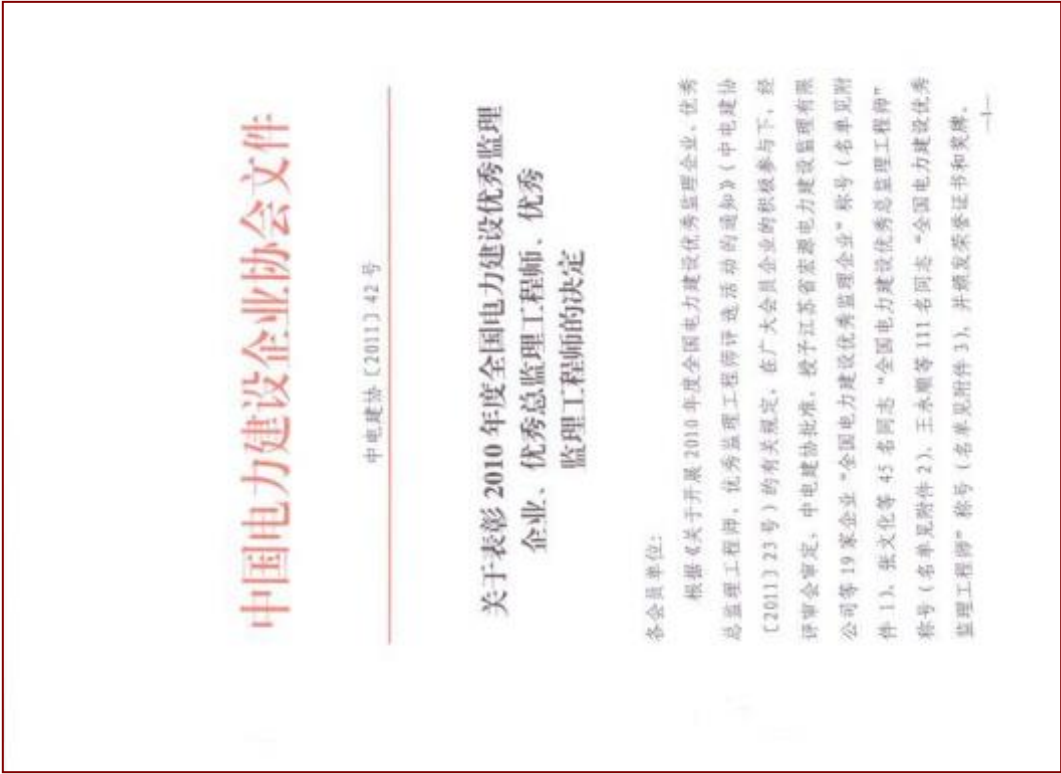
2012 年度全国电力建设优秀监理企业



2011 年度全国电力建设优秀监理企业



2010 年度全国电力建设优秀监理企业



附件 1:

2010 年度全国电力建设优秀监理企业名单

序号	企业名称
1	江苏宏源电力建设监理有限公司
2	江苏兴源电力建设监理有限公司
3	湖南电力建设监理咨询有限公司
4	山东诚信工程建设监理有限公司
5	天津电力工程监理有限公司
6	河南立新工程监理有限公司
7	广东创成建设监理咨询有限公司
8	河北电力建设监理有限责任公司
9	浙江电力建设监理有限公司
10	中国电力建设工程咨询公司
11	重庆渝电工程监理咨询有限公司
12	上海市电力工程建设监理有限公司
13	西北电力建设工程监理有限责任公司
14	湖北鄂电建设监理有限责任公司
15	贵州电力工程建设监理公司
16	云南电力建设监理咨询有限公司

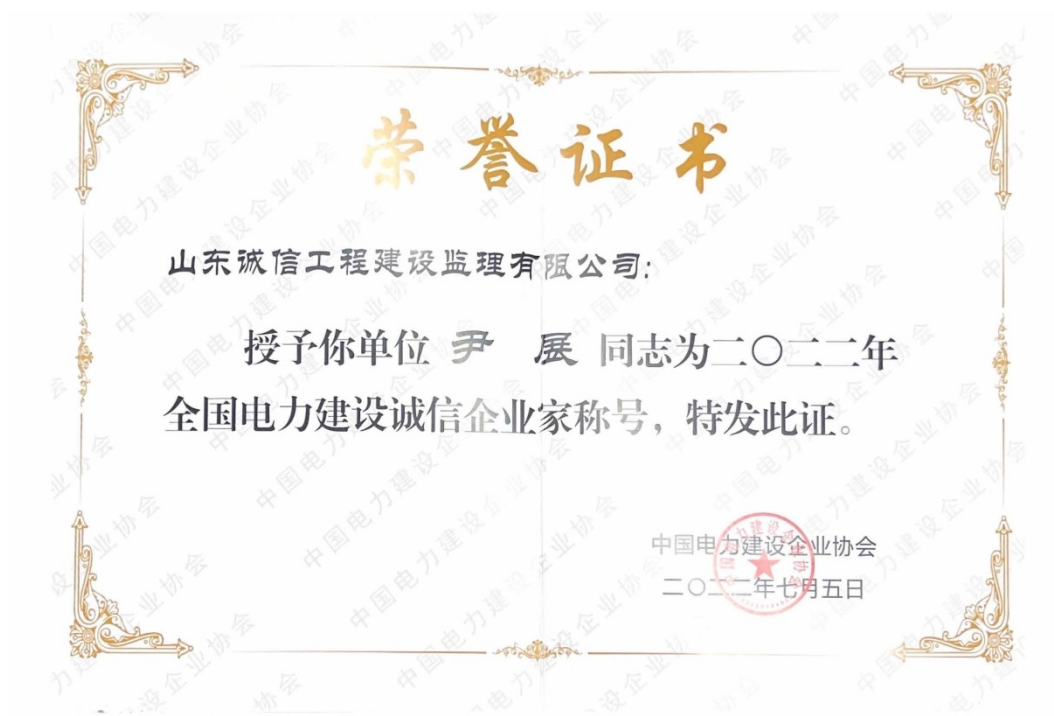
希望受表彰的企业和个人继续努力，不断创新，为电力建设事业再做新贡献。

- 附件：1、2010 年度全国电力建设优秀监理企业名单
2、2010 年度全国电力建设优秀总监理工程师名单
3、2010 年度全国电力建设优秀监理工程师名单

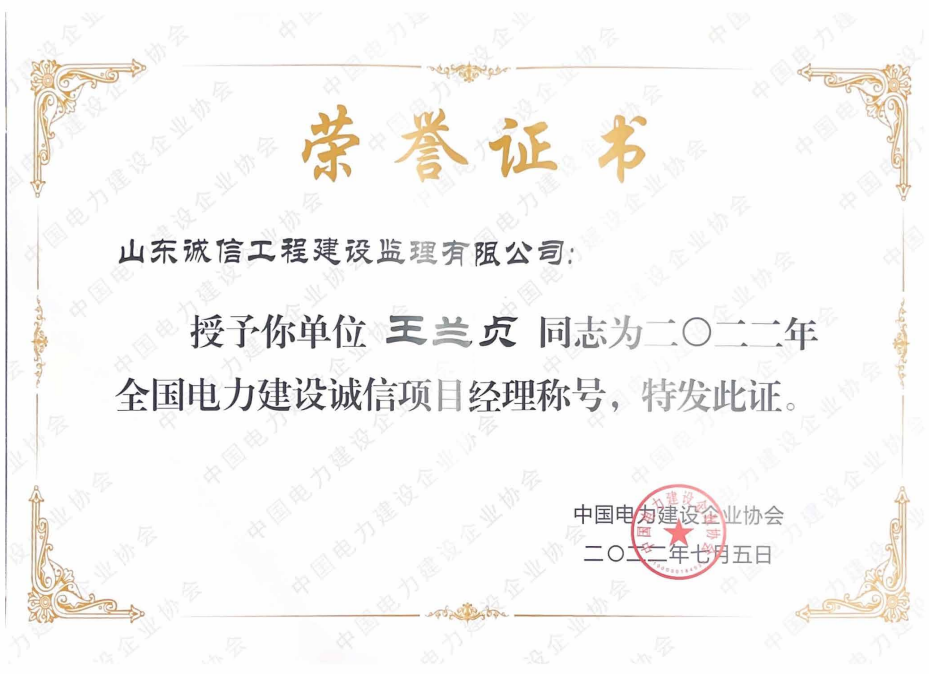
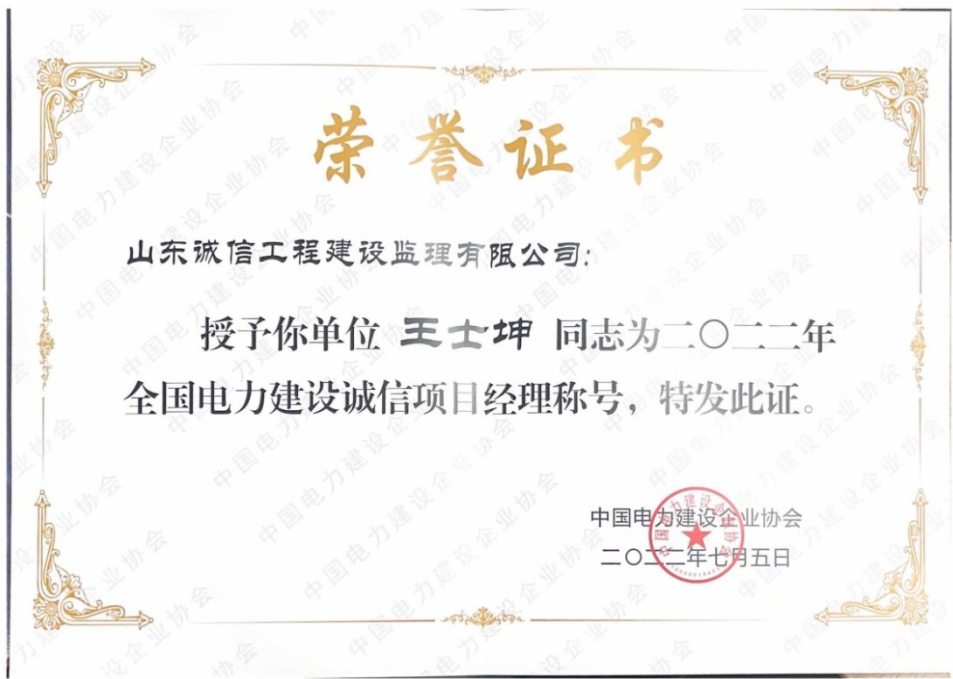


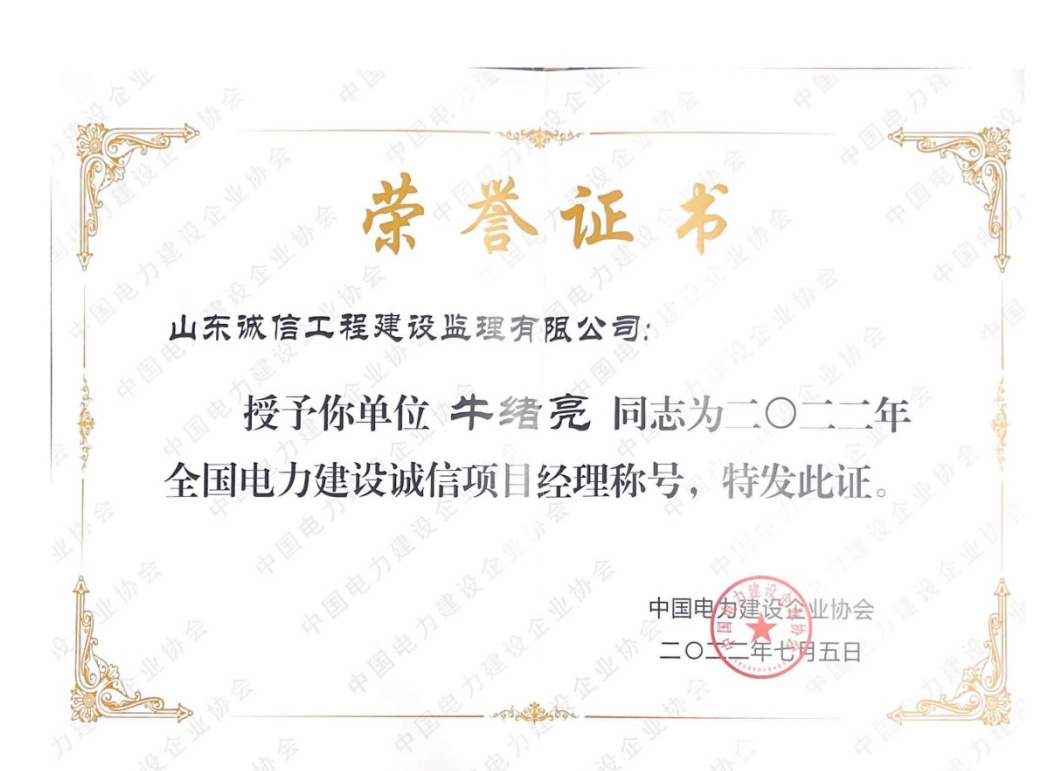
2022 年全国电力建设诚信企业家、项目经理

全国电力建设诚信企业家-尹展



全国电力建设诚信项目经理-王士坤、王兰贞、牛绪亮



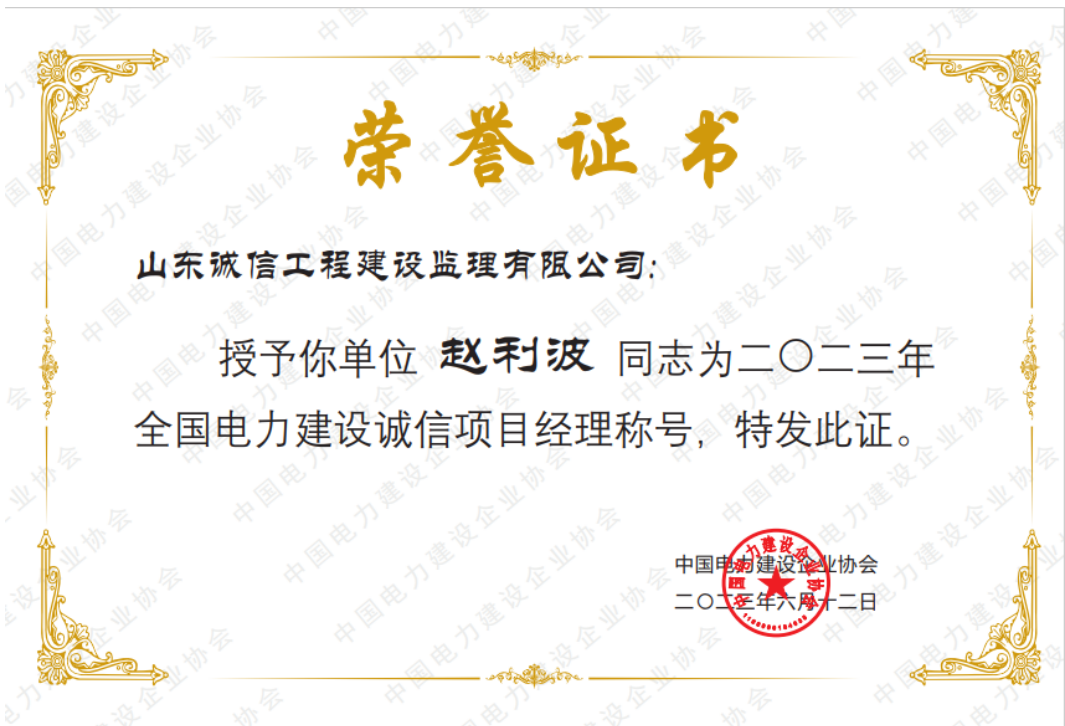


2. 29 2023 年全国电力建设诚信企业家、项目经理

全国电力建设诚信企业家-尹展



全国电力建设诚信项目经理-赵伟利、赵利波、商彬、胡启海



荣誉证书

山东诚信工程建设监理有限公司:

授予你单位 **商彬** 同志为二〇二三年
全国电力建设诚信项目经理称号，特发此证。

中国电力建设企业协会
二〇二三年六月十二日



荣誉证书

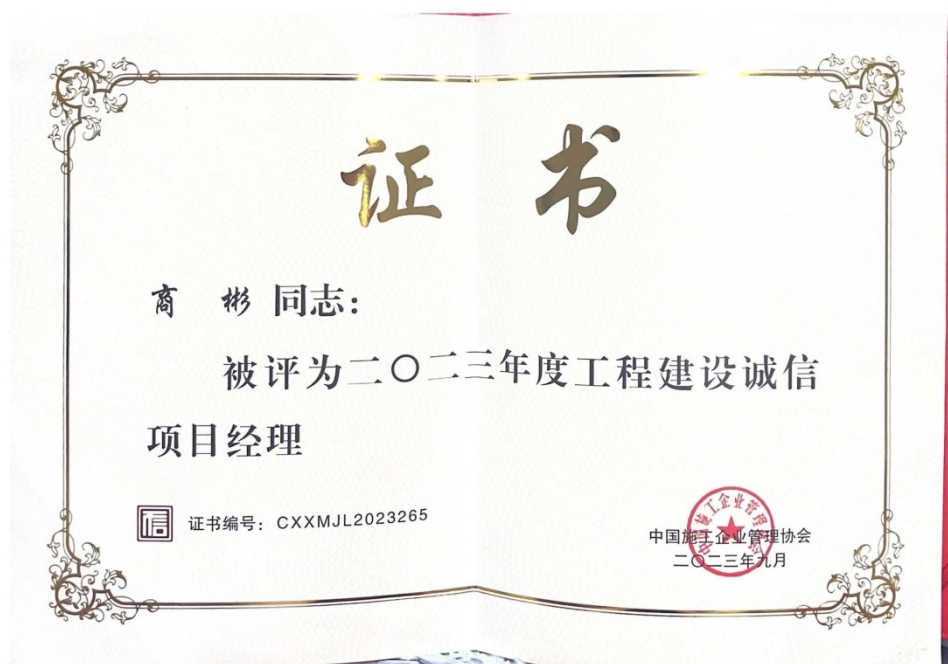
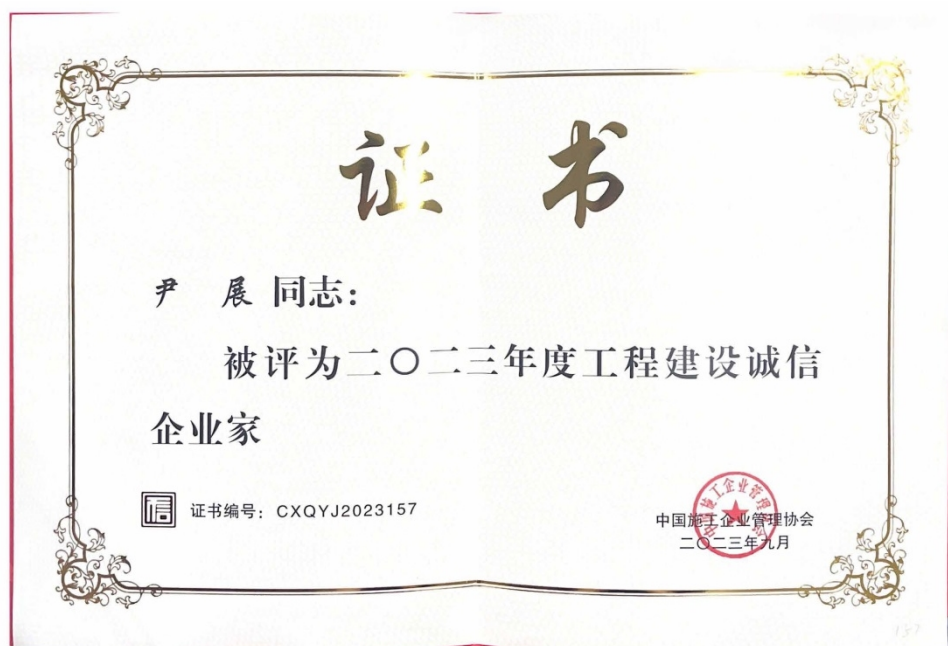
山东诚信工程建设监理有限公司:

授予你单位 **胡启海** 同志为二〇二三年
全国电力建设诚信项目经理称号，特发此证。

中国电力建设企业协会
二〇二三年六月十二日



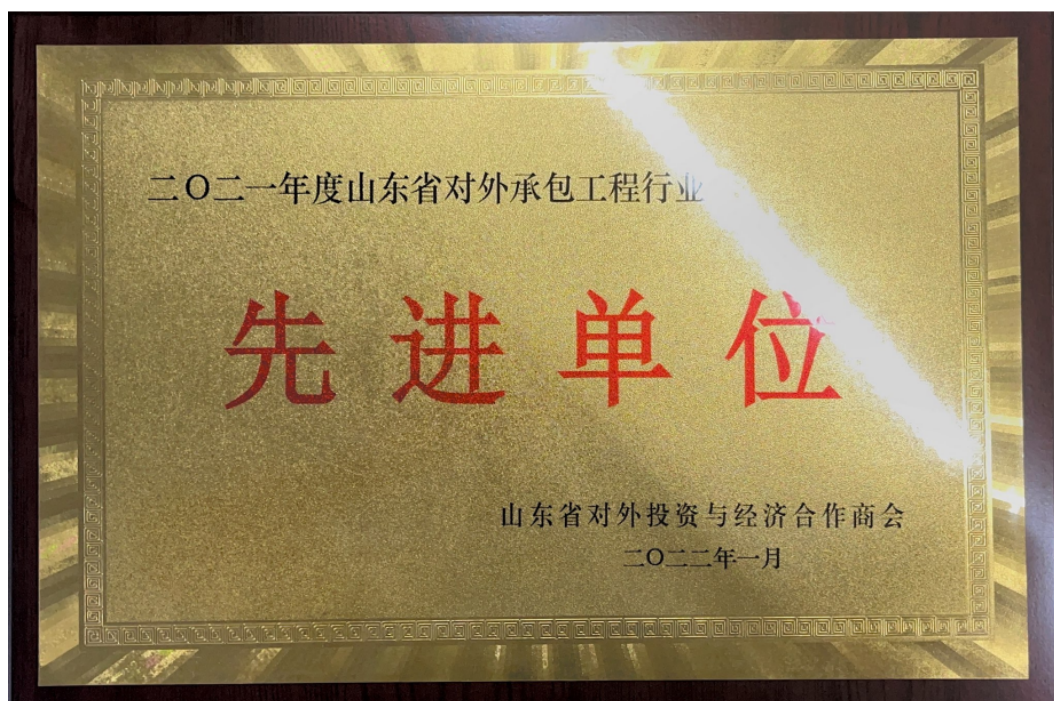
2023 年度工程建设诚信企业家、项目经理



信用星级证书



2021 年度对外承包工程行业先进单位



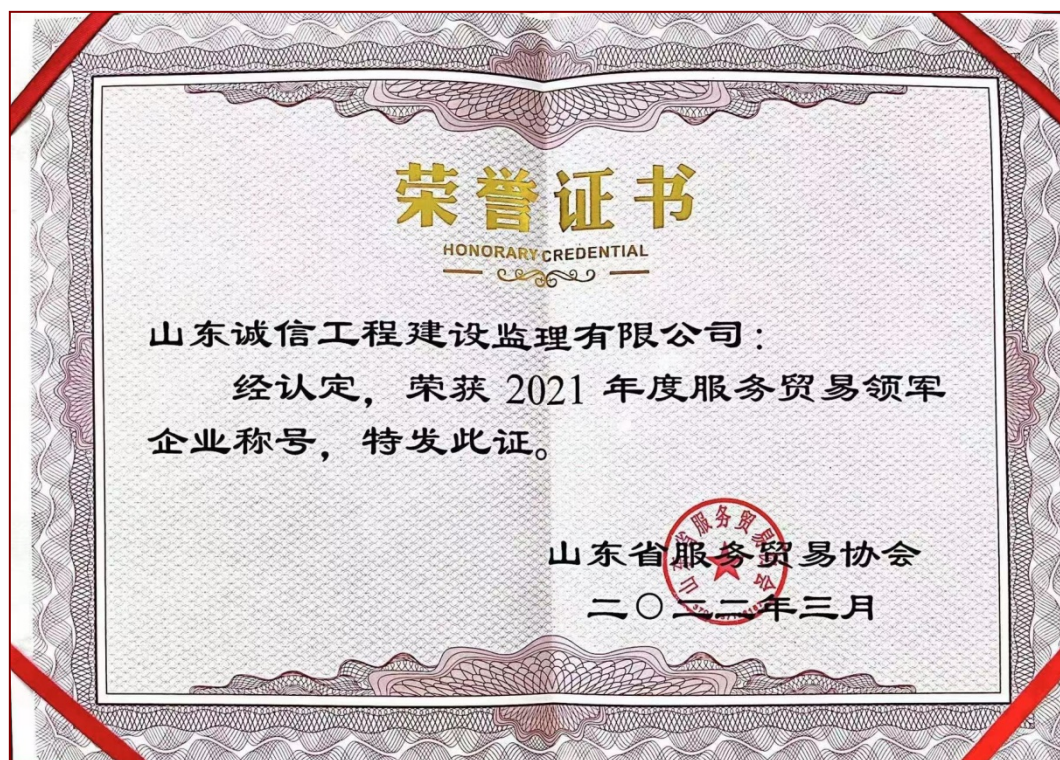
2017-2018 年度山东省先进监理企业



2022 年度服务贸易（外包）领军企业



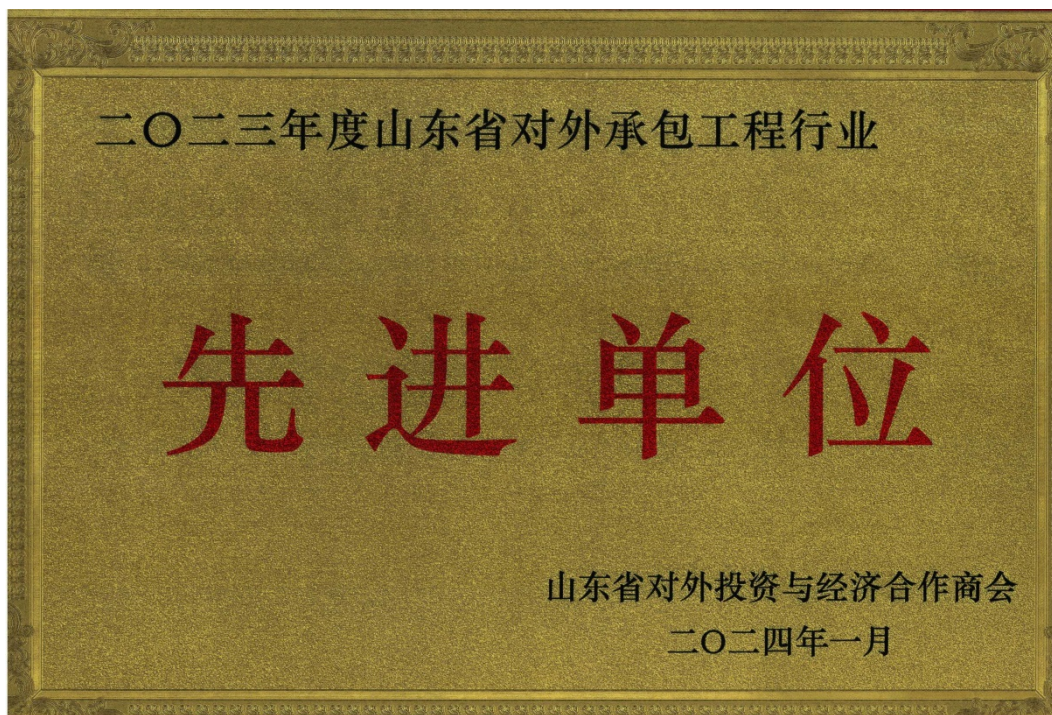
2021 年度服务贸易领军企业称号



2021 年度 5A 级会员监理企业



2023 年度 5A 级会员监理企业



2019-2020 年度 5A 级会员监理企业



主要管理人员获奖情况一览表

序号	姓名	拟任职务	获奖等级	荣誉证书名称	获奖项目名称	获奖时间	评奖机关	获奖项目所任职务
1	何敬文	总监理工程师	行业级	2024 年度中国电力优质工程	淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW超超临界燃煤机组工程	2024. 09	中国电力建设企业协会	总监理工程师
2	何敬文	总监理工程师	行业级	2025 年诚信项目经理名单	/	2025. 06	中国电力建设企业协会	总监理工程师
3	吴洪硕	土建副总监	行业级	2022 年度中国电力优质工程	陕西德源府谷电厂二期2x660MW扩建工程	2022. 06	中国电力建设企业协会	土建副总监
4	李广正	安装副总监	行业级	2022 年度中国电力优质工程	陕西德源府谷电厂二期2x660MW扩建工程	2022. 06	中国电力建设企业协会	安装副总监
5	李广正	安装副总监	行业级	2014-2015 年度国家优质工程金质奖	安徽淮南田集电厂二期扩建2×660MW超超临界机组工程	2015. 11	中国施工企业管理协会	安装副总监

淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程
中标通知书

中标通知书

山东诚信工程建设监理有限公司：

经评标委员会评定，你单位在我公司组织的淮南矿业集团电力有限责任公司淮南矿业集团潘集电厂一期 2x660MW 超超临界燃煤机组工程监理招标中确定为中标人。

招标编号：JG2020-12-0995

中标内容：潘集电厂一期 2x660MW 超超临界燃煤机组工程监理

中标金额：人民币 18500000.00 元（大写：壹仟捌佰伍拾万元整）

特此通知。

安徽省招标集团股份有限公司

2020年5月25日

专用章



安徽省招标集团股份有限公司

ANHUI TENDERING GROUP Inc.

地址：合肥市包河区包河大道236号招标集团大厦 邮编：230051

合同证明文件

甲方合同编号: HNKYDL-GH-CL(2020)010		正本 2-1
JHT/092(2020)		
淮南矿业集团潘集电厂一期 2x660MW 超超临界燃煤机组工程		
监理服务合同		
甲方: 淮南矿业集团电力有限责任公司		
乙方: 山东诚信工程建设监理有限公司		
日期: 2020 年 6 月		

第一章 合同条款

第一部分 协议书

委托单位：淮南矿业集团电力有限责任公司

4、监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司

本合同由淮南矿业集团电力有限责任公司（以下简称甲方）与山东诚信工程建设监理有限公司（以下简称乙方）双方协商一致签订。根据甲方要求，乙方愿意依照本合同所规定的条款及条文，承担淮南矿业集团潘集电厂一期2x660MW超超临界燃煤机组工程建设监理服务。兹就以下事项签订本合同。

一、工程概况

1、工程名称：淮南矿业集团潘集电厂一期2x660MW超超临界燃煤机组工程监理

2、工程规模：2x660MW超超临界燃煤机组

3、工程概算：56.82亿（静态投资）

4、工程建设工期：23+1月

5、工程质量目标：确保获得国有优质工程奖、争创国家优质工程金奖

二、词语限定

本协议书相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并应被作为其一部分进行阅读和理解，

其解释顺序依次如下：

1、在本合同履行中双方签署的补充协议与修正文件；

2、协议书；

3、附件，即：

附件A----服务范围和对人员配备及其素质的基本要求；

附件B----甲方提供的职员、设备、设施和其他人员的服务及收费规定；

附件C----报酬和支付；

附件D----工程监理安全协议书；

附件E----工程廉洁承诺合同；

附件F----工程档案管理协议书；

4、中标通知书（函）；

张政

孙国

5、合同专用条件及附件条款

6、合同通用条件；

7、招标文件及补遗；

8、投标文件及澄清函。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：邢宝国，身份证号码：370102197209032550，注册号：37009937。

五、监理费

合同总价大写：壹仟捌佰伍拾万元。其中工程设计、采购监理费用200万元，施工监理费用1460万元，质量评价服务费用130万元，前期咨询60万元，合计1850万元。

六、监理服务期

自签订工程建设监理合同、监理方接到甲方进场通知后开始计算，直至工程竣工、达标创优验收且缺陷责任期满为止。

七、双方承诺

1、考虑到下文提及的甲方对乙方的支付，乙方在此向甲方承诺将遵照本合同的规定履行服务。

2、甲方在此同意按本合同中约定承担责任，按注明的期限和方式，向乙方支付根据合同规定应支付的款项，以此作为履行服务的报酬。

八、未尽事宜，双方根据需要，经协商可另外签订补充合同。

九、本合同经双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效至监理合同期满，提交监理总结、结清监理报酬后自然失效。

十、本合同一式捌份，双方各执四份。

甲方：

法定代表人

或授权代表签字：

根東印金

地址：

电话：

开户银行：

账号：

签约地点：

签约日期：

乙方：

法定代表人

或授权代表签字：

印张恒

地址：

电话：

开户银行：

账号：

张

附件A：服务范围和对人员配备及其素质的基本要求

一、服务范围及工作内容

本项目服务范围：淮南矿业集团潘集电厂一期2x660MW超超临界燃煤机组工程，包括设计、采购、施工前准备阶段咨询、施工、调试、试运行直至质量保修阶段的监理工作，全过程质量评价工作。具体如下：

工程建设监理的主要内容是以合同为依据，诚实、守信、公正、科学、积极主动地实施造价控制、进度控制、质量控制、合同管理、资料管理、组织协调、质量保修期监理及其他服务。监理单位受项目法人委托工作任务包含但不限于以下内容：

一、总的要求

- 1) 编制监理规划；
- 2) 熟悉建设工程合同文件，了解施工现场；
- 3) 参与设计交底工作；
- 4) 督促和检查承包人建立质量保证体系；
- 5) 主持常规工地会议；
- 6) 发布开（复）工令，批准单项工程开工报告；
- 7) 审核承包人授权的常驻现场代表的资质，以及其它派驻到现场的主要技术、管理人员的资质；初审分包合同和分包人的资质；
- 8) 验收承包人的工地试验室，审核其人员资质；
- 9) 建立监理的试验、检测工作体系，按照规定的频率独立开展监理的试验、检测工作；
- 10) 保存所有的原始资料和其它应妥善保管的一切资料；
- 11) 审批拟用于本工程的原材料、成套设备的品质以及工艺试验和标准试验；
- 12) 审查承包人拟用于本工程的机械装备的性能和数量；
- 13) 审批承包人实施本工程的机械装备的性能和数量；
- 14) 控制重要外购成品或半成品件的质量；
- 15) 审批承包人提交的总体进度计划，检查和督促承包人实施进度计划，核批承包人的修正计划；审批承包人提交的年度计划、季度计划、月计划、旬计划和日计划，并督促承包人实施。

张

叶

竣工验收证明

淮南矿业集团潘集电厂一期
2×660MW 超超临界燃煤机组工程

1 号机组移交生产交接书



2022 年 12 月 26 日
安徽·淮南

淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程
1 号 机组

移交生产交接书

建设单位：淮河能源电力集团有限责任公司
生产单位：淮河能源电力集团有限责任公司潘集发电分公司
总承包单位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中能建建筑集团有限公司
主体设计院：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
主体施工单位：中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中能建建筑集团有限公司
福建龙净环保股份有限公司
主体调试单位：西安热工研究院有限公司
主体监理单位：山东诚信工程建设管理有限公司

验收交接日期：2022年12月26日

工程名称	淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW超超临界燃煤机组		机组编号	#1
工程地点	安徽省淮南市潘集区架河乡			
建设依据	《安徽省发展改革委关于淮南潘集电厂项目核准的批复》（皖发改能源[2020]374号）			
建设规模	一期工程建设2×660MW超超临界二次再热燃煤机组，同步建设烟气除尘、脱硫及脱硝设施。			
工程正式开工日期	2020年12月26日	机组移交生产日期	2022年12月26日	
机组整套启动日期	2022年12月3日至2022年12月26日			
形成额定发电能力	660MW			
一、工程和机组试运情况 潘集电厂规划容量2×660MW+2×660MW燃煤机组，一期工程建设2×660MW超超临界（二次再热）燃煤机组，潘集电厂项目是国家长三角一体化发展规划出台后第一个开工建设的项目，也是落实中央及安徽省“六稳”“六保”工作任务的重点能源保供项目。一期工程于2020年6月15日取得安徽省发展改革委核准批复，2020年12月26日浇筑第一方混凝土，1号机组于2022年12月26日投产移交。 工程建设过程中，各参建单位精心组织、团结协作，工程流程和协调机制有效顺畅，工程建设的各级管理体系健全并运转有效，先后完成了厂用电受电、锅炉水压试验、汽机扣缸、锅炉酸洗和锅炉点火冲管、整套启动试运等重要里程碑节点，工程的安全、质量、进度始终处于良好受控状态。1号机组连续实				

现锅炉水压试验、厂用电受电、汽轮机扣缸、锅炉点火、汽轮机冲转、机组并网、168 小时试运“七个一次成功”。

2022 年 11 月 24 日，潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程启动验收委员会会议在煤矿宾馆会议中心召开，整套启动工作自 2022 年 12 月 3 日开始到 12 月 26 日满负荷 168 小时结束，历时 23 天，完成《启规》及电网部门要求的全部试验。1 号机组 168 小时满负荷试运行期间：平均负荷率 100%，连续满负荷时间大于 168 小时，机组保护投入率为 100%，主要仪表投入率为 100%，自动投入率为 100%。汽机真空严密性优良、发电机氢气系统气密性良好、各系统正常投入，环保设备投运正常，排放指标合格；主蒸汽、一次再热蒸汽、二次再热蒸汽温度及机组运行参数均接近或达到设计值，汽水品质合格，机组带满负荷出力稳定运行，168 小时满负荷试运行期间，各项技术指标优良。

工程建设过程始终得到市区电力、交通、水利等质监部门及各行政主管部门对工程进行的阶段性监督检查，国家电力工程质量监督站于 2022 年 11 月 24 日完成了#1 机组整套启动前的质量监督检查，并 2022 年 12 月 3 日印发了转序通知书。

二、遗留的主要问题及处理意见
现场仍有部分尾工和缺陷需整改完善。

三、启动验收委员会意见
潘集电厂一期工程#1 机组在建设过程中，参建各方工程管理和质量管理规章制度齐全，质量管理体系健全并运转有效，为建设优质工程、标杆工程、示范工程，调动一切积极因素，狠抓安全、质量、进度和投资“四大控制”，使工程的设计、施工、监理、调试、试运各环节始终处于“可控、在控”状态。自分部试运、整套试运到完成 168 小时连续满负荷试运，严格执行了《火力发电厂基本建

设工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的有关要求,参建各单位密切配合,团结协作,精心调试、精心操作、精心维护,顺利完成了整套试运的全部工作,主要技术指标达到国内同类型机组先进水平,机组满足安全、稳定、连续、可靠运行的要求。

#1 机组整套启动前和整套启动试运后,均通过了监督检查,遗留的主要问题均有处理意见并有专人负责整改落实,生产区域设备整洁、照明充足、标志清楚完整,地面平整,道路畅通,具有良好的文明生产条件。

启动验收委员会认为:潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤机组工程#1 机组按《火力发电厂基本建设工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的要求,达到了移交条件,同意移交生产。

启动验收委员会希望,潘集电厂一期工程#1 机组移交进入生产期后,生产运行单位要加强机组安全运行和维护,确保#1 机组的安全经济稳定运行,完成《启规》要求的性能考核试验项目,各参建单位要继续加强团结协作,抓紧未完成项目的施工和缺陷处理,按有关规定做好资料的整理和归档,实现机组达标投产。

参加建设的单位签字(章)

建设单位: 淮河能源电力集团有限责任公司
代表: 
生产单位: 淮河能源电力集团有限责任公司潘集发电分公司
代表: 
总承包单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
代表: 
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
代表: 
中能建投集团有限公司
代表: 
主体设计单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
代表: 
主体施工单位: 中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
代表: 
中能建投集团有限公司
代表: 
福建龙净环保股份有限公司
代表: 
主体调试单位: 西安热工研究院有限公司
代表: 
主体监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司
代表: 

淮南矿业集团潘集电厂一期
2×660MW 超超临界燃煤机组工程

2 号机组移交生产交接书



2023 年 02 月 24 日
安徽·淮南

淮南矿业集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界燃煤机组工程
2 号 机 组

机组移交生产交接书

建设单位: 淮河能源电力集团有限责任公司
生产单位: 淮河能源电力集团有限责任公司潘集发电分公司
总承包单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
中能建投集团有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
主体设计单位: 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
主体施工单位: 中能建投集团有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
福建龙净环保股份有限公司
主体调试单位: 安徽新力电业科技咨询有限公司
主体监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

验收交接日期: 2023 年 02 月 24 日

工程名称	淮南矿业集团潘集电厂二期2×660MW超超临界燃煤机组		
	机组编号	#2	
工程地点	安徽省淮南市潘集区架河乡		
建设依据	《安徽省发展改革委关于淮南潘集电厂项目核准的批复》 (皖发改能源[2020]374号)		
建设规模	一期工程建设2×660MW超超临界二次再热燃煤机组，同步建设制气系统、脱硫及脱硝设施。		
工程正式开工日期	2020年12月26日	机组移交生产日期	2023年02月24日

机组整套启动日期
2023年01月15日至2023年02月24日

形成额定发电能力
660MW

一、工程和机组试运情况

潘集电厂规划容量2×660MW+2×660MW燃煤机组，一期工程建设2×660MW超超临界（二次再热）燃煤机组，潘集电厂项目是国家长三角一体化发展规划出台后第一个开工建设的项目，也是落实中央及安徽省“六稳”“六保”工作任务的重点能源保供项目。一期工程于2020年6月15日取得安徽省发展改革委核准批复，2020年12月26日浇筑第一方混凝土，2号机组于2023年02月24日投产移交。

工程建设过程中，各参建单位精心组织、团结协作，工程流程和协调机制有效顺畅，工程建设的各级管理体系健全、运转有效，先后完成了厂用电受电、锅炉水压试验、汽机扣缸、锅炉酸洗和锅炉点火冲管、整套启动试运等重要里程碑节点，工程的安全、质量、进度始终处于良好受控状态。2号机组连续实

现锅炉水压试验、厂用电受电、汽轮机扣缸、锅炉点火、汽轮机冲转、机组并网、168小时试运“七个一次成功”。

2022年11月24日，潘集电厂二期2×660MW超超临界燃煤机组工程启动验收委员会会议在煤矿宾馆会议中心召开，整套启动工作自2023年01月15日开始到02月24日满负荷168小时结束，历时40天，完成《启规》及电网部门要求的全部试验。2号机组168小时满负荷试运行期间：平均负荷率100%，连续满负荷时间大于168小时，机组保护投入率为100%，主要仪表投入率为100%，自动投入率为100%。汽机真空严密性优良，发电机氢气系统气密性良好，各系统正常投入，环保设备投运正常，排放指标合格；主蒸汽、一次再热蒸汽、二次再热蒸汽温度及机组运行参数均接近或达到设计值，汽水品质合格，机组带满负荷出力稳定运行，168小时满负荷试运期间，各项技术指标优良。

工程建设过程始终接受市区电力、交通、水利等质监部门及各级政府主管部门对工程进行的阶段性监督检查，国家电力工程质量监督站于2023年01月13日完成了2号机组整套启动前的质量监督检查，并于2023年01月19日印发了转序通知书。

二、遗留的主要问题及处理意见

现场仍有部分尾工和缺陷需整改完善。

三、启动验收委员会意见

潘集电厂一期工程2号机组在建设过程中，参建各方工程管理和质量管理体系健全，质量体系健全、运转有效，为建设优质工程、标杆工程、示范工程，调研一切积极因素，狠抓安全、质量、进度和造价“四大控制”，使工程的设计、施工、监理、调试、试运各环节始终处于“可控、在控”状态。自分部试运、整套试运到完成168小时连续满负荷试运，严格执行了《火力发电厂基本建设

工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的有关要求。参建各单位密切配合，团结协作，精心调试、精心操作、精心维护，顺利完成了整套试运的全部工作，主要技术指标达到国内同类型机组先进水平，机组满足安全、稳定、连续、可靠运行的要求。

2号机组整套启动前和整套启动试运后，均通过了监督检查，遗留的主要问题均有处理意见并有专人负责整改落实，生产区域设备整洁、照明充足、标志清楚完整，地面平整，道路畅通，具有良好的文明生产条件。

启动验收委员会认为：潘集电厂二期2×660MW超超临界燃煤机组工程2号机组按《火力发电厂基本建设工程启动及竣工验收规程》(DLT5437-2009)的要求，达到了移交条件，同意移交生产。

启动验收委员会希望：潘集电厂二期工程2号机组移交进入生产期后，生产运行单位要加强机组安全运行和维护，确保2号机组的安全经济稳定运行，完成《启规》要求的性能考核试验项目。各参建单位要继续加强团结协作，抓紧处理未完成项目的施工和缺陷，按有关规定做好资料的整理和归档，实现机组达标投产。

参加工程建设的单位签章

建设单位：淮南矿业集团潘集发电分公司

代表：[签字]

生产单位：淮南矿业集团潘集发电分公司潘集发电分公司

代表：[签字]

监理单位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

代表：[签字]

中煤建设集团安徽分公司

代表：[签字]

中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司

代表：[签字]

主体设计院：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

代表：[签字]

主体施工单位：中煤建设集团安徽分公司

代表：[签字]

中煤建设集团安徽分公司

代表：[签字]

福建龙净环保股份有限公司

代表：[签字]

主体调试单位：安徽新力环保科技有限公司

代表：[签字]

主体监理单位：中煤建设集团安徽分公司

代表：[签字]

获奖证明



亚洲电力奖



Award for
***Coal Power Project of the Year -
Silver***

**HUAIHE ENERGY GROUP PANJI 2×660 MW
COAL-FIRED POWER PLANT**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Tim Charlton".

Hosted by Publisher Tim Charlton

ASiANPOWER

业务手册

监 工 程	名 称	淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤 机组工程		
	地 址	淮南市潘集区架河镇		
	工程规模及 概况	一期工程建设 2 台 66 万千瓦超超临界二次再热燃煤 发电机组。		
	工程类别	电力火电发电工程		
	造价	59.5 亿元	工程等级	一级
	建设单位	淮南矿业集团电力有限责任公司		
	设计单位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		
	EPC 总承包单 位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		
	施工单位	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司 (负责建筑安装工程施工) 中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司 (参与施工总承包)		
	工程开工期	2020 年 12 月 26 日	竣工日期	2023 年 02 月 24 日
项 目 监 理 机 构	姓 名	专 业		
	宋文彬	土建监理师		
	孙元亮	土建监理师		
	刘普普	土建监理师		
	马传卿	土建监理师		
	韦 伟	土建监理师		
	徐 俭	土建监理员		
	孙羽杰	土建监理员		
	陶 远	安全监理师		
	李居华	安全监理师		
	张建怀	安全监理师		
	吴 雄	安全监理员		
	毛广照	安全监理员		
	尹凡清	安全监理员		
	刘 鑫	焊接监理师		
	肖 坤	焊接监理师		
	吴永清	焊接监理师		
	郭 媛	电气监理师		
	胡有振	电气监理师		

吕会康	电气监理师
孙 超	电气监理员
陈芝玉	电气监理员
林 强	汽机监理师
黄建林	汽机监理师
李成凯	汽机监理师
谢 庚	汽机监理师
姚新华	汽机监理员
张玉臣	锅炉监理师
张先富	锅炉监理师
杨 东	锅炉监理师
徐 章	锅炉监理员
刘安邦	热控监理师
宋鹏飞	热控监理师
郑玉鹏	热控监理员
朱丽萍	技经监理师
张以懿	技经监理员
付崇磊	综合管理
郝鹏飞	信息管理
张心怡	信息管理
总监理工程师	何敬文
安装副总监	李广正
调试副总监	潘 刚
土建副总监	吴洪硕
安全副总监	赵国军

监 理 工 作 内 容 及 奖 惩 情 况	淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤机组工程总投资 59.5 亿元，规划装机容量为 2×660MW，是安徽省“861”重点工程，同时也是长三角区域能源一体化高质量发展规划、安徽省能源（电力）发展“十四五”规划的重点电源项目。供电标准煤耗为 270.62g/kWh，厂用电率为 4.44%，在节能降耗方面表现优异。项目于 2020 年 12 月 06 日正式开工，于 2023 年 02 月 24 日移交生产单位进入商业运行阶段。
	在工程开工前监理单位依据本工程质量、安全、进度、投资等目标，进行全面、系统、认真细致的策划工作，细化各项工程目标，全面进行风险分析，并制定相应对策，为建设单位提供优质的前期咨询服务；提前进行创优策划、组织编制监理规划、专业监理实施细则等，明确了创优目标、监理工作范围、监理目标、监理内容、监理程序、控制要点，重点做好事前预控、严格事中检查，严肃工程验收工作，确保监理工作系统全面到位。
	监理单位成立之初建立和完善管理体系，建立了以总监理工程师为中心的质量管理网络，并制定各项规章制度，以保证其正常运行，为监理工作的顺利开展提供了有力保障，并在此基础上督促施工单位建立健全了质量管理体系，并对其质量管理体系运行情况进行检查，监督其运作。
	在建设单位的主导下，组织成立工程创优小组，明确创优目标，进行创优目标细化，明确各参建单位的创优目标及工作方向，提前介入进行创优培训和指导工作，为工程项目后期的创优评优打造坚实的基础。
	项目监理部依据本工程的质量目标，对监理工作进行全面系统策划工作，细化各项监理工作目标，认真进行风险分析，并制定相应对策。组织编制监理规划、专业监理实施细则等，明确了监理工作范围、监理目标、监理内容、监理程序、控制要点、危险源辨识及防范措施。重点做好事前策划和预控、严格事中检查，严肃工程验收工作，确保工程质量始终处于可控状态。
	在各级领导正确领导、关心、支持、帮助下，经各参建方的共同努力，淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤机组已竣工投产。在施建过程中，工程质量始终得到了有效控制，达到了质量目标的要求。我们

设 质 量 评 价	认为，本工程主要参建单位质保体系健全，运转正常，工程质量保持稳定，符合规范要求。机组运行平稳，能持续带满负荷，各运行参数均达设计值或优于设计值。由此可见机组的设计、设备、土建、安装、调试等质量是良好的。
工 程 监 理 工 作 内 容 及 奖 惩 情 况	山东诚信工程建设监理有限公司在淮南矿业集团潘集电厂一期2×660MW 超超临界燃煤机组建设过程中发挥了重要作用。监理单位始终本着为业主服务、让业主满意、让业主放心的原则，专业监理工程师各司其责、务实高效、勤勉尽责。在现场施工管理过程中，每一步施工工序进行严格管控。从土建到安装及调试都是按照设计规范、作业指导书和施工图纸进行监督管理、原材料进场进行见证取样，隐蔽工程与重点部位进行旁站跟建。其他施工进行巡视检查，从而确保了施工进度与质量。在现场安全生产文明施工方面加大管理力度，通过现场检查、安全考核、安全例会、安全通报等多项制度措施齐抓共管，防止了现场重大人员伤亡及机械事故的发生。
工 程 监 理 工 作 内 容 及 奖 惩 情 况	在监理公司的协调组织下，在整个工程的各个阶段监理与业主、与 EPC、施工单位、设计单位、调试单位相处关系都比较融洽，各参建单位协同作业，目标一致，最终保证了机组高标准投产发电，我们对山东诚信工程建设监理有限公司的工作非常满意。

中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2025〕149号

关于公示 2025 年电力建设诚信典型企业、 诚信企业家和诚信项目经理的通知

各会员单位：

根据《关于开展 2025 年电力建设诚信典型企业、诚信企业家和诚信项目经理申报工作的通知》（中电建协〔2025〕85 号），经企业申报、专家评价、会议评审等程序，中国电力建设企业协会拟评价河南立新监理咨询有限公司等 55 家企业为 2025 年电力建设诚信典型企业，甘肃光明电力工程咨询监理有限责任公司张四江等 35 人为 2025 年电力建设诚信企业家，山东诚信工程建设监理有限公司何敬文等 57 人为 2025 年电力建设诚信项目经理（见附件），现予以公示。

公示期自文件发布之日起 5 个工作日。任何单位或个人对公示结果有异议的，应当以书面形式提出，并提供必要的证明材料。个人提出异议的，应当签署真实姓名并提供联系电话和电子邮箱。

单位提出异议的，应当加盖单位公章并提供联系人、联系电话和电子邮箱，逾期不予受理。

联系人：李计东 010-83259935 13681472466

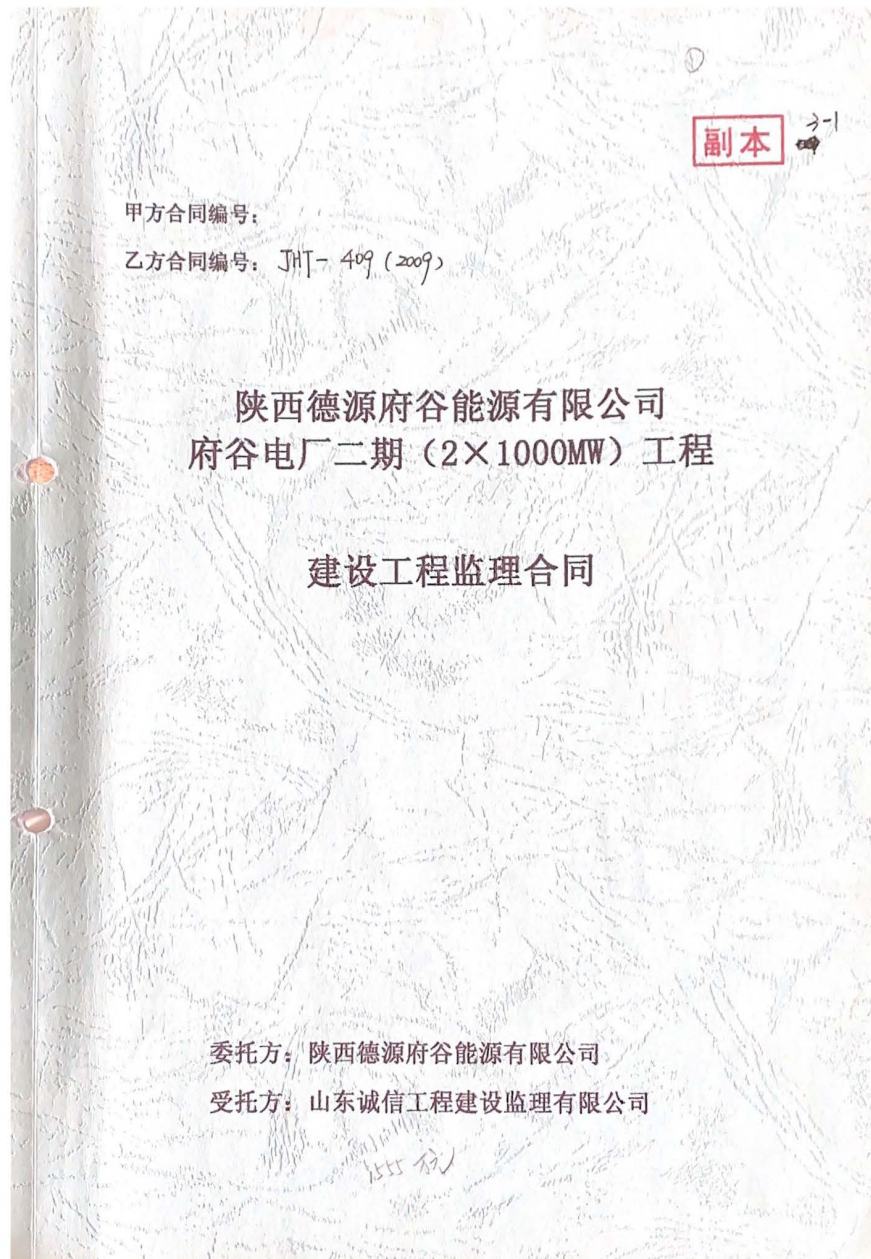
邮 箱：lijidong@cepca.org.cn

附件：2025 年电力建设诚信典型企业、诚信企业家和诚信
项目经理名单



27	河南省第二建设集团有限公司	冯战光
28	中国电建集团核电工程有限公司	岳增智
29	中国电建集团福建工程有限公司	陈开荣
30	中国水利水电第一工程局有限公司	霍福山
31	中国水利水电第四工程局有限公司	庞 旭
32	中国电建集团江西省水电工程局有限公司	胡国清
33	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	姚明辉
34	中国水利水电第八工程局有限公司	姜清华
35	中国电建市政建设集团有限公司	高宗文
诚信项目经理		
序号	单位名称	姓 名
1	山东诚信工程建设监理有限公司	何敬文
2	山东诚信工程建设监理有限公司	唐明利
3	山东诚信工程建设监理有限公司	于 鹏
4	山东诚信工程建设监理有限公司	张军杰
5	河南立新监理咨询有限公司	卢世伟
6	广西正远电力工程建设监理有限责任公司	黄国辉
7	广西正远电力工程建设监理有限责任公司	林立裕
8	上海电力监理咨询有限公司	李 超
9	国网江苏省电力工程咨询有限公司	孙铭泽
10	国网江苏省电力工程咨询有限公司	张 洋
11	福建闽能咨询有限公司	林洪彬

陕西德源府谷能源有限公司陕西德源府谷电厂二期 2×660MW 扩建工程
合同证明文件



建设工程委托监理合同协议书

本合同由陕西德源府谷能源有限公司(以下简称“业主”)为一方与山东诚信工程建设监理有限公司(以下简称“监理单位”)为另一方,经双方协商一致,签订本协议。

根据业主要求,监理单位愿意依照本合同所规定的条款及条文,承担陕西德源府谷能源有限公司府谷电厂二期(2×1000MW)建设工程监理服务(具体内容见合同附件 A)。兹就以下事项签订本合同。

1. 本合同书中的措词和用语应与下文提及的“建设工程委托监理合同通用条件”,“建设工程委托监理合同专用条件”中分别赋予它们的含义相同。

2. 工程概况:

2.1 工程名称:陕西德源府谷能源有限公司府谷电厂二期(2×1000MW)工程

2.2 工程地点:陕西省府谷县庙沟门镇

2.3 本期工程规模为:

2×1000MW 超超临界(空冷、脱硫)燃煤发电机组全部工程;

业主有权增加或减少监理范围(或监理项目),并根据监理单位分项报价明细表中的价格(费率),相应调整监理费。

2.4 工程投资控制目标:合同范围内项目建安工程费应控制在业主最终审定批准概算总额的 90%以内。

2.5 工程工期:计划 2009 年 10 月开工,2012 年 5 月第三台机组投产,2012 年 8 月第四台机组投产。监理单位应采取措施,确保各项工程的开、竣工时间和业主制定的工程里程碑进度计划的按时完成。

2.6 质量控制目标:

2.6.1 土建和安装单位工程优良率 100%,主要技术经济指标达到国内同类工程领先水平;确保机组达标投产,创建中国电力优质工程,争创“鲁班奖”。

2.6.2 杜绝重大质量事故和重大质量管理事故发生;

2.7 安全控制目标:不发生人身死亡、重大设备损坏、火灾、环境污染、垮(坍)塌和负主要责任的交通事故;不发生影响社会稳定的事件,创建“安全文明施工样板”和“无违章”工程。

3. 合同价格(总监理费)总计为人民币 1555 万元。(大写:壹仟伍佰伍拾伍万元整)。

4. 下列文件应被认为是组成本合同的一部分,并应被作为其一部分进行阅读和理解,即:

(1)工程监理中标通知书;

(2)建设工程委托监理协议书及附件;

(3)建设工程委托监理合同专用条件;

(4)建设工程委托监理合同通用条件;

(5)招标文件及补遗、澄清

(6)投标文件

在本合同履行中双方签署的补充协议与修正文件作为合同协议书的组成部分,与合同协议书具有同等效力。

合同文件的优先效力,按以上所列顺序,排在前面的合同文件的效力优先于排在后面的合同文件。

5.考虑到下文提及的业主对监理单位的支付,监理单位在此向业主承诺将遵照本合同的规定履行服务。

6.业主在此同意按本合同中约定承担责任,按注明的期限和方式,向监理单位支付根据合同规定应支付的款项,以此作为履行服务的报酬。

7.未尽事宜,双方根据需要,经协商可另外签订补充合同。

8.本合同经双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效至府谷电厂二期(2×1000MW)工程达标投产并结清所有价款时自动失效。

9.本合同生效后,监理单位应按合同约定向业主开出银行履约保函。否则,应承担违约责任。未开履约保函违约金为本合同总价的5%。

10.监理单位应自觉遵守业主有关管理的规章制度和业主编制的项目管理所有文件、策略、标准、规定等项目执行文件。

11. 本合同正本一式贰份,双方各持壹份。副本陆份,双方各执叁份,具有同等法律效力。

业主:陕西德源府谷能源有限公司

法定代表人:

或委托代理人:

联系电话:0912-8902126

传 真:0912-8902047

开户银行:

帐 号:

监理单位:山东诚信工程建设监理有限公司

法定代表人:

或委托代理人:

联系电话:0531-88026814

传 真:0531-88026349

开户银行:

帐 号:

附件 A:

服 务 范 围

监理工作主要是依据国家的法律、法规和对建设工程监理的有关规定,根据业主与各工程建设合同对象所签订的合同,在工程项目建设过程中协助业主进行以控制投资、进度、质量和安全为核心的监督、管理、协调等服务,使本工程项目全面地实现投资目标、进度目标、质量目标和安全目标。

监理范围包括:二期工程及其配套、附属范围内的初步设计、施工图设计、建筑工程、安装工程、现场设备制作、设备及材料的质量控制,工期进度控制、造价控制、项目管理、安全管理、系统设备的调试、168 小时试运行、试验及整套系统的性能试验和服务等的全过程进行项目监理并签署临时验收签证(直到业主方进入商业运行)。

监理单位受项目法人委托服务范围如下:

1、设计监理 *设计监理*

- 1.1 负责审查设计方编制的工程初步设计和施工图设计以及竣工图文件,并提出监理意见;审查是否符合已批准的可行性研究报告及有关设计批准文件。重点是技术方案、性能指标的合理性和投产运行的可靠性,以及对主体设计单位的优化设计措施及设计原则,是否按照有关设计内容深度规定完成设计产品。出具监理意见,并报项目法人审查。
- 1.2 对有疑问的工程设计,监理单位应对其主要计算资料和计算书进行审查。
- 1.3 协助业主对主体设计单位提交的供审核文件进行审查。
- 1.4 检查供审核图纸。设计监理将审核图纸是否满足工程的基本要求(例如:管道系统的安装布置、主要设备和主要辅机的规范、总布置图/单线图以及接口清单等)。
- 1.5 派遣所有指定的工程师参加设计联络会,每位工程师将分别参加各组会议并且对其审查意见进行解释,帮助业主审查图纸。除了联络会以外,还应召开数次接口会以澄清和确认接口点及共用系统/设备/布置的设计条件。
- 1.6 协助业主审查招标文件,并提出审查意见。
- 1.7 组织并参加施工图审查会,出具审查会纪要。
- 1.8 对主体设计单位采用的新技术、新工艺、新产品进行复查核实。
- 1.9 复查和审核工程勘测文件,并监督设计是否准确使用勘测资料。
- 1.10 审核施工组织设计大纲,提出监理意见。
- 1.11 复查和审核工程环保设计及措施,提出监理意见。
- 1.12 审查节能、防火、防爆、防尘、防毒、防化学伤害、防暑、防腐、防寒、防潮、防噪音、防振动、防雷的设计方案以及劳动卫生、工业卫生的措施。
- 1.13 核查主要设备、材料生产厂家资料。

FDI6C0707-02-补2

020.247066Y

副本

JH7-409-05

《陕西德源府谷电厂二期扩建工程监理合同》

补充协议

甲方：陕西德源府谷能源有限公司

乙方：山东诚信工程建设监理有限公司

因陕西德源府谷能源有限公司二期送出线路问题，机组容量由2×1000MW改为2×660MW，为保证后续工作的正常开展，双方特签订本补充协议，具体内容如下：

1. 合同服务范围：依据原合同服务范围，本合同服务范围为二期2×660MW工程厂内外一切的设计、施工及调试全过程监理服务工作，包括但不限于厂区主体工程、水源及管线、灰场增容等二期所属工程；水保、环保等政府强制单列专业监理工作除外。

2. 服务标准：监理服务标准等同或高于原合同要求的服务质量和标准。

3. 合同价格：1500万元。

4. 合同服务期限：从工程开工到竣工达标投产；

5. 其他相关内容按照原合同执行；

6. 本补充协议自双方签字或盖章之日起生效，一式六份，正本两份、副本四份，具有同等法律效力。

甲方：陕西德源府谷能源有限公司

乙方：山东诚信工程建设监理有限公司

(公章)

(公章)

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：0531-58699565

传 真：

传 真：0531-58699500

项目验收证书

陕西德源府谷电厂2×660MW二期扩建工程

#3机组移交生产交接书

建设单位：陕西德源府谷能源有限公司

生产单位：陕西德源府谷能源有限公司

总承包单位：山东电力工程咨询有限公司

主体施工单位：中国能源建设集团天津电力建设有限公司

主体调试单位：华北电力科学研究院有限责任公司

主体监理单位：山东诚信工程监理有限公司

验收交接日期：2020年12月27日

工程名称	陕西德源府谷电厂2×660MW二期扩建工程		机组编号	#3
工程地点	陕西省榆林市府谷县庙沟门镇			
建设依据	陕西省发改委以陕发改煤电[2016]299号文下发了《陕西省发展和改革委员会关于陕西德源府谷电厂二期扩建项目核准的批复》项目核准文件			
建设规模	2×660MW超超临界直接空冷燃煤发电机组扩建工程			
工程正式开工日期	2018年06月27日	机组移交生产日期	2020年12月27日	
机组整套试运行日期	2020年11月26日10时00分至2020年12月27日18时00分			
形成额定发电能力	满负荷运行			
一、工程概况和机组试运概况				
陕西德源府谷电厂2×660MW二期扩建工程#3机组，主机均为哈尔滨电气集团成套设备，锅炉采用高效超超临界参数亚压直流炉，单炉膛、一次再热、平衡通风、紧身封闭布置，强态排汽，全钢构架、全悬吊结构日型炉，DHC3工况下最大连续蒸发量2125t/h，锅炉出口蒸汽参数29.4MPa(g)/605℃/623℃，汽轮机为超超临界、一次中间再热、三缸两排汽、单轴、直接空冷凝汽式、八级回热抽汽，汽轮机入口蒸汽参数为28MPa/600℃/620℃，发电机为水氢氢冷却、自并励静止励磁发电机，发电机额定功率660MW，额定电压25kV，额定转速3000r/min，额定频率50Hz。				
#3机组于2018年06月27日浇筑第一罐混凝土，2018年09月28日锅炉钢架开始吊装；2020年05月18日锅炉水压试验完成；2020年06月28日汽机扣盖完成；2019年12月25日厂用电系统受电完成；2020年09月03日锅炉吹管完成；2020年10月15日通过陕西省电力建设工程质量监督中心站检查；2020年11月03日取得机组并网通知书；2020年10月29日召开机组整套启动委员会，2020年11月26日开始整套启动；2020年11月29日23:50首次并网；2020年12月10日18时00分进入满负荷试运至2020年12月27日18时00分机组连续、稳定运行168小时，各项指标优良，机组整套试运各项指标如下：				
机组按调度负荷要求连续、稳定运行168小时，负荷率92.4%，仪表、保护及自动投入率100%；净烟气粉尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别为0.9mg/m ³ 、4.3mg/m ³ 、11.4mg/m ³ ；汽轮机发电机轴系最大摆幅值64.26μm；引风机、送风机、一次风机等主要辅机轴承最大摆幅值1.09mm/s。				

二、遗留的主要问题及处理意见

陕西德源府谷电厂2×660MW二期扩建工程#3机组主要遗留问题及处理意见已经由各参建单位进行确认并安排实施，主要问题如下：

1、厂区道路尾工完善，2021年3月份实施；

2、厂区围墙尾工完善，2021年3月份实施；

3、新建综合楼施工，2021年6月份实施；

4、配合空冷电梯安装，2021年3月份实施；

5、脱硫废水尾工完善，2021年3月份实施；

三、启动验收委员会意见

1、陕西德源府谷电厂2×660MW二期扩建工程#3机组自2018年06月27日开工以来，各参建单位按照相关技术规范的要求完成了设计、施工、监理、调试等方面的工作。

2、按照《火力发电建设工程启动试运及验收规程》要求，经试运指挥部讨论通过，并报请启动验收委员会批准，#3机组已完成168小时的满负荷试运，各项试验合格，具备正式移交生产条件。

参加工程建设的单位签章

建设单位：[盖章]

生产单位：[盖章]

总承包单位：[盖章]

主体施工单位：[盖章]

主体调试单位：[盖章]

主体监理单位：[盖章]

陕西德源府谷电厂2×660MW二期扩建工程

#4 机组移交生产交接书

建设单位：陕西德源府谷能源有限公司

生产单位：陕西德源府谷能源有限公司

总承包单位：山东电力工程咨询有限公司

主体施工单位：中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司

主体调试单位：华北电力科学研究院有限责任公司

主体监理单位：山东诚信工程监理有限公司

验收交接日期：2020年12月31日

工程名称	陕西德源府谷电厂2×660MW二期扩建工程		机组编号	#4
工程地点	陕西省榆林市府谷县临内门镇			
建设依据	陕西省发改委以陕发改煤电[2016]299号文下发了《陕西省发展和改革委员会关于陕西德源府谷电厂二期扩建项目核准的批复》项目核准文件			
建设规模	2×660MW超超临界直接空冷燃煤发电机组扩建工程			
工程正式开工日期	2018年06月27日	机组移交生产日期	2020年12月31日	
机组整套试运日期	2020年12月12日00时12分至2020年12月31日09时26分			
形成额定发电能力	满负荷运行			
一、工程概况和机组试运情况				
陕西德源府谷电厂2×660MW二期扩建工程#4机组，主机均为哈尔滨电气集团成套设备，锅炉采用高参数超临界参数变压直流炉，单炉膛、一次再热、平衡通风、紧身封闭布置、固态排渣、全钢构架、全悬吊结构炉膛，BNCX工段下最大连续蒸发量2125t/h，锅炉出口蒸汽参数29.4MPa(g)/605℃/623℃，汽轮机为超超临界、一次中间再热、三缸两排汽、单轴、直接空冷凝汽式，八级回热抽汽，汽轮机入口蒸汽参数为28MPa/600℃/620℃，发电机为水氢氢冷却、自励静止励磁发电机，发电机额定功率660MW，额定电压20kV，额定转速3000r/min，额定频率50Hz。				
#4机组于2018年06月27日浇筑第一罐混凝土，2018年09月28日锅炉钢架开始吊装，2020年06月29日锅炉水压试验完成，2020年07月29日汽机扣盖完成，2020年06月20日厂用电系统受电完成，2020年10月11日锅炉收管完成，2020年11月27日通过陕西省电力建设工程质量监督中心站检查，2020年12月07日取得机组并网通知书，2020年12月04日召开机组整套启动委员会，2020年12月12日开始整套启动，2020年12月16日20:08首次并网，2020年12月24日09时26分进入满负荷试运至2020年12月31日09时26分机组连续、稳定运行168小时，各项指标优良，机组整套试运各项指标如下：				
机组按调度负荷要求连续、稳定运行168小时，负荷率94.4%，仪表、保护及自动投入率100%，净烟气粉尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别为0.6mg/Nm ³ 、4.7mg/Nm ³ 、15mg/Nm ³ ，汽轮机发电机轴承最大振幅71.46μm，引风机、送风机、一次风机等主要辅机轴承最大振幅1.12mm/s。				

1

二、遗留的主要问题及处理意见

陕西德源府谷电厂2×660MW二期扩建工程#4机组主要遗留问题及处理意见已经由各参建单位进行确认并安排实施，主要问题如下：

1. 本标段范围内道路完善，2021年3月份实施；
2. 电除尘区域封闭完善，2021年1月份实施；
3. 吸收塔区域地面完善，2021年3月份实施；
4. 部分区域保温修复完善，2021年1月份实施；
5. 部分区域电缆防火封堵修复完善，2021年1月份实施；

三、启动验收委员会意见

1. 陕西德源府谷电厂2×660MW二期扩建工程#4机组自2018年06月27日开工以来，各参建单位按照相关技术规范的要求完成了设计、施工、监理、调试等方面的工作。
2. 按照《火力发电建设工程启动试运及验收规程》要求，经试运指挥部讨论通过，并报请启动验收委员会批准，#4机组已完成168小时的满负荷试运，各项试验合格，具备正式移交生产条件。

2

参加工程建设的单位签章

建设单位： 尹书

生产单位： 王明

总承包单位： 孙磊

主体施工单位： 王明

主体调试单位： 吴峰

主体监理单位： 贾二明

3

获奖证明



监理企业：山东诚信工程建设监理有限公司

中华人民共和国建设部制

监	名称	陕西德源府谷能源有限公司 陕西德源府谷电厂二期 2×660MW 扩建工程		
	地址	陕西省府谷县庙沟门镇		
	工程规模及概况	2×660MW 超超临界直接空冷燃煤发电机组（含脱硫、脱硝）		
	工程类别	电力火电发电工程		
	造价（万元）		工程等级	一级
理	建设单位	陕西德源府谷能源有限公司		
	设计单位	山东电力工程咨询有限公司		
程	施工单位	山东电力工程咨询有限公司 EPC 总承包、I 标段 中国能源建设集团天津电力建设有限公司、II 标段中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司		
	工程开工期	2018 年 06 月	竣工日期	2020 年 12 月
项	姓名	专业		
	刘承武	土建专工		
	王永利	土建专工		
	张鹏	土建专工		
	王永军	土建专工		
监	许程成	土建专工		
	李元磊	安全专工		
	李居华	安全专工		

新志刚	安全专工
张淑红	焊接专工
程守房	焊接专工
程光全	焊接专工
何洪涛	电气专工
芦飞剑	电气专工
丁聪	电气专工
王东伟	汽机专工
冯士坤	汽机专工
杨东	锅炉专工
乔少强	锅炉专工
王新宇	热控专工
张明	热控专工
杨玉梅	技经专工
霍婷婷	信息管理
何洁	信息管理
总监理工程师	鉴文明
总监代表	赵忠
安装副总监师	李广正
土建副总监师	吴洪硕
安全副总监师	赵富军

监 理 工 作 内 容 及 奖 励 惩 情 况	<p>陕西德源府谷电厂二期 2×660MW 扩建工程建设中，山东诚信工程建设监理有限公司承担了本合同服务范围为期 2 年 2×660MW 工程厂内外一切的设计、施工及调试全过程监理服务工作，包括但不限于厂区主体结构、水源及管线、灰场堆容等二期所属工程；水保、环保等政府强制单列专业工程监理工作除外。</p> <p>在工程开工前监理单位依据本工程安全、质量、进度、投资等目标，进行全面、系统、认真细致的策划工作，细化各项监理目标，全面进行风险分析，并制定相应对策，及时组织编制监理规划、专业监理实施细则等，明确了监理工作范围、监理目标，监理单位、监理单位、控制要点。重点做好事前预控、严格事中检查，严肃工程验收工作，确保监理工作系统全面到位。</p> <p>工程建设中认真履行监理合同，按照国家有关的规程、规范和电力建设的强制性标准，电力建设施工验收规范和检验与评定标准，对工程建设“实施安全、质量、进度、投资的控制，进行合同、信息的管理，协调工程参建各方，以工程建设为中心，努力工作，精心监理，确保了工程质量和工程的顺利进行。</p> <p>工程建设从进驻之初至今，项目监理单位共发出监理工作联系单 563 份，监理工程师通知单 473 份，组织专题会议 88 次，周协调会议 88 次，质量例会 176 次，安全例会 103 次，共签发会议纪要 455 份，监理细则 26 份，检查通报 124 份、考核通知单 326 份；共审核作业指导书 658 份，专业监理旁站 1016 次；工程强制性标准检查 226 次；工程完成建筑专业分项工程验收 2059 项，合格率 100%；完成安装专业分项竣工验收 816 项，合格率 100%，工程质量达到了施工合同和设计以及验收标准的要求，顺利地完成了年内双投的工程建设任务。</p> <p>陕西德源府谷电厂二期 2×660MW 扩建工程 3#机组于 2020 年 12 月 27 日完成 168h 试运移交投产生产，4#机组于 2020 年 12 月 31 日完成 168h 试运移交投产生产。</p>
--	---

工 程 建 设 质 量 评 价	<p>工程监理过程中认真贯彻执行《建设工程质量管理条例》和《工程建设标准强制性条文》，建立了有效的质量管理体系，制定了可行的质量管理和控制程序，并在施工过程中得到了较好的执行，使工程质量得到了保障。</p> <p>建筑工程质量符合验收标准要求。主厂房、循环水泵房及汽轮机基础等混凝土结构内实外光，表面平整，观感质量良好，达到清水混凝土标准；汽机间运转层地面平整、色泽一致、均匀；屋面防水工艺良好。</p> <p>安装工程质量符合验收标准要求。全厂系统名称、介质流向标识齐全醒目，电子设备间二次接线规范美观、热控仪表管集中敷设、工艺良好，锅炉平台扶梯安装质量较好。主要设备、辅机和系统均经过了整套试运的考验，设备和系统运行稳定。</p> <p>机组各项技术经济指标达到优良标准，创出了国内同类型机组建设投产的先进水平。</p> <div data-bbox="608 629 718 736"></div>
--------------------------------------	--

建 设 单 位 意 见	<p>山东诚信工程建设监理有限公司在陕西德源府谷电厂二期2×660MW扩建工程建设过程中发挥了重要作用，监理公司始终本着为业主服务、让业主满意、让业主放心的原则，专业监理工程师各负其责、务实高效、勤勉尽责。在现场施工管理过程中，每一步施工工序进行严格管控。从土建到安装及调试都是按照设计规范、作业指导书和施工图纸进行监督管理、原材料进场进行见证取样，隐蔽工程与重点部位进行旁站跟踪，其他施工进行巡视检查，从而确保了施工进度与质量。在现场安全生产文明施工方面加大管理力度，通过现场检查、安全考核、安全例会、安全通报等多项制度措施齐抓共管，防止了现场重大人员伤亡及机械事故的发生。</p> <p>在监理公司的协调组织下，在整个工程的各个阶段监督与业主、与EPC、施工单位、设计单位、调试单位相处关系都比较融洽，各参建单位协同作业，目标一致，最终保证了机组高标准投产发电，我们对山东诚信工程建设监理有限公司的工作非常满意。</p> <div data-bbox="1153 678 1302 786"></div>
----------------------------	--

安徽淮南田集电厂二期扩建 2×660MW 超超临界机组工程

合同证明文件

安徽淮南田集电厂二期扩建工程

合同编号: TJ2 JS-2012-002 2-1

JH-511(2012)

安徽淮南田集电厂二期扩建工程

施工监理合同

业 主: 淮 沪 煤 电 有 限 公 司

管理单位: 中 电 投 电 力 工 程 有 限 公 司

监理单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

设计单位: 华 东 电 力 设 计 院

二〇一二年三月

安徽淮南田集电厂二期扩建工程

施工监理合同

电力施工监理合同

本合同由 淮沪煤电有限公司 (以下简称“业主”)与 山东诚信工程建设监理有限公司 (以下简称“监理单位”), 经协商一致签订。

根据业主的要求, 监理单位愿意依照本合同所规定的条款及条文, 承担田集电厂二期扩建项目工程施工监理服务, 兹就以下事项经协商一致签订本合同:

1. 本合同书中的措词和用语应与下文提及的“业主/监理单位电力施工监理合同通用条件”、“业主/监理单位电力施工监理合同专用条件”中分别赋予它们的含义相同。

2. 工程概况:

2.1 项目名称: 安徽淮南田集电厂二期扩建工程

2.2 建设地点: 安徽省淮南市潘集区架河镇

2.3 工程规模: 2×660MW超超临界燃煤发电机组

2.4 控制目标:

2.4.1 质量目标

本项目质量要求为优良等级, 并符合中国电力投资集团公司 2008 年 41 号文《火电工程达标投产考核办法》的达标投产条件, 创同期、同类型、同地区工程建设先进水平。创“省部级优质工程”, 争创“鲁班奖”。

1. 机组投产后主要性能指标全面达到设计值;

2. 确保工程达标投产, 创“行业优质工程”, 争创“鲁班奖”。

3. 不发生质量事故, 分项工程合格率 100%, 单位工程优良率: 土建 90%, 安装 95%, 受检焊口无损探伤一次合格率 98%以上, 机组调试的质量检验分项合格率 100%。

4. 实现十个一次成功: 即厂用电受电、DCS 受电、锅炉本体水压、锅炉酸洗、汽机扣盖、锅炉点火、汽机冲转、电除尘投入、脱硫系统投入、并网发电十个一次成功。

5. 整套启动次数不超过 2 次/台机组, 力争 168h 连续满负荷试运行一次成功。

6. 机组移交后第一年平均等效可用系数≥90%, 实现长周期商业运行。

7. 建设工程质量、主要技术经济指标、机组试生产期可靠性指标创国内同类型、同地区、同时期的先进水平。

2.4.2 进度控制目标

本项目拟定 2012 年 5 月 18 日开工, 2014 年 2 月 18 日 #4 机组试运结束, 进入商业化运行, 计划总工期为 21 月。

本项目主要工程项目进度节点计划安排: 见一级网络进度计划图。

1

安徽淮南田集电厂二期扩建工程

施工监理合同

7. 未尽事宜, 双方根据需要, 经协商可另外签订补充协议。

8. 本合同经各方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效, 至合同通用条件第 21.2 款规定的条件满足后终止。

9. 中标通知书发出 30 日内, 监理单位应向业主递交履约银行保函, 否则, 应承担违约责任。

10. 本合同正本一式二份, 双方各执一份, 具有同等法律效力, 副本十份, 双方各执五份。

业 主: 法人代表或授权委托人

监理单位: 法人代表或授权委托人

淮沪煤电有限公司(公章):

山东诚信工程建设监理有限公司(公章)

单位地址: 安徽淮南潘集区架河镇

单位地址: 山东省济南市华龙路 1665 号

委托代理人: (签字)

委托代理人: 印张恒 (签字)

签字日期: 2012.3.3

签字日期:

邮政编码: 232098

邮政编码: 250100

联系电话: 0554-2529123

联系电话: 0531-88026814

传 真: 0554-2529125

传 真: 0531-88026349

开户银行名称: 农行淮南分行潘集支行

开户银行名称: 中国银行济南历城支行

银行帐号: 608001040008009

银行帐号: 205206255894

联 系 人:

联 系 人:

3

安徽淮南田集电厂二期扩建工程

施工监理合同

附件 A 服务范围

监理工作主要是依据国家相关的法律、法规和对施工监理的有关规定以及本合同业主与工程建设合作对象所签订的合同, 在本工程项目建设过程中协助业主进行以控制投资、进度、质量和安全为核心的监督、管理、协调等服务, 使本工程项目的全面地实现投资目标、进度目标、质量目标和安全目标。

本监理工程范围为安徽田集电厂二期扩建项目(除铁路专用线外)的全部建设工作, 包括施工准备、地基处理、土建施工、安装施工、调试、启动试运、工程移交、达标投产、创优质工程、工程监理总结、资料归档管理、竣工验收、质量保修等全方位、全过程的监理服务内容。监理的具体工作包括但不限于如下范围:

1 总的要求

1.1 监理规划应在签订委托监理合同后开始编制, 并在召开第一次工地会议前报送工程公司评审, 监理实施细则应在相应工程施工开始前编制完成, 并送工程公司评审。

1.2 建立工程项目在质量、安全、投资、进度、合同等方面的监督管理网络, 在业主、工程公司、设计、设备、施工、调试单位的配合下, 收集、发送和反馈工程信息, 形成监理工作月报和下月监理工作计划, 范围应覆盖安全、质量、进度、造价以及工程建设其他方面的全部监理工作。监理工作月报和下月监理工作计划应抄报业主。

1.3 协助业主、工程公司完成有关设备、材料、图纸和其他外部条件以及工程进度、交叉施工等的协调工作, 根据需要及时组织专题会议, 解决施工过程中各种专项问题。

1.4 主持施工过程中工程协调例会。

1.5 参与监理合同签订后的业主尚未完成的施工招标、评标、编制有关的招标文件及合同谈判工作并提出监理意见。

1.6 审查施工承包商选择的分包单位、试验单位的资质, 确认项目特种作业人员资质、技能培训、岗位证书有效性, 对各种违规情况进行处理, 督促责任单位及时纠正。

1.7 参加并接受外部审核和监督检查(包括政府行政管理部门组织的质量、安全、消防、环境、卫生防疫等方面的监督检查)。


1.8 接受参加项目管理体系的外部审核(包括第三方审核机构、业主和工程公司组织的第二方审核)。

1.9 编制整理监理工作的各种文件、通知、记录、检测资料等, 合同完成或终止时按有关规定交给工程公司。

1.10 参加工程创优领导小组, 配合工程进行达标创优工作, 负责在工程过程中按照达标创优的要求对各参建单位进行督查。


16

项目验收证书



淮沪煤电有限公司田集发电厂
HUAIHE POWER PLANT OF HENGSHUI COAL & POWER CO., LTD.

淮沪煤电有限公司田集发电厂
3号机组移交生产
交接书
二〇一三年十二月二十二日




安徽田集电厂二期扩建工程 3 号机组
机组移交生产交接书


建设单位：淮沪煤电有限公司
生产单位：田集发电厂
主体设计单位：华东电力设计院
主体施工单位：中国能建安徽电建一公司
主体调试单位：上海电力建设启动调整试验所
主体监理单位：山东诚信工程建设监理有限公司


验收交接日期：2013 年 12 月 22 日


工程名称	安徽田集电厂二期扩建工程	机组编号	3 号机组
工程地点	安徽省淮南市潘集区架河乡		
建设依据	国家发展和改革委员会核准文件 (发改能源[2012]3963 号)		
建设规模	2×660MW 超超临界		
工程正式 开工日期	2012 年 8 月 18 日	机组移交 生产日期	2013 年 12 月 22 日
机组整套 试运日期	2013 年 12 月 13 日至 2013 年 12 月 22 日		
形成额定 发电能力	660MW		


参加工程建设的单位签章


淮沪煤电有限公司：

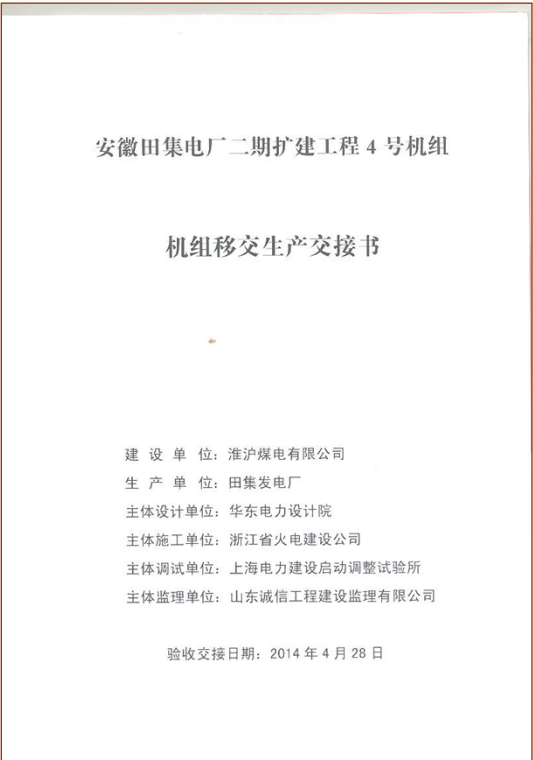
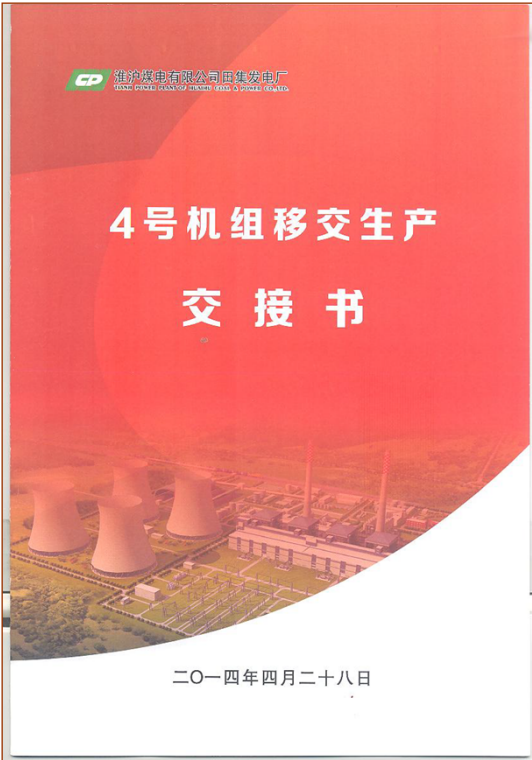
田集发电厂：

华东电力设计院：

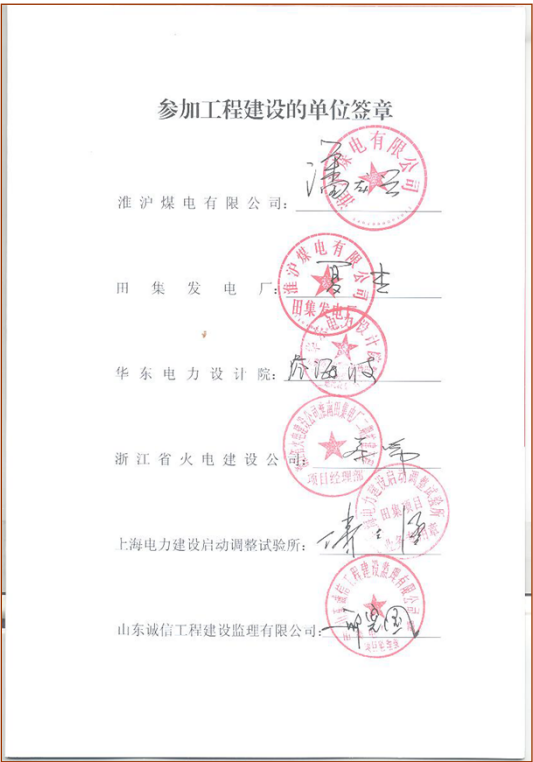
中国能建安徽电建一公司：

上海电力建设启动调整试验所：

山东诚信工程建设监理有限公司：



工程名称	安徽田集电厂二期扩建工程	机组编号	4号机组
工程地点	安徽省淮南市潘集区架河乡		
建设依据	国家发展和改革委员会核准文件 (发改能源[2012]3963号)		
建设规模	2×660MW 超超临界		
工程正式 开工日期	2012年8月18日	机组移交 生产日期	2014年4月28日
机组整套 试运日期	2014年3月29日至2014年4月28日		
形成额定 发电能力	660MW		



获奖证明



总 工 程	名 称	安徽田集电厂二期扩建工程2×660MW机组工程		
	地 址	安徽省淮南市潘集区架河乡		
	工程规模及概况	2×660MW 超超临界燃煤发电机组（含脱硫、脱硝）		
	工程类别	电力火发电工程		
	造价（万元）	430000	工程等级	一级
	建设单位	淮沪煤电有限公司		
	设计单位	华东电力设计院		
	施工单位	安徽电建一公司、上海电力建筑工程公司、浙江火电建设公司、中交第三航务有限公司		
	工程开工期	2012年05月	竣工日期	2014年04月
		姓名	专业	
项 目 监 理 机 构		王宪志	安全	
		郑土军	安全	
		付国伟	安全	
		邱昌峰	安全	
		李和昭	安全	
		江 文	土建	
		宋金奎	土建	
		雷中生	土建	
		丁占福	土建	
		杨建东	土建	
		王志鹏	土建	
		石 俊	土建	
		王海阔	热控	
		张胜利	热控	
		凌云飞	热控	
		展茂森	热控	
		吴丽华	电气	
		王永胜	电气	
		赵玉明	电气	
		王文正	电气	

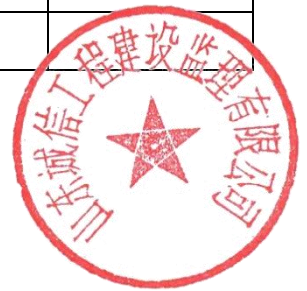
	吴怀京	电气
	孙以清	焊接
	李元青	焊接
	郭春海	焊接
	王家明	锅炉
	张岗山	锅炉
	刘继光	锅炉
	刘执武	锅炉
	王 娜	汽机
	黄 涛	汽机
	徐宝富	汽机
	潘国华	汽机
	梅南英	技经
	孟 凯	信息
	蔡 军	信息
总监理工程师	邢光国	
安装副总监理师	李广正	
调试副总监	孙文明	
土建副总监理师	苏 乔	
安全副总监理师	宋 俊	

竣工验收结论	<p>#3、#4 机组施工和调试质量均符合《验标》、《规范》和质监大纲的要求，在工程建设期间，各主要施工项目质量得到有效控制，土建工程地基沉降稳定，主体结构质量可靠，主辅设备和主辅系统的参数均达到设计要求，工程资料及签证手续齐全，工程质量达到国家及部颁质量检验评定标准的优良级要求，质量总评为优良，两台机组均高标准完成了168小时试运，各项技术指标达到了国内同类机组先进水平。</p> <p>2014年06月28日</p>
--------	---

建设单位意见	<p>山东诚信监理公司项目部自工程开工以来，全体员工以高度的责任心，认真负责的工作作风，依照“守法、诚信、公正、科学”的宗旨，坚持“专业、敬业、服务、共赢”的工作思路，认真贯彻“精以做事，诚以做人，客户为尊，信誉至上”的精诚文化理念，以监理大纲、监理合同为基本要求，高标准策划现场的各项监理工作，努力推行监理工作的精细化管理，对工程建设过程进行了全面有效的管理，同时主动把握各方需求，积极为工程建设出谋划策，提出了很多合理化建议促进了工程进度，圆满完成了本期工程的监理任务。</p> <p>我们对山东诚信监理公司田集项目监理部的工作表示满意，对你们在工程建设过程中做出的努力、贡献表示感谢。</p> <p>2014年06月28日</p>
--------	--

企业财务状况

年份	单位	2022 年	2023 年	2024 年	备注
营业收入	万元	49268.45	56236.13	61045.57	
流动资产	万元	27981.25	28464.23	33041.17	
流动负债	万元	15727.17	14852.91	17118.41	
流动比率	%	178%	192%	193%	
净利润	万元	7972.01	8044.92	10341.27	
所有者权益	万元	14790.88	156374.22	17985.71	
净资产收益率	%	54%	53%	61.5%	
负债总额	万元	15727.17	14852.91	17118.41	
资产总额	万元	30518.05	30490.34	35104.12	
资产负债率	%	52%	49%	49%	
固定资产	万元	377.43	382.54	376.38	



财务审计报告及财务情况说明书（2024 年度）

山东诚信工程建设监理有限公司

审 计 报 告

鲁瑞会业字(2025)第 0011 号



目 录

一、 审计报告	1
二、 已审财务报表	
1、 资产负债表	4
2、 利润表	6
3、 现金流量表	7
4、 所有者权益变动表	8
5、 财务报表附注	10



您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编号: 鲁2566529173



山东瑞华有限责任会计师事务所

通讯地址：济南市舜南路 219 号华创观礼中心 4 号楼 B 座 11 层
邮政编码 (Post Code)：250002
电话 (Tel)：0531-82610893 传真 (Fax)：0531-82610893

山东诚信工程建设监理有限公司

审计报告

鲁瑞会业字(2025)第 0011 号

山东诚信工程建设监理有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东诚信工程建设监理有限公司（以下简称“诚信监理公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了诚信监理公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于诚信监理公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

诚信监理公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估诚信监理公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算诚信监理公司、停



止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督诚信监理公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对诚信监理公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致诚信监理公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



(此页无正文)



山东瑞华会计师事务所



中国·济南

中国注册会计师:

邵晓明
370100440003

中国注册会计师:

杜英宾
370100140057

2025 年 02 月 18 日





资产负债表
2024年12月31日

编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	76,200,507.92	65,390,030.48
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	1,108,340.42	1,518,477.98
应收账款	六、3	58,276,914.78	64,462,639.04
预付款项	六、4	982,252.14	1,150,856.02
其他应收款	六、5	193,848,888.86	152,120,272.43
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		330,416,904.12	284,642,275.95
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	六、6	13,000,000.00	13,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	六、7	3,763,846.70	3,825,417.23
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、8	2,950,299.21	1,834,455.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、9	910,123.08	1,601,218.81
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		20,624,268.99	20,261,091.69
资产总计		351,041,173.11	304,903,367.64

法定代表人：

尹展

主管会计工作负责人：

刘大羽

会计机构负责人：

霍爱利



资产负债表 (续)

2024年12月31日

编制单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债:			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、10	225,018.39	9,810,536.16
预收款项			
应付职工薪酬	六、11	63,627,925.11	47,653,981.83
应交税费	六、12	10,508,125.92	14,985,488.28
其他应付款	六、13	96,822,998.83	76,079,137.66
其中: 应付利息			
应付股利	六、13		969,195.19
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		171,184,068.25	148,529,143.93
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		-	-
负 债 合 计		171,184,068.25	148,529,143.93
股东权益:			
实收资本	六、14	50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、15	25,000,000.00	25,000,000.00
未分配利润	六、16	104,857,104.86	81,374,223.71
股东权益合计		179,857,104.86	156,374,223.71
负债和股东权益总计		351,041,173.11	304,903,367.64

法定代表人:

尹展

主管会计工作负责人:

刘大娟

会计机构负责人:

张雯雯



利润表			
2024年度			
编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司			
项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	六、17	610,455,678.76	562,361,284.52
减：营业成本	六、17	434,708,079.90	415,250,023.97
税金及附加	六、18	3,366,296.58	4,523,522.48
销售费用	六、19	7,053,364.78	8,494,170.78
管理费用	六、20	8,758,321.59	7,691,863.47
研发费用	六、21	43,848,803.35	33,464,381.79
财务费用	六、22	-4,066,767.67	-3,704,016.51
其中：利息费用			
利息收入	六、22	4,634,463.70	3,547,377.18
加：其他收益	六、23	489,428.54	1,090,666.16
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、24	69,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		117,346,008.77	97,732,004.70
加：营业外收入	六、25	106,004.30	420,501.87
减：营业外支出	六、26		860,286.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		117,452,013.07	97,292,219.70
减：所得税费用	六、27	14,039,278.21	16,843,051.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		103,412,734.86	80,449,167.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		103,412,734.86	80,449,167.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		103,412,734.86	80,449,167.98
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人

尹展

主管会计工作负责人

刘大胡

会计机构负责人

廖学莉





编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		632,547,022.08	525,546,812.38
收到的税费返还			-
收到其他与经营活动有关的现金		8,811,850.86	4,712,270.88
经营活动现金流入小计		641,358,872.94	530,259,083.26
购买商品、接受劳务支付的现金		50,276,996.14	45,955,672.10
支付给职工以及为职工支付的现金		186,690,775.85	172,016,245.15
支付的各项税费		21,642,565.97	18,401,107.82
支付其他与经营活动有关的现金		247,508,402.36	257,184,274.17
经营活动现金流出小计		506,118,740.32	493,557,299.24
经营活动产生的现金流量净额		135,240,132.62	36,701,784.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	4,068,795.66
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		44,734.51	114,891.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		4,634,463.70	
投资活动现金流入小计		4,679,198.21	4,183,687.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,997,889.05	2,670,650.45
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		44,486,224.31	
投资活动现金流出小计		48,484,113.36	2,670,650.45
投资活动产生的现金流量净额		-43,804,915.15	1,513,036.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		80,899,048.90	71,983,720.08
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		80,899,048.90	71,983,720.08
筹资活动产生的现金流量净额		-80,899,048.90	-71,983,720.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		274,308.87	884,288.73
五、现金及现金等价物净增加额		10,610,477.44	-32,884,610.59
加：期初现金及现金等价物余额		65,390,030.48	98,274,641.07
六、期末现金及现金等价物余额		76,000,507.92	65,390,030.48

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



山东诚信工程建设监理有限公司
所有所有者权益变动表
2024年度

编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司 单位：人民币元

项 目	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益 合计
一、上年年末余额	50,000,000.00					25,000,000.00	81,374,223.71		156,374,223.71
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	50,000,000.00					25,000,000.00	81,374,223.71		156,374,223.71
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							23,482,881.15		23,482,881.15
（一）综合收益总额							103,412,734.86		103,412,734.86
（二）股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配							-79,929,853.71		-79,929,853.71
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配							-79,929,853.71		-79,929,853.71
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本年提取									
2. 本年使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	50,000,000.00					25,000,000.00	104,857,104.86		179,857,104.86

法定代表人：尹展 主管会计工作负责人：刘大明 会计机构负责人：范志忠

山东诚信工程建设监理有限公司
所有所有者权益变动表（续）
2024年度

编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司 单位：人民币元

项 目	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益 合计
一、上年年末余额	50,000,000.00					25,000,000.00	72,908,775.81		147,908,775.81
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	50,000,000.00					25,000,000.00	72,908,775.81		147,908,775.81
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							8,465,447.90		8,465,447.90
（一）综合收益总额							80,449,167.98		80,449,167.98
（二）股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配							-71,983,720.08		-71,983,720.08
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配							-71,983,720.08		-71,983,720.08
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本年提取									
2. 本年使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	50,000,000.00					25,000,000.00	81,374,223.71		156,374,223.71

法定代表人：尹展 主管会计工作负责人：刘大明 会计机构负责人：范志忠

山东诚信工程建设监理有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)



一、基本情况

山东诚信工程建设监理有限公司于 1996 年 8 月成立, 经济南高新技术产业开发区管委会市场监管局核准取得 91370100163097070K 号营业执照。类型: 其他有限责任公司; 注册资本 5000 万元; 法定代表人: 尹展; 经营场所: 山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷 A2-1 楼 22、23 层; 经营范围: 工程监理服务; 工程造价咨询; 工程招标代理; 对外承包工程; 工程总承包; 工程项目管理; 工程技术咨询服务、技术转让; 资格证书批准范围内的对外派遣境外工程所需的劳务人员 (有效期限以许可证为准); 翻译服务; 档案管理服务; 档案数据处理服务; 会议服务; 人力资源服务; 科技中介服务; 电力工程勘察、设计、施工; 安全技术咨询服务; 信息技术咨询服务; 企业管理咨询; 检测服务; 软件开发; 标准化服务; 仪器仪表、电子设备、机械设备、建筑材料销售。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

本公司下设土耳其分公司、印尼分公司、越南分公司和新疆分公司。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定 (以下合称“企业会计准则”) 编制。

根据企业会计准则的相关规定, 本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外, 本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司在编制财务报表过程中, 已全面评估本公司自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本公司利用所有可获得的信息, 包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后, 合理预期本公司将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营, 本公司因而按持续经营基础编制本财务报表。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的申报财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司



2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

（1）金融资产

（a）分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（i）债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际



利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

（II）权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

（b）减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著

增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据及应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。合同资产与未开票的在产品有关，其风险特征实质上与同类合同的应收账款相同。

因此，本公司认为，应收账款的预期信用损失率与合同资产的预期信用损失率接近。

为计量预期信用损失，本公司按照相同的信用风险特征和逾期天数对应收账款和合同资产划分为若干组合，确定组合的依据如下：

组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
一般信用组合	经常性往来业务的客户，经评估没有特殊较高或较低的信用风险。
其他信用组合	信用良好且交易频繁的长期客户，经评估信用风险为极低的款项，以及关联方之间的应收款项。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于应收融资租赁款，本公司通过结合前瞻性信息评估预期信用损失。预期信用损失的计量中使用了模型和假设，包括未来经济状况的预期和承租人的信用状况（客户违约的可能性及相应损失）。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时



调整其他综合收益。

(c) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。企业作为此类金融负债发行方的，应当在初始确认后按照依据本准则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(4) 衍生金融工具

衍生工具于合同签订之日进行初始确认并按公允价值进行初始和后续计量。衍生工具的公允价值为正反映为资产，为负反映为负债。



某些衍生工具被嵌入混合合同中，如可转换债券中的转股权。在符合以下条件时，将嵌入衍生工具拆分为独立的衍生工具处理：

- ① 嵌入衍生工具与主合同的经济特征和风险并非紧密相关；
- ② 具有相同条款但独立存在的工具满足衍生工具的定义；
- ③ 混合工具并未以公允价值计量且其变动计入损益。

本公司可以选择将被拆分的嵌入式衍生工具以公允价值计量且其变动计入损益，或者选择将混合合同指定为以公允价值计量且其变动计入损益。

（5）权益工具

权益工具是能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。

同时满足下列条件的，应当将发行的金融工具分类为权益工具：①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；②将来须用或可用自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司发行的其他权益工具以实际收到的对价扣除直接归属于权益性交易的交易费用后的金额确认。

其他权益工具存续期间分派股利的，作为利润分配处理。

回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东（所有者）权益。

6、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有的库存商品、低值易耗品和包装物等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按个别认定法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的



金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按五五摊销法摊销。

7、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、5“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于



“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者



权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取



得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

8、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。



(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起,采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	年限平均法	20	0	5.00
运输设备	年限平均法	4、5	0	25.00、20.00
电子设备	年限平均法	3、5	0	33.33、20.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态,本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁,其所有权最终可能转移,也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,在租赁资产使用寿命内计提折旧;无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出,如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量,则计入固定资产成本,并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出,在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变则作为会计估计变更处理。

9、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产,本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的,则估计其可收回金额,进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格



确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

10、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划



进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

11、收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司应当在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。

当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，应当按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

(1) 销售商品收入

本公司在客户拥有商品的法定所有权或已实物占有商品并且本公司已享有现时收款权利并很有可能收回对价时确认。

本公司为销售产品提供产品质量保证，并确认相应的预计负债，本公司并未因此提供任何其他的服务或额外的质量保证，故该产品质量保证不构成单独的履约义务。

(2) 工程项目合同收入

已完成履约义务的进度按本公司为完成履约义务而发生的支出或投入来衡量，该进度基于每份合同于资产负债表日已发生的成本在预算成本中的占比计算。

本公司预计在向客户转让所承诺商品至最终客户付款的期间超过一年的情况不会订立任何合约。因此，本公司并未就货币时间价值调整交易价格。

(3) 提供劳务收入

本公司对外提供劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于本公司已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信



用损失为基础确认损失准备；

如果本公司已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司将为获取合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；

对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，本公司按照相关合同下确认与收入相同的基础摊销计入损益。

如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，本公司对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

12、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来



抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

13、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

本公司 2024 年度无应披露的会计政策变更。

(2) 会计估计变更

本公司 2024 年度无应披露的会计估计变更。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。



税种	具体税率情况
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的增值税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴。

2、税收优惠及批文

根据《企业所得税法》及其他相关法规规定，本公司 2024 年获得高新技术企业资格，享受企业所得税税率 15% 的优惠政策。

六、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2024 年 1 月 1 日，“年末”指 2024 年 12 月 31 日；“本年”指 2024 年度，“上年”指 2023 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
银行存款	7,617,284.13	6,831,266.53
其他货币资金	68,583,223.79	58,558,763.95
合 计	76,200,507.92	65,390,030.48

2、应收票据

(1) 应收票据分类

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,108,340.42	1,211,619.96
商业承兑汇票		306,858.02
合 计	1,108,340.42	1,518,477.98

3、应收账款

(1) 应收账款按账龄结构列示

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	42,421,062.22	72.53		47,414,187.08	73.14	
1 至 2 年	3,942,141.71	6.74		14,239,560.70	21.97	
2 至 3 年	10,153,342.22	17.36		881,489.94	1.36	

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
3 年以上	1,971,862.92	3.37	211,494.29	2,288,012.61	3.53	360,140.29
合 计	58,488,409.07	100.00	211,494.29	64,822,779.33	100.00	360,140.29
净 值	58,276,914.78			64,462,639.04		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年无计提、收回或转回的坏账准备。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

债务人名称	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
山东里彦发电有限公司	148,646.00	经营不善企业无力支付，无法收回。	坏帐损失内部处理程序	否
合 计	148,646.00			

(4) 按欠款方归集的年末金额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
国网浙江省电力有限公司建设分公司	5,831,101.67	9.97	
国网山东省电力公司建设公司	3,577,937.00	6.12	
山西转型综改示范区合成生物产业投资开发有限公司	2,728,840.00	4.67	
北方国际合作股份有限公司	2,274,529.86	3.89	
新疆华电天山绿色能源有限公司	2,269,768.49	3.88	
合 计	16,682,177.02	28.53	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

4、预付账款

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	978,652.14	99.63	1,130,890.41	98.27
1 至 2 年	3,600.00	0.37	19,965.61	1.73



账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	982,252.14	100.00	1,150,856.02	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
绿城物业服务集团有限公司济南高新分公司	215,516.19	21.94	
中国石化销售股份有限公司山东济南石油分公司	215,042.51	21.89	
中国联合网络通信有限公司济南市分公司	139,370.41	14.19	
中国石油天然气股份有限公司山东济南销售分公司	67,720.14	6.89	
滴滴出行科技有限公司	55,000.00	5.60	
合计	692,649.25	70.52	

5、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	193,848,888.86	152,120,272.43
应收利息		
应收股利		
合 计	193,848,888.86	152,120,272.43

(1) 其他应收款按账龄列示

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内	191,990,038.86	99.03		150,641,382.09	99.03	
1至2年	1,160,341.00	0.61		1,020,615.14	0.67	
2至3年	363,689.00	0.19		458,275.20	0.30	
3年以上	334,820.00	0.17				
合 计	193,848,888.86	100.00		152,120,272.43	100.00	
净值	193,848,888.86			152,120,272.43		

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
资金池	181,351,026.04	136,864,801.73



款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金	916,339.99	1,646,844.14
保证金	6,396,858.35	10,143,840.19
其他	5,184,664.48	3,464,786.37
合 计	193,848,888.86	152,120,272.43

(3) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款合 计的比例 (%)	坏账 准备
中国电能成套设备有限公司	投标保证金	239,802.00	1 年以内	0.12	
中国电能成套设备有限公司 上海分公司	投标保证金	230,036.00	1 年以内	0.12	
华电招标有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	0.10	
北京江河润泽工程管理咨询 有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	0.10	
三峡国际招标有限责任公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	0.10	
合 计		1,069,838.00		0.54	

6、其他非流动金融资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
山东省农业融资担保有限 公司	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
烟台和盛置业有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
合 计	13,000,000.00		13,000,000.00	13,000,000.00		13,000,000.00

7、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	3,763,846.70	3,825,417.23
固定资产清理		
合 计	3,763,846.70	3,825,417.23

(1) 固定资产情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	18,712,300.99	2,313,015.79	867,490.00	20,157,826.78
其中：机器设备	510,344.61			510,344.61
运输工具	6,950,640.33	616,973.45	500,675.86	7,066,937.92



项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
办公设备	513,641.08	152,856.57		666,497.65
办公家具	8,469.03			8,469.03
电脑设备	10,729,205.94	1,543,185.77	366,814.14	11,905,577.57
二、累计折旧合计	14,886,883.76	1,816,975.72	309,879.40	16,393,980.08
其中：机器设备	335,936.45	122,133.58		458,070.03
交通工具	5,262,407.34	633,800.62	309,879.40	5,586,328.56
办公设备	411,887.33	71,732.87		483,620.20
办公家具	2,445.79	848.76		3,294.55
电脑设备	8,874,206.85	988,459.89		9,862,666.74
三、账面净值合计	3,825,417.23			3,763,846.70
其中：机器设备	174,408.16			52,274.58
交通工具	1,688,232.99			1,480,609.36
办公设备	101,753.75			182,877.45
办公家具	6,023.24			5,174.48
电脑设备	1,854,999.09			2,042,910.83
四、减值准备合计				
五、账面价值合计	3,825,417.23			3,763,846.70
其中：机器设备	174,408.16			52,274.58
交通工具	1,688,232.99			1,480,609.36
办公设备	101,753.75			182,877.45
办公家具	6,023.24			5,174.48
电脑设备	1,854,999.09			2,042,910.83

8、无形资产

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	10,760,385.49	2,443,185.84		13,203,571.33
其中：软件	10,760,385.49	2,443,185.84		13,203,571.33
二、累计摊销合计	8,925,929.84	1,327,342.28		10,253,272.12
其中：软件	8,925,929.84	1,327,342.28		10,253,272.12
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
四、账面价值合计	1,834,455.65			2,950,299.21
其中：软件	1,834,455.65			2,950,299.21



9、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额	其他减少的原因
固定资产改良支出	1,601,218.81		691,095.73		910,123.08	
合计	1,601,218.81		691,095.73		910,123.08	

10、应付账款

(1) 应付账款账龄情况

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	64,968.22	9,450,485.99
1-2 年 (含 2 年)		0.04
2-3 年 (含 3 年)	0.04	990.00
3 年以上	160,050.13	359,060.13
合计	225,018.39	9,810,536.16

11、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	46,079,992.43	667,770,877.85	652,136,980.68	61,713,889.60
二、离职后福利-设定提存计划	1,573,989.40	74,113,403.68	73,773,357.57	1,914,035.51
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	47,653,981.83	741,884,281.53	725,910,338.25	63,627,925.11

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	44,499,864.89	593,368,451.61	578,075,926.63	59,792,389.87
二、职工福利费				
三、社会保险费	920,371.50	43,336,927.50	43,138,089.60	1,119,209.40
其中：医疗保险费	890,904.75	41,949,446.02	41,756,974.15	1,083,376.62
工伤保险费	29,466.75	1,387,481.48	1,381,115.45	35,832.78
四、住房公积金	659,756.04	31,065,498.74	30,922,964.45	802,290.33



项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	46,079,992.43	667,770,877.85	652,136,980.68	61,713,889.60

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险	1,508,013.80	71,006,853.99	70,681,061.31	1,833,806.48
二、失业保险费	65,975.60	3,106,549.69	3,092,296.26	80,229.03
三、企业年金缴费				
合计	1,573,989.40	74,113,403.68	73,773,357.57	1,914,035.51

12、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	7,316,176.01	6,754,623.81
企业所得税	1,718,434.60	6,844,539.52
城市维护建设税	548,350.42	602,271.12
个人所得税	533,486.02	353,860.16
教育费附加	391,678.87	430,193.67
合计	10,508,125.92	14,985,488.28

13、其他应付款

(1) 按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
其他应付款	96,822,998.83	75,109,942.47
应付利息		
应付股利		969,195.19
合计	96,822,998.83	76,079,137.66

(2) 应付股利情况

项目	年末余额	年初余额
普通股股利		
其中：张恒		969,195.19
法利投资（上海）有限公司		



项目	年末余额	年初余额
合计		969,195.19

14、实收资本

投资者名称	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额	持股比例
法利咨询(上海)有限公司	48,500,000.00			48,500,000.00	97.00%
必维诚企业管理(济南)合伙企业(有限合伙)	1,500,000.00			1,500,000.00	3.00%
合 计	50,000,000.00			50,000,000.00	100.00%

15、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积金	25,000,000.00			25,000,000.00
合 计	25,000,000.00			25,000,000.00

16、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	81,374,223.71	72,908,775.81
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	81,374,223.71	72,908,775.81
加: 本年归属于母公司股东的净利润	103,412,734.86	80,449,167.98
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
分配现金股利数	79,929,853.71	71,983,720.08
其他		
年末未分配利润	104,857,104.86	81,374,223.71

17、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额	上年发生额
营业收入:	610,455,678.76	562,361,284.52
工程监理收入	476,339,030.40	418,621,749.87
造价咨询收入	32,943,034.37	37,186,674.33
招标代理收入	75,908,651.58	84,229,514.70
其他业务收入	25,264,962.41	22,323,345.62
营业成本:	484,766,079.90	415,250,023.97

18、税金及附加

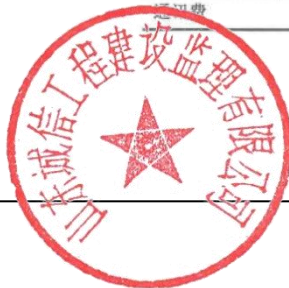
项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,963,673.00	2,638,721.42
教育费附加	841,574.15	1,130,880.62
地方教育费附加	561,049.43	753,920.44
合 计	3,366,296.58	4,523,522.48

19、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,666,661.23	2,428,527.18
社会保险	370,343.14	385,703.47
办公费	656,059.46	2,259,688.02
差旅费	971,526.23	495,765.07
通讯费	21,288.00	25,522.07
劳动保护费	3,226.05	828.00
快递费	27,405.59	36,609.69
燃油费	28,835.79	53,777.56
业务招待费	237,322.40	432,579.88
折旧费	35,139.80	54,559.57
设备租赁费	16,200.04	16,375.36
租车费	1,467,587.90	1,465,387.60
租赁费	327,736.76	343,036.73
低值易耗品		6,256.64
车辆维修费		5,270.62
其他	224,032.39	484,283.32
合计	7,053,364.78	8,494,170.78

20、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3,670,659.99	2,397,504.71
社会保险费	591,289.21	569,602.78
差旅费	771,943.46	74,597.74
车辆修理费	13,608.06	5,099.00
油料费	115,828.47	65,811.23
通讯费	26,040.66	26,925.70



项 目	本年发生额	上年发生额
办公费	297,260.03	713060.59
邮寄费	9,523.27	9,589.83
业务招待费	1,370.00	3,526.00
房屋租赁费	394,110.95	4,093.84
劳动保护费	362.47	
商业保险费	86,362.75	1,699,889.78
设备维修费	5,660.38	
租车费	13,793.47	413,518.10
审计费	720,037.02	420,374.29
折旧费	11,319.47	42,227.08
其他	2,029,151.93	1,246,042.80
合计	8,758,321.59	7,691,863.47

21、研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资	35,974,766.60	25,952,919.25
社会保险	7,673,334.77	7,418,182.83
折旧费	200,701.98	93,279.71
合计	43,848,803.35	33,464,381.79

22、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出		
减：利息收入	4,634,463.70	3,547,377.18
手续费	842,004.90	727,649.40
其他	-274,308.87	-884,288.73
合 计	-4,066,767.67	-3,704,016.51

23、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助	489,428.54	908,392.88
增值税加计抵减		182,273.28
其他		
合 计	489,428.54	1,090,666.16



24、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款减值损失	69,000.00	
合 计	69,000.00	

25、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	63,318.58	116,578.40	63,318.58
违约赔偿收入	5,000.00		5,000.00
其他	37,685.72	303,923.47	37,685.72
合计	106,004.30	420,501.87	106,004.30

26、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		1,686.87	
罚款滞纳金支出		858,600.00	
合计		860,286.87	

27、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	12,423,726.81	28,192,222.71
递延所得税费用		
其他	1,615,551.40	-11,349,170.99
合计	14,039,278.21	16,843,051.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	117,452,013.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,617,801.96
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	1,615,551.40
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	



项目	本年发生额
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除的影响	-5,188,503.45
其他	-5,571.70
合计	14,039,278.21

28、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	103,412,734.86	80,449,167.98
加：资产减值准备	-69,000.00	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,816,975.72	2,084,002.66
无形资产摊销	1,327,342.28	1,321,132.81
长期待摊费用摊销	691,095.73	814,916.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-63,318.58	-114,891.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-34,964,150.73	-138,962,105.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	63,088,453.34	91,109,561.77
其他		
经营活动产生的现金流量净额	135,240,132.62	36,701,784.02
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		



补充资料	本年金额	上年金额
现金的年末余额	76,200,507.92	65,390,030.48
减：现金的年初余额	65,390,030.48	98,274,641.07
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	10,810,477.44	-32,884,610.59

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	76,200,507.92	65,390,030.48
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	7,617,284.13	6,831,266.53
可随时用于支付的其他货币资金	68,583,223.79	58,558,763.95
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	76,200,507.92	65,390,030.48

七、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
法利投资(上海)有限公司	上海	投资	11300 万美元	97.00	97.00

注：本公司的最终控制方为 Bureau Veritas。

2、子公司及下属企业

无。

3、其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
必维认证(北京)有限公司	同一最终控制人
必维质量技术服务(上海)有限公司	同一最终控制人
必维船级社(中国)有限公司	同一最终控制人



4、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额	年初余额
应收账款:		
必维质量技术服务(上海)有限公司	781,904.90	
必维认证(北京)有限公司		97,912.04
合 计	781,904.90	97,912.04
其他应收款:		
必维船级社(中国)有限公司	181,351,026.04	136,864,801.73
合 计	181,351,026.04	136,864,801.73

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款:		
法利投资(上海)有限公司		4,500.00
合 计		4,500.00

八、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日, 本公司无需要披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日, 本公司无需要披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后事项

截至本报告批准报出日, 本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

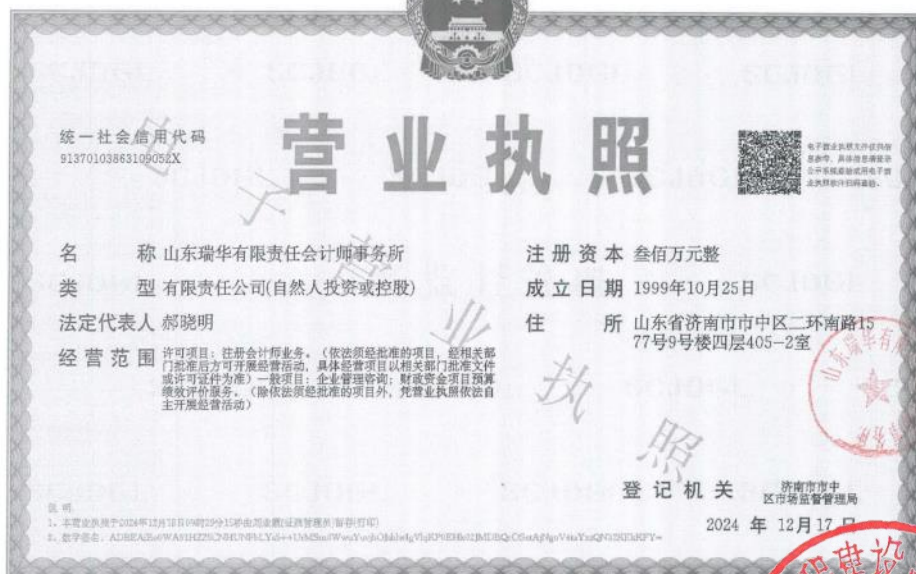
十一、其他重大事项

截至 2024 年 12 月 31 日, 本公司无需要披露的其他重大事项。

山东诚信工程建设监理有限公司

2025 年 2 月 18 日





国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>



电子营业执照文件仅用于信息展示,具体信息请登录公示系统查验或用手机营业执照软件扫描查询。

统一社会信用代码
91370103863109052X

营业执照

名称 山东瑞华有限责任会计师事务所
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 郝晓明
经营范围 许可项目：注册会计师业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

注册资本 叁佰万元整

成立日期 1999年10月25日

住 所 山东省济南市市中区二环南路15
77号9号楼四层405-2室

经营范围 许可项目：注册会计师业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：企业管理咨询；财政资金项目预算绩效评价服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关 济南市市中
区市场监督管理局

2024 年 12 月 17 日

187

1、本营业执照于2024年12月18日09时29分15秒由邓业顺(证券管理员)留存(打印)

2. 数字混叠: AD8FEA7E6WAVH77%2DHUNP%Yd%+1NMS%TW%Y%O%h%e%V%KP%FB%2%INT%P%O%G%+A%P%V%+Y%O%G%2%K%T%K%F%Y%.

证书序号: 0013524

说明

会计师事务所
执业证书

名称：山东瑞华有限责任会计师事务所

首席合伙人:

主任会计师：郝晓明

经营场所: 山东省济南市市中区二环南路
1577号9号楼四层405-2室

组织形式：有限责任

执业证书编号: 37010003

批准执业文号：鲁财会协字[1999]54号

批准执业日期: 1999年10月08日

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：山东烟台

二〇二〇年十二月廿四日

中华人民共和国财政部制



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



姓 名	孙晓明
性 别	男
出 生 日 期	1971-03-25
工 作 单 位	山东瑞华有限责任会计师事务所
身 份 证 号 码	370726197103252719



证书编号: 370108140003
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs


发证日期: 1997年 12月 17日
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration


2022年
本社检验合格
This certificate is valid for another year after this renewal.


2024年
注册会计师
年检合格专用章





THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会





姓名: 杜嘉琪

性别: 男

出生日期: 1972-06-14

工作单位: 山东德安会计师事务所

身份证号: 372527197206140813

年度检验登记
Annual Registration

2022年
年检合格
This certificate is valid for another year of use

2024年
注册会计师
年检合格专用章

证书编号: 370100140057
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: 山东省注册会计师协会

发证日期: 2004 年 10 月 14 日
Date of Issuance



财务审计报告及财务情况说明书（2023 年度）

<div><div>山东诚信工程建设监理有限公司</div><div>审计报告</div><div>鲁瑞会监字(2024)第 0013 号</div><div><div>目 录</div><div><div>一、 审计报告</div><div>二、 已审财务报表</div><div><div>1、 资产负债表</div><div>2、 利润表</div><div>3、 现金流量表</div><div>4、 所有者权益变动表</div><div>5、 财务报表附注</div></div></div></div></div> <div><div>山东瑞华有限责任会计师事务所</div><div>通信地址：济南市经二路 218 号华创国际中心 4 号楼 8 层 11 号 邮政编码：Post Code：250002 电话：Tel：0531-82610893 传真：Fax：0531-82610893</div><div>山东诚信工程建设监理有限公司</div><div>审计报告</div><div>鲁瑞会监字(2024)第 0013 号</div><div>山东诚信工程建设监理有限公司全体股东：</div><div><div>一、 审计意见</div><div>我们审计了山东诚信工程建设监理有限公司（以下简称“诚信监理公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。</div><div>我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了诚信监理公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。</div><div><div>二、 形成审计意见的基础</div><div>我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作，审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于诚信监理公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。</div><div><div>三、 管理层和治理层对财务报表的责任</div><div>诚信监理公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。</div><div>在编制财务报表时，管理层负责评估诚信监理公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算诚信监理公司、停</div></div></div></div></div>	<div><div>（此页无正文）</div><div><div>山东瑞华有限责任会计师事务所</div><div>中国注册会计师：郭晓明</div><div>中国 济南</div><div>中国注册会计师：杜英宾</div><div>二〇二四年二月二十三日</div></div></div>
<div><div>止营运或别无其他现实的选择。</div><div>治理层负责监督诚信监理公司的财务报告过程。</div><div><div>四、 注册会计师对财务报表审计的责任</div><div>我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。</div><div>在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：</div><div><div>（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。</div><div><div>（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。</div><div><div>（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。</div><div><div>（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对诚信监理公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致诚信监理公司不能持续经营。</div><div><div>（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。</div><div>我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。</div></div></div></div></div></div></div></div>	<div><div>（此页无正文）</div><div><div>山东诚信工程建设监理有限公司</div></div></div>

资产负债表
2023年12月31日

编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	65,390,030.48	93,274,641.07
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	1,513,477.98	4,206,901.20
应收账款	六、3	84,462,639.04	43,338,331.13
预付款项	六、4	1,150,856.02	7,623,486.04
其他应收款	六、5	152,120,272.43	120,757,187.44
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6		5,611,914.45
流动资产合计		284,642,275.95	279,612,462.23
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	六、7	13,063,002.00	17,068,795.66
投资性房地产			
固定资产	六、8	3,825,417.23	3,774,341.66
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、9	1,834,455.85	2,234,429.39
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、10	1,601,218.81	2,290,423.25
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		20,281,091.69	25,367,963.26
资产总计		304,923,367.64	305,180,425.49

法定代表人：

尹展

主管会计工作负责人：

王全

会计机构负责人：

董家利



资产负债表 (续)
2023年12月31日

编制单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债:			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、11	9,810,536.16	5,869,112.00
预收款项			
应付职工薪酬	六、12	47,553,981.83	38,951,532.74
应交税费	六、13	14,985,488.28	5,382,100.00
其他应付款	六、14	76,079,137.66	107,068,934.94
其中: 应付利息			
应付股利	六、14	969,195.19	969,195.19
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		148,529,143.93	157,271,679.88
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		148,529,143.93	157,271,679.88
股东权益:			
实收资本	六、15	50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、16	25,000,000.00	25,000,000.00
未分配利润	六、17	81,374,223.71	72,908,775.81
股东权益合计		156,374,223.71	147,908,775.81
负债和股东权益总计		304,903,367.64	305,180,455.49

法定代表人:

财务总监:

会计机构负责人:





编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2023年度	2022年度
一、营业收入	六、16	562,361,284.52	492,684,447.29
减：营业成本	六、18	415,250,023.97	359,443,009.95
税金及附加	六、19	4,525,522.48	2,674,041.24
销售费用	六、20	8,494,170.78	10,322,049.77
管理费用	六、21	7,691,863.47	7,907,527.11
研发费用	六、22	33,464,381.79	30,568,672.01
财务费用	六、23	-3,704,016.51	-4,966,790.01
其中：利息费用			
利息收入	六、23	3,547,377.18	3,389,539.59
加：其他收益	六、24	1,090,666.16	1,277,930.83
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		97,732,004.70	88,013,898.05
加：营业外收入	六、25	420,501.87	563,524.30
减：营业外支出	六、26	860,286.87	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		97,292,219.70	88,577,392.35
减：所得税费用	六、27	16,843,051.72	8,857,303.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		80,449,167.98	79,720,038.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		80,449,167.98	79,720,038.38
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		80,449,167.98	79,720,038.38
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

尹晨

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



现金流量表
2023年度

编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		525,546,812.38	486,408,803.28
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,712,270.88	2,554,963.98
经营活动现金流入小计		530,259,083.26	488,963,767.26
购买商品、接受劳务支付的现金		45,955,672.10	29,383,559.33
支付给职工以及为职工支付的现金		172,016,245.15	158,969,940.84
支付的各项税费		18,401,107.82	8,551,624.23
支付其他与经营活动有关的现金		257,184,274.17	215,887,162.26
经营活动现金流出小计		493,557,299.24	412,792,286.66
经营活动产生的现金流量净额		36,701,784.02	76,171,480.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,069,795.65	3,386,539.59
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		114,891.53	48,038.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,183,687.19	3,437,578.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,670,650.45	1,340,312.04
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,670,650.45	1,340,312.04
投资活动产生的现金流量净额		1,513,036.74	2,097,266.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		71,983,720.08	84,417,396.83
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		71,983,720.08	84,417,396.83
筹资活动产生的现金流量净额		-71,983,720.08	-84,417,396.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		684,288.73	2,434,217.33
五、现金及现金等价物净增加额		-32,884,610.59	-3,714,432.40
加：期初现金及现金等价物余额		98,274,641.07	101,989,073.47
六、期末现金及现金等价物余额		65,390,030.48	98,274,641.07

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司										单位：人民币元	
项 目	2023年度			2022年度			2021年度			合计	
	股本	其他权益工具	其他综合收益	股本	其他权益工具	其他综合收益	股本	其他权益工具	其他综合收益	股本	其他权益工具
一、上年年末余额	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00	-	-	147,906,775.81	-
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00	-	-	147,906,775.81	-
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,465,447.90	-
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,449,167.98	-
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-71,983,720.08	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-71,983,720.08	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-71,983,720.08	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00	-	-	25,000,000.00	-	-	81,374,223.71	-

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



单位：人民币元									
项 目	2022年度					2021年度			
	股本	优先股	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他
一、上年年末余额	50,000,000.00						25,000,000.00	77,606,084.26	
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	50,000,000.00						25,000,000.00	77,606,084.26	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）									
（一）综合收益总额									
1. 投资收益									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
（二）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配									
3. 其他									
（三）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本年提取									
2. 本年使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	50,000,000.00						25,000,000.00	72,908,775.81	

单位：人民币元

编制单位：山东诚信工程检测股份有限公司

所有者姓名：张金涛
2023年度

合计：人民币元

主管会计工作负责人：张金涛

法定代表人：张金涛

尹展



<div>山东诚信工程建设监理有限公司2023年度财务报表附注</div> <div>山东诚信工程建设监理有限公司2023年度财务报表附注(除特别说明外,金额单位为人民币元)</div> <div>一、基本情况</div> <div>山东诚信工程建设监理有限公司于1996年8月成立,经济南高新技术产业开发区管委会市场监管局核准取得91370100163097070K号营业执照,类型:其他有限责任公司;注册资本5000万元;法定代表人:尹展;经营场所:山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷A2-1楼22、23层;经营范围:工程监理服务;工程造价咨询;工程招代理;对外承包工程;工程总承包;工程项目管理;工程技术咨询服务、技术转让;资格证书批准范围内的对外派遣境外工程所需的劳务人员(有效期至许可证为准);翻译服务;档案管理服务;档案数据处理服务;会议服务;人力资源服务;科技中介服务;电力工程勘察、设计、施工;安全技术咨询服务;信息技术咨询服务;企业管理咨询;检测服务;标准化服务;仪器仪表、电子设备、机械设备、建筑材料的销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)</div> <div>本公司下设土耳其分公司、印尼分公司和越南分公司。</div> <div>二、财务报表的编制基础</div> <div>1、编制基础</div> <div>本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。</div> <div>根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础,除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。</div> <div>2、持续经营</div> <div>本公司在编制财务报表过程中,已全面评估本公司自资产负债表日起未来12个月的持续经营能力。本公司利用所有可获得的信息,包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后,合理预期本公司将有足够的资源在自资产负债表日起未来12个月内保持持续经营,本公司因而按持续经营基础编制本财务报表。</div> <div>三、遵循企业会计准则的声明</div> <div>本公司编制的申报财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司</div> <div>10</div>	<div>山东诚信工程建设监理有限公司2023年度财务报表附注</div> <div>山东诚信工程建设监理有限公司2023年度财务报表附注</div> <div>司2023年12月31日的财务状况及2023年度的经营成果和现金流量等有关信息。</div> <div>四、重要会计政策和会计估计</div> <div>1、会计期间</div> <div>本公司会计年度采用公历年度,即每年自1月1日起至12月31日止。</div> <div>2、营业周期</div> <div>正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。</div> <div>3、记账本位币</div> <div>人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币,本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。</div> <div>4、现金及现金等价物的确定标准</div> <div>本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短(一般为从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。</div> <div>5、金融工具</div> <div>金融工具,是指形成一方的金融资产并因此形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时,确认相关的金融资产或金融负债。</div> <div>(1) 金融资产</div> <div>(a) 分类和计量</div> <div>本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为:①以摊余成本计量的金融资产;②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。</div> <div>金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融资产,相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据,本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。</div> <div>(I) 债务工具</div> <div>本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具,分别采用以下三种方式进行计量:</div> <div>①以摊余成本计量:</div> <div>本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即在特定日期产生的现金流量,仅</div> <div>11</div>						
<div>山东诚信工程建设监理有限公司2023年度财务报表附注</div> <div>山东诚信工程建设监理有限公司2023年度财务报表附注</div> <div>为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款,列示为一年内到期的非流动资产;取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。</div> <div>以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:</div> <div>本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资,自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资,列示为一年内到期的非流动资产;取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。</div> <div>以公允价值计量且其变动计入当期损益:</div> <div>本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具,以公允价值计量且其变动计入当期损益,列示为交易性金融资产。在初始确认时,本公司为了消除或显著减少会计错配,将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的,列示为其他非流动金融资产。</div> <div>(II) 权益工具</div> <div>本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益,列示为交易性金融资产;自资产负债表日起预期持有超过一年的,列示为其他非流动金融资产。</div> <div>此外,本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。</div> <div>(b) 减值</div> <div>本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等,以预期信用损失为基础确认损失准备。</div> <div>本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息,以发生违约的风险为权重,计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额,确认预期信用损失。</div> <div>于每个资产负债表日,本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的,处于第一阶段,本公司按</div> <div>12</div>	<div>山东诚信工程建设监理有限公司2023年度财务报表附注</div> <div>山东诚信工程建设监理有限公司2023年度财务报表附注</div> <div>照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。</div> <div>对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加,按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。</div> <div>本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具,按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具,按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。</div> <div>对于应收票据及应收账款和合同资产,无论是否存在重大融资成分,本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。合同资产与未开票的产品有关,其风险特征实质上与同类合同的应收账款相同。</div> <div>因此,本公司认为,应收账款的预期信用损失率与合同资产的预期信用损失率接近。</div> <div>为计量预期信用损失,本公司按照相同的信用风险特征和逾期天数对应收账款和合同资产划分为若干组合,确定组合的依据如下:</div> <div>组合的确定依据:</div> <table><thead><tr><th>项目</th><th>确定组合的依据</th></tr></thead><tbody><tr><td>一般信用组合</td><td>经常往来业务客户,经评估没有特殊较高或较低信用风险。</td></tr><tr><td>其他信用组合</td><td>信用良好且交易频繁的长期客户,经评估信用风险为极低的款项,以及关联方之间的应收款项。</td></tr></tbody></table> <div>对于划分为组合的应收票据,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。</div> <div>对于划分为组合的应收账款,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。</div> <div>对于划分为组合的其他应收款,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。</div> <div>对于应收融资租赁款,本公司通过结合前瞻性信息评估预期信用损失。预期信用损失的计量中使用了模型和假设,包括未来经济状况的预期和承租人的信用状况(客户违约的可能性及相应损失)。</div> <div>本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其</div> <div>13</div>	项目	确定组合的依据	一般信用组合	经常往来业务客户,经评估没有特殊较高或较低信用风险。	其他信用组合	信用良好且交易频繁的长期客户,经评估信用风险为极低的款项,以及关联方之间的应收款项。
项目	确定组合的依据						
一般信用组合	经常往来业务客户,经评估没有特殊较高或较低信用风险。						
其他信用组合	信用良好且交易频繁的长期客户,经评估信用风险为极低的款项,以及关联方之间的应收款项。						

<p>山东诚信工程监理咨询有限公司 2023 年度财务报表附注</p> <p>变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。</p> <p>(6) 终止确认</p> <p>金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。</p> <p>其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益，其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。</p> <p>(2) 金融负债</p> <p>金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。</p> <p>本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。</p> <p>当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。</p> <p>财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。企业作为此类金融负债发行方的，应当在初始确认后按照依据本准则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的金额孰高进行计量。</p> <p>(3) 金融工具的公允价值确定</p> <p>存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。</p> <p>(4) 衍生金融工具</p> <p>衍生工具于合同签订日之进行初始确认并按公允价值进行初始和后续计量。衍生</p>	<p>山东诚信工程监理咨询有限公司 2023 年度财务报表附注</p> <p>工具的公允价值为正反映为资产，为负反映为负债。</p> <p>某些衍生工具被嵌入混合合同中，如可转换债券中的转股权。在符合以下条件时，将嵌入衍生工具拆分为独立的衍生工具处理：</p> <p>①嵌入衍生工具与主合同的经济特征和风险并非紧密相关；</p> <p>②具有相同条款但独立存在的工具满足衍生工具的定义；</p> <p>③混合工具并未以公允价值计量且其变动计入损益。</p> <p>本公司可以选择将被拆分的嵌入式衍生工具以公允价值计量且其变动计入损益，或者选择将混合合同指定为以公允价值计量且其变动计入损益。</p> <p>(5) 权益工具</p> <p>权益工具是能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。</p> <p>同时满足下列条件的，应当将发行的金融工具分类为权益工具：①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；②将来须用或可用自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。</p> <p>本公司发行的其他权益工具以实际收到的对价扣除直接归属于权益性交易的交易费用后的金额确认。</p> <p>其他权益工具存续期间分派股利的，作为利润分配处理。</p> <p>回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东（所有者）权益。</p> <p>6、存货</p> <p>(1) 存货的分类</p> <p>存货是指本公司在日常活动中持有的库存商品、低值易耗品及包装物等。</p> <p>(2) 存货取得和发出的计价方法</p> <p>存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按个别认定法计价。</p> <p>(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法</p> <p>可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。</p> <p>在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。</p> <p>存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的</p>
<p>山东诚信工程监理咨询有限公司 2023 年度财务报表附注</p> <p>可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。</p> <p>(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。</p> <p>(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法</p> <p>低值易耗品于领用时按五五摊销法摊销。</p> <p>7、长期股权投资</p> <p>本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、5“金融工具”。</p> <p>共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。</p> <p>(1) 投资成本的确定</p> <p>对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按面值发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。</p> <p>对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和，通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形</p>	<p>山东诚信工程监理咨询有限公司 2023 年度财务报表附注</p> <p>成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。</p> <p>合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。</p> <p>除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。</p> <p>(2) 后续计量及损益确认方法</p> <p>对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。</p> <p>① 成本法核算的长期股权投资</p> <p>采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。</p> <p>② 权益法核算的长期股权投资</p> <p>采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。</p> <p>采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投</p>

山东诚信工程监理咨询有限公司

2023 年度财务报表附注

资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益。其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的

差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在处

18

山东诚信工程监理咨询有限公司

2023 年度财务报表附注

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	0	5.00
运输设备	年限平均法	4-5	0	25.00-20.00
电子设备	年限平均法	3-5	0	33.33-20.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

9、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；

20

山东诚信工程监理咨询有限公司

2023 年度财务报表附注

得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

8、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

19

山东诚信工程监理咨询有限公司

2023 年度财务报表附注

在销售商品和提供劳务市场的，则可以获得的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

10、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

21

11、收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司应当在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。

当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，应当按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

(1) 销售商品收入

本公司在客户拥有商品的法定所有权或已实物占有商品并且本公司已享有现时收款权利并很可能收回对价时确认。

本公司为销售产品提供产品质量保证，并确认相应的预计负债，本公司并未因此提供任何额外的服务或额外的质量保证，故该产品质量保证不构成单独的履约义务。

(2) 工程项目合同收入

已完成履约义务的进度按本公司为完成履约义务而发生的支出或投入来衡量，该进度基于每份合同于资产负债表日已发生的成本在预算成本中的占比计算。

本公司预计在向客户转让所承诺商品至最终客户付款的期间超过一年的情况不会订立任何合约。因此，本公司并未就货币时间价值调整交易价格。

(3) 提供劳务收入

本公司对外提供劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于本公司已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；

22

如果本公司已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则超过部分确认为合同负债，本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司将为获取合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；

对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，本公司按照相关合同下确认与收入相同的基础摊销计入损益。

如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，本公司对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

12、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认

23

其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

13、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

本公司 2023 年度无应披露的会计政策变更。

(2) 会计估计变更

本公司 2023 年度无应披露的会计估计变更。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的增值税的3%计缴。

24

税种	具体税率情况
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴。

2、税收优惠及批文

无。

六、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2023 年 1 月 1 日，“年末”指 2023 年 12 月 31 日；“本年”指 2023 年度，“上年”指 2022 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
银行存款	6,831,266.53	9,376,065.54
其他货币资金	58,558,763.98	88,898,575.53
合 计	65,390,030.48	98,274,641.07

2、应收票据

(1) 应收票据分类

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,211,619.96	4,138,901.20
商业承兑汇票	306,858.02	70,000.00
合 计	1,518,477.98	4,206,901.20

3、应收账款

(1) 应收账款按账龄结构列示

账 龄	年末数		年初数	
	账面余额 金额	坏账准备 比例 (%)	账面余额 金额	坏账准备 比例 (%)
1 年以内	47,414,187.08	73.14	26,269,300.51	60.11
1 至 2 年	14,239,560.70	21.97	9,697,821.69	22.19
2 至 3 年	881,018.94	1.36	787,449.25	1.81
3 年以上	2,288,012.61	3.53	360,140.29	15.89
合 计	64,822,779.33	100.00	43,698,471.42	100.00
坏账准备	64,462,639.04		43,338,331.13	

(2) 坏账准备计提方法：按预期信用损失法计提。

25

本年无计提、收回或转回的坏账准备。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

本年无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的年末金额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
大唐东营发电有限公司	7,460,920.00	11.51	
国网山东省电力公司菏泽供电公司	6,351,244.76	9.80	
上海电气工程设计有限公司	5,952,266.55	9.18	
国网河南省电力公司周口供电公司	5,755,517.25	8.88	
国家能源集团江苏射阳新能源有限公司	5,250,000.00	8.10	
合计	30,769,948.56	47.47	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

4、预付账款

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,130,890.41	98.27	7,603,486.94	99.74
1 至 2 年	19,965.61	1.73	20,000.00	0.26
合计	1,150,856.02	100.00	7,623,486.94	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
绿城物业服务集团有限公司济南高新分公司	215,081.19	18.69	
中国石化销售股份有限公司山东济南石油分公司	197,611.66	17.17	
上海英之界教育科技有限公司	143,000.00	12.43	
中国联合网络通信有限公司济南市分公司	134,906.74	11.72	
山东国电电力培训中心	75,554.00	6.57	
合计	766,153.59	66.57	

5、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	152,120,272.43	120,757,187.44

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
合 计	152,120,272.43	120,757,187.44

(1) 其他应收款按账龄列示

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	150,641,382.09	99.03		119,127,233.56	98.65	
1 至 2 年	1,020,615.14	0.67		1,209,065.32	1.00	
2 至 3 年	458,275.20	0.30		420,888.56	0.35	
3 年以上						
合 计	152,120,272.43	100.00		120,757,187.44	100.00	
净值	152,120,272.43			120,757,187.44		

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
资金池	136,864,801.73	105,528,011.38
押金	1,646,844.14	2,140,226.99
保证金	10,143,840.19	9,593,465.37
其他	3,464,786.37	3,495,483.7
合 计	152,120,272.43	120,757,187.44

(3) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款合计的比例 (%)	坏账准备
上海宝华国际招标有限公司 华北分公司	投标保证金	720,000.00	1 年以内	0.47	
中煤招标有限责任公司	投标保证金	580,000.00	1 年以内	0.38	
国电诚信招标有限公司	中标服务费	223,800.00	1 年以内	0.15	
国网山东招标有限公司	中标服务费	213,604.00	1 年以内	0.14	
中国电能成套设备有限公司	投标保证金	160,000.00	1 年以内	0.11	
合 计		1,897,404.00		1.25	

6、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
----	------	------



增值税		5,000,791.61
城市维护建设税		356,488.32
教育费附加		152,780.71
地方教育附加		101,853.81
合计		5,611,914.45

7、其他非流动金融资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
山东省农业融资担保有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00	7,068,795.66		7,068,795.66
烟台和盛置业有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
合计	13,000,000.00		13,000,000.00	17,068,795.66		17,068,795.66

8、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	3,825,417.23	3,774,341.96
固定资产清理		
合计	3,825,417.23	3,774,341.96

(1) 固定资产情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	17,437,233.98	4,575,264.29	3,300,197.28	18,712,300.99
其中：机器设备	531,529.93		21,185.32	510,344.61
交通工具	6,475,374.77	1,123,147.79	647,882.23	6,950,640.33
办公设备	507,375.00	19,941.29	13,675.21	513,641.08
办公家具	8,469.03			8,469.03
电脑设备	9,914,485.25	3,432,175.21	2,617,454.52	10,729,205.94
二、累计折旧合计	13,662,892.02	2,209,711.39	985,719.65	14,886,883.76
其中：机器设备	240,542.24	116,579.53	21,185.32	335,936.45
交通工具	5,062,564.39	721,825.18	521,982.23	5,262,407.34
办公设备	349,834.08	74,041.59	11,988.34	411,887.33
办公家具	1,599.35	846.44		2,445.79
电脑设备	8,008,351.96	1,296,418.65	430,563.76	8,874,206.85
三、账面净值合计	3,774,341.96			3,825,417.23

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其中：机器设备	290,987.69			174,408.16
交通工具	1,412,810.38			1,688,232.99
办公设备	157,540.92			101,753.75
办公家具	6,869.68			6,023.24
电脑设备	1,906,133.29			1,854,999.09
四、减值准备合计				
五、账面价值合计	3,774,341.96			3,825,417.23
其中：机器设备	290,987.69			174,408.16
交通工具	1,412,810.38			1,688,232.99
办公设备	157,540.92			101,753.75
办公家具	6,869.68			6,023.24
电脑设备	1,906,133.29			1,854,999.09

9、无形资产

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	10,225,876.91	3,003,462.34	2,468,953.76	10,760,385.49
其中：软件	10,225,876.91	3,003,462.34	2,468,953.76	10,760,385.49
二、累计摊销合计	7,991,447.52	1,321,132.81	386,650.49	8,925,929.84
其中：软件	7,991,447.52	1,321,132.81	386,650.49	8,925,929.84
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
四、账面价值合计	2,234,429.39			1,834,455.65
其中：软件	2,234,429.39			1,834,455.65

10、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额	其他减少的原因
固定资产改良支出	2,290,426.25		689,207.44		1,601,218.81	
合计	2,290,426.25		689,207.44		1,601,218.81	

11、应付账款

(1) 应付账款账龄情况

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	9,450,485.99	5,509,061.87

账龄	年末余额	年初余额
1-2 年(含 2 年)	0.04	990.00
2-3 年(含 3 年)	990.00	200,000.00
3 年以上	359,060.13	159,060.13
合计	9,810,536.16	5,869,112.00

12、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

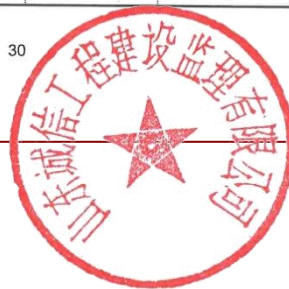
项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	37,521,204.01	575,720,680.39	567,161,891.97	46,079,992.43
二、离职后福利-设定提存计划	1,430,328.73	66,333,663.70	66,190,003.03	1,573,989.40
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	38,951,532.74	642,054,344.09	633,351,895.00	47,653,981.83

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	36,085,297.40	509,128,333.12	500,713,765.63	44,499,864.89
二、职工福利费				
三、社会保险费	836,367.63	38,787,817.78	38,703,813.91	920,371.50
其中：医疗保险费(含生育)	809,590.36	37,545,981.27	37,464,666.88	890,904.75
工伤保险费	26,777.27	1,241,836.51	1,239,147.03	29,466.75
四、住房公积金	599,538.98	27,804,529.49	27,744,312.43	659,756.04
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	37,521,204.01	575,720,680.39	567,161,891.97	46,079,992.43

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险	1,370,374.83	63,553,210.66	63,415,571.69	1,508,013.80



项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
二、失业保险费	59,953.90	2,780,453.04	2,774,431.34	65,975.60
三、企业年金缴费				
合计	1,430,328.73	66,333,663.70	66,190,003.03	1,573,989.40

13、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	6,754,623.81	
企业所得税	6,844,539.52	5,097,712.73
城市维护建设税	602,271.12	
个人所得税	353,860.16	284,387.27
教育费附加	430,193.67	
合 计	14,985,488.28	5,382,100.00

14、其他应付款**(1) 按款项性质列示**

项目	年末余额	年初余额
其他应付款	75,109,942.47	106,099,739.75
应付利息		
应付股利	969,195.19	969,195.19
合计	76,079,137.66	107,068,934.94

(2) 应付股利情况

项目	年末余额	年初余额
普通股股利		
其中：张恒	969,195.19	969,195.19
法利投资（上海）有限公司		
合计	969,195.19	969,195.19

15、实收资本

投资者名称	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额	持股比例
法利咨询（上海）有限公司	48,500,000.00			48,500,000.00	97.00%
必维诚企业管理（济南）合伙企业（有限合伙）	1,500,000.00			1,500,000.00	3.00%
合 计	50,000,000.00			50,000,000.00	100.00%

16、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积金	25,000,000.00			25,000,000.00
合计	25,000,000.00			25,000,000.00

17、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	72,908,775.81	77,606,084.26
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	72,908,775.81	77,606,084.26
加：本年归属于母公司股东的净利润	80,449,167.98	79,720,088.38
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
分配现金股利数	71,983,720.08	84,652,784.46
其他		-235,387.63
年末未分配利润	81,374,223.71	72,908,775.81

18、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额	上年发生额
营业收入：	562,361,284.52	492,684,447.29
工程监理收入	418,621,749.87	381,265,322.03
造价咨询收入	37,186,674.33	27,637,712.98
招标代理收入	84,229,514.70	69,485,668.30
其他业务收入	22,323,345.62	14,295,743.98
营业成本：	415,250,023.97	359,443,009.95

19、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	2,638,721.42	1,542,245.45
教育费附加	1,130,880.62	660,962.34
地方教育费附加	753,920.44	440,641.56
印花税		30,191.89
合 计	4,523,522.48	2,674,041.24

20、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

山东诚信工程建设监理有限公司 2023 年度财务报表附注

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,428,527.18	2,151,599.04
社会保险	385,703.47	422,706.68
办公费	2,259,688.02	2,174,955.62
差旅费	495,765.07	256,694.97
通讯费	25,522.07	24,480.40
劳动保护费	828.00	50,145.21
会务费		
快递费	36,609.69	24,263.82
燃油费	53,777.56	107,475.31
实验易耗品		
业务招待费	432,579.88	756,479.83
折旧费	54,559.57	45,569.46
设备租赁费	16,375.36	24,563.04
租车费	1,465,387.60	3,925,119.07
租赁费	343,036.73	352,378.90
低值易耗品	6,256.64	340.00
车辆维修费	5,270.62	5,278.42
其他	484,283.32	
合计	8,494,170.78	10,322,049.77

21、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,397,504.71	5,143,868.57
社会保险	569,602.78	643,870.15
差旅费	74,597.74	137,069.54
车辆维修费	5,099.00	4,822.67
福利费	65,811.23	77,088.95
通讯费	26,925.70	23,145.10
办公费	713,060.59	430,513.45
邮寄费	9,589.83	
业务招待费	3,526.00	
房屋租赁费	4,093.84	454,910.52
劳动保护费		

33

山东诚信工程建设监理有限公司 2023 年度财务报表附注

项 目	本年发生额	上年发生额
培训费		240,272.78
商业保险费	1,669,889.78	71,879.68
设备维修费		
租车费	413,518.10	4,342.71
审计费	420,374.29	579,249.40
律师费		12,264.15
集团管理费用		
折旧费	42,227.08	58,330.24
其他	1,246,042.80	25,839.20
合计	7,691,863.47	7,907,527.11

22、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
工资	25,952,919.25	23,316,673.40
社会保险	7,418,182.83	6,670,770.85
折旧费	93,279.71	581,227.76
合计	33,464,381.79	30,568,672.01

23、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出		
减：利息收入	3,547,377.18	3,389,539.59
手续费	727,649.40	856,968.91
其他	-864,288.73	-2,434,217.33
合 计	-3,704,016.51	-4,966,790.01

24、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助	908,392.88	903,029.80
增值税加计抵减	182,273.28	374,901.03
其他		
合 计	1,090,666.16	1,277,930.83

25、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益
-----	-------	-------	------------

34

山东诚信工程建设监理有限公司 2023 年度财务报表附注

项 目	本年发生额	上年发生额	损益的金额
非流动资产毁损报废利得	116,578.40	115,010.15	116,578.40
违约赔偿收入			
其他	303,923.47	448,514.15	303,923.47
合计	420,501.87	563,524.30	420,501.87

26、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,686.87		1,686.87
罚款滞纳金支出	858,600.00		858,600.00
合计	860,286.87		860,286.87

27、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	28,192,222.71	11,349,170.99
递延所得税费用		
其他	-11,349,170.99	-2,491,867.02
合计	16,843,051.72	8,857,303.97

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	97,292,219.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,323,054.93
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-11,349,170.99
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除的影响	
其他	3,869,167.78
合计	16,843,051.72

28、现金流量表补充资料

35

山东诚信工程建设监理有限公司 2023 年度财务报表附注

项 目	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	80,449,167.98	79,720,068.38
加：资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,084,002.66	3,126,005.54
无形资产摊销	1,321,132.81	1,816,644.49
长期待摊费用摊销	814,916.17	97,331.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-114,891.53	-115,261.05
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-138,962,105.84	119,791,241.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	91,109,561.77	-128,264,589.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	36,701,784.02	76,171,480.60
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	65,390,030.48	98,274,641.07
减：现金的年初余额	98,274,641.07	101,989,073.47
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-32,884,610.59	-3,714,432.40
(2) 现金及现金等价物的构成		
项 目	年末余额	年初余额

36

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	65,390,030.48	98,274,641.07
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	6,831,286.53	9,376,065.54
可随时用于支付的其他货币资金	58,558,763.95	88,898,575.53
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	65,390,030.48	98,274,641.07

七、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
法利投资 (上海) 有限公司	上海	投资	11300 万美元	97.00	97.00

注：本公司的最终控制方为 Bureau Veritas。

2、子公司及下属企业

无。

3、其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
必维认证 (北京) 有限公司	同一最终控制人
必维质量技术服务 (上海) 有限公司	同一最终控制人

4、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额	年初余额
应收账款：		
必维质量技术服务 (上海) 有限公司		475,464.67
必维认证 (北京) 有限公司	97,912.04	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
必维质量技术服务 (上海) 有限公司		573,765.16
法利投资 (上海) 有限公司	4,500.00	

37

八、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后事项

截至本报告批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重大事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大事项。

山东诚信工程建设监理有限公司
2024 年 2 月 23 日

38





财务审计报告及财务情况说明书（2022 年度）

<div><p>山东诚信工程建设监理有限公司</p><p>审计报告</p><p>鲁瑞会业字(2023)第 0056 号</p></div> <div><p>目 录</p><p>一、 审计报告 1</p><p>二、 已审财务报表</p><p>1、 资产负债表 4</p><p>2、 利润表 6</p><p>3、 现金流量表 7</p><p>4、 财务报表附注 8</p></div>	<div><p>山东瑞华有限责任会计师事务所</p><p>地址: 济南市经二路 27 号 2 楼 202 室 电话: 0531-82510303 传真: 0531-82510303</p></div> <div><p>山东诚信工程建设监理有限公司</p><p>审计报告</p><p>鲁瑞会业字(2023)第 0056 号</p><p>山东诚信工程建设监理有限公司全体股东:</p><p>一、 审计意见</p><p>我们审计了山东诚信工程建设监理有限公司(以下简称“诚信监理公司”)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表,2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。</p><p>我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了诚信监理公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。</p><p>二、 形成审计意见的基础</p><p>我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于诚信监理公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。</p><p>三、 管理层和治理层对财务报表的责任</p><p>诚信监理公司管理层(以下简称“管理层”)负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。</p><p>在编制财务报表时,管理层负责评估诚信监理公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项,并运用持续经营假设,除非管理层计划清算诚信监理公司、停</p></div>
<p>止营运或别无其他现实的选择。</p> <p>治理层负责监督诚信监理公司的财务报告过程。</p> <p>四、 注册会计师对财务报表审计的责任</p> <p>我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。</p> <p>在按照审计准则执行审计的过程中,我们运用了职业判断,并保持了职业怀疑。同时,我们也执行以下工作:</p> <p>(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。</p> <p>(二) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。</p> <p>(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。</p> <p>(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对诚信监理公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而,未来的事项或情况可能导致诚信监理公司不能持续经营。</p> <p>(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露),并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。</p> <p>我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。</p>	<p>(此页无正文)</p> <div><p>山东瑞华有限责任会计师事务所</p><p>中国·济南</p><p>中国注册会计师: 郭永明</p><p>中国注册会计师: 杜英宾</p><p>二〇二三年三月六日</p></div>

资产负债表

2022年12月31日

编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	98,274,641.07	101,989,073.47
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	4,206,901.20	5,899,300.00
应收账款	六、3	43,338,331.13	26,157,881.73
预付款项	六、4	7,623,486.94	7,071,221.25
其他应收款	六、5	120,757,187.44	99,357,857.85
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	5,611,914.45	
流动资产合计		279,812,462.23	240,475,334.30
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、7		10,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	六、8	17,068,795.66	7,068,795.66
投资性房地产			
固定资产	六、9	3,774,341.96	5,123,812.43
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、10	2,234,429.39	3,702,033.42
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、11	2,290,426.25	2,387,757.57
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		25,367,993.26	28,282,399.08
资产总计		305,180,455.49	268,757,733.38

法定代表人：

尹展

主管会计工作负责人：

陈学刚

会计机构负责人：

陈学刚



资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位: 山东诚信工程建设监理有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债:			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、12	5,869,112.00	3,038,094.43
预收款项			
应付职工薪酬	六、13	38,951,532.74	36,301,099.95
应交税费	六、14	5,382,100.00	3,073,103.22
其他应付款	六、15	107,068,934.94	95,506,334.22
其中: 应付利息			
应付股利	六、15	969,195.19	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		157,271,679.68	137,918,631.82
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负 债 合 计		157,271,679.68	137,918,631.82
股东权益:			
实收资本	六、16	50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、17	25,000,000.00	25,000,000.00
未分配利润	六、18	72,908,775.81	55,839,101.56
股东权益合计		147,908,775.81	130,839,101.56
负债和股东权益总计		305,180,455.49	268,757,733.38

法定代表人:

尹展

主管会计工作负责人:

董圣东

会计机构负责人:

王爱华



编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	六、19	492,684,447.29	433,648,842.02
减：营业成本	六、19	359,443,009.95	319,290,927.53
税金及附加	六、20	2,674,041.24	2,377,827.56
销售费用	六、21	10,322,049.77	7,471,829.24
管理费用	六、22	7,907,527.11	9,462,358.35
研发费用	六、23	30,568,672.01	26,053,092.41
财务费用	六、24	-4,968,790.01	-1,717,878.38
其中：利息费用			
利息收入	六、24	3,389,539.59	2,560,847.33
加：其他收益	六、25	1,277,930.83	1,766,330.98
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		88,013,868.05	72,477,016.29
加：营业外收入	六、26	563,524.30	462,054.76
减：营业外支出	六、27		874.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		88,577,392.35	72,938,196.42
减：所得税费用	六、28	8,857,303.97	633,003.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		79,720,088.38	72,305,193.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		79,720,088.38	72,305,193.12
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		79,720,088.38	72,305,193.12
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

王

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



现金流量表
2022年度

编制单位：山东诚信工程建设监理有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		486,408,803.28	459,745,309.49
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		2,554,963.98	72,496,217.19
经营活动现金流入小计		488,963,767.26	532,241,526.68
购买商品、接受劳务支付的现金		29,383,559.33	17,953,059.45
支付给职工以及为职工支付的现金		158,969,940.84	137,424,652.07
支付的各项税费		8,551,624.23	9,332,933.87
支付其他与经营活动有关的现金		215,887,162.26	281,585,689.31
经营活动现金流出小计		412,792,286.66	446,296,334.70
经营活动产生的现金流量净额		76,171,480.60	85,945,191.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,389,539.59	4,931,204.34
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		48,038.95	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		3,437,578.54	4,931,204.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,340,312.04	6,321,763.98
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		1,340,312.04	6,321,763.98
投资活动产生的现金流量净额		2,097,266.50	-1,390,559.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		84,417,396.83	75,152,860.07
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		84,417,396.83	75,152,860.07
筹资活动产生的现金流量净额		-84,417,396.83	-75,152,860.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,434,217.33	-601,261.27
五、现金及现金等价物净增加额		-3,714,432.40	8,800,511.00
加：期初现金及现金等价物余额		101,989,073.47	93,188,562.47
六、期末现金及现金等价物余额		98,274,641.07	101,989,073.47

法定代表人：

尹展

主管会计工作负责人：

王重德

会计机构负责人：

王重德



山东诚信工程建设监理有限公司
2022 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、基本情况

山东诚信工程建设监理有限公司于 1996 年 8 月成立, 经济南高新技术产业开发区管理委员会市场监管局核准取得 91370100163097070K 号营业执照。类型: 其他有限责任公司; 注册资本 5000 万元; 法定代表人: 张恒; 经营场所: 山东省济南市高新技术产业开发区汉峪金谷 A2-1 楼 22、23 层; 经营范围: 工程监理服务; 工程造价咨询; 工程招标代理; 对外承包工程; 工程总承包; 工程项目管理; 工程技术咨询服务; 技术转让; 资格证书批准范围内的对外派遣境外工程所需的劳务人员(有效期限以许可证为准); 翻译服务; 档案管理服务; 档案数据处理服务; 会议服务; 人力资源服务; 科技中介服务; 电力工程勘察、设计、施工; 安全技术咨询服务; 信息技术咨询服务; 企业管理咨询; 检测服务; 软件开发; 智能化服务; 仪器仪表、电子设备、机械设备、建筑材料的销售。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

本公司下设土耳其分公司和印尼分公司

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

根据企业会计准则的相关规定, 本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外, 本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司在编制财务报表过程中, 已全面评估本公司自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本公司利用所有可获得的信息, 包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后, 合理预期本公司将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营, 本公司因而按持续经营基础编制本财务报表。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的申报财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司

8

2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司会计年度采用公历年度, 即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期, 并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币, 本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短(一般为从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5、金融工具

金融工具, 是指形成一方的金融资产并导致其他方的金融负债或权益工具的合同, 当本公司成为金融工具合同的一方时, 确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

(a) 分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产划分为: ①以摊余成本计量的金融资产; ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产; ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 相关交易费用直接计入当期损益; 对于其他类别的金融资产, 相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据, 本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1) 债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具, 分别采用以下三种方式进行计量:

以摊余成本计量:

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标, 且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致, 即在特定日期产生的现金流量, 仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际

9

利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款, 列示为一年内到期的非流动资产; 取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标, 且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益, 但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资, 自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资, 列示为一年内到期的非流动资产; 取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益:

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具, 以公允价值计量且其变动计入当期损益, 列示为交易性金融资产。在初始确认时, 本公司为了消除或显著减少会计错配, 将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的, 列示为其他非流动金融资产。

(II) 权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权利工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益, 列示为交易性金融资产; 自资产负债表日起预期持有超过一年的, 列示为其他非流动金融资产。

此外, 本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产, 列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(b) 减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等, 以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息, 以发生违约的风险为权重, 计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额, 确认预期信用损失。

于每个资产负债表日, 本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的, 处于第一阶段, 本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备; 金融工具自初始确认后信用风险显著增加

10

增加但尚未发生信用减值的, 处于第二阶段, 本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备; 金融工具自初始确认后已经发生信用减值的, 处于第三阶段, 本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具, 本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加, 按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具, 按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具, 按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据及应收账款和合同资产, 无论是否存在重大融资成分, 本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量其损失准备。对于合同资产与未开票的在产品有关, 其风险特征实质上与同类合同的应收账款相同。

因此, 本公司认为, 应收账款的预期信用损失率与合同资产的预期信用损失率接近。

为计量预期信用损失, 本公司按照共同的信用风险特征和逾期天数对应收账款和合同资产划分为若干组合, 确定组合的依据如下:

组合的确定依据:

项目	确定组合的依据
一般信用组合	经常性往来业务的客户, 经评估没有特殊高风险或较低的信用风险。
其他信用组合	信用良好且交易频繁的长期客户, 经评估信用风险为极低的款项, 以及关联方之间的应收款项。

对于划分为组合的应收票据, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

对于应收融资租赁款, 本公司通过结合前瞻性信息评估预期信用损失, 预期信用损失金额, 使用了模型和假设, 包括未来经济状况的预期和承租人的信用状况(客户违约)和担保(担保损失)。

对于应收其他应收款, 本公司通过结合前瞻性信息评估预期信用损失, 预期信用损失金额, 使用了模型和假设, 包括未来经济状况的预期和承租人的信用状况(客户违约)和担保(担保损失)。

对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具, 本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时

11

调整其他综合收益。

(c) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。企业作为此类金融负债发行方的，应当在初始确认后按照依据本准则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除预期收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(4) 衍生金融工具

衍生工具于合同签订之日进行初始确认并按公允价值进行初始和后续计量。衍生工具的公允价值为正反映为资产，为负反映为负债。

12

某些衍生工具被嵌入混合合同中，如可转换债券中的转股权。在符合以下条件时，将嵌入衍生工具拆分为独立的衍生工具处理：

- ① 嵌入衍生工具与主合同的经济特征和风险并非紧密相关；
- ② 具有相同条款但独立存在的工具满足衍生工具的定义；
- ③ 混合工具并未以公允价值计量且其变动计入损益。

本公司可以选择将被拆分的嵌入衍生工具以公允价值计量且其变动计入损益，或者选择将混合合同指定为以公允价值计量且其变动计入损益。

(5) 权益工具

权益工具是能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。

同时满足下列条件的，应当将发行的金融工具分类为权益工具：①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；②将来须用或可用自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司发行的其他权益工具以实际收到的对价扣除直接归属于权益性交易的交易费用后的金额确认。

其他权益工具存续期间分派股利的，作为利润分配处理。

回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东（所有者）权益。

6、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有的库存商品、低值易耗品和包装物等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按个别认定法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的

13

金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按五摊销法摊销。

7、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、5“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价（转让的非现金资产以及所承担债务账面价值）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于

14

“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本按长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者

15

权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出资产的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取

得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

8、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法
固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	0	5.00
运输设备	年限平均法	4、5	0	25.00、20.00
电子设备	年限平均法	3、5	0	33.33、20.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

9、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格

确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

10、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在资产负债表日提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划，相应的负债金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

对于设定提存计划，本公司在劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的补偿时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

对于设定受益计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划

進行會計處理，除此之外按照設定受益計劃進行會計處理。

11、收入

收入是本公司在日常活動中形成的，會導致股東權益增加且與股東投入資本無關的經濟利益的總流入。

本公司在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品控制權時確認收入。取得相關商品控制權，是指能夠主導該商品的使用並從中獲得幾乎全部的經濟利益。

滿足下列條件之一的，屬於在某一時段內履行履約義務；否則，屬於在某一時點履行履約義務：

- ①客戶在本公司履約的同時即取得並消耗本公司履約所帶來的經濟利益。
- ②客戶能夠控制本公司履約過程中在建造的商品。
- ③本公司履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本公司在整個合同期間內有權累計至今已完成的履約部分收取款項。

對於在某一時段內履行的履約義務，本公司應當在該段時間內按照履約進度確認收入，但是，履約進度不能合理確定的除外。

當履約進度不能合理確定時，本公司已經發生的成本預計能夠得到補償的，應當按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

對於在某一時點履行的履約義務，本公司應當在客戶取得相關商品控制權時點確認收入。

（1）銷售商品收入

本公司在客戶擁有商品的法定所有權或已實際占有商品並且本公司已享有現時收款權利並很有可能收回對價時確認。

本公司為銷售產品提供產品質量保證，並確認相應的預計負債，本公司並未因此提供任何額外的服務或額外的質量保證，故該產品質量保證不構成單獨的履約義務。

（2）工程項目合同收入

已完成的履約義務的進度按本公司為完成履約義務而發生的支出或投入來衡量，該進度基於每份合同於資產負債表日已發生的成本在預算成本中的占比計算。

本公司預計在向客戶轉讓所承諾商品至最終客戶付款的期間超過一年的情況不會訂立任何合約，因此，本公司並未就貨幣時間價值調整交易價格。

（3）提供勞務收入

本公司對外提供勞務，根據已完勞務的進度在一段時間內確認收入，其中，已完勞務的進度按照已發生的成本占預計總成本的比例確定。於資產負債表日，本公司對已完勞務的進度進行重新估計，以使其能夠反映履約情況的變化。

本公司按照已完勞務的進度確認收入時，對於本公司已經取得無條件收款權的部分，確認為應收款項，其餘部分確認為合同資產，並對應收款項和合同資產以預期信

20

用損失為基礎確認損失準備；

如果本公司已收或應收的合同款額超過已完成的勞務，則將超過部分確認為合同負債。本公司對於同一合同下的合同資產和合同負債以淨額列示。

合同成本包括合同履約成本和合同取得成本。本公司將為獲取合同而發生的增量成本，確認為合同取得成本。對於銷貨期限不超過一年的合同取得成本，在其發生時計入當期損益；

對於銷貨期限在一年以上的合同取得成本，本公司按照相關合同下確認與收入相關的基本銷貨計入損益。

如果合同成本的賬面價值高於因提供該勞務預期能夠取得的剩餘對價減去估計將要發生的成本，本公司對超出的部分計提減值準備，並確認為資產減值損失。於資產負債表日，本公司對於合同履約成本根據其初始確認時銷貨期限是否超過一年，以減去相關資產減值準備後的淨額，分別列示為存貨和其他非流動資產；對於初始確認時銷貨期限超過一年的合同取得成本，以減去相關資產減值準備後的淨額，列示為其他非流動資產。

12、遞延所得稅資產/遞延所得稅負債

（1）當期所得稅

資產負債表日，對於當期和以前期間形成的當期所得稅負債（或資產），以按照稅法規定計算的預期應交納（或返還）的所得稅金額計量。計算當期所得稅費用所依據的應納稅所得稅額根據有關稅法規定對本年度稅的會計利潤作相應調整後計算得出。

（2）遞延所得稅資產及遞延所得稅負債

某些資產、負債項目的賬面價值與其計稅基礎之間的差額，以及未作為資產和負債確認但按照稅法規定可以確定其計稅基礎的項目的賬面價值與計稅基礎之間的差額產生的暫時性差異，採用資產負債表債務法確認遞延所得稅資產及遞延所得稅負債。

與商譽的初始確認有關，以及與既不是企業合併、發生時也不影響會計利潤和應納稅所得額（或可抵扣虧損）的交易中產生的資產或負債的初始確認有關的應納稅暫時性差異，不予確認有關的遞延所得稅負債。此外，對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異，如果本公司能夠控制暫時性差異轉回的時間，而且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回，也不予確認有關的遞延所得稅負債。除上述例外情況，本公司確認其他所有應納稅暫時性差異產生的遞延所得稅負債。

與既不是企業合併、發生時也不影響會計利潤和應納稅所得額（或可抵扣虧損）的交易中產生的資產或負債的初始確認有關的可抵扣暫時性差異，不予確認有關的遞延所得稅資產。此外，對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，如果暫時性差異在可預見的未來不是很可能轉回，或者未來不是很可能獲得用來

21

抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額，不予確認有關的遞延所得稅資產。除上述例外情況，本公司以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限，確認其他可抵扣暫時性差異產生的遞延所得稅資產。

對於能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，以很可能獲得用來抵扣可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認有關的遞延所得稅資產。

資產負債表日，對於遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，根據稅法規定，按照預期收回相關資產或清償相關負債期間的適用稅率計量。

於資產負債表日，對遞延所得稅資產的賬面價值進行复核。如果未來很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，則減記遞延所得稅資產的賬面價值。在很可能獲得足夠的應納稅所得額時，減記的金額予以轉回。

（3）所得稅費用

所得稅費用包括當期所得稅和遞延所得稅。

除確認為其他綜合收益或直接計入股東權益的交易和事項相關的當期所得稅和遞延所得稅計入其他綜合收益或股東權益，以及企業合併產生的遞延所得稅調整商譽的賬面價值外，其餘當期所得稅和遞延所得稅費用或收益計入當期損益。

（4）所得稅的抵銷

當擁有以淨額結算的法定權利，且取得以淨額結算或取得資產、清償負債同時進行時，本公司當期所得稅資產及當期所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

當擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利，且遞延所得稅資產及遞延所得稅負債是與同一稅收監管部門對同一納稅主體征收的所得稅相關或者對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產及負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產和負債或是同時取得資產、清償負債時，本公司遞延所得稅資產及遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

13、重要會計政策、會計估計的變更

（1）會計政策變更

本公司 2022 年度無應披露的會計政策變更。

（2）會計估計變更

本公司 2022 年度無應披露的會計估計變更。

五、稅項

1、主要稅種及稅率

稅種	具體稅率情況
應稅收入按6%的稅率計算銷項稅，並按扣除当期允許抵扣的進項稅額後的差額計提增值稅。	

22

税种	具体税率情况
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的增值税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴。

2、税收优惠及批文

根据《企业所得税法》及其他相关法规规定，本公司自2020年获得高新技术企业资格，享受企业所得税税率15%的优惠政策。

六、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2022年1月1日，“年末”指2022年12月31日；“本年”指2022年度，“上年”指2021年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
银行存款	9,376,065.54	12,683,811.61
其他货币资金	88,898,575.53	89,305,261.86
合 计	98,274,641.07	101,989,073.47

2、应收票据

(1) 应收票据分类

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	4,136,901.20	5,899,300.00
商业承兑汇票	70,000.00	
合 计	4,206,901.20	5,899,300.00

3、应收账款

(1) 应收账款按账龄结构列示

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	26,269,300.51	60.11		14,655,867.78		55.27
1 至 2 年	9,697,621.69	22.19		1,326,513.81		5.00
2 至 3 年	787,449.25	1.81		4,606,078.24		17.37



账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
3 年以上	6,944,099.97	15.89	360,140.29	5,929,562.19	360,140.29	22.36
合 计	43,698,471.42	100.00	360,140.29	26,518,022.02	360,140.29	100.00
净 值	43,338,331.13			26,157,881.73		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年无计提、收回或转回的坏账准备。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

本年无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的年末金额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
国网山东省电力公司阳谷县供电公司	5,900,291.61	13.50	
大唐东营发电有限公司	6,847,520.00	15.67	
国网河南省电力公司周口供电公司	6,894,293.65	15.78	
北京煦国能源有限责任公司	5,477,109.20	12.53	
巴瑞萨发电有限公司	6,421,707.95	14.70	
合计	31,540,922.41	72.18	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

4、预付账款

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	7,603,486.94	99.74	7,071,221.25	100.00
1 至 2 年	20,000.00	0.26		
合计	7,623,486.94	100.00	7,071,221.25	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
中国水利水电建设工程咨询有限公司	3,500,000.00	45.91	
深圳市法本信息技术股份有限公司	2,450,000.00	32.14	
绿城物业服务集团有限公司济南高新分公司	394,880.88	5.18	
中国石化销售股份有限公司山东济南石油分公司	355,141.40	4.66	
济南瑞祥康汽车销售服务有限公司	196,000.00	2.57	
合计	6,896,022.28	90.46	

5、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	120,757,187.44	99,357,857.85
应收利息		
应收股利		
合 计	120,757,187.44	99,357,857.85

(1) 其他应收款按账龄列示

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	119,127,233.56	98.65		97,778,511.25	98.41	
1 至 2 年	1,209,065.32	1.00		1,579,346.60	1.59	
2 至 3 年	420,888.56	0.35				
3 年以上						
合 计	120,757,187.44	100.00		99,357,857.85	100.00	
净值	120,757,187.44			99,357,857.85		

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
资金池	105,528,011.38	73,593,624.68
押金	2,140,226.99	2,615,867.98
保证金	9,593,465.37	4,611,950.35
其他	3,495,483.7	18,536,414.84

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
合 计	120,757,187.44	99,357,857.85

(3) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款合计的比例 (%)	坏账准备
国电诚信招标有限公司	中标服务费	350,000.00	3 年以上	0.29	
山东鲁能三公招标有限公司	中标服务费	380,000.00	1 至 2 年	0.31	
中国神华国际工程有限公司	投标保证金	380,000.00	1 年以内	0.31	
山东鲁能三公招标有限公司	投标保证金	469,500.00	1 年以内	0.39	
中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	投标保证金	450,000.00	1 年以内	0.37	
合 计		2,029,500.00		1.67	

6、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
增值税	5,000,791.61	
城市维护建设税	356,488.32	
教育费附加	152,780.71	
地方教育附加	101,853.81	
合 计	5,611,914.45	

7、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资				
对联营企业投资	10,000,000.00		10,000,000.00	
小 计	10,000,000.00		10,000,000.00	
减：长期股权投资减值准备				
合 计	10,000,000.00		10,000,000.00	

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、子公司						

二、联营企业					
烟台和盛置业有限公司	10,000,000.00				
合计	10,000,000.00				

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备 年末余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司					
二、联营企业					
烟台和盛置业有限公司			10,000,000.00		
合计			10,000,000.00		

8、其他非流动金融资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
山东省农业融资担保有限公司	7,068,795.66		7,068,795.66	7,068,795.66		7,068,795.66
烟台和盛置业有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			
合计	17,068,795.66		17,068,795.66	7,068,795.66		7,068,795.66

9、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	3,774,341.96	5,123,812.43
固定资产清理		
合计	3,774,341.96	5,123,812.43

(1) 固定资产情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	17,031,673.50	4,140,201.32	3,744,370.66	17,427,504.16
其中：机器设备	531,529.93			531,529.93
交通工具	5,972,091.84	1,708,407.08	1,205,124.15	6,475,374.77
办公设备	501,224.56	17,477.87	11,327.43	507,375.00
办公家具	8,469.03			8,469.03
电脑设备	10,018,358.14	2,414,316.37	2,527,919.08	9,904,755.43
二、累计折旧合计	11,907,861.07	3,126,005.54	1,380,704.41	13,653,162.20

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其中：机器设备	136,255.11	104,287.13		240,542.24
交通工具	4,787,986.35	1,256,934.60	982,356.56	5,062,564.39
办公设备	272,960.93	110,975.05	34,101.90	349,834.08
办公家具	752.91	846.44		1,599.35
电脑设备	6,709,905.77	1,652,962.32	364,245.95	7,998,622.14
三、账面净值合计	5,123,812.43			3,774,341.96
其中：机器设备	395,274.82			290,987.69
交通工具	1,184,105.49			1,412,810.38
办公设备	228,263.63			157,540.92
办公家具	7,716.12			6,869.68
电脑设备	3,308,452.37			1,906,133.29
四、减值准备合计				
五、账面价值合计	5,123,812.43			3,774,341.96
其中：机器设备	395,274.82			290,987.69
交通工具	1,184,105.49			1,412,810.38
办公设备	228,263.63			157,540.92
办公家具	7,716.12			6,869.68
电脑设备	3,308,452.37			1,906,133.29

10、无形资产

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	9,889,270.44	468,814.17	122,477.88	10,235,606.73
其中：软件	9,889,270.44	468,814.17	122,477.88	10,235,606.73
二、累计摊销合计	6,187,237.02	1,816,644.49	2,704.17	8,001,177.34
其中：软件	6,187,237.02	1,816,644.49	2,704.17	8,001,177.34
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
四、账面价值合计	3,702,033.42			2,234,429.39
其中：软件	3,702,033.42			2,234,429.39

11、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额	其他减少的原因
固定资产改良支出	2,387,757.57		97,331.32		2,290,426.25	

项目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额	其他减少的原因
合计	2,387,757.57		97,331.32		2,290,426.25	

12、应付账款**(1) 应付账款账龄情况**

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	5,509,061.87	2,679,034.30
1-2 年 (含 2 年)	990.00	200,000.00
2-3 年 (含 3 年)	200,000.00	159,060.13
3 年以上	169,060.13	
合计	5,869,112.00	3,038,094.43

13、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	36,301,099.95	518,412,847.47	517,192,743.41	37,521,204.01
二、离职后福利-设定提存计划		66,162,308.64	64,731,979.91	1,430,328.73
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	36,301,099.95	584,575,156.11	581,924,723.32	38,951,532.74

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	36,301,099.95	464,454,885.31	464,670,687.86	36,085,297.40
二、职工福利费				
三、社会保险费		26,225,257.95	25,388,890.32	836,367.63
其中：医疗保险费（含生育）		24,066,589.13	23,256,998.77	809,590.36
工伤保险费		2,158,668.82	2,131,891.55	26,777.27
四、住房公积金		27,732,704.21	27,133,165.23	599,538.98
五、工会经费和职工教育经费				

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	36,301,099.95	518,412,847.47	517,192,743.41	37,521,204.01

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险		63,389,038.20	62,018,663.38	1,370,374.82
二、失业保险费		2,773,270.42	2,713,316.52	59,953.90
三、企业年金缴费				
合计		66,162,308.64	64,731,979.91	1,430,328.73

14、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税		2,265,595.51
企业所得税	5,097,712.73	1,184,127.64
城市维护建设税		-392,672.93
个人所得税	284,387.27	296,533.67
教育费附加		-280,480.67
合计	5,382,100.00	3,073,103.22

15、其他应付款

(1) 按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
其他应付款	106,099,739.75	95,506,334.22
应付利息		
应付股利	969,195.19	
合计	107,068,934.94	95,506,334.22

(2) 应付股利情况

项目	年末余额	年初余额
普通股股利		
其中：林学森		
张抗		
张恒	969,195.19	
法利投资（上海）有限公司		



项目	年末余额	年初余额
合计	969,195.19	

16、实收资本

投资者名称	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额	持股比例
法利咨询(上海)有限公司	48,500,000.00			48,500,000.00	97.00%
必维诚企业管理(济南)合伙企业(有限合伙)	1,500,000.00			1,500,000.00	3.00%
合 计	50,000,000.00			50,000,000.00	100.00%

17、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积金	25,000,000.00			25,000,000.00
合 计	25,000,000.00			25,000,000.00

18、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	55,839,101.56	38,361,701.75
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	21,766,701.69	6,141,153.97
调整后年初未分配利润	77,605,803.25	44,502,855.72
加: 本年归属于母公司股东的净利润	79,720,369.39	72,305,193.12
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
分配现金股利数	84,652,784.46	60,968,947.28
其他	-235,387.63	
年末未分配利润	72,908,775.81	55,839,101.56

19、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额	上年发生额
营业收入:	492,684,447.29	433,648,842.02
工程监理收入	381,265,322.03	314,528,059.57
造价咨询收入	27,637,712.98	33,463,779.25
招标代理收入	69,485,668.30	76,784,330.94
其他业务收入	14,295,743.98	8,872,672.26
营业成本:	259,443,009.95	319,290,927.53

20、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,542,245.45	1,395,313.01
教育费附加	660,962.34	597,991.29
地方教育费附加	440,641.56	398,660.86
印花税	30,191.89	-14,137.60
合 计	2,674,041.24	2,377,827.56

21、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,151,599.04	1,505,554.95
社会保险	422,706.68	343,443.06
办公费	2,174,955.62	1,747,899.57
差旅费	256,694.97	1,429,021.32
通讯费	24,480.40	19,251.37
劳动保护费	50,145.21	131,700.76
会务费		800.00
快递费	24,263.82	18,489.18
燃油费	107,475.31	46,475.24
实验易耗品		1,616.70
业务招待费	756,479.83	252,864.64
折旧费	45,569.46	25,234.19
设备租赁费	24,563.04	4,093.84
租车费	3,925,119.07	1,534,052.33
租赁费	352,378.90	395,391.33
低值易耗品	340.00	8,619.47
车辆维修费	5,278.42	7,321.29
合 计	10,322,049.77	7,471,829.24

22、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,143,898.57	3,165,950.89
社会保险费	643,870.15	667,975.20
差旅费	137,099.54	160,297.76
车辆修理费	4,822.67	19,012.00

项 目	本年发生额	上年发生额
油料费	77,088.95	66,527.45
通讯费	23,145.10	29,896.63
办公费	430,513.45	1,131,495.87
邮寄费		25,602.14
业务招待费		26,523.26
房屋租赁费	454,910.52	712,289.68
劳动保护费		39,512.90
培训费	240,272.78	
商业保险费	71,879.68	147,786.80
设备维修费		64,071.46
租车费	4,342.71	28,669.03
审计费	579,249.40	663,561.93
律师费	12,264.15	17,358.49
集团管理费用		1,952,224.00
折旧费	58,330.24	478,070.26
其他	25,839.20	65,532.60
合 计	7,907,527.11	9,462,358.35

23、研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资	23,316,673.40	19,680,330.48
社会保险	6,670,770.85	5,676,590.70
折旧费	581,227.76	696,171.23
合 计	30,568,672.01	26,053,092.41

24、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出		
减：利息收入	3,389,539.59	2,560,847.33
手续费	856,966.91	241,707.68
其他	-2,434,217.33	601,261.27
合 计	-4,966,790.01	-1,717,878.38



25、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助	903,029.80	1,247,300.00
增值税加计抵减	374,901.03	307,296.09
其他		211,734.89
合 计	1,277,930.83	1,766,330.98

26、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	115,010.15	1,930.00	115,010.15
违约赔偿收入		18,699.50	
其他	448,514.15	441,425.26	448,514.15
合 计	563,524.30	462,054.76	563,524.30

27、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		874.63	
罚款滞纳金支出			
合 计		874.63	

28、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	11,349,170.99	8,141,353.11
递延所得税费用		
其他	-2,491,867.02	-7,508,349.81
合 计	8,857,303.97	633,003.30

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	88,577,673.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,286,651.00
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-2,491,867.02
非应税收入的影响	



项目	本年发生额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除的影响	
其他	-1,937,480.01
合计	8,857,303.97

29、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	79,720,088.38	72,305,193.12
加：资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,126,005.54	2,418,614.07
无形资产摊销	1,816,644.49	1,570,872.66
长期待摊费用摊销	97,331.32	625,125.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		-54,867.26
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	115,261.05	-804.47
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）		290,050.72
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	119,791,241.82	-15,800,149.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-128,495,092.00	24,591,157.45
其他		
经营活动产生的现金流量净额	76,171,480.60	85,945,191.98
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

补充资料	本年金额	上年金额
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	98,274,641.07	101,989,073.47
减：现金的年初余额	101,989,073.47	93,188,562.47
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-3,714,432.40	8,800,511.00
(2) 现金及现金等价物的构成		
项 目	年末余额	年初余额
一、现金	98,274,641.07	101,989,073.47
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	9,376,065.54	12,683,811.61
可随时用于支付的其他货币资金	88,898,575.53	89,305,261.86
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	98,274,641.07	101,989,073.47

七、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
法利投资(上海)有限公司	上海	投资	11300 万美元	97.00	97.00

注：本公司的最终控制方为 Bureau Veritas。

2、子公司及下属企业

无。

3、其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
必证工程技术咨询(上海)有限公司	同一母公司
必维(天津)安全技术有限公司	同一母公司
上海协同工程咨询有限公司	同一母公司



关联方名称	与本公司关系
杭州维宜讴标准技术服务有限公司	同一母公司
必维信诺（山东）检测技术有限公司	同一母公司
上海英斯贝克商品检验有限公司	同一母公司
必维质量技术服务（上海）有限公司	同一最终控制人

4、关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	年末余额	年初余额
应收账款：		
必维质量技术服务（上海）有限公司	475,464.67	
其他应收款：		
必维质量技术服务（上海）有限公司		73,593,624.68

（2）应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
必维质量技术服务（上海）有限公司	573,765.16	

八、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后事项

截至本报告批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

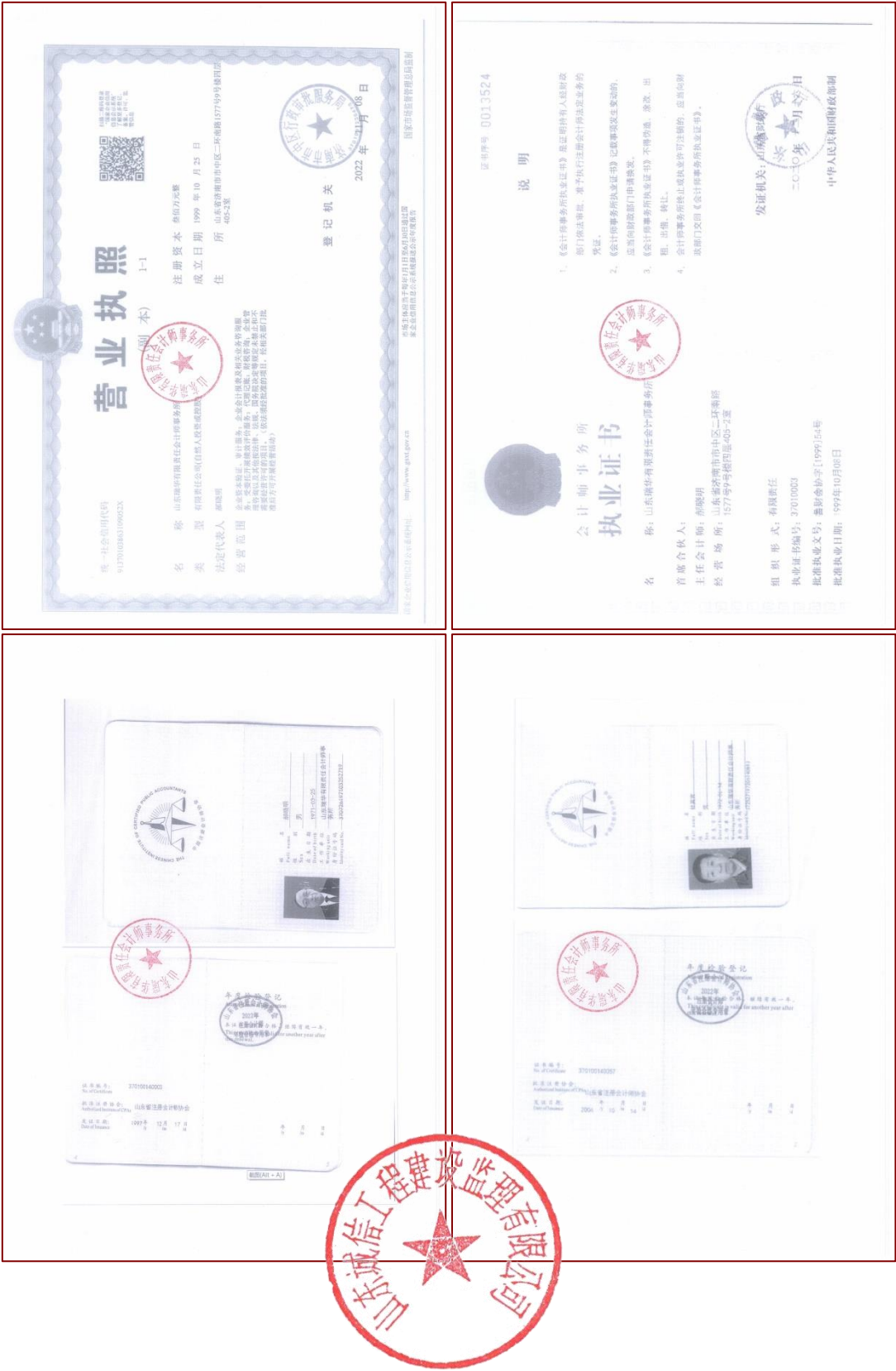
十一、其他重大事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大事项。

山东诚信工程建设监理有限公司

2023 年 3 月 6 日





招标文件要求的其他材料

无