工程编号：2409-440305-04-01-497898010001

深圳市建设工程施工招标

投 标 文 件

工程名称：妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程烟囱建安工程

投标文件内容：资信标部分

投标人：河南省第二建筑工程发展有限公司

日　期：2025 年 10 月 08 日

目　录

一、投标人资信标情况汇总 3

（一）企业营业执照 3

（二）企业资质证书 7

（三）企业安全生产许可证 10

（四）AAA 信用等级证书 11

二、企业体系情况 12

（一）质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书 12

（二）“信用中国”网站中“黑名单”的相关信息截图（加盖公章） 近三年未曾在任何合同中违约或被逐或因投标人的原因而使任何合同被解除；未有财务状况不佳、破产、资产被冻结等情况发生；所承担的工程在近三年内曾未发生重大质量、安全事故的承诺书，格式自拟。 21

三、投标人施工经验 37

业绩 1：塔吉克斯坦杜尚别电厂 2×150MW 机组主体工程 A 标段 38

业绩 2: 周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段:烟囱、冷却塔建筑安装工程施工 46

业绩 3：郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程 54

业绩 4：新疆准东五彩湾北一电厂 1 号 2 号机组(2×660MW)工程烟囱、#1 间冷塔区域建筑工程(E 标段) 60

业绩 5：华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段 67

业绩 6：巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段(烟塔工程标段) 75

业绩 7：新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段 82

业绩 8：新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程 93

业绩 9：国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目主体建筑安装施工(C 标段) 103

业绩 10：河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段 烟囱建筑工程 125

四、投标人拟派任项目经理工作经历 133

五、投标人派任项目技术负责人工作经历 175

六、企业获奖情况 190

七、企业财务状况 202

近年财务状况汇总表 202

（1）2022 年财务审计报告 203

（2）2023 年财务审计报告 253

（3）2024 年财务审计报告 301

八、其他 338
（一）法定代表人身份证明及授权委托书 338
（二）投标人控股及管理关系情况申报表 341
（三）项目管理人员与技术人员证明资料 360
1.项目管理机构配备情况表 360
2.投标人派任项目经理简历表（每个项目只能一个，必填项） 362
3.投标人派任技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项） 363
4.质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项） 364
5.安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项） 364
6.安全员信息表（每个项目可多个，必填项） 364
7.劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项） 364
8.项目管理机构情况辅助证明材料 364
（1）项目管理组织机构 365
（2）项目施工管理人员简介 373
（3）项目管理人员证明材料 376
（四）业主好评情况 539

一、投标人资信标情况汇总

投标人资信标情况汇总表

投标单位名称	河南省第二建筑工程发展有限公司
法人姓名	赵世福
投标员	姓名：吕彦松 身份证号：412721198906262213 电话号码：17730898060 邮箱：hn2jfzgs@163.com
企业注册地（省市）	河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会 5 楼 515 房间
企业成立时间	2011 年 04 月 18 日
企业注册资金	16777 万元
企业所有制	私营企业
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、建筑工程施工总承包\壹级\ D141024336\2024 年 9 月 3 日\中华人民共和国住房和城乡建设部 2、电子与智能化工程专业承包\贰级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 3、防水防腐保温工程专业承包\贰级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 4、水利水电工程施工总承包\贰级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 5、环保工程专业承包\贰级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 6、消防设施工程专业承包\壹级\ D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 7、电力工程施工总承包\贰级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 8、市政公用工程施工总承包\贰级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 9、建筑装修装饰工程专业承包\壹级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 10、机电工程施工总承包\贰级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 11、石油化工工程施工总承包\贰级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 12、起重设备安装工程专业承包\壹级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 13、建筑机电安装工程专业承包\壹级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 14、钢结构工程专业承包\贰级\ D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 15、城市及道路照明工程专业承包\贰级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 16、建筑幕墙工程专业承包\壹级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 17、地基基础工程工程专业承包\壹级\D241786644\2024 年 11 月 26 日\河南省住房城乡建设厅 18、施工劳务\不分等级\D341054412\2025 年 07 月 09 日\新乡市住房和城乡建设

	局 19、模板脚手架专业承包\不分等级\D341054412\2025 年 07 月 09 日\新乡市住房和城乡建设局
企业体系情况	按以下格式填写（证明资料统一附在本表格之后）： 1、质量管理体系认证证书\等级无\00223Q24270R3M\2023 年 07 月 26 日\方圆标志认证集团有限公司 2、环境管理体系认证证书\等级无\00223E32835R3M\2023 年 07 月 26 日\方圆标志认证集团有限公司 3、职业健康安全管理体系认证证书\等级无\00223S22638R3M\2023 年 07 月 26 日\方圆标志认证集团有限公司
企业业绩	按以下格式填写： 1、塔吉克斯坦杜尚别电厂 2×150MW 机组主体工程 A 标段\33600 万元（烟囱 1958 万元）\2015.3.17\ 2015.4.2\ 2016.10.10 \塔吉克斯坦杜尚别市\180 米 2、周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程施工\12786.17 万元（烟囱 2325. 5792 万元）\2015.9.6\ 2015.10.27\ 2018.2.13\河南省周口市商水县汤庄乡\240 米 3、郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程\12038 万元（烟囱 1670 万元）\2016.5.26\ 2016.9.20\ 2018.12.8 \郑州市荥阳市贾峪镇\240 米 4、新疆准东五彩湾北一电厂 1 号 2 号机组(2×660MW)工程烟囱、#1 间冷塔区域建筑工程(E 标段)\4349.687 万元（烟囱 1819 万元）\2017.6.10\ 2017.8.25\ 2019.5.13 \新疆昌吉\240 米 5、华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段\10377.8 万元（烟囱 1721. 666 万元）\2018.3.29\ 2018.3.1\ 2021.12.10\湖北省仙桃市长埫口镇\210 米 6、巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段烟塔工程\38364.4546 万元（烟囱 5829. 8 万元）\2019.4.30\ 2019.5.15\ 2022.10.26 \巴基斯坦\180 米 7、新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段 \14284 万元（烟囱 2647 万元）\2022.10.15\ 2022.12.4\ 2024.9.24 \新疆若羌县\210 米 8、新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程\17577 万元（2254. 8929 万元）\2023.5.20\2023.5.25\ 2024.11.26 \新疆哈密市巴里坤县三塘湖镇\240 米 9、国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目主体建筑安装施工 (C 标段)\28578 万元（烟囱 4745 万元）\2023.6.8\ 2023.6.28\ 2025.3.29 \江苏省常州市\240 米 10、河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段 烟囱建筑工程\2905.65 万元\2023.6.5\ 2023.6.18\2025.6.10 \河南省许昌市襄城县\210 米 .....
项目经理及技术负责人情况	按以下格式填写： 项目经理/王治国/48 岁/正高级工程师/建筑施工/建造师/一级注册建造师/建筑工程、市政公用工程/豫 1412011201210806/24 年 技术负责人/高林坡/43 岁/工程师/技术管理/职称证/工程师证/建筑/C20190958071100000192/21 年 .....
项目经理同类业绩	按以下格式填写： 1、郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程\10238 万元（烟囱 1670 万元）\2016.5.26\ 2016.9.20\ 2018.12.8 \郑州市荥阳市贾峪镇\240 米 2、玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程-标段十一\8700 万元（烟囱 2200 万元）\2021.1.26\2021.3.25\2022.9.1\湖北省监利县\180 米

	3、河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段 烟囱建筑工程\2995.65 万元\2023.6.5\ 2023.6.18\2025.6.10 \河南省许昌市襄城县\210 米		
技术负责人同类业绩	按以下格式填写： 1、周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程施工\12786.17 万元（烟囱 2325.5792 万元）\2015.9.6\ 2015.10.27\ 2018.2.13\河南省周口市商水县汤庄乡\240 米		
企业获奖情况	按以下格式填写： 1、国家级/2023-2024 年度中国安装工程优质奖（中国安装之星）/新乡天润风电平价上网示范项目/2024.12/中国安装协会 2、国家级/2020-2021 年度国家优质工程奖/新疆准东五彩湾北一电厂 1 号 2 号机组（2×660MW）工程/2021.12/中国施工企业管理协会 3、国家级/2020-2021 年度国家优质工程奖/红庆河（布日都南）500kV 变电站工程/2021.12/中国施工企业管理协会 4、国家级/2018-2019 年度国家优质工程金奖/扎鲁特-青州±800 千伏特高压直流输电工程/2019.12/中国施工企业管理协会 5、国家级/2018-2019 年度中国建设工程鲁班奖（境外工程）/塔吉克斯坦杜尚别 2 号火电站二期 300MW 机组工程/2019.12/中国建筑业协会 6、国家级/2018-2019 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）/泰州±800 千伏换流站工程/2019.12/中国建筑业协会 7、国家级/2016-2017 年度国家优质工程奖/华润电力焦作有限公司 2×660MW 超超临界机组工程/2017.12/中国施工企业管理协会 8、国家级/2016-2017 年度国家优质工程奖/唐山华润西郊热电厂三期 2×350MW“上大压小”扩建工程/2016.12/中国施工企业管理协会 9、国家级/2014-2015 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）/濮阳东 500 千伏变电站工程/2015.12/中国施工企业管理协会 10、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 11、国家级/2013-2014 年度国家优质工程奖/河南洛阳西 500 千伏变电站工程/2014.12/中国施工企业管理协会		
2022 年资产总计	49542.20 万元	2022 年净利润	4253.41 万元
2023 年资产总计	66486.36 万元	2023 年净利润	3860.65 万元
2024 年资产总计	79942.99 万元	2024 年净利润	3715.26 万元
2022 营业总收入	202097.90 万元	2022 年资产负债率	56.57%
2023 营业总收入	233470.70 万元	2023 年资产负债率	63.81%
2024 营业总收入	307246.13 万元	2024 年资产负债率	60.95%

（一）企业营业执照



统一社会信用代码
91410700572498238B

营业执照

（副本）(1-1)

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　河南省第二建筑工程发展有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　赵世福

经营范围　许可项目：建设工程施工；建设工程设计；建筑劳务分包；施工专业作业；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建筑智能化系统设计；电气安装服务；道路货物运输（不含危险货物）；水力发电（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：金属门窗工程施工；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售；建筑材料销售；水泥制品销售；建筑工程机械与设备租赁；特种设备出租；租赁服务（不含许可类租赁服务）；运输设备租赁服务；工程管理服务；货物进出口；对外承包工程；普通机械设备安装服务；土石方工程施工（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）

注册资本　壹亿陆仟柒佰柒拾柒万圆整

成立日期　2011年04月18日

住　　所　河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会5楼515房间

登记机关

2024 年 08 月 26 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日 至 6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

（二）企业资质证书



建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：河南省第二建筑工程发展有限公司

详细地址：河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会5楼515房间

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91410700572498238B　　法定代表人：赵世福

注册资本：16777万元人民币　　经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

证书编号：D141024336　　有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包壹级。

******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2024 年 9 月 3 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　　NO.DF 00082037

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称： 河南省第二建筑工程发展有限公司

详细地址： 河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会5楼515房间

营业执照注册号： 91410700572498238B　　**法定代表人：** 赵世福

注册资本： 16777万元人民币　　**经济性质：** 有限责任公司（自然人投资或控股）

证书编号： D241786644　　**有效期：** 2030年03月28日

资质类别及等级： 电子与智能化工程专业承包贰级有效期至2028-12-29；防水防腐保温工程专业承包贰级有效期至2028-12-29；水利水电工程施工总承包贰级有效期至2028-12-29；环保工程有效期至2025年1月24日专业承包贰级；消防设施工程专业承包壹级有效期至2028-12-29；电力工程施工总承包贰级有效期至2028-12-29；市政公用工程施工总承包贰级有效期至2028-12-29；建筑装修装饰工程专业承包壹级有效期至2028-12-29；机电工程施工总承包贰级有效期至2028-12-29；石油化工工程施工总承包贰级；起重设备安装工程专业承包壹级有效期至2028-12-29；建筑机电安装工程专业承包壹级有效期至2028-12-29；钢结构工程专业承包贰级有效期至2028-12-29；城市及道路照明工程专业承包贰级有效期至2028-12-29；建筑幕墙工程专业承包壹级有效期至2028-12-29；地基基础工程专业承包壹级有效期至2028-12-29

发证机关：河南省住房和城乡建设厅 行政审批专用章

2024 年 11 月 26 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管与诚信信息发布平台查询网址：http://www.mohurd.gov.cn/docmaap　　NO.DF XXXXXXXX

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：河南省第二建筑工程发展有限公司

详细地址：河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会5楼515房间

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91410700572498238B　　法定代表人：赵世福

注册资本：16777万元人民币　　经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

证书编号：D341054412　　有效期：至2028年12月29日

资质类别及等级：

施工劳务不分等级

模板脚手架专业承包不分等级

******

发证机关：

2025 年07 月09 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　　NO.DF 22985488

（三）企业安全生产许可证



统一社会信用代码：91410700572498238B

安全生产许可证

编号：（豫）JZ安许证字[2015]000216

企　业　名　称：河南省第二建筑工程发展有限公司

法　定　代　表　人：赵世福

单　位　地　址：河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会5楼515房间

经　济　类　型：有限责任公司(自然人投资或控股)

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2024 年08 月02 日 至 2027 年08 月02 日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2024 年08 月02 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

（四）AAA信用等级证书



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

河南省第二建筑工程发展有限公司：

中国建筑业协会对河南省第二建筑工程发展有限公司的信用状况进行了评价，结果为AAA。评价时间：2023年11月。特发此证。

This is to certify that Henan Second Construction Engineering Development Co., Ltd. is rated as AAA credit grade by China Construction Industry Association. Evaluation time:November, 2023.

证书编号：202311100265
Certificate Number

颁发日期：2023年11月20日
Date of Issue

有效期至：2026年11月19日
Date of Expiry

查询网址：www.zgjzy.org.cn
Enquiring Website

复审记录

证书说明：
Notes:

1、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.
2、企业信用等级实行复审制度，有效期内，每年复审一次。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 re-examined every year in the period of validity.If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.
3、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 fomalities for the change.
4、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.
5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

中国建筑业协会
China Construction Industry Association
2023年11月20日



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

河南省第二建筑工程发展有限公司：

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-2023-F111-00076

颁发日期：
Date of Issue
2023 年 9 月 22 日

有效期至：
Date of Expiry
2026 年 9 月 21 日

查询网址：www.cacem.com.cn
Enquiring Website

证书说明：
Notes:

1、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.
2、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.
3、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.
4、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
2023 年 9 月 22 日

二、企业体系情况

（一）质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书



CQM
China Quality Mark

质量管理体系认证证书

证书编号：00223Q24270R3M

兹证明

河南省第二建筑工程发展有限公司

统一社会信用代码：91410700572498238B
住所：河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会5楼515房间
认证地址：河南省新乡市新中大道681号星海·如意大厦801室

管理体系符合
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015
GB/T 50430-2017

覆盖的范围

建筑工程施工、机电设备安装工程施工、地基与基础工程施工

（本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站查询。年度监督审核的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。）

生效日期：2023年07月26日
有效期至：2026年08月16日

签发人：

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M

Member of IQNET

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

AB 0011349

CQM
China Quality Mark

确 认 证 书

序号：41240485

河南省第二建筑工程发展有限公司

根据方圆标志认证集团有限公司相关认证方案的规定，经年度监督审核确认贵单位获得的证书编号为 00223Q24270R3M 的认证证书继续有效。

Member of IQNET

2024 年 07 月 03 日

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

CQM
China Quality Mark

确 认 证 书

序号：41250356

河南省第二建筑工程发展有限公司

根据方圆标志认证集团有限公司相关认证方案的规定，经年度监督审核确认贵单位获得的证书编号为 00223Q24270R3M 的认证证书继续有效。

Member of IQNET

2025 年 05 月 21 日

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

CQM
China Quality Mark

环境管理体系认证证书

证书编号：00223E32835R3M

兹证明

河南省第二建筑工程发展有限公司

统一社会信用代码:91410700572498238B
住所:河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会 5 楼 515 房间
认证地址:河南省新乡市新中大道 681 号星海·如意大厦 801 室

管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

覆盖的范围

建筑工程施工、机电设备安装工程施工、地基与基础工程施工及相关管理活动

（本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站查询。年度监审合格的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。）

生效日期：2023 年 07 月 26 日
有效期至：2026 年 08 月 16 日

签发人：

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M

Member of IQNET

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 ✆ 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

AA 0029703

CQM
China Quality Mark

确 认 证 书

序号：41240486

河南省第二建筑工程发展有限公司

根据方圆标志认证集团有限公司相关认证方案的规定，经年度监督审核确认贵单位获得的证书编号为 00223E32835R3M 的认证证书继续有效。

Member of IQNET

2024 年 07 月 03 日

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

CQM
China Quality Mark

确 认 证 书

序号：41250357

河南省第二建筑工程发展有限公司

根据方圆标志认证集团有限公司相关认证方案的规定，经年度监督审核确认贵单位获得的证书编号为 00223E32835R3M 的认证证书继续有效。

Member of IQNET

2025 年 05 月 21 日

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

CQM
China Quality Mark

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：00223S22638R3M

兹证明

河南省第二建筑工程发展有限公司

统一社会信用代码：91410700572498238B
住所：河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会5楼515房间
认证地址：河南省新乡市新中大道681号星海·如意大厦801室

管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

覆盖的范围

建筑工程施工、机电设备安装工程施工、地基与基础工程施工及相关管理活动

（本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站www.cnca.gov.cn或方圆标志认证集团官方网站查询。年度监督审核后《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。）

生效日期：2023年07月26日
有效期至：2026年08月16日

签发人：

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M

Member of IQNET

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 ✆ 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

AA 0029701

CQM
China Quality Mark

确 认 证 书

序号：41240487

河南省第二建筑工程发展有限公司

根据方圆标志认证集团有限公司相关认证方案的规定，经年度监督审核确认贵单位获得的证书编号为00223S22638R3M 的认证证书继续有效。

Member of IQNET

2024 年 07 月 03 日

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

CQM
China Quality Mark

确 认 证 书

序号：41250358

河南省第二建筑工程发展有限公司

根据方圆标志认证集团有限公司相关认证方案的规定，经年度监督审核确认贵单位获得的证书编号为 00223S22638R3M 的认证证书继续有效。

Member of IQNET

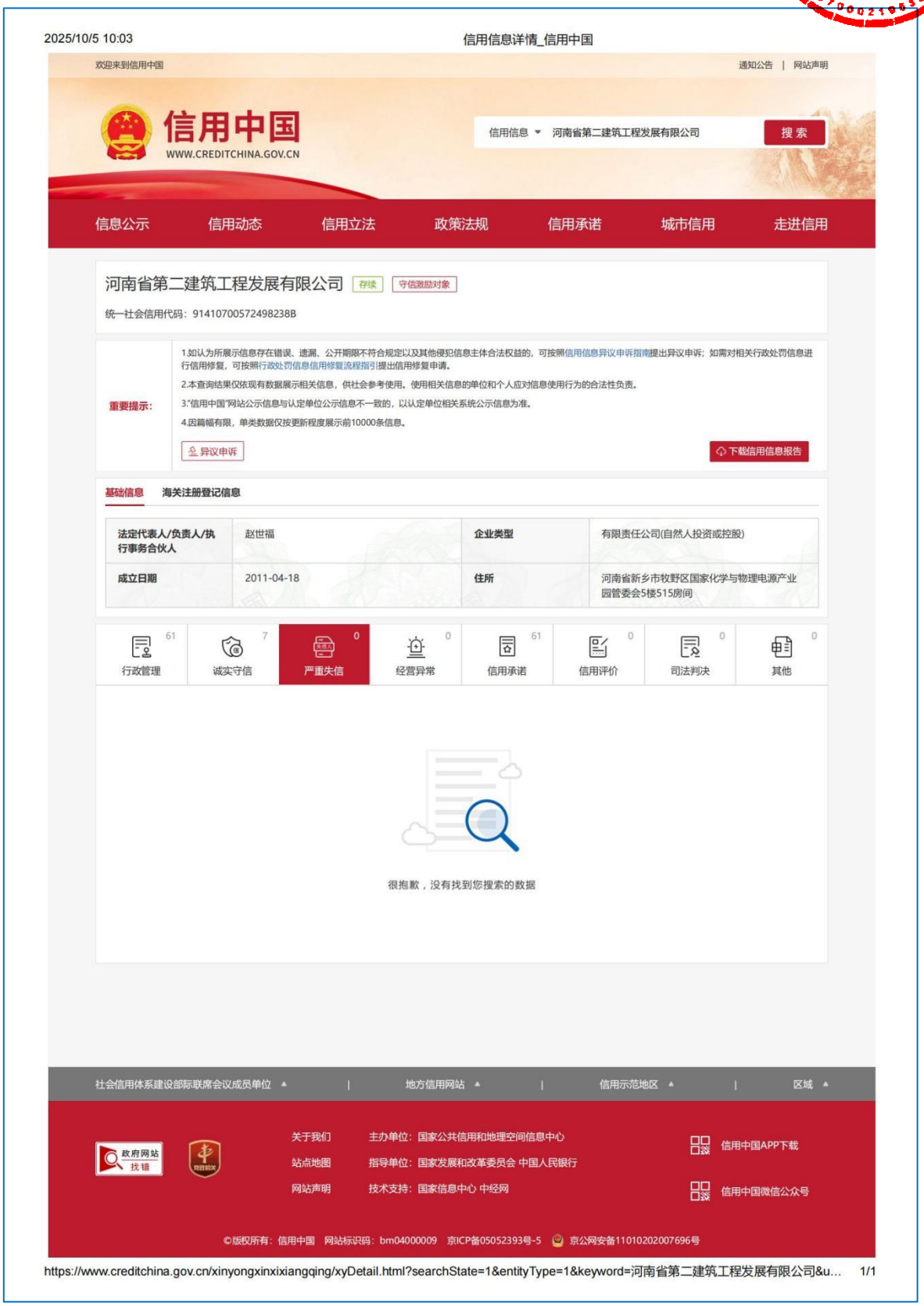
2025 年 05 月 21 日

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

（二）“信用中国”网站中“黑名单”的相关信息截图（加盖公章） 近三年未曾在任何合同中违约或被逐或因投标人的原因而使任何合同被解除；未有财务状况不佳、破产、资产被冻结等情况发生；所承担的工程在近三年内曾未发生重大质量、安全事故的承诺书，格式自拟。





欢迎来到信用中国 | 网站公告 | 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 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

首页 > 信息公示 > 严重失信主体名单查询

严重失信主体名单查询

河南省第二建筑工程发展有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 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



欢迎来到信用中国 | 网站公告 | 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 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

首页 > 信息公示 > 经营（活动）异常名录信息查询

经营（活动）异常名录信息查询

河南省第二建筑工程发展有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 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



欢迎来到信用中国 | 网站公告 | 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 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

首页 > 专项查询 > 安全生产严重失信主体名单

安全生产严重失信主体名单

河南省第二建筑工程发展有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

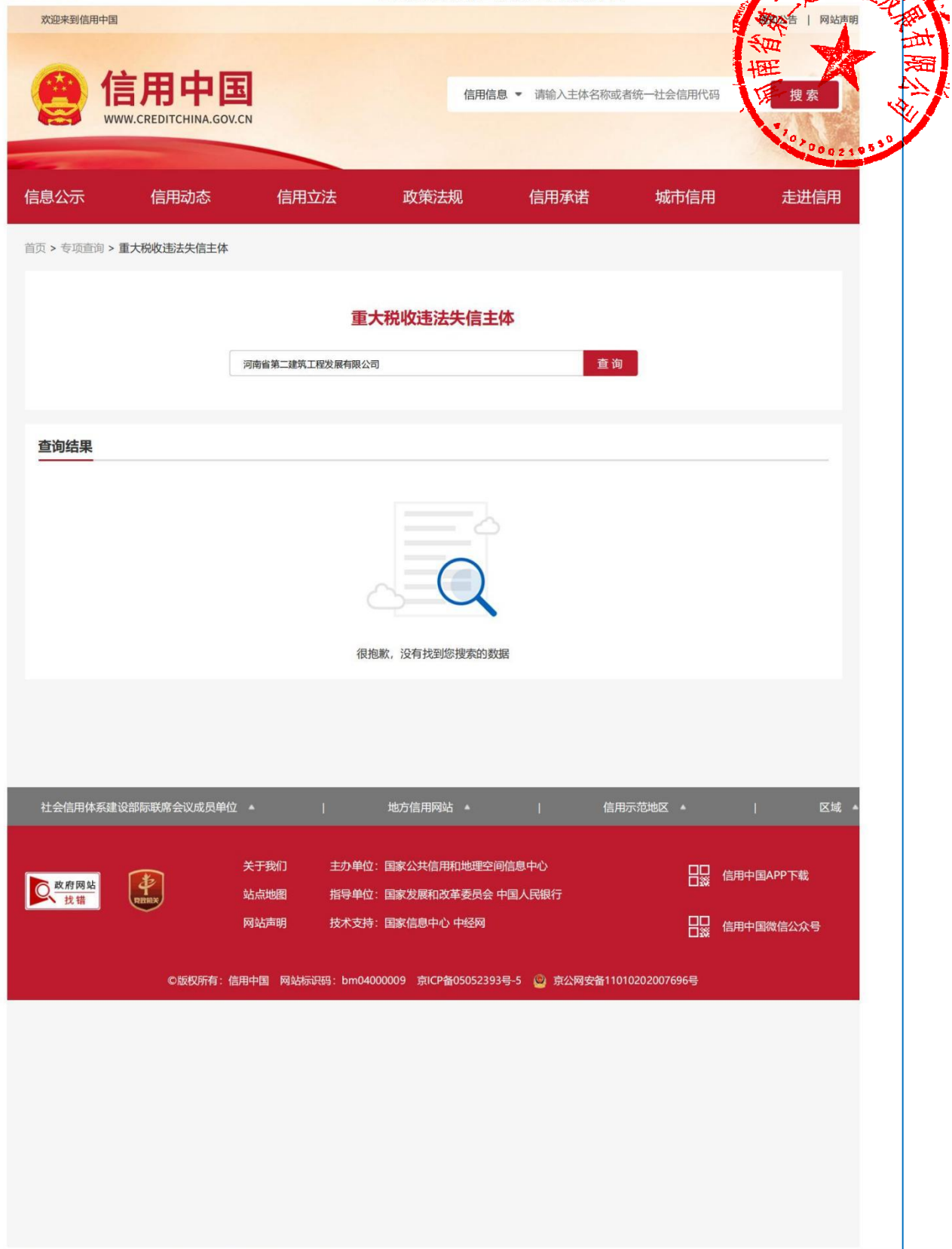
社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 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


欢迎来到信用中国
网站公告 | 网站声明
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信用信息
请输入主体名称或者统一社会信用代码
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
首页 > 专项查询 > 重大税收违法失信主体
重大税收违法失信主体
河南省第二建筑工程发展有限公司
查询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据
社会信用体系建设部际联席会议成员单位
地方信用网站
信用示范地区
区域
政府网站找错
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

欢迎来到信用中国 | 网站公告 | 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 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

首页 > 专项查询 > 重点领域查询

拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单

河南省第二建筑工程发展有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 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



欢迎来到信用中国 | 网站公告 | 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 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

首页 > 专项查询 > 重点领域查询

统计严重失信企业名单

河南省第二建筑工程发展有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 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



欢迎来到信用中国 | 网站公告 | 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 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

首页 > 专项查询 > 社会组织严重违法失信名单

社会组织严重违法失信名单

河南省第二建筑工程发展有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 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



欢迎来到信用中国 | 网站公告 | 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 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

首页 > 专项查询 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

河南省第二建筑工程发展有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 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

中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
蒋丙满	3326261966****0017
韦霞宁	4527011961****1325
安德正	3326251976****311X
孟金金	4114221984****0340
杨春玲	3326251958****582X
张刚	5102251976****4930

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
[illegible]	[illegible]
安徽江淮电缆集团有限公司	15371204-1
深圳海斯迪能源科技股份有限公司	67185041-X
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1

查询条件

被执行人姓名/名称:

河南省第二建筑工程发展有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91410700572498238B

省份:

----------全部----------

验证码:

c5ca



验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91410700572498238B 河南省第二建筑工程发展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、各级人民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，可以向执行法院提出申请。

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、如对该查询内容有异议，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

中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
[illegible]	[illegible]
丁朝凤	5102321969****6327
管金胜	1326231964****2015
李红林	4209821978****1448
林建勇	5111241977****2617
蒋丙满	3326261966****0017

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
[illegible]	[illegible]
河池市弘农加油站	9145120159****977J
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京豫安辛伏建筑劳务有限公司	59963962-7
星河互联集团有限公司	69167076-6

查询条件

被执行人姓名/名称:

赵世福

身份证号码/组织机构代码:

410702196801222039

省份:

----------全部----------

验证码:

QmRY



验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 410702196801222039 赵世福相关的结果.

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、各级人民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，可以向执行法院提出申请。

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、如对该查询内容有异议，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

中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
郭茜茜	4104821995****3836
何国华	6105261992****9417
欧阳春凤	4311291984****2040
林春霞	2302221967****4343
姜长满	1326231965****0618

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责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京豫安辛伏建筑劳务有限公司	59963962-7
星河互联集团有限公司	69167076-6

查询条件

被执行人姓名/名称:

王治国

身份证号码/组织机构代码:

410723197706092770

省份:

----------全部----------

验证码:

g53m

953m

验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 410723197706092770 王治国相关的结果.

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、各级人民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，可以向执行法院提出申请。

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、如对该查询内容有异议，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

承诺书

致：深圳妈湾电力有限公司

我公司在参加本次“妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程烟囱建安工程”招标项目（标段编号：2409-440305-04-01-497898010001）投标活动中，作出如下声明及承诺：

1. 我公司近三年未曾在任何合同中违约或被逐或因投标人的原因而使任何合同被解除；

2. 我公司未有财务状况不佳、破产、资产被冻结等情况发生；

3. 我公司所承担的工程在近三年内曾未发生重大质量、安全事故。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

投标人名称（盖章）：河南省第二建筑工程发展有限公司

日　　期：2025 年 10 月 08 日

三、投标人施工经验

企业同类工程业绩一览表

工程名称	金额（万元）	签订时间	开工日期	竣工日期	工程所在地	烟囱高度
塔吉克斯坦杜尚别电厂 2×150MW 机组主体工程 A 标段	总金额：33600 万元 烟囱建安部分：1958 万元	2015.3.17	2015.4.2	2016.10.10	塔吉克斯坦杜尚别市	180 米
周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程施工	总金额：12786.17 万元 烟囱建安部分：2325.5792 万元	2015.9.6	2015.10.27	2017.12.29	河南省周口市商水县汤庄乡	240 米
郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程	总金额：12038 万元 烟囱建安部分：1670 万元	2016.5.26	2016.9.20	2018.12.8	郑州市荥阳市贾峪镇	240 米
新疆准东五彩湾北一电厂 1 号 2 号机组(2×660MW)工程烟囱、#1 间冷塔区域建筑工程(E 标段)	总金额：4349.687 万元 烟囱建安部分：1819 万元	2017.6.10	2017.8.25	2019.5.13	新疆昌吉准东经济开发区	240 米
华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段	总金额：10377.8 万元 烟囱建安部分：1721.666 万元	2018.3.29	2018.3.1	2021.12.10	湖北省仙桃市长埫口镇	210 米
巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段烟塔工程	总金额：38364.4546 万元 烟囱建安部分：5829.8 万元	2019.4.30	2019.5.15	2022.10.26	巴基斯坦	180 米
新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段	总金额：14284 万元 烟囱建安部分：2647 万元	2022.10.15	2022.12.4	2024.9.27	新疆若羌县	210 米
新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程	总金额：17577 万元 烟囱建安部分：2254.8929 万元	2023.5.20	2023.5.25	2025.5.5	新疆哈密市巴里坤县三塘湖镇	240 米
国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目主体建筑安装施工（C 标段）	总金额：28578 万元 烟囱建安部分：4745 万元	2023.6.8	2023.6.28	2025.4.30	江苏省常州市	240 米
河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段 烟囱建筑工程	2905.65 万元	2023.6.5	2023.6.18	2025.6.10	河南省许昌市襄城县	210 米

注：若合同承包范围不止包含烟囱建安工程，则需在金额内同时填写总金额与烟囱建安工程部分的金额（《投标人资信标情况汇总表》同理）。

业绩1：塔吉克斯坦杜尚别电厂2×150MW机组主体工程A标段



合同编号：TBEA-GJGC-TKL(2)-GCSG-2015-001

TBEA 特变电工
装备中国 装备世界

合 同 书

塔吉克斯坦杜尚别电厂2×150MW机组主体工程
A标段施工合同

特变电工股份有限公司

2015年3月

一、合同协议书

发包人（全称）：特变电工股份有限公司

承包人（全称）：河南省第二建筑工程发展有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1. 工程概况

1.1 工程名称：塔吉克斯坦杜尚别电厂 2×150MW 机组主体工程 A 标段。

1.2 工程地点：塔吉克斯坦共和国首都杜尚别市西北区三角地。

1.3 工程内容：详见附件七技术规范书 。

1.4 工程承包范围：详见附件七技术规范书。

2. 合同工期：详见附件七技术规范书。

3. 质量要求

3.1 工程质量满足详见附件七技术规范书。

4. 安全标准

4.1 工程安全：详见附件四安全文明施工协议。

5. 签约合同价与合同价格形式

5.1 签约合同价为：336000000 元，人民币（大写）叁亿叁仟陆佰万元整；

5.2 合同价格形式：综合单价合同。

发包人：（盖章）	承包人：（盖章）
法定代表人或其委托代理人： （签字）	法定代表人或其委托代理人： （签字）
组织机构代码：	组织机构代码：57249823
地址：	地址：河南省新乡市星海如意大厦
邮政编码：	邮政编码：453000
法定代表人： 委托代理人：	法定代表人： 委托代理人：
电话：	电话：0373-2691777
传真：	传真：0373-2691777
电子信箱： 开户银行： 账号：	电子信箱：hn2jly@163.com 开户银行：中行新乡分行荣校路支行 账号：249419623215

5

最小行车起吊高度　　8.7　　m(相对于运转层)

周波变化范围　　48.5～50.5Hz

机组运行方式　　变压运行或定压运行

1.3.2.3发电机

基本规格和参数

额定容量　　176.5MVA

额定功率　　150MW（在额定电压、额定频率、额定功率因数，冷却器进水最高水温33℃,与汽轮机TRL工况相匹配)

额定电压　　15.75kV

额定功率因数　　0.85(滞后)

额定频率　　50Hz

额定转速　　3000r/min

效率(保证值)　　≥98.5%

发电机的冷却方式　　空冷

详见内蒙设计院特变电工塔吉克斯坦杜尚别电厂2×150MW机组项目初步设计。

二、工程内容及工程承包范围

2.1本标段合同施工范围及接口

A标段工程范围:

主体及附属建筑包括：1号、2号机组锅炉房、汽机房及除氧煤仓间、烟囱、烟风道基础、送引风机房、柴油发电机房、扩容井、渣仓、工业回收水泵房、电除尘、除灰综合楼、气化风机房、主变、高厂变、事故油池（含地埋管道）、空压机室、电梯井基础、循环水泵房、机力循环冷却塔(含机力冷却塔与循环水泵房间的导流槽)、工业水池、机械加速澄清池、输煤栈桥(含本系统所有消防系统)、输煤综合楼、

厂内封闭煤场、锅炉补给水车间建筑（含除盐水箱基础）、灰库、热网首站、天桥、厂区采暖管道等。

A标段建筑工程内容：

1、2号机组主厂房区域建筑工程包括1、2号机组锅炉房、汽机房及除氧煤仓间、烟囱（包括内筒、短管接口）、烟风道支架基础、渣仓、送引风机房等所属范围内的基础、框架、围护结构、沟道、地面、屋面、基础二次灌浆等工程。

1、2号机组A排外区域建筑工程内容包括主变、高厂变、事故油池、防火墙、电缆沟、围栅、电气出线构架等。（A排外至A=845.4之内的所有建筑工程）

厂区除灰系统，灰库、气化风机房、输煤栈桥、输煤综合楼、厂内封闭煤场、除灰综合楼等。

工业水池、机械加速澄清池、工业回收水泵房、循环水泵房、机力循环冷却塔及机力循环冷却水导流槽等建筑工程。

本标段范围内的一般消防工程。

本标段接地网及防雷系统安装。

施工区域垂直投影下的地下、地上设施主干管网。

以上建筑工程包括各工艺系统建构筑物的结构（含防腐油漆）、建筑、上下水、采暖、照明、通风、空调、一般消防、装修、防火、室外散水的施工。

A标段施工界限：

上述工程施工界限具体以标段内建筑施工图为准，包含施工图内的所有内容。

所有伸出标段内建筑以外的设施均延伸至外侧柱轴线外1.0米为界，如还有接口时由后施工者负责。

本标段内建筑区域（以建筑边界为界）30米范围内的场地平整，不足30米的以两个标段中心线为界，后施工者有责任清除由于施工造成的场地平整。

工艺管道接至第一个阀门井（含阀门井）。

TBEA 特变电工

表 A.14　验收申请表

编号：HNEJ-10TJ-01-13-00-04-03

致：甘肃华研水电咨询有限公司塔吉克斯坦杜尚别 2 号火电站二期工程监理部

我方已完成 烟囱钢内筒 工程（子分部），经三级自检合格，具备四级验收条件，现报上该工程验收申请表，请予以审查验收。

附件：钢内筒子分部工程质量验收记录。

承包单位（章）：

项目负责人：项目经理部

日　　期：2016.07.15

项目监理机构审查意见：

符合要求，同意验收

项目监理机构（章）：

专业监理工程师：

总（副）监理工程师：

日　　期：2016.07.15

填报说明：

1. 根据 DL/T5210.1-2012 要求，分部工程审查意见增加总（副）监理工程师签字一栏。

2. 本表一式 5 份，由承包单位填报，建设单位、项目监理机构各 1 份，承包单位 3 份。

185

单位工程质量竣工验收记录

表3.0.12-4　　编号：10-01-13

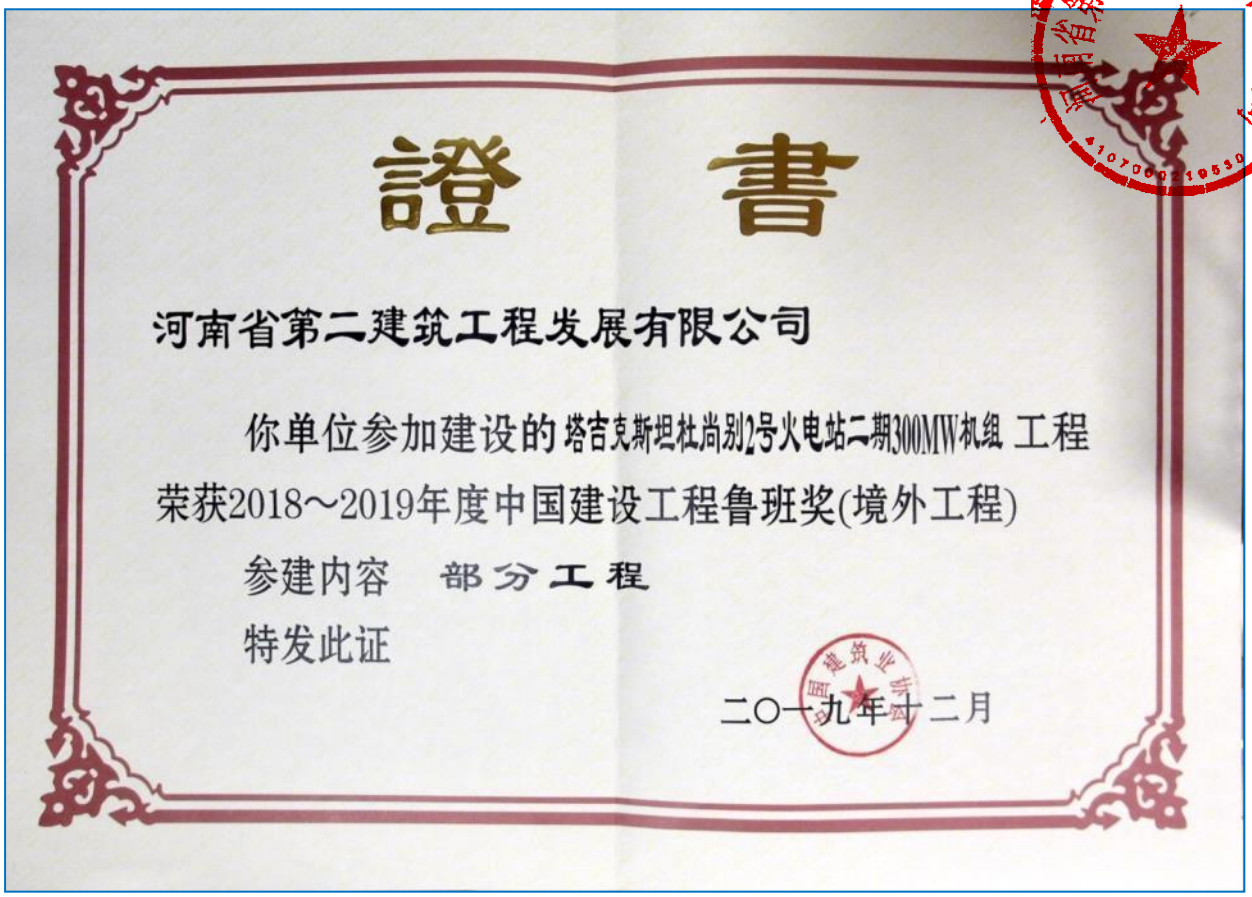
单位（子单位）工程名称	烟囱	结构类型	套筒烟囱结构	建筑高度	180m
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	秦钊	开工日期	2015年04月20日
项目经理	史志广	项目技术负责人	赵历峰	竣工日期	2016年10月09日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 5 分部，经查 5 分部， 符合标准及设计要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 19 项，经审查符合要求 19 项， 经核定符合规范要求 19 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 9 项，符合要求 9 项， 共抽查 9 项，符合要求 9 项， 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 9 项，符合要求 9 项， 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2016 年10月10 日	总监理工程师： 2016 年10 月09 日	单位（项目）负责人： 2016年10 月09日	单位（项目）负责人： 2016 年10 月09 日

中国电力建设企业协会监

313



證　書

河南省第二建筑工程发展有限公司

你单位参加建设的塔吉克斯坦杜尚别2号火电站二期300MW机组 工程

荣获2018～2019年度中国建设工程鲁班奖(境外工程)

参建内容　部分工程

特发此证

二〇一九年十二月

业绩2：周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程施工

周口隆达发电有限公司

2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程施工合同

（B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程）

发 包 方：周 口 隆 达 发 电 有 限 公 司

承 包 方：河南省第二建筑工程发展有限公司

签订时间：2015 年 9 月

签订地点：河南省周口市

第一部分 合同协议书

本协议由发包方 周口隆达发电有限公司 （以下简称 “甲方”）与承包方 河南省第二建筑工程发展有限公司 （以下简称”乙方”）于 2015 年 9 月 6 日商定并签署。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招投标法》，甲方就在周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程施工(以下简称本工程或本合同工程)的承包组织招标，鉴于甲方已经接受了乙方的本工程的投标文件，经双方协商一致，签订本协议，以便双方遵照执行。

1 承包范围

本工程施工范围详见合同附件。

2 合同文件的构成

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）标前澄清及评标澄清；

（4）合同条件及合同附件；

（5）投标文件（含乙方在评标期间递交和确认并经甲方同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

（6）招标文件、技术澄清会结束后发出的《招标文件修改补充通知》（含招标文件补遗书，如果有）；

（7）标准、规范和有关技术文件；

（8）其他有关文件。

上述文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

3 合同金额

本合同采用固定总价形式，合同价格为人民币壹亿贰仟柒佰捌拾陆万壹仟柒佰元整（¥12786.17 万元）。

4 安健环目标

实现无人身死亡事故、无人员重伤事故、无重大机械设备事故、无重大厂内交通事故、无重大环境污染事故、无重大火灾事故、无重大建（构）筑物倒塌、无重大职业卫生伤害事故、无重大卫生防疫事故等。

5 工期目标

承包方应于 2017 年 5 月 31 日前完成烟囱、#1 冷却塔 168 小时试运行并移交试生产，2017 年 8 月 31 日前完成#2 冷却塔 168 小时试运行并移交试生产（暂定）。

6 质量目标

高水平达标投产，创建电力优质工程，争创国家优质工程奖。

7 合同生效与终止

合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位合同专用章后即行生效。

乙方将工程交付甲方后，在甲方支付完毕全部竣工结算款，除有关质量保证及售后服务条款仍然有效外，其它条款即告终止。

8. 合同份数：

本合同正本二份，双方各执一份；副本十份，双方各执五份，具有同等法律效力。

发包方：周口隆达发电有限公司
（盖章）

法定代表人
或委托代理人（签字）：

签订日期：2015 年 9 月 6 日

地址：河南省周口市七一路西段

邮编：466000

联系人：

电话：0394-8150589

传真：0394-8150616

开户银行：建行周口黄金桥支行

账号：4100 1554 9100 5000 0720

税号：412700739082120

承包方：河南省第二建筑工程发展有限公司
（盖章）

法定代表人
或委托代理人（签字）：

签订日期：2015 年 9 月 6 日

地址：新乡市新中大道 681 号星海如意大厦 801 室

邮编：453000

联系人：杨德军

电话：0373-2691777

传真：0373-2691777

开户银行：中国工商银行新乡北干道支行

账号：1704 0208 0904 8065 588

税号：410711572498238

2、#2 机组及公用部分的电缆及辅助设施安装，热控系统脉动管路的安装。

3、厂用/仪用压缩空气、循环水、凝结水精处理、主厂房汽水分析取样、除灰等热工控制系统和热工仪表等热控设备安装。

4、A2 标段与主厂房、厂用/仪用压缩空气系统、暖通系统、循环水系统、凝结水精处理系统等公用系统连接的热控电缆及其辅助设施的安装。

5、其他外围系统{包括化水、输煤、除灰（灰库）、脱硫、燃油、氨区、启动锅炉等系统}的控制机柜由外围标段负责安装，和主厂房之间（#1 机组及公用部分）的电缆连接和 DCS 侧的接线由外围标段负责。

6、主厂房内 A1 与 A2 标段的动力、控制电缆按上述区域范围以"谁使用、谁受控、谁敷设、谁连接、谁标志、谁编号"的原则。（接口：配电柜的下桩头或控制盘的端子排）。

7、上述系统的热工电缆桥架及附件的安装。

8、集控室操作台、电视幕墙、工业电视、锅炉火焰电视等公用盘柜及电子设备、MIS、SIS 其它公用设备安装归 A1 标段；#2 机独立使用的盘柜等设备及桥架安装由 A2 标段完成，其它归 A1 标段。

9、#1 机组工业电视的摄像头、门禁系统及配套主机视频电缆、光缆及其终端设备归 A1 标段；#2 机组工业电视的摄像头、门禁系统归 A2 标段。

10、火灾报警的预埋穿线管在哪个标段区域，归哪个标段。

（八）附属生产工程

1、#2 机组氢气管道安装，联络门至#1 机组的管道归 A1 标段，联络门至#2 机组的管道归 A2 标段。

2、空压机站的空压机、干燥装置、储气罐等设备及系统管道归 A1 标段，从储气罐至#1、#2 机组的空气管道及电缆敷设由 A1、A2 标段分别完成。

5.3 脱硝系统

整个#2 机脱硝系统的建筑安装工程。

六、B标段施工范围

烟囱及冷却塔标段建筑安装（含分部试运转等）。

1、烟囱：**高度 240m、双管套筒**，烟囱基础、内外筒及附属的所有设施（含电梯竖井施工，并配合电梯安装）。

2、冷却塔区域：纬一路与纬二路和经三路与经五路之间的建筑工程（含 220KV 升压站土建部分，以及纬一路南侧的出线构架土建，不含安装），纬二路与纬五路和经二路与经六路之间的建筑安装工程（含 220KV 杆塔、构架土建部分，不含循环水泵组及附属设备安装、循环水进、回水管钢制管道、循环水补充水管道），冷却塔及附属在其上的所有建筑、安装、独立接地网、避雷设施、启闭机、闸板门、循环水泵进口滤网、拦污栅、起重设备、排污溢流钢管、塔芯构件

安装预埋件及与配合塔芯构件安装等（不含塔芯材料及安装），包括#1、2 冷却塔联络管道（含联络门）；生活污水处理设施等。

3、冷却塔水池壁外 1 米至中央竖井的循环水管道建筑安装。

4、循环水补充水管道至循环水泵进水前池外 1 米。

5、水平烟道至烟囱入口钢内筒接口由脱硫承包方负责。

6、至烟囱、冷却塔范围内的电源、通讯回路。

7、本期工程冷却塔采用马利塔（瘦高塔）方案，淋水面积 8196m^2，塔高 165m、水池直径 116m。

七、C标段施工范围

输煤系统建筑安装（含分部试运转等）。

输煤系统区域：煤场南路以北至北围墙、煤场东路与经二路之间（此标段不含铁路），纬十路至煤场北围墙和经一路与经二路之间；

7.1 建筑工程：

条形煤场、翻车机及附属设施基础、缝隙煤槽、整体道床（以设计院设计分界线为准）、输煤栈桥（不含#1 炉与除尘器之间的东西方向输煤栈桥）、转运站（不含煤仓间上部转运站）、碎煤机室、输煤控制楼、汽车卸煤沟、汽衡基础及操作室等建构筑物、氨区配电室。

7.2 燃料系统安装且不限于此（含分步试验及试运转）

（一）从翻车机后续设备（含转运站内设备）直至煤仓间的全厂输煤系统设备（配合翻车机厂家安装）、管道安装。包括：煤场机械、消防安装、煤场喷淋系统、干雾抑尘、排污泵、汽车入厂煤采样、皮带机上煤系统、碎煤系统、水力清扫系统、缝隙煤槽设备(振动煤篦)、叶轮给煤机、含煤废水处理系统等。

本标段内所有由设备厂家安装的项目、有本标段负责接口。

（二）电气系统

1、全厂输煤系统电气动力、控制、通讯系统的设备安装（包含本区域内主接地网）。

2、本标段负责安装范围的动力、控制、通讯电缆敷设，电缆辅助设施的安装；至主厂房区域与 A1、A2 标段设备连接的动力、控制、通讯电缆敷设、接线；区域范围内设备厂家供货到现场的电缆敷设与接线。所施工的电缆沟内的电缆支架，综合管架上的全部电缆桥架安装（接口为综合管架上 1 米）。

3、本区域内主接地网及所安装设备的设备接地，区域内的独立避雷针。接地网的检测应有相应资质的单位承担。

（三）热工控制系统

1、输煤 DCS 系统的热工控制系统、热工仪表的安装。

2、所属区域范围的电缆及辅助设施的安装，热控系统脉动管路的安装。

附表3　周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段工程
工程量清单报价表

（工程量由投标人自行计算）　　金额单位：元

序号	工程项目名称及规范	工程量单位	投标工程量	投标综合单价	投标合价	其中装置性材料费（仅安装工程）	其中辅材费（仅安装工程）	备　注
	建筑工程				126061662			
一	主辅生产工程				123415053			
（一）	热力系统				23255792			
2.5	烟囱（240m/7m双钢内筒）				23255792			
2.5.1	烟囱基础				3554755			
	机械主要建筑物与构筑物土方	m3	8500.00	24.93	211905			
	烟囱 基础	m3	3500.00	537.35	1880725			
	钢筋汇总							
	普通钢筋	t	374.33	3906.03	1462125			
2.5.2	烟囱筒身				11979494			
	烟囱 混凝土筒身 200m以上	m3	7610.00	1011.28	7695841			
	钢筋汇总							
	普通钢筋	t	1096.68	3906.03	4283653			
2.5.3	烟囱内筒、内衬及其他				7721544			
	烟囱 复合钛钢板内筒 悬挂式	t	850.00	4581.34	3894139			
	烟囱 钢结构附件	t	320.00	7065.20	2260864			
	烟囱 钢内筒刷耐高温防腐漆	m2	2100.00	143.93	302253			
	烟囱 玻璃棉毡保温隔热	m3	963.30	745.41	718053			
	楼板与平台板 压型钢板底模	m2	800.00	65.28	52224			
	其他建筑 浇制混凝土板	m2	800.00	171.73	137384			
	钢格栅板	t	30.00	7851.28	235538			
	烟囱 照明接地	m	240.00	179.03	42967			
	普通钢筋	t	20.00	3906.03	78121			
（五）	供水系统				90920013			
1	凝汽器冷却系统（二次循环水冷却）				90920013			
1.1	冷却塔（本工程为马利塔即瘦高塔，淋水面积8196m2，塔高165m、水池直径116m。本工程量仅供参考）				70250151			
	塔筒							
	混凝土	m3	20200.00	1037.16	20950632			
	钢筋	t	2626.00	3906.03	10257235			
	人字柱及柱础（44对）							
	混凝土	m3	1058.00	1511.75	1599432			
	钢筋	t	402.00	3906.03	1570224			
	环梁（6.00m×1.70m）							
	混凝土	m3	7130.00	578.77	4126630			
	钢筋	t	912.00	3906.03	3562299			
	水池池壁及水池地板							
	混凝土	m3	4856.00	762.58	3703088			
	钢筋	t	412.00	3906.03	1609284			
	淋水柱							
	混凝土	m3	1922.00	1812.11	3482875			
	钢筋	t	302.00	3906.03	1179621			
	柱基（包括竖井及压力进水沟基础）							

竣工证明：

单位工程质量竣工验收记录

工程编号：010113　　电土验表：3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	烟囱	结构类型	钢筋混凝土套筒	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	李娜	开工日期	2015年10月27日
项目经理	杨德军	项目技术负责人	高林坡	竣工日期	2017年08月06日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 6 分部，经查 6 分部， 符合标准及设计要求 6 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 19 项，经审查符合要求 19 项， 经核定符合规范要求 19 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 9 项，符合要求 9 项， 共抽查 9 项，符合要求 9 项， 经返工处理符合要求 / 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 9 项，符合要求 9 项， 不符合要求 / 项	好
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人：	总监理工程师：	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人：
	2017 年 08 月 06 日	2017 年 08 月 06 日	2017 年 08 月 06 日	2017 年 08 月 06 日

中国电力建设企业协会监制



河南省建设工程“中州杯”证书

（交通水利能源类）　　证书编号：2019-001

周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段烟囱及冷却塔建筑安装工程：

荣获2019年度河南省建设工程“中州杯”（省优质工程），特发此证。

总承包单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　建设单位：周口隆达发电有限公司
勘察单位：河南省电力勘测设计院　　设计单位：河南省电力勘测设计院
监理单位：北京国电德胜工程项目管理有限公司　　质量监督单位：河南省电力建设工程质量监督中心站
安全监督单位：国家能源局河南监管办公室

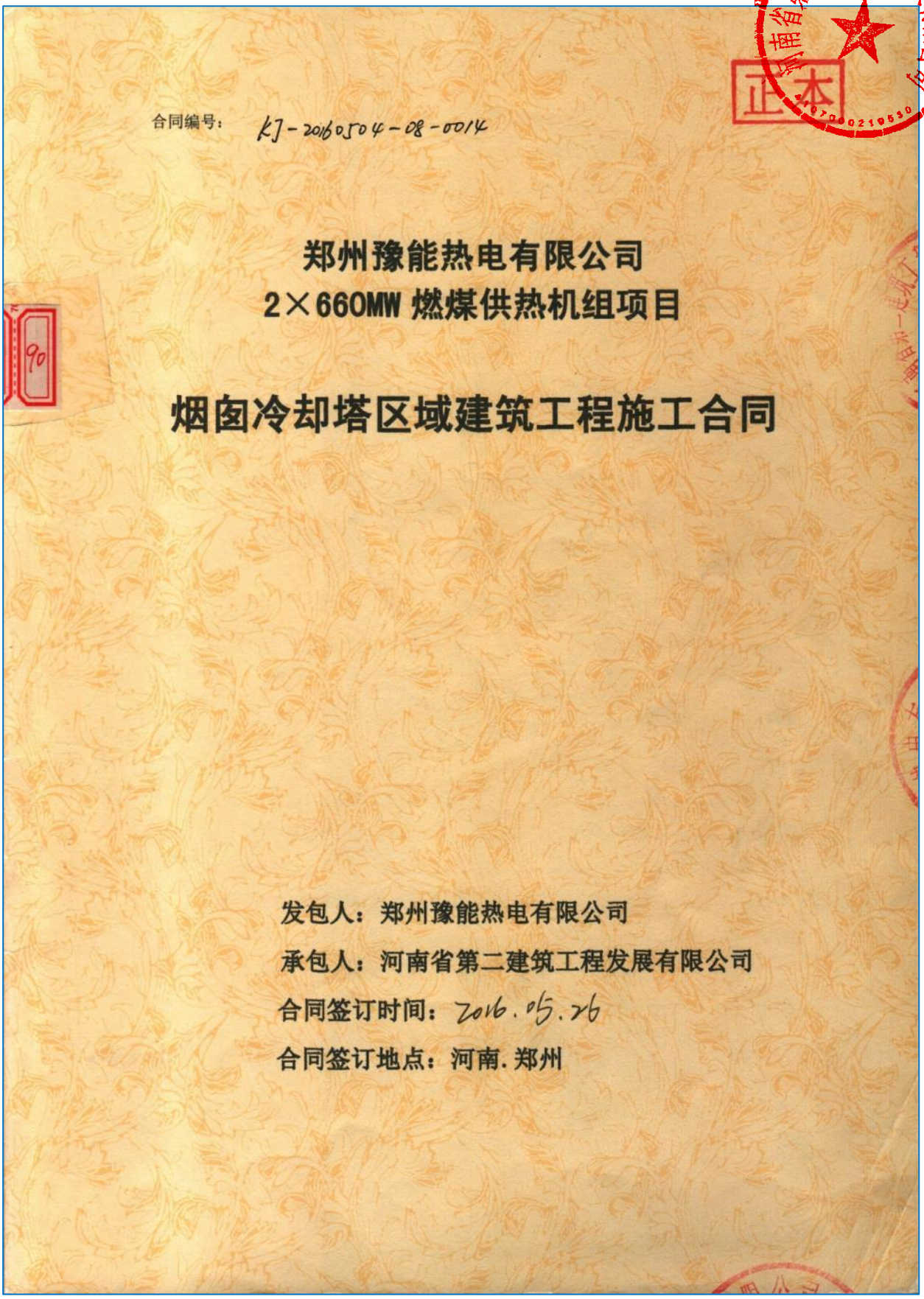
参建人员：杨德军、高林坡、张宏涛、朱　振、闫如良、李东辉、刘永周、李国田、张美玲、袁有明、汪建新、尚建设、王　杰、朱志前

豫人社发〔2019〕10号

河南省人力资源和社会保障厅　　河南省住房和城乡建设厅

2019年9月27日

业绩3：郑州豫能热电有限公司2×660MW燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程



合同编号：KJ-20160504-08-0014

正本

郑州豫能热电有限公司

2×660MW 燃煤供热机组项目

烟囱冷却塔区域建筑工程施工合同

发包人：郑州豫能热电有限公司

承包人：河南省第二建筑工程发展有限公司

合同签订时间：2016.05.26

合同签订地点：河南.郑州

郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目
烟囱冷却塔区域建筑工程施工承包服务合同

协议书

编号：

发包人（全称）：郑州豫能热电有限公司

法定代表人：王建

法定注册地址：荥阳市贾峪镇祖始村鲁庄

承包人(全称)　河南省第二建筑工程发展有限公司

法定代表人：　赵世福

法定注册地址：　河南省新乡市红旗区新中大道 681 号星海如意大厦 801 室

特殊情况说明：

1、此合同对应的公开招标项目为“郑州新力电力有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工”；

2、“郑州新力电力有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目”于 2016 年 3 月 23 日成立新公司为“郑州豫能热电有限公司”并取得营业执照；

3、根据“郑州豫能〔2016〕1 号”文件要求，自 2016 年 3 月 29 日起，所有与新项目有关的事宜均使用“郑州豫能热电有限公司”名称；

4、在此之前所有以“郑州新力电力有限公司”名称有关的新项目的合同、协议以及支持性文件等均由郑州豫能热电有限公司承继；

5、根据以上说明，现签订合同为“郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工”。

发包人为建设　郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目工程烟囱冷却塔区域建筑工程　（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《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、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称： 郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工

工程地点：荥阳市贾峪镇祖始村鲁庄

工程内容： 本标段为郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目工程烟囱及冷却塔建筑工程的全部内容，烟囱及区域地坪道路建筑工程和烟囱照明、防雷接地工艺安装，冷却塔、循环水泵站及配电间、冷却塔联通沟、循环水流道、循环水联通沟、循环水阀门井、循环水管道等建筑工程，负责本标段范围内内的全部设备材料卸车代保管等。

工程应附“承揽工程项目工程量清单（含报价）”（附件 1）

工程立项批准文号：河南省发改委《豫发改能源【2015】1536》号文件核准

资金来源：自筹及银行贷款

二、工程承包范围

承包范围： 签订合同时修订 。

三、合同工期

计划开工日期： 2016 年 7 月 1 日

计划竣工日期： 年 月 日

烟囱工期总日历天数 390 天，实际开工日期以烟囱基础垫层施工开始为准。

冷却塔工期总日历天数 390 天，实际开工日期以冷却塔环基垫层施工开始为准。

四、质量标准

工程质量标准： 合格

质量目标：实现达标投产，确保全国电力优质工程，争创国家级优质工程。

五、合同形式

本合同采用 固定总价 合同形式。

六、签约合同价

金额(大写)：壹亿零贰佰叁拾捌万 元(人民币)

(小写)￥： 102380000 元

其中：安全文明施工费： 2845400 元

暂列金额： 1900000 元（其中计日工金额 / 元）

材料和工程设备暂估价： 21136074.29 元

10、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十二、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十三、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担维修责任。

十四、承诺妥善处理地方农民工或本项目施工现场第三方关系，不因为本项目在工程所在地发生拖欠工程款或农民工工资、若发生欠款同意发包人无条件代支付。

十五、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十六、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十二份，双方各执六份。

十七、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本合同文件的实质性内容。补充协议、双方另行签订的技术协议、安全合同、保廉合同等是本合同文件的组成部分。

发包人(公章):郑州豫能热电有限公司

发包人法定代表人：

或授权委托人：

地址：荥阳市贾峪镇祖始村鲁庄

电话：0371-67795762
邮政编码：
开户银行：建设银行郑州秦岭路支行
帐号：41050167670800000078
日期：　　年　　月　　日

承包人(公章):河南省第二建筑工程发展有限公司

发包人法定代表人：

或授权委托人：

地址:新乡市新中大道681号星海如意大厦801室
电话:0373-2691777
邮政编码:453000
开户银行:工商银行新乡北干道支行
帐号:1704 0208 0904 8065 588
日期：　　年　　月　　日

表5：工程量清单计价表

郑州新力2×660MW燃煤供热机组项目工程烟囱冷却塔区域建筑施工

工程量清单计价表

金额单位：元

序号	项目名称	计量单位	数量	综合单价	合价	材料供应方式	附加说明
	建筑工程						
一	主辅生产工程						
(一)	热力系统						
2.4	烟囱（240/10）						
2.4.1	机械主要建筑物与构筑物土方(回填)	m^3	5000	12.7	63500		
	烟囱 基础	m^3	3000	466.16	1398480		
	烟囱 混凝土筒身 200m以上	m^3	6900	905.01	6244569		
	烟囱 复合钛钢板内筒 悬挂式	t	1050	4283.44	4497612		含钛板材、焊条甲供，施工单位加工、安装
	烟囱 钢支撑及钢平台	t	150	5562.51	834377		
	烟囱 玻璃棉毡保温隔热	m^3	716	697.36	499310		
	烟囱 照明接地	m	240	145.17	34841		灯具甲供
	其他建筑 浇制混凝土板	m^2	255	147.16	37526		
	楼板与平台板 压型钢板底模	m^2	255	61.94	15795		
	伸缩结	个	1	30000	30000		材料甲供，施工单位负责安装
	普通钢筋	t	1326.244	3122.62	4141356		
	混凝土施工调整费：						
(五)	供水系统						
1	凝汽器冷却系统（二次循环水冷却）						
1.1	自然通风冷却塔						
1.1.1	冷却塔水池底板及基础						
	水工构筑物 冷却塔 基础	m^3	12296	470.72	5787973		
	水工构筑物 冷却塔 水池	m^3	5270	560.05	2951464		
	机械主要建筑物与构筑物土方(回填)	m^3	24800	12.7	314960		
	普通钢筋	t	2467.844	3122.62	7706139		
	混凝土施工调整费：						
1.1.2	冷却塔筒体						
	水工构筑物 冷却塔 冷却塔筒壁 8000m²以上	m^3	23600	805.4	19007440		
	水工构筑物 冷却塔 水塔钢结构附件	t	36	6091.67	219300		
	普通钢筋	t	3562.656	3122.62	11124821		
	混凝土施工调整费：						
1.1.3	冷却塔支柱、基础						
	水工构筑物 冷却塔 钢筋混凝土人字柱	m^3	1392	1189.69	1656048		
	普通钢筋	t	436.984	3122.62	1364535		
	混凝土施工调整费：						
1.1.4	冷却塔淋水、配水装置						
	水工构筑物 冷却塔 淋水装置构件	m^3	8734	1204.24	10517832		
	复合玻璃钢 挡风板	m^2	2500	194.93	487325		
	复合玻璃钢配水槽栏杆	m	928	150	139200		
	水工构筑物 冷却塔 溅水与除水及填料	m^2	18000				填料甲供
	冷却塔 照明接地	m^2	18000	5.44	97920		灯具甲供
	普通钢筋	t	1318.485	3122.62	4117128		
	混凝土施工调整费：						
1.2	循环水泵站及配电间						
1.2.1	一般土建						

第 5 页

竣工证明：

烟囱单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：00-01-13　　表3.0.12-1

单位（子单位）工程名称	烟囱	结构类型	构筑物	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	秦钊	开工日期	2016.09.20
项目经理	王治国	项目技术负责人	王杰	竣工日期	2018.09.30

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 5 分部，经查 5 分部， 符合标准及设计要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 18 项，经审查符合要求 18 项， 经核定符合规范要求 18 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 6 项，符合要求6 项， 共抽查 6 项，符合要求 6 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 9 项，符合要求 9 项， 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 09月30 日	（公章） 总监理工程师： 2018 年 09月30 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018年09月30 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 09月30日

业绩4：新疆准东五彩湾北一电厂1号2号机组(2×660MW)工程烟囱、#1间冷塔区域建筑工程(E标段)

TBEA 特变电工

合同编号：TBEA-TCNY-ZT-GCSG-2015-009-01

新疆准东五彩湾北一电厂 1 号 2 号机组（2×660MW）工程烟囱、#1 间冷塔区域建筑工程（E 标段）施工合同



甲方：新疆准东特变能源有限责任公司

乙方：河南省第二建筑工程发展有限公司

签订时间：2017 年 6 月

签订地点：中国新疆昌吉

一、合同协议书

发包人（全称）：新疆准东特变能源有限责任公司

承包人（全称）：河南省第二建筑工程发展有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1. 工程概况：

1.1 工程名称：新疆准东五彩湾北一电厂1号2号机组（2×660MW）工程E标段工程。

1.2 工程地点：新疆维吾尔族自治区昌吉回族自治州吉木萨尔县境内新疆准东五彩湾煤电煤化工工业园区。

1.3 工程内容：烟囱、#1间冷塔区域建筑工程，详见附件1（各标段合同施工范围及接口）。

1.4 工程承包范围：至本协议签订时，河北亿能烟塔工程有限公司已完成E标段工程量如下：1)冷却塔基础坑槽土方施工、2)冷却塔基础及零米以下结构表面防腐、3)冷却塔人字（X柱）柱已施工完毕、4)冷却塔筒壁已完成砼浇筑至87.001m（外层模板标高）、5)烟囱基础坑槽土方施工、6)烟囱基础及零米以下结构表面防腐施工、7)烟囱筒身施工、8)烟囱钢结构附件（砼及钢制平台）施工。

乙方的施工范围为E标段中河北亿能烟塔工程有限公司未完工程量部分。

2. 合同工期

2.1 计划开工日期：2017 年 4 月 5 日。

2.2 计划竣工日期：2018 年 6 月 28 日。

2.3 工期总日历天数：449 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。以上开竣工时间为暂定，具体以监理及业主通知时间为准。

3. 质量要求

3.1 工程质量满足《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012）要求，工程质量总评价优良，创中国电力工程优质奖，争创国家优质工程奖。质量要求：详见合同附件5

4. 安全标准

4.1 工程安全：详见合同附件5。

5. 签约合同价与合同价格形式

5.1 签约合同价为：43496870 元(小写)，肆仟叁佰肆拾玖万陆仟捌佰柒拾元 人民币（大写）。

5.2 合同价格形式：综合单价合同。

6. 项目经理

6.1 承包人项目经理：马天伟。

7. 文件构成

7.1 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

7.1.1 合同协议书；

7.1.2 中标通知书；

7.1.3 投标函及其附录；

7.1.4 合同专用条款及附件；

7.1.5 合同通用条款；

7.1.6 技术标准及要求；

7.1.7 设计、施工图纸；

7.1.8 工程量清单；

7.1.9 其它合同文件。

7.2 在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

7.3 上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

8. 承诺

8.1 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

8.2 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

9. 词语含义

9.1 本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

10. 签订时间

10.1 本合同于 2017 年 4 月签订。

11. 签订地点

11.1 本合同在新疆昌吉市签订。

12. 补充协议

12.1 合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

13. 合同生效

13.1 本合同自签字盖章之日起生效。

14. 合同份数

本合同正本一式 贰 份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力；副本 壹拾 份，甲方执 柒 份、乙方执 叁 份。

发包人：（公章）新疆准东特变能源有限责任公司

承包人：（公章）河南省第二建筑工程发展有限公司

TBEA 特变电工

法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：

地址：新疆昌吉北京南路 189 号

特变商务区 15 楼

邮政编码：831100

法定代表人：杨晓东

联系人：赵永林

电话：18599333710

传真：0994-6508979

电子信箱：

开户银行：中国银行股份有限公司

吉木萨尔县支行

账号：108242858535

法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：57249823-8

地址：河南省新乡市新中大道 681 号星海如意

大厦 801 室

邮政编码：453000

法定代表人：赵世福

委托代理人：王群旗

电话：0373-2691777

传真：0373-2691777

电子信箱：hn2jly@163.com

开户银行：工商银行新乡北干道支行

账号：1704 0208 0904 8065 588

室内给排水、室内水消防、建筑物接地；给水、消防水管道接至室外 1 米，排水接至就近检查井，不含锅炉屋顶通风器。

4.8、建筑安装小专业（照明、通风、空调、除尘等）的电源进线埋管均由所属标段施工。

4.9、#2 机组汽机房行车轨道。

4.10 、本标段生产生活设施（水源、电源、采暖等）、施工道路维护。

4.11、本标段内施工现场的治安保卫、防盗、消防、生活用水、电的管理及维护等临时设施。

4、E 标段—烟囱、#1 间冷塔区域建筑工程

4.1、烟囱及附属设施、#1 间冷塔及附属设施、酸洗废水池建筑工程。至本协议签订时，河北亿能烟塔工程有限公司已完成 E 标段工程量如下：1)冷却塔基础坑槽土方施工、2)冷却塔基础及零米以下结构表面防腐、3)冷却塔人字（X 柱）柱已施工完毕、4)冷却塔筒壁已完成砼浇筑至 87.001m（外层模板标高）、5)烟囱基础坑槽土方施工、6)烟囱基础及零米以下结构表面防腐施工、7)烟囱筒身施工、8)烟囱钢结构附件（砼及钢制平台）施工。

乙方的施工范围为 E 标段中河北亿能烟塔工程有限公司未完工程量部分。

5、F 标段—条形煤场、#2 间冷塔区域建筑工程

5.1、条形煤场、#2 间冷塔及附属设施、间冷塔内工业消防生水生活蓄水池建筑工程。

6、G 标段—脱硫岛 BOT 及电除尘器 EPC 项目建筑安装工程

6.1、脱硫岛区域建筑及安装工程：脱硫岛区域所有的建筑和安装。包括脱硫综合楼、浆液循环泵房、事故浆液罐、石灰石浆液制备车间、脱硫吸收塔、烟道。

6.1.1、脱硫岛烟气系统与电除尘器烟道接口为引风机出口法兰为界(含法兰)。

6.1.2、脱硫用水管道从母管取用。

6.2、脱硫岛之间的厂区沟道、管沟、电缆沟、管架。

6.3、本标段范围内电气、热控安装由本标段施工。

6.4、电除尘器区域安装工程：电除尘器区域所有的安装工程。

6.4.1、电除尘器与输灰系统接口为电除尘灰斗下插板门（不含插板门）。

6.4.2、电除尘器与锅炉烟道接口为除尘器入口烟道法兰(包含电除尘出、入口烟道法兰及膨胀节)。

6.4.3、 电除尘器区域用水管道从母管取用。

6.5、本标段与其他标段连接电线、电缆由本标段负责敷设、接线。

二、各标段之间接口总的划分原则

1、各标段给排水（含消防水）、蒸汽、采暖、通风等本标段范围内管道以建筑物外墙面 1 米为界（有设计分界线以设计分界线为界，无设计分界线的以伸缩缝为界），接口由后续施工标段负责；雨排水以厂房外第一个排水井为界。

2、全厂公共部分沟道（除另有说明外）按各自施工区域内负责施工，全厂公用系统按各自建构筑物（或施工区域）外 1 米为界。

3、输煤栈桥封闭与主厂房封闭接口以施工图为准。

4、建筑、机务、电气、热控、采暖、通风、消防等专业工程界面和工程接口，原则上以“标段”划

界

TBEA 特变电工

附表 4 新疆准东五彩湾北一电厂 1 号 2 号机组（2×660MW）工程 E 标段

分部分项工程量清单报价表

（工程量详见工程量清单）

金额单位：元

序号	项目编码	项 目 名 称	项目特征	计量单位	投标报价 工程量	投标人报 综合单价	投标人报 合价	备 注
		燃煤建筑工程					42697552	
		一、主辅生产工程					41729135	
	FT01	1 热力系统					18190443	
	FT0102	1.2 除尘排烟系统					18190443	
	FT0102	1.2.6 烟囱（钛钢复合板）						
	FT0102	1.2.6.3 烟囱内筒、内衬及其他						
7	FT0102K64001	烟囱钢内筒	1. 内筒材料：复合钛板； 2. 安装形式：悬挂式；	t	660	24455.38	16140551	复合钛板甲供
8	FT0102K64002	烟囱钢内筒(不锈钢内筒)	1. 内筒材料：不锈钢板； 2. 安装形式：悬挂式；	t	6	26069.80	156419	
9	FT0102K64003	烟囱钢内筒(排烟内筒)	1. 内筒材料：Q235B，Q345B； 2. 安装形式：悬挂式；	t	45	8454.28	380443	
10	FT0102K64002	烟囱膨胀节	1. 内筒材料：氟橡胶材料	个	1	280871.79	280872	

竣工证明：

表3.0.12-4

单位工程质量竣工验收记录

编号：00TJ-0113

单位工程名称	烟囱	结构类型	钢筋混凝土结构	高度/建筑面积	240.00m/498.506m²
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	李钊	开工日期	2017.09.14
项目经理		项目技术负责人		竣工日期	2019.05.13

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共4分部，经查4分部，符合标准及设计要求4分部	合格
2	质量控制资料核查	共13项，经审查符合要求13项 经核定符合规范要求13项	完整并符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查4项，符合要求4项 共抽查1项，符合要求1项 经返工处理符合要求0项	完整并符合要求
4	观感质量验收	共抽查1项，符合要求1项 不符合要求0项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人：	总监理工程师：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：
	2019年05月13日	2019年05月13日	2019年5月13日	2019年05月13日

业绩5：华润电力仙桃电厂新建2×660MW超超临界燃煤机组工程主体建筑工程B标段



合同编号：CRPXT-GC-2018-003

华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段施工总承包合同

业　　主：华润电力(仙桃)有限公司

承 包 商：河南省第二建筑工程发展有限公司

项目名称：华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程

签订日期：2018 年 3 月 29 日

签订地点：湖北仙桃

第一部分　合同协议书

本合同由华润电力（仙桃）有限公司(以下简称“业主”)与河南省第二建筑工程发展有限公司（以下简称“承包商”）于 2018 年 3 月 29 日在 湖北仙桃 商定并签署。

鉴于业主拟建造华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段工程，并通过 2018 年 2 月 5 日的中标通知书接受了承包商为工程施工、竣工和保修所投的标书，双方经协商一致，订立本协议，以资信守。

1. 工程概况

1.1 工程名称： 华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段。

1.2 工程地点： 湖北省仙桃市长埫口镇 。

1.3 工程规模： 新建 2×660MW 超超临界燃煤机组 。

2. 承包范围

承包范围：华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段，详见附件 16《工程范围及接口划分》。

3. 承包方式

固定综合单价、暂定总价。

4. 质量要求

本工程质量应满足《火电工程达标投产验收规程》（DL 5277-2012）要求，达到《电力建设施工质量验收及评价规程》（DL/T5210.1-2012）的高质量等级的优良标准，创国家优质工程金质奖。

5. 合同工期

5.1 计划开工日期：2018 年 6 月 15 日，实际开工时间以业主的书面开工通知为准。

5.1 计划竣工日期：2021 年 2 月 28 日，总工期： 989 日历日。

6. 签约合同价

本合同为固定单价合同，合同总金额暂定为人民币（大写） **壹亿零叁佰柒拾柒万捌仟** 元整（¥103778000.00）（含 11%增值税）。

签署页

业主：华润电力(仙桃)有限公司	承包商：河南省第二建筑工程发展有限公司
法定代表人（负责人）或 授权代表（签字）：	法定代表人（负责人）或 授权代表（签字）：
签订日期：	签订日期：
地址：湖北省仙桃市钱沟南路 53 号	地址：新乡市新中大道 681 号星海·如意大厦 801 室
邮编：433000	邮编：453000
开户银行：中国银行股份有限公司仙桃金城支行	开户银行：中国工商银行新乡新中大道支行
账号：559970629464	账号：1704020909100013749
税号：91429004329610082K	税号：91410700572498238B
开户行地址：湖北省仙桃市钱沟南路 53 号	开户行地址：新乡市红旗区平原路与新中大道交叉口东南角世纪村
联系人：邬显亮	联系人：彭辉
电话：0728-3601988	电话：0373-2691777
传真：0728-3601989	传真：0373-2691777
电子邮箱:21763387@qq.com	电子邮箱：hn2jfzgs@163.com
执行单位：	执行单位：
执行人：	执行人：
电话：	电话：

附件 16：工程范围及接口划分

一、标段划分：

本项目工程划分为六个标段，标段具体划分如下：

建筑 A 标段：#1、#2 机组主厂房区域建筑工程；

建筑 B 标段：烟囱、冷却塔建筑工程；

建筑 C 标段：全厂公用系统建筑工程；

安装 A 标段：#1 机组安装工程；

安装 B 标段：#2 机组安装工程；

安装 C 标段：全厂公用系统安装工程。

二、业主另行委托的工程范围（不含在本招标范围内）：

1、脱硫区域总体设计、设备采购、安装、调试及建（构）筑物工程施工等；

2、铁路专用线设计、监理服务、施工及调试等；

3、进厂道路、主厂区围墙、场地平整、部分厂区道路、部分厂区地下雨水管网、部分施工生活生产用水管网；

4、厂区道路沥青面层；

5、厂外补给水系统；

6、基桩、基桩检测工程；

7、第三方沉降观测；

8、厂前区建筑工程（综合办公楼、辅控楼与材料库、1#宿舍楼楼、2#宿舍楼楼、食堂）施工；

9、精装修工程（综合办公楼、辅控楼与材料库、1#宿舍楼楼、2#宿舍楼楼、食堂、汽机房到综合办公楼的天桥）；

10、钢板库工程总体设计、安装、调试及建（构）筑物工程施工等；

11、分系统调试、整套启动调试和试验；

12、厂区绿化工程；

13、封闭条形煤场设计、施工工程；

14、全厂工业电视系统安装调试工程；

15、全厂门禁系统安装调试工程；

16、MIS、SIS 系统安装调试工程；

17、特殊消防（包括气体消防、泡沫消防、火灾报警系统、水喷雾系统设备、喷头及其自动控制装置）安装调试工程；

18、斗轮机、翻车机安装调试工程；

19、全厂电梯安装、调试；

20、环境保护监理；

21、水土保持监理；

22、水土保持监测；

23、压力容器安全性能和金属监督检验；

24、锅炉安装监督检验；

25、化学钢制水箱、燃油罐设计、制造、安装；

26、静电除尘器安装、调试；

27、燃料智能采制化设备安装、调试；

28、厂区循环水管道施工。

三、本标段（主体建筑 B 标段）工程范围：

本标段为厂区围墙内烟囱一座（包括 2 只内筒）、冷却塔两座，满足安装要求的各项有关建筑工程。

包括区域内满足安装要求的各项有关土建工序工程，包括本标段区域内的回填土至设计标高、施工降水排水、土方开挖、运输、垫层、散水、钢筋混凝土回水台、基础及筒壁施工、钛钢复合板内筒（含环保测点开孔）、装饰工程、防雷接地、照明、民航专用障碍灯、建（构）筑物平台扶梯、栏杆、航标漆、门窗制作安装等。包括本标段范围内地基处理，以及桩头处理（含截桩、接桩、混凝土灌芯）、配合本标段内基桩检测。负责脱硫吸收塔外 1 米与烟囱之间的钛钢烟道施工（含烟道支架、烟道支架基础、烟道保温、烟道与

烟囱的连接、烟道制作安装及烟道环保测点的开孔、与脱硫烟道的连接法兰制作），负责配合脱硫烟道与钛钢烟道的连接工作。

包括塔内循环水管（水塔池壁外 1m 至水塔中央竖井段）的制作、防腐、安装。

包括本标段范围内甲供材料及设备接卸、倒运及保管；

包括本标段区域内天然地基超挖换填；

包括本标段范围内场地平整（设计竖向标高以下 50cm 范围内填筑种植土）。

包括本标段区域内冷却塔门制作、安装；烟囱门窗制作、安装；

包括冷却塔溢流设施、冷却塔塔池内排污设施（含管道、阀门）、阀门井、污水井等的施工，含循环水流道前格栅、滤网的轨道安装；

包括冷却塔内淋水构架预制和安装，包括塔池内循环水回水管、竖井、配水槽、闸门（含启闭机）及轨道安装；

包括冷却塔防腐；

包括烟囱电梯基础施工；

包括烟囱外筒筒壁处封堵；

包括本区域内所有管道填涵、防水处理；

包括部分施工用水管网施工；

包括配备 2 台 1000kVA 箱变；

包括在烟囱和冷却塔施工面安装 6 套无线传送摄像头（#1 冷却塔 2 套，#2 冷却塔 2 套，烟囱 2 套）（暂定）。

包括第三方土建试验室办公、试验用房。

不包括本标段区域内的基桩工程及基桩检测工程；

不包括循环水泵房及入口流道；

不包括冷却塔内部的淋水填料、托架、除水器、配水管、喷头、挡风墙等部件材料及安装；

不包括本区域内正式厂区道路、道路排水、绿化；

不包括本区域内雨水、污水管线施工。

序号	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价	备注
2.5	烟囱					
2.5.1	烟囱基础					
	坑槽土方开挖	m^3	9800	7.94	77812.00	包括开挖、厂内运输等
	坑槽土方回填	m^3	6600	11.35	74910.00	包括取土、厂内运输、夯填等
	烟囱 基础	m^3	3200	612.42	1959744.00	
	普通钢筋	t	352	807.24	284148.48	含钢筋接头制作安装
2.5.2	烟囱筒身					
	烟囱 混凝土筒身 200m 以上	m^3	6800	1046.33	7115044.00	
	普通钢筋	t	884	807.24	713600.16	含钢筋接头制作安装
2.5.3	烟囱内筒、内衬及其他					
	烟囱 复合钛钢板内筒 悬挂式	t	850	4462.02	3792717.00	焊丝乙供
	烟囱 不锈钢钢烟筒	t	20	4286.23	85724.60	
	烟囱 钢内筒刷耐高温防腐漆	m^2	10000	106.60	1066000.00	
	烟囱 玻璃棉毡保温隔热	m^3	650	655.18	425867.00	
	氟橡胶膨胀节	套	2	30000.00	60000.00	甲供
	烟囱门	m^2	25	468.32	11708.00	烟囱门乙供

竣工证明：

华润仙桃电厂新建工程项目

单位工程竣工报告

表 A.50　附件　　编号：HNEJ-00TJ-A50-001

单位工程名称	烟囱		
开工时间	2019 年 10 月 20 日	竣工时间	2021 年 10 月 28 日
建设单位	华润电力（仙桃）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	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司

竣工条件自检情况	项目内容	施工单位自查意见
	设计及合同约定完成情况	已完成设计及合同约定内容
	技术档案及施工、实验管理资料	资料齐全
	工程质量情况	质量符合设计及规范要求

单位工程质量自检情况：自检合格

项目经理：李志锋　　承包单位（章）　日　期：2021.10.28

设计单位意见：

合格

设计代表：程友西　　设计单位（章）　日　期：2021.10.28

监理单位意见：

验收合格

项目监理机构（章）
专业监理工程师：邢茜
总监理工程师：余吉佳
日　期：2021.10.28

建设单位审查：

合格

工程部（章）
专业工程师：
工程部负责人：
日　期：2021.10.30

注：本表一式四份，由承包单位填报，监理单位、建设单位各存一份；如特殊情况，增减份数。

业绩6：巴基斯坦塔尔煤田一区块2×660MW燃煤电站项目建筑工程B3标段(烟塔工程标段)

副本

合同编号：SEC/EC-02-QT-F-2019-002（03）

巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目

建筑工程 B3 标段施工承包合同

（B3 标段：烟塔工程标段）

连接协议书

甲方：上海电气工程设计有限公司

乙方：河南省第二建筑工程发展有限公司

2019 年 4 月

协议书

甲方(全称)：上海电气工程设计有限公司（以下简称“甲方”）。

乙方(全称)：河南省第二建筑工程发展有限公司（以下简称“乙方”）。

鉴于：

上海电气承担了塔尔煤田一区块发电有限公司(Thar Coal Block-1 Power Generation Company (Pvt) Ltd，以下简称“业主”)的巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站总承包项目(以下简称“项目”)，分别签订了离岸供货合同和在岸施工合同（以下简称“主合同”）。

为了履行主合同，甲方与乙方通过招投标方式确立了“巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段”的承发包关系；同时由于主合同对在岸服务和离岸服务有明确的定义和要求，为与主合同要求相适应，以及方便资金支付，甲方与乙方一致同意就上述承包范围内的工作分成材料供应、施工服务离岸和施工服务在岸三部分，分别签署合同。其中材料供应合同对应材料供应部分（合同名：巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段材料供应合同，合同号：SEC/(248)-CL/FA-2019-002），由甲方的母公司和乙方签订，施工服务合同对应施工服务离岸部分（合同名：巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工服务合同，合同号 SEC/EC-02-QT-F-2019-002（04)），由甲方和乙方签订，Construction Contract Agreement 对应施工服务在岸部分（合同名：Construction Contract Agreement- Chimney and Cooling tower Construction (B3) For 2×660MW Coal Fired Power Plant Project in Thar Coal Block-I, Pakistan，合同号：EC/FGS-02-QT-F-2019-001（02)），由甲方在巴基斯坦当地注册的分公司与乙方在巴基斯坦当地注册的子/分公司签订（本协议中，若材料供应合同、施工服务合同及 Construction Contract Agreement 同时出现时，除本协议中有具体说明，当“一份合同”指明是材料供应合同、施工服务合同或 Construction Contract Agreement 时，则“另两份合同”指代未具体说明的材料供应合同、施工服务合同或 Construction Contract Agreement 中的其他两份合同)；为了确保工程的整体性、各份在岸合同和离岸合同的关联性，依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、行政法规，以及巴基斯坦相关法律法规，

遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目项下建筑工程 B3 标段施工承包合同协商一致，订立连接协议（以下简称“本协议”）。

本协议内容如下：

1. 一般规定

1.1 除非本协议有特别说明，材料供应合同、施工服务合同与 Construction Contract Agreement 的条款及定义均为同一释义；

1.2 甲乙双方各自对其在巴基斯坦当地注册的子公司/分公司或委托方的履责负有完全的法律责任；

1.3 前述“建筑工程 B3 标段施工承包合同”由本协议书、材料供应合同、施工服务合同和 Construction Contract Agreement 组成。甲乙双方一致同意该工程施工承包合同项下的工作为一个整体，不得因为拆分成材料供应合同、施工服务合同和 Construction Contract Agreement 而影响工程的完整性，即不存在因拆分合同产生内部接口争议。

1.4 甲方有权要求乙方或其巴基斯坦分、子公司履行已签订合同下的全部义务、承担相应的责任，并接受乙方或其巴基斯坦分子公司的任何赔偿。

1.5 当且仅当乙方与其子/分公司均完成在各自签署的合同项下规定的一切义务并满足相应条件时，甲方才依据各自签署的合同颁发初步完工证明及最终接收证明。

2. 合同变更

2.1 若任一方在各自应签署或已签署的一份合同（材料供应合同、施工服务合同或 Construction Contract Agreement 合同）中进行了变更、修改、修订、补充等造成对另一份合同的影响，则合同各方一致同意另一份合同同时在该日期下进行变更，以达到本协议第 1.3 条之目的。

3. 合同违约及责任

3.1 若一方在自己应履行的合同中根据规定行使了暂停或终止的权利，则在另一份合同中也视为相应暂停或终止。另一方不得因此在另一份合同中要求对方继续

履行该合同的义务，甲乙双方协商后愿意继续履行的除外。

3.2 乙方同意若乙方与其分公司任一方在各自签署的合同下违约，则视为另一方在另一份合同中同时违约，并最终由乙方承担所有责任。乙方同意且不可撤销地承诺，乙方与其子/分公司在履约时对甲方产生的一切损害、补偿、赔偿均由乙方承担。

3.3 罚款

尽管甲乙双方均签署了材料供应合同、施工服务合同与 Construction Contract Agreement，且合同均分别约定了罚款比例。但：

1）三份合同中各自的罚款比例（0.2%/每天）应以三份合同总价格之总和作为罚款的总合同价格基数；

2）若一份合同的一方违约，则就该违约情形视该方为违约方，另一方为守约方。违约方在一份合同中所对应的罚款比例应根据本协议 3.3 条的 1）约定向守约方赔偿和承担责任；

4. 合同价格

本标段工程施工承包合同价格为：人民币（大写）叁亿捌仟叁佰陆拾肆万肆仟伍佰肆拾陆元（CNY 383,644,546），由以下三部分组成。其中安全文明施工费为：人民币（大写）玖佰零贰万贰仟伍佰叁拾伍元（CNY 9,022,535）。

1） 材料供应合同价格为：人民币（大写）伍仟肆佰零肆万壹仟捌佰贰拾贰元（CNY 54,041,822）；

2） 施工服务合同价格为：人民币（大写）肆仟玖佰玖拾玖万伍仟陆佰柒拾陆元（CNY 49,995,676）；

3） Construction Contract Agreement 合同价格为：美元（大写）肆仟壹佰叁拾贰万伍仟玖佰贰拾壹元（USD 41,325,921 ）。

折算汇率按 1 美元=6.7659 人民币元（**按投标截止日期 2019 年 2 月 18 日中国人民银行发布的美元兑人民币汇率中间价**）。在岸、离岸合同金额的拆分不予调整。

5. 保函

对于本标段施工承包合同的履约保函，乙方应通过甲方认可的银行开具以甲方为

（本页无正文）

甲方：上海电气工程设计有限公司
（公章）

授权代表：
（签字）

日期：

乙方：河南省第二建筑工程发展有限公司
（公章）

授权代表：
（签字）

日期：

统的所有建筑工程，包括：

（1） 2#机组所有的建筑工程，并包括 A 排外（含主变压器、厂用高压变压器等）属于 2#机组的建筑工程；

（2） 主厂房 10a-18 轴线内范围内的建筑工程（不含 10 轴，但包括伸缩缝）；

（3） 事故油坑、汽机润滑油储油箱的建筑工程；

（4） 2#机凝结水箱的基础工程；

（5） 厂前区的建筑工程，包含综合办公楼、材料库、检修车间、停车场、安保中心、警卫室、消防站、综合办公楼到集控楼的连廊；

（6） 全厂脱硫工程建筑工程含：包括脱硫控制楼、循环泵房、氧化风机房、石膏脱水楼、废水楼、磨机房、石灰石分仓、烟道支架及综合管架（脱硫岛范围）、道路及地坪（脱硫岛范围）、地基处理（脱硫岛范围）

以上建筑工程设施包括但不限于区域内满足安装要求的各项有关建筑工序工程，以及装饰工程、防雷接地、照明、采暖、空调、通风、除尘、上下水、室内水消防、建（构）筑物平台扶梯、卫生器具及设备等，以及配合本标段范围内的开挖及回填工作。

负责本标段内的施工用水、施工用电管线的布置、采购、施工和维护管理。负责本标段内的临时道路建设及维护。

3、B3 标段：烟塔工程

建筑工程 B3 标段主要工作范围包括但不限于以下项目：

（1） 烟囱基础、烟囱筒身、烟囱内筒、各层平台钢结构、钢格栅和钢梯、栏杆等；

（2） 冷却塔水池与基础、人字柱、筒壁、淋水构架、溅水与除水及填料、防冻装置、塔内进水钢管、水塔钢结构、溢流管等；

（3） 循环水泵房、回水沟、循环水加药间的建筑工程；

以上设施包括但不限于区域内满足安装要求的各项有关建筑工序工程，以及筒身防腐、防雷接地、照明、航空障碍灯、烟塔上电厂标识或上海电气 logo 外观涂刷、通风、除尘、上下水、建（构）筑物平台扶梯及区域内其他电气设备安

竣工证明：

工程竣工验收证明书

Completion Acceptance Certificate

工程名称：巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目　　编号 No.：SEC/(248)-HRDC-00TJ-A42(2)-01-13

Project:Thar Coal Block-I2×660MW Coal Fired Power Plant Project

工程编号 Project NO.	00TJ-01-13	工程地点 Project site	巴基斯坦塔尔煤田一区块 A block of thar coalfield in Pakistan	业主 SPV（ TCB- 1 ） Owner SPV（ TCB- 1 ）	SPV
工程名称 Project Name	烟囱 Chimney	工程类别 Project category	II类 II kind	上海电气项目部 Sec Project Dept.	上海电气巴基斯坦塔尔电站项目部 SEC
机组规模 Unit size	2×660MW 燃煤电站项目 2×660MW coal-fired power station project	建筑面积（m^2） Area of structure（m^2）		施工承包单位 Sub contractor	河南省第二建筑工程发展有限公司 Henan Province Second Building Engineering Development Co., Ltd.
工程量及简要内容 Work Quantity and brief description	土方工程：8079m^3；基础混凝土：3400m^3；筒身混凝土：6500m^3；钢筋：1209t；钛钢复合板：850t；钢结构：210t；保温玻璃棉：860m3。 基础结构形式为 9.5m 宽钢筋混凝土环形基础，基础外半径为 16.6m，内半径为 7.1m，基础底标高-8.0m。 烟囱外筒壁高度为 170.0m，±0.00 处筒壁外半径 12.50m，顶部出口外半径 9.5m。 悬挂式复合钛钢板双内筒顶部标高为 180m，钢内筒内直径 7.8m。设计 6 层钢平台标高分别为：15m、37.1m、65m、100m、135m、168.67m。 Earthwork: 8079m^3; foundation concrete: 3400m^3; shell concrete: 6500m^3; steel bar: 1209t; titanium-steel composite board 850t; The foundation structure is a 9.5m wide reinforced concrete circular foundation, the outer radius of the foundation is 16.6m, the inner radius is 7.1m, and the base elevation is -8.0m. The height of the outer wall of the chimney is 170.0m, the outer radius of the wall at ±0.00 is 12.50m, and the outer radius of the top outlet is 9.5m. The top elevation of the suspended composite titanium steel plate double inner cylinder is 180m, and the inner diameter of the steel inner cylinder is 7.8m. The design elevations of the 6-story steel platforms are: 15m, 37.1m, 65m, 100m, 135m, and 168.67m.			开工日期 Start date	2019. 11. 01
				竣工日期 Completion date	2022. 10. 20
				验收日期 Acceptance date	2022. 10. 20

施工承包单位验收意见： Comment from Subcontractor	设计院验收意见： Comment from Designer:	上海电气项目部验收意见： Comment from See Project Dept	项目监理机构验收意见 Comment from Supervision Dept.	上海电气SPV（TCB-1）验收意见： Comment from Owner
项目经理（签字）： Project Manager signature:	代表（签字）： Representative Signature:	上海电气项目经理（签字）： Project Manager signature:	总监理工程师（签字）： ChiefSupervisionEngineer Signature:	代表（签字）： Representative Signature:
（公章）Stamp	（公章）Stamp	（公章）Stamp	（公章）Stamp	（公章）Stamp

填报说明：本表一式七份，验收后施工承包单位三份，设计院、项目监理机构、上海电气项目部、SPV 留存各一份。

This form is in quintuplicate,Subcontractor keeps two copies, SEC Project Department adnd Supervision Department holds one copy each.B04.248.A42(2)

业绩7：新疆特变电工楼兰新能源有限公司2×350MW热电联产项目工程E标段

合同编号：TCNY-LLXNY（H）(2022)-GCSG-2022-003

副本

新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段施工合同

甲方：新疆特变电工楼兰新能源有限公司

乙方：河南省第二建筑工程发展有限公司

签订时间：2022 年 10 月

一、合同协议书

合同编号：TCNY-LLXNY（H）(2022)-GCSG-2022-003

签订时间：2022 年 10 月　日

签订地点：

发包人（全称）：新疆特变电工楼兰新能源有限公司

承包人（全称）：河南省第二建筑工程发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1. 工程概况：

1.1 工程名称：新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段。

1.2 工程地点：新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程。

1.3 工程内容：图纸、清单及合同约定范围内的所有工作 。

1.4 工程承包范围：详见附件 1

2. 合同工期

2.1 计划开工日期：2022 年 10 月 15 日。

2.2 计划竣工日期：2023 年 12 月 15 日。

2.3 工期总日历天数：426 天，工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。以上开竣工时间为暂定，具体以监理及业主通知时间为准。

2.4 预付款保函开具有效期至 2023 年 10 月 15 日，履约保函开具有限期至 2023 年 12 月 15 日。

3. 质量要求

3.1 工程质量满足《火电工程达标投产验收规程》（DL5277-2012）要求，工程质量合格，创电力行业优质工程奖。质量要求：见合同附件 5

4. 安全标准

4.1 工程安全：详见合同附件 5、附件 11。

5. 签约合同价与合同价格形式

5.1 签约合同价为：合同暂定总价为小写：142840000.00 （大写：壹亿肆仟贰佰捌拾肆万元整），其中包括 E1 标段 116370000.00 元，E2 标段 26470000.00 元；其中不含税合同总价小写：131045871.56 （大写：壹亿叁仟壹佰零肆万伍仟捌佰柒拾壹元伍角陆分）、税金小写 11794128.44（大写：壹仟壹佰柒拾玖万肆仟壹佰贰拾捌元肆角肆分）增值税税率 9%；合同价款中已包含项目施工所需的直接费、间接费、利润、风险、税金等全部费用，除此之外，发包人不再计取其他任何费

5.2 合同价格形式：固定综合单价合同。

6. 项目经理

6.1 承包人项目经理

项目经理伍洋，注册执业证书编号：豫 1412020202100961 ，身份证号：410726199105110011，联系方式：15688330577，授权范围包括：根据公司规定，负责现场项目总体管理、安全管理、质量管理、成本管理，进度管理。是本项目第一责任人，根据授权范围负责签订及办理对发包方的所有项目手续资料，并与投标文件中所确定的人员相一致。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。

7. 文件构成

7.1 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

7.1.1 合同协议书；

7.1.2 中标通知书；

7.1.3 投标函及其附录；

7.1.4 合同专用条款及附件；

7.1.5 合同通用条款；

7.1.6 技术标准及要求；

7.1.7 设计、施工图纸；

7.1.8 工程量清单；

7.1.9 其它合同文件。

7.2 在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

7.3 上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同双方盖章。

8. 承诺

8.1 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

8.2 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

9. 词语含义

9.1 本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

10. 补充协议

10.1 合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

11. 合同生效及份数

本合同自双方盖章后生效，一式陆份，发包人叁份，承包人叁份；其中正本 2 份、副本 4 份，正本和副本不一致的，以正本内容为准；本合同附件及其双方签订的补充协议，与本合同具有同等法律效力。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：91652327745204067H

地址：昌吉市北京南路 189 号

邮政编码：830000

法定代表人：胡有成

委托代理人：丁志波

电话：18599335567

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：91410700572498288B

地址：河南省新乡市新中大道 681 号星海如意大厦 801 室

邮政编码：453000

法定代表人：赵世福

委托代理人：张利伟

电话： 0373-2691777

电子信箱：hn2jfzgs@163.com

开户银行：中国工商银行新乡新中大道支行

账号： 1704020909100013749

附件 1：本标段合同施工范围及接口

C 标段----#1 机组及固定端、热网首站、集控楼、电梯井、煤斗、制氢站、除灰系统、循环水泵房及配电间、汽机房 A 排外构筑物、屋外配电装置、避雷针塔、脱硝系统、雨水调节池及提升泵房、厂区道路及广场、厂区沟道、土石方。

D 标段----#2 机组及扩建端、电梯井、燃料供应系统、干湿联合冷却塔、汽机房 A 排外构筑物、启动锅炉房、机组排水槽、煤水处理间、地埋式生活污水处理设备基础、泡沫消防室、厂区挡土墙及护坡。

E 标段----烟囱、间冷塔建筑工程等。

F 标段----脱硫岛工程等 。

一、建筑工程标段划分

1、C 标段

1.1、#1 机组主厂房及区域：包含汽机房及汽机房行车轨道、热网首站、厂区热网支架、集控楼、煤斗、除氧煤仓间、锅炉房基础、电梯井基础、送风机基础、一次风机基础（、热网首站建筑、建筑工程及所属范围内的设备基础及二次灌浆、沟道、坑池等。

1.2、#1 机组炉后区域：电除尘基础及围护、引风机室、烟道支架等建筑工程及区域内沟道、坑池。

1.3、#1 机组 A 列外及升压站区域：主变基础及油坑、厂高变基础及油坑、防火墙、避雷针塔、尿素站、220KV 升压站、继电器室、围栏及区域内沟道、坑池。

1.4、除灰系统：#1 渣仓、除灰综合楼及电子设备间建筑工程及该区域范围内设备基础和沟道。

1.5、水工建筑：工业消防水池、净水站、工业废水泵房、循环水泵房及配电间、综合水泵房。

1.6、水处理系统：锅炉补给水处理室、化验楼、酸碱储存间、水箱基础及该区域范围内设备基础和沟道。

1.7、附属系统：氢站及避雷装置及室外围墙等、雨水调节池及提升泵房、工业废水泵房、厂区道路及广场、厂区沟道、土石方。

1.8、本标段范围内建（构）筑物照明、通风、空调、采暖、除尘（不含锅炉本体真空吸尘系统），室内给排水、室内水消防、建筑物接地；给水、消防水管道接至室外 1 米，排水接至就近检查井，不含锅炉屋顶通风器。

1.9、建筑安装小专业（照明、通风、空调、除尘等）的电源进线埋管均由所属标段施工。

1.10 、本标段生产生活设施（水源、电源、采暖等）、施工道路维护。

1.11、本标段内施工现场的治安保卫、防盗、消防、生活用水、电的管理及维护等临时

设施。

2、D标段

2.1、#2 机组主厂房及区域：包含汽机房及汽机房行车轨道、电梯井、煤斗、除氧煤仓间、锅炉房基础、送风机基础、一次风机基础、建筑工程及所属范围内的设备基础及二次灌浆、沟道、坑池等。

2.2、#2 机组炉后区域：电除尘基础及围护、引风机室、烟道支架建筑工程及区域内沟道、坑池。

2.3、#2 机组 A 列外区域：主变基础及油坑、厂高变基础及油坑、事故油池、防火墙、围栏及区域内沟道、坑池等。

2.4、输煤系统：干煤棚、卸煤沟、输煤栈桥、转运站、输煤电控楼、采样及汽车衡、推煤机库建筑工程等建筑工程及该区域范围内设备基础、沟道。

2.5、除灰系统：#2 渣仓。

2.6、水工建构筑物：机组排水槽、干湿联合冷却塔、地埋式生活污水处理设施。

2.7、附属系统：厂区综合管架等建筑工程、泡沫消防室、厂区挡土墙及护坡及该区域范围内设备基础、沟道、启动锅炉房等建筑工程及该区域范围内设备基础、沟道。

2.8、本标段范围内建（构）筑物照明、通风、空调、采暖、除尘（不含锅炉本体真空吸尘系统）、室内给排水、室内水消防、建筑物接地；给水、消防水管道接至室外 1 米，排水接至就近检查井，不含锅炉屋顶通风器。

2.9、#1、 #2 主厂房以伸缩缝为界，伸缩缝双柱基础由本标段施工，基础分界为柱承台顶面，承台及柱子插筋属于本标段。所有建筑部分的伸缩缝均由本标段施工。

2.10、建筑安装小专业（照明、通风、空调、除尘等）的电源进线埋管均由所属标段施工。

2.11、本标段生产生活设施（水源、电源、采暖等）、施工道路维护。

2.12、本标段内施工现场的治安保卫、防盗、消防、生活用水、电的管理及维护等临时设施。

3、E 标段—烟囱及附属设施、间冷塔及工程

3.1、烟囱及附属设施、间冷塔及附属设施及酸洗废水池建筑工程。

3.2、本标段生产生活设施（水源、电源、采暖等）、施工道路维护。

3.3、本标段内施工现场的治安保卫、防盗、消防、生活用水、电的管理及维护等临时设施。

4、F 标段—脱硫岛 BOT 建筑安装工程

4.1、脱硫岛区域建筑及安装工程：脱硫岛区域所有的建筑和安装。包括脱硫综合楼、浆液循环泵房、事故浆液罐、石灰石浆液制备车间、脱硫吸收塔、烟道。

4.1.1、脱硫岛烟气系统与电除尘器烟道接口为引风机出口法兰为界(含法兰)。

若羌 2×350MW 项目工程 E2 标段

分部分项工程量清单报价表

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	投标报价工程量	投标人报综合单价	投标人报合价	备注
一		主辅生产工程						
(一)	1AA	热力系统						
1	1AAA	烟囱						
1.9	1AAAJ	烟囱（自立式钢套筒 H=210M，D=7.5M）						
1.9.1	1AAAJA	一般土建						
1	1AAAAACA0003	机械施工土方 主厂房土方	1. 开挖方式:机械、人工 2. 弃土运距:自行考虑	m3	5229	31.85	166544	
2	1AJBBACJ4001	烟囱基础	1. 混凝土强度等级:C40 2. 混凝土种类:钢筋混凝土	m3	1300	737.16	958308	混凝土甲供
3	1AAAAACB1006	零米以下结构表面防腐	1. 基层材料类型:环氧沥青厚浆型涂料 2. 防腐做法:详见设计文件及相关规范要求	m2	9100	16.56	150696	

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	投标报价工程量	投标人报综合单价	投标人报合价	备注
4	1AAAAACG1010	钢筋制作、安装	1. 钢筋种类:圆钢，螺纹钢 2. 规格:Φ10 以内、Φ10 以外:	t	139.035	6671.14	927522	钢筋甲供
1.9.2	1AAAJB	烟囱筒身						
5	1AAAAACG1011	钢筋制作、安装	1. 钢筋种类:圆钢，螺纹钢 2. 规格:Φ10 以内、Φ10 以外:	t	360.275	6671.14	2403445	钢筋甲供
6	1AJBBBCJ4001	烟囱筒身	1. 混凝土强度等级:C45 2. 混凝土种类:钢筋混凝土 3. 筒身高度:210m 4. 含筒身外壁航空标志漆、色标、企业标识等	m3	2500	1598.29	3995725	混凝土甲供
1.9.3	1AAAJC	烟囱钢内筒						
8	1AJBBCCJ4001	烟囱钢内筒 复合钛板	1. 内筒材料:复合钛板 2. 安装形式:悬挂式	t	550	24794.98	13637239	
9	1AJBBCCJ4002	烟囱钢内筒 不锈钢板	1. 内筒材料:不锈钢板 2. 安装形式:悬挂式	t	1	27575.35	27575	
10	1AJBBCCJ4003	烟囱钢内筒 排烟内筒	1. 内筒材料:Q235B，Q345B: 2. 安装形式:悬挂式	t	1	12884.14	12884	
11	AB001	烟囱膨胀节	1. 材料:氯橡胶材料 2. 安装方式:悬挂式	套	1	174400.00	174400	

新疆特变电工楼兰新能源有限公司文件

楼兰新能源字〔2023〕9号

关于天池能源若羌电厂文件资料工程名称规范化管理的通知

各部门、各参建单位:

为统一天池能源若羌电厂项目文件规范化管理，实现项目文件的齐全、完整、准确、系统以及安全保管和有效利用，满足项目建设各项工作以及竣工验收后生产运行、设备维护、改（扩）建的需要。同时为若羌电厂项目创建电力行业优质工程、争创国家优质工程奖总体目标打下坚实基础。现对本项目工程

名称、文件落款名称等项目文件规范化管理做如下要求：

一、因公司业务发展需要，原自治区发展改革委项目核准批复的工程名称：“若羌 2×35 万千瓦燃煤热电联产项目”。现工程名称统一使用：“新疆特变电工楼兰新能源有限公司若羌 2×350MW热电联产项目”

二、各参建单位签订的施工合同工程名称：“新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW热电联产项目”。现工程名称统一使用：“新疆特变电工楼兰新能源有限公司若羌 2×350MW热电联产项目”。各参建单位项目部公章中的工程名称按照“新疆特变电工楼兰新能源有限公司若羌 2×350MW热电联产项目”刻制。

三、合同技术协议，工程名称统一使用：“新疆特变电工楼兰新能源有限公司若羌 2×350MW热电联产项目”

四、工程联系单、整改通知单、各类会议纪要、建设单位考核通知单、建设单位奖励通知单、施工项目委托单等项目文件名称统一使用：“新疆特变电工楼兰新能源有限公司若羌 2×350MW热电联产项目”

五、各部门对各参建单位及设备、物资（材料）厂家发函时，函件落款名称统一使用：“新疆特变楼兰若羌 2×350MW热电联产工程项目部”

六、设备、物资（材料）厂家资料中的工程名称统一使用：“新疆特变电工楼兰新能源有限公司若羌 2×350MW热电联产项

目”

七、各参建单位编制资料，各类资料工程名称统一使用：“新疆特变电工楼兰新能源有限公司若羌 2×350MW热电联产项目”

八、除此之外电厂内部公文、函件等需要加盖公章等文件，名称及落款统一填写为：“新疆特变电工楼兰新能源有限公司”。各项需上报至天池能源公司、股份公司的日常性材料可简称为：“天池能源若羌电厂”

请各部门、各参建单位严格按照本通知要求执行，未按要求执行，安全质量部、工程建设部、综合管理部将进行不定期检查，检查结果纳入月度通报并进行绩效考核。

特此通知。

新疆特变电工楼兰新能源有限公司

2023年8月21日

竣工证明：

单位工程（工程项目）竣工报告

工程名称：新疆特变电工楼兰新能源有限公司若羌 2×350MW 热电联产项目　　编号：HEFZ-B38-00TJ-0113

单位工程名称	烟囱	建筑面积	362.86m²
建设单位	新疆特变电工楼兰新能源有限公司	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	勘测单位	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	结构类型	筒体结构
开工日期	2022.12.04	竣工日期	2024.09.24
技术资料完整情况	经查，本单位工程技术资料内容完整，齐全有效		
竣工达到标准情况	经查，本单位工程竣工条件满足标准要求		
甩项项目及其原因	无		
施工项目部（章） 项目经理：伍洋　2024年09月24日			
项目监理部意见： 各分部工程技术资料齐全，工程质量符合验收标准 项目监理部（章） 总监理工程师：　2024年09月24日			
工程建设部意见： 经检查，该单位工程合同约定施工内容已全部完成，工程质量符合设计规范及相关标准要求，同意验收 专业工程师： 部门负责人：　分管领导：　2024年09月24日			
总指挥意见： 同意验收 建设单位（章） 现场总指挥：　2024年09月24日			

注：本表一式 4 份，由施工单位填报，施工单位 2 份，建设单位、监理单位各 1 份。

业绩8：新疆重能石头梅 2×100万千瓦煤电项目主体建筑B标段工程

副 本

合同编号：XJDL-MD-SG-2023-028

华润
与您携手 改变生活

新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目

主体建筑 B 标段工程

业　　主：新疆重能电力开发有限公司

承 包 商：河南省第二建筑工程发展有限公司

项目名称：主体建筑 B 标段工程

签订日期：2023 年 5 月

签订地点：新疆哈密市

第一部分　合同协议书

本合同由_新疆重能电力开发有限公司（以下简称“业主”）与河南省第二建筑工程发展有限公司（以下简称“承包商”）于 2023 年 5 月 20 日在新疆哈密市商定并签署。

鉴于业主拟建造 新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程，并通过 2023 年 5 月 19 日的中标通知书接受了承包商为工程施工、竣工和保修所投的标书，双方经协商一致，订立本协议，以资信守。

1. 工程概况

1.1 工程名称：新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程。

1.2 工程地点：新疆哈密市巴里坤县三塘湖镇。

1.3 工程规模：新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目。

2. 承包范围

承包范围：详见附件 15《工程范围及接口划分》

3. 承包方式

固定综合单价、暂定总价。

4. 质量要求

本工程应满足中电建协 2006 版《火电机组达标投产考核标准》要求，达到《电力建设施工质量验收规程第 1 部分：土建工程》（DL/T5210.1-2021）的优良标准，机组达标投产，争创行业优质工程。

5. 合同工期

5.1 计划开工日期：_2023_年_5_月_16_日，实际开工时间以业主的书面开工通知为准。

5.2 计划竣工日期：_2024_年_11_月_26_日，总工期：_560_日历日。

6. 签约合同价

6.1 本合同为固定单价合同，合同总金额暂定为人民币（大写）壹亿柒仟伍佰柒拾柒万元整（¥：175770000.00 元）（含 9%增值税）；合同不含税总金额暂定为人民币（大写）壹亿陆仟壹佰贰拾伍万陆仟捌佰捌拾元柒角叁分（¥：161256880.73 元）。

6.2 合同履行期间如遇国家税率调整，则根据国家相关规定，调整本合同税率并按调整后的税率开具发票，同时按“合同不含税价格不变”的原则调整合同含税价格。因税率调整而导致合同价格调整时，可凭承包商出具的、且业主认可的《合同价格调整确认函》进行结算，双方可不再签订补充协议对合同价格进行变更。

7. 合同组成部分

下列文件为合同的组成部分：

7.1 双方在合同履行过程中达成的关于合同的修改补充文件。

7.2 合同协议书。

7.3 合同专用条款。

7.4 合同通用条款。

7.5 已标价的工程量清单。

7.6 招标文件及投标文件。

7.7 图纸及其它技术资料。

7.8 经双方确认进入合同的其它文件。上述文件应互为补充和解释，如有不一致之处，以上面所列顺序在前的为准。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同所签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的其他一切文件。

8. 承包商承诺

8.1 按照合同约定进行施工、竣工并在保修期内承担工程质量保修责任。

8.2 工程建设满足投产的考核条件且达到工程质量目标，施工质量满足国

签署页

业主：新疆重能电力开发有限公司	**承包商**：河南省第二建筑工程发展有限公司
法定代表人（负责人）或 授权代表（签字）：	法定代表人（负责人）或 授权代表（签字）：
签订日期：2023 年 5 月 20 日	签订日期：2023 年 5 月 20 日
地址：新疆哈密市伊州区建国北路 57 号	地址：河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会 5 楼 515 房间
邮编：839000	邮编：453000
开户银行：中国农业银行股份有限公司哈密向阳路支行	开户银行：中国工商银行新乡新中大道支行
账号：30288201040007772	账号：1704020909100013749
税号：91650521MA7MY3L237	税号：91410700572498238B
开户行地址：新疆哈密市伊州区建国北路 25 号	开户行地址：新乡市平原路与新中大道交叉口东南角世纪村 15 号楼
技术联系人：苏晓龙	技术联系人：王越
电话：18903497807	电话：15560268177
商务联系人：马坤鹏	商务联系人：彭辉
电话：15011181907	电话：13373769666
邮箱：jhwzb@xjcndl.com	邮箱：hn2jfzgs@163.com

包括安全文明及环境保护所采取的各种措施。

包括工程创优相关工作。

包括各自标段的建构筑物沉降观测点采购、安装（沉降观测除外）。

包括施工完成后各自标段区域内场地平整。

不包括标段区域内设备基础的二次灌浆（特殊说明除外）。

2. 主体建筑 A 标段：主厂房区域建筑工程

本标段为#1、#2机组主厂房区域、主厂房至升压站区域，主厂房至引风机区域，所有满足机组安全运行的地上、地下各种厂内生产性建（构）筑物的土建工程设施。

包括全厂施工用电统一维护管理（10kV施工用电线路、电缆、箱式变压器、箱式开关站的日常管理、维护以及电度计量管理工作）。箱式变电站、箱式开关站使用至工程整体竣工，竣工后负责箱式变电站、箱式开关站的拆除。

包括厂区内临时生活给水、临时生活污水统一维护管理。

包括厂区内施工期间临时卫生间建设、系统维护。

包括厂区施工消防用水管支管网建设、维护。

3. 主体建筑 B 标段：冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等。

包括本标段区域内满足安装要求的各项有关土建工序工程，包括土石方开挖、运输、回填、垫层、散水、建（构）筑物基础及主体施工、烟囱钛钢复合板内筒安装、装饰工程、防雷接地、照明、民航专用障碍灯、航标漆、建（构）筑物平台及扶梯、栏杆、门窗供货及安装等。负责为在线固定污染源烟气排放连续监测系统（CEMS）取样处设置专用检修平台。

包括本标段区域内场地平整、场地硬化、管道、沟道、各建（构）筑物与主路连接道路的施工。

包括溢流设施、排污设施（含管道、阀门）、阀门井、污水井等的施工。

包括烟囱电梯基础、埋件施工。

包括循环水泵房等施工。

包括本标段区域内所有管道填涵、防水处理。

包括本标段区域内建（构）筑物防雷接地、照明施工。

包括冷却塔防腐。

包括主体建筑A标段进场前的本标段范围内的临时施工用水、用电的引接、维护管理；

工程量清单报价表（不含增值税）

表二（金额单位：人民币元）

序号	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价	备注
二	B标段					
（一）	热力系统					
1.3	烟囱(240/2*8.5m)					
1.3.1	烟囱基础					
	机械施工土（石）方开挖	m^3	6772	12.89	87291.08	1.土方开挖方式：综合考虑 2.挖土深度：根据设计要求 3.土石方堆置在 1m 外 5m 以内。 4.详见技术规范书要求
	机械施工土方 土方回填	m^3	3972	15.35	60970.20	包括取土、运输、回填等，不因施工方案变化调整。
	余土外运至煤场回填	m^3	2800	8.80	24640.00	1.运距：1km 以内；2.按规范要求分层碾压夯实；3.密实度不小于 90%。
	烟囱基础	m^3	2800	613.06	1716568.00	
	混凝土面防腐 环氧沥青	m^2	2700	23.43	63261.00	
	普通钢筋制作、安装	t	314.433	1067.80	335751.56	
	散水及地面	m^3	150	454.17	68125.50	C20 素混凝土
1.3.2	烟囱筒身、附件及其他					
	混凝土烟囱筒身 200m 以上	m^3	8800	1034.46	9103248.00	
	其他建筑 钢梁浇制混凝土板	m^2	900	142.21	127989.00	
	楼板与平台板 压型钢板底模	m^2	900	66.82	60138.00	
	烟囱钢结构附件	t	396.4	4068.21	1612638.44	
	烟囱 钢内筒刷耐高温防腐漆	m^2	12400	52.52	651248.00	
	烟囱 玻璃棉毡保温隔热	m^3	744	1335.66	993731.04	

竣工证明：

投运证明

由河南省第二建筑工程发展有限公司施工总承包的新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（烟囱、冷却塔、灰库、循环水泵房建筑安装工程），自开工建设以来，在项目经理胡振威的带领下，项目部全体员工团结协作、精心施工、顽强拼搏，依靠认真负责的态度、丰富的经验和过硬的专业技术能力，经过与所有参建单位共同努力，新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目 1 号、2 号机组分别于 2025 年 6 月 2 日、2025 年 8 月 13 日圆满完成 168 小时满负荷试运行，正式进入高质量投产阶段，机组运行平稳，各项性能指标均达到行业顶尖水平。

特此证明

业主名称：新疆重能电力开发有限公司（盖章）

联系人：

电话：18036[illegible]80

日期：2025 年 08 月 15 日


戈壁红岩
党建引领
热烈庆祝“疆电入渝”首台1000MW煤电机组168小时试运行成功
华润电力重能新疆公司 2025年6月2日


热烈庆祝华润电力重能新疆公司煤电项目2号机组168小时试运行成功



项目评价：

表扬信

河南省第二建筑工程发展有限公司：

贵司承接的新疆重能石头梅2×100万千瓦煤电项目烟塔标段，自开工以来，贵司和现场项目部全体人员一直秉承踏实努力、争先创优精神，超前策划、提前预控，为高质量实现本煤电项目的创优目标奠定了基础。

在贵司各级领导的大力支持下，马天伟副总经理多次亲临现场指导，充分体现了贵司对本工程的高度重视。在贵司的强有力领导与大力支持下，项目管理团队通过增加吊装人员、机械，改进吊装工序和加强施工组织等措施，克服大风、多风等不利条件，以29天完成1号间冷塔46榀X柱吊装、22天完成2号间冷塔46榀X柱吊装的成绩，安全、高效、优质、圆满的完成了吊装任务，创国内同类型X柱吊装用时最短纪录。

值此对贵司项目团队在2023年度工程施工中表现出来的吃苦耐劳、认真负责的工作态度、丰富经验及专业技术水平过硬等能力予以高度赞赏和表扬，对贵司的大力支持表示由衷感谢！希望贵司在后续建设中继续一如既往地支持本工程建设！

最后祝贵司事业蒸蒸日上，捷报频传，再创佳绩！

新疆重能电力开发有限公司

2023年12月17日

喜 报

欣报华润电力新疆重能石头梅2×100万千瓦煤电项目1号机组于2025年6月2日23时00分一次性通过168小时满负荷试运行！该项目用时21个月即实现投产，创下国内同类型机组最快建设纪录！值此振奋时刻，谨代表华润电力重能新疆公司，向贵公司致以最崇高的敬意和最诚挚的感谢！

“疆电入渝”工程作为国家“十四五”电力规划的重点项目，肩负着促进新疆清洁能源高效开发、缓解重庆电力短缺压力的双重使命，具有深远而重大的战略意义。贵公司作为该工程的核心承建方，精心策划，高效调配人力、物资与设备，成功克服了戈壁“无人区”极端天气的重重考验，以及时间紧、任务重、资源组织困难等严峻挑战。在建设过程中，贵公司与其他参建单位紧密协作、勠力同心，确保化学制水、锅炉水压试验、DCS受电、发电机转子穿装、汽轮机扣缸、厂用电系统受电、并网等系列关键节点“一次成功”。这份卓越成绩，既充分彰显了贵公司雄厚的工程实力和精湛的技术管理水平，亦为我们双方精诚合作谱写了璀璨华章，成为电力工程建设领域的典范之作。

征程未有穷期，奋斗永不停歇。我们期待与贵公司继续携手同行，以1号机组成功投运为崭新起点，秉持同心同向之志，全力推进2号机组建设，矢志早日实现投产创优目标！

谨祝贵公司事业蒸蒸日上，宏图大展，再创辉煌！

新疆重能电力开发有限公司

2025年6月2日

业绩9：国能常州2×100万千瓦机组扩建项目主体建筑安装施工(C标段)

国家能源集团
CHN ENERGY

国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目主体建筑安装施工合同

（C 标段）

合同编号（甲方）：EQ-2023-018

合同编号（乙方）：

项目名称：国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目主体建筑安装施工（C 标段）

甲方（发包人）：国能常州第二发电有限公司

乙方（承包人）：河南省第二建筑工程发展有限公司

签订日期：2023 年 6 月 8 日

合同协议书

国能常州第二发电有限公司（发包人名称，以下简称"发包人"）为实施国能常州2×100万千瓦机组扩建项目主体建筑安装施工（C标段）（项目名称），已接受河南省第二建筑工程发展有限公司（承包人名称，以下简称"承包人"）对该项目C标段施工的投标。发包人和承包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）双方协商同意的合同补充协议；

（2）合同协议书；

（3）中标通知书；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）招标文件及澄清文件；

（10）投标文件及澄清文件；

（11）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）贰亿捌仟伍佰柒拾捌万元（¥285780000），其中乙供设备购置费含税金额为663717元（含13%增值税），税额76356.82元，不含税金额为587360.18元；建安、措施费、其他项目费含9%增值税23541711.4元，不含税金额为261574571.6元。

（本页无正文，为合同签章页）

甲方（盖章）：国能常州第二发电有限公司

法定代表人/负责人或授权代表：

通 讯 地 址：江苏省常州市新北区春江镇江花路 1 号

邮 政 编 码：213033

联 系 人：崔嘉琦

电 话：0519-85197231

开 户 银 行：交通银行北京西单支行

账 号：011561220967036O1

税 号：91320411MAC44W4W93

乙方（盖章）：河南省第一建筑工程发展有限公司

法定代表人/负责人或授权代表：

通 讯 地 址：河南省新乡市新中大道 681 号星海如意大厦 915 室

邮 政 编 码：453000

联 系 人：韩国金

电 话：0373-2691777

传 真：0373-2691777

开 户 银 行：中国工商银行新乡新中大道支行

账 号：1704020909100013749

税 号：91410700572498238B

第二节　专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）是指合同协议书、中标通知书、投标函、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单、招标文件、投标文件，以及其他合同文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 本合同发包人为：国能常州第二发电有限公司。

1.1.2.3 本合同承包人为：河南省第二建筑工程发展有限公司。

1.1.2.6 本合同监理人为：国网江苏省电力工程咨询有限公司。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.4 单位工程：执行工程建设预算编制与计算标准（2018 版）的有关规定。

1.1.4 日期

1.1.4.3 工期：指合同协议书中承诺的完成合同工程所需的期限，包括按第 11.3 款、第 11.4 款和第 11.6 款约定所作的变更。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.1.6.2 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。

1.1.6.5 “造价咨询人”是指受发包人委托负责本工程造价控制和管理并具备相应工程造价咨询资质等级证书的组织，以及具备该组织资格的合法继承人。

1.1.6.8“工程质量监督”指电力工程质监部门按规定对工程进行的质量监督活动。

1.1.6.9“主体工程”是指主体建筑工程（ 包括：烟囱（含空压机中心、CEMS 小室、升降机）、冷却塔（含循环水泵房到冷却塔的循环水管、水沟）、3#/4#循环水泵房等建筑

工程及主体安装工程（ 包括：烟囱（含升降机）、冷却塔（含循环水泵房到冷却塔的循环水管、水沟）等安装工程。

1.1.6.10“开工日期”是指承包人接到的开工通知中的开工日期。

1.1.6.11“元”和缩写“RMB ￥”指合同中作为货币单位的人民币元。

1.1.6.12“外币”指我国以外国家的货币，以及我国特别行政区的港币、澳元。

1.4 合同文件的优先顺序

本合同解释合同文件的优先顺序如下：

（1） 双方协商同意的合同补充协议；

（2）合同协议书；

（3）中标通知书；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）招标文件及澄清文件；

（9）投标文件及澄清文件；

（10）已标价工程量清单；

（11）其他合同文件。

属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.5 合同协议书

1.5.1 承包人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书及其附件。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位合同专用章或公章后，合同生效。

1.5.2 承包人应签订并履行由发包人拟定的合同协议书，格式附于本合同条件之后。

9.1.1 建筑工程分部分项工程量清单计价表

金额单位：元

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	金额				备注
					综合单价		合价		
					乙供设备费	建筑费	乙供设备费	建筑费	
	建筑工程								注：建筑工程（除特殊标注外）其余工程量清单承包方式均为“综合单价”。
一	主辅生产工程								
(一)	热力系统								
2	除尘排烟系统								
2.7	烟囱（含下部空压机房）								
2.7.1	钢结构取费								
	烟囱与烟道 烟囱 玻璃钢内筒	1. 内筒材料：玻璃钢； 2. 安装形式：悬挂式	m^2	11000		1877.06		20647660	
	钢结构平台	筒身高度：240m	t	490		9315.07		4564384	
	不锈钢外防护构件	1，构件名称：不锈钢外防护构件 2. 材质：不锈钢	t	24		23896.40		573514	
2.7.2	非钢结构取费								
	机械施工土方 主要建筑物与构筑物	1. 开挖土方：素填土、淤泥质粉质黏土、粉质黏土； 2. 挖土深度：按设计要求； 3. 运距：综合考虑，结算不予调整	m^3	24000		32.20		772800	综合单价中考虑设计地坪与自然地坪的标高差导致的差异，结算工程量执行概算定额计算规则。
	烟囱基础	1. 混凝土强度等级：按设计要求； 2. 混凝土种类：商品混凝土	m^3	6200		672.20		4167640	包含桩头处理（包括：凿桩、截桩、接桩、桩头外运、钢筋托盘制作安装等所有相关工作）以及桩芯填混凝土。
	混凝土烟囱筒身 200m以上	1. 混凝土强度等级：按设计要求； 2. 混凝土种类：商品混凝土	m^3	9800		1211.82		11875836	
	其他建筑 钢梁浇制混凝土板	1. 结构形式：钢梁浇制混凝土板； 2. 混凝土强度等级：按设计要求； 3. 混凝土种类：商品混凝土	m^2	224		165.71		37119	
	楼板与平台板 压型钢板底模	钢梁浇制混凝土板下铺设	m^2	224		68.70		15389	
	全钢板门	1. 门类型：全钢板门 2. 门材质：金属	m^2	65		544.88		35417	
	烟囱 照明接地	1. 高度：240m；	m	240		490.74		117778	

竣工证明：

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

表3.0.12-4　　工程编号：HEFZ0200TJ04

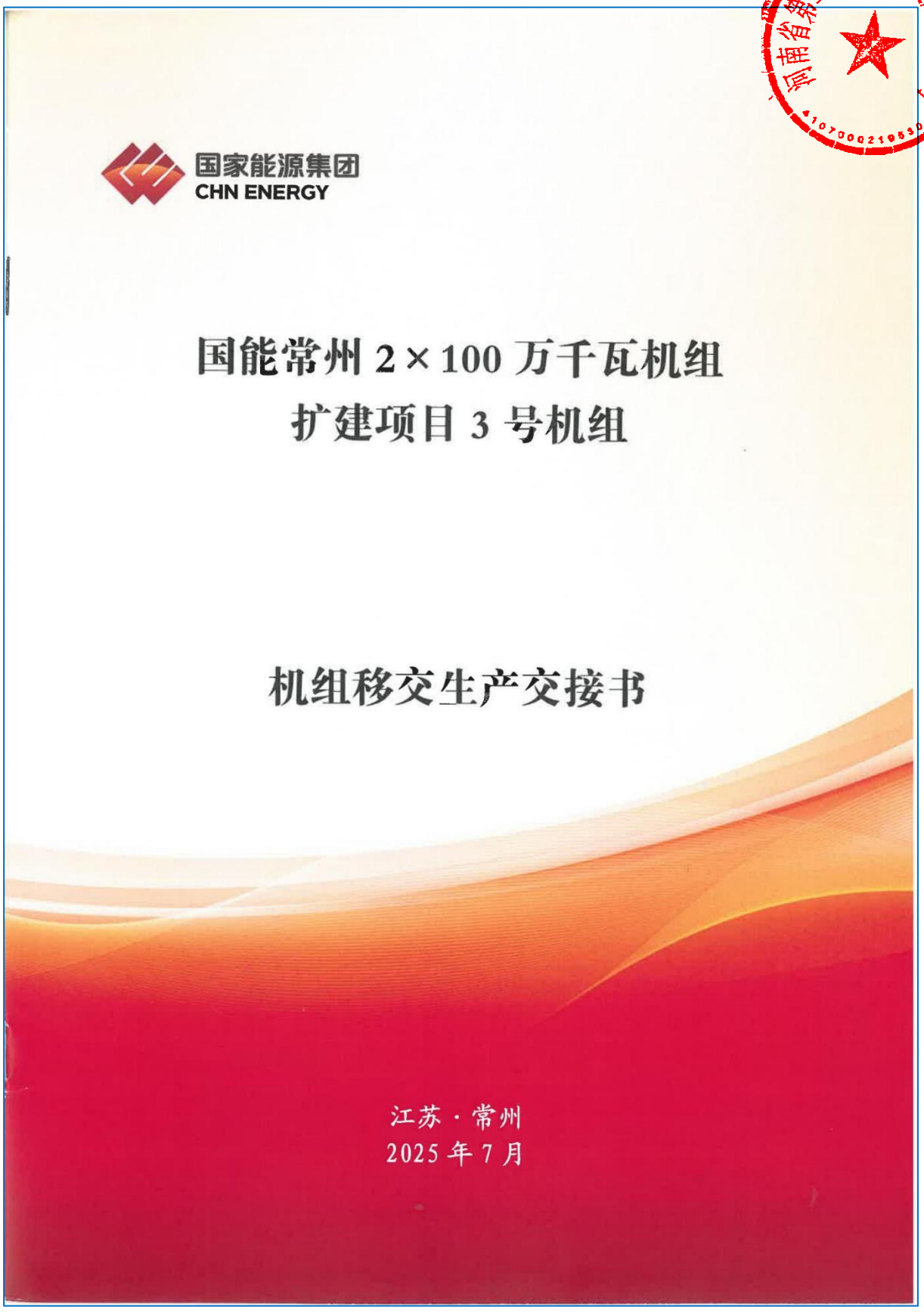
单位(子单位)工程名称	烟囱	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	/
总承包单位	/	项目技术负责人	/	开工日期	2023年06月16日
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	秦钊	竣工日期	2025年06月10日
项目负责人	张会江	项目技术负责人	王越		

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准规定 5 分部	
2	质量控制资料核查	共 23 项，经核查符合规定 23 项	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 14 项，符合规定 14 项， 共抽查 14 项，符合规定 14 项， 经返工处理符合规定 / 项	
4	观感质量验收	共抽查 13 项，达到“好”和“一般”的 13 项， 经返修处理符合要求的 / 项	
5	综合验收结论		

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	总承包单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

投运证明：


国家能源集团
CHN ENERGY
国能常州 2×100 万千瓦机组
扩建项目 3 号机组
机组移交生产交接书
江苏 · 常州
2025 年 7 月

3号机组移交生产交接书

建设单位：国能常州第二发电有限公司

生产单位：国能常州第二发电有限公司

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：江苏方天电力技术有限公司

主体监理单位：国网江苏省电力工程咨询有限公司

验收交接日期：2025 年 7 月 15 日

工程名称	国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目	机组编号	3 号
工程地点	江苏省常州市新北区春江街道江花路 1 号		
建设依据	苏发改能源发〔2022〕1249 号核准批复		
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	2023 年 08 月 28 日	机组移交生产日期	2025 年 07 月 15 日
机组整套启动日期	2025 年 06 月 27 日 03 时 58 分至 2025 年 07 月 15 日 10 时 19 分		
形成额定发电能力	1000MW		

一、工程和机组试运概况

国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目是江苏省“十四五”期间首批“先立后改”清洁高效支撑性电源项目，该项目建设 2 台 1000MW 高效二次再热超超临界燃煤发电机组，同步建设除尘、脱硫、脱硝装置等超低排放环保设施；主厂房采用钢筋混凝土结构，锅炉炉架采用高强螺栓全钢结构。两炉合用一座 240m 高的双管集束玻璃钢内筒、钢筋砼外筒烟囱。本项目于 2022 年 10 月 28 日获得江苏省发展和改革委员会的核准。

#3 机组于 2023 年 8 月 28 日浇筑主厂房首方混凝土，正式高标准开工建设；2023 年 9 月 28 日锅炉钢结构开始吊装；2024 年 5 月 15 日大板梁验收完成；2024 年 8 月 9 日主厂房断水完成；2025 年 1 月 12 日厂用电受电完成；2025 年 1 月 30 日锅炉水压试验完成；2025 年 5 月 22 日锅炉吹管完成。

三大主设备：锅炉由哈尔滨电气集团哈尔滨锅炉厂生产，设备型号为 HG-2870/32.45/610/625/625-YM1；汽轮机由上海电气

集团上海汽轮机厂生产，设备型号为 N1000-31/605/623/623，发电机由上海电气集团汽轮发电机厂生产，设备型号为 QFSN-1000-2。

本工程以“全力建成工程示范、科技示范项目，争创国家优质工程金奖”为目标，打造全球煤炭清洁发展和高效利用新标杆。

质量、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，#3 机组于 2025 年 7 月 8 日 10 时 19 分进入 168 小时满负荷试运行，于 2025 年 7 月 15 日 10 时 19 分按要求完成试运行并转入商业运行。

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，#3 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，电气及热控保护率 100%，168 小时试运期间机组平均负荷率达到 100%，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。

工程配套的烟气除尘、脱硫、脱硝装置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#3 机组办理《机组移交生产交接书》，自 2025 年 7 月 15 日 10 时 19 分起，正式移交国能常州第二发电有限公司生产管理。

工程参建单位签章

建设单位：国能常州第二发电有限公司

代表签名：

生产单位：国能常州第二发电有限公司

代表签名：

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

代表签名：

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

代表签名：

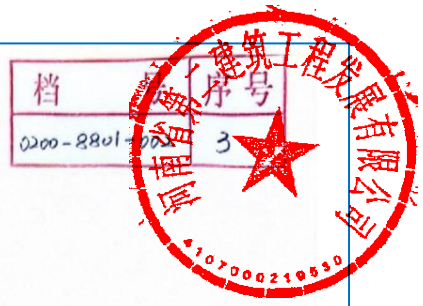
主体调试单位：江苏方天电力技术有限公司

代表签名：

主体监理单位：国网江苏省电力工程咨询有限公司

代表签名：

时间：2025 年 7 月 15 日



国家能源集团
CHN ENERGY

国能常州 2×100 万千瓦机组
扩建项目 4 号机组

机组移交生产交接书

江苏 · 常州
2025 年 9 月

4号机组移交生产交接书

建设单位：国能常州第二发电有限公司

生产单位：国能常州第二发电有限公司

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：中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司

主体调试单位：江苏方天电力技术有限公司

主体监理单位：国网江苏省电力工程咨询有限公司

验收交接日期：2025 年 9 月 15 日

工程名称	国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目	机组编号	4 号
工程地点	江苏省常州市新北区春江街道江花路 1 号		
建设依据	苏发改能源发〔2022〕1249 号核准批复		
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	2023 年 08 月 28 日	机组移交生产日期	2025 年 09 月 15 日
机组整套启动日期	2025 年 08 月 22 日 19 时 09 分至 2025 年 09 月 15 日 10 时 19 分		
形成额定发电能力	1000MW		

一、工程和机组试运概况

国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目是江苏省“十四五”期间首批“先立后改”清洁高效支撑性电源项目，该项目建设 2 台 1000MW 高效二次再热超超临界燃煤发电机组，同步建设除尘、脱硫、脱硝装置等超低排放环保设施；主厂房采用钢筋混凝土结构，锅炉炉架采用高强螺栓全钢结构。两炉合用一座 240m 高的双管集束玻璃钢内筒、钢筋砼外筒烟囱。本项目于 2022 年 10 月 28 日获得江苏省发展和改革委员会的核准。

#4 机组于 2023 年 8 月 28 日浇筑主厂房首方混凝土，正式高标准开工建设；2023 年 10 月 20 日锅炉钢结构开始吊装；2024 年 6 月 3 日大板梁验收完成；2024 年 10 月 5 日主厂房断水完成；2025 年 1 月 12 日厂用电受电完成；2025 年 4 月 20 日锅炉水压试验完成；2025 年 7 月 21 日锅炉吹管完成。

三大主设备：锅炉由哈尔滨电气集团哈尔滨锅炉厂生产，设备型号为 HG-2870/32.45/610/625/625-YM1；汽轮机由上海电气

集团上海汽轮机厂生产，设备型号为 N1000-31/605/623/623；发电机由上海电气集团汽轮发电机厂生产，设备型号为 QFSN-1000-2。

本工程以“全力建成工程示范、科技示范项目，争创国家优质工程金奖”为目标，打造全球煤炭清洁发展和高效利用新标杆。

质量、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，#4 机组于 2025 年 9 月 8 日 10 时 19 分进入 168 小时满负荷试运行，于 2025 年 9 月 15 日 10 时 19 分按要求完成试运行并转入商业运行。

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，#4 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，电气及热控保护率 100%，168 小时试运期间机组平均负荷率达到 100%，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。

工程配套的烟气除尘、脱硫、脱硝装置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#4 机组办理《机组移交生产交接书》，自 2025 年 9 月 15 日 10 时 19 分起，正式移交国能常州第二发电有限公司生产管理。

工程参建单位签章

建设单位：国能常州第二发电有限公司

代表签名：

生产单位：国能常州第二发电有限公司

代表签名：

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：江苏方天电力技术有限公司

代表签名：

主体监理单位：国网江苏省电力工程咨询有限公司

代表签名：

时间：2025 年 9 月 15 日

项目评价：

感谢信

河南省第二建筑工程发展有限公司:

由贵司承建的国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目 C 标段烟囱工程，在贵司总部各领导的高度重视和大力支持下，贵司合理统筹、精心安排，委派技术能力过硬、服务态度一流、质量精益求精的项目团队，烟囱外筒工程于 2024 年 7 月 1 日顺利封顶。贵司急我公司所急、想我公司所想，为保质、保量如期完成工程建设给予了强有力的支持和帮助。在此对贵司的付出表示衷心的感谢！

在项目实施过程中，贵司项目部全体员工在项目经理张会江同志的带领下全力配合施工，克服重重困难，合理组织，精心施工，以卓越的管理水平及敬业精神，确保了烟囱主体结构各工期节点的顺利完成。烟囱外观优美、表面平整、拼缝美观、整体观感效果较好，这些成果离不开贵司的认真策划、精心准备和合理安排，充分展示了贵司的技术优势、资源优势、管理优势及重合同、守信用、负责任、敢担当的企业形象。

希望贵司今后能够继续保持优良的工作作风及服务理念，安全、顺利、如期的完成后续工程的施工，并衷心祝愿我们在今后的合作中能精诚协作，共铸辉煌。

再次感谢贵司的大力支持，最后祝愿贵司事业蒸蒸日上，各位领导及全体员工工作顺利！

国能常州第二发电有限公司

2024 年 7 月 1 日

国能常州第二发电有限公司

表 扬 信

河南省第二建筑工程发展有限公司：

贵公司常州项目部自项目开工以来，一直高标准贯彻执行我公司安全文明生产及精细化施工管理要求，特别是在8月22日，召开8月份电力产业工程建设例会暨火电项目建设现场会，贵公司常州项目部所承建的C标段工程施工组织、精细化管理、洁净化施工、安全文明生产标准化得到了集团公司领导的高度评价，兄弟单位的充分肯定。9月15日，强台风“贝碧嘉”强势来袭，贵公司常州项目部立即布置力量，积极投入战斗，在台风来临前完成了防台防汛各项准备工作，安全平稳的度过台风“贝碧嘉”的考验，用实际行动保障了设备财产的安全。

经研究决定，奖励贵公司拾万元，并书面表扬张会江、李才顺、刘林通、王越等同志。希望再接再厉，凝心聚力、奋楫笃行，高标准、高质量的完成各项工作任务，为我公司3、4号机组于2025年正式发电奠定坚实的基础。

特此表扬！

国能常州第二发电有限公司

2024年9月26日

国能常州第二发电有限公司

感 谢 信

河南省第二建筑工程发展有限公司:

国能常州第二发电有限公司与贵公司在国能常州二期工程施工过程中精诚合作，取得傲人成绩，于2025年07月15日安全顺利实现3号机组圆满顺利一次通过168h。感谢贵公司一直以来的支持，特别是在关键时刻、关键节点等攻坚任务中讲政治、顾大局、勇于担当，积极配合承担国能常州二期施工过程中的各项工作任务。

工程开工以来，为将工程打造为具有时代特征、江苏特点、国能特色的时代标杆项目，贵公司精心选派了以张会江同志为首的施工团队，克服了工期紧张、施工交叉多、外部条件制约、暴雨酷暑等不利因素影响，圆满完成了施工建设任务。贵司常州项目部团队，自2023年08月28日高标准开工建设以来，始终坚持提前组织、精心策划、勇于担当、攻坚克难、迎难而上，以高昂的工作激情和高效的团队协作投入到工程建设当中，高标准、高质量的完成了工程建设，获得了江苏分公司、国家能源集团公

司高度肯定，充分展示了贵公司行业内建设标杆的卓越能力。

希望贵司能够一如既往的保持优良作风、精诚合作的精神，继续发扬团队团结一致、不畏艰难、艰苦奋斗的工作作风，为4号机组按时投产、达产做出更大的贡献。在此，国能常州二期项目组向贵司表示衷心的感谢。祝公司事业蒸蒸日上、蓬勃发展！

国能常州第二发电有限公司

2025年7月15日


二〇二三年度
优秀项目部
国能常州第二发电有限公司
二〇二四年一月

业绩10：河南能信热电等容量替代民生热电工程IV标段 烟囱建筑工程

正 本

合同编号：HQ-2023-P-CI-NX-004

河南能信热电等容量替代民生热电工程
Ⅳ标段 烟囱建筑工程

施工合同

发包人：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

承包人：河 南 省 第 二 建 筑 工 程 发 展 有 限 公 司

2023 年 06 月 陕西西安

第二章 合同条件及格式

一、合同协议书

协议双方：

发包人：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

承包人：河南省第二建筑工程发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国采购谈判响应法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建筑工程质量管理条例》，以及其他有关法律、法规，发包人就河南能信热电等容量替代民生热电工程的Ⅳ标段-烟囱建筑工程(以下简称“本标段”)的施工组织采购，鉴于发包人已经接受了承包人关于承担本标段施工的谈判响应文件，经发包人和承包人充分协商一致，特签订本合同，以便双方遵照执行。

1 合同承包范围

本合同承包范围包括河南能信热电等容量替代民生热电工程 EPC 总承包项目建安施工总承包-Ⅳ标段：烟囱建筑工程的施工、项目管理、移交生产、性能质量保证、工程质量保修期限的服务过程的承包。本合同工程承包范围详见合同附件 1：《标段范围划分及工程接口界限》。

说明：本合同包括但不限于为满足项目使用功能而发生的总承包范围内的一切内容，承包人已充分考虑了市场风险、利润等，不受国家政策性和安装条件或分批安装时间及运输工具等因素变化等影响而调整。

2 合同由下列文件构成：

(1)合同协议书

(2)成交通知书

(3)合同条件

(4)合同附件（含变更合同的补充条件）及施工图纸；

(5)合同技术规范书（含合同技术规范书的变更）

(4) 谈判采购文件（含澄清文件，如果有）；

(5) 谈判响应文件（含承包人在评审期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

(6)标准、规范和有关技术文件；

(7)其他有关文件（包含补充协议、会议纪要等）。

上述文件互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前者为准。合同双方后续达成的补充协议、专题会议纪要等文件应视为合同组成部分，属于同一类内容的文件，应以最新签署为准。

3 签约合同价

合同价格是指为完成本标段建筑安装工程的总价格。本合同总价款（含税）：人民币 29056500.00 元（大写：贰仟玖佰零伍万陆仟伍佰元整），其中税费（税率 9 %）为人民币 2399160.55 元（大写：贰佰叁拾玖万玖仟壹佰陆拾元伍角伍分），不含税价为人民币 26657339.45 元（大写：贰仟陆佰陆拾伍万柒仟叁佰叁拾玖元肆角伍分整）。合同价格组成详见合同附件：《合同价格表》。

本合同履行期间，如遇税率政策调整，按最新政策要求执行，合同价款相应调整。上述合同价格是承包人完成全部工作、履行完全部合同义务，发包人向其支付的全部对价和报酬。除非本合同另有约定外，承包人不得以通货膨胀、利率、汇率、成本变化、市场波动因素等任何原因主张增加合同价款。

4 合同工期

4.1 总体工程开、竣工日期：

本工程计划于 2023 年 06 月 01 日项目正式开工（主厂房基础浇筑第一方混凝土），#1 机组计划于 2025 年 05 月 01 日前完成 168 小时试运并移交试生产，#2 机组计划于 2025 年 08 月 01 日前完成 168 小时试运并移交试生产。

4.2 本标段开、竣工日期：

开工日期：2023 年 06 月 01 日。烟囱外筒到顶：2024 年 3 月 30 日。具体开竣工日期由发包人根据现场实际情况确定。

5 安健环目标

承包人应严格执行国家、行业、地方政府、业主及其上级单位颁布或制订的安全、健康、环境、文明施工管理的有关法律、法规 、标准、制度和规定。合同签订后，承包人应与业主另行签订安全责任协议书和环境保护协议书。

(1) 不发生人身死亡与重伤事故；

(2) 轻伤事故率达到 3‰以下，不发生恶性未遂事故；

无违反《防止电力生产重大事故的二十五项重点要求》（国能安全[2014]161 号）的事实。

工程建设全面执行国家和行业颁布的有关规范、标准及要求。

6.5 质量承诺

承包人向发包人保证本合同工程的建设按照《火电工程达标投产验收规程》DL5277-2012，同时跟踪最新版（以第 1 台机组通过 168 小时整套试运结束时间为限）达标投产考核标准执行，实现达标投产。工程整体设计质量争创电力行业优秀工程设计一等奖。

7 承包人承诺

承包人向发包人保证，完全按合同的约定，进行设计、采购、建筑安装施工、调试直至竣工投产完成本工程，使本工程按合同约定运营并在质量保修期内负责修复所有缺陷和属于承包人责任的故障。

8 发包人承诺

发包人承诺按照合同约定的期限和方式向承包人支付合同价款、履行发包人的职责。

9 定义与解释

本协议书中有关词语的含义与合同条件赋予的定义与解释相同。

10 合同生效与终止

合同订立时间：2023 年 06 月 05 日

合同订立地点：陕西西安

双方约定：本合同自双方法定代表人或其委托代表人签章并加盖单位公章或合同专用章后即行生效。

承包人将工程交付发包人后，在发包人支付完毕全部竣工结算款，合同内容执行完毕后终止。

无论本合同其他条款如何规定，本项目建设过程中双方的补充协议、工程量签证单，合同变更费用审批单、综合单价审批单等文件，必须发包人授权代表（或授权的项目经理）签字并加盖发包人印章后生效，缺少印章或者授权代表签字（或授权的项目经理）的文件为无效文件，承包人无权以此为依据要求发包人支付任何费用。

11 合同份数：

合同正本三份，副本十五份，具有同等法律效力。发包人执合同正本二份，副本十份。承包人执合同正本一份，副本五份。

12 本合同的未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

发包人：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		承包人：河南省第二建筑工程发展有限公司	
企业法定代表人：徐陆		企业法定代表人：赵世福	
发包人法人代表或委托代理人(签字)：		承包人法人代表或委托代理人(签字)：	
地址：陕西省西安市高新区团结南路22号		地址：河南省新乡市新中大道681号星海如意大厦801室	
开户银行：建行西安兴庆路支行		开户银行：中国工商银行新乡新中大道支行	
账　　号：61001730012050000336		账　　号：1704020909100013749	
纳税人登记号：91610000435231692P		纳税人登记号：914107005724982388	
联 系 人：孙一睿		联 系 人：韩国金	
电　　话：029-88358891		电　　话：0373-2691777	
签订日期：2023年06月05日		签订日期：2023年06月05日	

还包括以下工作：

➢ 本标段范围内临时施工道路的施工与维护，区域内施工排水、生产及生活污水、本标段区域内的临时保卫保洁工作。

➢ 本标段区域照明（含建（构）筑物照明）、设备照明、道路照明等），现场施工及临建所需照明及接地。

➢ 本标段范围内施工期及试运期现场安全文明环保设施与标识、设备临时挂牌、区域围栏。

➢ 本标段范围内各类临时消防器材的配置，及永久工程消防器材就位、照管及移交，消防砂箱就位及填砂。

➢ 本标段区域内满足工程移交设施标准的全部工作内容。

2.3.4 Ⅳ标段（烟囱建筑工程）

➢ 烟囱基础、筒身、内筒、防腐、内衬、电梯、照明接地等全部建筑工程。

➢ 主干道至本标段区域接引道路、车间道路（进塔道路）、人行道及道路照明，不含道路沥青面层。

➢ 桩基的截桩头、破桩头、桩间土及相关垃圾清运。

➢ 本标段区域内的土方工程、施工降水、场地平整及恢复原貌等。

还包括以下工作：

➢ 本标段范围内临时施工道路的施工与维护，区域内施工排水、生产及生活污水、本标段区域内的临时保卫保洁工作。

➢ 本标段区域照明（含建（构）筑物照明）、设备照明、道路照明等），现场施工及临建所需照明及接地。

➢ 本标段范围内施工期及试运期现场安全文明环保设施与标识、设备临时挂牌、区域围栏。

➢ 本标段范围内各类临时消防器材的配置，及永久工程消防器材就位、照管及移交，消防砂箱就位及填砂。

2.3.5 Ⅴ标段（输煤系统建筑安装工程）

主要包括：

➢ 转运站、汽车卸煤沟、煤场、地下煤斗、燃料管控楼、尾部驱动站、碎煤机室、除尘室、除铁室、输煤廊道和栈桥、入炉煤采样间、皮带入厂煤采样间、推煤机库、输

工程量清单报价汇总表

金额单位： 元

序号	项目名称	建筑工程费	安装工程费			合价	备注
			主材	安装	小计		
	建筑工程	28723971				28723971	
2.5	烟囱 210m（钛钢复合板）	28387625				28387625	
2.5.1	烟囱基础	3289022				3289022	
2.5.2	烟囱筒身	8373917				8373917	
2.5.3	烟囱钢内筒	14610319				14610319	
2.5.4	烟囱内衬及其他	2114368				2114368	
2.6	地基处理 换填碎石	336345				336345	
工程量清单报价合计：28723971 元							

建筑工程量清单报价表

金额单位： 元

序号	项目名称及规范	单位	工程量	综合单价	合价	备注
	建筑工程					
2.5	烟囱 210m（钛钢复合板）					
2.5.1	烟囱基础					
	机械施工土方开挖主要建筑物与构筑物	m^3	4836	17.25	83421	含二次及以上开挖
	机械施工土方回填主要建筑物与构筑物	m^3	5037.5	18.27	92035	按实际回填量计算，含取土回填及倒运等
	烟囱基础	m^3	2092.5	790.27	1653640	
	普通钢筋	t	234.983	6212.90	1459926	
2.5.2	烟囱筒身					
	混凝土烟囱筒身 200m 以上	m^3	3394.5	1526.80	5182723	
	普通钢筋	t	513.64	6212.90	3191194	
2.5.3	烟囱钢内筒					
	烟囱 复合钛钢板内筒 悬挂式	t	525.45	24012.74	12617494	
	烟囱 钢内筒 悬挂式	t	172.05	11116.35	1912568	
	烟囱 不锈钢内筒	t	3.255	24656.36	80256	

完工证明

兹有我单位 EPC 总承包的河南能信热电等容量替代民生热电工程，项目建设规模 2×350MW，其中Ⅳ标段-烟囱建筑工程承包单位为河南省第二建筑工程发展有限公司，在承包单位项目经理王治国的精心指挥下，经过全体项目组成员的共同努力，本标段工程已顺利完成施工建设，竣工资料正在办理中，在各个参建单位的密切配合下，本项目 1 号、2 号机组分别于 2025 年 6 月 21 日、2025 年 9 月 15 日圆满完成 168 小时满负荷试运行，正式实现全面投运，机组目前运行状况良好。此证明不作为结算依据。

特此证明

EPC 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（盖章）

联系人：

电话：18189103096

日期：2025 年 09 月 23 日

四、投标人拟派任项目经理工作经历

投标人派任项目经理简历表

姓名	王治国	性　别	男	年　龄	48 岁
职务	项目经理	职　称	正高级工程师	学　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	410723197706092770	手机号码	15236622678
参加工作时间		2001.07	从事项目经理年限		13 年
项目经理资格证书编号		豫 1412011201210806			

业绩情况					
建设单位	项目名称	金额（万元）	开、竣工日期	工程所在地	烟囱高度
广西信发铝电有限公司	广西信发铝电有限公司二期 1×350MW 超临界湿冷机组扩建工程（主厂房区域建筑工程）	8900	2013.7-2014.12	广西百色市靖西县	/
甘肃大唐八〇三热力发电有限公司	大唐八 0 三发电厂“上大压小”热电联产扩建工程主厂房建筑工程 1 标段（主厂房建筑工程）	13628.5	2015.4-2016.9	甘肃省玉门市	/
郑州豫能热电有限公司	郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程	10238（烟囱 1670）	2016.09-2018.12	河南省郑州市荥阳市贾峪镇	240 米
玖龙纸业（湖北）有限公司	玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程-标段十一	8700（烟囱 2200）	2021.01-2022.08	湖北省监利市	180 米
河南平煤神马首山热能有限公司	河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段-烟囱建筑工程	2905.65	2023.06-2025.06	河南省许昌市襄城县	210 米

注：若合同承包范围不止包含烟囱建安工程，则需在金额内同时填写总金额与烟囱建安工程部分的金额（《投标人资信标情况汇总表》同理）。

项目经理王治国证明材料：

使用有效期：2025年06月26日
-2025年12月23日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：王治国

性　　别：男

出生日期：1977年06月09日

注册编号：豫1412011201210806

聘用企业：河南省第二建筑工程发展有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2024-01-18至2027-01-17)
建筑工程(有效期：2024-09-03至2027-09-02)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2025.5.26

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2012年05月16日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1240274



姓　　名：王治国

性　　别：男

出 生 年 月：1977年06月09日

企 业 名 称：河南省第二建筑工程发展有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2012年08月22日

有 效 期：2024年02月06日　　**至** 2027年02月05日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年02月06日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

从事专业 建筑施工

取得职称名称 正高级工程师

取得职称级别 正高级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 河南省工程系列正高级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2023.01

发证单位 河南省人力资源和社会保障厅



姓名 王治国 性别 男

出生年月 1977.06

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 A202209010700269

2023 年 03 月 日

河南省第二建筑工程发展有限公司 4101000210530

说 明

1. 此证书须用计算机打印，涂改无效。
2. 此证书须加盖发证单位钢印方为有效。
3. 此证只限本人使用，不得转借他人。

河南省高级职称证书 专用章 4101055402876

河南省高、中级职称证书请登录“河南职称网”查询验证（网址：http://zc.hrss.henan.gov.cn/）


姓名 王治国
性别 男 民族 汉
出生 1977 年 6 月 9 日
住址 河南省新乡市红旗区人民东路538号怡苑小区1号楼西3单元西号
公民身份号码 410723197706092770


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 新乡市公安局红旗第三分局
有效期限 2012.04.25-2032.04.25


CERTIFICATE
荣誉证书
NO.16-7-339
王治国同志：
您被评为2016年度河南省建筑业企业优秀项目经理，特发此证，以资鼓励。
2017 年 3 月

普通高等学校

毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 01257027

学生 王治国 性别 男，

一九七七年 六 月九 日生，于 一九九八年

九 月至 二〇〇一 年 七 月在本校

房屋建筑工程 专业

三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：刘尊法

校 名：河南城建高等专科学校

二〇〇一 年 七 月 九 日

学校编号：11765120010600185

中央广播电视大学

毕业证书



（无中央广播电视大学钢印无效）

批准文号：（78）教工农字089号

注册证号：511615201405838070

学生 王治国 ，性别 男 ，

生于 一九七七 年 六 月 九 日，于

二〇一四 年 七 月在本校修完 二 年制

（专科起点）本 科 土木工程

专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长：杨志坚

学校：中央广播电视大学

二〇一四 年 七 月 三十一 日

X002655595

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

编号：142

劳 动 合 同 书

甲方：河南省第二建筑工程发展有限公司

性质：有限公司　地址：和平大道107号

乙方：王松利　性别 男　出生 1977 年 06 月

家庭详细住址：新乡市光华龙悦苑小区1#楼3单元

身份证号码 410723197706092770

甲方：河南省第二建设工程发展有限公司

乙方：王松涛

为确立双方劳动关系，明确双方劳动关系存续期间的权力和义务，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，依据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》以及国家有关政策法规的相关规定，订立本合同。

一　劳动合同期限

第一条　本合同为无固定期限类型合同。

无固定期限合同自2011年12月01日起；

固定期限合同自／年／月／日起，至／年／月／日止。其中试用期为／个月，自／年／月／日起，至／年／月／日止。

二　工作任务及场所

第二条　甲方根据本单位实际需要和乙方专长，安排乙方从事施工员及相关工作，并为乙方提供必要的工作条件。

第三条　甲方根据工作需要为乙方提供以下几种可能的工作场所：

(一)　公司总部机关有关部室；

(二)　公司分支机构机关科室(新乡、焦作、洛阳、郑州等地)；

(三)　施工一线工程项目。

第四条　甲方根据工作需要和乙方的工作情况，有权对乙方的工作任务和工作地点做出调整安排，乙方应服从甲方的工作安排和管理。

第五条　甲方负责建立健全岗位工作标准，乙方应按照甲方岗位工

_____

_____。

第四十条 本合同附件包括《员工保密协议》《培训协议》以及其它补充专项协议等，双方须严格遵守执行。

第四十一条 本合同未尽事宜，按国家有关法律、法规规定执行。

第四十二条 本合同双方当事人当场签字和盖章生效，双方各执一份，未经授权代签或私自涂改增减条款内容无效。

甲方（盖章）：

乙方：

签订时间：2011 年 11 月 30 日

签订时间：2011 年 11 月 28 日

表单验证号码67485445a867457c9e7519beca1856c0

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410723197706092770		
社会保障号码	410723197706092770	姓　名	王治国	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建设集团有限公司	失业保险	200306	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201112	-
河南省第二建设集团有限公司	工伤保险	198601	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201112	-
河南省第二建设集团有限公司	企业职工基本养老保险	200202	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201112	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2002-02-01	参保缴费	2003-06-07	参保缴费	1986-01-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	5550	●	5550	●	5550	-
02	5550	●	5550	●	5550	-
03	5550	●	5550	●	5550	-
04	5550	●	5550	●	5550	
05	5550	●	5550	●	5550	-
06	5550	●	5550	●	5550	-
07	5750	●	5750	●	5750	-
08	5750	●	5750	●	5750	-
09	5750	●	5750	●	5750	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，〇表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

拟派项目经理承诺书

深圳妈湾电力有限公司（招标人名称）：

我方在此承诺，我方拟派往妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程烟囱建安工程（项目名称）的项目经理 王治国 （项目经理姓名）目前没有担任其他任何在建工程项目经理，承诺拟派项目经理不同时兼任其他在建工程，未经业主同意不更换项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

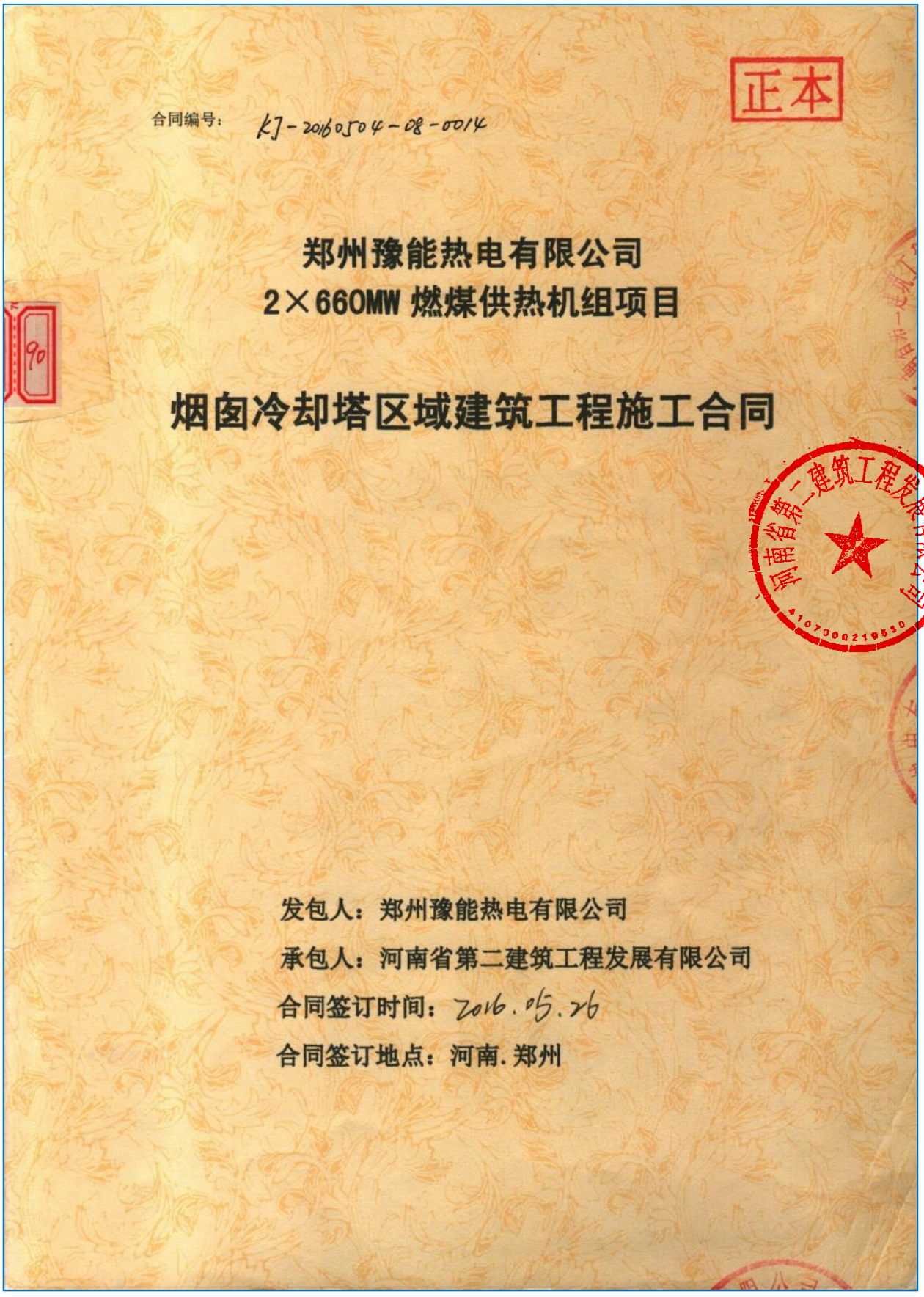
特此承诺！

投标人：河南省第三建筑工程发展有限公司（盖单位章）

日 期： 2025 年 10 月 08 日

项目经理业绩证明：

郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程



正本

合同编号：KJ-20160504-08-0014

郑州豫能热电有限公司

2×660MW 燃煤供热机组项目

烟囱冷却塔区域建筑工程施工合同

河南省第二建筑工程发展有限公司

发包人：郑州豫能热电有限公司

承包人：河南省第二建筑工程发展有限公司

合同签订时间：2016.05.26

合同签订地点：河南.郑州

郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目
烟囱冷却塔区域建筑工程施工承包服务合同

协议书

编号：

发包人（全称）：郑州豫能热电有限公司

法定代表人：王建

法定注册地址：荥阳市贾峪镇祖始村鲁庄

承包人(全称)　河南省第二建筑工程发展有限公司

法定代表人：赵世福

法定注册地址：河南省新乡市红旗区新中大道 681 号星海如意大厦 801 室

特殊情况说明：

1、此合同对应的公开招标项目为“郑州新力电力有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工”；

2、“郑州新力电力有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目”于 2016 年 3 月 23 日成立新公司为“郑州豫能热电有限公司”并取得营业执照；

3、根据“郑州豫能〔2016〕1 号”文件要求，自 2016 年 3 月 29 日起，所有与新项目有关的事宜均使用“郑州豫能热电有限公司”名称；

4、在此之前所有以“郑州新力电力有限公司”名称有关的新项目的合同、协议以及支持性文件等均由郑州豫能热电有限公司承继；

5、根据以上说明，现签订合同为“郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工”。

发包人为建设 郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目工程烟囱冷却塔区域建筑工程 （以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《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、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称： 郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工

工程地点：荥阳市贾峪镇祖始村鲁庄

工程内容： 本标段为郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目工程烟囱及冷却塔建筑工程的全部内容，烟囱及区域地坪道路建筑工程和烟囱照明、防雷接地工艺安装，冷却塔、循环水泵站及配电间、冷却塔联通沟、循环水流道、循环水联通沟、循环水阀门井、循环水管道等建筑工程，负责本标段范围内内的全部设备材料卸车代保管等。

工程应附“承揽工程项目工程量清单（含报价）”（附件 1）

工程立项批准文号：河南省发改委《豫发改能源【2015】1536》号文件核准

资金来源：自筹及银行贷款

二、工程承包范围

承包范围： 签订合同时修订 。

三、合同工期

计划开工日期： 2016 年 7 月 1 日

计划竣工日期： 年 月 日

烟囱工期总日历天数 390 天，实际开工日期以烟囱基础垫层施工开始为准。

冷却塔工期总日历天数 390 天，实际开工日期以冷却塔环基垫层施工开始为准。

四、质量标准

工程质量标准：合格

质量目标：实现达标投产，确保全国电力优质工程，争创国家级优质工程。

五、合同形式

本合同采用 固定总价 合同形式。

六、签约合同价

金额(大写)：壹亿零贰佰叁拾捌万 元(人民币)

(小写)￥： 102380000 元

其中：安全文明施工费： 2845400 元

暂列金额： 1900000 元（其中计日工金额 / 元）

材料和工程设备暂估价： 21136074.29 元

专项工程暂估价：_____/_____ 元

七、发包人另行委托的标外项目的结算参照清单报价中的综合单价，没有综合单价的，执行电力行业定额及配套取费标准并下浮 10.6 %结算。

八、本工程质量、安全、进度考核条款：本工程合同总价款中包含发包人对质量、安全、进度的考核，若本工程施工质量、安全、进度达不到合同要求，发包人将按照本合同及发包人关于施工质量、安全、进度等方面的管理办法对承包人进行考核，此部分的考核累计金额按合同总金额的 3%（发生特大事故的不受此上限限制）。考核费用原则上落实到项目部，有关质量、安全、工期的考核细则另行制定。

九、此条删除。

十、承包人项目经理：

姓名：王治国 ；　　职称：工程师 ；

身份证号：410723197706092770 ；　　建造师执业资格证书号：0296461 ；

建造师注册证书号：豫 141111210806 。

建造师执业印章号：豫 141111210806（00） 。

安全生产考核合格证书号：豫建安 B（2012）0441858 。

承包人在保证在合同执行期间项目经理长驻施工现场，其离开和撤换须征得招标人的同意，对在合同签订和履行过程由于承包人原因撤项目经理的，承包人愿意按 500 万元承担罚款。

十一、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1、本协议书；

2、中标通知书；

3、招标文件及招投标澄清答疑；

4、投标函及投标函附录；

5、专用合同条款；

6、通用合同条款；

7、技术标准和要求；

8、图纸；

9、投标报价表；

10、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十二、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十三、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担维修责任。

十四、承诺妥善处理地方农民工或本项目施工现场第三方关系，不因为本项目在工程所在地发生拖欠工程款或农民工工资、若发生欠款同意发包人无条件代支付。

十五、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十六、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十二份，双方各执六份。

十七、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本合同文件的实质性内容。补充协议、双方另行签订的技术协议、安全合同、保廉合同等是本合同文件的组成部分。

发包人(公章):郑州豫能热电有限公司	承包人(公章):河南省第二建筑工程发展有限公司
发包人法定代表人:	发包人法定代表人:
或授权委托人:	或授权委托人:
地址：荥阳市贾峪镇祖始村鲁庄	地址:新乡市新中大道681号星海如意大厦801室
电话：0371-67795762	电话:0373-2691777
邮政编码:	邮政编码:453000
开户银行：建设银行郑州秦岭路支行	开户银行:工商银行新乡北干道支行
帐号：41050167670800000078	帐号:1704 0208 0904 8065 588
日期：　　年　　月　　日	日期：　　年　　月　　日

表5：工程量清单计价表

郑州新力2×660MW燃煤供热机组项目工程烟囱冷却塔区域建筑施工

工程量清单计价表

金额单位：元

序号	项目名称	计量单位	数量	综合单价	合价	材料供应方式	附加说明
	建筑工程						
一	主辅生产工程						
(一)	热力系统						
2.4	烟囱（240/10）						
2.4.1	机械主要建筑物与构筑物土方(回填)	m³	5000	12.7	63500		
	烟囱 基础	m³	3000	466.16	1398480		
	烟囱 混凝土筒身 200m以上	m³	6900	905.01	6244569		
	烟囱 复合钛钢板内筒 悬挂式	t	1050	4283.44	4497612		含钛板材、焊条甲供，施工单位加工、安装
	烟囱 钢支撑及钢平台	t	150	5562.51	834377		
	烟囱 玻璃棉毡保温隔热	m³	716	697.36	499310		
	烟囱 照明接地	m	240	145.17	34841		灯具甲供
	其他建筑 浇制混凝土板	m²	255	147.16	37526		
	楼板与平台板 压型钢板底模	m²	255	61.94	15795		
	伸缩结	个	1	30000	30000		材料甲供，施工单位负责安装
	普通钢筋	t	1326.244	3122.62	4141356		
	混凝土施工调整费：						
(五)	供水系统						
1	凝汽器冷却系统（二次循环水冷却）						
1.1	自然通风冷却塔						
1.1.1	冷却塔水池底板及基础						
	水工构筑物 冷却塔 基础	m³	12296	470.72	5787973		
	水工构筑物 冷却塔 水池	m³	5270	560.05	2951464		
	机械主要建筑物与构筑物土方(回填)	m³	24800	12.7	314960		
	普通钢筋	t	2467.844	3122.62	7706139		
	混凝土施工调整费：						
1.1.2	冷却塔筒体						
	水工构筑物 冷却塔 冷却塔筒壁 8000m²以上	m³	23600	805.4	19007440		
	水工构筑物 冷却塔 水塔钢结构附件	t	36	6091.67	219300		
	普通钢筋	t	3562.656	3122.62	11124821		
	混凝土施工调整费：						
1.1.3	冷却塔支柱、基础						
	水工构筑物 冷却塔 钢筋混凝土人字柱	m³	1392	1189.69	1656048		
	普通钢筋	t	436.984	3122.62	1364535		
	混凝土施工调整费：						
1.1.4	冷却塔淋水、配水装置						
	水工构筑物 冷却塔 淋水装置构件	m³	8734	1204.24	10517832		
	复合玻璃钢 挡风板	m²	2500	194.93	487325		
	复合玻璃钢配水槽栏杆	m	928	150	139200		
	水工构筑物 冷却塔 溅水与除水及填料	m²	18000				填料甲供
	冷却塔 照明接地	m²	18000	5.44	97920		灯具甲供
	普通钢筋	t	1318.485	3122.62	4117128		
	混凝土施工调整费：						
1.2	循环水泵站及配电间						
1.2.1	一般土建						

第 5 页

烟囱单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：00-01-13　　表3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	烟囱	结构类型	构筑物	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	秦钊	开工日期	2016.09.20
项目经理	王治国	项目技术负责人	王杰	竣工日期	2018.09.30

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 5 分部，经查 5 分部， 符合标准及设计要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 18 项，经审查符合要求 18 项， 经核定符合规范要求 18 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 6 项，符合要求6 项， 共抽查 6 项，符合要求 6 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 9 项，符合要求 9 项， 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 09 月 30 日	（公章） 总监理工程师： 2018 年 09 月 30 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 09 月 30 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 09 月 30 日

#1冷却塔单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：01-05-42　　表3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	#1冷却塔	结构类型	构筑物	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	秦钊	开工日期	2017.04.09
项目经理	王治国	项目技术负责人	王杰	竣工日期	2018.12.06

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 7 分部，经查 7 分部， 符合标准及设计要求 7 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 18 项，经审查符合要求 18 项， 经核定符合规范要求 18 项	齐全，完整
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合要求 5 项， 共抽查 5 项，符合要求 5 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 29 项，符合要求 29 项， 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 12 月 06 日	（公章） 总监理工程师： 2018 年 12 月 06 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 12 月 06 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 12 月 06 日

#2冷却塔单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：02-05-42　　表3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	#2冷却塔	结构类型	构筑物	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	秦钊	开工日期	2017.10.06
项目经理	王治国	项目技术负责人	王杰	竣工日期	2018.12.08

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 7 分部，经查 7 分部， 符合标准及设计要求 7 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 18 项，经审查符合要求 18 项， 经核定符合规范要求 18 项	齐全、完整、有效
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合要求 5 项， 共抽查 5 项，符合要求5 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 29 项，符合要求 29 项， 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 12月 08 日	（公章） 总监理工程师： 2018 年 12 月 08 日	（公章） 单位（项目）负责人 2018 年 12 月 08 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 12 月 08 日

合同编号：HU-ND-CP-2101-4500384858

建设工程施工合同

合同编号： HU-ND-CP-2101-4500384858

甲 方（发包方）： 玖龙纸业（湖北）有限公司　　**签约时间：** 2021 年 01 月 26 日

乙 方（承包方）： 河南省第二建筑工程发展有限公司　　**签约地点：** 监利市白螺镇

本工程采取 竞价方式 确定由乙方承建，为了明确工程内容和双方责任、权力和义务，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》等法律法规，结合地区有关规定和本工程相关文件要求及本工程具体情况，经双方充分协商，订立本合同。

一、工程项目及概况

1、工程名称：玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程-标段十一（烟囱、冷却塔、灰库以及配套土建等）

2、工程地点：监利市白螺镇玖龙纸业（湖北）有限公司

3、承包范围及要求：详见技术协议、图纸及甲方现场安排要求等。

4、承包方式：包工、包料、包工期、包机械、包质量、包安全、包验收、包报建等。

施工许可证及报建按建设主管部门和国家规定，该甲方办理的由甲方负责办理，该由乙方办理的由乙方负责办理，费用按法律法规及政府相关规定负责承担。

5、结构形式： 见图纸 。

对甲方施工现场状况，乙方已经清楚明了，完全可以按要求及合同约定进行施工，且本合同价格已充分考虑本工程施工过程中可能发生的全部费用。

二、工程结算方式

1、本工程暂定总价为含 9%增值税专用发票价人民币 **￥87,000,000.00**（大写：捌仟柒佰万元整）；不含税总价：￥79,816,513.76（大写：柒仟玖佰捌拾壹万陆仟伍佰壹拾叁元柒角陆分）；增值税税额：￥7,183,486.24（大写：柒佰壹拾捌万叁仟肆佰捌拾陆元贰角肆分）（如合同执行期间税率政策调整，则依最新税率对结算金额进行相应调整），最终合同总金额以甲乙双方最终确认的结算金额为准。本工程所有设计变更或涉及工程范围（工程量）增减，须甲方总裁或副总裁签字，并加盖甲方有效公司印章后方可生效，除此之外甲方未向任何所属授此权限，即便所属员工越权签名，该变更或增减不发生法律效力。

2、工程价款和费用的结算依据：

2.1 工程量的计算按照工程竣工图、设计变更、经按合同约定由甲方确认的签证单、报价单、施工组织设计、施工方案（以上凡与工程量和造价有关的必需经甲方签证盖章）等资料计算工程量。

2.2 本合同工程计价执行：

本合同计价执行《电力建设工程预算定额 2018 版》——建筑工程上下册及火力发电工程建设预算编制与计算规定使用指南等配套文件规定，建筑工程材料按照《荆州工程造价信息》中的监利县（市）建设工程材料市场信息价或《荆州工程造价信息》或《武汉工程材料信息价》发布的价格信息计算材料价差进行结算。执行电力行业定额的规定按照国家规定进行；

3、人工费（人工单价）：人工费（人工单价）的调整按照电力行业定额（造价）管理部门的规定执行（施工期间）；具体取费标准如下（一般计税的费率），除本合同约定外均不计取：

我已仔细审核过该合同，愿负责任。合同涉及现场服务单据双方约定一致适用合同附件格式，且单据供方应提交至需方合同指定的文件签收人，未经指定文件签收人及需方现场指定人员签字，一律不发生效力，详见合同第十五条通知条款。

DRAFT

3.1 其他措施费

冬雨季施工增加费：0.55%；施工工具用具使用费：0.4%；夜间施工增加费(如发生可记取)：0.36%；临时设施费：2.28%；施工机构迁移费：0.47%；安全文明施工费：2.63%

3.2 企业管理费:6.62%；利润:5.13%；

3.3 赶工措施、工程按质论价：不计；大型机械设备（除塔吊外）进场及安拆均不计（每台塔吊只计一次安拆费，其它费用不计）。

3.4 总包服务费：基于乙方的施工能力，如存在甲方对本合同施工范围外的工程另行发包的，乙方应作为总包单位配合报建，服务费为甲方另行发包部分金额的 1%；如乙方在施工过程中出现施工进度严重滞后等问题，影响甲方工程建设进程，甲方有权按照本合同约定委托第三方施工。在此情况下，乙方仍应配合报建，甲方对此部分不支付总包服务费。

3.5 规费（如本合同执行过程中政府有文件规定规费取消后，将按照政府文件要求执行）：

社会保险费:直接费*0.18*25.3%　　住房公积金:直接费*0.18*12%

税金：按规定计取

4、施工过程中的工程签证乙方应在签证事件发生后 14 天内向甲方提交签证资料及报价，逾期视为乙方自动放弃该项签证；甲方应在收到乙方提交的签证资料及报价后 10 天内（乙方有义务跟催）予以签认或提出修改意见。

5、材料价格依据按照 2.2 约定信息价执行，信息价（指导价）使用原则说明：本工程所有用到的材料价首先依据荆州市建设工程造价服务中心发布的《荆州工程造价信息》中的监利县（市）建设工程材料市场信息价（指导价）及商品砼和预拌砂浆市场指导价，监利信息价（指导价）没有的其次用《荆州工程造价信息》，荆州、监利都没有的最终用武汉的《武汉工程材料信息价》上公布的建材信息价（指导价）材料执行。信息价（指导价）中混凝土类运距在 40km（含）以内的按照实际运距结算，运距超过 40km 的按照 40km 计算，其余信息价（指导价）中物资类不考虑运距。

5.1、钢筋、水泥、黄沙、石子、燃油等按照信息价使用原则说明的信息价上有建材信息价（指导价）的材料，按施工期间的建材信息价（指导价）算术平均数计算。乙方使用甲方指定搅拌站（具体以甲方书面通知为准）的商品混凝土价格较市场同规格类型优惠价再优惠 35 元/立方，乙方**结算时商品混凝土价格按照对应信息价（指导价）基础上减少 35 元/立方后再按照合同约定定额下浮 11%后计取**。在指定搅拌站建成前或如因甲方指定搅拌站的价格，供应量、质量不满足甲方要求影响甲方工程的，乙方另行寻找符合甲方要求的商品混凝土搅拌站，费用按照对应月份信息价（指导价）按照合同约定费率套用定额下浮计取。

5.2、本工程所有辅材（如：各类铁丝、铁钉……），均不调价；

5.3、本工程所用各类模板不调价；

5.4、基坑排水按土方开挖量 70m³/抽水台班(DN100 潜水泵)包干计算(没有发生不计，排水指基础土方开挖中地下水，雨水不在范围)；

5.5、本合同约定使用的信息价上未发布建材信息价（原指导价）的调价材料，双方按数量、单价方式询价确认（应计入采购、保管、运输费用），此部分材料按询价的加权单价计入。

5.6、同期《荆州工程造价信息》中的监利县（市）建设工程材料市场信息价（指导价）或《荆州工程造价信息》或《武汉工程材料信息价》上公布的建材有信息价（指导价）的材料以及上述 5.1 以及 5.2 中的钢材，任何情况下不得询价，否则，询价无效；有建材价信息的，无论市场价格怎么变化，均不调价，均按信息价执行。没有定额价或信息价或与甲方要求不符的材料，需经甲方审定，最终以甲方审定的品

NDAPER

牌、规格、价格作为结算依据，如甲方审定的品牌、规格、价格市场上可以购买到，乙方不得以任何理由拒绝购买，否则造成工期延误等责任由乙方全部承担（为了不影响工程进度，乙方在报甲方审定的材料时必需提前 15 个工作日内报认价单(且认价单必须要求有详细的产品规格、参数、数量等详细说明要求，乙方有义务跟催且不能将认价作为工期延误的解释条件）。

5.7、建筑垃圾（甲方要求拆除改造工程，其余均不计取）、土方外运，若施工单位自行处理的，运距按照 15km 以内结算，处理必须符合国家安全环保等要求；若运至甲方厂内指定地点（不在施工范围内），则按照运距 3km 以内结算，3km 以内的按照实际运距结算。

5.8、钢构运距：钢结构运距 150KM 以外的按 150KM 包干计算，150km 以内（含）的按照实际运距结算（除甲方定价项目外）。

5.9、钢构防腐：有金属类设施喷砂除锈防腐须按甲方《金属类设施硼砂除锈防腐管理规范》要求执行，取费按对应定额依据合同计取。

5.10、常规工程材料检测由乙方负责并承担费用（含第三方检测的所有费用），不含桩基、消防、门窗等特殊检测费用。

5.11、土方工程：机械挖土方按相应挖掘机斗容量、土质类别按一、二土及挖土深度套相应的子目；土质均按一、二土不做任何土质调整但施工必须符合相应的施工质量验收规范。钢筋需要理论计算根数的，均按照四舍五入加一计算，但施工必须符合相应的施工质量验收规范。管桩桩头灌砼，因为部分桩头超灌需要陶土，陶土不计费用；

6、本工程施工周期以甲方明确的开竣工日为准，其中：单体工程开工以甲方代表审批同意的单体开工报告时间为准，竣工以甲方项目部审批同意的单体竣工报告时间为准。

7、未尽事宜双方友好协商，有关会议纪要等书面资料经甲方总裁或副总裁最终签字后作为合同补充，具有同等法律效力。

8、工程结算以甲方代表审核签字盖章后的竣工图纸、图纸会审、设计变更单、施工组织设计或施工方案（凡涉及到费用的都必须办理现场签证）、工程隐蔽签证、现场签证单、材料认价签证单、竣工验收单和施工合同等原件为计算依据。经双方约定按本合同约定的专业定额计价方式及火力发电工程建设预算编制与计算规定等配套文件规定和《荆州工程造价信息》中的监利县（市）建设工程材料市场信息价或《荆州工程造价信息》或《武汉工程材料信息价》（按信息价使用原则说明执行）进行结算，套用定额等计价，按电力行业定额（造价）管理部门的规定执行。超高工程增加费等不计取，甲方定价材料（不下浮）和甲供材料列入材料价差。无论是否要求使用新模板，均按定额规定摊销执行及计价。

本工程在税前扣除甲供材后，工程总价下浮 11% 后再计税为最终结算工程价；

3、办理工程结算，乙方必须提供以下资料：

办理工程结算，乙方必须提供以下资料：（1）、合同书一份。（2）竣工图一式一份（必须盖竣工图章和有关人员签字）。（3）工程结算书一式一份（必须盖公章和法人章）。（4）工程量计算书一式一份。（5）钢筋计算表一式一份。（6）工程隐蔽签证、材料认价签证一式一份（其中原件一份）。（7）图纸会审、设计更改、一式一份（其中原件一份）。（8）施工组织设计一份（经批准的原件）。（9）开工令、主体工程完工报告、完工报告、竣工验收单和竣工资料一份（原件）。（10） 其他有关资料一式一份（其中原件一份）。（11）会议纪要；（12）现场签证单；（13）材料设备单价呈批审核单；（14）综合单价呈批审核单；（15）发包人供应材料收货验收签收单；（16）**材料进场、工程施工前、施工过程各节点（含**

PAPER

15、乙方未经批准擅自动用甲方消防栓等设施器材的，每出现一次，乙方向甲方支付违约金 1000 元（壹仟元整）。

八、双方工程师

1、甲方派驻 **赵 涛** 为现场项目经理，如需更换项目经理，甲方应提前 3 天 通知乙方。

2、乙方派驻 **王治国** 为现场项目经理，联系方式 **15236622678** ；乙方承诺此项目经理有多年烟囱、冷却塔项目管理经验。

3、乙方现场项目经理负责签收甲方发出的通知、施工变更通知单等书面资料。如乙方需更换项目经理，应提前 3 天书面通知甲方。如乙方项目经理不称职，甲方可要求乙方更换。

九、人员、进场材料

1、工程所用材料选用必须经甲方确认且满足甲方工程要求，如甲方要求需提前送样的乙方必须配合。所有进场材料须达到国标，需在 24 小时内办理材料进场验收签证，并送交材料进场报验单，报验单须写明材料规格、数量、产地及进场时间。

2、所有进场材料须在 48 小时内 按国家现行规范规定进行取样送检；按规定程序取得材质保证资料，确保工程使用合格材料。甲方书面认定的小工程材料不需送检的，乙方可不予送检。

3、甲方、监理或质量监督部门随时随地有权对质疑材料提出复检要求，施工单位须在第一时间内及时予以配合；如有推拖延误行为，每次收违约金 500 元以上，且该材料禁止使用。

4、双方约定，对材料质量问题，甲方可在工程建设或工程交付后任何时间提出，甲方也可委托荆州市材质检测部门进行材质抽检，结果对乙方有效，乙方免费予以更换或整改；乙方所有进场材料须保存购买渠道证明（采购合同等），不得出现假冒注册商标等侵犯知识产权的产品，否则甲方有权要求乙方无偿更换，并赔偿一切损失。

5、管架用模板必须是新夹板，否则除必须处理达到要求外，还需支付违约金 10000 元。

6、工程所用钢材应优先选用**宝钢武钢及其子公司品牌、马钢、攀钢、沙钢、首钢、鞍钢、河钢、太钢、山钢、华菱钢铁、本钢、方大钢铁、酒钢、包钢、日照钢铁、韶钢、柳钢、津西钢铁、济钢、南钢、凌钢、浦项、邯钢、博升(江西萍钢）及豫信（安钢集团信阳钢铁）钢铁品牌，如特殊需要在西本在线钢铁的优质品牌名录里并书面报甲方工程部确认方可使用。**经甲方确认的品牌钢材，不得使用杂牌钢，如需采用以上品牌之外的钢材，乙方须向甲方提交书面申请，获得甲方签字盖章确认后使用，否则甲方可以拒绝进场，已经进场或使用的，由乙方无条件予以整改，消除影响，且每次向甲方支付 5000-10000 元违约金；工程所用的不锈钢焊条和碳钢焊条的品牌为“金桥”和“锦泰/林肯”或“大西洋”及经甲方确认的品牌，如需采用以上品牌之外的焊条，乙方须向甲方提交书面申请，获得甲方签字盖章确认后使用，同时所使用焊条的出厂时间必须在 8 个月内。**本工程中钢构厚度须满足国标要求范围内足厚，其余材料有厚度要求的均须满足足厚(如厚度要求为足厚 1mm,则实际厚度≥1mm)，**无特殊要求的按国标、行标、企标中的最高最优原则执行。乙方有义务寻找有资质实力且满足甲方要求的钢构厂家，且须提前书面报甲方工程部审核。技术协议及图纸中涉及的不锈钢材质均采用国标不锈钢标准。

7、工程使用水泥应选用海螺、华新、三峡及经甲方确认的品牌水泥，或优质商品混凝土，不得使用杂牌水泥，如需采用以上品牌之外的钢材水泥，乙方须向甲方提交书面申请，获得甲方签字盖章确认后使

我已仔细审核过该合同，愿负责任。合同涉及现场服务单据双方约定一致适用合同附件格式，且单据供方应提交至需方合同指定的文件签收人，未经指定文件签收人及需方现场指定人员签字，一律不发生效力，详见合同第十五条通知条款。

附件十：《服务报告》 共 1 页

附件十一：《关于工程完工、竣工及验收的补充协议》共 1 页

附件十二：《安全承诺书》 共 1 页

附件十三：《安全文明施工考核规范》 共 4 页

附件十四：《外来车辆安全协议书》 共 1 页

附件十五：《保密协议》 共 1 页

附件十六：《关于玖龙纸业集团电缆品牌的使用规范》共 1 页

《技术协议》共 12 页 《图纸》

《工程施工管控技术要求》共 15 页

若附件与合同正文之间有冲突，则以合同正文为准（除附件十一外）。

十九、合同争议的处理方式：

1、在合同履行过程中发生争议，双方应当友好协商解决。乙方向甲方投诉相关问题时，须遵照合同附件的《玖龙纸业湖北基地投诉处理指引》，并须采用书面函送挂号方式或发 e-mail 方式，否则甲方可不予受理。

2、双方不愿协商或者协商不成的，双方应在工程所在地人民法院起诉。

二十、本合同项下的权利和义务，未经双方书面同意，任何一方不得转让给第三方或在合同权利上设立任何形式的担保。

二十一、本合同一式六份，甲乙双方各执三份，自双方签字盖章之日起生效，至工程竣工办理交工验收和款项结清时为止。但保修一条除外。本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议及本合同传真件、扫描件、复印件等资料，均为本合同组成部分，均具有法律效力。

甲方：玖龙纸业（湖北）有限公司 负责人： 开户银行：中国银行监利朱河支行 银行账号：559978712527 税号：91421000MA49H9X264 年 月 日	乙方：河南省第二建筑工程发展有限公司 负责人： 开户银行： 银行账号： 税号： 2021 年 2 月 1 日

本页以下空白

我已仔细审核过该合同，愿负责任。合同涉及现场服务单据双方约定一致适用合同附件格式，且单据供方应提交至需方合同指定的文件签收人，未经指定文件签收人及需方现场指定人员签字，一律不发生效力，详见合同第十五条通知条款。

SAMPLE

玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程（标段十一）技术协议书

一、工程概况

1、工程名称：玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程（标段十一）

2、现场情况：

（1） 工程建设单位：玖龙纸业有限公司

（2） 本工程的施工区域位于：湖北省荆州市监利市白螺镇；

（3）施工单位投标前，必须先查看现场，了解现场实际情况后，乙方必须清楚明白，可以按要求进行施工并充分考虑了可能发生的全部费用，并对可能因交叉作业影响施工进度制定出详细的施工计划及解决方案；

（4）施工单位进厂施工后，须对施工区域做好相应的安全措施，同时须在施工现场做好围挡隔离，不得影响我司正常运行。

（5）甲方负责提供施工用水、电接驳点，后端由乙方自行安装水、电计量表具及配套管线。

二、资质要求

建筑施工资质等级一级（含）以上单位。

三、主要施工内容

所有土建、水电安装、装饰装修、钢构、消防、防水保温、填料安装、门窗及附属管道（含雨水井）及道路等工程，具体按甲方要求以及施工图纸要求。包含：

1、工程范围：二个烟囱、自然冷却塔、循环水系统、等等（包括建筑物、构筑物、道路、水沟、管架、设备基础等等），具体施工内容但不局限包含如下：基础开挖、桩头掏芯及降水、桩芯钢筋砼、承台施工、地梁、底板浇筑、开孔打洞、孔洞封堵、水电、弱电管线预埋、楼板浇筑、主体封顶、地面浇筑（含水沟）、地漏及排水管、基础设备浇筑（含整改及二次灌浆）、穿板管道混凝土支墩反沿、装饰面施工、洞口收边收口、及附属管道（含雨水井）及道路等但不限于此（包括甲方下发的告知函及设计变更的施工内容）。

2、厂房上部混凝土或砌体结构、钢构施工（包括柱、剪力墙、牛腿柱、板、行车梁等所有混凝土或砌体结构）。

3、厂房内所有设备混凝土基础制作(包括混凝土基础制作、基础预埋件的

2021.1.26

预埋工作、二次灌浆、设备支墩、防撞柱、水沟等）。

4、附属道路及管沟要求：

（1）道路结构暂为沥青混凝土结构（图纸说明除外）；

（2）新增水沟采用预制水泥管及预制排水井结合的做法；

（3）道路碎石层采用压路机振动压实（不小于6遍），达7天无侧限抗压强3.5mPa，压路机无法碾压区域的必须采用人工打夯机进行夯实，路面基层必须分层不得大于250mm压实。

（4）路面排水机动车道路面雨水通过雨水井收集后排入市政管道，人行道上的雨水通过横坡排到机动车道上，再通过雨水井收集后排入市政管道。路面不可出现积水等现象。

（5）本次道路工程所采用的是单坡、双坡道路形式，坡度2%，放坡方向及找坡排水方向以设计图纸为依据。

（6）级配碎石石料等级不低于3级；碎石的最大粒径不大于50mm，通过粒径小于0.075mm的颗粒含量不大于5%。（级配以图纸为准）。

5、本工程属工业项目，施工期间由于甲方原因增加的基础、打洞补洞、管道周围封堵、脚手架拆除等配合安装同步进行的工作，中标方均需无条件执行，且不得另行议价，否则甲方有权委托第三方施工，并收取中标方800%委托工程的管理费用。

6、积极配合安装单位的安装工作，不得影响我司正常安装施工。

7、施工期间乙方若对造成甲方厂区内道路损坏，及使用施工现场的临时路，对道路如有损坏影响正常通行，需无条件及时修复保证道路畅通。

8、弱电线管由总包单位按图纸预留、预埋。具体工程量以最终竣工结算为准。

9、所有基础预埋件（牛腿、柱子、梁、板埋件）防腐工作，埋件施工前必须做底漆（黑色防腐沥青漆）。

10、墙面抹灰工程不允许有色差，螺杆孔洞外墙砖处防水要按规范施工。

11、混凝土主体要保证达清水柱效果，否则无条件打磨，矩形柱四周以及设备基础四周上部需做倒角处理，倒角半径20mm。

12、所有埋地基础、坑池的土壤接触面需做防腐工作，回填前必须做防腐（黑色防腐沥青漆）

13、甲方有权对于部分项目自行分包，乙方须全力配合分包单位完成施工内容。

四、工程预估面积：

2021.1.26

工程具体标段施工以设计图纸为准，预估面积：
以上为暂估价，仅做参考，最终依据合同实际施工结算为准。

标段	施工建筑	预估面积/高度（占地面积）	暂估价	备注
标段十一	煤粉炉烟囱	706m²/高度 180M	2200 万	
	碱炉及固废炉烟囱	254m²/高度 80M	600 万	
	自然冷却塔	8820m²/高度 125M	4200 万	
	循环水及消防泵房	2370m²	700 万	
	灰库 4 座	520m²	1000 万	

说明：
1、以上完成工程量按实结算，具体依据甲方提供施工图为准。
2、如乙方因施工效率、质量等问题影响甲方进度，甲方有权调整所划分图纸的面积及区域分包第三方；
3、若甲方将其他区域的施工内容给乙方，乙方须接受并按要求施工（具体依据甲方的施工签证文件）
4、以上项目需要报建的，除资质等级要求还需要符合国家法律法规相关要求，投标时投标单位需自行审核

五、工程工期

1、总工期要求：

（1）二个烟囱土建完工 300 天交付安装。

（2）冷却塔及循环水泵房：冷却塔：土建完工工期 300 天交付安装，循环泵房土建完工工期 90 天交付安装。

（3）灰库（4 座）完工工期 180 天。

（4）其余零星部分及设备基础接收图纸后 30 日内具备安装条件。

以上，具体开工时间以签发开工令时间为准，签发开工通知之日起在规定日历天内完成所有施工标段的工程，各区域单独计算工期，超出合同工期违约金单独计算，按 20000 元/天扣除工期违约金。

2、工程开工前三日内提交完整详细施工方案、人员、机械计划交甲方审核确认，经甲方同意后严格按照执行，否则非甲方原因导致的工期延误，我司将按合同约定扣除违约金 5000 元/天。超过 5 天未上报行之有效的施工方案，甲方有权取消合同，如工期节点达不到，招标方有权要求中标单位（施工方）

烟囱单位工程质量竣工验收记录

表 3.0.12-4　　编号：01-01-13-001

单位（子单位）工程名称	烟囱	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	634 ㎡
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	孔德山	开工日期	2021年03月25日
项目经理	王治国	项目技术负责人	潘帅	竣工日期	2022年09月01日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　7　分部，经查　7　分部， 符合标准及设计要求　7　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　18　项，经审查符合要求　18　项， 经核定符合规范要求　　18　　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查　7　项，符合要求　7　项， 共抽查　7　项，符合要求　7　项， 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查　8　项，符合要求　8　项， 不符合要求　　0　　项	合格
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2022年09月01日	总监理工程师： 2022年09月01日	单位（项目）负责人： 2022年09月01日	单位（项目）负责人： 2022年09月01日

冷却塔单位工程质量竣工验收记录

表 3.0.12-4　　编号：01-05-42-001

单位（子单位）工程名称	冷却塔	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	8413.38 ㎡
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	孔德山	开工日期	2021年04月16日
项目经理	王治国	项目技术负责人	潘帅	竣工日期	2022年05月17日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　8　分部，经查　8　分部， 符合标准及设计要求　8　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　19　项，经审查符合要求 19 项， 经核定符合规范要求　　19　　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 8 项，符合要求 8 项， 共抽查 8 项，符合要求 8 项， 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查 24 项，符合要求 24 项， 不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	合格	

	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
参加验收单位	（公章） 单位（项目）负责人： 2022年05月17日	（公章） 总监理工程师： 2022年05月17日	（公章） 单位（项目）负责人：刘双风 2022年05月17日	（公章） 单位（项目）负责人： 2022年05月17日

灰库单位工程质量竣工验收记录

表3.0.12-4　　编号：01-03-11-001

单位（子单位）工程名称	灰库	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	1054.6㎡
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	孔德山	开工日期	2021年07月07日
项目经理	王治国	项目技术负责人	潘帅	竣工日期	2022年07月17日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　8　分部，经查　8　分部，符合标准及设计要求　8　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　16　项，经审查符合要求 16 项，经核定符合规范要求　16　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合要求 3 项，共抽查 3 项，符合要求 3 项，经返工处理符合要求　/　项	合格
4	观感质量验收	共抽查 12 项，符合要求 12 项，不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2022年07月17日	总监理工程师： 2022年07月17日	单位（项目）负责人： 2022年07月17日	单位（项目）负责人： 2022年07月17日

循环水泵房单位工程质量竣工验收记录

表 3.0.12-4　　编号：01-05-41-001

单位（子单位）工程名称	循环水泵房	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	1339.87 ㎡
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	孔德山	开工日期	2021年04月30日
项目经理	王治国	项目技术负责人	潘帅	竣工日期	2022年08月03日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　8　分部，经查　8　分部，符合标准及设计要求 8　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　22　项，经审查符合要求 22 项，经核定符合规范要求　22　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 14 项，符合要求 14 项，共抽查 14 项，符合要求 14 项，经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查 37 项，符合要求 37 项，不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2022年08月03日	总监理工程师： 2022年08月03日	单位（项目）负责人： 2022年08月03日	单位（项目）负责人： 2022年08月03日

正 本

合同编号：HQ-2023-P-CI-NX-004

河南能信热电等容量替代民生热电工程
Ⅳ标段 烟囱建筑工程

施工合同

发包人：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

承包人：河 南 省 第 二 建 筑 工 程 发 展 有 限 公 司

2023 年 06 月 陕西西安

第二章 合同条件及格式

一、合同协议书

协议双方：

发包人：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

承包人：河南省第二建筑工程发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国采购谈判响应法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建筑工程质量管理条例》，以及其他有关法律、法规，发包人就河南能信热电等容量替代民生热电工程的Ⅳ标段-烟囱建筑工程(以下简称“本标段”)的施工组织采购，鉴于发包人已经接受了承包人关于承担本标段施工的谈判响应文件，经发包人和承包人充分协商一致，特签订本合同，以便双方遵照执行。

1 合同承包范围

本合同承包范围包括河南能信热电等容量替代民生热电工程 EPC 总承包项目建安施工总承包-Ⅳ标段：烟囱建筑工程的施工、项目管理、移交生产、性能质量保证、工程质量保修期限的服务过程的承包。本合同工程承包范围详见合同附件 1：《标段范围划分及工程接口界限》。

说明：本合同包括但不限于为满足项目使用功能而发生的总承包范围内的一切内容，承包人已充分考虑了市场风险、利润等，不受国家政策性和安装条件或分批安装时间及运输工具等因素变化等影响而调整。

2 合同由下列文件构成：

(1)合同协议书

(2)成交通知书

(3)合同条件

(4)合同附件（含变更合同的补充条件）及施工图纸；

(5)合同技术规范书（含合同技术规范书的变更）

(4) 谈判采购文件（含澄清文件，如果有）；

(5) 谈判响应文件（含承包人在评审期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

(6)标准、规范和有关技术文件；

(7)其他有关文件（包含补充协议、会议纪要等）。

上述文件互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前者为准。合同双方后续达成的补充协议、专题会议纪要等文件应视为合同组成部分，属于同一类内容的文件，应以最新签署为准。

3 签约合同价

合同价格是指为完成本标段建筑安装工程的总价格。本合同总价款（含税）：人民币 29056500.00 元（大写：贰仟玖佰零伍万陆仟伍佰元整），其中税费（税率 9 %）为人民币 2399160.55 元（大写：贰佰叁拾玖万玖仟壹佰陆拾元伍角伍分），不含税价为人民币 26657339.45 元（大写：贰仟陆佰陆拾伍万柒仟叁佰叁拾玖元肆角伍分整）。合同价格组成详见合同附件：《合同价格表》。

本合同履行期间，如遇税率政策调整，按最新政策要求执行，合同价款相应调整。上述合同价格是承包人完成全部工作、履行完全部合同义务，发包人向其支付的全部对价和报酬。除非本合同另有约定外，承包人不得以通货膨胀、利率、汇率、成本变化、市场波动因素等任何原因主张增加合同价款。

4 合同工期

4.1 总体工程开、竣工日期：

本工程计划于 2023 年 06 月 01 日项目正式开工（主厂房基础浇筑第一方混凝土），#1 机组计划于 2025 年 05 月 01 日前完成 168 小时试运并移交试生产，#2 机组计划于 2025 年 08 月 01 日前完成 168 小时试运并移交试生产。

4.2 本标段开、竣工日期：

开工日期：2023 年 06 月 01 日。烟囱外筒到顶：2024 年 3 月 30 日。具体开竣工日期由发包人根据现场实际情况确定。

5 安健环目标

承包人应严格执行国家、行业、地方政府、业主及其上级单位颁布或制订的安全、健康、环境、文明施工管理的有关法律、法规 、标准、制度和规定。合同签订后，承包人应与业主另行签订安全责任协议书和环境保护协议书。

(1) 不发生人身死亡与重伤事故；

(2) 轻伤事故率达到 3‰以下，不发生恶性未遂事故；

无违反《防止电力生产重大事故的二十五项重点要求》（国能安全[2014]161 号）的事实。

工程建设全面执行国家和行业颁布的有关规范、标准及要求。

6.5 质量承诺

承包人向发包人保证本合同工程的建设按照《火电工程达标投产验收规程》DL5277-2012，同时跟踪最新版（以第 1 台机组通过 168 小时整套试运结束时间为限）达标投产考核标准执行，实现达标投产。工程整体设计质量争创电力行业优秀工程设计一等奖。

7 承包人承诺

承包人向发包人保证，完全按合同的约定，进行设计、采购、建筑安装施工、调试直至竣工投产完成本工程，使本工程按合同约定运营并在质量保修期内负责修复所有缺陷和属于承包人责任的故障。

8 发包人承诺

发包人承诺按照合同约定的期限和方式向承包人支付合同价款、履行发包人的职责。

9 定义与解释

本协议书中有关词语的含义与合同条件赋予的定义与解释相同。

10 合同生效与终止

合同订立时间：2023 年 06 月 05 日

合同订立地点：陕西西安

双方约定：本合同自双方法定代表人或其委托代表人签章并加盖单位公章或合同专用章后即行生效。

承包人将工程交付发包人后，在发包人支付完毕全部竣工结算款，合同内容执行完毕后终止。

无论本合同其他条款如何规定，本项目建设过程中双方的补充协议、工程量签证单，合同变更费用审批单、综合单价审批单等文件，必须发包人授权代表（或授权的项目经理）签字并加盖发包人印章后生效，缺少印章或者授权代表签字（或授权的项目经理）的文件为无效文件，承包人无权以此为依据要求发包人支付任何费用。

11 合同份数：

合同正本三份，副本十五份，具有同等法律效力。发包人执合同正本二份，副本十份。承包人执合同正本一份，副本五份。

12 本合同的未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

发包人：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	承包人：河南省第二建筑工程发展有限公司
企业法定代表人：徐陆	企业法定代表人：赵世福
发包人法人代表或委托代理人(签字)：	承包人法人代表或委托代理人(签字)：
地址：陕西省西安市高新区团结南路22号	地址：河南省新乡市新中大道681号星海如意大厦801室
开户银行：建行西安兴庆路支行	开户银行：中国工商银行新乡新中大道支行
账　　号：61001730012050000336	账　　号：1704020909100013749
纳税人登记号：91610000435231692P	纳税人登记号：91410700572498238B
联 系 人：孙一睿	联 系 人：韩国金
电　　话：029-88358891	电　　话：0373-2691777
签订日期：2023年06月05日	签订日期：2023年06月05日

三、合同附件

附件 1　标段范围划分及工程接口界限

1. 不在本次标段范围划分的工程

（1）厂区正式围墙、边坡及防排洪治理

（2）全场绿化、景观工程

（3）特殊消防

（4）集控楼精装修

（5）厂前区建筑安装工程

（6）煤场封闭工程

（7）机组调试（含分系统和整套调试）

（8）联合体：全厂安装工程。包括汽机房、锅炉房及炉后、供水、化水、升压站、A 排外、冷却塔、油库区等区域（脱硫 EPC、输煤安装除外）

（9）脱硫 EPC 工程

（10）除尘岛安装工程

（11）大钢板库存储系统、散装库系统、气化风机房及相关设施（EPC）

（12）Ⅰ标段：桩基工程。桩基工程标段 A：冷却塔桩基工程；桩基工程标段 B：主厂房及其他区域桩基工程。

2. 标段划分、范围

2.1　标段划分方案

2.1.1　标段划分

本次谈判采购范围内的工作共分为四个标段，分别是：

Ⅱ标段：主厂房及辅助系统建筑工程。包括除脱硫 EPC、烟囱、冷却塔、输煤以外的全厂建筑工程，含厂区内道路（不包含厂前区环形道路、其他标段区域内的建筑物引道和人行道，不包含道路沥青面层）。详见 7.2　建筑工程部分接口界限。

Ⅲ标段：冷却塔区域建筑工程（含循环水泵房及雨水泵房建筑）

Ⅳ标段：烟囱建筑工程

Ⅴ标段：输煤系统建筑安装工程

2.1.2　标段划分原则

2.1.2.1　建筑工程标段划分原则

还包括以下工作：

➢ 本标段范围内临时施工道路的施工与维护，区域内施工排水、生产及生活污水、本标段区域内的临时保卫保洁工作。

➢ 本标段区域照明（含建（构）筑物照明）、设备照明、道路照明等），现场施工及临建所需照明及接地。

➢ 本标段范围内施工期及试运期现场安全文明环保设施与标识、设备临时挂牌、区域围栏。

➢ 本标段范围内各类临时消防器材的配置，及永久工程消防器材就位、照管及移交，消防砂箱就位及填砂。

➢ 本标段区域内满足工程移交设施标准的全部工作内容。

2.3.4 Ⅳ标段（烟囱建筑工程）

➢ 烟囱基础、筒身、内筒、防腐、内衬、电梯、照明接地等全部建筑工程。

➢ 主干道至本标段区域接引道路、车间道路（进塔道路）、人行道及道路照明，不含道路沥青面层。

➢ 桩基的截桩头、破桩头、桩间土及相关垃圾清运。

➢ 本标段区域内的土方工程、施工降水、场地平整及恢复原貌等。

还包括以下工作：

➢ 本标段范围内临时施工道路的施工与维护，区域内施工排水、生产及生活污水、本标段区域内的临时保卫保洁工作。

➢ 本标段区域照明（含建（构）筑物照明）、设备照明、道路照明等），现场施工及临建所需照明及接地。

➢ 本标段范围内施工期及试运期现场安全文明环保设施与标识、设备临时挂牌、区域围栏。

➢ 本标段范围内各类临时消防器材的配置，及永久工程消防器材就位、照管及移交，消防砂箱就位及填砂。

2.3.5 Ⅴ标段（输煤系统建筑安装工程）

主要包括：

➢ 转运站、汽车卸煤沟、煤场、地下煤斗、燃料管控楼、尾部驱动站、碎煤机室、除尘室、除铁室、输煤廊道和栈桥、入炉煤采样间、皮带入厂煤采样间、推煤机库、输

工程量清单报价汇总表

金额单位： 元

序号	项目名称	建筑工程费	安装工程费			合价	备注
			主材	安装	小计		
	建筑工程	28723971				28723971	
2.5	烟囱 210m（钛钢复合板）	28387625				28387625	
2.5.1	烟囱基础	3289022				3289022	
2.5.2	烟囱筒身	8373917				8373917	
2.5.3	烟囱钢内筒	14610319				14610319	
2.5.4	烟囱内衬及其他	2114368				2114368	
2.6	地基处理 换填碎石	336345				336345	
工程量清单报价合计：28723971 元							

建筑工程量清单报价表

金额单位： 元

序号	项目名称及规范	单位	工程量	综合单价	合价	备注
	建筑工程					
2.5	烟囱 210m（钛钢复合板）					
2.5.1	烟囱基础					
	机械施工土方开挖主要建筑物与构筑物	m^3	4836	17.25	83421	含二次及以上开挖
	机械施工土方回填主要建筑物与构筑物	m^3	5037.5	18.27	92035	按实际回填量计算，含取土回填及倒运等
	烟囱基础	m^3	2092.5	790.27	1653640	
	普通钢筋	t	234.983	6212.90	1459926	
2.5.2	烟囱筒身					
	混凝土烟囱筒身 200m 以上	m^3	3394.5	1526.80	5182723	
	普通钢筋	t	513.64	6212.90	3191194	
2.5.3	烟囱钢内筒					
	烟囱 复合钛钢板内筒 悬挂式	t	525.45	24012.74	12617494	
	烟囱 钢内筒 悬挂式	t	172.05	11116.35	1912568	
	烟囱 不锈钢内筒	t	3.255	24656.36	80256	

项目经理变更申请表

申请单位：河南省第二建筑工程发展有限公司（盖章）

项目名称	河南能信热电等容量替代民生热电工程的Ⅳ标段-烟囱建筑工程		
工程地址	河南省许昌市襄城县		
发包人	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
中标（承包）时间	2023 年 05 月 20 日		
开竣工日期	开工日期:2023 年 06 月 01 日。烟囱外筒到顶:2024 年 3 月 30 日。具体开竣工日期由发包人根据现场实际情况确定。		
原中标（承包）项目经理	张建军	等级：一级	注册号：豫 14120102011083620
变更的项目经理	王治国	等级：一级	注册号：豫 14120112012103806
变更事由	为更好的完成工程建设，根据项目需要及我公司人员整体部署安排，请审核予以批准。 申请单位经办人：　　2023 年 06 月 08 日		
发包人意见	同意 项目负责人：　　（盖章） 2023 年 06 月 08 日		

完工证明

兹有我单位 EPC 总承包的河南能信热电等容量替代民生热电工程，项目建设规模 2×350MW，其中Ⅳ标段-烟囱建筑工程承包单位为河南省第二建筑工程发展有限公司，在承包单位项目经理王治国的精心指挥下，经过全体项目组成员的共同努力，本标段工程已顺利完成施工建设，竣工资料正在办理中，在各个参建单位的密切配合下，本项目 1 号、2 号机组分别于 2025 年 6 月 21 日、2025 年 9 月 15 日圆满完成 168 小时满负荷试运行，正式实现全面投运，机组目前运行状况良好。此证明不作为结算依据。

特此证明

EPC 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（盖章）

联系人：

电话：18189103096

日期：2025 年 09 月 23 日

五、投标人派任项目技术负责人工作经历

投标人派任技术负责人简历表

姓名	高林坡	性 别	男	年 龄	43 岁
职务	技术负责人	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	411328198104026851		
手机号码	13303868775		证件号（职称证书编号）	C2019095807110000192	
参加工作时间	2004.7		从事技术负责人年限	10 年	

业绩情况					
建设单位	项目名称	金额（万元）	开、竣工日期	工程所在地	烟囱高度
鹤壁鹤淇发电有限责任公司	鹤壁鹤淇发电有限责任公司 2×660MW 机组工程主厂房区域建筑工程	21138	2013.10-2015.10	河南省鹤壁市淇县	/
周口隆达发电有限公司	周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段（烟囱、冷却塔建筑安装工程）	12786.17（烟囱：2325.5792）	2015.10-2018.02	河南省周口市商水县汤庄乡	240 米
郑州东兴环保能源有限公司	郑州（东部）环保能源工程主厂房建筑工程及厂区道路工程施工 A 标段	18645.6858	2018.01-2019.02	河南省郑州市中牟县	/
摩洛哇丽电力有限公司	摩洛哇丽电力有限公司（MPM）1×250MW 火力发电建设项目（主厂房及烟囱施工）	4442.5	2019.03-2020.03	印尼苏拉威西岛中部 Morowali 县青山园区	150 米
城发环保能源（安阳）有限公司	安阳市生活垃圾焚烧发电项目土建工程施工（厂区红线范围内土建工程施工）	20038.19	2020.03-2021.12	河南省安阳市	80 米
郑州荥泽坏保能源有限公司	郑州(西部)环保能源工程渗滤液处理站建筑工程施工	7197.88	2023.04-2025.08	河南省郑州市荥阳市崔庙镇	/

注：若合同承包范围不止包含烟囱建安工程，则需在金额内同时填写总金额与烟囱建安工程部分的金额（《投标人资信标情况汇总表》同理）。

项目技术负责人高林坡证明材料：

使用有效期：2025年06月17日
- 2025年12月14日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：高林坡

性　　别：男

出生日期：1981年04月02日

注册编号：豫1412023202401288

聘用企业：河南省第二建筑工程发展有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2025-01-23至2028-01-22)
建筑工程(有效期：2024-01-18至2027-01-17)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：高林坡

签名日期：2025.08.10

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年01月18日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2024）1023044



姓　　名：高林坡

性　　别：男

出 生 年 月：1981年04月02日

企 业 名 称：河南省第二建筑工程发展有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2024年03月06日

有 效 期：2024年03月06日　　**至** 2027年03月05日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年03月06日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

从事专业 建筑

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审(正常)

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2020.01

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局



姓名 高林坡 性别 男

出生年月 1981.04

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C2019095807110[illegible]92

2020 年 4 月 30 日





17110388

普通高等学校

毕业证书



学生　高林坡　性别　男，一九八一　年　四　月　二　日生，于二零零一　年　九　月至二零零四　年　七　月在本校　房屋建筑工程　专业　三　年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：平顶山工学院　　校（院）长：

证书编号：117651200406000186　　二零零四　年　七　月　二十　日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　中华人民共和国教育部监制

成人高等教育

16

毕业证书



学生　高林坡　性别　男，一九八一　年　四　月　二　日生，于二零零九　年　三　月至二零一一　年　七　月在本校　土木工程　专业　函授　学习，修完　专科起点本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：中原工学院　　校（院）长：

批准文号：教成(1993)19号

证书编号：10465520110500257　　二零一一　年　七　月　一　日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

社保证明：

表单验证号码b9864422e1264be6a83f38b69979c3ff

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	411328198104026851		
社会保障号码	411328198104026851	姓　名	高林坡	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建设集团有限公司	企业职工基本养老保险	200502	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201112	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201112	-
河南省第二建设集团有限公司	工伤保险	200501	201111
河南省第二建设集团有限公司	失业保险	200501	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201112	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2005-02-01	参保缴费	2005-01-27	参保缴费	2005-01-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	4500	●	4500	●	4500	-
02	4500	●	4500	●	4500	-
03	4500	●	4500	●	4500	-
04	4500	●	4500	●	4500	-
05	4500	●	4500	●	4500	-
06	4500	●	4500	●	4500	-
07	4700	●	4700	●	4700	-
08	4700	●	4700	●	4700	-
09	4700	●	4700	●	4700	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

项目技术负责人业绩证明：

周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段:烟囱、冷却塔建筑安装工程施工

周口隆达发电有限公司

2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程施工合同

（B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程）

发 包 方：周 口 隆 达 发 电 有 限 公 司

承 包 方：河南省第二建筑工程发展有限公司

签订时间：2015 年 9 月

签订地点：河南省周口市

第一部分 合同协议书

本协议由发包方 周口隆达发电有限公司 （以下简称 “甲方”）与承包方 河南省第二建筑工程发展有限公司 （以下简称”乙方”）于 2015 年 9 月 6 日商定并签署。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招投标法》，甲方就在周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程施工(以下简称本工程或本合同工程)的承包组织招标，鉴于甲方已经接受了乙方的本工程的投标文件，经双方协商一致，签订本协议，以便双方遵照执行。

1 承包范围

本工程施工范围详见合同附件。

2 合同文件的构成

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）标前澄清及评标澄清；

（4）合同条件及合同附件；

（5）投标文件（含乙方在评标期间递交和确认并经甲方同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

（6）招标文件、技术澄清会结束后发出的《招标文件修改补充通知》（含招标文件补遗书，如果有）；

（7）标准、规范和有关技术文件；

（8）其他有关文件。

上述文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

3 合同金额

本合同采用固定总价形式，合同价格为人民币壹亿贰仟柒佰捌拾陆万壹仟柒佰元整（¥12786.17 万元）。

4 安健环目标

实现无人身死亡事故、无人员重伤事故、无重大机械设备事故、无重大厂内交通事故、无重大环境污染事故、无重大火灾事故、无重大建（构）筑物倒塌、无重大职业卫生伤害事故、无重大卫生防疫事故等。

5 工期目标

承包方应于 2017 年 5 月 31 日前完成烟囱、#1 冷却塔 168 小时试运行并移交试生产，2017 年 8 月 31 日前完成#2 冷却塔 168 小时试运行并移交试生产（暂定）。

6 质量目标

高水平达标投产，创建电力优质工程，争创国家优质工程奖。

7 合同生效与终止

合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位合同专用章后即行生效。

乙方将工程交付甲方后，在甲方支付完毕全部竣工结算款，除有关质量保证及售后服务条款仍然有效外，其它条款即告终止。

8. 合同份数：

本合同正本二份，双方各执一份；副本十份，双方各执五份，具有同等法律效力。

发包方：周口隆达发电有限公司
（盖章）

法定代表人
或委托代理人（签字）：

签订日期：2015 年 9 月 6 日

地址：河南省周口市七一路西段

邮编：466000

联系人：

电话：0394-8150589

传真：0394-8150616

开户银行：建行周口黄金桥支行

账号：4100 1554 9100 5000 0720

税号：412700739082120

承包方：河南省第二建筑工程发展有限公司
（盖章）

法定代表人
或委托代理人（签字）：

签订日期：2015 年 9 月 6 日

地址：新乡市新中大道 681 号星海如意大厦 801 室

邮编：453000

联系人：杨德军

电话：0373-2691777

传真：0373-2691777

开户银行：中国工商银行新乡北干道支行

账号：1704 0208 0904 8065 588

税号：410711572498238

2、#2 机组及公用部分的电缆及辅助设施安装，热控系统脉动管路的安装。

3、厂用/仪用压缩空气、循环水、凝结水精处理、主厂房汽水分析取样、除灰等热工控制系统和热工仪表等热控设备安装。

4、A2 标段与主厂房、厂用/仪用压缩空气系统、暖通系统、循环水系统、凝结水精处理系统等公用系统连接的热控电缆及其辅助设施的安装。

5、其他外围系统{包括化水、输煤、除灰（灰库）、脱硫、燃油、氨区、启动锅炉等系统}的控制机柜由外围标段负责安装，和主厂房之间（#1 机组及公用部分）的电缆连接和 DCS 侧的接线由外围标段负责。

6、主厂房内 A1 与 A2 标段的动力、控制电缆按上述区域范围以"谁使用、谁受控、谁敷设、谁连接、谁标志、谁编号"的原则。（接口：配电柜的下桩头或控制盘的端子排）。

7、上述系统的热工电缆桥架及附件的安装。

8、集控室操作台、电视幕墙、工业电视、锅炉火焰电视等公用盘柜及电子设备、MIS、SIS 其它公用设备安装归 A1 标段；#2 机独立使用的盘柜等设备及桥架安装由 A2 标段完成，其它归 A1 标段。

9、#1 机组工业电视的摄像头、门禁系统及配套主机视频电缆、光缆及其终端设备归 A1 标段；#2 机组工业电视的摄像头、门禁系统归 A2 标段。

10、火灾报警的预埋穿线管在哪个标段区域，归哪个标段。

（八）附属生产工程

1、#2 机组氢气管道安装，联络门至#1 机组的管道归 A1 标段，联络门至#2 机组的管道归 A2 标段。

2、空压机站的空压机、干燥装置、储气罐等设备及系统管道归 A1 标段，从储气罐至#1、#2 机组的空气管道及电缆敷设由 A1、A2 标段分别完成。

5.3 脱硝系统

整个#2 机脱硝系统的建筑安装工程。

六、B标段施工范围

烟囱及冷却塔标段建筑安装（含分部试运转等）。

1、烟囱：**高度 240m、双管套筒**，烟囱基础、内外筒及附属的所有设施（含电梯竖井施工，并配合电梯安装）。

2、冷却塔区域：纬一路与纬二路和经三路与经五路之间的建筑工程（含 220KV 升压站土建部分，以及纬一路南侧的出线构架土建，不含安装），纬二路与纬五路和经二路与经六路之间的建筑安装工程（含 220KV 杆塔、构架土建部分，不含循环水泵组及附属设备安装、循环水进、回水管钢制管道、循环水补充水管道），冷却塔及附属在其上的所有建筑、安装、独立接地网、避雷设施、启闭机、闸板门、循环水泵进口滤网、拦污栅、起重设备、排污溢流钢管、塔芯构件

安装预埋件及与配合塔芯构件安装等（不含塔芯材料及安装），包括#1、2 冷却塔联络管道（含联络门）；生活污水处理设施等。

3、冷却塔水池壁外 1 米至中央竖井的循环水管道建筑安装。

4、循环水补充水管道至循环水泵进水前池外 1 米。

5、水平烟道至烟囱入口钢内筒接口由脱硫承包方负责。

6、至烟囱、冷却塔范围内的电源、通讯回路。

7、本期工程冷却塔采用马利塔（瘦高塔）方案，淋水面积 8196m^2，塔高 165m、水池直径 116m。

七、C标段施工范围

输煤系统建筑安装（含分部试运转等）。

输煤系统区域：煤场南路以北至北围墙、煤场东路与经二路之间（此标段不含铁路），纬十路至煤场北围墙和经一路与经二路之间；

7.1 建筑工程：

条形煤场、翻车机及附属设施基础、缝隙煤槽、整体道床（以设计院设计分界线为准）、输煤栈桥（不含#1 炉与除尘器之间的东西方向输煤栈桥）、转运站（不含煤仓间上部转运站）、碎煤机室、输煤控制楼、汽车卸煤沟、汽衡基础及操作室等建构筑物、氨区配电室。

7.2 燃料系统安装且不限于此（含分步试验及试运转）

（一）从翻车机后续设备（含转运站内设备）直至煤仓间的全厂输煤系统设备（配合翻车机厂家安装）、管道安装。包括：煤场机械、消防安装、煤场喷淋系统、干雾抑尘、排污泵、汽车入厂煤采样、皮带机上煤系统、碎煤系统、水力清扫系统、缝隙煤槽设备(振动煤篦)、叶轮给煤机、含煤废水处理系统等。

本标段内所有由设备厂家安装的项目、有本标段负责接口。

（二）电气系统

1、全厂输煤系统电气动力、控制、通讯系统的设备安装（包含本区域内主接地网）。

2、本标段负责安装范围的动力、控制、通讯电缆敷设，电缆辅助设施的安装；至主厂房区域与 A1、A2 标段设备连接的动力、控制、通讯电缆敷设、接线；区域范围内设备厂家供货到现场的电缆敷设与接线。所施工的电缆沟内的电缆支架，综合管架上的全部电缆桥架安装（接口为综合管架上 1 米）。

3、本区域内主接地网及所安装设备的设备接地，区域内的独立避雷针。接地网的检测应有相应资质的单位承担。

（三）热工控制系统

1、输煤 DCS 系统的热工控制系统、热工仪表的安装。

2、所属区域范围的电缆及辅助设施的安装，热控系统脉动管路的安装。

附表3　周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段工程
工程量清单报价表

（工程量由投标人自行计算）　　金额单位：元

序号	工程项目名称及规范	工程量单位	投标工程量	投标综合单价	投标合价	其中装置性材料费（仅安装工程）	其中辅材费（仅安装工程）	备　注
	建筑工程				126061662			
一	主辅生产工程				123415053			
(一)	热力系统				23255792			
2.5	烟囱（240m/7m双钢内筒）				23255792			
2.5.1	烟囱基础				3554755			
	机械主要建筑物与构筑物土方	m3	8500.00	24.93	211905			
	烟囱 基础	m3	3500.00	537.35	1880725			
	钢筋汇总							
	普通钢筋	t	374.33	3906.03	1462125			
2.5.2	烟囱筒身				11979494			
	烟囱 混凝土筒身 200m以上	m3	7610.00	1011.28	7695841			
	钢筋汇总							
	普通钢筋	t	1096.68	3906.03	4283653			
2.5.3	烟囱内筒、内衬及其他				7721544			
	烟囱 复合钛钢板内筒 悬挂式	t	850.00	4581.34	3894139			
	烟囱 钢结构附件	t	320.00	7065.20	2260864			
	烟囱 钢内筒刷耐高温防腐漆	m2	2100.00	143.93	302253			
	烟囱 玻璃棉毡保温隔热	m3	963.30	745.41	718053			
	楼板与平台板 压型钢板底模	m2	800.00	65.28	52224			
	其他建筑 浇制混凝土板	m2	800.00	171.73	137384			
	钢格栅板	t	30.00	7851.28	235538			
	烟囱 照明接地	m	240.00	179.03	42967			
	普通钢筋	t	20.00	3906.03	78121			
(五)	供水系统				90920013			
1	凝汽器冷却系统（二次循环水冷却）				90920013			
1.1	冷却塔(本工程为马利塔即瘦高塔，淋水面积8196m2，塔高165m、水池直径116m。本工程量仅供参考)				70250151			
	塔筒							
	混凝土	m3	20200.00	1037.16	20950632			
	钢筋	t	2626.00	3906.03	10257235			
	人字柱及柱础（44对）							
	混凝土	m3	1058.00	1511.75	1599432			
	钢筋	t	402.00	3906.03	1570224			
	环梁（6.00m×1.70m）							
	混凝土	m3	7130.00	578.77	4126630			
	钢筋	t	912.00	3906.03	3562299			
	水池池壁及水池地板							
	混凝土	m3	4856.00	762.58	3703088			
	钢筋	t	412.00	3906.03	1609284			
	淋水柱							
	混凝土	m3	1922.00	1812.11	3482875			
	钢筋	t	302.00	3906.03	1179621			
	柱基(包括竖井及压力进水沟基础)							

单位工程质量竣工验收记录

工程编号：010113　　电土验表：3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	烟囱	结构类型	钢筋混凝土套筒	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	李娜	开工日期	2015年10月27日
项目经理	杨德军	项目技术负责人	高林坡	竣工日期	2017年08月06日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 6 分部，经查 6 分部， 符合标准及设计要求 6 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 19 项，经审查符合要求 19 项， 经核定符合规范要求 19 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 9 项，符合要求 9 项， 共抽查 9 项，符合要求 9 项， 经返工处理符合要求 / 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 9 项，符合要求 9 项， 不符合要求 / 项	好
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2017 年 08 月 06 日	（公章） 总监理工程师： 2017 年 08 月 06 日	（公章） 单位（项目）负责人 2017 年 08 月 06 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2017 年 08 月 06 日

中国电力建设企业协会监制

单位工程质量竣工验收记录

工程编号：010542　　电土验表：3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	#1冷却塔	结构类型	钢筋混凝土薄壁结构	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	李娜	开工日期	2015年12月01日
项目经理	杨德军	项目技术负责人	高林坡	竣工日期	2017年12月27日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部， 符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 21 项，经审查符合要求 21 项， 经核定符合规范要求 21 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项，符合要求 7 项， 共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返工处理符合要求 / 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 29 项，符合要求 29 项， 不符合要求 / 项	好
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2017年12月27日	（公章） 总监理工程师： 2017年12月27日	（公章） 单位（项目）负责人 2017年12月27日	（公章） 单位（项目）负责人： 2017年12月27日

中国电力建设企业协会监制

单位工程质量竣工验收记录

工程编号：020542　　电土验表：3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	#2冷却塔	结构类型	钢筋混凝土薄壁结构	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	李娜	开工日期	2016年01月01日
项目经理	杨德军	项目技术负责人	高林坡	竣工日期	2017年12月29日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部， 符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 21 项，经审查符合要求 21 项， 经核定符合规范要求 21 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项，符合要求 7 项， 共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返工处理符合要求 / 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 29 项，符合要求 29 项， 不符合要求 / 项	较好
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人：	总监理工程师：	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人：
	2017年12月29日	2017年12月29日	2017年12月29日	2017年12月29日

中国电力建设企业协会监制

六、企业获奖情况

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	2023-2024 年度中国安装工程优质奖（中国安装之星）	新乡天润风电平价上网示范项目	2024.12	中国安装协会	
2	国家级	2020-2021 年度国家优质工程奖	新疆准东五彩湾北一电厂 1 号 2 号机组（2×660MW）工程	2021.12	中国施工企业管理协会	
3	国家级	2020-2021 年度国家优质工程奖	红庆河（布日都南）500kV 变电站工程	2021.12	中国施工企业管理协会	
4	国家级	2018-2019 年度国家优质工程金奖	扎鲁特-青州±800 千伏特高压直流输电工程	2019.12	中国施工企业管理协会	
5	国家级	2018-2019 年度中国建设工程鲁班奖（境外工程）	塔吉克斯坦杜尚别 2 号火电站二期 300MW 机组工程	2019.12	中国建筑业协会	
6	国家级	2018-2019 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	泰州±800 千伏换流站工程	2019.12	中国建筑业协会	
7	国家级	2016-2017 年度国家优质工程奖	华润电力焦作有限公司 2×660MW 超超临界机组工程	2017.12	中国施工企业管理协会	
8	国家级	2016-2017 年度国家优质工程奖	唐山华润西郊热电厂三期 2×350MW“上大压小”扩建工程	2016.12	中国施工企业管理协会	
9	国家级	2014-2015 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	濮阳东 500 千伏变电站工程	2015.12	中国施工企业管理协会	

10	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	
11	国家级	2013-2014 年度国家优质工程奖	河南洛阳西 500 千伏变电站工程	2014.12	中国施工企业管理协会	
12	省部级	河南省优质结构工程	焦作市静脉产业园东部园区垃圾焚烧发电项目	2023.07	河南省建筑业协会	
13	省部级	2022-2023 年度河南省工程建设优质工程	焦作市静脉产业园东部园区垃圾焚烧发电项目	2023.07	河南省工程建设协会	
14	省部级	2021 年度中国电力优质工程	乌达北 500 千伏变电站工程	2021.05	中国电力建设企业协会	
15	省部级	2023 年度中国电力优质工程	新乡天润风电平价上网示范项目	2023.06	中国电力建设企业协会	
16	省部级	2019 年度河南省建设工程“中州杯”(省优质工程)	周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 B 标段烟囱及冷却塔建筑安装工程	2019.09	河南省人力资源和社会保障厅、河南省住房城乡建设厅	
17	省部级	2019 年度河南省建设工程“中州杯”(省优质工程)	周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 C 标段输煤统建筑安装工程	2019.09	河南省人力资源和社会保障厅、河南省住房城乡建设厅	

奖项类型示例：

级别	奖项类型
国家级	中国建筑业协会评选的《中国建设工程鲁班奖》； 中国施工企业管理协会评选的《国家优质工程金奖》《国家优质工程奖》； 中国土木工程学会评选的“詹天佑土木工程奖”等奖项
省部级	中国电力建设企业协会评选的“中国电力优质工程奖”等。



1、2023-2024 年度中国安装工程优质奖（中国安装之星）



证　书

新乡天润风电平价上网示范项目

荣获2023-2024年度中国安装工程优质奖（中国安装之星），特发此证。

承建单位：河南省第二建筑工程发展有限公司

单位负责人：赵世福

项目经理：李　东

编号：（2023）272A

2024年12月

2、2020-2021 年度国家优质工程奖



河南省第二建筑工程发展有限公司

你单位参建的新疆准东五彩湾北一电厂1号2号机组（2x660MW）工程 荣获

2020-2021年度国家优质工程奖。

特发此证。

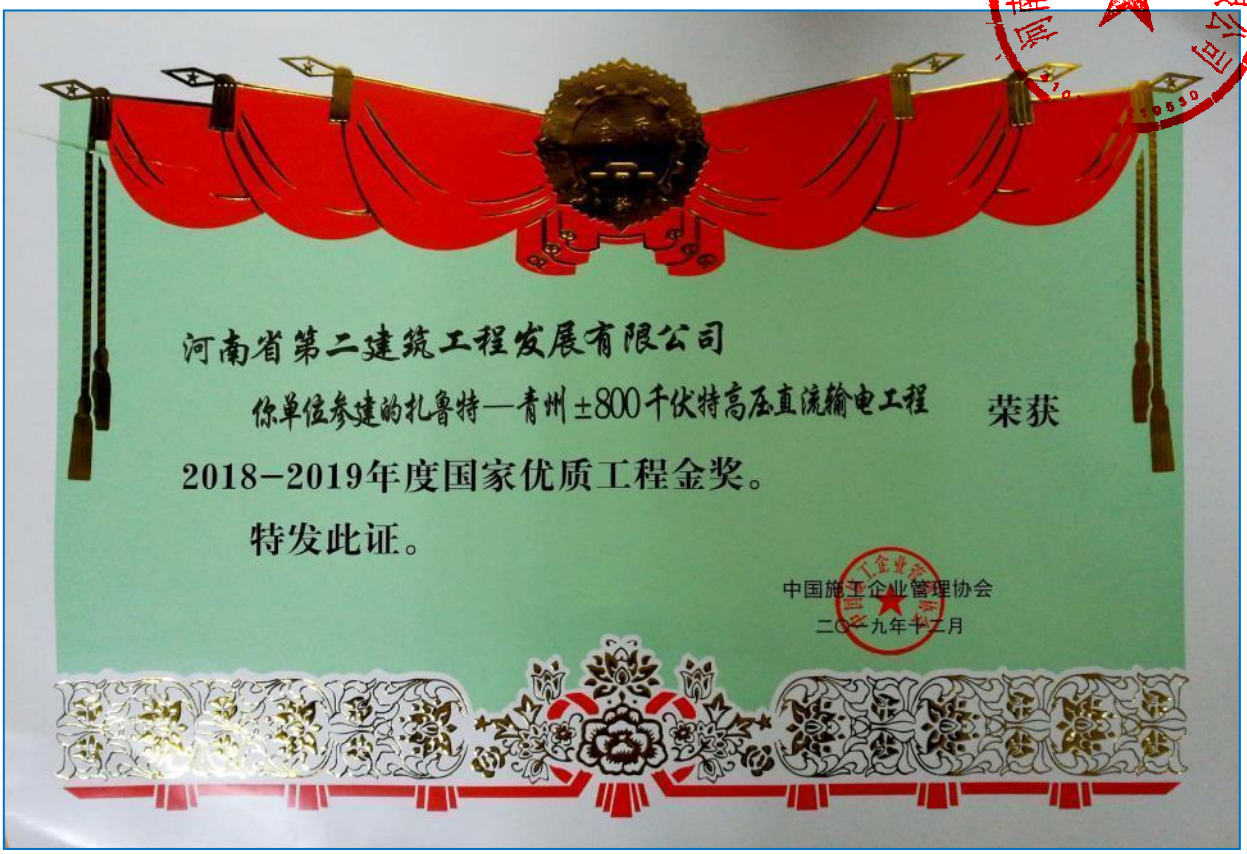
中国施工企业管理协会

二〇二一年十二月

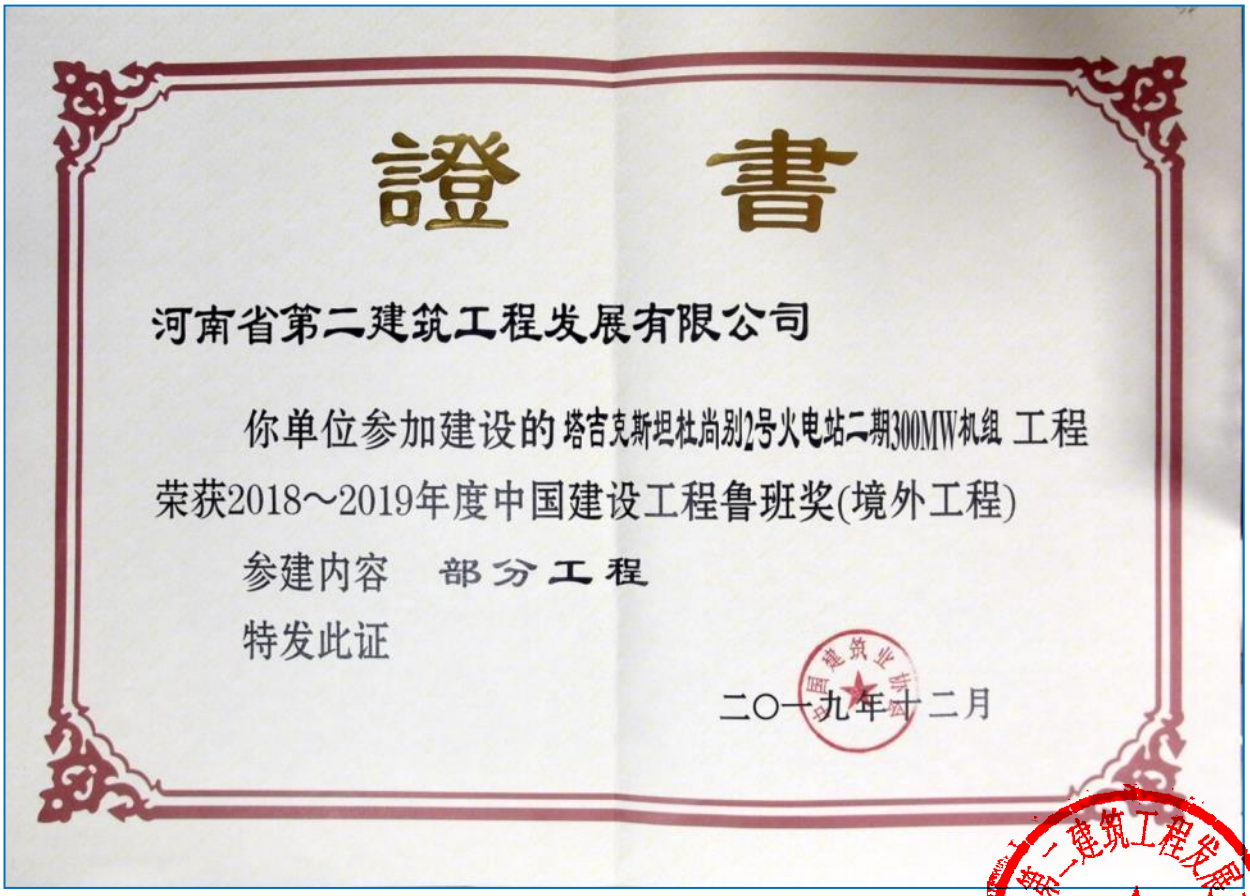
3、2020-2021 年度国家优质工程奖



4、2018-2019 年度国家优质工程金奖



5、2018-2019 年度中国建设工程鲁班奖（境外）



證　書

河南省第二建筑工程发展有限公司

你单位参加建设的塔吉克斯坦杜尚别2号火电站二期300MW机组 工程

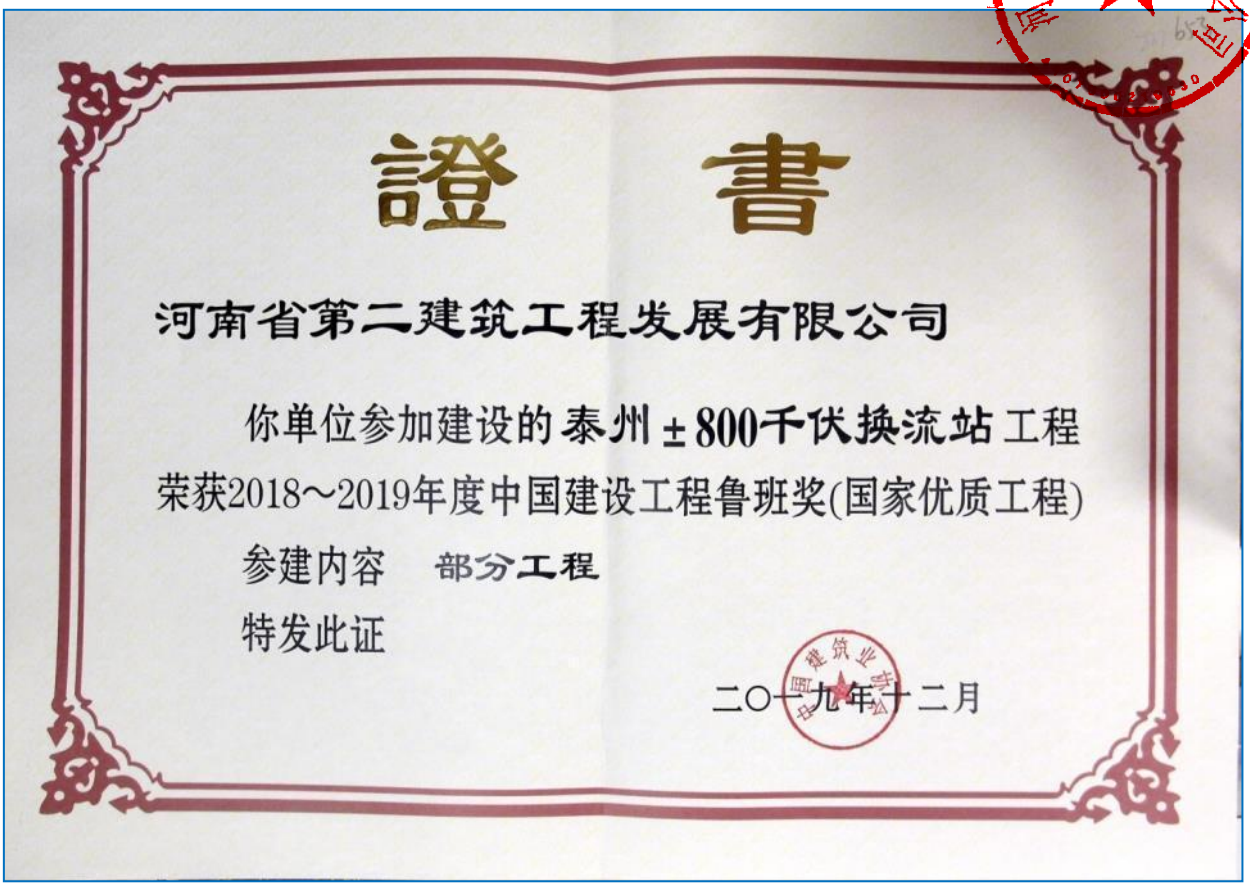
荣获2018～2019年度中国建设工程鲁班奖(境外工程)

参建内容　部分工程

特发此证

二〇一九年十二月

6、2018-2019 年度中国建设工程鲁班奖



證　書

河南省第二建筑工程发展有限公司

你单位参加建设的泰州±800千伏换流站 工程

荣获2018～2019年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)

参建内容　部分工程

特发此证

二〇一九年十二月

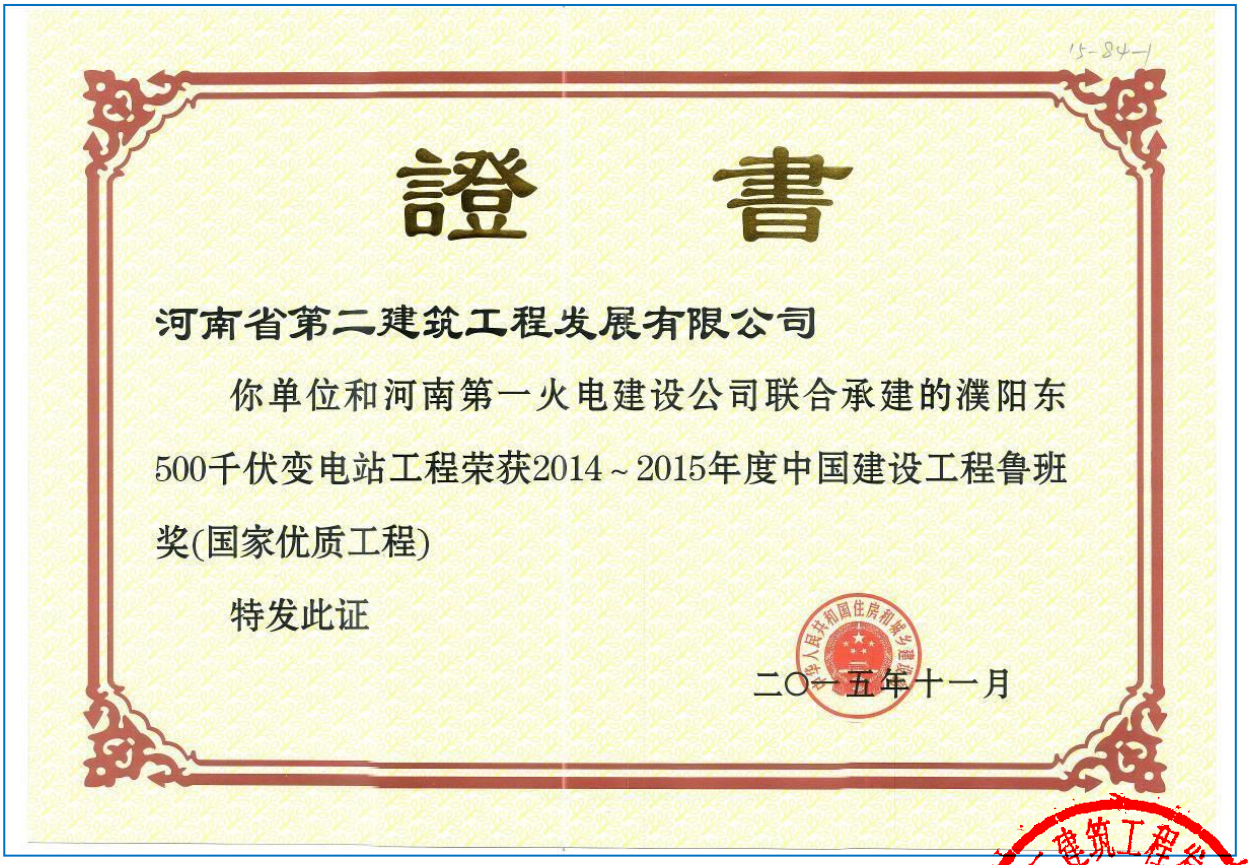
7、2016-2017 年度国家优质工程奖



8、2016-2017 年度国家优质工程奖



9、2014-2015 年度中国建设工程鲁班奖



證　書

河南省第二建筑工程发展有限公司

你单位和河南第一火电建设公司联合承建的濮阳东500千伏变电站工程荣获2014～2015年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)

特发此证

二〇一五年十一月

10、2014-2015 年度国家优质工程金质奖



河南省第二建筑工程发展有限公司：

你单位承建的哈密南—郑州±800kV特高压直流输电工程　荣获

2014-2015年度国家优质工程金质奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会

二〇一五年十一月十八日

11、2013-2014 年度国家优质工程奖



河南省第二建筑工程发展有限公司：

你单位参建的河南洛阳西500千伏变电站工程 荣获

2013—2014年度国家优质工程奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会

二〇一四年十一月二十一日

12、2023 河南省优质结构工程



CERTIFICATE

编号：2023-I-58

河南省优质结构工程

证 书

工程名称：焦作市静脉产业园东部园区垃圾焚烧发电项目

单位名称：河南省第二建筑工程发展有限公司

批准文号：豫建协〔2023〕85号

主要完成人员：杨德军、马天伟、张宏涛、赵玉朋、雷 震
金 辉、皇甫会杰、田俊辉、王 笑、张永杰

二〇二三年七月

13、2022-2023 年度河南省工程建设优质工程


证　书

河南省第二建筑工程发展有限公司
河南沃克曼建设工程有限公司
河南中安建设工程有限公司

你单位施工的焦作市静脉产业园东部园区项目　荣获

2022-2023年度河南省工程建设优质工程。

特发此证！

NO:2023 GC031

河南省工程建设协会
二〇二三年七月

14、2021 年度中国电力优质工程


证　书

证书名称：2021 年度中国电力优质工程

工程名称：乌达北 500 千伏变电站工程

主体施工单位：河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号：2021-DY49-05

中国电力建设企业协会
二零二一年五月

15、2023 年度中国电力优质工程



16、2019 年度河南省建设工程中州杯工程（省优质工程）



河南省建设工程“中州杯”证书

（交通水利能源类）　　证书编号：2019-002

周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程C标段输煤系统建筑安装工程：

荣获2019年度河南省建设工程“中州杯”（省优质工程），特发此证。

总承包单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　建设单位：周口隆达发电有限公司
勘察单位：河南省电力勘测设计院　　设计单位：河南省电力勘测设计院
监理单位：北京国电德胜工程项目管理有限公司　　质量监督单位：河南省电力建设工程质量监督中心站
安全监督单位：国家能源局河南监管办公室

参建人员：杨德军、李　娜、李又鹏、刘豪豪、闫如良、李东辉、刘永周、李国田、张美玲、袁有明、汪建新、尚建设、王　杰、朱志前

河南省人力资源和社会保障厅　河南省住房和城乡建设厅

2019年9月27日

豫人社发〔2019〕10号

17、2019 年度河南省建设工程中州杯工程（省优质工程）



河南省建设工程“中州杯”证书

（交通水利能源类）　　证书编号：2019-001

周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段烟囱及冷却塔建筑安装工程：

荣获2019年度河南省建设工程“中州杯”（省优质工程），特发此证。

总承包单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　建设单位：周口隆达发电有限公司
勘察单位：河南省电力勘测设计院　　设计单位：河南省电力勘测设计院
监理单位：北京国电德胜工程项目管理有限公司　　质量监督单位：河南省电力建设工程质量监督中心站
安全监督单位：国家能源局河南监管办公室

参建人员：杨德军、高林坡、张宏涛、朱　振、闫如良、李东辉、刘永周、李国田、张美玲、袁有明、汪建新、尚建设、王　杰、朱志前

河南省人力资源和社会保障厅　河南省住房和城乡建设厅

2019年9月27日

豫人社发〔2019〕10号

七、企业财务状况



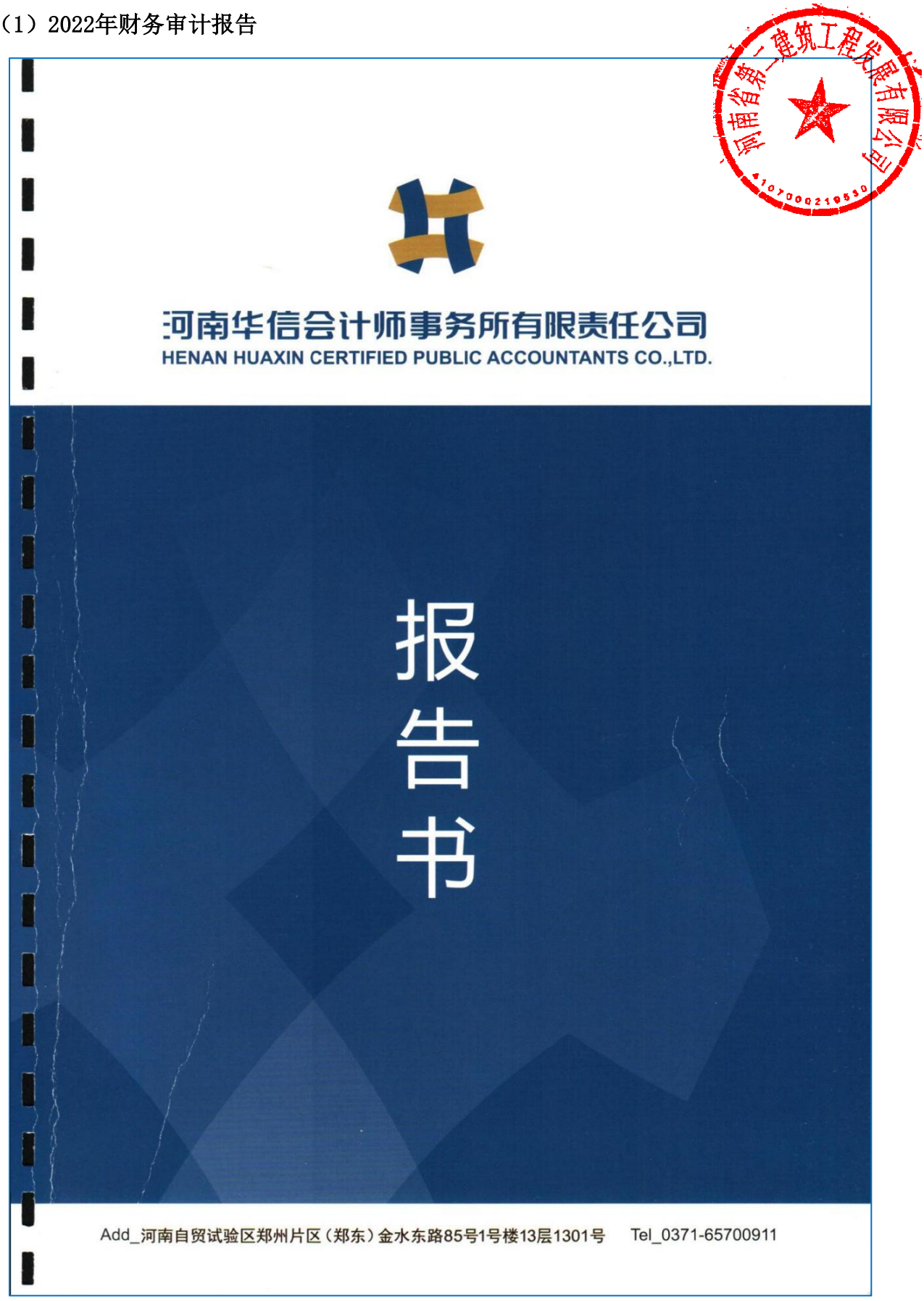
近年财务状况汇总表

年份	单位	2022 年	2023 年	2024 年	备注
营业收入	万元	202097.90	233470.70	307246.13	
流动资产	万元	38534.97	56464.71	63456.27	
流动负债	万元	28027.01	42424.42	48724.03	
流动比率	%	137.49%	133.09%	130.24%	
净利润	万元	4253.41	3860.65	3715.26	
所有者权益	万元	21515.18	24061.94	31218.96	
净资产收益率	%	19.89%	16.94%	13.44%	
负债总额	万元	28027.01	42424.42	48724.03	
资产总额	万元	49542.20	66486.36	79942.99	
资产负债率	%	56.57%	63.81%	60.95%	
固定资产	万元	7358.48	9612.56	9387.01	

注：1.投标人应根据投标人资信标要求在本表后附相关证明材料。

2.提供近 3 年经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报告及报表，至少包括年度审计报告、资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书复印件。

（1）2022年财务审计报告



河南省第二建筑工程发展有限公司

2022 年度财务报表审计报告

豫华信会审字【2023】第 0019 号

目　录

一、 审计报告 …… 1

二、 已审财务报表

1、 资产负债表 …… 3

2、 利润表 …… 5

3、 现金流量表 …… 6

4、 所有者权益变动表 …… 7

5、 财务报表附注 …… 9

审 计 报 告

豫华信会审字【2023】第 0019 号

河南省第二建筑工程发展有限公司：

一、审计意见

我们审计了河南省第二建筑工程发展有限公司（以下简称“贵单位”）的财务报表，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、所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了贵单位 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。

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，我们独立于贵单位，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

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，管理层负责评估贵单位的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵单位、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵单位的财务报告过程。

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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
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。
报告编码：豫23ZPBU6KLN

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，就可能导致对贵单位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贵单位不能持续经营。

（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。

河南华信会计师事务所有限责任公司

中国·郑州

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇二三年三月十四日

资产负债表

2022年12月31日

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　金额单位：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	64,624,568.25	27,060,117.78
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	4,993,223.46	2,586,000.00
应收账款	六、3	268,047,396.86	243,747,508.67
应收款项融资			
预付款项	六、4		2,038,800.00
其他应收款	六、5	22,766,405.41	10,769,351.24
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、6	21,687,664.86	9,365,428.52
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	3,230,450.55	8,340,422.40
流动资产合计		**385,349,709.39**	**303,907,628.61**
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、8	34,597,000.00	34,450,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、9	73,584,827.60	77,582,950.97
在建工程	六、10		1,284,206.46
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、11	1,890,416.15	6,752,352.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		**110,072,243.75**	**120,069,509.79**
资产总计		**495,421,953.14**	**423,977,138.40**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　金额单位：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	六、12	5,000,000.00	5,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、13	86,000,000.00	90,000,000.00
应付账款	六、14	180,054,008.91	109,691,050.97
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	六、15		
应交税费	六、16	9,216,118.45	6,668,329.53
其他应付款			
其中：应付利息			
应付股利			
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		**280,270,127.36**	**211,359,380.50**
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
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		**280,270,127.36**	**211,359,380.50**
所有者权益：			
实收资本	六、17	128,000,000.00	128,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、18	143,370.00	143,370.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、19	25,216,116.51	25,216,116.51
未分配利润	六、20	61,792,339.27	59,258,271.39
所有者权益合计		**215,151,825.78**	**212,617,757.90**
负债和所有者权益总计		**495,421,953.14**	**423,977,138.40**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2022年度

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入	六、21	2,020,979,026.50	1,692,439,072.86
减：营业成本	六、21	1,922,778,623.29	1,616,191,257.97
税金及附加	六、22	7,090,308.77	4,956,564.79
销售费用			
管理费用	六、23	22,564,772.97	19,226,428.38
研发费用			
财务费用	六、23	12,554,432.60	4,698,705.52
其中：利息费用		6,928,855.05	3,930,196.34
利息收入		640,618.70	1,851,429.22
加：其他收益			
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			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（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）	六、24	-402,337.28	-265,621.12
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		55,588,551.59	47,100,495.08
加：营业外收入	六、25	1,367,892.02	761,100.00
减：营业外支出	六、26	160,067.51	95,927.02
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		56,796,376.10	47,765,668.06
减：所得税费用	六、27	14,262,308.22	11,941,417.02
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		42,534,067.88	35,824,251.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		42,534,067.88	35,824,251.04
（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、现金流量套期损益的有效部分			
7、外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		42,534,067.88	35,824,251.04
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：　　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：河南省第二建筑工程发展有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
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		2,077,777,227.33	1,664,158,237.86
收到的税费返还		1,214,000.00	
收到其他与经营活动有关的现金		55,906,273.08	8,017,639.72
经营活动现金流入小计		**2,134,897,500.41**	**1,672,175,877.58**
购买商品、接受劳务支付的现金		1,928,162,701.11	1,533,485,599.83
支付给职工以及为职工支付的现金		36,054,493.35	22,861,293.69
支付的各项税费		60,939,971.56	52,817,357.21
支付其他与经营活动有关的现金		14,013,355.27	49,558.94
经营活动现金流出小计		**2,039,170,521.29**	**1,609,213,809.67**
经营活动产生的现金流量净额		**95,726,979.12**	**62,962,067.91**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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			770,991.60
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			**770,991.60**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,777,790.64	29,954,403.76
投资支付的现金		147,000.00	1,102,500.00
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		**10,924,790.64**	**31,056,903.76**
投资活动产生的现金流量净额		**-10,924,790.64**	**-30,285,912.16**
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		5,000,000.00	5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			42,303,505.78
筹资活动现金流入小计		**5,000,000.00**	**47,303,505.78**
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	42,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,235,906.01	33,930,196.34
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		**52,235,906.01**	**75,930,196.34**
筹资活动产生的现金流量净额		**-47,235,906.01**	**-28,626,690.56**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,832.00	67,971.45
五、现金及现金等价物净增加额		37,564,450.47	4,117,436.64
加：期初现金及现金等价物余额		27,060,117.78	22,942,681.14
六、期末现金及现金等价物余额		**64,624,568.25**	**27,060,117.78**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

2022年度

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	128,000,000.00				143,370.00				25,216,116.51	59,258,271.39	212,617,757.90
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	128,000,000.00				143,370.00				25,216,116.51	59,258,271.39	212,617,757.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										2,534,067.88	2,534,067.88
（一）综合收益总额										42,534,067.88	42,534,067.88
（二）所有者投入和减少资本											
1、所有者投入的普通股											
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										-40,000,000.00	
1、提取盈余公积											
2、提取一般风险准备											
3、对所有者的分配										-40,000,000.00	
4、其他											
（四）所有者权益内部结转											-
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
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、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	128,000,000.00				143,370.00				25,216,116.51	61,792,339.27	215,151,825.78

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）

2021年度

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	128,000,000.00				143,370.00				21,633,691.41	57,016,445.45	206,793,506.86
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	128,000,000.00				143,370.00				21,633,691.41	57,016,445.45	206,793,506.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									3,582,425.10	2,241,825.94	5,824,251.04
（一）综合收益总额										35,824,251.04	35,824,251.04
（二）所有者投入和减少资本											
1、所有者投入的普通股											
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									3,582,425.10	-33,582,425.10	
1、提取盈余公积									3,582,425.10	-3,582,425.10	
2、提取一般风险准备											
3、对所有者的分配										-30,000,000.00	
4、其他											
（四）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
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、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	128,000,000.00				143,370.00				25,216,116.51	59,258,271.39	212,617,757.90

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

河南省第二建筑工程发展有限公司
2022 年度财务报表附注
（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、单位概况

河南省第二建筑工程发展有限公司于 2011 年 4 月 18 日成立，位于新乡市新中大道 681 号星海如意大厦 801 室；统一社会信用代码：91410700572498238B；公司类型：有限责任公司；法定代表人：赵世福,注册资本人民币 67,777.00 万元，实收资本人民币 12,800.00 万元。

经营范围：建筑工程、市政公用工程、高耸构筑物工程、钢结构基础工程、地基与基础工程、机电设备安装工程、特种专业工程、消防设施工程设计与施工、建筑装饰装修工程设计与施工、建筑幕墙工程设计与施工、电力工程、起重设备安装工程、石油化工工程、环保工程、、模板脚手架工程、公路工程、机电工程、防水防腐保温工程、电子与智能化工程、桥梁及隧道工程、园林绿化工程施工、建筑劳务分包；管道技术、直埋保温管管道预热、管道防腐、接头保温技术咨询服务、建筑材料销售、试验、混凝土加工及销售、装配式构件预制、销售及安装、房屋租赁、建筑工程机械和设备租赁、安装、服务、承包与其实力、规模业绩相适应的国外工程项目、对外派遣实施上述境外工程所需要的劳务人员、对外贸易等。

二、财务报表的编制基础

本财务报表以本公司持续经营为基础列报，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和 41 项具体会计准则、其后颁布的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（以下简称"企业会计准则"）的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

本财务报表以持续经营为基础列报。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的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 2022 年 12 月 31 日的财务状况、经营成果。

四、重要会计政策、会计估计

1、会计期间

本公司会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、记账本位币

本公司为人民币为记账本位币。

3、记账基础和计价原则

会计核算以权责发生制为基础，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。

4、现金及现金等价物

编制现金流量表时，现金是指库存现金及可随时用于支付的存款；现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中本企业取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

被合并各方采用的会计政策与本企业不一致的，被合并方在合并日按照本企业的会计政策进行调整，并在此基础上按照调整后的账面价值确认。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券所发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

本企业在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。本企业在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本企业对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；本企业对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额时，应对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

企业合并中取得的被合并方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被合并方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本企业且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按照公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关

义务很可能导致经济利益流出本企业且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

企业合并形成母子公司关系的，母公司编制购买日的合并资产负债表，因企业合并取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值列示。

6、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，本公司对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除"未分配利润"外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率（或按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示"汇率变动对现金及现金等价物的影响" 项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表所有者权益项目下的"其他综合收益"项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

7、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

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：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

的金融资产；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以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的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，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

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

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。本公司对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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2） 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属

于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，虽然企业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的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产

所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指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。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的"利息"）的，作为利润分配处理。

8、应收款项

期末如果有客观证据表明应收款项发生减值，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。原实际利率是初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。

（1）按组合计提坏账准备应收款项：

对于单项金额非重大的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

原则上对公司内部单位往来不计提坏账准备，公司内部建立对账制度。

（2）采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内	0	0
1—2年	5	5
2—3年	10	10
3—4年	30	30
4—5年	50	50
5年以上	100	100

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

账龄	应收账款计提比例（%）
单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但有客观证据表明其发生了减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

9、存货

（1）存货的初始确认

存货，是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的

在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

与该存货有关的经济利益很可能流入企业；

该存货的成本能够可靠地计量。

（2）存货分类

存货分类为库存商品及外购商品。

（3）存货的初始计量

存货应当按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

外购的存货成本，包括购买价款、相关税费、运输费、装卸费、保险费以及其他可归属于存货采购成本的费用。

存货的加工成本，包括直接人工以及按照一定方法分配的制造费用。

存货的其他成本，是指除采购成本、加工成本以外的，使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。

应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。

投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的存货以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入存货的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本，不确认损益。

债务重组取得债务人用以清偿债务的存货，按其公允价值入账，重组债权的账面余额与受让存货的公允价值之间的差额，计入当期损益。

同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按其在被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按其公允价值确定其入账价值。

企业提供劳务的，所发生的从事劳务提供人员的直接人工和其他直接费用以及可归属的间接费用，计入存货成本。

（4）发出存货的计价方法

存货发出时按个别计价法。

（5）存货的盘存制度

存货的盘存采用永续盘存制。

（6）存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌

价准备。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

10、持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称"持有待售准则"）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

11、长期股权投资核算方法

（1）投资成本的初始计量：

① 企业合并中形成的长期股权投资

A. 如果是同一控制下的企业合并，公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得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合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。

合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

购买方作为合并对价发行的权益性证券直接相关的的交易费用，应当冲减资本公积—资本溢价或股本溢价，资本公积—资本溢价或股本溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润；购买方作为合并对价发行的债务性证券直接相关的交易费用，计入债务性证券的初始确认金额。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，判断多次交易是否属于“一揽子交易”，并根据不同情况分别作出处理。

①属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。通过多次交易分步实现的企业合并，各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易作为一揽子交易进行会计处理:a、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;b、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;c、一项交易的发生取决于至少一项其他交易的发生;d、一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

②不属于“一揽子交易”的，在取得控制权日，合并方应按照以下步骤进行会计处理：

a、确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，

根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

b、长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，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（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

c、合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

d、编制合并财务报表。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B、非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，以企业合并成本作为初始投资成本。企业合并成本包括购买日购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

购买方为企业合并而发生的审计费用、评估费用、法律服务费用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；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的的初始投资成本。

② 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。为发行权益性证券支付给有关证券承销机构等的手续费、佣金等与证券发行直接相关的费用，不构成取得长期股权投资的成本。该部分费用应自所发行证券的溢价发行收入中扣除，溢价收入不足冲减的，应依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如非货币性资产交换具有商业实质或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，换入的长期股权投资按照换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为初始投资成本；不满足上述前提的非货币性资产交换，换入的长期股权投资以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，企业应当将享有股份的公允价值确认为投资成本，重组债权的账面余额与股份的公允价值之间的差额，计入当期损益。企业已对债权计提减值准备的，应当先将该差额冲减减值准备，减值准备不足以冲减的部分，计入当期损益。

（2）后续计量及损益确认：

① 后续计量

本公司对子公司投资采用成本法核算，按照初始投资成本计价。追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算，除非投资符合持有待售资产的条件。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；长期股权投资的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。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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改按权益法核算的当期损益。

本公司因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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，应当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。

本公司因处置部分权益性投资等原因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，应当改按权益法核算，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，应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

权益法核算的被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或应承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他资本公积）。

② 损益调整

成本法下，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不管有关利润分配是属于对取得投资前还是取得投资后被投资单位实现净利润的分配。

权益法下，本公司取得长期股权投资后，应当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。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资企业确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其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。

投资企业在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应在被投资单位账面净利润的基础上考虑以下因素：被投资单位与本公司采用的会计政策或会计期间不一致，按本公司会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行调整；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；对本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，应当全额确认。

在持有投资期间，被投资单位能够提供合并财务报表的，应当以合并财务报表中的净利润和其他权益变动为基础核算。

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权利，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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为联营企业。

（4）长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法：

① 在资产负债表日根据内部及外部信息以确定对子公司、合营公司或联营公司的长期股权投资是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期股权投资进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，长期股权投资的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

② 长期股权投资减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

12、固定资产

（1）固定资产的初始确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用年限超过一年的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备及家具、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）固定资产的初始计量

固定资产取得时按照实际成本进行初始计量。

外购固定资产的成本，以购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的固定资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其在被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其公允价值确定其入账价值。

（3）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；其他后续支出于发生时计入当期损益。

（4）固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

各类固定资产预计使用寿命和年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30 年	5	3.17
机器设备	10 年	5	9.50
运输设备	4 年	5	23.75
电子设备	3 年	5	31.67
其他设备	5 年	5	19.00

每年年度终了，应对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

必要时，作适当调整。

（5）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

本公司于资产负债表日检查固定资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产或资产组的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

符合持有待售条件的固定资产，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

（6）固定资产的处置

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金额计入当期损益。

（7）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租赁，是指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。公司将符合下列一项或数项标准的租赁认定为融资租赁：

在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。

即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

在租赁期开始日，融资租入固定资产的入账价值为租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者。

13、无形资产

（1）无形资产

A.无形资产的计价方法

无形资产按取得时的实际成本入账。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按其在被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

B. 使用寿命有限的无形资产使用寿命及摊销

合同规定了受益年限，法律也规定了有效年限的，摊销期不应超过受益年限和有效年限两者之中较短者；如果合同没有规定受益年限，法律也没有规定有效年限的，摊销期不应超过十年。

土地使用权按使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

软件使用费按预计使用年限平均摊销。

无形资产类别	估计使用年限
土地使用权	30—70 年
软件	3-10 年

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核；如必要，对使用寿命进行调整。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

（2）研究与开发支出

公司根据研发活动是否在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件为主要判断依据，划分研究阶段和开发阶段。

已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性时，研发项目处于研究阶段；当研发项目在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件时，研发项目进入开发阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

能够证明该无形资产将如何产生经济利益；

有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产或资产组的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

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。

无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

14、资产减值

本公司对除存货、递延所得税资产、金融资产除外的资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

15、收入

（1）销售商品

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

（2）提供劳务

在提供劳务交易的总收入和总成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益很可能流入企业，劳务的完成程度能够可靠地确定时，按完工百分比法确认收入。

（3）让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入企业,收入的金额能够可靠地计量时,分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

出租物业收入：

①具有承租人认可的租赁合同、协议或其他结算通知书；

②履行了合同规定的义务，开具租赁发票且价款已经取得或确信可以取得；

③出租开发产品成本能够可靠地计量。

16、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。

（2）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中"重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动"部分计入当期损益或相关资产成本。

17、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

18、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名

义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

19、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注"持有待售的非流动资产和处置组"相关描述。

20、主要会计政策、会计估计的变更

（一）会计政策变更

本公司本年度无会计政策变更。

（二）会计估计变更

本公司本年度无会计估计变更。

（三）前期重大差错更正

本年度本公司不存在前期重大会计差错更正。

五、税项：

主要税种及税率：

税种	计税项目	税率（%）
增值税	应税营业收入	3%、9%
城建税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%

地方教育费附加	应纳流转税额	2%
所得税	应纳税所得额	25%

六、财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
一、现金	302,911.00	33,180.00
二、银行存款	63,785,983.75	14,114,011.17
三、其他货币资金	535,673.50	12,912,926.61
合计	64,624,568.25	27,060,117.78

2. 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,993,223.46	2,586,000.00
合计	4,993,223.46	2,586,000.00

3. 应收账款

(1) 按余额列示

项目	期末余额	期初余额
应收账款	268,047,396.86	243,747,508.67
合计	268,047,396.86	243,747,508.67

(2)截止 2022 年 12 月 31 日，主要债务人明细如下：

单位	金额
河南沃克曼建设工程有限公司	39,781,002.56
延津县天润新能源有限公司	31,727,557.31
中国电建集团河南工程有限公司	34,454,510.53
中电建湖北电力建设有限公司	24,001,797.74
中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	23,949,579.83

中机国能电力工程有限公司	23,489,319.34
新疆天池能源有限责任公司	21,040,500.14
华电重工股份有限公司	15,072,311.50
其他	54530817.91
合计	268,047,396.86

4. 预付账款

项目	期末余额	期初余额
预付账款	0.00	2,038,800.00
合计	0.00	2,038,800.00

5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,766,405.41	10,769,351.24
合计	22,766,405.41	10,769,351.24

（1）截止 2022 年 12 月 31 日，主要债务人明细如下：

单位	金额
河南福成置业有限公司	1,200,000.00
新疆天池能源有限责任公司	1,081,300.00
华润守正招标有限公司	1,600,000.00
新乡市竞合置业有限公司	1,000,000.00
伊川县伊电置业有限公司	1,600,000.00

6. 存货

存货分类

项　目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	21,687,664.86		21,687,664.86

合计	21,687,664.86		21,687,664.86

（续）

项　目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	9,365,428.52		9,365,428.52
合　计	9,365,428.52		9,365,428.52

7. 其他流动资产

（1）按余额列示

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	3,230,450.55	8,340,422.40
合计	3,230,450.55	8,340,422.40

8. 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	34,450,000.00	147,000.00		34,597,000.00
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小计	34,450,000.00	147,000.00		34,597,000.00
减：长期股权投资减值准备				
合计	34,450,000.00	147,000.00		34,597,000.00

（2）年末重要的长期股权投资

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额
河南新源筑工科技发展有限公司	成本法	32,000,000.00	32,000,000.00		32,000,000.00
新乡市新延风电有限公司	成本法	2,597,000.00	2,450,000.00	147,000.00	2,597,000.00
合计		34,597,000.00	34,450,000.00	147,000.00	34,597,000.00

9.固定资产

（1）固定资产情况

类别	期末余额	期初余额
一、原值合计	150,456,863.37	165,122,788.11
其中：房屋建筑物	51,962,164.26	51,962,164.26
机器设备	54,709,090.44	54,839,174.74
运输工具	13,259,918.02	11,554,920.71
办公设备	5,113,747.63	4,561,326.91
临时设施	25,411,943.02	42,205,201.49
二、累计折旧合计	76,872,035.77	87,539,837.14
其中：房屋建筑物	9,767,372.71	8,052,621.07
机器设备	31,225,475.42	28,256,423.84
运输工具	10,256,344.48	9,673,332.74
办公设备	3,354,593.16	3,260,382.79
临时设施	22,268,250.00	38,297,076.7
三、账面净值合计	73,584,827.60	77,582,950.97
其中：房屋建筑物	42,194,791.55	43,909,543.19
机器设备	23,483,615.02	26,582,750.90
运输工具	3,003,573.54	1,881,587.97
办公设备	1,759,154.47	1,300,944.12
临时设施	3,143,693.02	3,908,124.79

（2）本报告期无融资租赁租入的固定资产情况

（3）期末无持有待售的固定资产情况

10.在建工程

（1）按余额列示

项目	期末余额	期初余额
（1）在建工程	0.00	1,284,206.46
其中：原阳测风塔	0.00	1,284,206.46
合计	0.00	1,284,206.46

11.无形资产

（1）无形资产分类

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计	45,162,159.01	303,748.53	40,000,000.00	5,465,907.54
其中：地下停车位租赁权	1,272,600.00			1,272,600.00
技术使用权	43,889,559.01	303,748.53	40,000,000.00	4,193,307.54
二、累计摊销合计	38,409,806.65	5,165,684.74	40,000,000.00	3,575,491.39
其中：地下停车位租赁权	604,485.00	63,630.00		668,115.00
技术使用权	37,805,321.65	5,102,054.74	40,000,000.00	2,907,376.39
三、减值准备合计				
其中：地下停车位租赁权				
技术使用权				
四、账面价值合计	6,752,352.36			1,890,416.15
其中：地下停车位租赁权	668,115.00			604,485.00
技术使用权	6,084,237.36			1,285,931.15

12.短期借款

贷款银行	期末余额	期初余额
广发银行	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

13.应付票据

票据	期末余额	期初余额
广发银行	6,000,000.00	10,000,000.00
中原银行	20,000,000.00	20,000,000.00
建设银行	20,000,000.00	20,000,000.00
浦发银行	32,500,000.00	35,000,000.00
浦发银行（信用证）	7,500,000.00	5,000,000.00
合计	86,000,000.00	90,000,000.00

14.应付账款

（1）应付账款情况

项目	期末余额	期初余额
应付账款	180,054,008.91	109,691,050.97
合计	180,054,008.91	109,691,050.97

（2）截止 2022 年 12 月 31 日应付账款中，无应付持有 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项。

（3）截止 2022 年 12 月 31 日，主要债权人明细如下：

单位	期末余额
河南福亘商贸有限公司	17,906,758.97
辉县市腾达建筑机械租赁有限公司	16,183,186.57
中国联合装备集团安阳机械有限公司	15,982,252.93
伊川县亚丰商砼有限公司	13,231,535.86
南阳中誉实业发展有限公司	9,040,336.25
安阳市昌泰建设安装有限责任公司	9,016,507.29
新乡市城投混凝土有限公司	8,528,698.66
洛阳爱富颐电子商务有限公司	7,751,061.58
其他	82,413,670.80
合计	180,054,008.91

15.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		26,608,196.26	26,608,196.26	
二、离职后福利-设定提存计划				
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计		26,608,196.26	26,608,196.26	

（2） 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		23,174,443.76	23,174,443.76	

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
2、职工福利费		516,855.94	516,855.94	
3、社会保险费		1,877,385.84	1,877,385.84	
其中：医疗保险费		1,458,154.56	1,458,154.56	
工伤保险费		364,538.64	364,538.64	
生育保险费		54,692.64	54,692.64	
4、住房公积金		990,612.95	990,612.95	
5、工会经费和职工教育经费		48,897.77	48,897.77	
合计		26,608,196.26	26,608,196.26	

16.应交税费

（1）按类别列示

项　目	期初余额	本年应交	本年已交	期末余额
增值税	5,358,459.36	52,056,844.51	49,122,831.45	8,292,472.42
企业所得税	685,135.2	5,017,492.64	5,360,113.47	342,514.37
城市维护建设税	278,845.52	3,166,667.37	3,193,798.48	251,714.41
个人所得税		221,551.72	221,551.72	
教育费附加	151,078.55	1,656,057.85	1,663,702.94	143,433.46
地方教育费附加	100,718.99	1,110,799.76	1,115,896.52	95,622.23
房产税	88,625.65	349,528.81	353,259.16	84,895.30
土地使用税	5,466.26	21,865.04	21,865.04	5,466.26
合　计	6,668,329.53	63,600,807.70	61,053,018.78	9,216,118.45

17.实收资本

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
赵世福	122,000,000.00			122,000,000.00
李红兴	4,000,000.00			4,000,000.00
王金合	2,000,000.00			2,000,000.00
合计	128,000,000.00			128,000,000.00

18.资本公积

（1）按余额列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
资本（或股本）溢价	143,370.00			143,370.00
其他资本公积				
合计	143,370.00			143,370.00

19.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	25,216,116.51			25,216,116.51
任意盈余公积				
合　　计	25,216,116.51			25,216,116.51

20.未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上期期末未分配利润	59,258,271.39	57,016,445.45
期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	59,258,271.39	57,016,445.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,534,067.88	35,824,251.04
减：提取法定盈余公积		3,582,425.1
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	40,000,000.00	30,000,000.00
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	61,792,339.27	59,258,271.39

21.营业收入及营业成本

	本年发生额		上年发生额	
项　　目	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	1,982,518,760.54	1,891,580,588.14	1,633,780,423.90	1,563,967,754.62
建筑服务	1,982,518,760.54	1,891,580,588.14	1,633,780,423.90	1,563,967,754.62
其他业务小计	38,460,265.96	31,198,035.15	58,658,648.96	52,223,503.35
建筑材料	38,460,265.96	31,198,035.15	58,658,648.96	52,223,503.35
合　　计	2,020,979,026.50	1,922,778,623.29	1,692,439,072.86	1,616,191,257.97

22.税金及附加

项　目	本年发生额	上年发生额
税金及附加	7,090,308.77	4,956,564.79
合　计	7,090,308.77	4,956,564.79

23.管理费用及财务费用

（1）管理费用

项目	本期金额	上期金额
管理费用	22,564,772.97	19,226,428.38
合计	22,564,772.97	19,226,428.38

（2）财务费用

项目	本期金额	上期金额
财务费用	12,554,432.60	4,698,705.52
合计	12,554,432.60	4,698,705.52

24.资产处置收益

项　目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得或损失合计	-402,337.28	-265,621.12	
其中：固定资产处置利得或损失	-402,337.28	-265,621.12	
无形资产处置利得			
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失			
企业出售划分为持有待售的非流动资产，或处置组时确认的处置利得或损失			
合　计	-402,337.28	-265,621.12	

25.营业外收入

项　目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额

项　　目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府政策奖励金	1,367,892.02	761,100.00	1,367,892.02
合　　计	1,367,892.02	761,100.00	1,367,892.02

26.营业外支出

（1）按项目列示

项目	本期金额	上期金额
1、罚款支出	45,899.96	66,840.60
2、其他	114,167.55	29,086.42
合计	160,067.51	95,927.02

27.所得税费用

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	14,262,308.22	11,941,417.02
合计	14,262,308.22	11,941,417.02

28.现金流量表补充资料

（1）按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	42,534,067.88	35,824,251.04
加：资产减值准备		
加：固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,079,954.54	10,894,215.79
加：无形资产摊销	5,165,684.74	5,534,962.49
加：长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	469,694.66	324,308.87
加：固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
加：公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
加：财务费用（收益以“-”号填列）	12,554,432.60	4,698,705.52
加：投资损失（收益以“-”号填列）		
加：递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		

补充资料	本年发生额	上年发生额
加：递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
加：存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,322,236.34	1,864,835.02
加：经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-36,665,365.82	-28,094,771.22
加：经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	72,910,746.86	31,915,560.40
加：其他		
经营活动产生的现金流量净额	95,726,979.12	62,962,067.91
二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
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		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	64,624,568.25	27,060,117.78
减：现金的年初余额	27,060,117.78	22,942,681.14
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	37,564,450.47	4,117,436.64

（2）现金和现金等价物的构成

项　目	本年余额	上年余额
一、现金		
其中：库存现金	302,911.00	33,180.00
可随时用于支付的银行存款	63,785,983.75	14,114,011.17
可随时用于支付的其他货币资金	535,673.50	12,912,926.61
二、现金等价物		
其中：3 个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	64,624,568.25	27,060,117.78

七、或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的或有事项。

八、承诺事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的承诺事项。

九、资产负债表日后事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

本公司无应披露未披露的其他重要事项。



统一社会信用代码
91410100712647320R

营业执照

（副 本）（1－1）

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	河南华信会计师事务所有限责任公司	注册资本	壹佰万圆整
类　　型	其他有限责任公司	成立日期	1999年09月01日
法定代表人	江明波	营业期限	长期
经营范围	审计查账、验资；企业管理咨询。（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）	住　　所	河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路85号1号楼13层1301号

登记机关

2019 年 10 月 09 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

证书序号：0009981

会计师事务所

执业证书

名　　称：河南华信会计师事务所有限责任公司

首席合伙人：

主任会计师：江明波

经营场所：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路85号1号楼13层1301号

组织形式：有限责任

执业证书编号：41000010

批准执业文号：豫财会协字[1999]28号

批准执业日期：1999年09月01日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人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》。

与原件核对一致 再复印无效

发证机关：河南省财政厅

二〇一九年 十一月十二日

中华人民共和国财政部制







姓　名　Full name　江朗波
性　别　Sex　男
出生日期　Date of birth　1969-02-05
工作单位　Working unit　河南华信会计师事务所有限责任公司
身份证号码　Identity card No.　410103196902052410



证书编号：No. of Certificate　410100020023

批准注册协会：Authorized Institute of CPAs　河南省注册会计师协会

发证日期：Date of Issuance　2000 年 /y　10 月 /m　16 日 /d



复印件核对一致
仅供年检复印无效

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2020年3月30日 /y /m /d

7

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2021年6月30日 /y /m /d

8

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师

证书编号：410000180084
No. of Certificate

批准注册协会：河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2006 年 05 月 25 日
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2021年6月30日

年 月 日
/y /m /d

8

姓名 徐豫恒
Full name

性别 男
Sex

出生日期 1969-09-02
Date of birth

工作单位 河南华信会计师事务所有限责任公司
Working unit

身份证号码 410105196909022756
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
/y /m /d

9


cmis.cicpa.org.cn
年检历史查询
年检凭证
中国注册会计师协会
江明波
会员编号 410100020023
最后年检时间
2025年07月
年检结果
年检通过
历年记录
2024年
2024-06-24
通过
2023年
2023-07-20
通过
2022年
2022-09-20
通过
2014年
2014-04-02
通过


cmis.cicpa.org.cn
年检历史查询
年检凭证
中国注册会计师协会
徐家恒
会员编号 410000180084
最后年检时间
2025年07月
年检结果
年检通过
历年记录
2024年
2024-08-02
通过
2023年
2023-07-20
通过
2022年
2022-09-20
通过
2014年
2014-04-02
通过

2022 年度财务情况说明书

河南省第二建筑工程发展有限公司成立于 2011 年 4 月 18 日，注册资本为 67,777.00 万元，具备包括建筑工程施工总承包壹级资质在内的多项资质，是一家集国内外工程承包、劳务输出与对外贸易为一体的大型综合性建筑企业。公司通过了质量、环境、职业健康安全管理认证，拥有先进的施工设备和技术，公司注重技术创新与质量管理，合同履约率 100%，工程质量优良率稳定在 95%以上，荣获多项国家级奖项。公司秉持“团结拼搏、创新超越”的精神，致力于成为具有行业竞争力的品牌企业。2022 年公司主营业务收入占企业总收入的比重为 98.09%；资产总额达到 49,542.20 万元，其中流动资产为 38,534.97 万元，占总资产的比例为 77.78%；负债总额为 28,027.01 万元，均为流动负债，占负债总额的 100%；所有者权益为 21,515.18 万元，占企业资产总额的 43.43%。

现将本年度有关情况说明如下：

一、资产负债状况

1. 应收账款：年末余额 26,804.74 万元，年初余额 24,374.75 万元。
2. 应收票据：年末余额 499.32 万元，年初余额 258.60 万元。
3. 存货：年末余额 2,168.77 万元，年初余额 936.54 万元。
4. 固定资产净值：年末余额 7,358.48 万元，年初余额 7,758.30 万元。
5. 未分配利润：年末余额 6,179.23 万元，年初余额 5,925.83 万元。

二、应交税费

年初余额 666.83 万元，年末余额 921.61 万元。

三、盈利情况

1. 完成产值：2022 年度累计完成产值 202,097.90 万元，比上年同期增长 19.41%。
2. 营业总成本：192,277.86 万元。
3. 营业税金及附加：709.03 万元。

4. 管理费用：2,256.48 万元。

5. 财务费用：1,255.44 万元。

6. 净利润：4,253.41 万元。

四、现金流量状况

1. 经营活动产生的现金流量净额： 9,572.70 万元。

2. 投资活动产生的现金流量净额：-1,092.48 万元。

3. 筹资活动产生的现金流量净额：-4,723.59 万元。

4. 现金及现金等价物净增加额： 3,756.45 万元。

五、其他需说明的情况

截至报告期末，本公司未发生重大诉讼、仲裁事项或其他可能对公司财务状况产生重大影响的事件。

河南省第二建筑工程发展有限公司

2022 年 12 月 31 日

（2）2023年财务审计报告



河南省第二建筑工程发展有限公司

2023 年度财务报表审计报告

豫华信会审字[2024]013 号

目　录

一、 审计报告 …… 1

二、 已审财务报表

1、 资产负债表 …… 3

2、 利润表 …… 5

3、 现金流量表 …… 6

4、 所有者权益变动表 …… 7

5、 财务报表附注 …… 9

审 计 报 告

豫华信会审字[2024]第 013 号

河南省第二建筑工程发展有限公司：

一、审计意见

我们审计了河南省第二建筑工程发展有限公司（以下简称“贵单位”）的财务报表，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、所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了贵单位 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。

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，我们独立于贵单位，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

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，管理层负责评估贵单位的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵单位、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵单位的财务报告过程。

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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。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，就可能导致对贵单位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贵单位不能持续经营。

（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。

河南华信会计师事务所有限责任公司　　中国注册会计师：

中国·郑州　　中国注册会计师：

二〇二四年三月二十二日

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司

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	28,691,787.72	64,624,568.25
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	9,440,000.00	4,993,223.46
应收账款	六、3	358,847,836.33	268,047,396.86
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	六、4	124,364,328.48	22,766,405.41
其中：应收利息			
应收股利	六、4	8,156,584.14	
存货	六、5	42,250,194.12	21,687,664.86
合同资产			
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	1,052,935.32	3,230,450.55
流动资产合计		**564,647,081.97**	**385,349,709.39**
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	2,688,100.00	34,597,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、8	96,125,558.75	73,584,827.60
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、9	1,402,903.20	1,890,416.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		**100,216,561.95**	**110,072,243.75**
资产总计		**664,863,643.92**	**495,421,953.14**

资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司

项　　目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、10	5,000,000.00	5,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、11	85,000,000.00	86,000,000.00
应付账款	六、12	144,471,025.80	180,054,008.91
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	六、13		
应交税费	六、14	2,991,966.71	9,216,118.45
其他应付款	六、15	186,781,206.00	
其中：应付利息			
应付股利			
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		**424,244,198.51**	**280,270,127.36**
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
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		**424,244,198.51**	**280,270,127.36**
所有者权益：			
实收资本	六、16	133,000,000.00	128,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、17	143,370.00	143,370.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、18	10,909,599.41	25,216,116.51
未分配利润	六、19	96,566,476.00	61,792,339.27
所有者权益合计		**240,619,445.41**	**215,151,825.78**
负债和所有者权益总计		**664,863,643.92**	**495,421,953.14**

利润表

2023年度

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入	六、20	**2,334,706,959.82**	**2,020,979,026.50**
减：营业成本	六、20	2,259,852,534.08	1,922,778,623.29
税金及附加	六、21	3,620,308.25	7,090,308.77
销售费用			
管理费用	六、22	25,692,047.20	22,564,772.97
其中：职工教育经费		196,296.25	
研发费用	六、22	1,015,689.34	
财务费用	六、22	12,769,083.40	12,554,432.60
其中：利息费用		1,610,604.51	6,928,855.05
利息收入		-1,557,918.85	640,618.70
加：其他收益			
投资收益（损失以“－”号填列）	六、23	16,156,584.14	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（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）	六、24		-402,337.28
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		**47,913,881.69**	**55,588,551.59**
加：营业外收入	六、25	515,522.78	1,367,892.02
减：营业外支出	六、26	1,494,288.61	160,067.51
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		**46,935,115.86**	**56,796,376.10**
减：所得税费用	六、27	8,328,651.25	14,262,308.22
四、净利润（净亏损以"－"号填列）		**38,606,464.61**	**42,534,067.88**
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		38,606,464.61	42,534,067.88
（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、现金流量套期损益的有效部分			
7、外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		**38,606,464.61**	**42,534,067.88**
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

现金流量表

2023年度

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司

项　　目	附注	本年金额	上年金额
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		2,476,925,305.21	2,077,777,227.33
收到的税费返还			1,214,000.00
收到其他与经营活动有关的现金		186,781,206.00	55,906,273.08
经营活动现金流入小计		**2,663,706,511.21**	**2,134,897,500.41**
购买商品、接受劳务支付的现金		2,352,369,400.90	1,928,162,701.11
支付给职工以及为职工支付的现金		34,980,526.29	36,054,493.35
支付的各项税费		57,824,518.85	60,939,971.56
支付其他与经营活动有关的现金		161,038,289.65	14,013,355.27
经营活动现金流出小计		**2,606,212,735.69**	**2,039,170,521.29**
经营活动产生的现金流量净额		**57,493,775.52**	**95,726,979.12**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		8,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		**8,000,000.00**	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,311,930.03	10,777,790.64
投资支付的现金			147,000.00
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		**27,311,930.03**	**10,924,790.64**
投资活动产生的现金流量净额		**-19,311,930.03**	**-10,924,790.64**
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		110,000,000.00	5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		**110,000,000.00**	**5,000,000.00**
偿还债务支付的现金		111,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,610,604.51	47,235,906.01
支付其他与筹资活动有关的现金		71,504,021.51	
筹资活动现金流出小计		**184,114,626.02**	**52,235,906.01**
筹资活动产生的现金流量净额		**-74,114,626.02**	**-47,235,906.01**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-1,832.00
五、现金及现金等价物净增加额		-35,932,780.53	37,564,450.47
加：期初现金及现金等价物余额		64,624,568.25	27,060,117.78
六、期末现金及现金等价物余额		**28,691,787.72**	**64,624,568.25**

所有者权益变动表

2023年度

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	128,000,000.00				143,370.00				25,216,116.51	61,792,339.27	215,151,825.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	128,000,000.00				143,370.00				25,216,116.51	61,792,339.27	215,151,825.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,000,000.00								-14,306,517.10	34,774,136.73	25,467,619.63
（一）综合收益总额										38,606,464.61	38,606,464.61
（二）所有者投入和减少资本											
1、所有者投入的普通股											
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									-14,306,517.10	-3,832,327.88	
1、提取盈余公积									-14,306,517.10	-3,832,327.88	-18,138,844.98
2、提取一般风险准备											
3、对所有者的分配											
4、其他											
（四）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
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、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	133,000,000.00				143,370.00				10,909,599.41	96,566,476.00	240,619,445.41

所有者权益变动表

2022年度

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	本年金额										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	128,000,000.00				143,370.00				25,216,116.51	59,258,271.39	212,617,757.90
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	128,000,000.00				143,370.00				25,216,116.51	59,258,271.39	212,617,757.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										2,534,067.88	2,534,067.88
（一）综合收益总额										42,534,067.88	42,534,067.88
（二）所有者投入和减少资本											
1、所有者投入的普通股											
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										-40,000,000.00	
1、提取盈余公积											
2、提取一般风险准备											
3、对所有者的分配										-40,000,000.00	
4、其他											
（四）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
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、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	128,000,000.00				143,370.00				25,216,116.51	61,792,339.27	215,151,825.78

河南省第二建筑工程发展有限公司
2023 年度财务报表附注
（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、单位概况

河南省第二建筑工程发展有限公司于 2011 年 4 月 18 日成立，位于新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会 5 楼 515 房间；统一社会信用代码：91410700572498238B；公司类型：有限责任公司；法定代表人：赵世福,注册资本人民币 67,777.00 万元，实收资本人民币 13,300.00 万元。

经营范围：建筑工程、市政公用工程、高耸构筑物工程、钢结构基础工程、地基与基础工程、机电设备安装工程、特种专业工程、消防设施工程设计与施工、建筑装饰装修工程设计与施工、建筑幕墙工程设计与施工、电力工程、起重设备安装工程、石油化工工程、环保工程、、模板脚手架工程、公路工程、机电工程、防水防腐保温工程、电子与智能化工程、桥梁及隧道工程、园林绿化工程施工、建筑劳务分包；管道技术、直埋保温管管道预热、管道防腐、接头保温技术咨询服务、建筑材料销售、试验、混凝土加工及销售、装配式构件预制、销售及安装、房屋租赁、建筑工程机械和设备租赁、安装、服务、承包与其实力、规模业绩相适应的国外工程项目、对外派遣实施上述境外工程所需要的劳务人员、对外贸易等。

二、财务报表的编制基础

本财务报表以本公司持续经营为基础列报，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和 41 项具体会计准则、其后颁布的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（以下简称"企业会计准则"）的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

本财务报表以持续经营为基础列报。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的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 2023 年 12 月 31 日的财务状况、经营成果。

四、重要会计政策、会计估计

1、会计期间

本公司会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、记账本位币

本公司为人民币为记账本位币。

3、记账基础和计价原则

会计核算以权责发生制为基础，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。

4、现金及现金等价物

编制现金流量表时，现金是指库存现金及可随时用于支付的存款；现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中本企业取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

被合并各方采用的会计政策与本企业不一致的，被合并方在合并日按照本企业的会计政策进行调整，并在此基础上按照调整后的账面价值确认。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券所发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

本企业在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。本企业在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本企业对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；本企业对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额时，应对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

企业合并中取得的被合并方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被合并方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本企业且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按照公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本企业且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

企业合并形成母子公司关系的，母公司编制购买日的合并资产负债表，因企业合并

取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值列示。

6、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，本公司对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除"未分配利润"外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率（或按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示"汇率变动对现金及现金等价物的影响" 项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表所有者权益项目下的"其他综合收益"项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

7、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

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：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金融资产；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以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的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，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

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

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。本公司对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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2） 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，虽然企业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的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债

时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指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。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的"利息"）的，作为利润分配处理。

8、应收款项

期末如果有客观证据表明应收款项发生减值，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。原实际利率是初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。

（1）按组合计提坏账准备应收款项：

对于单项金额非重大的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

原则上对公司内部单位往来不计提坏账准备，公司内部建立对账制度。

（2）采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内	0	0
1—2年	5	5
2—3年	10	10
3—4年	30	30
4—5年	50	50
5年以上	100	100

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

账龄	应收账款计提比例（%）
单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但有客观证据表明其发生了减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

9、存货

（1）存货的初始确认

存货，是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

与该存货有关的经济利益很可能流入企业；

该存货的成本能够可靠地计量。

（2）存货分类

存货分类为库存商品及外购商品。

（3）存货的初始计量

存货应当按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

外购的存货成本，包括购买价款、相关税费、运输费、装卸费、保险费以及其他可归属于存货采购成本的费用。

存货的加工成本，包括直接人工以及按照一定方法分配的制造费用。

存货的其他成本，是指除采购成本、加工成本以外的，使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。

应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。

投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的存货以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据

表明换入存货的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本，不确认损益。

债务重组取得债务人用以清偿债务的存货，按其公允价值入账，重组债权的账面余额与受让存货的公允价值之间的差额，计入当期损益。

同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按其在被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按其公允价值确定其入账价值。

企业提供劳务的，所发生的从事劳务提供人员的直接人工和其他直接费用以及可归属的间接费用，计入存货成本。

（4）发出存货的计价方法

存货发出时按个别计价法。

（5）存货的盘存制度

存货的盘存采用永续盘存制。

（6）存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

10、持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面

价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称"持有待售准则"）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

11、长期股权投资核算方法

（1）投资成本的初始计量：

① 企业合并中形成的长期股权投资

A. 如果是同一控制下的企业合并，公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得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合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。

合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

购买方作为合并对价发行的权益性证券直接相关的的交易费用，应当冲减资本公积—资本溢价或股本溢价，资本公积—资本溢价或股本溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润；购买方作为合并对价发行的债务性证券直接相关的交易费用，计入债务性证券的初始确认金额。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，判断多次交易是否属于"一揽子交易"，并根据不同情况分别作出处理。

①属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。通过多次交易分步实现的企业合并，各项交易的条款、条件以及经济影响符合以

下一种或多种情况，通常表明应将多次交易作为一揽子交易进行会计处理:a、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;b、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果; c、一项交易的发生取决于至少一项其他交易的发生;d、一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

②不属于"一揽子交易"的，在取得控制权日，合并方应按照以下步骤进行会计处理：

a、确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

b、长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，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（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

c、合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

d、编制合并财务报表。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B、非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，以企业合并成本作为初始投资成本。企业合并成本包括购买日购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

购买方为企业合并而发生的审计费用、评估费用、法律服务费用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；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的的初始投资成本。

② 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始

投资成本。为发行权益性证券支付给有关证券承销机构等的手续费、佣金等与证券发行直接相关的费用，不构成取得长期股权投资的成本。该部分费用应自所发行证券的溢价发行收入中扣除，溢价收入不足冲减的，应依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如非货币性资产交换具有商业实质或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，换入的长期股权投资按照换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为初始投资成本；不满足上述前提的非货币性资产交换，换入的长期股权投资以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，企业应当将享有股份的公允价值确认为投资成本，重组债权的账面余额与股份的公允价值之间的差额，计入当期损益。企业已对债权计提减值准备的，应当先将该差额冲减减值准备，减值准备不足以冲减的部分，计入当期损益。

（2）后续计量及损益确认：

① 后续计量

本公司对子公司投资采用成本法核算，按照初始投资成本计价。追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算，除非投资符合持有待售资产的条件。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；长期股权投资的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。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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改按权益法核算的当期损益。

本公司因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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，应当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。

本公司因处置部分权益性投资等原因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，应当改按权益法核算，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，应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

权益法核算的被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或应承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他资本公积）。

② 损益调整

成本法下，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不管有关利润分配是属于对取得投资前还是取得投资后被投资单位实现净利润的分配。

权益法下，本公司取得长期股权投资后，应当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。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资企业确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其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。

投资企业在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应在被投资单位账面净利润的基础上考虑以下因素：被投资单位与本公司采用的会计政策或会计期间不一致，按本公司会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行调整；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；对本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，应当全额确认。

在持有投资期间，被投资单位能够提供合并财务报表的，应当以合并财务报表中的净利润和其他权益变动为基础核算。

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权利，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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为联营企业。

（4）长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法：

① 在资产负债表日根据内部及外部信息以确定对子公司、合营公司或联营公司的长期股权投资是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期股权投资进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，长期股权投资的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

② 长期股权投资减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

12、固定资产

（1）固定资产的初始确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用年限超过一年的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备及家具、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）固定资产的初始计量

固定资产取得时按照实际成本进行初始计量。

外购固定资产的成本，以购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的固定资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其在被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其公允价值确定其入账价值。

（3）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；其他后续支出于发生时计入当期损益。

（4）固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

各类固定资产预计使用寿命和年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30 年	5	3.17
机器设备	10 年	5	9.50
运输设备	4 年	5	23.75
电子设备	3 年	5	31.67
其他设备	5 年	5	19.00

每年年度终了，应对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。必要时，作适当调整。

（5）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

本公司于资产负债表日检查固定资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产或资产组的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

符合持有待售条件的固定资产，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

（6）固定资产的处置

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金额计入当期损益。

（7）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租赁，是指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。公司将符合下列一项或数项标准的租赁认定为融资租赁：

在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。

即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

在租赁期开始日，融资租入固定资产的入账价值为租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者。

13、无形资产

（1）无形资产

A.无形资产的计价方法

无形资产按取得时的实际成本入账。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按其在被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

B. 使用寿命有限的无形资产使用寿命及摊销

合同规定了受益年限，法律也规定了有效年限的，摊销期不应超过受益年限和有效年限两者之中较短者；如果合同没有规定受益年限，法律也没有规定有效年限的，摊销期不应超过十年。

土地使用权按使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

软件使用费按预计使用年限平均摊销。

无形资产类别	估计使用年限
土地使用权	30—70 年
软件	3-10 年

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核；如必要，对使用寿命进行调整。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

（2）研究与开发支出

公司根据研发活动是否在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件为主要判断依据，划分研究阶段和开发阶段。

已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性时，研发项目处于研究阶段；当研发项目在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件时，研发项目进入开发阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

能够证明该无形资产将如何产生经济利益；

有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产或资产组的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

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。

无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

14、资产减值

本公司对除存货、递延所得税资产、金融资产除外的资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，

本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

15、收入

（1）销售商品

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

（2）提供劳务

在提供劳务交易的总收入和总成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益很可能流入企业，劳务的完成程度能够可靠地确定时，按完工百分比法确认收入。

（3）让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入企业,收入的金额能够可靠地计量时,分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

出租物业收入：

①具有承租人认可的租赁合同、协议或其他结算通知书；

②履行了合同规定的义务，开具租赁发票且价款已经取得或确信可以取得；

③出租开发产品成本能够可靠地计量。

16、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。

（2）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中"重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动"部分计入当期损益或相关资产成本。

17、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能

力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

18、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

19、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注"持有待售的非流动资产和处置组"相关描述。

20、主要会计政策、会计估计的变更

（一）会计政策变更

本公司本年度无会计政策变更。

（二）会计估计变更

本公司本年度无会计估计变更。

（三）前期重大差错更正

本年度本公司不存在前期重大会计差错更正。

五、税项：

主要税种及税率：

税种	计税项目	税率（%）
增值税	应税营业收入	3%、9%
城建税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
所得税	应纳税所得额	25%

六、财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
一、现金	33,141.00	302,911.00
二、银行存款	28,322,250.04	63,785,983.75
三、其他货币资金	336,396.68	535,673.50
合计	28,691,787.72	64,624,568.25

2. 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,440,000.00	4,993,223.46
合计	9,440,000.00	4,993,223.46

3. 应收账款

(1) 按余额列示

项目	期末余额	期初余额
应收账款	358,847,836.33	268,047,396.86
合计	358,847,836.33	268,047,396.86

(2)截止 2023 年 12 月 31 日，主要债务人明细如下：

单位	金额
武穴润享新能源有限公司	114,680,188.66
普洱首创环保能源有限公司	35,320,990.00
中国电建集团河南工程有限公司	19,398,469.10
河南沃克曼建设工程有限公司	19,061,265.40
濮阳首创环保能源有限公司	16,690,404.15
中电建湖北电力建设有限公司	8,705,345.40
驻马店泰来环保能源有限公司	7,678,689.94
新疆重能电力开发有限公司	6,411,553.32
其他	130,900,930.36
合计	358,847,836.33

4. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收股利	8,156,584.14	
其他应收款项	116,207,744.34	22,766,405.41
合计	124,364,328.48	22,766,405.41

（1）截止 2023 年 12 月 31 日，主要债务人明细如下：

单位	金额
新乡市新延风电有限公司	67,668,000.00
新乡市新筑置业有限公司	20,000,000.00
河南省第二建设集团有限公司	14,955,163.60
特变电工新疆硅业 A 标项目部	12,352,555.80
河南福众置业有限公司	3,400,000.00

5. 存货

存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	42,250,194.12		42,250,194.12
合计	42,250,194.12		42,250,194.12

（续）

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	21,687,664.86		21,687,664.86
合　计	21,687,664.86		21,687,664.86

6. 其他流动资产

（1）按余额列示

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	1,052,935.32	3,230,450.55
合计	1,052,935.32	3,230,450.55

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	34,597,000.00	91,100.00	32,000,000.00	2,688,100.00
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小计	34,597,000.00	91,100.00	32,000,000.00	2,688,100.00
减：长期股权投资减值准备				
合计	34,597,000.00	91,100.00	32,000,000.00	2,688,100.00

（2）年末重要的长期股权投资

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额

河南新源筑工科技发展有限公司	成本法	0.00	32,000,000.00	-32,000,000.00	0.00
新乡市新延风电有限公司	成本法	2,688,100.00	2,597,000.00	91,100.00	2,688,100.00
合计		2,688,100.00	34,597,000.00	-31,908,900.00	2,688,100.00

8.固定资产

（1）固定资产情况

类别	期末余额	期初余额
一、原值合计	173,922,841.43	150,456,863.37
其中：房屋建筑物	51,962,164.26	51,962,164.26
机器设备	76,087,335.06	54,709,090.44
运输工具	13,821,529.29	13,259,918.02
办公设备	5,745,501.08	5,113,747.63
临时设施	26,306,311.74	25,411,943.02
二、累计折旧合计	77,797,282.68	76,872,035.77
其中：房屋建筑物	11,482,124.35	9,767,372.71
机器设备	35,053,244.54	31,225,475.42
运输工具	8,611,370.04	10,256,344.48
办公设备	3,607,295.64	3,354,593.16
临时设施	19,043,248.11	22,268,250.00
三、账面净值合计	96,125,558.75	73,584,827.60
其中：房屋建筑物	40,480,039.91	42,194,791.55
机器设备	41,034,090.52	23,483,615.02
运输工具	5,210,159.25	3,003,573.54
办公设备	2,138,205.44	1,759,154.47
临时设施	7,263,063.63	3,143,693.02

（2）本报告期无融资租赁租入的固定资产情况

（3）期末无持有待售的固定资产情况

9.无形资产

（1）无形资产分类.

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计	5,465,907.54	66,964.95		5,532,872.49

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：地下停车位租赁权	1,272,600.00			1,272,600.00
技术使用权	4,193,307.54	66,964.95		4,260,272.49
二、累计摊销合计	3,575,491.39	554,477.90		4,129,969.29
其中：地下停车位租赁权	668,115.00	31,815.00		699,930.00
技术使用权	2,907,376.39	522,662.90		3,430,039.29
三、减值准备合计				
其中：地下停车位租赁权				
技术使用权				
四、账面价值合计	1,890,416.15			1,402,903.20
其中：地下停车位租赁权	604,485.00			572,670.00
技术使用权	1,285,931.15			830,233.20

10.短期借款

贷款银行	期末余额	期初余额
广发银行	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

11.应付票据

票据	期末余额	期初余额
广发银行	5,000,000.00	6,000,000.00
中原银行	20,000,000.00	20,000,000.00
建设银行	20,000,000.00	20,000,000.00
浦发银行	32,500,000.00	32,500,000.00
浦发银行（信用证）	7,500,000.00	7,500,000.00
合计	85,000,000.00	86,000,000.00

12.应付账款

（1）应付账款情况

项目	期末余额	期初余额
应付账款	144,471,025.80	180,054,008.91
合计	144,471,025.80	180,054,008.91

（2）截止 2023 年 12 月 31 日应付账款中，无应付持有 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项。

（3）截止 2023 年 12 月 31 日，主要债权人明细如下：

单位	期末余额
北京金风零碳能源有限公司	37,542,000.00
河南众润鑫劳务有限公司	25,720,373.99
青岛天能重工股份有限公司	20,156,969.60
新乡市亿丰混凝土有限公司	16,410,224.83
北京天杉高科风电科技有限责任公司邓州分公司	16,361,692.00
青岛特锐德电气股份有限公司	7,743,100.00
南京南瑞继保工程技术有限公司	3,999,470.00
江苏华鹏变压器有限公司	3,420,000.00
其他	13,117,195.38
合计	144,471,025.80

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		34,980,526.29	34,980,526.29	
二、离职后福利-设定提存计划				
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计		34,980,526.29	34,980,526.29	

（2） 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		27,352,899.23	27,352,899.23	
2、职工福利费		582,288.38	582,288.38	
3、社会保险费		5,493,666.11	5,493,666.11	
其中：医疗保险费		4,266,898.21	4,266,898.21	
工伤保险费		1,066,724.55	1,066,724.55	
生育保险费		160,043.35	160,043.35	
4、住房公积金		1,388,523.70	1,388,523.70	
5、工会经费和职工教育经费		163,148.87	163,148.87	
合计		34,980,526.29	34,980,526.29	

14.应交税费

（1）按类别列示

项　目	期初余额	本年应交	本年已交	期末余额
企业所得税	342,514.37	8,361,662.07	7,378,115.53	1,326,060.91
增值税	8,292,472.42	40,887,424.50	48,015,365.89	1,164,531.03
房产税	84,895.30	516,650.59	512,920.24	88,625.65
车船使用税		64,730.31	64,730.31	
城市维护建设税	251,714.41	1,191,665.48	1,230,307.41	213,072.48
印花税		467,390.76	467,390.76	
土地使用税	5,466.26	26,869.54	26,869.54	5,466.26
教育费附加	143,433.46	793,674.95	820,582.16	116,526.25
地方教育费附加	95,622.23	528,493.72	546,431.82	77,684.13
个人所得税		214,146.19	214,146.19	
其　他		30,832.90	30,832.90	
合　计	9,216,118.45	53,083,541.01	59,307,692.75	2,991,966.71

15 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	186,781,206.00	
合计	186,781,206.00	

（1）截止 2023 年 12 月 31 日，主要债权人明细如下：

单位	金额
河南福众劳务有限公司	66,248,000.00
河南新源筑工科技发展有限公司	28,763,910.51
河南福从机械设备租赁有限公司	8,000,000.00
中国能源建设集团天津电力建设有限公司	6,377,132.69
新乡市又一城置业有限公司	1,000,000.00

16.实收资本

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
赵世福	122,000,000.00	5,000,000.00		127,000,000.00
李红兴	4,000,000.00			4,000,000.00
王金合	2,000,000.00			2,000,000.00

合计	128,000,000.00	5,000,000.00		133,000,000.00

17.资本公积

（1）按余额列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
资本（或股本）溢价	143,370.00			143,370.00
其他资本公积				
合计	143,370.00			143,370.00

18.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	25,216,116.51	3,832,327.88	18,138,844.98	10,909,599.41
任意盈余公积				
合　　计	25,216,116.51	3,832,327.88	14,306,517.10	10,909,599.41

19.未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上期期末未分配利润	61,792,339.27	59,258,271.39
期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	61,792,339.27	59,258,271.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,606,464.61	42,534,067.88
减：提取法定盈余公积	3,832,327.88	
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		40,000,000.00
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	96,566,476.00	61,792,339.27

20.营业收入及营业成本

项　　目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	2,319,303,278.41	2,250,483,947.32	1,982,518,760.54	1,891,580,588.14
建筑服务	2,319,303,278.41	2,250,483,947.32	1,982,518,760.54	1,891,580,588.14

项　目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务小计	15,403,681.41	9,368,586.76	38,460,265.96	31,198,035.15
建筑材料	15,403,681.41	9,368,586.76	38,460,265.96	31,198,035.15
合　计	2,334,706,959.82	2,259,852,534.08	2,020,979,026.50	1,922,778,623.29

21.税金及附加

项　目	本年发生额	上年发生额
税金及附加	3,620,308.25	7,090,308.77
合　计	3,620,308.25	7,090,308.77

22.管理费用、研发费用及财务费用

（1）管理费用

项目	本期金额	上期金额
管理费用	25,692,047.20	22,564,772.97
合计	25,692,047.20	22,564,772.97

（2）研发费用

项目	本期金额	上期金额
研发费用	1,015,689.34	
合计	1,015,689.34	

（3）财务费用

项目	本期金额	上期金额
财务费用	12,769,083.40	12,554,432.60
合计	12,769,083.40	12,554,432.60

23.投资收益

项　目	本年发生额	上年发生额
新乡市新延风电有限公司向股东分配利润	16,156,584.14	
合　计	16,156,584.14	

24.资产处置收益

项　　目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得或损失合计		-402,337.28	
其中：固定资产处置利得或损失		-402,337.28	
无形资产处置利得			
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失			
企业出售划分为持有待售的非流动资产，或处置组时确认的处置利得或损失			
合　　计		-402,337.28	

25.营业外收入

项　　目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
营业外收入	515,521.41	1,367,892.02	515,521.41
合　　计	515,521.41	1,367,892.02	515,521.41

26.营业外支出

项目	本期金额	上期金额
营业外支出	1,494,288.61	160,067.51
合计	1,494,288.61	160,067.51

27.所得税费用

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	8,328,651.25	14,262,308.22
合计	8,328,651.25	14,262,308.22

28.现金流量表补充资料

（1）按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	38,606,464.61	42,534,067.88
加：资产减值准备		
加：固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产	4,109,950.25	11,079,954.54

补充资料	本年发生额	上年发生额
折旧		
加：无形资产摊销	554,477.90	5,165,684.74
加：长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	946,245.52	469,694.66
加：固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
加：公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
加：财务费用（收益以“-”号填列）	12,769,083.40	12,554,432.60
加：投资损失（收益以“-”号填列）		
加：递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
加：递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
加：存货的减少（增加以“-”号填列）	-436,529,788.65	-12,322,236.34
加：经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	75,920,512.23	-36,665,365.82
加：经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	361,116,830.26	72,910,746.86
加：其他		
经营活动产生的现金流量净额	57,493,775.52	95,726,979.12
二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
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		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	28,691,787.72	64,624,568.25
减：现金的年初余额	64,624,568.25	27,060,117.78
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	-35,932,780.53	37,564,450.47

（2）现金和现金等价物的构成

项　目	本年余额	上年余额
一、现金		
其中：库存现金	33,141.00	302,911.00
可随时用于支付的银行存款	28,322,250.04	63,785,983.75
可随时用于支付的其他货币资金	336,396.68	535,673.50
二、现金等价物		

项　目	本年余额	上年余额
其中：3 个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	28,691,787.72	64,624,568.25

七、或有事项

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的或有事项。

八、承诺事项

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的承诺事项。

九、资产负债表日后事项

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无应披露未披露的资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

本公司无应披露未披露的其他重要事项。

河南省第二建筑工程发展有限公司

2023 年 12 月 31 日

全程电子化

统一社会信用代码
91410100712647320R

营业执照

（副 本）(1-1)

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　河南华信会计师事务所有限责任公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　江明波

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：财政资金项目预算绩效评价服务；企业管理咨询；税务服务（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）

注册资本　壹佰万圆整

成立日期　1999年09月01日

住　　所　河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路85号1号楼13层1301号

与原件核对一致 复印无效

登记机关

2023 年 03 月 21 日

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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

名　　称：河南华信会计师事务所有限责任公司

首席合伙人：

主任会计师：江明波

经营场所：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路85号1号楼13层1301号

组织形式：有限责任

执业证书编号：41000010

批准执业文号：豫财会协字[1999]28号

批准执业日期：1999年09月01日

与原件核对一致 再复印无效

证书序号：0009981

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人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：河南省财政厅

二〇一九年 十一月十二日

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 Full name 江明波
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1969-02-05
工作单位 Working unit 河南华信会计师事务所有限责任公司
身份证号码 Identity card No. 410103196902052490



证书编号：No. of Certificate 410100020023

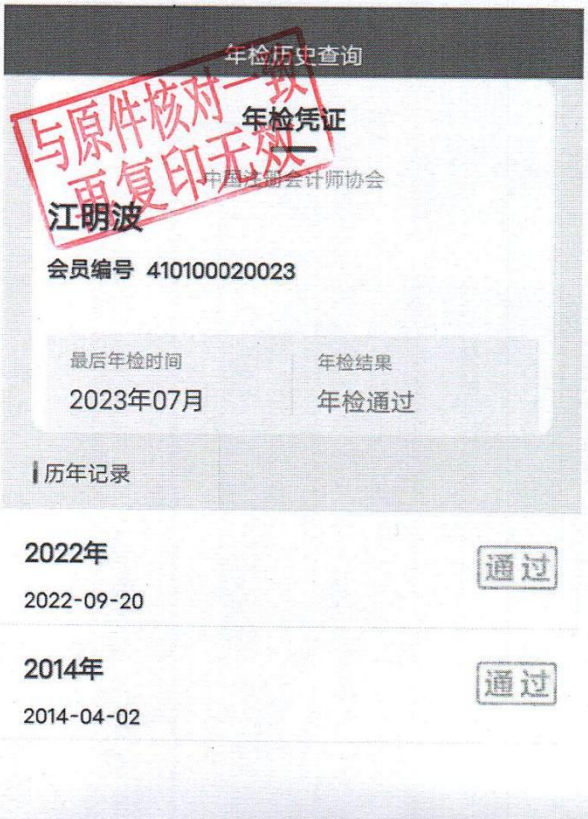
批准注册协会：Authorized Institute of CPAs 河南省注册会计师协会

发证日期：Date of Issuance 2000年/y 10月/m 16日/d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

江明波 410100020023



与原件核对一致
再复印无效

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

证书编号：410000180084
No. of Certificate

批准注册协会：河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2006 年 05 月 25 日
Date of Issuance

姓名 Full name 徐家恒

性别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1969-09-02

工作单位 Working unit 河南华信会计师事务所有限责任公司

身份证号码 Identity card No. 410105196909022756



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

徐家恒 410000180084

年 /y 月 /m 日 /d

9

年检历史查询

年检凭证

中国注册会计师协会

徐家恒

会员编号 410000180084

最后年检时间 2023年07月

年检结果 年检通过

历年记录

2022年 通过

2022-09-20

2014年 通过

2014-04-02


cmis.cicpa.org.cn
年检历史查询
年检凭证
中国注册会计师协会
江明波
会员编号 410100020023
最后年检时间
2025年07月
年检结果
年检通过
历年记录
2024年
2024-06-24
通过
2023年
2023-07-20
通过
2022年
2022-09-20
通过
2014年
2014-04-02
通过


cmis.cicpa.org.cn
年检历史查询
年检凭证
中国注册会计师协会
徐家恒
会员编号 410000180084
最后年检时间
2025年07月
年检结果
年检通过
历年记录
2024年
2024-08-02
通过
2023年
2023-07-20
通过
2022年
2022-09-20
通过
2014年
2014-04-02
通过

2023 年度财务情况说明书

河南省第二建筑工程发展有限公司成立于 2011 年 4 月 18 日，注册资本为 67,777.00 万元，具备包括建筑工程施工总承包壹级资质在内的多项资质，是一家集国内外工程承包、劳务输出与对外贸易为一体的大型综合性建筑企业。公司通过了质量、环境、职业健康安全管理认证，拥有先进的施工设备和技术，公司注重技术创新与质量管理，合同履约率 100%，工程质量优良率稳定在 95%以上，荣获多项国家级奖项。公司秉持“团结拼搏、创新超越”的精神，致力于成为具有行业竞争力的品牌企业。2023 年公司主营业务收入占企业总收入的比重为 99.34%；资产总额达到 66,486.36 万元，其中流动资产为 56,464.71 万元，占总资产的比例为 85.02%；负债总额为 42,424.42 万元，均为流动负债，占负债总额的 100%；所有者权益为 24,061.94 万元，占企业资产总额的 36.20%。

现将本年度有关情况说明如下：

一、资产负债状况

1. 应收账款：年末余额 35,884.78 万元，年初余额 26,804.74 万元。
2. 应收票据：年末余额 944 万元，年初余额 499.32 万元。
3. 存货：年末余额 4,225.02 万元，年初余额 2,168.77 万元。
4. 固定资产净值：年末余额 9,612.56 万元，年初余额 7,358.48 万元。
5. 未分配利润：年末余额 9,656.65 万元，年初余额 6,179.23 万元。

二、应交税费

年初余额 921.61 万元，年末余额 299.20 万元。

三、盈利情况

1. 完成产值：2023 年度累计完成产值 233,470.70 万元，比上年同期增长 15.53%。
2. 营业总成本：225,985.25 万元。
3. 营业税金及附加：362.03 万元。

4. 管理费用：2,670.77 万元。

5. 财务费用：1,276.91 万元。

6. 净利润：3,860.65 万元。

四、现金流量状况

1. 经营活动产生的现金流量净额： 5,749.38 万元。

2. 投资活动产生的现金流量净额：-1,931.19 万元。

3. 筹资活动产生的现金流量净额：-7,411.46 万元。

4. 现金及现金等价物净增加额：-3,593.28 万元。

五、其他需说明的情况

截至报告期末，本公司未发生重大诉讼、仲裁事项或其他可能对公司财务状况产生重大影响的事件。

河南省第三建筑工程发展有限公司

2023 年 12 月 31 日

（3）2024年财务审计报告



审 计 报 告

豫众诚所会审字（2025）第 28 号

河南省第二建筑工程发展有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了河南省第二建筑工程发展有限公司(以下简称"二建发展公司")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，公允反映了二建发展公司 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，我们独立于二建发展公司，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、其他信息

二建发展公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估二建发展公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算二建发展公司、终止运营或别无其他现实的选择。治理层负责监督二建发展公司的财务报告过程。

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
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。
报告编码：豫257YK0E4N0

五、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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对二建发展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二建发展公司不能持续经营。

（5）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。

河南众诚联合会计师事务所（普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·新乡　　中国注册会计师：

二〇二五年五月六日

资产负债表

2024年12月31日

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　单位：人民币元

项　目	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：		
货币资金	76,339,357.26	28,691,787.72
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,973,452.17	9,440,000.00
应收账款	493,966,050.85	358,847,836.33
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	39,990,424.22	124,364,328.48
其中：应收利息		
应收股利		
存货	9,292,029.17	42,250,194.12
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,001,416.86	1,052,935.32
流动资产合计	**634,562,730.53**	**564,647,081.97**
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	70,054,496.88	2,688,100.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	93,870,089.65	96,125,558.75
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	942,564.43	1,402,903.20
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	**164,867,150.96**	**100,216,561.95**
资产总计	**799,429,881.49**	**664,863,643.92**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：王瑞超　　会计机构负责人：侯春生

资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　单位：人民币元

项　目	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：		
短期借款	5,000,000.00	5,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	83,000,000.00	85,000,000.00
应付账款	275,048,565.13	144,471,025.80
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	3,392.40	
应交税费	2,250,965.48	2,991,966.71
其他应付款	70,961,854.28	186,781,206.00
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	50,975,487.14	
流动负债合计	**487,240,264.43**	**424,244,198.51**
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
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	**487,240,264.43**	**424,244,198.51**
所有者权益：		
实收资本	167,770,000.00	133,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	143,370.00	143,370.00
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	14,624,858.17	10,909,599.41
未分配利润	129,651,388.89	96,566,476.00
所有者权益合计	**312,189,617.06**	**240,619,445.41**
负债和所有者权益总计	**799,429,881.49**	**664,863,643.92**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：王瑞超　　会计机构负责人：侯春生

利润表

2024年度

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　单位：人民币元

项　　目	本年金额	上年金额
一、营业收入	3,072,461,335.53	2,334,706,959.82
减：营业成本	2,847,739,510.69	2,259,852,534.08
税金及附加	4,676,436.70	3,620,308.25
销售费用		
管理费用	40,013,427.61	25,692,047.20
其中：科技活动经费	1,686,784.64	196,296.25
研发费用	130,318,762.74	1,015,689.34
财务费用	12,243,006.20	12,769,083.40
其中：利息费用	2,268,287.31	1,610,604.51
利息收入	-831,716.72	-1,557,918.85
加：其他收益		
投资收益（损失以“－”号填列）	10,643,947.48	16,156,584.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（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）	48,114,139.07	47,913,881.69
加：营业外收入	491.29	515,522.78
减：营业外支出	968,301.35	1,494,288.61
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	47,146,329.01	46,935,115.86
减：所得税费用	9,993,741.43	8,328,651.25
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	37,152,587.58	38,606,464.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	37,152,587.58	38,606,464.61
（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、现金流量套期损益的有效部分		
7、外币财务报表折算差额		
六、综合收益总额	37,152,587.58	38,606,464.61
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：　　主管会计工作负责人：王瑞超　　会计机构负责人：侯春华

现金流量表

2024年度

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　单位：人民币元

项　　目	本年金额	上年金额
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	3,158,150,664.64	2,476,925,305.21
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	85,206,112.27	186,781,206.00
经营活动现金流入小计	**3,243,356,776.91**	**2,663,706,511.21**
购买商品、接受劳务支付的现金	2,860,271,996.68	2,352,369,400.90
支付给职工以及为职工支付的现金	41,498,474.64	34,980,526.29
支付的各项税费	66,813,346.78	57,824,518.85
支付其他与经营活动有关的现金	194,271,985.12	161,038,289.65
经营活动现金流出小计	3,162,855,803.22	**2,606,212,735.69**
经营活动产生的现金流量净额	**80,500,973.69**	**57,493,775.52**
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	10,643,947.48	8,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,089,371.00	
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	**13,733,318.48**	**8,000,000.00**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,722,038.44	27,311,930.03
投资支付的现金	67,366,396.88	
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	**79,088,435.32**	**27,311,930.03**
投资活动产生的现金流量净额	**-65,355,116.84**	**-19,311,930.03**
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	34,770,000.00	
取得借款收到的现金	5,000,000.00	110,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	**39,770,000.00**	**110,000,000.00**
偿还债务支付的现金	5,000,000.00	111,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,268,287.31	1,610,604.51
支付其他与筹资活动有关的现金		71,504,021.51
筹资活动现金流出小计	**7,268,287.31**	**184,114,626.02**
筹资活动产生的现金流量净额	**32,501,712.69**	**-74,114,626.02**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	47,647,569.54	-35,932,780.53
加：期初现金及现金等价物余额	28,691,787.72	64,624,568.25
六、期末现金及现金等价物余额	76,339,357.26	28,691,787.72

法定代表人：　　主管会计工作负责人：王瑞超　　会计机构负责人：侯彦生

所有者权益变动表

2024年度

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	133,000,000.00				143,370.00				10,909,599.41	96,566,476.00	240,619,445.41
加：会计政策变更											
前期差错更正										-352,415.93	-352,415.93
其他											
二、本年年初余额	133,000,000.00				143,370.00				10,909,599.41	96,214,060.07	240,267,029.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,770,000.00								3,715,258.76	33,437,328.82	71,922,587.58
（一）综合收益总额										37,152,587.58	37,152,587.58
（二）所有者投入和减少资本	34,770,000.00										
1、所有者投入的普通股	34,770,000.00										
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									3,715,258.76	-3,715,258.76	
1、提取盈余公积									3,715,258.76	-3,715,258.76	
2、提取一般风险准备											
3、对所有者的分配											
4、其他											
（四）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
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、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	167,770,000.00				143,370.00				14,624,858.17	129,651,388.89	312,189,617.06

法定代表人：　　主管会计工作负责人：王瑞超　　会计机构负责人：侯春生

所有者权益变动表

2023年度

编制单位：河南省第二建筑工程发展有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额										
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	128,000,000.00				143,370.00				25,216,116.51	61,792,339.27	215,151,825.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	128,000,000.00				143,370.00				25,216,116.51	61,792,339.27	215,151,825.78
三、本期增减变动金额（减少以“－	5,000,000.00								-14,306,517.10	34,774,136.73	25,467,619.63
（一）综合收益总额										38,606,464.61	38,606,464.61
（二）所有者投入和减少资本											
1、所有者投入的普通股											
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									-14,306,517.10	-3,832,327.88	
1、提取盈余公积									-14,306,517.10	-3,832,327.88	-18,138,844.98
2、提取一般风险准备											
3、对所有者的分配											
4、其他											
（四）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
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、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	133,000,000.00				143,370.00				10,909,599.41	96,566,476.00	240,619,445.41

法定代表人：　　主管会计工作负责人：王瑞超　　会计机构负责人：侯康生

财务报表附注

一、企业基本情况

河南省第二建筑工程发展有限公司于 2011 年 4 月 18 日成立，位于新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会 5 楼 515 房间；统一社会信用代码：91410700572498238B；公司类型：有限责任公司；法定代表人：赵世福，注册资本人民币 16,777.00 万元，实收资本人民币 16,777.00 万元。

经营范围：建筑工程、市政公用工程、高耸构筑物工程、钢结构基础工程、地基与基础工程、机电设备安装工程、特种专业工程、消防设施工程设计与施工、建筑装饰装修工程设计与施工、建筑幕墙工程设计与施工、电力工程、起重设备安装工程、石油化工工程、环保工程、、模板脚手架工程、公路工程、机电工程、防水防腐保温工程、电子与智能化工程、桥梁及隧道工程、园林绿化工程施工、建筑劳务分包；管道技术、直埋保温管管道预热、管道防腐、接头保温技术咨询服务、建筑材料销售、试验、混凝土加工及销售、装配式构件预制、销售及安装、房屋租赁、建筑工程机械和设备租赁、安装、服务、承包与其实力、规模业绩相适应的国外工程项目、对外派遣实施上述境外工程所需要的劳务人员、对外贸易等。

本公司下设有红旗区分公司、经开区分公司、义马分公司、北方分公司及伊川分公司 5 个分公司及六十一个项目管理部，实行统一管理，分级核算。2024 年度财务报表由本公司及下属五个分公司、六十一个项目的财务报表汇总所得。

二、重要会计政策

1、会计制度

本公司执行《企业会计准则》及其相关规定。

2、会计年度

本公司自每年公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

4、记账基础和计价原则

本公司采用借贷记账法，按权责发生制核算，以历史成本为计价基础。

5、现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时，将持有的期限短、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作为现金等价物。

本公司现金及现金等价物包括：现金、银行存款、其他货币资金和持有期限不超过三个月的短期投资。

6、外币业务的核算

本公司会计年度涉及外币的经济业务，按业务发生时外汇市场汇价折合为本位币入账，年末按外汇市场汇价将货币性外币账户余额折合为本位币，调整后的本位币余额与原账面余额的差额，除由于购建固定资产而于建设期内资本化外，一般均作为汇兑损益计入财务费用。

7、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

①收取金融资产现金流量的权利届满；

②转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手”协议下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且①实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或②虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或者现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业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分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、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金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是

以收取合同现金流量为目标：该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款及应收票据、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到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

②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

金融资产同时符合下列条件的，分类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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产列报为其他债权投资，自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益投资。

满足下列条件之一的，属于交易性金融资产：取得相关金融资产的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，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报为其他非流动金融资产。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量。除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

②其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及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、租赁应收款、合同资产及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于含重大融资成分的应收款项，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

本公司对于（1）已发生信用减值的金融资产基于单项为基础评估预期信用损失；（2）与对手方修改或重新议定合同，未导致金融资产终止确认，但导致合同现金流量发生变化的金融资产基于单项为基础评估预期信用损失；（3）其他金融资产基于账龄组合基础评估预期信用损失。本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

（5）金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已

确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（6）财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

（7）衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

金融资产修改，本公司与交易对手修改或重新议定合同，未导致金融资产终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本公司根据重新议定或修改的合同现金流按金融资产的原实际利率（或经信用调整的实际利率）折现值重新计算该金融资产的账面余额，相关利得或损失计入当期损益，金融资产修改的成本或费用调整修改后的金融资产账面价值，并在修改后金融资产的剩余期限内摊销。

（8）金融资产转移

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

8、应收款项坏账准备的确认标准

对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司董事会或股东会批准后列作坏账损失，冲销提取的坏账准备。

坏账损失按以下原则确认：

（1）债务人被依法宣告破产、撤销，其剩余财产确实不足清偿的应收款项；

（2）债务人死亡或依法被宣告死亡、失踪，其财产或遗产不足清偿的应收款项；

（3）债务人遭受重大自然灾害或意外事故，损失巨大，以其财产（包括保险赔款等）确实无法清偿的应收款项；

（4）债务人逾期未履行偿债义务，经法院裁决，确实无法清偿的应收款项。

9、存货核算方法

（1）计价

本公司各类存货取得时按实际成本计价，发出时采用存货发出时按个别计价法。

（2）存货跌价准备计提方法

本公司存货按照成本与可变现净值孰低法计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。年末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（3）可变现净值的确认方法

按正常生产经营过程中，以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确定。

10、 长期股权投资核算方法

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，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见本附注二、7“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股东权益/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股东权益/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股东权益/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作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。

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；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按合并财务报表相关会计政策处理。

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，在处置时将原计入股东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。

11、固定资产及累计折旧

（1）确认条件

本公司固定资产是指使用期限超过 1 年的房屋、建筑物、机器、机械、运输工具以及其他与生产、经营有关的设备、器具、工具等。不属于生产经营主要设备的物品，单位价值在 2,000 元以上，并且使用年限超过 2 年的，也作为固定资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

（2）计价：

A. 购入的固定资产，以实际支付的买价、包装费、运输费、安装成本、交纳的有关税金等计价；

B. 自行建造的固定资产，按建造过程中实际发生的全部支出计价；

C. 投资者投入的固定资产，按评估确认的原价入账；

D. 在原有固定资产基础上进行改建、扩建的，按原有固定资产的价值，加上由于改建、扩建而发生

的支出，减改建、扩建过程中发生的变价收入计价；

E. 盘盈的固定资产，按重置完全价值计价；

F. 接受捐赠的固定资产，按同类资产的市场价格，或根据所提供的有关凭证计价；接受捐赠固定资产时发生的各项费用，计入固定资产价值。

（3）分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧，按其入账价值减去预计净残值后在预计使用年限内计提。本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

固定资产类别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	30	1	3.3
机器设备	6	1	16.50
运输工具	4	1	24.75
办公设备	3	1	33
临时设施	3-5	0	20-33.33

（4）固定资产减值准备

本公司年末对固定资产逐项进行检查，由于市价大幅度下跌，或陈旧过时、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的，计提固定资产减值准备。计提时，按单项固定资产可收回金额低于账面价值的差额确认固定资产减值准备。固定资产减值准备一经确认，在以后会计期间不得转回。

（5）固定资产的处置

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金额计入当期损益。

（6）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租赁，是指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。公司将符合下列一项或数项标准的租赁认定为融资租赁：

在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。

即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

在租赁期开始日，融资租入固定资产的入账价值为租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者。

12、在建工程

在建工程是指正在施工中尚未完工和虽已完工但尚未交付使用的工程。在建工程按实际发生额计价，于交付使用之日估价转入固定资产，并计提折旧，待竣工决算办理完毕之后，按决算数调整原估价和已提折旧。

在建工程减值准备：如有证据表明企业在建工程发生了减值，存在下列一项或若干项情况时，按减值额计提减值准备：

（1）长期停建并且预计在未来三年内不会重新开工的在建工程；

（2）所建项目无论在性能上，还是技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

（3）其他足以证明在建工程发生减值的情形。

13、无形资产

（1）计价

对购入或按法律程序申请取得的无形资产，按实际支付金额入账；对接受投资转入的无形资产，按合同约定或评估确认的价值入账。

（2）摊销

对合同规定了受益年限，法律也规定了有效年限的，按照孰短的原则确定摊销年限；对合同没有规定使用年限，法律也没有规定有效年限的，按照 10 年平均摊销。

（3）无形资产减值准备

对被其他新技术替代且丧失使用价值和转让价值、超过法律保护期且不能带来经济利益、市价大幅下跌且在剩余摊销年限内预期不会恢复及其他足以证明已丧失使用价值和转让价值的无形资产，按无形资产预计可收回金额低于其账面价值的差额，计提无形资产减值准备。

14、长期待摊费用

筹建期间发生的开办费：除购建固定资产以外，先按实际发生额在长期待摊费用归集，于企业生产、经营的当月一次计入当期损益。

其他长期待摊费用，按实际收益期在不超过 5 年的期限内摊销。

15、预计负债

若与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则确认为负债：

（1）该义务是企业承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

16、收入的确认原则

（1）销售商品

对已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量.

上述条件均满足时，本公司确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在年末按完工百分比法确认收入。

（3）让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入且收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

17、合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

18、会计政策、会计估计变更及会计差错更正

本报告期按统一的会计政策、会计估计执行，未发生会计政策及会计估计变更和重大会计差错的更正和影响。

三、税项

1. 主要税种及税率：

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	3%、6%、9%、13%
城建税	应交增值税额	1%、5%、7%
教育费附加	应交增值税额	3%
地方教育费附加	应交增值税额	2%
企业所得税	应缴税所得额	25%

四、财务报表重要项目注释

（一）资产负债表有关项目注释：

1、货币资金：

项　目	年初余额	年末余额
现　金	33,141.00	119,555.00
银行存款	28,322,250.04	75,904,316.23
其他货币资金	336,396.68	315,486.03
合　计	28,691,787.72	76,339,357.26

2、应收票据：

项　目	年初余额	年末余额
银行承兑汇票	8,640,000.00	1,173,452.17
商业承兑汇票	800,000.00	800,000.00
合　计	9,440,000.00	1,973,452.17

3、应收账款：

（1）账龄分析

项　目	年初余额		年末余额	
	金 额	所占比例	金 额	所占比例
1 年以内	345, 765, 540. 57	96. 35%	477, 226, 891. 21	96. 61%
1-3 年	10, 764, 374. 00	3. 00%	13, 440, 988. 20	2. 72%
3 年以上	2, 317, 921. 76	0. 65%	3, 298, 171. 44	0. 67%
合　计	358, 847, 836. 33	100%	493, 966, 050. 85	100%

（2）主要欠款单位：

项　　目	年末余额	账龄	所占比例
中国电建集团河南工程有限公司	18, 669, 369. 00	1 年以内	3. 78%
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	25, 758, 579. 56	1 年以内	5. 21%
中电建湖北电力建设有限公司	62, 680, 854. 05	1 年以内	12. 69%
新疆天池能源有限责任公司	18, 144, 491. 63	1 年以内	3. 67%
新疆天池能源有限责任公司将军戈壁二号露天煤矿	20, 530, 899. 37	1 年以内	4. 16%
昌黎县润汇新能源有限公司	20, 891, 595. 97	1 年以内	4. 23%

4、其他应收款：

（1）账龄分析：

项　目	年初余额		年末余额	
	金 额	所占比例	金 额	所占比例
1 年以内	117, 257, 207. 14	94. 29%	33, 243, 055. 15	83. 13%
1-3 年	4, 218, 216. 42	3. 39%	2, 052, 518. 90	5. 13%
3 年以上	2, 888, 904. 92	2. 32%	4, 694, 850. 17	11. 74%
合　计	124, 364, 328. 48	100%	39, 990, 424. 22	100%

（2）主要欠款单位：

项　　目	年末余额	账龄	占比
郑州荥泽环保能源有限公司	4, 318, 730. 00	1 年以内	10. 80%
中机国能炼化工程有限公司	2, 000, 000. 00	3 年以上	5. 00%

项　　目	年末余额	账龄	占比
昌黎县润汇新能源有限公司	3,029,945.49	1 年以内	7.58%
杨德军	2,500,000.00	1 年以内	6.25%
新乡市新延风电公司	11,050,531.62	1 年以内	27.63%
新乡市牧发智能装备制造有限公司	5,856,666.67	1 年以内	14.65%

（3）持有公司股份股东单位款项

项 目	账面余额	所占比例
杨德军	2,500,000.00	6.25%

5、存货：

项　　目	年初余额	年末余额
原材料	42,250,194.12	9,292,029.17

6、其他流动资产：

项　　目	年初余额	年末余额
应交税费-应交增值税-待认证进项税额	1,052,935.32	13,001,416.86
合　　计	1,052,935.32	13,001,416.86

7、长期投资：

被投资单位	持股比例	年初余额	期末余额
新乡市新延风电有限公司	49%	2,597,000.00	68,845,000.00
普洱首创环保能源有限公司	0.1%	91,100.00	108,590.00
河南中钖咨询有限公司	100%		1,100,906.88
合　　计		2,688,100.00	70,054,496.88

8、固定资产及累计折旧：

项　　目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、原值合计	173,922,841.43	19,441,354.42	5,884,425.47	187,479,770.38
其中：房屋建筑物	51,962,164.26		4,327,630.15	47,634,534.11
机器设备	76,087,335.06	3,128,919.90	598,485.32	78,617,769.64
运输工具	13,821,529.29	1,835,647.77	264,324.79	15,392,852.27
办公设备	5,745,501.08	1,103,526.04	693,985.21	6,155,041.91
临时设施	26,306,311.74	13,373,260.71		39,679,572.45

二、累计折旧合计	77, 797, 282. 68	17, 694, 475. 41	1, 882, 077. 36	93, 609, 680. 73
其中：房屋建筑物	11, 482, 124. 35	1, 417, 227. 14	557, 057. 36	12, 342, 294. 13
机器设备	35, 053, 244. 54	4, 918, 761. 51	394, 594. 26	39, 577, 411. 79
运输工具	8, 611, 370. 04	2, 053, 684. 36	260, 192. 56	10, 404, 861. 84
办公设备	3, 607, 295. 64	986, 060. 31	670, 233. 18	3, 923, 122. 77
临时设施	19, 043, 248. 11	8, 318, 742. 09		27, 361, 990. 20
三、账面净值合计	96, 125, 558. 75			93, 870, 089. 65
其中：房屋建筑物	40, 480, 039. 91			35, 292, 239. 98
机器设备	41, 034, 090. 52			39, 040, 357. 85
运输工具	5, 210, 159. 25			4, 987, 990. 43
办公设备	2, 138, 205. 44			2, 231, 919. 14
临时设施	7, 263, 063. 63			12, 317, 582. 25

9. 无形资产

项　目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
一、原价合计	5, 532, 872. 49	110, 202. 03	33, 053. 10	5, 610, 021. 42
其中：地下停车位租赁权	1, 272, 600. 00			1, 272, 600. 00
技术使用权	4, 260, 272. 49	110, 202. 03	33, 053. 10	4, 337, 421. 42
二、累计摊销合计	4, 129, 969. 29	541, 619. 34	4, 131. 64	4, 667, 456. 99
其中：地下停车位租赁权	715, 837. 50	63, 630. 00		779, 467. 50
技术使用权	3, 414, 131. 79	477, 989. 34	4, 131. 64	3, 887, 989. 49
三、减值准备合计				
其中：地下停车位租赁权				
技术使用权				
四、账面价值合计	1, 402, 903. 20			942, 564. 43
其中：地下停车位租赁权	556, 762. 50			493, 132. 50
技术使用权	846, 140. 70			449, 431. 93

10、短期借款：

单　位	发生日期	到期日	金额
广发银行	2024. 08. 21	2025. 2. 21	5, 000, 000. 00
合　计			5, 000, 000. 00

11. 应付票据

票据	年末余额	年初余额
广发银行	5,000,000.00	5,000,000.00
中原银行	20,000,000.00	20,000,000.00
建设银行	20,000,000.00	20,000,000.00
浦发银行	28,000,000.00	32,500,000.00
浦发银行（信用证）	10,000,000.00	7,500,000.00
合 计	83,000,000.00	85,000,000.00

12、应付账款：

（1）账龄分析：

项 目	年初余额		年末余额	
	金 额	所占比例	金 额	所占比例
1 年以内	125,545,307.62	86.90%	255,182,565.72	92.78%
1-3 年	13,223,551.29	9.15%	8,788,566.88	3.20%
3 年以上	5,702,166.89	3.95%	11,077,432.53	4.03%
合 计	144,471,025.80	100%	275,048,565.13	100%

（2）主要欠款单位：

项 目	年末余额	账龄	占比
河南福众劳务有限公司	17,135,341.38	1 年以内	6.23%
河南畅丰劳务有限公司	33,081,553.49	1 年以内	12.03%
新乡市晟森商贸有限公司	25,566,548.34	1 年以内	9.30%
伊川县亚丰商砼有限公司	11,555,141.96	1 年以内	4.20%
北京金风零碳能源有限公司	23,202,000.00	1 年以内	8.44%
浙江尚谦艺建筑有限公司	18,076,256.40	1 年以内	6.57%

13、应付职工薪酬：

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
应付职工薪酬		41,501,867.04	41,498,474.64	3,392.40

14、应交税费：

项　目	年初余额	本年应交金额	本年已交金额	年末余额
增值税	1,164,531.03	50,881,021.64	51,186,969.04	858,583.63
企业所得税	1,326,060.91	10,346,157.36	10,583,226.25	1,088,992.02
个人所得税		102,189.16	102,189.16	
房产税	88,625.65	716,320.70	719,867.62	85,078.73
车船使用税		85,389.47	85,389.47	
城镇土地使用税	5,466.26	45,610.00	45,610.00	5,466.26
印花税		372,426.98	372,426.98	
城市维护建设税	213,072.48	1,804,760.35	1,901,601.99	116,230.84
教育费附加	116,526.25	937,623.18	996,181.02	57,968.41
地方教育费附加	77,684.13	625,586.39	664,624.93	38,645.59
其他税费		257,449.48	257,449.48	
合　计	2,991,966.71	66,174,534.71	66,915,535.94	2,250,965.48

15、其他应付款：

（1）账龄分析：

项　目	年初余额		年末余额	
	金　额	所占比例	金　额	所占比例
1年以内	166,411,085.40	89.09%	59,320,071.63	83.59%
1-3年	16,678,120.60	8.93%	6,449,782.65	9.09%
3年以上	3,692,000.00	1.98%	5,192,000.00	7.32%
合　计	186,781,206.00	100%	70,961,854.28	100%

（2）主要欠款单位：

项　目	年末余额	账龄	占比
申伟	3,822,411.74	1年以内	5.39%
新乡市卫滨产业园区开发有限公司	6,300,000.00	1年以内	8.88%
新乡中新融资租赁有限公司	28,000,000.00	1年以内	39.46%
平顶山市鲁源商贸有限公司	3,000,000.00	1年以内	4.23%
秦皇岛金洋建设集团有限公司	2,000,000.00	1年以内	2.82%
翟昭辉	2,610,558.09	1年以内	3.68%

16、其他流动负债：2024 年末余额 50,975,487.14 元，为待转销项税额。

17. 实收资本（股本）：

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
赵世福	127,000,000.00	34,070,000.00		161,070,000.00
李红兴	4,000,000.00			4,000,000.00
王金合	2,000,000.00	666,600.00	2,666,600.00	
杨德军		2,700,000.00		2,700,000.00
合　计	133,000,000.00	37,436,600.00	2,666,600.00	167,770,000.00

18、资本公积：

项　目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
资本溢价	143,370.00			143,370.00
其他资本公积				
合　计	143,370.00			143,370.00

19、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	10,909,599.41	3,715,258.76		14,624,858.17
任意盈余公积				
合　计	10,909,599.41	3,715,258.76		14,624,858.17

20、未分配利润：

项　目	上年数	本年数
上年末未分配利润数	61,792,339.27	96,566,476.00
加：年初未分配利润调整数		-352,415.93
本年年初未分配利润	61,792,339.27	96,214,060.07
加：本年增加数	38,606,464.61	37,152,587.58
其中：本年净利润	38,606,464.61	37,152,587.58
减：本年减少数	3,832,327.88	3,715,258.76
其中：提取盈余公积	3,832,327.88	3,715,258.76
本年末未分配利润	96,566,476.00	129,651,388.89

（二）利润表有关项目注释

1、营业收入、营业成本：

项目	营业收入		营业成本	
	上年数	本年数	上年数	本年数
工程收入、成本	2,334,706,959.82	3,072,461,335.53	2,259,852,534.08	2,847,739,510.69

2、税金及附加：

项　目	2024年度累计发生额
城建税	1,804,760.35
教育费附加	937,623.18
地方教育费附加	625,586.39
印花税	372,426.98
房产税	716,320.70
土地使用税	45,610.00

3、管理费用：2024 年度累计发生 40,013,427.61 元，主要支出如下：

项　目	2024年度累计发生额
社会保险费	5,565,388.68
职工工资	2,429,606.00
业务招待费	8,568,447.10
车辆费用	1,159,260.60
住房公积金	1,248,172.80
办公费	549,070.69
折旧费	2,811,190.62

4、研发费用：2024 年度发生额 130,318,762.74 元。

项　目	2024 年度累计发生额
人工费	2,511,554.34
材料费	126,943,196.13
折旧费	5,114.46
设计费	222,264.15
其　他	636,633.66
合　计	130,318,762.74

5、财务费用：

项　　目	2024年度累计发生额
利息收入	831,716.72
利息支出	2,268,287.31
金融机构手续费	666,818.27
保函等其他费用	10,139,617.34
合　计	12,243,006.20

6、**投资收益**：2024 年发生额 10,643,947.48 元。

7、**营业外收入**：2024 年度发生额 491.29 元。

8、**营业外支出**：2024 年度发生额 968,301.35 元。

9、**所得税费用**：2024 年度所得税累计发生额 9,993,741.43 元。

（三）现金流量表有关项目注释

项　　目	2024年度
一、经营活动	
经营活动现金流入	3,243,356,776.91
经营活动现金流出	3,162,855,803.22
经营活动产生的现金流量净额	80,500,973.69
二、投资活动	
投资活动现金流入	13,733,318.48
投资活动现金流出	79,088,435.32
投资活动产生的现金流量净额	-65,355,116.84
三、筹资活动	
筹资活动现金流入	39,770,000.00
筹资活动现金流出	7,268,287.31
筹资活动产生的现金流量净额	32,501,712.69
四、现金及现金等价物净增加额	47,647,569.54

四、或有事项

本公司无需要披露的重大或有事项。

五、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

河南省第二建筑工程发展有限公司

二〇二五年五月六日

营业执照

（副本）

统一社会信用代码 91410702763113468P

（1－1）

名　　称　河南众诚联合会计师事务所（普通合伙）

类　　型　非公司私营企业

主要经营场所　新乡市人民路195号（金桂大厦8楼7号）

执行事务合伙人　王红梅

成立日期　2007年02月12日

合伙期限　2007年02月12日至2037年02月12日

经营范围　审计、验证资本、经济案件鉴定、建设工程造价预决算、年终会计报表审计、会计咨询服务。（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）

登记机关　新乡市工商行政管理局红旗分局

2016 年 10 月 08 日

有效期自2016年1月1日至6月30日上网年检

会计师事务所

执业证书

名　　称：河南众诚联合会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：王红梅

主任会计师：

经营场所：新乡市人民路195号

组织形式：普通合伙

执业证书编号：41070013

批准执业文号：豫财会[2002]1087号

批准执业日期：2002年11月15日

证书序号：0009745

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人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。

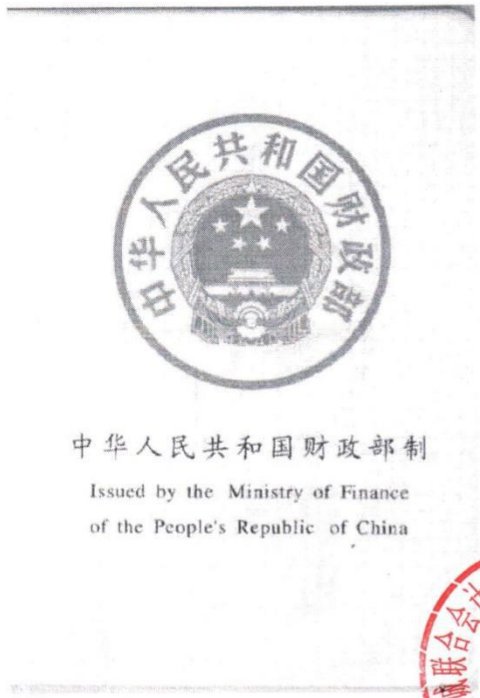
3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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：河南省财政厅

二〇一八 年九 月二 日

中华人民共和国财政部制



中华人民共和国财政部制

Issued by the Ministry of Finance of the People's Republic of China



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name 王红梅

性别 Sex 女

出生日期 Date of birth 1964-07-01

工作单位 Working unit 河南众诚联合会计师事务所（普通合伙）

身份证号码 Identity card No. 410711640701162



证书编号：No. of Certificate 410700020008

批准注册协会：Authorized Institute of CPAs 河南省注册会计师协会

发证日期：Date of Issuance 1998 年/y 03 月/m 12 日/d



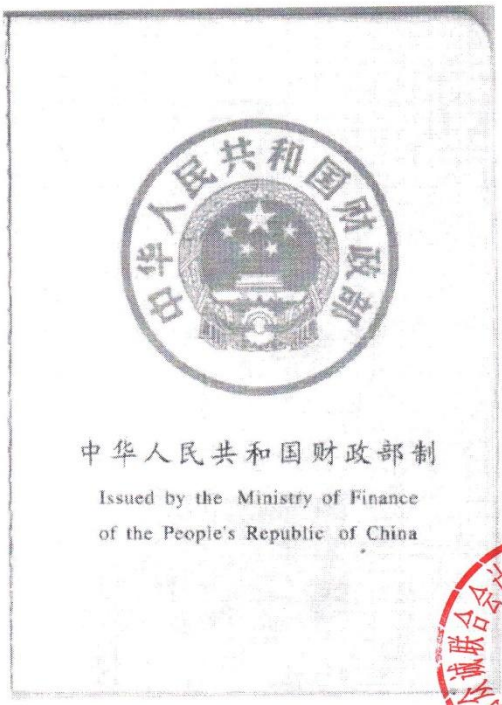
年度检验登记

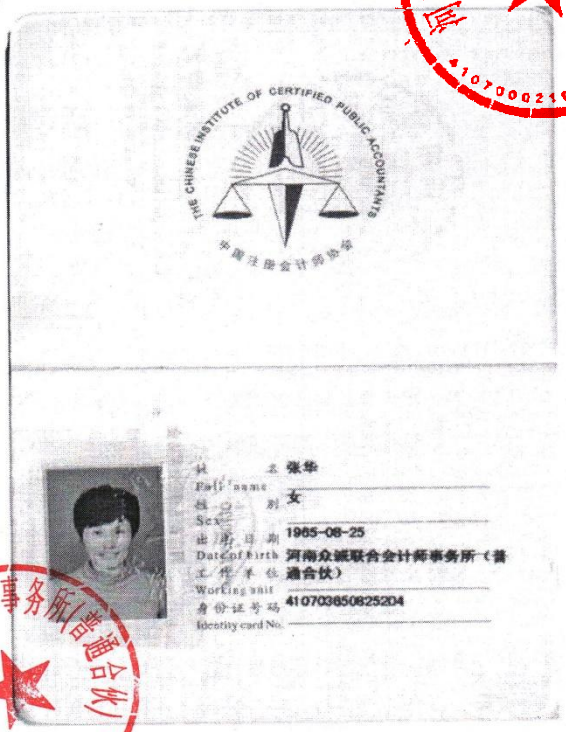
Annual Renewal Registration

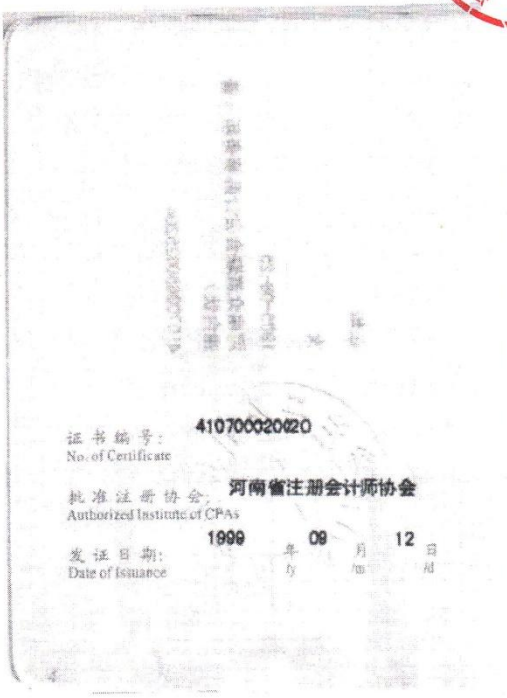
本证书经检验合格，继续有效一年。

This certificate is valid for another year after this renewal.

年/y 月/m 日/d


中华人民共和国财政部制
Issued by the Ministry of Finance
of the People's Republic of China


THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
姓名 Full name 张华
性别 Sex 女
出生日期 Date of Birth 1965-08-25
工作单位 Working unit 河南众诚联合会计师事务所（普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 410703650825204


证书编号：
No. of Certificate 410700020020
批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 河南省注册会计师协会
发证日期：
Date of Issuance 1999 年 y 09 月 m 12 日 d


年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
年 /y 月 /m 日 /d
7


cmis.cicpa.org.cn
年检历史查询
年检凭证
中国注册会计师协会
王红梅
会员编号 410700020008
最后年检时间
2025年07月
年检结果
年检通过
历年记录
2024年
2024-07-16
通过
2023年
2023-07-20
通过
2022年
2022-09-22
通过
2014年
2014-03-21
通过


cmis.cicpa.org.cn
年检历史查询
年检凭证
中国注册会计师协会
张华
会员编号 410700020020
最后年检时间
2025年07月
年检结果
年检通过
历年记录
2024年
2024-07-16
通过
2023年
2023-07-20
通过
2022年
2022-09-22
通过
2014年
2014-03-21
通过

2024 年度财务情况说明书

河南省第二建筑工程发展有限公司成立于 2011 年 4 月 18 日，注册资本为 16,777.00 万元，具备包括房屋建筑工程施工总承包壹级资质在内的多项资质，是一家集国内外工程承包、劳务输出与对外贸易为一体的大型综合性建筑企业。公司通过了质量、环境、职业健康安全管理认证，拥有先进的施工设备和技术，公司注重技术创新与质量管理，合同履约率 100%，工程质量优良率稳定在 95%以上，荣获多项国家级奖项。公司秉持“团结拼搏、创新超越”的精神，致力于成为具有行业竞争力的品牌企业。2024 年公司主营业务收入占企业总收入的比重为 99.70%；资产总额达到 79,942.99 万元，其中流动资产为 63,456.27 万元，占总资产的比例为 79.38%；负债总额为 48,724.03 万元，均为流动负债，占负债总额的 100%；所有者权益为 31,218.96 万元，占企业资产总额的 39.05%。

现将本年度有关情况说明如下：

一、资产负债状况

1. 应收账款：年末余额 49,396.61 万元，年初余额 35,884.78 万元。
2. 应收票据：年末余额 197.35 万元，年初余额 944 万元。
3. 存货：年末余额 929.20 万元，年初余额 4,225.02 万元。
4. 固定资产净值：年末余额 9,387.01 万元，年初余额 9,612.56 万元。
5. 未分配利润：年末余额 12,965.14 万元，年初余额 9,656.65 万元。

二、应交税费

年初余额 299.20 万元，年末余额 225.10 万元。

三、盈利情况

1. 完成产值：2024 年度累计完成产值 307,246.13 万元，比上年同期增长 31.6%。
2. 营业总成本：284,773.95 万元。
3. 营业税金及附加：467.64 万元。
4. 管理费用：4,001.34 万元。

5. 财务费用：1,224.30 万元。

6. 净利润：3,715.26 万元。

四、现金流量状况

1. 经营活动产生的现金流量净额： 8,050.10 万元。
2. 投资活动产生的现金流量净额： -6,535.51 万元。
3. 筹资活动产生的现金流量净额： 3,250.17 万元。
4. 现金及现金等价物净增加额： 4,764.76 万元。

五、其他需说明的情况

截至报告期末，本公司未发生重大诉讼、仲裁事项或其他可能对公司财务状况产生重大影响的事件。

河南省第二建筑工程发展有限公司

2024 年 12 月 31 日

八、其他

（一）法定代表人身份证明及授权委托书

法定代表人身份证明

投标人名称：河南省第二建筑工程发展有限公司

单位性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

地址：河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会5楼515房间

成立时间：2011 年 04 月 18 日

经营期限：长期

姓名：赵世福　　性别：男　　年龄：57岁　　职务：执行董事

系 河南省第二建筑工程发展有限公司（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：河南省第二建筑工程发展有限公司（盖单位章）

2025 年 10 月 08 日

法定代表人身份证扫描件





授权委托书

本人 赵世福 （姓名）系 河南省第二建筑工程发展有限公司 （投标人名称）的法定代表人，现委托 吕彦松 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程烟囱建安工程 （项目名称）招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自投标截止之日算起120日历天。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。本授权委托书生效后，可对被授权人签署的有关本项目的其他文件进行事后追认。

投标人：河南省第二建筑工程发展有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：410702196801222039

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：412721198906262213

2025 年 10 月 08 日

法定代表人身份证扫描件





委托代理人身份证扫描件





委托代理人（投标员）社保证明：

表单验证号码d496463c3a8345d08010596eb2314756

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	412721198906262213		
社会保障号码	412721198906262213	姓　名	吕彦松	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
鸿富锦精密电子(郑州)有限公司(A事业群)	工伤保险	201201	201201
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201401	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201401	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201401	-
鸿富锦精密电子(郑州)有限公司(A事业群)	企业职工基本养老保险	201202	201203
鸿富锦精密电子(郑州)有限公司(A事业群)	工伤保险	201202	201201

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2014-01-01	参保缴费	2014-01-01	参保缴费	2012-01-16	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

委托代理人（投标员）劳动合同：

编号：208

劳 动 合 同 书

甲方：河南省第二建筑工程发展有限公司

性质：有限公司 地址：新乡市新中大道681号星海如意大厦8楼

乙方：[illegible] 性别 男 出生 1989 年 06 月

家庭详细地址 河南省扶沟县古城乡古北约路村古北村

身份证号码 412721198906262213

甲方：河南省第二建筑工程发展有限公司

乙方：[illegible]

经常居住地（通讯地址）：河南省扶沟县古城乡古城村西北村

联系电话：17730379060

为确立双方劳动关系，明确双方劳动关系存续期间的权利和义务，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，依据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》以及国家有关政策法规的相关规定，订立本合同。

一 劳动合同期限

第一条 甲乙双方自用工之日起建立劳动关系，双方约定按下列第 2 种方式确定劳动合同期限：

1. 固定期限：自 / 年 / 月 / 日起至 / 年 / 月 / 日止，其中，试用期自用工之日起至 / 年 / 月 / 日止。

2. 无固定期限：自2023年7月1日起至依法解除、终止劳动合同同时止，其中，试用期从用工之日起至 / 年 / 月 / 日止。

3. 以完成一定工作任务为期限：自 / 年 / 月 / 日起至 / 工作任务完成时止。甲方应当以书面形式通知乙方工作任务完成。

二 工作任务及场所

第二条 甲方根据本单位实际需要和乙方专长，安排乙方从事 [illegible] 及相关工作，并为乙方提供必要的工作条件。

乙方应爱岗敬业、诚实守信，保守甲方商业秘密，遵守甲方依法制定的劳动规章制度，认真履行岗位职责，按时保质完成工作任务。乙方违反劳动纪律，甲方可依据制定的劳动规章制度给予相应处理。

第四十条　双方确认：均已详细阅读并理解合同内容，清楚各自的权利、义务。本合同未尽事宜，按国家有关法律、法规规定执行。

第四十一条　本合同双方当事人当场签字和盖章生效，双方各执一份，未经授权代签或私自涂改增减条款内容无效。

甲方（盖章）

乙方：

签订时间：

2023 年 7 月 1 日

签订时间：

2023 年 7 月 1 日

（二）投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

深圳妈湾电力有限公司

我方参加妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程烟囱建安工程的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	河南省第二建筑工程发展有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	赵世福
	身份证号	410702196801222039
控股股东/投资人名称及出资比例	赵世福：96.0064%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	李红兴：2.3842% 杨德军：1.6093%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	新乡市新延风电有限公司 河南中钢咨询有限公司 昭通兆阳新能源有限公司 昭通汇豪能源科技有限公司 河南省智能建造科技发展有限公司 河南省第二建筑工程发展有限公司红旗区分公司 河南省第二建筑工程发展有限公司义马分公司 河南省第二建筑工程发展有限公司辉县分公司 河南省第二建筑工程发展有限公司北方分公司
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在50%以上，或者出资比例不足50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

以下空白。

招　标　人：　深圳妈湾电力有限公司

招标代理机构：　深圳能源集团股份有限公司

编 制 日 期：　2025 年 10 月 08 日

企业股权证明:



2025/10/5 12:20 国家企业信用信息公示系统

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 17730...

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

河南省第二建筑工程发展有限公司 存续（在营、开业、在册） 特种设备获证企业

统一社会信用代码： 91410700572498238B
注册号:
法定代表人： 赵世福
登记机关： 新乡市市场监督管理局直属分局
成立日期： 2011年04月18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： 91410700572498238B
- 企业名称： 河南省第二建筑工程发展有限公司
- 注册号:
- 法定代表人： 赵世福
- 类型： 有限责任公司(自然人投资或控股)
- 成立日期： 2011年04月18日
- 注册资本： 16777.000000万人民币
- 核准日期： 2024年08月26日
- 登记机关： 新乡市市场监督管理局直属分局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会5楼515房间
- 经营范围： 许可项目：建设工程施工；建设工程设计；建筑劳务分包；施工专业作业；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建筑智能化系统设计；电气安装服务；道路货物运输（不含危险货物）；水力发电（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：金属门窗工程施工；砼结构构件制造；砼结构构件销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售；建筑材料销售；水泥制品销售；建筑工程机械与设备租赁；特种设备出租；租赁服务（不含许可类租赁服务）；运输设备租赁服务；工程管理服务；货物进出口；对外承包工程；普通机械设备安装服务；土石方工程施工（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）

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/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2011年04月18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	杨德军	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
2	李红兴	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
3	赵世福	自然人股东	非公示项	非公示项	查看

共查询到 3 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

关注 订阅 异议 返回

主要人员信息 共计 4 条

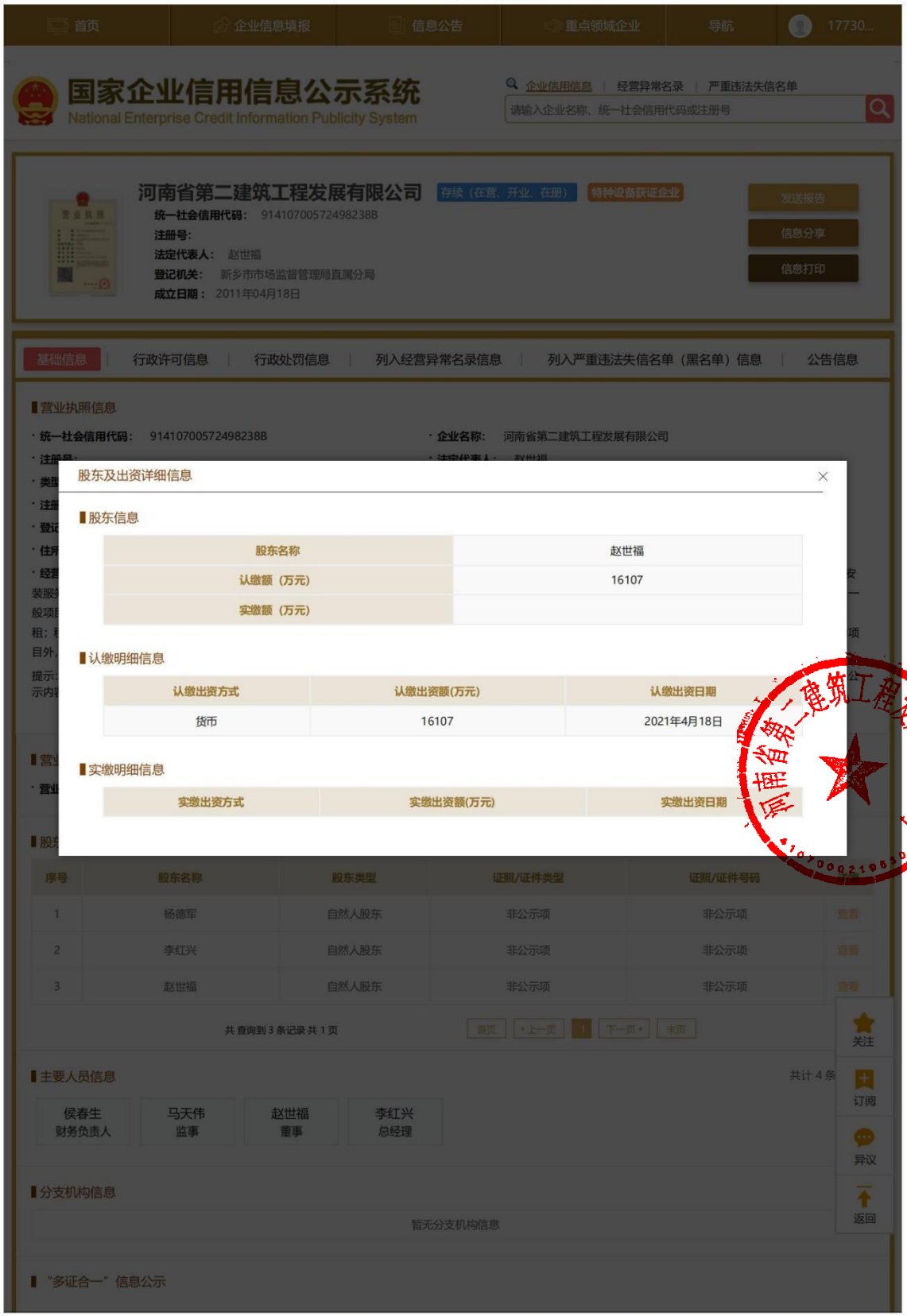
侯春生	马天伟	赵世福	李红兴
财务负责人	监事	董事	总经理

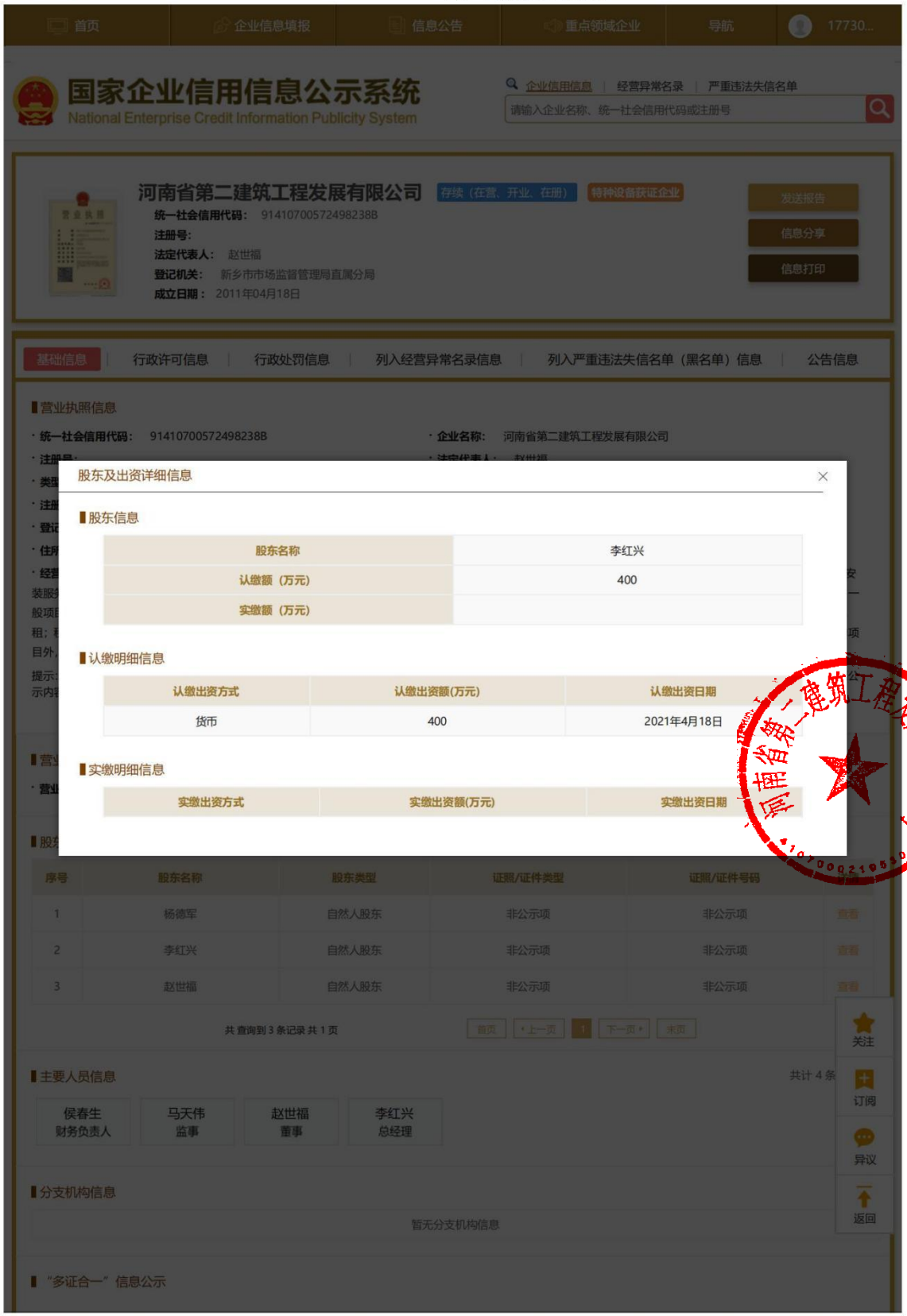
分支机构信息

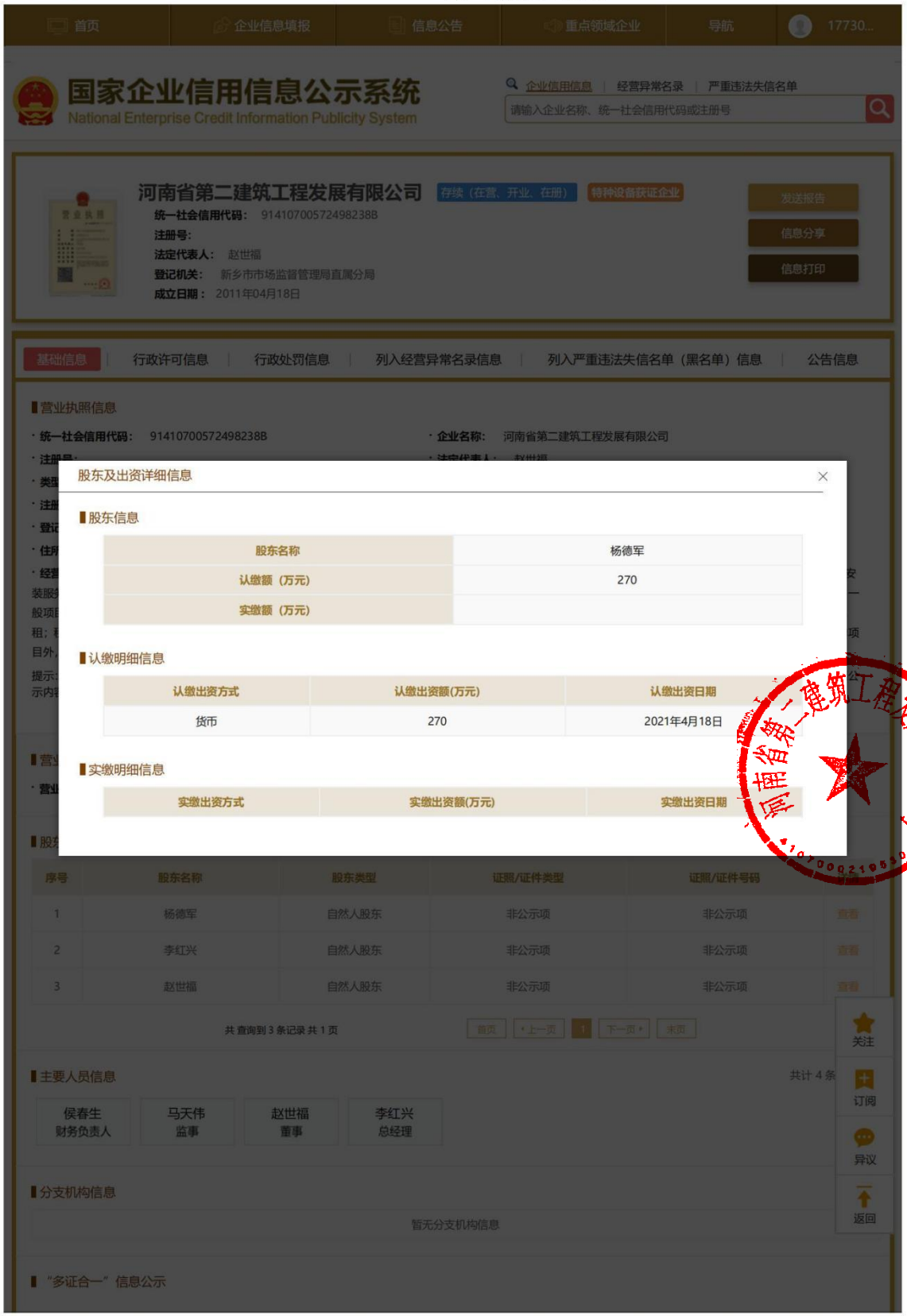
暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BAE223AC39FCA1CB558A14510FDC097CB32E82BC6934974574F1A46BF6560976E8A506D4E5603C069401C... 1/2


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
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
河南省第二建筑工程发展有限公司
存续（在营、开业、在册）
特种设备获证企业
统一社会信用代码： 91410700572498238B
注册号：
法定代表人： 赵世福
登记机关： 新乡市市场监督管理局直属分局
成立日期： 2011年04月18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： 91410700572498238B
企业名称： 河南省第二建筑工程发展有限公司
股东及出资详细信息
股东信息
股东名称 赵世福
认缴额（万元） 16107
实缴额（万元）
认缴明细信息
认缴出资方式 认缴出资额(万元) 认缴出资日期
货币 16107 2021年4月18日
实缴明细信息
实缴出资方式 实缴出资额(万元) 实缴出资日期
序号 股东名称 股东类型 证照/证件类型 证照/证件号码
1 杨德军 自然人股东 非公示项 非公示项
2 李红兴 自然人股东 非公示项 非公示项
3 赵世福 自然人股东 非公示项 非公示项
共查询到 3 条记录 共 1 页
主要人员信息
共计 4 条
侯春生 财务负责人
马天伟 监事
赵世福 董事
李红兴 总经理
分支机构信息
暂无分支机构信息
“多证合一”信息公示
关注
订阅
异议
返回


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
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
河南省第二建筑工程发展有限公司
存续（在营、开业、在册）
特种设备获证企业
统一社会信用代码： 91410700572498238B
注册号：
法定代表人： 赵世福
登记机关： 新乡市市场监督管理局直属分局
成立日期： 2011年04月18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： 91410700572498238B
企业名称： 河南省第二建筑工程发展有限公司
股东及出资详细信息
股东信息
股东名称 李红兴
认缴额（万元） 400
实缴额（万元）
认缴明细信息
认缴出资方式 认缴出资额(万元) 认缴出资日期
货币 400 2021年4月18日
实缴明细信息
实缴出资方式 实缴出资额(万元) 实缴出资日期
序号 股东名称 股东类型 证照/证件类型 证照/证件号码
1 杨德军 自然人股东 非公示项 非公示项
2 李红兴 自然人股东 非公示项 非公示项
3 赵世福 自然人股东 非公示项 非公示项
共查询到 3 条记录 共 1 页
主要人员信息
共计 4 条
侯春生 财务负责人
马天伟 监事
赵世福 董事
李红兴 总经理
分支机构信息
暂无分支机构信息
"多证合一"信息公示
关注
订阅
异议
返回


首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
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
河南省第二建筑工程发展有限公司
存续（在营、开业、在册）
特种设备获证企业
统一社会信用代码： 91410700572498238B
注册号：
法定代表人： 赵世福
登记机关： 新乡市市场监督管理局直属分局
成立日期： 2011年04月18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： 91410700572498238B
企业名称： 河南省第二建筑工程发展有限公司
股东及出资详细信息
股东信息
股东名称 杨德军
认缴额（万元） 270
实缴额（万元）
认缴明细信息
认缴出资方式 认缴出资额(万元) 认缴出资日期
货币 270 2021年4月18日
实缴明细信息
实缴出资方式 实缴出资额(万元) 实缴出资日期
序号 股东名称 股东类型 证照/证件类型 证照/证件号码
1 杨德军 自然人股东 非公示项 非公示项
2 李红兴 自然人股东 非公示项 非公示项
3 赵世福 自然人股东 非公示项 非公示项
共查询到 3 条记录 共 1 页
主要人员信息
共计 4 条
侯春生 财务负责人
马天伟 监事
赵世福 董事
李红兴 总经理
分支机构信息
暂无分支机构信息
“多证合一”信息公示
关注
订阅
异议
返回

公司登记（备案）申请书

☑基本信息（必填项）			
名　　称	河南省第二建筑工程发展有限公司 (集团母公司需填写：集团名称：　　集团简称：　　)		
统一社会信用代码 (设立登记不填写)	91410700572498238B		
住　　所	河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园管委会5楼515房间		
联系电话	13333792777	邮政编码	
☐设立（仅设立登记填写）			
法定代表人 姓　　名		公司类型	☐有限责任公司　☐股份有限公司 ☐外资有限责任公司　☐外资股份有限公司
注册资本	_____万元　（币种：　☐ 人民币 ☐ 其他 _____）		
投资总额 （外资公司填写）	_____万元　（币种：_____）　　折美元：_____万元		
设立方式 （股份公司填写）	☐ 发起设立 ☐ 募集设立	经营期限	☐ 长期 ☐ _____ 年
申领执照	☐申领纸质执照 其中：副本__个(电子执照系统自动生成，纸质执照自行勾选)		
经营范围 （根据登记机关公布的经营项目分类标准办理经营范围登记）	(涉及“多证合一”事项办理的，申请人须根据市场主体自身情况填写《“多证合一”政府部门共享信息项》相关内容。)		

注：本申请书适用于内资、外资公司申请设立、变更、备案。

<table>
<tr><td colspan="3">☑变更（仅变更登记填写，只填写与本次申请有关的事项）</td></tr>
<tr><td>变更事项</td><td>原登记内容</td><td>变更后登记内容</td></tr>
<tr><td>注册资本（万元）变更</td><td>13066.340000万人民币</td><td>16777万人民币</td></tr>
<tr><td>股东名录变更</td><td>杨德军(出资额：266.66万元，出资比例：2.0408%)，李红兴(出资额：399.99万元，出资比例：3.0612%)，赵世福(出资额：12399.69万元，出资比例：94.8980%)</td><td>杨德军(出资额：270万元，出资比例：1.6093%)，李红兴(出资额：400万元，出资比例：2.3842%)，赵世福(出资额：16107万元，出资比例：96.0064%)</td></tr>
<tr><td colspan="3">注：变更事项包括名称、住所、法定代表人（姓名）、注册资本、公司类型、经营范围、有限责任公司股东（股东姓名或者名称）、股份有限公司发起人的姓名或者名称。
申请公司名称变更，在名称中增加“集团或（集团）”字样的，应当填写集团名称、集团简称（无集团简称的可不填）</td></tr>
<tr><td colspan="3">☑备案（仅备案填写）</td></tr>
<tr><td>事　　项</td><td colspan="2">☐ 公司董事、监事、高级管理人员
☐ 经营期限
☑ 章程（含修正案）
☐ 认缴出资数额
☑ 联络员
☐ 外商投资企业法律文件送达接受人</td></tr>
<tr><td colspan="3">注：高级管理人员包括“经理、副经理、财务负责人，上市公司董事会秘书和公司章程规定的其他人员”。</td></tr>
</table>

河南省市场监督管理局

股东会决议

河南省第二建筑工程发展有限公司于 2024 年 08 月 21 日在公司会议室召开了公司 2024 年第 3 次股东会。本次会议召开的时间和地点，已于 15 日前以口头方式通知了全体股东。代表公司表决权 100%的股东参加了会议。

会议由 董事召集，董事主持。经代表公司表决权 100%的股东同意（代表公司表决权 0%的股东反对，0%的股东弃权），会议审议并通过了以下事项：

1、 同意注册资本由 13066.34 万元变更为 16777 万元，变更后股东的出资情况如下：

股东姓名	认缴出资额（万元）	原认缴出资额（万元）	出资方式	出资时间（年/月/日前）	增资认缴出资额（万元）	增资出资时间（年/月/日前）
杨德军	270	266.66	货币	2021 年 4 月 18 日	3.34	2029 年 8 月 20 日
李红兴	400	399.99	货币	2021 年 4 月 18 日	0.01	2029 年 8 月 20 日
赵世福	16107	12399.69	货币	2021 年 4 月 18 日	3707.31	2029 年 8 月 20 日

2、 审议通过修改后的公司章程。

股东（签字或者盖章）：

本次申请文档作为一个整体，签名人保证相关内容真实、合法、有效，并自行承担由此引起的相关责任；签名人一经电子签名，即视为其亲自提交了电子申请材料和有效的身份证明文件，并认可电子申请材料中的内容。伪造、冒用、盗用他人的电子签名，构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，依法承担民事责任。

企业
河南省第二建筑工程发展有限公司 签名：

本文件已由
河南省第二建筑工程发展有限公司
电子营业执照签名
2024-08-23 14:54:13

股东
杨德军 签名：

杨德军
2024年08月23日

股东
李红兴 签名：

李红兴
2024年08月23日

股东、法定代表人、董事、委托代理人
赵世福 签名：

赵世福
2024年08月23日

河南省第二建筑工程发展有限公司
4107000210530

河南省市场监督管理局

全资子公司关系证明：



2025/10/7 18:50 国家企业信用信息公示系统

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 17730...

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

新乡市新延风电有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91410702MA9FDEG40X
注册号：
法定代表人： 秦明发
登记机关： 新乡市红旗区市场监督管理局
成立日期： 2020年07月08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： 91410702MA9FDEG40X
- 企业名称： 新乡市新延风电有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 秦明发
- 类型： 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2020年07月08日
- 注册资本： 1700.000000万人民币
- 核准日期： 2021年09月06日
- 登记机关： 新乡市红旗区市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 河南省新乡市红旗区人民东路星海如意大厦904室（107以西）
- 经营范围： 风力发电项目及其他新能源的开发、建设、经营、管理、技术服务、咨询服务。

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/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2020年07月08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	河南省第二建筑工程发展有限公司	企业法人	内资企业法人	91410700572498238B	

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 3 条信息

李文婷	秦明发	马兰
监事	执行董事兼总...	财务负责人

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示

提示：该企业下列证照事项通过"多证合一"已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	统计证	
2	机构代码证	
3	社会保险登记证	

关注 订阅 异议 返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B7A2FEECE4BC7C8B88CAC911D29CD43C6E6E5FFCB4744A05A9B1792B2B16D43635E5DB943820E1464941... 1/2



2025/10/7 18:54 国家企业信用信息公示系统

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 17730...

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

河南中钫咨询有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91410711MACR94X626
注册号：
法定代表人： 韩国金
登记机关： 新乡市牧野区市场监督管理局
成立日期： 2023年08月15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： 91410711MACR94X626
- 企业名称： 河南中钫咨询有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 韩国金
- 类型： 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2023年08月15日
- 注册资本： 100.000000万人民币
- 核准日期： 2025年05月26日
- 登记机关： 新乡市牧野区市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 河南省新乡市牧野区新乡电源产业开发区服务中心5楼办公室512-R
- 经营范围： 一般项目：工程管理服务；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；政府采购代理服务；土地整治服务；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；水利相关咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务（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）

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/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2023年08月15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	河南省第二建筑工程发展有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91410700572498238B	

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 3 条信息

韩国金	卢晓柱	叶展
董事	财务负责人	监事

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示

提示：该企业下列证照事项通过"多证合一"已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	单位办理住房公积金缴存登记	
2	公章刻制备案	

关注 订阅 异议 返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B5952CDB368BAEBC5AFD1B2600AB060BBC598DCB664398327B86AB1CF9210601E7D209A3EA1733719B76... 1/2



2025/10/7 18:53 国家企业信用信息公示系统

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 17730...

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

昭通兆阳新能源有限公司 存续（在营、开业、在册） 该企业被列入经营异常名录，点击查看详情

统一社会信用代码： 91530602MAE4L2G169
注册号：
法定代表人： 王建
登记机关： 昭阳区市场监督管理局
成立日期： 2024年11月25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： 91530602MAE4L2G169
- 企业名称： 昭通兆阳新能源有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 王建
- 类型： 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
- 成立日期： 2024年11月25日
- 注册资本： 100.000000万人民币
- 核准日期： 2024年11月25日
- 登记机关： 昭阳区市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 云南省昭通市昭阳区凤凰街道办事处青年路福都大厦2栋1单元1202
- 经营范围： 许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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：太阳能发电技术服务；光伏发电设备租赁；节能管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；合同能源管理；工程管理服务；安全咨询服务；企业管理咨询；以自有资金从事投资活动。（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）

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/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2024年11月25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	河南省第二建筑工程发展有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	914107005724982 38B	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 1 条信息

王建
董事

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示

提示：该企业下列证照事项通过"多证合一"已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
暂无多证合一公示信息		

关注 订阅 异议 返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BD32247C3E2CA61B525A1381080C0EACB4FE856C6EE490957321A3BBF1860EA6EF750104E2B03BD693D1... 1/2



2025/10/7 18:55 国家企业信用信息公示系统

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 17730...

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

昭通汇豪能源科技有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91530628MAEQCLQ20J
注册号：
法定代表人： 彭辉
登记机关： 彝良县市场监督管理局
成立日期： 2025年08月01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： 91530628MAEQCLQ20J
- 企业名称： 昭通汇豪能源科技有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 彭辉
- 类型： 有限责任公司(自然人投资或控股)
- 成立日期： 2025年08月01日
- 注册资本： 50.000000万人民币
- 核准日期： 2025年08月01日
- 登记机关： 彝良县市场监督管理局
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 云南省昭通市彝良县角奎街道角奎社区居民委员会东正街财富中心2栋2308号
- 经营范围： 许可项目：供电业务；发电业务、输电业务、供（配）电业务。（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：新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；发电技术服务；信息技术咨询服务；互联网数据服务；物联网应用服务；工程管理服务；计算机系统服务；机械设备租赁；软件开发；企业管理咨询；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；广告设计、代理；市场营销策划；光伏发电设备租赁；发电机及发电机组销售。（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）

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公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2025年08月01日
- 营业期限至： 2085年07月23日

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	河南省第二建筑工程发展有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	914107005724982388	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

共计 1 条

彭辉
董事

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示

提示：该企业下列证照事项通过"多证合一"已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
暂无多证合一公示信息		

关注 订阅 异议 返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BABE23F039A0A19755D6140D0F800920B37282E06968971974ADA437F60A092AE8F90688E53C3C5A945DCB... 1/2



2025/10/7 18:51 国家企业信用信息公示系统

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 17730...

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

河南省智能建造科技发展有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91410105MA9L84WF31
注册号：
法定代表人： 徐广利
登记机关： 郑州市金水区兴达路街道市场监督管理所
成立日期： 2022年05月17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： 91410105MA9L84WF31
- 企业名称： 河南省智能建造科技发展有限公司
- 注册号：
- 法定代表人： 徐广利
- 类型： 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期： 2022年05月17日
- 注册资本： 1000.000000万人民币
- 核准日期： 2025年03月20日
- 登记机关： 郑州市金水区兴达路街道市场监督管理所
- 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
- 住所： 河南省郑州市金水区农业路72号2号楼28层2801号
- 经营范围： 一般项目：工程和技术研究和试验发展；砼结构构件制造；砼结构构件销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；建筑材料销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（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）

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/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- 营业期限自： 2022年05月17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	河南省第二建筑工程发展有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	914107005724982388	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 4 条信息

卢晓柱	徐广利	徐广利	卢晓柱
财务负责人	总经理	董事	财务负责人

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一"信息公示

提示：该企业下列证照事项通过"多证合一"已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	统计证	
2	单位办理住房公积金缴存登记	
3	营业执照	

关注 订阅 异议 返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BA7B033519658152751334C82F4529E593B7A22549ADB7DC546884F2D6CF29EFC83C264DC5F91C9FB498E... 1/2

（三）项目管理人员与技术人员证明资料

1.项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	王治国	正高级工程师	建造师注册证 安全生产考核合格证 职称证	一级 B 证 正高级	豫 1412011201210806 豫建安 B（2023）1240274 A202209010700269	建筑工程、市政公用工程	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
技术负责人	高林坡	工程师	建造师注册证 安全生产考核合格证 职称证	一级 B 证 工程师	豫 1412023202401288 豫建安 B（2024）1023044 C20190958071100000192	建筑工程、水利水电工程	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
项目副经理（生产）	郭兴	工程师	建造师注册证 安全生产考核合格证 职称证	一级 B 证 工程师	豫 1412024202500232 豫建安 B（2025）1005736 C05911180900062	建筑工程	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
安全负责人	何波	工程师	注册安全工程师证 安全生产考核合格证	中级 C3 证	20231004641000000982 豫建安 C3（2023）1363722	安全生产管理	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
安全员	李敏	工程师	安全生产考核合格证	C3 证	豫建安 C3(2023)1179548	安全生产管理	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
安全员	张长流	工程师	安全生产考核合格证	C3 证	豫建安 C3（2023）1338027	安全生产管理	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
劳资专管员	张虎成	工程师	劳务员证	/	0411711394117001129	建筑	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
技术主管	刘盟	工程师	职称证	中级	C20200958071100000136	建筑施工	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
技术员	孙亚杰	工程师	职称证	中级	C20230958071100000177	建筑施工	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
技术员	李瑞鹏	助理工程师	职称证	初级	D20220900071100019	建筑施工	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/

质量负责人	陈亚宁	工程师	质量员证	/	04115106941150020 81	土建	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
质量员	王祥	工程师	质量员证	/	04115106941150022 16	土建	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
质量员	王志方	工程师	质量员证	/	04124106000040000 59	土建	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
资料员	刘彦孜	工程师	资料员证	/	04116114941160022 93	建筑	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
测量员	牛亚林	工程师	测量员证	/	H41140030700003	建筑	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
施工负责人	陈志明	工程师	施工员证	/	04115101941150025 39	土建	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
施工员	张战永	工程师	施工员证	/	04116101941160016 32	土建	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
物资负责人	朱珂龙	/	材料员证	/	04122111000040000 46	土建	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
造价负责人（造价工程师）	李迎辉	高级工程师	注册造价工程师	一级	建[造]11194100013483 建[造]14244100018723	土木建筑安装工程	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/
试验员	赵亚东	工程师	试验员证	/	Y0412100100400097	建筑	河南省第二建筑工程发展有限公司	0	/

注：1.项目管理机构包括：（1）必填项：项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员；（2）选填项：项目副经理、土建工程师、强电工程师、弱电工程师、暖通工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、BIM 工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员、其他施工管理人员；

2.本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

2.投标人派任项目经理简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	王治国	性　别	男	年　龄	48 岁
职务	项目经理	职　称	正高级工程师	学　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	410723197706092770	手机号码	15236622678
参加工作时间		2001.07	从事项目经理年限		13 年
项目经理资格证书编号		豫 1412011201210806			
业绩情况					
建设单位	项目名称	金额（万元）	开、竣工日期	工程所在地	烟囱高度
广西信发铝电有限公司	广西信发铝电有限公司二期 1×350MW 超临界湿冷机组扩建工程（主厂房区域建筑工程）	8900	2013.7-2014.12	广西百色市靖西县	/
甘肃大唐八〇三热力发电有限公司	大唐八 0 三发电厂“上大压小”热电联产扩建工程主厂房建筑工程 1 标段（主厂房建筑工程）	13628.5	2015.4-2016.9	甘肃省[illegible]市	/
郑州豫能热电有限公司	郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程	10238（烟囱 1670）	2016.09-2018.12	河南省郑州市荥阳市贾峪镇	240 米
玖龙纸业（湖北）有限公司	玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程-标段十一	8700（烟囱 2200）	2021.01-2022.08	湖北省监利市	180 米
河南平煤神马首山热能有限公司	河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段-烟囱建筑工程	2905.65	2023.06-2025.06	河南省许昌市襄城县	210 米

注：若合同承包范围不止包含烟囱建安工程，则需在金额内同时填写总金额与烟囱建安工程部分的金额（《投标人资信标情况汇总表》同理）。

3.投标人派任技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	高林坡	性 别	男	年 龄	43 岁
职务	技术负责人	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	411328198104026851		
手机号码	13303868775		证件号（职称证书编号）	C201909580711000 00192	
参加工作时间	2004.7		从事技术负责人年限	10 年	

业绩情况					
建设单位	项目名称	金额（万元）	开、竣工日期	工程所在地	烟囱高度
鹤壁鹤淇发电有限责任公司	鹤壁鹤淇发电有限责任公司 2×660MW 机组工程主厂房区域建筑工程	21138	2013.10-2015.10	河南省鹤壁市淇县	/
周口隆达发电有限公司	周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑安装工程）	12786.17（烟囱：2325.5792）	2015.10-2018.02	河南省周口市商水县汤庄乡	240 米
郑州东兴环保能源有限公司	郑州（东部）环保能源工程主厂房建筑工程及厂区道路工程施工 A 标段	18645.6858	2018.01-2019.02	河南省郑州市中牟县	/
摩洛哇丽电力有限公司	摩洛哇丽电力有限公司（MPM）1×250MW 火力发电建设项目（主厂房及烟囱施工）	4442.5	2019.03-2020.03	印尼苏拉威西岛中部 Morowali 县青山园区	150 米
城发环保能源（安阳）有限公司	安阳市生活垃圾焚烧发电项目土建工程施工（厂区红线范围内土建工程施工）	20038.19	2020.03-2021.12	河南省安阳市	80 米
郑州荥泽坏保能源有限公司	郑州(西部)环保能源工程渗滤液处理站建筑工程施工	7197.88	2023.04-2025.08	河南省郑州市荥阳市崔庙镇	/

注：若合同承包范围不止包含烟囱建安工程，则需在金额内同时填写总金额与烟囱建安工程部分的金额（《投标人资信标情况汇总表》同理）。

4.质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	陈亚宁	证件类型	身份证	证件号码	410724199005021617
手机号码	15090052525		证件号（质量员证编号）		04115106941150020 81

5.安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	何波	证件类型	身份证	证件号码	411526199007106035
手机号码	17337160329		证件号（C 证编号）		豫建安 C3（2023）1363722

6.安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	李敏	证件类型	身份证	证件号码	410621198106035031
手机号码	13027555877		证件号（C 证编号）		豫建安 C3（2023）1179548

姓名	张长流	证件类型	身份证	证件号码	411082199512156053
手机号码	15937490383		证件号（C 证编号）		豫建安 C3（2023）1338027

7.劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	张虎成	证件类型	身份证	证件号码	410802197706132035
手机号码	18937392157		证件号		041171139411700 1129

8.项目管理机构情况辅助证明材料

……

注：辅助证明材料主要包括管理机构设置、职责分工、有关社保证明等复印证明资料以及投标人认为有必要提供的资料，辅助说明资料格式不做统一规定，由投标人自行设计。

（1）项目管理组织机构

1.1. 施工组织机构

1.1.1. 项目管理组织机构设置

根据本工程的特点，我公司拟选派具有丰富火力发电项目烟囱建筑工程丰富施工经验的国家壹级建造师任项目经理。本着科学、精干、高效的原则，选配同类工程施工经验丰富、服务态度良好、勤奋实干的工程技术人员和管理人员组成项目部。按照《建设工程项目管理规范》要求，对项目施工全过程进行科学、有效、细致地管理，全面实现对业主的承诺。

施工现场采用项目管理的组织形式，成立项目经理部，项目经理部分为决策层、管理层和作业层。

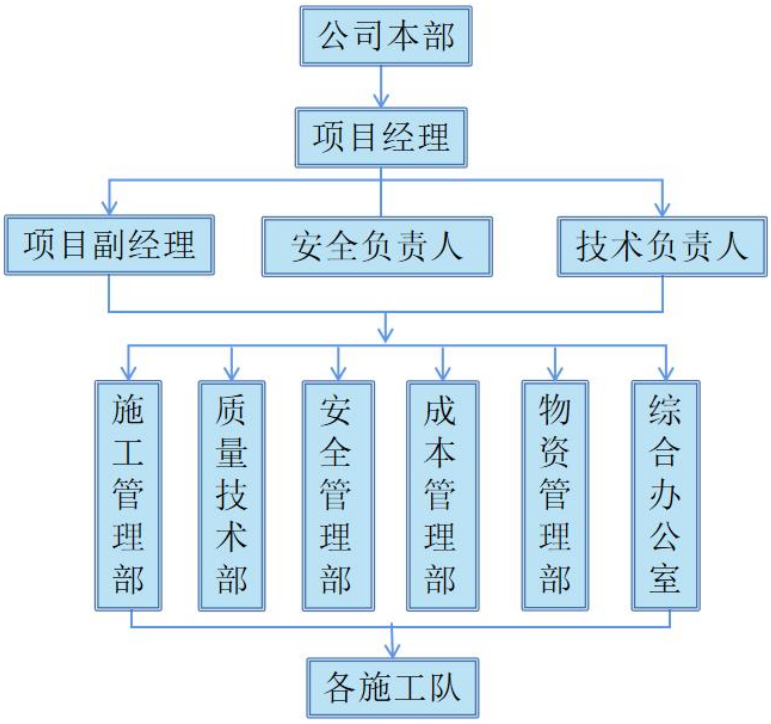
决策层：由项目经理、项目副经理、安全负责人及技术负责人组成，具体设置为：项目经理 1 人，项目副经理 1 人，安全负责人 1 人，技术负责人 1 人。

管理层：项目部由项目经理、项目副经理、安全负责人及技术负责人组成核心管理机构，下设五部一室，即：施工管理部、质量技术部、安全管理部、物资管理部、成本管理部和综合管理办公室，各科室的职责根据公司《管理手册》的职责确定，并与甲方、监理的管理部门业务对口。

作业层为各专业施工队伍，包括土方专业施工队、烟囱土建专业施工队、钢结构专业施工队、水电暖通专业施工队、防腐防水专业施工队、机械化专业施工队。

详见 5.2.劳动力配置计划。

执行本合同项目的组织管理机构见下图所示。



1.1.2. 项目部各部门职责与分工

1.1.2.1. 施工管理部

（1）负责项目经理部施工生产管理工作，认真贯彻执行公司及相关行政管理部门的制度、规定、办法等有关管理规定。

（2）负责编制年度、季度和月度生产计划，做好生产平衡调度工作，协调好各专业施工队的配合施工，及时解决生产中存在的问题。

（3）负责本项目施工组织设计、施工方案、作业指导书及技术交底的实施，认真做好现场管理，满足施工生产的需要,并对落实情况进行监督检查。

（4）负责现场文明施工工作，加强施工现场的总平面管理。

（5）负责施工现场的安全检查工作，定期不定期地组织安全大检查，消除隐患，保证安全施工。

（6）会同有关部门，做好新工人和特殊工种的安全教育，安全技术培训。

（7）参与本项目安全、质量检查评比活动及一般质量事故的评审处置及实施。

1.1.2.2. 质量技术部

（1）负责贯彻执行公司的《质量管理制度》，按照国家规范、规程、验收标准，对施工过程实施监督、检查、指导项目部质检人员的业务工作。

（2）负责现场试验室的管理。

（3）负责审核单位工程、分部、分项工程质量技术资料，组织开展项目部的质量检查工作。

（4）负责工程质量监控管理工作，纠正违章施工，确保质量目标的实现。

（5）参加调查处理质量事故，并提出处理意见。

（6）严格执行国家、行业(部)、地方现行有关检验和试验标准、规范、规程，协助对进厂材料、成品、半成品等及时取样，送交甲方指定的第三方实验室进行检验和试验，并妥善保管检验和试验记录。

（7）组织新技术、新工艺的推广应用与开发，落实科技发展计划，组织开展科技攻关，不断优化施工方案，促进项目技术进步。

（8）负责组织项目竣工资料收集、整理、归档及竣工预验收等工作；按时上报有关资料和报表。

1.1.2.3. 安全管理部

（1）认真宣传、贯彻政府、业主、监理有关施工、安全生产、环境保护工作的方针、政策、法令和批示。

（2）深入施工现场，监督检查，制止违章指挥、作业。发现安全隐患，有权勒令停工，下达《隐患整改通知书》，督促落实整改措施，并向主管领导汇报。

（3）做好新工人安全教育工作，对生产班组安全员进行业务指导。

（4）配合当地劳动部门对特殊工种进行培训、考核、发证工作。

（5）参加定期安全大检查工作。

（6）填写安全报表，按时上报。参加安全事故的调查、分析、处理，并做好记录。

1.1.2.4. 物资设备管理部

（1）负责各种物资设备的采购、供应、管理，负责周转材料、机械设备租赁、维修和管理工作。

（2）对进场材料实行监控管理，及时标识，并对钢材、水泥进行跟踪。

（3）贯彻执行物资设备管理制度，保证工程物资供应，并配合进行新材料、新设备的推广应用。

1.1.2.5. 成本管理部

（1）负责造价管理，完成项目概（预）算和决算工作，及时提供预算，满足施工和管理需要。

（2）收集签证变更资料，及时调整工程概（预）算，搞好工程索赔。

（3）负责工程项目施工计划和统计工作。

（4）负责财务管理，贯彻执行公司财务核算、控制制度，做好项目的成本监控及经济活动分析。

（5）及时收取工程款、按规定使用资金和上交各种费用及利润。

（6）参与大宗材料招标活动。

（7）配合项目竣工审计。

（8）搞好各种原始资料的收集、整理，并按要求做好各种台帐、报表。

1.1.2.6. 综合管理办公室

（1）负责项目部人事调动及人员岗位安排。与地方政府主管部门对接，负责劳务队暂住人口的管理。

（2）负责责任区内的治安保卫、卫生管理工作。

（3）对项目部的管理及施工人员进行质量、安全等各项规章制度的宣传教育。

（4）负责上级主管部门、建设单位、公司下发的，或项目部对各专业施工队制定的文件收发传递工作。

（5）负责项目部的信息化综合管理。

（6）负责工地食堂的管理。

1.1.3. 项目部主要岗位职责

1.1.3.1. 项目经理岗位职责

（1）负责落实国家有关行业的政策、法规、标准及公司的规章制度、质量方针，使项目部各项管理持续有效进行。

（2）负责项目部全面管理工作，主持制定项目部的各项规章制度和管理目标，定期召开有关管理会议，检查目标实施情况，找出问题，制定措施，并监督管理人员实现。

（3）负责完成项目部各项经济指标，对分包队伍的结算、甲方的竣工结算工作、工程款的回收负责。

（4）组织协调施工现场管理工作，组织现场技术人员编制施工组织设计和施工措施，对工程工期、质量、安全、文明施工、工程造价等进行监督管理，保证项目部质量体系持续、有效运行。

（5）负责项目资源的优化配置，合理调度，确保项目成本有效运行和工期履约。

（6）参与对分包商的招标选择及大宗材料招标工作。

（7）协调与业主、监理和其他施工单位关系，确保工程顺利完工。

（8）对项目突发事件要有应急预案，并妥善处理。

1.1.3.2. 项目副经理岗位职责

（1）协助项目经理负责项目部全面生产工作，对项目部的安全生产、文明施工、工期履约负全面领导责任，科学合理地组织工程施工。

（2）协助项目经理制订项目部的施工管理规章制度，并制订施工网络计划，负责监督落实执行；协调解决施工中存在的问题，合理调度，优化资源配置，保证工期履约。

（3）贯彻执行现场施工管理的各种管理办法和规定，对施工中忽视工程质量、安全和文明施工，无故拖延工期的做法和违章施工，有权责令返工、停工、整改和处罚。

（4）参与编制和审核项目施工组织设计的符合性及操作性，监督控制主导工序和重点部位，确保项目施工管理持续有效的进行。

（5）落实安全生产责任制，负责对安全事故的调查、分析，并提出处理意见，报上一级审批。

（6）现场施工工作检查，并做好记录，检查各类资料的整理汇总情况，检查落实工程成本与进度情况。

（7）协调与监理、业主单位在有关生产方面的关系。

1.1.3.3. 技术负责人岗位职责

（1）负责本项目工程质量技术的监督与管理，贯彻执行国家质量规范、标准及公司的各项规章制度。

（2）组织实施公司质量体系文件，指导监督施工现场各类人员作好质量记录，组织施工人员做好工程技术资料的整理、归档及移交。

（3）组织编制项目部的质量目标、质量计划、施工组织设计及专项施工措施，经批准后执行，监督施工过程中各类人员履行质量职责。

（4）组织进行图纸会审和技术交底；做好日常技术管理工作。

（5）组织参加单位、分部（项）工程质量等级评定，搞好技术核定。

（6）负责监督指导施工现场的测量、试验工作。

（7）及时协调和处理施工过程中技术、质量问题，负责或参与项目质量事故的处理。

（8）负责新技术、新工艺、新材料、新设备的施工过程选项和实施及 TQC 活动的推广；具体办理新技术应用示范工程的申报、验收工作。

1.1.3.4. 项目安全负责人岗位职责

（1）协助项目经理组织落实和实施工程管理措施。

（2）负责本工程项目经理部安全监察工作，协助项目经理开展安全管理工作，项目经理出差期间的现场安全管理工作。

（3）参与本工程项目经理部的安全管理体系建设，全面贯彻落实国家、电力行业、招标人和公司内部的安全法规及各项安全规章制度。

（4）参与编制本工程《HSE 施工计划书》及其相配套的管理程序文件，并保证有效地实施这些体系文件。

（5）负责组织监察施工环境，防止火灾、人身设备事故等安全事故的发生。

（6）组织安全事故分析会，提出处理措施意见，实施安全奖惩。

（7）负责安全教育和安全培训工作总体部署。

（8）负责全场保卫工作。

（9）负责项目职业健康环境管理。

1.1.3.5. 施工员岗位职责

（1）对所承担的工程质量、安全、工期、产品保护负直接责任。

（2）参与施工方案的编制，严格按照规范、图纸、方案的要求组织施工，及时向施工班组进行技术交底，并监督其按交底内容施工。

（3）深入现场，及时了解施工状态，做好施工日记、隐蔽工程验收记录、工序交接记录等施工记录，签字后及时移交资料员。

（4）参加生产例会，制定周作业计划，提出周资源需求计划，落实周计划执行情况，未按期完成要分析原因，制定纠偏措施。

（5）编制产品保护记录并组织班组实施。

（6）负责编制工程项目所需材料限额领料单。

（7）负责对项目作业队伍进行安全生产和文明施工考核，保证所负责区域满足安全生产、文明施工要求。

（8）检查原材料、半成品、成品质量，禁止使用不合格产品，参加施工机具及固定周转工具的检查验收。

1.1.3.6. 安全员岗位职责

（1）在项目经理领导下，开展现场安全管理工作，及时传达上级部门安全生产指示精神，并负责安全工作的组织监督、检查工作。

（2）协助项目经理建立健全项目部安全生产管理体系，编制并完善各项安全制度。召开现场安全会，负责施工现场人员的安全教育和宣传工作。

（3）负责现场特殊工种人员持证上岗情况检查，无证人员不得上岗。

（4）定期和不定期地组织开展安全生产大检查，搞好安全月活动；了解和掌握现场的安全生产情况及存在的问题，积极采取措施进行解决或者及时汇报。

（5）认真及时搞好所在项目的安全月报表统计工作，建立和健全职工伤亡台帐。对安全事故及时上报，参与安全事故调查。

（6）负责对班组进行安全交底并做好记录。

1.1.3.7. 质检员岗位职责

（1）严格按照国家规范、标准对检验批、分项、分部工程进行质量核定，并填写相关验收记录，完成报验手续，参加隐蔽工程质量检查、验收及工序的监督检查工作。

（2）负责施工现场人员的质量教育及宣传工作。

（3）参与保持、监督质量体系的有效运行，协助开展内部质量审核工作。

（4）监控项目现场质量工作的具体实施情况，及时纠正违章施工、制止使用不合格的原材料，对于违反验收规范及技术要求的项目及时下达整改通知。

（5）认真编制预防措施，减少质量通病发生，并验证预防措施的有效性，对紧急放行材料进行跟踪记录检查，并做好各项记录。

（6）汇总、存档各项质检记录及相关资料，及时准确填报工程质量报表，建立健全质量管理台账。

1.1.3.8. 材料员岗位职责

（1）落实工程进度材料计划，分别编制公司及项目部的材料采购计划，并按规定上报物资设备管理及采购中心。

（2）依公司供应商名录进行招标、采购。

（3）对于公司及项目上采购的产品做好数量、质量验收、记录、整理、统计以及核算,并向供应商索要产品合格证及检测报告并交保管员保管。

（4）检验、试验原材料的整理、报审和上交。

（5）负责材料成本的核算、报表制作和上交。

（6）负责工地材料装卸、堆放、现场材料与工程实际使用情况核对。

（7）负责项目机械设备的供应、调剂、日常检查工作。

（8）负责现场材料和机具堆放场地的文明施工管理工作。

（9）负责项目主要材料的对比分析，各种资料的整理和报表工作。

（10）负责周转机具的租赁、外加工材料的落实工作。

（11）负责收集材料的市场价格变化情况，并及时通报项目计经人员为竣工结算工作提供资料准备。

1.1.3.9. 资料员岗位职责

（1）负责工程从开工到产品交付各种技术资料的收集、整理、编目和保管。

（2）工程资料要与工程同步，收集资料必须齐全、内容真实准确无缺项、漏项。管理要做到规范化、系统化、标准化，除国家标准外，应满足工程所在地城建档案管理机构的要求或行业管理要求。

（3）负责公司内部及外来文件资料的收发工作，及时签字登记。严格履行借阅手续，技术资料借出时要认真登记，收回的资料要认真检查，确保无损。

（4）工程交付使用后，按规定进行资料归档。

（5）在技术资料收集过程中发现问题要及时反馈给项目不相关人员，并进行处理。

（6）对上级部门提出的整改意见按时认真整改。

（2）项目施工管理人员简介

项目经理王治国本科学历，正高级工程师，具有建筑工程及市政公用工程专业一级建造师证及项目经理安全生产考核合格证 B 证，从事项目经理管理工作 13 年，类似项目管理业绩有郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程、玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程-标段十一、河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段-烟囱建筑工程等；

技术负责人高林坡本科学历，工程师，具有建筑工程及水利水电工程专业一级建造师证书，从事技术负责人岗位 12 年，类似项目管理业绩有周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑安装工程）等；

项目副经理郭兴大专学历，工程师，具有建筑工程专业一级建造师证书，从事副经理管理岗位 10 年，类似项目管理业绩有周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑安装工程）、华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑工程）等；

安全负责人何波大专学历，工程师，具有注册安全工程师证及安全员 C3 证证书，从事安全负责人岗位 9 年，类似项目管理业绩有郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程、巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段烟塔工程等；

安全员李敏大专学历，工程师，具有安全员 C3 证证书，从事安全员岗位 15 年，类似项目管理业绩有河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段-烟囱建筑工程等；

安全员张长流本科学历，工程师，具有安全员 C3 证证书，从事安全员岗位 6 年，类似项目管理业绩有巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段烟塔工程、新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等）等；

劳资员张虎成大专学历，工程师，具有劳务员岗位证书，从事劳资员岗位 12 年，类似项目管理业绩有周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程、华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑工程）等；

技术主管刘盟大专学历，工程师，从事技术主管岗位 7 年，类似项目管理业绩有周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑安装工程）、华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑工程）等；

技术员孙亚杰本科学历，工程师，从事技术员岗位 7 年，类似项目管理业绩有巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段烟塔工程等；

技术员李瑞鹏本科学历，助理工程师，从事技术员岗位 4 年，类似项目管理业绩有新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段（烟囱、间冷塔工程）等；

质量负责人陈亚宁大专学历，工程师，具有质量员岗位证书，从事质量负责人岗位 6 年，类似项目管理业绩有郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程、巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段烟塔工程、新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段（烟囱、间冷塔工程）等；

质量员王祥本科学历，工程师，具有质量员岗位证书，从事质量员岗位 13 年，类似项目管理业绩有周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程、华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑工程）等；

质量员王志方大专学历，工程师，具有质量员岗位证书，从事质量员岗位 8 年，类似项目管理业绩有新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等）等；

资料员刘彦孜大专学历，工程师，具有资料员岗位证书，从事资料员岗位 13 年，类似项目管理业绩有郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱、冷却塔区域建筑工程、巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工（烟塔标段）等

测量员牛亚林大专学历，工程师，具有测量员岗位证书，从事测量员岗位 13 年，类似项目管理业绩有华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑工程）、新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段（烟囱、间冷塔工程）等；

施工负责人陈志明本科学历，工程师，具有施工员岗位证书，从事施工负责人岗位 5 年，类似项目管理业绩有周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑安装工程）、新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段（烟囱、间冷塔工程）等；

施工员张战永本科学历，工程师，具有施工员岗位证书，从事施工员岗位 7 年，类似项目管理业绩有新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（冷却塔、

烟囱、灰库、循环水泵房等）等；

物资负责人朱珂龙大专学历，具有材料员岗位证书，从事物资负责人岗位 7 年，类似项目管理业绩有华润电力仙桃电厂新建2×660MW超超临界燃煤机组工程主体建筑工程B标段（烟囱、冷却塔建筑工程）、新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等）等；

造价负责人李迎辉本科学历，副高级工程师，具有土建及安装专业一级造价工程师注册证书，从事造价工程师岗位 8 年，类似项目管理业绩有新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等）等；

试验员赵亚东本科学历，工程师，具有试验员岗位证书，从事试验员岗位 7 年，类似项目管理业绩有华润电力仙桃电厂新建2×660MW超超临界燃煤机组工程主体建筑工程B标段（烟囱、冷却塔建筑工程）、新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等）等。

（3）项目管理人员证明材料

投标方项目部及专业工地主要管理及技术人员详细配置表

序号	岗位	姓名	人员经历、业绩
1	项目经理	王治国	2013.07-2014.12 期间在广西信发铝电有限公司二期 1×350MW 超临界湿冷机组扩建工程（主厂房区域建筑工程）担任项目经理； 2015.04-2016.09 期间在大唐八 0 三发电厂“上大压小”热电联产扩建工程主厂房建筑工程 1 标段（主厂房建筑工程）担任项目经理； 2016.09-2018.12 期间在郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程担任项目经理； 2021.01-2022.08 期间在玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程-标段十一（烟囱、冷却塔、灰库以及配套土建等）担任项目经理； 2023.06-2025.06 期间在河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段 烟囱建筑工程担任项目经理。
2	技术负责人	高林坡	2013.10-2015.10期间在河南鹤壁鹤淇电厂2*660MW机组工程担任项目技术负责人； 2015.10-2018.02期间在周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段（烟囱、冷却塔建筑安装工程）担任项目技术负责人； 2018.01-2019.02 期间在郑州东部环保能源工程垃圾焚烧发电项目（主厂房及厂区道路）担任项目技术负责人； 2019.03-2020.03 期间在印度尼西亚摩洛哇丽电厂 4*25MW 机组工程（主厂房及烟囱工程）担任项目技术负责人； 2020.03-2021.12 期间在城发环保能源(安阳)有限公司安阳市生活垃圾焚烧发电项目 EPC 工程总承包（主厂房、烟囱、冷却塔等）担任项目技术负责人； 2023.04-2025.08 期间在郑州(西部)环保能源工程渗滤液处理站建筑工程施工担任项目技术负责人。
3	项目副经理（生产）	郭兴	2015.10-2018.02期间在周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段（烟囱、冷却塔建筑安装工程）担任项目副经理； 2018.03-2021.12期间在华润电力仙桃电厂新建2×660MW超超临界燃煤机组工程主体建筑工程B标段（烟囱、冷却塔建筑工程）担任项目副经理； 2023.03-2024.10期间在沈阳华润热电有限公司异地扩建2×350MW热电联产项目主体建筑B标段工程（烟塔合一自然通风冷却塔）担任项目副经理。
4	安全负责人	何波	2014.07-2016.07 期间在内蒙古锦联铝材有限公司 300 吨铝镁合金项目二期动力中心 2×660MW 级电厂（主厂房、烟囱工程）担任项目安全员； 2016.09-2018.12 期间在郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程担任项目安全负责人； 2019.05-2022.10 期间在巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段烟塔工程担任项目安全负责人； 2022.10-2024.12 期间在新疆准能投资有限公司准东 2×660MW 电厂项目 E 标段条形煤场、2#间冷塔建筑工程担任项目安全负责人。
5	安全员	李敏	2018.02-2021.05 期间在国投南阳电厂一期(2*1000MW)C 标段（2#冷却塔建筑工程）担任项目安全员；

			2022.06-2023.06 期间在河南金大地化工有限责任公司联碱节能升级改造及盐氮肥低碳产品产业园项目联碱双曲线冷却塔工程担任项目安全员； 2023.06-2025.06 期间在河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段-烟囱建筑工程担任项目安全员。
6	安全员	张长流	2019.05-2022.10 期间在巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段烟塔工程担任项目安全员； 2023.05-2025.05 期间在新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等）担任项目安全员。
7	劳资员	张虎成	2015.10-2017.12 期间在周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程担任项目劳资员； 2018.03-2021.12 期间在华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑工程）担任项目劳资员； 2022.10-2024.12 期间在新疆准能投资有限公司准东 2×660MW 电厂项目 E 标段条形煤场、2#间冷塔建筑工程担任项目劳资员。
8	技术主管	刘盟	2015.10-2018.02期间在周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段（烟囱、冷却塔建筑安装工程）担任项目技术员； 2018.03-2021.12期间在华润电力仙桃电厂新建2×660MW超超临界燃煤机组工程主体建筑工程B标段（烟囱、冷却塔建筑工程）担任项目技术主管； 2023.03-2024.10 期间在沈阳华润热电有限公司异地扩建 2×350MW 热电联产项目主体建筑 B 标段工程（烟塔合一自然通风冷却塔）担任项目技术主管。
9	技术员	孙亚杰	2019.5-2022.10 期间在巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段烟塔工程担任项目技术员； 2022.10-2024.12 期间在新疆准能投资有限公司准东 2×660MW 电厂项目 E 标段条形煤场、2#间冷塔建筑工程担任项目技术员。
10	技术员	李瑞鹏	2021.07-2022.08 期间在玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程-标段十一（烟囱、冷却塔、灰库以及配套土建等）担任项目技术员； 2022.10-2024.09 期间在新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段（烟囱、间冷塔工程）担任项目技术员。
11	质量负责人	陈亚宁	2016.09-2018.12 期间在郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程担任项目质量员； 2019.05-2022.10 期间在巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段烟塔工程担任项目质量负责人； 2022.10-2024.09 期间在新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段（烟囱、间冷塔工程）担任项目质量负责人。
12	质量员	王祥	2015.10-2017.12 期间在周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程担任项目质量员； 2018.03-2021.12 期间在华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑工程）担任项目质量员； 2022.10-2024.12 期间在新疆准能投资有限公司准东 2×660MW 电厂项目 E 标段条形煤场、2#间冷塔建筑工程担任项目质量员。

13	质量员	王志方	2018.02-2021.05 期间在国投南阳电厂一期(2*1000MW)C 标段（2#冷却塔建筑工程）担任项目质量员； 2022.06-2023.06 期间在河南金大地化工有限责任公司联碱节能升级改造及盐氮肥低碳产品产业园项目联碱双曲线冷却塔工程担任项目质量员； 2023.05-2025.05 期间在新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等）担任项目质量员。
14	资料员	刘彦孜	2016.07-2018.12 期间在郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱、冷却塔区域建筑工程担任项目资料员； 2019.05-2022.10 期间在巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工（烟塔标段）担任项目资料员； 2022.10-2024.12 期间在新疆准能投资有限公司准东 2×660MW 电厂项目 E 标段条形煤场、2#间冷塔建筑工程担任项目资料员。
15	测量员 （测量工程师）	牛亚林	2015.10-2016.11 期间在枣庄八一热电公司煤矸石综合利用热电工程冷却塔建筑工程担任项目测量员； 2018.03-2021.12 期间在华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑工程）担任项目测量员； 2022.10-2024.09 期间在新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段（烟囱、间冷塔工程）担任项目测量员。
16	施工负责人	陈志明	2015.12-2018.02 期间在周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑安装工程）担任项目施工员； 2018.02-2021.01 期间在国投南阳电厂一期(2*1000MW)C 标段（2#冷却塔建筑工程）担任施工员； 2021.01-2022.08 期间在玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程-标段十一（烟囱、冷却塔、灰库以及配套土建等）担任项目施工负责人； 2022.10-2024.09 期间在新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产项目工程 E 标段（烟囱、间冷塔工程）担任项目施工负责人。
17	施工员	张战永	2018.07-2021.05 期间在国投南阳电厂一期(2*1000MW)C 标段（2#冷却塔建筑工程）担任项目施工员； 2022.06-2023.06 期间在河南金大地化工有限责任公司联碱节能升级改造及盐氮肥低碳产品产业园项目联碱双曲线冷却塔工程担任项目施工员； 2023.05-2024.11 期间在新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等）担任项目施工员。
18	物资负责人	朱珂龙	2018.03-2021.12 期间在华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段（烟囱、冷却塔建筑工程）担任项目物资负责人； 2022.06-2023.06 期间在河南金大地化工有限责任公司联碱节能升级改造及盐氮肥低碳产品产业园项目联碱双曲线冷却塔工程担任项目物资负责人； 2023.05-2024.11 期间在新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等）担任项目物资负责人。
19	造价负责人 （造价工程师）	李迎辉	2015.04-2016.10 期间在塔吉克斯坦杜尚别电厂 2×150MW 机组主体工程 A 标段担任造价员；

			2017.04-2021.01 期间在国投南阳电厂一期(2*1000MW)B、C 标段（#2 主厂房及冷却塔工程）担任项目造价负责人； 2021.01-2022.08 期间在玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程-标段十一（烟囱、冷却塔、灰库以及配套土建等）担任造价计经负责人； 2023.05-2024.11 期间在新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程（冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等）担任项目造价负责人。
20	试验员	赵亚东	2018.07-2021.12期间在华润电力仙桃电厂新建2×660MW超超临界燃煤机组工程主体建筑工程B标段（烟囱、冷却塔建筑工程）担任项目试验员； 2023.07-2025.05期间在新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑B标段工程（冷却塔、烟囱、灰库、循环水泵房等）担任项目试验员。

①项目经理王治国证明材料

使用有效期：2025年06月26日
-2025年12月23日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：王治国

性　　别：男

出生日期：1977年06月09日

注册编号：豫1412011201210806

聘用企业：河南省第二建筑工程发展有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2024-01-18至2027-01-17)
建筑工程(有效期：2024-09-03至2027-09-02)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2025.5.26

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2012年05月16日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1240274



姓　　名：王治国

性　　别：男

出 生 年 月：1977年06月09日

企 业 名 称：河南省第二建筑工程发展有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2012年08月22日

有 效 期：2024年02月06日　　**至** 2027年02月05日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年02月06日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

从事专业 建筑施工

取得职称名称 正高级工程师

取得职称级别 正高级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 河南省工程系列正高级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2023.01

发证单位 河南省人力资源和社会保障厅



姓名 王治国 性别 男

出生年月 1977.06

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 A202209010700269

2023 年 03月 09 日

说 明

1. 此证书须用计算机打印，涂改无效。
2. 此证书须加盖发证单位钢印方为有效。
3. 此证只限本人使用，不得转借他人。

河南省高级职称证书 专用章

河南省高、中级职称证书请登录“河南职称网”查询验证（网址：http://zc.hrss.henan.gov.cn/）


姓名 王治国
性别 男 民族 汉
出生 1977 年 6 月 9 日
住址 河南省新乡市红旗区人民东路538号怡苑小区1号楼西3单元西号
公民身份号码 410723197706092770


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 新乡市公安局红旗第三分局
有效期限 2012.04.25-2032.04.25


CERTIFICATE
荣誉证书
NO.16-7-339
王治国同志：
您被评为2016年度河南省建筑业企业
优秀项目经理，特发此证，以资鼓励
2017 年 3 月

普通高等学校

毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 01257027

学生 王治国 性别 男，

一九七七年 六 月九 日生，于 一九九八年

九 月至 二〇〇一 年 七 月在本校

房屋建筑工程 专业

三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：刘尊法

校 名：河南城建高等专科学校

二〇〇一 年 七 月 一 日

学校编号：11765120010600185

中央广播电视大学

毕业证书



（无中央广播电视大学钢印无效）

学生 王治国 ，性别 男 ，

生于 一九七七 年 六 月 九 日，于

二〇一四 年 七 月在本校修完 二 年制

（专科起点）本 科 土木工程

专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长：杨志坚

学校：中央广播电视大学

二〇一四 年 七 月 三十一 日

批准文号：（78）教工农字089号

注册证号：511615201405838070

X002655595

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

编号：142

劳 动 合 同 书

甲方：河南省第二建筑工程发展有限公司

性质：有限公司　地址：和平大道107号

乙方：王松利　性别　男　出生　1977年　06月

家庭详细住址：新乡市光华龙悦苑小区1#楼3单元

身份证号码　410723197706092770

甲方：河南省第二建设工程发展有限公司

乙方：王松涛

为确立双方劳动关系，明确双方劳动关系存续期间的权力和义务，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，依据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》以及国家有关政策法规的相关规定，订立本合同。

一　劳动合同期限

第一条　本合同为无固定期限类型合同。

无固定期限合同自 2011 年 12 月 01 日起；

固定期限合同自 / 年 / 月 / 日起，至 / 年 / 月 / 日止。其中试用期为 / 个月，自 / 年 / 月 / 日起，至 / 年 / 月 / 日止。

二　工作任务及场所

第二条　甲方根据本单位实际需要和乙方专长，安排乙方从事 施工 岗位工作及相关工作，并为乙方提供必要的工作条件。

第三条　甲方根据工作需要为乙方提供以下几种可能的工作场所：

(一)　公司总部机关有关部室；

(二)　公司分支机构机关科室(新乡、焦作、洛阳、郑州等地)；

(三)　施工一线工程项目。

第四条　甲方根据工作需要和乙方的工作情况，有权对乙方的工作任务和工作地点做出调整安排，乙方应服从甲方的工作安排和管理。

第五条　甲方负责建立健全岗位工作标准，乙方应按照甲方岗位工

_____

_____。

第四十条 本合同附件包括《员工保密协议》《培训协议》以及其它补充专项协议等，双方须严格遵守执行。

第四十一条 本合同未尽事宜，按国家有关法律、法规规定执行。

第四十二条 本合同双方当事人当场签字和盖章生效，双方各执一份，未经授权代签或私自涂改增减条款内容无效。

甲方（盖章）：

乙方：

签订时间：2011 年 11 月 30 日

签订时间：2011 年 11 月 28 日

表单验证号码67485445a867457c9e7519beca1856c0

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410723197706092770		
社会保障号码	410723197706092770	姓　名	王治国	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建设集团有限公司	失业保险	200306	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201112	-
河南省第二建设集团有限公司	工伤保险	198601	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201112	-
河南省第二建设集团有限公司	企业职工基本养老保险	200202	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201112	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2002-02-01	参保缴费	2003-06-07	参保缴费	1986-01-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	5550	●	5550	●	5550	-
02	5550	●	5550	●	5550	-
03	5550	●	5550	●	5550	-
04	5550	●	5550	●	5550	-
05	5550	●	5550	●	5550	-
06	5550	●	5550	●	5550	-
07	5750	●	5750	●	5750	-
08	5750	●	5750	●	5750	-
09	5750	●	5750	●	5750	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

拟派项目经理承诺书

深圳妈湾电力有限公司（招标人名称）：

我方在此承诺，我方拟派往妈湾电厂升级改造煤电环保替代一期工程烟囱建安工程（项目名称）的项目经理 王治国 （项目经理姓名）目前没有担任其他任何在建工程项目经理，承诺拟派项目经理不同时兼任其他在建工程，未经业主同意不更换项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

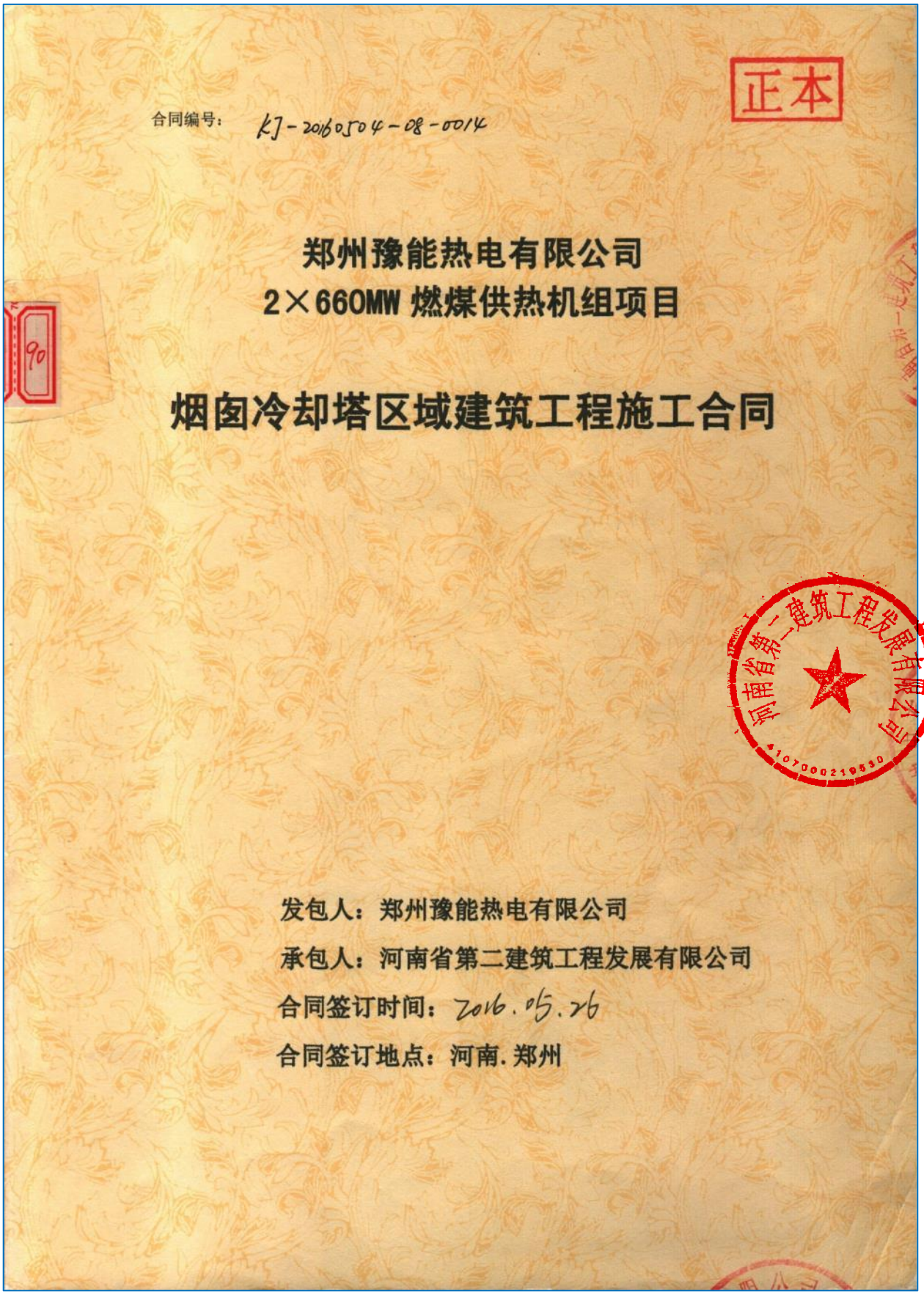
特此承诺！

投标人：河南省第二建筑工程发展有限公司（盖单位章）

日 期： 2025 年 10 月 08 日

项目经理业绩证明：

郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程



正本

合同编号：KJ-20160504-08-0014

郑州豫能热电有限公司

2×660MW 燃煤供热机组项目

烟囱冷却塔区域建筑工程施工合同

河南省第二建筑工程发展有限公司

发包人：郑州豫能热电有限公司

承包人：河南省第二建筑工程发展有限公司

合同签订时间：2016.05.26

合同签订地点：河南.郑州

郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目
烟囱冷却塔区域建筑工程施工承包服务合同

协议书

编号：

发包人（全称）：郑州豫能热电有限公司

法定代表人：王建

法定注册地址：荥阳市贾峪镇祖始村鲁庄

承包人(全称)　河南省第二建筑工程发展有限公司

法定代表人：赵世福

法定注册地址：河南省新乡市红旗区新中大道 681 号星海如意大厦 801 室

特殊情况说明：

1、此合同对应的公开招标项目为“郑州新力电力有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工”；

2、“郑州新力电力有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目”于 2016 年 3 月 23 日成立新公司为“郑州豫能热电有限公司”并取得营业执照；

3、根据“郑州豫能〔2016〕1 号”文件要求，自 2016 年 3 月 29 日起，所有与新项目有关的事宜均使用“郑州豫能热电有限公司”名称；

4、在此之前所有以“郑州新力电力有限公司”名称有关的新项目的合同、协议以及支持性文件等均由郑州豫能热电有限公司承继；

5、根据以上说明，现签订合同为“郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工”。

发包人为建设 郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目工程烟囱冷却塔区域建筑工程 （以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《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、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称： 郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工

工程地点：荥阳市贾峪镇祖始村鲁庄

工程内容： 本标段为郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目工程烟囱及冷却塔建筑工程的全部内容，烟囱及区域地坪道路建筑工程和烟囱照明、防雷接地工艺安装，冷却塔、循环水泵站及配电间、冷却塔联通沟、循环水流道、循环水联通沟、循环水阀门井、循环水管道等建筑工程，负责本标段范围内内的全部设备材料卸车代保管等。

工程应附“承揽工程项目工程量清单（含报价）”（附件 1）

工程立项批准文号：河南省发改委《豫发改能源【2015】1536》号文件核准

资金来源：自筹及银行贷款

二、工程承包范围

承包范围： 签订合同时修订 。

三、合同工期

计划开工日期： 2016 年 7 月 1 日

计划竣工日期： 年 月 日

烟囱工期总日历天数 390 天，实际开工日期以烟囱基础垫层施工开始为准。

冷却塔工期总日历天数 390 天，实际开工日期以冷却塔环基垫层施工开始为准。

四、质量标准

工程质量标准： 合格

质量目标：实现达标投产，确保全国电力优质工程，争创国家级优质工程。

五、合同形式

本合同采用 固定总价 合同形式。

六、签约合同价

金额(大写)：壹亿零贰佰叁拾捌万 元(人民币)

(小写)￥： 102380000 元

其中：安全文明施工费： 2845400 元

暂列金额： 1900000 元（其中计日工金额 / 元）

材料和工程设备暂估价： 21136074.29 元

专项工程暂估价：_____/_____ 元

七、发包人另行委托的标外项目的结算参照清单报价中的综合单价，没有综合单价的，执行电力行业定额及配套取费标准并下浮 10.6 %结算。

八、本工程质量、安全、进度考核条款：本工程合同总价款中包含发包人对质量、安全、进度的考核，若本工程施工质量、安全、进度达不到合同要求，发包人将按照本合同及发包人关于施工质量、安全、进度等方面的管理办法对承包人进行考核，此部分的考核累计金额按合同总金额的 3%（发生特大事故的不受此上限限制）。考核费用原则上落实到项目部，有关质量、安全、工期的考核细则另行制定。

九、此条删除。

十、承包人项目经理：

姓名：王治国 ；　　职称：工程师 ；

身份证号：410723197706092770 ；　　建造师执业资格证书号：0296461 ；

建造师注册证书号：豫 141111210806 。

建造师执业印章号：豫 141111210806（00） 。

安全生产考核合格证书号：豫建安 B（2012）0441858 。

承包人在保证在合同执行期间项目经理长驻施工现场，其离开和撤换须征得招标人的同意，对在合同签订和履行过程由于承包人原因撤项目经理的，承包人愿意按 500 万元承担罚款。

十一、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1、本协议书；

2、中标通知书；

3、招标文件及招投标澄清答疑；

4、投标函及投标函附录；

5、专用合同条款；

6、通用合同条款；

7、技术标准和要求；

8、图纸；

9、投标报价表；

10、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十二、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十三、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担维修责任。

十四、承诺妥善处理地方农民工或本项目施工现场第三方关系，不因为本项目在工程所在地发生拖欠工程款或农民工工资、若发生欠款同意发包人无条件代支付。

十五、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十六、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式十二份，双方各执六份。

十七、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本合同文件的实质性内容。补充协议、双方另行签订的技术协议、安全合同、保廉合同等是本合同文件的组成部分。

发包人(公章):郑州豫能热电有限公司

发包人法定代表人:

或授权委托人:

地址：荥阳市贾峪镇祖始村鲁庄

电话：0371-67795762
邮政编码:
开户银行：建设银行郑州秦岭路支行
帐号：41050167670800000078
日期：　　年　　月　　日

承包人(公章):河南省第二建筑工程发展有限公司

发包人法定代表人:

或授权委托人:

地址:新乡市新中大道681号星海如意大厦801室
电话:0373-2691777
邮政编码:453000
开户银行:工商银行新乡北干道支行
帐号:1704 0208 0904 8065 588
日期：　　年　　月　　日

表5：工程量清单计价表

郑州新力2×660MW燃煤供热机组项目工程烟囱冷却塔区域建筑施工

工程量清单计价表

金额单位：元

序号	项目名称	计量单位	数量	综合单价	合价	材料供应方式	附加说明
	建筑工程						
一	主辅生产工程						
(一)	热力系统						
2.4	烟囱（240/10）						
2.4.1	机械主要建筑物与构筑物土方(回填)	m³	5000	12.7	63500		
	烟囱 基础	m³	3000	466.16	1398480		
	烟囱 混凝土筒身 200m以上	m³	6900	905.01	6244569		
	烟囱 复合钛钢板内筒 悬挂式	t	1050	4283.44	4497612		含钛板材、焊条甲供，施工单位加工、安装
	烟囱 钢支撑及钢平台	t	150	5562.51	834377		
	烟囱 玻璃棉毡保温隔热	m³	716	697.36	499310		
	烟囱 照明接地	m	240	145.17	34841		灯具甲供
	其他建筑 浇制混凝土板	m²	255	147.16	37526		
	楼板与平台板 压型钢板底模	m²	255	61.94	15795		
	伸缩结	个	1	30000	30000		材料甲供，施工单位负责安装
	普通钢筋	t	1326.244	3122.62	4141356		
	混凝土施工调整费：						
(五)	供水系统						
1	凝汽器冷却系统（二次循环水冷却）						
1.1	自然通风冷却塔						
1.1.1	冷却塔水池底板及基础						
	水工构筑物 冷却塔 基础	m³	12296	470.72	5787973		
	水工构筑物 冷却塔 水池	m³	5270	560.05	2951464		
	机械主要建筑物与构筑物土方(回填)	m³	24800	12.7	314960		
	普通钢筋	t	2467.844	3122.62	7706139		
	混凝土施工调整费：						
1.1.2	冷却塔筒体						
	水工构筑物 冷却塔 冷却塔筒壁 8000m²以上	m³	23600	805.4	19007440		
	水工构筑物 冷却塔 水塔钢结构附件	t	36	6091.67	219300		
	普通钢筋	t	3562.656	3122.62	11124821		
	混凝土施工调整费：						
1.1.3	冷却塔支柱、基础						
	水工构筑物 冷却塔 钢筋混凝土人字柱	m³	1392	1189.69	1656048		
	普通钢筋	t	436.984	3122.62	1364535		
	混凝土施工调整费：						
1.1.4	冷却塔淋水、配水装置						
	水工构筑物 冷却塔 淋水装置构件	m³	8734	1204.24	10517832		
	复合玻璃钢 挡风板	m²	2500	194.93	487325		
	复合玻璃钢配水槽栏杆	m	928	150	139200		
	水工构筑物 冷却塔 溅水与除水及填料	m²	18000				填料甲供
	冷却塔 照明接地	m²	18000	5.44	97920		灯具甲供
	普通钢筋	t	1318.485	3122.62	4117128		
	混凝土施工调整费：						
1.2	循环水泵站及配电间						
1.2.1	一般土建						

烟囱单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：00-01-13　　表3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	烟囱	结构类型	构筑物	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	秦钊	开工日期	2016.09.20
项目经理	王治国	项目技术负责人	王杰	竣工日期	2018.09.30

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 5 分部，经查 5 分部， 符合标准及设计要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 18 项，经审查符合要求 18 项， 经核定符合规范要求 18 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 6 项，符合要求6 项， 共抽查 6 项，符合要求 6 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 9 项，符合要求 9 项， 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 09 月 30 日	（公章） 总监理工程师： 2018 年 09 月 30 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 09 月 30 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 09 月 30 日

#1冷却塔单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：01-05-42　　表3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	#1冷却塔	结构类型	构筑物	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	秦钊	开工日期	2017.04.09
项目经理	王治国	项目技术负责人	王杰	竣工日期	2018.12.06

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 7 分部，经查 7 分部， 符合标准及设计要求 7 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 18 项，经审查符合要求 18 项， 经核定符合规范要求 18 项	齐全，完整
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合要求 5 项， 共抽查 5 项，符合要求 5 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 29 项，符合要求 29 项， 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 12 月 06 日	（公章） 总监理工程师： 2018 年 12 月 06 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 12 月 06 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 12 月 06 日

#2冷却塔单位（子单位）工程质量竣工验收记录

编号：02-05-42　　表3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	#2冷却塔	结构类型	构筑物	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	秦钊	开工日期	2017.10.06
项目经理	王治国	项目技术负责人	王杰	竣工日期	2018.12.08

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 7 分部，经查 7 分部， 符合标准及设计要求 7 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 18 项，经审查符合要求 18 项， 经核定符合规范要求 18 项	齐全、完整、有效
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项，符合要求 5 项， 共抽查 5 项，符合要求5 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 29 项，符合要求 29 项， 不符合要求 0 项	符合要求
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 12月 08 日	（公章） 总监理工程师： 2018 年 12 月 08 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 12 月 08 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2018 年 12 月 08 日

合同编号：HU-ND-CP-2101-4500384858

建设工程施工合同

合同编号： HU-ND-CP-2101-4500384858

甲 方（发包方）： 玖龙纸业（湖北）有限公司　　**签约时间：** 2021 年 01 月 26 日

乙 方（承包方）： 河南省第二建筑工程发展有限公司　　**签约地点：** 监利市白螺镇

本工程采取 竞价方式 确定由乙方承建，为了明确工程内容和双方责任、权力和义务，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》等法律法规，结合地区有关规定和本工程相关文件要求及本工程具体情况，经双方充分协商，订立本合同。

一、工程项目及概况

1、工程名称：玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程-标段十一（烟囱、冷却塔、灰库以及配套土建等）

2、工程地点：监利市白螺镇玖龙纸业（湖北）有限公司

3、承包范围及要求：详见技术协议、图纸及甲方现场安排要求等。

4、承包方式：包工、包料、包工期、包机械、包质量、包安全、包验收、包报建等。

施工许可证及报建按建设主管部门和国家规定，该甲方办理的由甲方负责办理，该由乙方办理的由乙方负责办理，费用按法律法规及政府相关规定负责承担。

5、结构形式： 见图纸 。

对甲方施工现场状况，乙方已经清楚明了，完全可以按要求及合同约定进行施工，且本合同价格已充分考虑本工程施工过程中可能发生的全部费用。

二、工程结算方式

1、本工程暂定总价为含 9%增值税专用发票价人民币 ¥87,000,000.00（大写：捌仟柒佰万整）；不含税总价：¥79,816,513.76（大写：柒仟玖佰捌拾壹万陆仟伍佰壹拾叁元柒角陆分）；增值税金额：¥7,183,486.24（大写：柒佰壹拾捌万叁仟肆佰捌拾陆元贰角肆分）（如合同执行期间税率政策调整，则依最新税率对结算金额进行相应调整），最终合同总金额以甲乙双方最终确认的结算金额为准。本工程施工设计变更或涉及工程范围（工程量）增减，须甲方总裁或副总裁签字，并加盖甲方有效公司印章后方可生效，除此之外甲方未向任何所属授此权限，即便所属员工越权签名，该变更或增减不发生法律效力。

2、工程价款和费用的结算依据：

2.1 工程量的计算按照工程竣工图、设计变更、经按合同约定由甲方确认的签证单、报价单、施工组织设计、施工方案（以上凡与工程量和造价有关的必需经甲方签证盖章）等资料计算工程量。

2.2 本合同工程计价执行：

本合同计价执行《电力建设工程预算定额 2018 版》——建筑工程上下册及火力发电工程建设预算编制与计算规定使用指南等配套文件规定，建筑工程材料按照《荆州工程造价信息》中的监利县（市）建设工程材料市场信息价或《荆州工程造价信息》或《武汉工程材料信息价》发布的价格信息计算材料价差进行结算。执行电力行业定额的规定按照国家规定进行；

3、人工费（人工单价）：人工费（人工单价）的调整按照电力行业定额（造价）管理部门的规定执行（施工期间）；具体取费标准如下（一般计税的费率），除本合同约定外均不计取：

我已仔细审核过该合同，愿负责任。合同涉及现场服务单据双方约定一致适用合同附件格式，且单据供方应提交至需方合同指定的文件签收人，未经指定文件签收人及需方现场指定人员签字，一律不发生效力，详见合同第十五条通知条款。

MDAPER

3.1 其他措施费

冬雨季施工增加费：0.55%；施工工具用具使用费：0.4%；夜间施工增加费(如发生可记取)：0.36%；临时设施费：2.28%；施工机构迁移费：0.47%；安全文明施工费：2.63%

3.2 企业管理费:6.62%；利润:5.13%；

3.3 赶工措施、工程按质论价：不计；大型机械设备（除塔吊外）进场及安拆均不计（每台塔吊只计一次安拆费，其它费用不计）。

3.4 总包服务费：基于乙方的施工能力，如存在甲方对本合同施工范围外的工程另行发包的，乙方应作为总包单位配合报建，服务费为甲方另行发包部分金额的 1%；如乙方在施工过程中出现施工进度严重滞后等问题，影响甲方工程建设进程，甲方有权按照本合同约定委托第三方施工。在此情况下，乙方仍应配合报建，甲方对此部分不支付总包服务费。

3.5 规费（如本合同执行过程中政府有文件规定规费取消后，将按照政府文件要求执行）：

社会保险费:直接费*0.18*25.3%　　住房公积金:直接费*0.18*12%

税金：按规定计取

4、施工过程中的工程签证乙方应在签证事件发生后 14 天内向甲方提交签证资料及报价，逾期视为乙方自动放弃该项签证；甲方应在收到乙方提交的签证资料及报价后 10 天内（乙方有义务跟催）予以签认或提出修改意见。

5、材料价格依据按照 2.2 约定信息价执行，信息价（指导价）使用原则说明：本工程所有用到的材料价首先依据荆州市建设工程造价服务中心发布的《荆州工程造价信息》中的监利县（市）建设工程材料市场信息价（指导价）及商品砼和预拌砂浆市场指导价，监利信息价（指导价）没有的其次用《荆州工程造价信息》，荆州、监利都没有的最终用武汉的《武汉工程材料信息价》上公布的建材信息价（指导价）材料执行。信息价（指导价）中混凝土类运距在 40km（含）以内的按照实际运距结算，运距超过 40km 的按照 40km 计算，其余信息价（指导价）中物资类不考虑运距。

5.1、钢筋、水泥、黄沙、石子、燃油等按照信息价使用原则说明的信息价上有建材信息价（指导价）的材料，按施工期间的建材信息价（指导价）算术平均数计算。乙方使用甲方指定搅拌站（具体以甲方书面通知为准）的商品混凝土价格较市场同规格类型优惠价再优惠 35 元/立方，乙方**结算时商品混凝土价格按照对应信息价（指导价）基础上减少 35 元/立方后再按照合同约定定额下浮 11%后计取**。在指定搅拌站建成前或如因甲方指定搅拌站的价格，供应量、质量不满足甲方要求影响甲方工程的，乙方另行采购符合甲方要求的商品混凝土搅拌站，费用按照对应月份信息价（指导价）按照合同约定费率套用定额下浮计取。

5.2、本工程所有辅材（如：各类铁丝、铁钉……），均不调价；

5.3、本工程所用各类模板不调价；

5.4、基坑排水按土方开挖量 70m³/抽水台班(DN100 潜水泵)包干计算(没有发生不计，排水指基础土方开挖中地下水，雨水不在范围)；

5.5、本合同约定使用的信息价上未发布建材信息价（原指导价）的调价材料，双方按数量、单价方式询价确认（应计入采购、保管、运输费用），此部分材料按询价的加权单价计入。

5.6、同期《荆州工程造价信息》中的监利县（市）建设工程材料市场信息价（指导价）或《荆州工程造价信息》或《武汉工程材料信息价》上公布的建材有信息价（指导价）的材料以及上述 5.1 以及 5.2 中的钢材，任何情况下不得询价，否则，询价无效；有建材价信息的，无论市场价格怎么变化，均不调价，均按信息价执行。没有定额价或信息价或与甲方要求不符的材料，需经甲方审定，最终以甲方审定的品

我已仔细审核过该合同，愿负责任。合同涉及现场服务单据双方约定一致适用合同附件格式，且单据供方应提交至需方合同指定的文件签收人，未经指定文件签收人及需方现场指定人员签字，一律不发生效力，详见合同第十五条通知条款。

MDAPER

牌、规格、价格作为结算依据，如甲方审定的品牌、规格、价格市场上可以购买到，乙方不得以任何理由拒绝购买，否则造成工期延误等责任由乙方全部承担（为了不影响工程进度，乙方在报甲方审定的材料时必需提前 15 个工作日内报认价单(且认价单必须要求有详细的产品规格、参数、数量等详细说明要求，乙方有义务跟催且不能将认价作为工期延误的解释条件）。

5.7、建筑垃圾（甲方要求拆除改造工程，其余均不计取）、土方外运，若施工单位自行处理的，运距按照 15km 以内结算，处理必须符合国家安全环保等要求；若运至甲方厂内指定地点（不在施工范围内），则按照运距 3km 以内结算，3km 以内的按照实际运距结算。

5.8、钢构运距：钢结构运距 150KM 以外的按 150KM 包干计算，150km 以内（含）的按照实际运距结算（除甲方定价项目外）。

5.9、钢构防腐：有金属类设施喷砂除锈防腐须按甲方《金属类设施喷砂除锈防腐管理规范》要求执行，取费按对应定额依据合同计取。

5.10、常规工程材料检测由乙方负责并承担费用（含第三方检测的所有费用），不含桩基、消防、门窗等特殊检测费用。

5.11、土方工程：机械挖土方按相应挖掘机斗容量、土质类别按一、二土及挖土深度套相应的子目；土质均按一、二土不做任何土质调整但施工必须符合相应的施工质量验收规范。钢筋需要理论计算根数的均按照四舍五入加一计算，但施工必须符合相应的施工质量验收规范。管桩桩头灌砼，因为部分桩头如果需要陶土，陶土不计费用；

6、本工程施工周期以甲方明确的开竣工日为准，其中：单体工程开工以甲方代表审批同意的单体开工报告时间为准，竣工以甲方项目部审批同意的单体竣工报告时间为准。

7、未尽事宜双方友好协商，有关会议纪要等书面资料经甲方总裁或副总裁最终签字后作为合同补充，具有同等法律效力。

8、工程结算以甲方代表审核签字盖章后的竣工图纸、图纸会审、设计变更单、施工组织设计或施工方案（凡涉及到费用的都必须办理现场签证）、工程隐蔽签证、现场签证单、材料认价签证单、竣工验收单和施工合同等原件为计算依据。经双方约定按本合同约定的专业定额计价方式及火力发电工程建设预算编制与计算规定等配套文件规定和《荆州工程造价信息》中的监利县（市）建设工程材料市场信息价或《荆州工程造价信息》或《武汉工程材料信息价》（按信息价使用原则说明执行）进行结算，套用定额等计价按电力行业定额（造价）管理部门的规定执行。超高工程增加费等不计取，甲方定价材料（不下浮）和甲供材料列入材料价差。无论是否要求使用新模板，均按定额规定摊销执行及计价。

本工程在税前扣除甲供材后，工程总价下浮 11% 后再计税为最终结算工程价；

3、办理工程结算，乙方必须提供以下资料：

办理工程结算，乙方必须提供以下资料：（1）、合同书一份。（2）竣工图一式一份（必须盖竣工图章和有关人员签字）。（3）工程结算书一式一份（必须盖公章和法人章）。（4）工程量计算书一式一份。（5）钢筋计算表一式一份。（6）工程隐蔽签证、材料认价签证一式一份（其中原件一份）。（7）图纸会审、设计更改、一式一份（其中原件一份）。（8）施工组织设计一份（经批准的原件）。（9）开工令、主体工程完工报告、完工报告、竣工验收单和竣工资料一份（原件）。（10） 其他有关资料一式一份（其中原件一份）。（11）会议纪要；（12）现场签证单；（13）材料设备单价呈批审核单；（14）综合单价呈批审核单；（15）发包人供应材料收货验收签收单；（16）**材料进场、工程施工前、施工过程各节点（含**

NDAPER

15、乙方未经批准擅自动用甲方消防栓等设施器材的，每出现一次，乙方向甲方支付违约金 1000 元（壹仟元整）。

八、双方工程师

1、甲方派驻 **赵 涛** 为现场项目经理，如需更换项目经理，甲方应提前 3 天 通知乙方。

2、乙方派驻 **王治国** 为现场项目经理，联系方式 **15236622678** ；乙方承诺此项目经理有多年烟囱、冷却塔项目管理经验。

3、乙方现场项目经理负责签收甲方发出的通知、施工变更通知单等书面资料。如乙方需更换项目经理，应提前 3 天书面通知甲方。如乙方项目经理不称职，甲方可要求乙方更换。

九、人员、进场材料

1、工程所用材料选用必须经甲方确认且满足甲方工程要求，如甲方要求需提前送样的乙方必须配合。所有进场材料须达到国标，需在 24 小时内办理材料进场验收签证，并送交材料进场报验单，报验单须写明材料规格、数量、产地及进场时间。

2、所有进场材料须在 48 小时内 按国家现行规范规定进行取样送检；按规定程序取得材质保证资料，确保工程使用合格材料。甲方书面认定的小工程材料不需送检的，乙方可不予送检。

3、甲方、监理或质量监督部门随时随地有权对质疑材料提出复检要求，施工单位须在第一时间内及时予以配合；如有推拖延误行为，每次收违约金 500 元以上，且该材料禁止使用。

4、双方约定，对材料质量问题，甲方可在工程建设或工程交付后任何时间提出，甲方也可以委托荆州市材质检测部门进行材质抽检，结果对乙方有效，乙方免费予以更换或整改；乙方所有进场材料应保存购买渠道证明（采购合同等），不得出现假冒注册商标等侵犯知识产权的产品，否则甲方有权要求乙方无偿更换，并赔偿一切损失。

5、管架用模板必须是新夹板，否则除必须处理达到要求外，还需支付违约金 10000 元。

6、工程所用钢材应优先选用**宝钢武钢及其子公司品牌、马钢、攀钢、沙钢、首钢、鞍钢、河钢、太钢、山钢、华菱钢铁、本钢、方大钢铁、酒钢、包钢、日照钢铁、韶钢、柳钢、津西钢铁、济钢、南钢、凌钢、浦项、邯钢、博升(江西萍钢）及豫信（安钢集团信阳钢铁）钢铁品牌，如特殊需要在西本在线钢铁的优质品牌名录里并书面报甲方工程部确认方可使用。**经甲方确认的品牌钢材，不得使用杂牌钢，如需采用以上品牌之外的钢材，乙方须向甲方提交书面申请，获得甲方签字盖章确认后使用，否则甲方可以拒绝进场，已经进场或使用的，由乙方无条件予以整改，消除影响，且每次向甲方支付 5000-10000 元违约金；工程所用的不锈钢焊条和碳钢焊条的品牌为“金桥”和“锦泰/林肯”或“大西洋”及经甲方确认的品牌，如需采用以上品牌之外的焊条，乙方须向甲方提交书面申请，获得甲方签字盖章确认后使用，同时所使用焊条的出厂时间必须在 8 个月内。**本工程中钢构厚度须满足国标要求范围内足厚，其余材料有厚度要求的均须满足足厚(如厚度要求为足厚 1mm,则实际厚度≥1mm)，**无特殊要求的按国标、行标、企标中的最高最优原则执行。乙方有义务寻找有资质实力且满足甲方要求的钢构厂家，且须提前书面报甲方工程部审核。技术协议及图纸中涉及的不锈钢材质均采用国标不锈钢标准。

7、工程使用水泥应选用海螺、华新、三峡及经甲方确认的品牌水泥，或优质商品混凝土，不得使用杂牌水泥，如需采用以上品牌之外的钢材水泥，乙方须向甲方提交书面申请，获得甲方签字盖章确认后使

我已仔细审核过该合同，愿负责任。合同涉及现场服务单据双方约定一致适用合同附件格式，且单据供方应提交至需方合同指定的文件签收人，未经指定文件签收人及需方现场指定人员签字，一律不发生效力，详见合同第十五条通知条款。

ADRAFER

附件十：《服务报告》 共 1 页

附件十一：《关于工程完工、竣工及验收的补充协议》共 1 页

附件十二：《安全承诺书》 共 1 页

附件十三：《安全文明施工考核规范》 共 4 页

附件十四：《外来车辆安全协议书》 共 1 页

附件十五：《保密协议》 共 1 页

附件十六：《关于玖龙纸业集团电缆品牌的使用规范》共 1 页

《技术协议》共 12 页 《图纸》

《工程施工管控技术要求》共 15 页

若附件与合同正文之间有冲突，则以合同正文为准（除附件十一外）。

十九、合同争议的处理方式：

1、在合同履行过程中发生争议，双方应当友好协商解决。乙方向甲方投诉相关问题时，须遵照合同附件的《玖龙纸业湖北基地投诉处理指引》，并须采用书面函送挂号方式或发 e-mail 方式，否则甲方可不予受理。

2、双方不愿协商或者协商不成的，双方应在工程所在地人民法院起诉。

二十、本合同项下的权利和义务，未经双方书面同意，任何一方不得转让给第三方或在合同权利上设立任何形式的担保。

二十一、本合同一式六份，甲乙双方各执三份，自双方签字盖章之日起生效，至工程竣工办理交工验收和款项结清时为止。但保修一条除外。本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议及本合同传真件、扫描件、复印件等资料，均为本合同组成部分，均具有法律效力。

甲方：玖龙纸业（湖北）有限公司 负责人： 开户银行：中国银行监利朱河支行 银行账号：559978712527 税号：91421000MA49H9X264 年 月 日	乙方：河南省第二建筑工程发展有限公司 负责人： 开户银行： 银行账号： 税号： 2021 年 2 月 1 日

本页以下空白

我已仔细审核过该合同，愿负责任。合同涉及现场服务单据双方约定一致适用合同附件格式，且单据供方应提交至需方合同指定的文件签收人，未经指定文件签收人及需方现场指定人员签字，一律不发生效力，详见合同第十五条通知条款。

SAMPLE

玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程（标段十一）技术协议书

一、工程概况

1、工程名称：玖龙年产 60 万吨浆及 240 万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目热电厂及附属工程（标段十一）

2、现场情况：

（1） 工程建设单位：玖龙纸业有限公司

（2） 本工程的施工区域位于：湖北省荆州市监利市白螺镇；

（3）施工单位投标前，必须先查看现场，了解现场实际情况后，乙方必须清楚明白，可以按要求进行施工并充分考虑了可能发生的全部费用，并对可能因交叉作业影响施工进度制定出详细的施工计划及解决方案；

（4）施工单位进厂施工后，须对施工区域做好相应的安全措施，同时须在施工现场做好围挡隔离，不得影响我司正常运行。

（5）甲方负责提供施工用水、电接驳点，后端由乙方自行安装水、电计量表具及配套管线。

二、资质要求

建筑施工资质等级一级（含）以上单位。

三、主要施工内容

所有土建、水电安装、装饰装修、钢构、消防、防水保温、填料幕墙、门窗及附属管道（含雨水井）及道路等工程，具体按甲方要求以及施工图纸要求。包含：

1、工程范围：二个烟囱、自然冷却塔、循环水系统、等等（包括建筑物、构筑物、道路、水沟、管架、设备基础等等），具体施工内容但不局限包含如下：基础开挖、桩头掏芯及降水、桩芯钢筋砼、承台施工、地梁、底板浇筑、开孔打洞、孔洞封堵、水电、弱电管线预埋、楼板浇筑、主体封顶、地面浇筑（含水沟）、地漏及排水管、基础设备浇筑（含整改及二次灌浆）、穿板管道混凝土支墩反沿、装饰面施工、洞口收边收口、及附属管道（含雨水井）及道路等但不限于此（包括甲方下发的告知函及设计变更的施工内容）。

2、厂房上部混凝土或砌体结构、钢构施工（包括柱、剪力墙、牛腿柱、板、行车梁等所有混凝土或砌体结构）。

3、厂房内所有设备混凝土基础制作(包括混凝土基础制作、基础预埋件的

2021.1.26

预埋工作、二次灌浆、设备支墩、防撞柱、水沟等）。

4、附属道路及管沟要求：

（1）道路结构暂为沥青混凝土结构（图纸说明除外）；

（2）新增水沟采用预制水泥管及预制排水井结合的做法；

（3）道路碎石层采用压路机振动压实（不小于6遍），达7天无侧限抗压强3.5mPa，压路机无法碾压区域的必须采用人工打夯机进行夯实，路面基层必须分层不得大于250mm压实。

（4）路面排水机动车道路面雨水通过雨水井收集后排入市政管道，人行道上的雨水通过横坡排到机动车道上，再通过雨水井收集后排入市政管道。路面不可出现积水等现象。

（5）本次道路工程所采用的是单坡、双坡道路形式，坡度2%，放坡方向及找坡排水方向以设计图纸为依据。

（6）级配碎石石料等级不低于3级；碎石的最大粒径不大于50mm，通过粒径小于0.075mm的颗粒含量不大于5%。（级配以图纸为准）。

5、本工程属工业项目，施工期间由于甲方原因增加的基础、打洞补洞、管道周围封堵、脚手架拆除等配合安装同步进行的工作，中标方均需无条件执行，且不得另行议价，否则甲方有权委托第三方施工，并收取中标方30%委托工程的管理费用。

6、积极配合安装单位的安装工作，不得影响我司正常安装施工。

7、施工期间乙方若对造成甲方厂区内道路损坏，及使用施工现场的临时路，对道路如有损坏影响正常通行，需无条件及时修复保证道路畅通。

8、弱电线管由总包单位按图纸预留、预埋。具体工程量以最终竣工结算为准。

9、所有基础预埋件（牛腿、柱子、梁、板埋件）防腐工作，埋件施工前必须做底漆（黑色防腐沥青漆）。

10、墙面抹灰工程不允许有色差，螺杆孔洞外墙砖处防水要按规范施工。

11、混凝土主体要保证达清水柱效果，否则无条件打磨，矩形柱四周以及设备基础四周上部需做倒角处理，倒角半径20mm。

12、所有埋地基础、坑池的土壤接触面需做防腐工作，回填前必须做防腐（黑色防腐沥青漆）

13、甲方有权对于部分项目自行分包，乙方须全力配合分包单位完成施工内容。

四、工程预估面积：

2021.1.26

工程具体标段施工以设计图纸为准，预估面积：
以上为暂估价，仅做参考，最终依据合同实际施工结算为准。

标段	施工建筑	预估面积/高度（占地面积）	暂估价	备注
标段十一	煤粉炉烟囱	706m²/高度 180M	2200 万	
	碱炉及固废炉烟囱	254m²/高度 80M	600 万	
	自然冷却塔	8820m²/高度 125M	4200 万	
	循环水及消防泵房	2370m²	700 万	
	灰库 4 座	520m²	1000 万	

说明：
1、以上完成工程量按实结算，具体依据甲方提供施工图为准。
2、如乙方因施工效率、质量等问题影响甲方进度，甲方有权调整所划分图纸的面积及区域分包第三方；
3、若甲方将其他区域的施工内容给乙方，乙方须接受并按要求施工（具体依据甲方的施工签证文件）
4、以上项目需要报建的，除资质等级要求还需要符合国家法律法规相关要求，投标时招标单位需自行审核

五、工程工期

1、总工期要求：
（1）二个烟囱土建完工 300 天交付安装。
（2）冷却塔及循环水泵房：冷却塔：土建完工工期 300 天交付安装，循环泵房土建完工工期 90 天交付安装。
（3）灰库（4 座）完工工期 180 天。
（4）其余零星部分及设备基础接收图纸后 30 日内具备安装条件。

以上，具体开工时间以签发开工令时间为准，签发开工通知之日起在规定日历天内完成所有施工标段的工程，各区域单独计算工期，超出合同工期违约金单独计算，按 20000 元/天扣除工期违约金。

2、工程开工前三日内提交完整详细施工方案、人员、机械计划交甲方审核确认，经甲方同意后严格按照执行，否则非甲方原因导致的工期延误，我司将按合同约定扣除违约金 5000 元/天。超过 5 天未上报行之有效的施工方案，甲方有权取消合同，如工期节点达不到，招标方有权要求中标单位（施工方）

烟囱单位工程质量竣工验收记录

表 3.0.12-4　　编号：01-01-13-001

单位（子单位）工程名称	烟囱	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	634 ㎡
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	孔德山	开工日期	2021年03月25日
项目经理	王治国	项目技术负责人	潘帅	竣工日期	2022年09月01日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　7　分部，经查　7　分部， 符合标准及设计要求　7　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　18　项，经审查符合要求 18 项， 经核定符合规范要求　　18　　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项，符合要求 7 项， 共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查 8 项，符合要求 8　项， 不符合要求　　0　　项	合格
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2022年09月01日	总监理工程师： 2022年09月01日	单位（项目）负责人： 2022年09月01日	单位（项目）负责人： 2022年09月01日

冷却塔单位工程质量竣工验收记录

表 3.0.12-4　　编号：01-05-42-001

单位（子单位）工程名称	冷却塔	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	8413.38 ㎡
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	孔德山	开工日期	2021年04月16日
项目经理	王治国	项目技术负责人	潘帅	竣工日期	2022年05月17日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　8　分部，经查　8　分部， 符合标准及设计要求　8　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　19　项，经审查符合要求 19 项， 经核定符合规范要求　　19　　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 8 项，符合要求 8 项， 共抽查 8 项，符合要求 8 项， 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查 24 项，符合要求 24 项， 不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2022年05月17日	总监理工程师： 2022年05月17日	单位（项目）负责人：刘双风 2022年05月17日	单位（项目）负责人： 2022年05月17日

灰库单位工程质量竣工验收记录

表 3.0.12-4　　编号：01-03-11-001

单位（子单位）工程名称	灰库	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	1054.6 ㎡
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	孔德山	开工日期	2021年07月07日
项目经理	王治国	项目技术负责人	潘帅	竣工日期	2022年07月17日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　8　分部，经查　8　分部，符合标准及设计要求　8　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　16　项，经审查符合要求 16 项，经核定符合规范要求　16　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合要求 3 项，共抽查 3 项，符合要求 3 项，经返工处理符合要求　/　项	合格
4	观感质量验收	共抽查 12 项，符合要求 12 项，不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2022年07月17日	总监理工程师： 2022年07月17日	单位（项目）负责人： 2022年07月17日	单位（项目）负责人： 2022年07月17日

循环水泵房单位工程质量竣工验收记录

表 3.0.12-4　　编号：01-05-41-001

单位（子单位）工程名称	循环水泵房	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	1339.87 ㎡
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	孔德山	开工日期	2021年04月30日
项目经理	王治国	项目技术负责人	潘帅	竣工日期	2022年08月03日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　8　分部，经查　8　分部，符合标准及设计要求 8　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　22　项，经审查符合要求 22 项，经核定符合规范要求　　22　　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 14 项，符合要求 14 项，共抽查 14 项，符合要求 14 项，经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查 37 项，符合要求 37 项，不符合要求　　0　　项	合格
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人：	总监理工程师：	单位（项目）负责人：	单位（项目）负责人：
	2022年08月03日	2022年08月03日	2022年08月03日	2022年08月03日

正 本

合同编号：HQ-2023-P-CI-NX-004

河南能信热电等容量替代民生热电工程
Ⅳ标段 烟囱建筑工程

施工合同

发包人：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

承包人：河 南 省 第 二 建 筑 工 程 发 展 有 限 公 司

2023 年 06 月 陕西西安

第二章 合同条件及格式

一、合同协议书

协议双方：

发包人：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

承包人：河南省第二建筑工程发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国采购谈判响应法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建筑工程质量管理条例》，以及其他有关法律、法规，发包人就河南能信热电等容量替代民生热电工程的Ⅳ标段-烟囱建筑工程(以下简称“本标段”)的施工组织采购，鉴于发包人已经接受了承包人关于承担本标段施工的谈判响应文件，经发包人和承包人充分协商一致，特签订本合同，以便双方遵照执行。

1 合同承包范围

本合同承包范围包括河南能信热电等容量替代民生热电工程 EPC 总承包项目建安施工总承包-Ⅳ标段：烟囱建筑工程的施工、项目管理、移交生产、性能质量保证、工程质量保修期限的服务过程的承包。本合同工程承包范围详见合同附件 1：《标段范围划分及工程接口界限》。

说明：本合同包括但不限于为满足项目使用功能而发生的总承包范围内的一切内容，承包人已充分考虑了市场风险、利润等，不受国家政策性和安装条件或分批安装时间及运输工具等因素变化等影响而调整。

2 合同由下列文件构成：

(1)合同协议书

(2)成交通知书

(3)合同条件

(4)合同附件（含变更合同的补充条件）及施工图纸；

(5)合同技术规范书（含合同技术规范书的变更）

(4) 谈判采购文件（含澄清文件，如果有）；

(5) 谈判响应文件（含承包人在评审期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

(6)标准、规范和有关技术文件；

(7)其他有关文件（包含补充协议、会议纪要等）。

上述文件互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前者为准。合同双方后续达成的补充协议、专题会议纪要等文件应视为合同组成部分，属于同一类内容的文件，应以最新签署为准。

3 签约合同价

合同价格是指为完成本标段建筑安装工程的总价格。本合同总价款（含税）：人民币 29056500.00 元（大写：贰仟玖佰零伍万陆仟伍佰元整），其中税费（税率 9 %）为人民币 2399160.55 元（大写：贰佰叁拾玖万玖仟壹佰陆拾元伍角伍分），不含税价为人民币 26657339.45 元（大写：贰仟陆佰陆拾伍万柒仟叁佰叁拾玖元肆角伍分整）。合同价格组成详见合同附件：《合同价格表》。

本合同履行期间，如遇税率政策调整，按最新政策要求执行，合同价款相应调整。上述合同价格是承包人完成全部工作、履行完全部合同义务，发包人向其支付的全部对价和报酬。除非本合同另有约定外，承包人不得以通货膨胀、利率、汇率、成本变化、市场波动因素等任何原因主张增加合同价款。

4 合同工期

4.1 总体工程开、竣工日期：

本工程计划于 2023 年 06 月 01 日项目正式开工（主厂房基础浇筑第一方混凝土），#1 机组计划于 2025 年 05 月 01 日前完成 168 小时试运并移交试生产，#2 机组计划于 2025 年 08 月 01 日前完成 168 小时试运并移交试生产。

4.2 本标段开、竣工日期：

开工日期：2023 年 06 月 01 日。烟囱外筒到顶：2024 年 3 月 30 日。具体开竣工日期由发包人根据现场实际情况确定。

5 安健环目标

承包人应严格执行国家、行业、地方政府、业主及其上级单位颁布或制订的安全、健康、环境、文明施工管理的有关法律、法规 、标准、制度和规定。合同签订后，承包人应与业主另行签订安全责任协议书和环境保护协议书。

(1) 不发生人身死亡与重伤事故；

(2) 轻伤事故率达到 3‰以下，不发生恶性未遂事故；

无违反《防止电力生产重大事故的二十五项重点要求》（国能安全[2014]161 号）的事实。

工程建设全面执行国家和行业颁布的有关规范、标准及要求。

6.5 质量承诺

承包人向发包人保证本合同工程的建设按照《火电工程达标投产验收规程》DL5277-2012，同时跟踪最新版（以第 1 台机组通过 168 小时整套试运结束时间为限）达标投产考核标准执行，实现达标投产。工程整体设计质量争创电力行业优秀工程设计一等奖。

7 承包人承诺

承包人向发包人保证，完全按合同的约定，进行设计、采购、建筑安装施工、调试直至竣工投产完成本工程，使本工程按合同约定运营并在质量保修期内负责修复所有缺陷和属于承包人责任的故障。

8 发包人承诺

发包人承诺按照合同约定的期限和方式向承包人支付合同价款、履行发包人的职责。

9 定义与解释

本协议书中有关词语的含义与合同条件赋予的定义与解释相同。

10 合同生效与终止

合同订立时间：2023 年 06 月 05 日

合同订立地点：陕西西安

双方约定：本合同自双方法定代表人或其委托代表人签章并加盖单位公章或合同专用章后即行生效。

承包人将工程交付发包人后，在发包人支付完毕全部竣工结算款，合同内容执行完毕后终止。

无论本合同其他条款如何规定，本项目建设过程中双方的补充协议、工程量签证单，合同变更费用审批单、综合单价审批单等文件，必须发包人授权代表（或授权的项目经理）签字并加盖发包人印章后生效，缺少印章或者授权代表签字（或授权的项目经理）的文件为无效文件，承包人无权以此为依据要求发包人支付任何费用。

11 合同份数：

合同正本三份，副本十五份，具有同等法律效力。发包人执合同正本二份，副本十份。承包人执合同正本一份，副本五份。

12 本合同的未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

发包人：中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	承包人：河南省第二建筑工程发展有限公司
企业法定代表人：徐陆	企业法定代表人：赵世福
发包人法人代表或委托代理人(签字)：	承包人法人代表或委托代理人(签字)：
地址：陕西省西安市高新区团结南路22号	地址：河南省新乡市新中大道681号星海如意大厦801室
开户银行：建行西安兴庆路支行	开户银行：中国工商银行新乡新中大道支行
账　　号：61001730012050000336	账　　号：1704020909100013749
纳税人登记号：91610000435231692P	纳税人登记号：914107005724982388
联 系 人：孙一睿	联 系 人：韩国金
电　　话：029-88358891	电　　话：0373-2691777
签订日期：2023年06月05日	签订日期：2023年06月05日

三、合同附件

附件 1　标段范围划分及工程接口界限

1. 不在本次标段范围划分的工程

（1）厂区正式围墙、边坡及防排洪治理

（2）全场绿化、景观工程

（3）特殊消防

（4）集控楼精装修

（5）厂前区建筑安装工程

（6）煤场封闭工程

（7）机组调试（含分系统和整套调试）

（8）联合体：全厂安装工程。包括汽机房、锅炉房及炉后、供水、化水、升压站、A 排外、冷却塔、油库区等区域（脱硫 EPC、输煤安装除外）

（9）脱硫 EPC 工程

（10）除尘岛安装工程

（11）大钢板库存储系统、散装库系统、气化风机房及相关设施（EPC）

（12）Ⅰ标段：桩基工程。桩基工程标段 A：冷却塔桩基工程；桩基工程标段 B：主厂房及其他区域桩基工程。

2. 标段划分、范围

2.1　标段划分方案

2.1.1　标段划分

本次谈判采购范围内的工作共分为四个标段，分别是：

Ⅱ标段：主厂房及辅助系统建筑工程。包括除脱硫 EPC、烟囱、冷却塔、输煤以外的全厂建筑工程，含厂区内道路（不包含厂前区环形道路、其他标段区域内的建筑物引道和人行道，不包含道路沥青面层）。详见 7.2　建筑工程部分接口界限。

Ⅲ标段：冷却塔区域建筑工程（含循环水泵房及雨水泵房建筑）

Ⅳ标段：烟囱建筑工程

Ⅴ标段：输煤系统建筑安装工程

2.1.2　标段划分原则

2.1.2.1　建筑工程标段划分原则

还包括以下工作：

➢ 本标段范围内临时施工道路的施工与维护，区域内施工排水、生产及生活污水、本标段区域内的临时保卫保洁工作。

➢ 本标段区域照明（含建（构）筑物照明）、设备照明、道路照明等），现场施工及临建所需照明及接地。

➢ 本标段范围内施工期及试运期现场安全文明环保设施与标识、设备临时挂牌、区域围栏。

➢ 本标段范围内各类临时消防器材的配置，及永久工程消防器材就位、照管及移交，消防砂箱就位及填砂。

➢ 本标段区域内满足工程移交设施标准的全部工作内容。

2.3.4 Ⅳ标段（烟囱建筑工程）

➢ 烟囱基础、筒身、内筒、防腐、内衬、电梯、照明接地等全部建筑工程。

➢ 主干道至本标段区域接引道路、车间道路（进塔道路）、人行道及道路照明，不含道路沥青面层。

➢ 桩基的截桩头、破桩头、桩间土及相关垃圾清运。

➢ 本标段区域内的土方工程、施工降水、场地平整及恢复原貌等。

还包括以下工作：

➢ 本标段范围内临时施工道路的施工与维护，区域内施工排水、生产及生活污水、本标段区域内的临时保卫保洁工作。

➢ 本标段区域照明（含建（构）筑物照明）、设备照明、道路照明等），现场施工及临建所需照明及接地。

➢ 本标段范围内施工期及试运期现场安全文明环保设施与标识、设备临时挂牌、区域围栏。

➢ 本标段范围内各类临时消防器材的配置，及永久工程消防器材就位、照管及移交，消防砂箱就位及填砂。

2.3.5 Ⅴ标段（输煤系统建筑安装工程）

主要包括：

➢ 转运站、汽车卸煤沟、煤场、地下煤斗、燃料管控楼、尾部驱动站、碎煤机室、除尘室、除铁室、输煤廊道和栈桥、入炉煤采样间、皮带入厂煤采样间、推煤机库、输

工程量清单报价汇总表

金额单位： 元

序号	项目名称	建筑工程费	安装工程费			合价	备注
			主材	安装	小计		
	建筑工程	28723971				28723971	
2.5	烟囱 210m（钛钢复合板）	28387625				28387625	
2.5.1	烟囱基础	3289022				3289022	
2.5.2	烟囱筒身	8373917				8373917	
2.5.3	烟囱钢内筒	14610319				14610319	
2.5.4	烟囱内衬及其他	2114368				2114368	
2.6	地基处理 换填碎石	336345				336345	
工程量清单报价合计：28723971 元							

建筑工程量清单报价表

金额单位： 元

序号	项目名称及规范	单位	工程量	综合单价	合价	备注
	建筑工程					
2.5	烟囱 210m（钛钢复合板）					
2.5.1	烟囱基础					
	机械施工土方开挖主要建筑物与构筑物	m^3	4836	17.25	83421	含二次及以上开挖
	机械施工土方回填主要建筑物与构筑物	m^3	5037.5	18.27	92035	按实际回填量计算，含取土回填及倒运等
	烟囱基础	m^3	2092.5	790.27	1653640	
	普通钢筋	t	234.983	6212.90	1459926	
2.5.2	烟囱筒身					
	混凝土烟囱筒身 200m 以上	m^3	3394.5	1526.80	5182723	
	普通钢筋	t	513.64	6212.90	3191194	
2.5.3	烟囱钢内筒					
	烟囱 复合钛钢板内筒 悬挂式	t	525.45	24012.74	12617494	
	烟囱 钢内筒 悬挂式	t	172.05	11116.35	1912568	
	烟囱 不锈钢内筒	t	3.255	24656.36	80256	

项目经理变更申请表

申请单位：河南省第二建筑工程发展有限公司（盖章）

项目名称	河南能信热电等容量替代民生热电工程的Ⅳ标段-烟囱建筑工程		
工程地址	河南省许昌市襄城县		
发包人	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
中标（承包）时间	2023 年 05 月 20 日		
开竣工日期	开工日期:2023 年 06 月 01 日。烟囱外筒到顶:2024 年 3 月 30 日。具体开竣工日期由发包人根据现场实际情况确定。		
原中标（承包）项目经理	张建军	等级：一级	注册号：豫 1412010201108620
变更的项目经理	王治国	等级：一级	注册号：豫 1412011201210806
变更事由	为更好的完成工程建设，根据项目需要及我公司人员整体部署安排，请审核予以批准。 申请单位经办人：　　2023 年 06 月 08 日		
发包人意见	同意 项目负责人：　　（盖章） 2023 年 06 月 08 日		

完工证明

兹有我单位 EPC 总承包的河南能信热电等容量替代民生热电工程，项目建设规模 2×350MW，其中Ⅳ标段-烟囱建筑工程承包单位为河南省第二建筑工程发展有限公司，在承包单位项目经理王治国的精心指挥下，经过全体项目组成员的共同努力，本标段工程已顺利完成施工建设，竣工资料正在办理中，在各个参建单位的密切配合下，本项目 1 号、2 号机组分别于 2025 年 6 月 21 日、2025 年 9 月 15 日圆满完成 168 小时满负荷试运行，正式实现全面投运，机组目前运行状况良好。此证明不作为结算依据。

特此证明

EPC 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（盖章）

联系人：

电话：18189103096

日期：2025 年 09 月 23 日

②项目技术负责人高林坡证明材料

使用有效期：2025年06月17日
-2025年12月14日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：高林坡

性　　别：男

出生日期：1981年04月02日

注册编号：豫1412023202401288

聘用企业：河南省第二建筑工程发展有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2025-01-23至2028-01-22)
建筑工程(有效期：2024-01-18至2027-01-17)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：高林坡

签名日期：2025.08.10

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年01月18日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2024）1023044



姓　　名：高林坡

性　　别：男

出 生 年 月：1981年04月02日

企 业 名 称：河南省第二建筑工程发展有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2024年03月06日

有 效 期：2024年03月06日　　至 2027年03月05日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年03月06日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

从事专业 建筑

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审(正常)

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2020.01

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局



姓名 高林坡 性别 男

出生年月 1981.04

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C20190958071100000192

2020 年 4 月 30 日



姓名 高林坡

性别 男 民族 汉

出生 1981 年 4 月 2 日

住址 河南省新野县王庄镇曹营村孔庄7组



公民身份号码 411328198104026851

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 新野县公安局

有效期限 2008.10.07-2028.10.07

17110988

普通高等学校

毕业证书



学生　高林坡　性别　男，一九八一　年　四　月　二　日生，于二零零一　年　九　月至二零零四　年　七　月在本校　房屋建筑工程　专业　三　年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：平顶山工学院　　校（院）长：

证书编号：117651200406000186　　二零零四　年　七　月　一　日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　中华人民共和国教育部监制

成人高等教育

毕业证书



学生　高林坡　性别　男，一九八一　年　四　月　二　日生，于二零零九　年　三　月至二零一一　年　七　月在本校　土木工程　专业　函授　学习，修完　专科起点本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：中原工学院　　校（院）长：

批准文号：教成(1993)19号

证书编号：10465520110500025 7　　二零一一　年　七　月　一　日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

社保证明：

表单验证号码b9864422e1264be6a83f38b69979c3ff

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	411328198104026851		
社会保障号码	411328198104026851	姓　名	高林坡	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建设集团有限公司	企业职工基本养老保险	200502	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201112	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201112	-
河南省第二建设集团有限公司	工伤保险	200501	201111
河南省第二建设集团有限公司	失业保险	200501	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201112	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2005-02-01	参保缴费	2005-01-27	参保缴费	2005-01-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	4500	●	4500	●	4500	-
02	4500	●	4500	●	4500	-
03	4500	●	4500	●	4500	-
04	4500	●	4500	●	4500	-
05	4500	●	4500	●	4500	-
06	4500	●	4500	●	4500	-
07	4700	●	4700	●	4700	-
08	4700	●	4700	●	4700	-
09	4700	●	4700	●	4700	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

项目技术负责人业绩证明：

周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段:烟囱、冷却塔建筑安装工程施工

周口隆达发电有限公司

2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程施工合同

（B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程）

发 包 方：周 口 隆 达 发 电 有 限 公 司

承 包 方：河南省第二建筑工程发展有限公司

签订时间：2015 年 9 月

签订地点：河南省周口市

第一部分 合同协议书

本协议由发包方 周口隆达发电有限公司 （以下简称 “甲方”）与承包方 河南省第二建筑工程发展有限公司 （以下简称”乙方”）于 2015 年 9 月 6 日商定并签署。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招投标法》，甲方就在周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程 B 标段：烟囱、冷却塔建筑安装工程施工(以下简称本工程或本合同工程)的承包组织招标，鉴于甲方已经接受了乙方的本工程的投标文件，经双方协商一致，签订本协议，以便双方遵照执行。

1 承包范围

本工程施工范围详见合同附件。

2 合同文件的构成

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）标前澄清及评标澄清；

（4）合同条件及合同附件；

（5）投标文件（含乙方在评标期间递交和确认并经甲方同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

（6）招标文件、技术澄清会结束后发出的《招标文件修改补充通知》（含招标文件补遗书，如果有）；

（7）标准、规范和有关技术文件；

（8）其他有关文件。

上述文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

3 合同金额

本合同采用固定总价形式，合同价格为人民币壹亿贰仟柒佰捌拾陆万壹仟柒佰元整（¥12786.17 万元）。

4 安健环目标

实现无人身死亡事故、无人员重伤事故、无重大机械设备事故、无重大厂内交通事故、无重大环境污染事故、无重大火灾事故、无重大建（构）筑物倒塌、无重大职业卫生伤害事故、无重大卫生防疫事故等。

5 工期目标

承包方应于 2017 年 5 月 31 日前完成烟囱、#1 冷却塔 168 小时试运行并移交试生产，2017 年 8 月 31 日前完成#2 冷却塔 168 小时试运行并移交试生产（暂定）。

6 质量目标

高水平达标投产，创建电力优质工程，争创国家优质工程奖。

7 合同生效与终止

合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位合同专用章后即行生效。

乙方将工程交付甲方后，在甲方支付完毕全部竣工结算款，除有关质量保证及售后服务条款仍然有效外，其它条款即告终止。

8. 合同份数：

本合同正本二份，双方各执一份；副本十份，双方各执五份，具有同等法律效力。

发包方：周口隆达发电有限公司
（盖章）

法定代表人
或委托代理人（签字）：

签订日期：2015 年 9 月 6 日

地址：河南省周口市七一路西段

邮编：466000

联系人：

电话：0394-8150589

传真：0394-8150616

开户银行：建行周口黄金桥支行

账号：4100 1554 9100 5000 0720

税号：412700739082120

承包方：河南省第二建筑工程发展有限公司
（盖章）

法定代表人
或委托代理人（签字）：

签订日期：2015 年 9 月 6 日

地址：新乡市新中大道 681 号星海如意大厦 80 室

邮编：453000

联系人：杨德军

电话：0373-2691777

传真：0373-2691777

开户银行：中国工商银行新乡北干道支行

账号：1704 0208 0904 8065 588

税号：410711572498238

2、#2 机组及公用部分的电缆及辅助设施安装，热控系统脉动管路的安装。

3、厂用/仪用压缩空气、循环水、凝结水精处理、主厂房汽水分析取样、除灰等热工控制系统和热工仪表等热控设备安装。

4、A2 标段与主厂房、厂用/仪用压缩空气系统、暖通系统、循环水系统、凝结水精处理系统等公用系统连接的热控电缆及其辅助设施的安装。

5、其他外围系统{包括化水、输煤、除灰（灰库）、脱硫、燃油、氨区、启动锅炉等系统}的控制机柜由外围标段负责安装，和主厂房之间（#1 机组及公用部分）的电缆连接和 DCS 侧的接线由外围标段负责。

6、主厂房内 A1 与 A2 标段的动力、控制电缆按上述区域范围以"谁使用、谁受控、谁敷设、谁连接、谁标志、谁编号"的原则。（接口：配电柜的下桩头或控制盘的端子排）。

7、上述系统的热工电缆桥架及附件的安装。

8、集控室操作台、电视幕墙、工业电视、锅炉火焰电视等公用盘柜及电子设备、MIS、SIS 其它公用设备安装归 A1 标段；#2 机独立使用的盘柜等设备及桥架安装由 A2 标段完成，其它归 A1 标段。

9、#1 机组工业电视的摄像头、门禁系统及配套主机视频电缆、光缆及其终端设备归 A1 标段；#2 机组工业电视的摄像头、门禁系统归 A2 标段。

10、火灾报警的预埋穿线管在哪个标段区域，归哪个标段。

（八）附属生产工程

1、#2 机组氢气管道安装，联络门至#1 机组的管道归 A1 标段，联络门至#2 机组的管道归 A2 标段。

2、空压机站的空压机、干燥装置、储气罐等设备及系统管道归 A1 标段，从储气罐至#1、#2 机组的空气管道及电缆敷设由 A1、A2 标段分别完成。

5.3 脱硝系统

整个#2 机脱硝系统的建筑安装工程。

六、B标段施工范围

烟囱及冷却塔标段建筑安装（含分部试运转等）。

1、烟囱：**高度 240m、双管套筒**，烟囱基础、内外筒及附属的所有设施（含电梯竖井施工，并配合电梯安装）。

2、冷却塔区域：纬一路与纬二路和经三路与经五路之间的建筑工程（含 220KV 升压站土建部分，以及纬一路南侧的出线构架土建，不含安装），纬二路与纬五路和经二路与经六路之间的建筑安装工程（含 220KV 杆塔、构架土建部分，不含循环水泵组及附属设备安装、循环水进、回水管钢制管道、循环水补充水管道），冷却塔及附属在其上的所有建筑、安装、独立接地网、避雷设施、启闭机、闸板门、循环水泵进口滤网、拦污栅、起重设备、排污溢流钢管、塔芯构件

安装预埋件及与配合塔芯构件安装等（不含塔芯材料及安装），包括#1、2 冷却塔联络管道（含联络门）；生活污水处理设施等。

3、冷却塔水池壁外 1 米至中央竖井的循环水管道建筑安装。

4、循环水补充水管道至循环水泵进水前池外 1 米。

5、水平烟道至烟囱入口钢内筒接口由脱硫承包方负责。

6、至烟囱、冷却塔范围内的电源、通讯回路。

7、本期工程冷却塔采用马利塔（瘦高塔）方案，淋水面积 8196m^2，塔高 165m、水池直径 116m。

七、C标段施工范围

输煤系统建筑安装（含分部试运转等）。

输煤系统区域：煤场南路以北至北围墙、煤场东路与经二路之间（此标段不含铁路），纬十路至煤场北围墙和经一路与经二路之间；

7.1 建筑工程：

条形煤场、翻车机及附属设施基础、缝隙煤槽、整体道床（以设计院设计分界线为准）、输煤栈桥（不含#1 炉与除尘器之间的东西方向输煤栈桥）、转运站（不含煤仓间上部转运站）、碎煤机室、输煤控制楼、汽车卸煤沟、汽衡基础及操作室等建构筑物、氨区配电室。

7.2 燃料系统安装且不限于此（含分步试验及试运转）

（一）从翻车机后续设备（含转运站内设备）直至煤仓间的全厂输煤系统设备（配合翻车机厂家安装）、管道安装。包括：煤场机械、消防安装、煤场喷淋系统、干雾抑尘、排污泵、汽车入厂煤采样、皮带机上煤系统、碎煤系统、水力清扫系统、缝隙煤槽设备(振动煤篦)、叶轮给煤机、含煤废水处理系统等。

本标段内所有由设备厂家安装的项目、有本标段负责接口。

（二）电气系统

1、全厂输煤系统电气动力、控制、通讯系统的设备安装（包含本区域内主接地网）。

2、本标段负责安装范围的动力、控制、通讯电缆敷设，电缆辅助设施的安装；至主厂房区域与 A1、A2 标段设备连接的动力、控制、通讯电缆敷设、接线；区域范围内设备厂家供货到现场的电缆敷设与接线。所施工的电缆沟内的电缆支架，综合管架上的全部电缆桥架安装（接口为综合管架上 1 米）。

3、本区域内主接地网及所安装设备的设备接地，区域内的独立避雷针。接地网的检测应有相应资质的单位承担。

（三）热工控制系统

1、输煤 DCS 系统的热工控制系统、热工仪表的安装。

2、所属区域范围的电缆及辅助设施的安装，热控系统脉动管路的安装。

附表3　周口隆达发电有限公司2×660MW超超临界（上大压小）燃煤机组扩建工程B标段工程
工程量清单报价表

（工程量由投标人自行计算）　　金额单位：元

序号	工程项目名称及规范	工程量单位	投标工程量	投标综合单价	投标合价	其中装置性材料费（仅安装工程）	其中辅材费（仅安装工程）	备　注
	建筑工程				126061662			
一	主辅生产工程				123415053			
(一)	热力系统				23255792			
2.5	烟囱（240m/7m双钢内筒）				23255792			
2.5.1	烟囱基础				3554755			
	机械主要建筑物与构筑物土方	m3	8500.00	24.93	211905			
	烟囱 基础	m3	3500.00	537.35	1880725			
	钢筋汇总							
	普通钢筋	t	374.33	3906.03	1462125			
2.5.2	烟囱筒身				11979494			
	烟囱 混凝土筒身 200m以上	m3	7610.00	1011.28	7695841			
	钢筋汇总							
	普通钢筋	t	1096.68	3906.03	4283653			
2.5.3	烟囱内筒、内衬及其他				7721544			
	烟囱 复合钛钢板内筒 悬挂式	t	850.00	4581.34	3894139			
	烟囱 钢结构附件	t	320.00	7065.20	2260864			
	烟囱 钢内筒刷耐高温防腐漆	m2	2100.00	143.93	302253			
	烟囱 玻璃棉毡保温隔热	m3	963.30	745.41	718053			
	楼板与平台板 压型钢板底模	m2	800.00	65.28	52224			
	其他建筑 浇制混凝土板	m2	800.00	171.73	137384			
	钢格栅板	t	30.00	7851.28	235538			
	烟囱 照明接地	m	240.00	179.03	42967			
	普通钢筋	t	20.00	3906.03	78121			
(五)	供水系统				90920013			
1	凝汽器冷却系统（二次循环水冷却）				90920013			
1.1	冷却塔(本工程为马利塔即瘦高塔，淋水面积8196m2，塔高165m、水池直径116m。本工程量仅供参考)				70250151			
	塔筒							
	混凝土	m3	20200.00	1037.16	20950632			
	钢筋	t	2626.00	3906.03	10257235			
	人字柱及柱础（44对）							
	混凝土	m3	1058.00	1511.75	1599432			
	钢筋	t	402.00	3906.03	1570224			
	环梁（6.00m×1.70m）							
	混凝土	m3	7130.00	578.77	4126630			
	钢筋	t	912.00	3906.03	3562299			
	水池池壁及水池地板							
	混凝土	m3	4856.00	762.58	3703088			
	钢筋	t	412.00	3906.03	1609284			
	淋水柱							
	混凝土	m3	1922.00	1812.11	3482875			
	钢筋	t	302.00	3906.03	1179621			
	柱基(包括竖井及压力进水沟基础)							

单位工程质量竣工验收记录

工程编号：010113　　电土验表：3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	烟囱	结构类型	钢筋混凝土套筒	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	李娜	开工日期	2015年10月27日
项目经理	杨德军	项目技术负责人	高林坡	竣工日期	2017年08月06日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 6 分部，经查 6 分部， 符合标准及设计要求 6 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 19 项，经审查符合要求 19 项， 经核定符合规范要求 19 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 9 项，符合要求 9 项， 共抽查 9 项，符合要求 9 项， 经返工处理符合要求 / 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 9 项，符合要求 9 项， 不符合要求 / 项	好
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2017 年 08 月 06 日	（公章） 总监理工程师： 2017 年 08 月 06 日	（公章） 单位（项目）负责人 2017 年 08 月 06 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2017 年 08 月 06 日

中国电力建设企业协会监制

单位工程质量竣工验收记录

工程编号：010542　　电土验表：3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	#1冷却塔	结构类型	钢筋混凝土薄壁结构	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	李娜	开工日期	2015年12月01日
项目经理	杨德军	项目技术负责人	高林坡	竣工日期	2017年12月27日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部， 符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 21 项，经审查符合要求 21 项， 经核定符合规范要求 21 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项，符合要求 7 项， 共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返工处理符合要求 / 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 29 项，符合要求 29 项， 不符合要求 / 项	好
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2017年12月27日	（公章） 总监理工程师： 2017年12月27日	（公章） 单位（项目）负责人 2017年12月27日	（公章） 单位（项目）负责人： 2017年12月27日

中国电力建设企业协会监制

单位工程质量竣工验收记录

工程编号：020542　　电土验表：3.0.12-4

单位（子单位）工程名称	#2冷却塔	结构类型	钢筋混凝土薄壁结构	层数/建筑面积	/
施工单位	河南省第二建筑工程发展有限公司	技术负责人	李娜	开工日期	2016年01月01日
项目经理	杨德军	项目技术负责人	高林坡	竣工日期	2017年12月29日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部， 符合标准及设计要求 8 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 21 项，经审查符合要求 21 项， 经核定符合规范要求 21 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项，符合要求 7 项， 共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返工处理符合要求 / 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 29 项，符合要求 29 项， 不符合要求 / 项	好
5	综合验收结论	合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人：	总监理工程师：	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人：
	2017年12月29日	2017年12月29日	2017年12月29日	2017年12月29日

中国电力建设企业协会监制

③项目副经理郭兴证明材料

使用有效期：2025年06月17日
- 2025年12月14日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：郭兴

性　　别：男

出生日期：1988年09月15日

注册编号：豫1412024202500232

聘用企业：河南省第二建筑工程发展有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2025-01-14至2028-01-13)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：郭兴

签名日期：2025.06.19

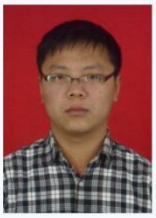
中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2025年01月14日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2025）1005736



姓　　名：郭兴

性　　别：男

出 生 年 月：1988年09月15日

企 业 名 称：河南省第二建筑工程发展有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2025年02月19日

有 效 期：2025年02月19日　　至 2028年02月18日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年02月19日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

从事专业 Speciality：城建

专业技术职务任职资格 Professional & Technical Qualifications：工程师

评审组织 Organization Of Evaluation：新乡市工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

评审通过时间 Time Of Adoption：2018.12

发证单位 Issuing Authority：新乡市人民政府

文件号：新职改办[2019]13号



姓名 Full Name：郭兴　性别 Sex：男

出生年月 Birthdate：1988.09　籍贯 Native Place：

工作单位 Work Unit：河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 Credentials No.：C05911180900062

2019 年 4 月 15 日

河南省第二建筑工程发展有限公司





普通高等学校

毕业证书



学生 郭兴 性别 男，一九八八 年 九 月 十五日生，于 二〇〇七 年 九 月至 二〇一〇 年 七 月在本校 工程监理 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：洛阳理工学院 校（院）长：

证书编号：110701201006001409 二〇一〇 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

表单验证号码444b4c9c89194f958baa10dbe88a5b5f

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410782198809152216		
社会保障号码	410782198809152216	姓　名	郭兴	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201112	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201112	-
河南省第二建设集团有限公司	失业保险	201103	201111
河南省第二建设集团有限公司	工伤保险	201103	201111
河南省第二建设集团有限公司	企业职工基本养老保险	201103	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201112	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2011-03-01	参保缴费	2011-03-01	参保缴费	2011-03-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	4900	●	4900	●	4900	-
02	4900	●	4900	●	4900	-
03	4900	●	4900	●	4900	-
04	4900	●	4900	●	4900	-
05	4900	●	4900	●	4900	-
06	4900	●	4900	●	4900	-
07	5100	●	5100	●	5100	-
08	5100	●	5100	●	5100	-
09	5100	●	5100	●	5100	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，〇表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2015］23 号　　签发人：李红兴

关于成立“周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 B 标段工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 B 标段工程项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

高林坡同志为项目技术负责人；

李彦庆同志为项目施工负责人；

雷震同志为项目质量负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

陈建军同志为项目物资负责人；

陈志明、王盼峰同志为项目施工员；

王祥同志为项目质量员；

史进、程小杰同志为项目安全员；

马永静同志为项目材料员；

陈艳红同志为项目资料员；

刘盟同志为项目技术员；

刘林通同志为项目测量员；

张虎成同志为项目劳资员。

特此通知

二〇一五年九月二十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2018］10 号　　签发人：李红兴

关于成立“华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

王越同志为项目技术负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

杨宇同志为项目质量负责人；

黄国路同志为项目施工负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

刘盟同志为项目技术主管；

韩庆杰、程小杰同志为项目安全员；

王祥同志为项目质量员；

皇甫会杰、王盼峰同志为项目施工员；

王亚强同志为项目造价员；

陈艳红同志为项目资料员；

张虎成同志为项目劳资员；

牛亚林同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员。

特此通知

二〇一八年四月八日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

④项目安全负责人何波证明材料



190-1788

何波 411526199007106035

本人签名

职业资格证书管理号 20231004641000000982

姓　　名 何波

性　　别 男

证件号码 411526199007106035

级　　别 中级

执业证号 192403608792

发证日期 2024年3月30日

注册安全工程师 注册专用章 1101020334400



190-1788

注 册 记 录

何波 411526199007106035

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：河南省第二建筑工程发展有限公司

有效期至：2029年3月30日

注册安全工程师 注册专用章 1101020334400

注 册 记 录

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：豫建安C3（2023）1363722



姓　　名：何波

性　　别：男

出 生 年 月：1990年07月10日

企 业 名 称：河南省第二建筑工程发展有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年05月05日

有 效 期：2023年05月05日　　**至** 2026年05月04日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年05月05日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



从事专业 建筑施工

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2021.01

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局

姓名 何波 性别 男

出生年月 1990.07

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C20200958071100000133

2021 年 02 月



姓名 何波

性别 男 民族 汉

出生 1990 年 7 月 10 日

住址 郑州市中原区淮河路36号院淮河路社区公共集体户1号

公民身份号码 411526199007106035

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 郑州市公安局中原分局

有效期限 2019.04.12-2039.04.12

普通高等学校

毕业证书



学生 何波 性别 男 ，一九九〇 年 七 月 十 日生，于 二〇一〇 年 九 月至 二〇一三年 七 月在本校 安全技术管理 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河南建筑职业技术学院 校（院）长：李宏魁

证书编号：141811201306100025 二〇一三 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

表单验证号码cabd6834a6dc4371b903ae75b620d94c

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	411526199007106035		
社会保障号码	411526199007106035	姓　名	何波	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201401	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201401	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201401	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2014-01-01	参保缴费	2014-01-01	参保缴费	2014-01-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，〇表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2016］17 号　　签发人：李红兴

关于成立“郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工项目部。聘任：

王治国同志为项目经理；

张会江同志为项目副经理；

王杰同志为项目技术负责人；

陈俊鹏同志为项目质量负责人；

赵宏超同志为项目施工负责人；

何波同志为项目安全负责人；

马军旗同志为项目物资负责人；

冯军同志为项目造价负责人；

陈亚宁同志为项目质量员；

李正乐、张利华同志为项目安全员；

娄本超、郑学鹏同志为项目施工员；

郭森同志为项目材料员；

任笑云同志为项目造价员；

刘彦孜同志为项目资料员；

原鹏波同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇一六年六月二十七日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2019］15 号　　签发人：李红兴

关于成立“巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工项目部。聘任：

张冲同志为项目经理；

苗干辉同志为项目副经理；

刘将同志为项目技术负责人；

赵宏超同志为项目施工负责人；

陈亚宁同志为项目质量负责人；

何波同志为项目安全负责人；

孙俊辉同志为项目造价负责人；

杨同向同志为项目物资负责人；

娄本超、李英豪同志为项目施工员；

王海杰同志为项目质量员；

张长流、史进同志为项目安全员；

任笑云同志为项目造价员；

马永静同志为项目材料员；

刘彦孜同志为项目资料员；

孙亚杰同志为项目技术员；

李文婷同志为项目劳资员；

刘林通同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇一九年五月二十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑤项目安全员李敏证明材料

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：豫建安C3（2023）1179548



姓　　名：李敏

性　　别：男

出 生 年 月：1981年06月03日

企 业 名 称：河南省第二建筑工程发展有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年06月19日

有　效　期：2024年02月06日　　至 2027年02月05日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年02月06日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



从事专业 建筑施工

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2021.01

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局

姓名 李敏 性别 男

出生年月 1981.06

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C20200958071100000148

2021 年 02 月 24 日



姓名 李敏

性别 男 民族 汉

出生 1981 年 6 月 3 日

住址 河南省新乡市牧野区宏力大道（中）411号1号楼1单元1503号

公民身份号码 410621198106035031



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 新乡市公安局花园分局

有效期限 2016.02.01-2036.02.01

国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

毕 业 证 书

学生　　李敏　　，性别　男　，
生于　一九八一　年　六　月　三　日，于
二〇一七　年　七　月在本校修完　二　年制
专　　科　　建筑施工与管理
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。



（无国家开放大学钢印无效）

校长：杨志坚

学校：国家开放大学

二〇一七　年　七　月　三十一　日

批准文号:(78)教工农字089号

注册证号:　511618201706702214

表单验证号码dc79423593db43858c11ae39ae52a417

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410621198106035031		
社会保障号码	410621198106035031	姓　名	李敏	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201112	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201112	-
河南省第二建设集团有限公司	工伤保险	200307	201111
河南省第二建设集团有限公司	企业职工基本养老保险	200308	201111
河南省第二建设集团有限公司	失业保险	200307	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201112	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2003-08-01	参保缴费	2003-07-21	参保缴费	2003-07-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，〇表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2023］17 号　　签发人：李红兴

关于成立“河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段-烟囱建筑工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立河南能信热电等容量替代民生热电工程 IV 标段-烟囱建筑工程项目部。

聘任：

王治国同志为项目经理；

陈志同志为项目技术负责人；

王志华同志为项目施工负责人；

徐奉涛同志为项目质量负责人；

闫小毛同志为项目安全负责人；

狄鹏科同志为项目造价负责人；

马永静同志为项目物资负责人；

曹发栋同志为项目施工员；

李敏同志为项目安全员；

刘豪豪同志为项目资料员；

苏明星同志为项目测量员；

张国权同志为项目试验员；

潘帅同志为项目技术员；

尤志敏同志为项目劳资员。

特此通知

二〇二三年六月六日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑥项目安全员张长流证明材料

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：豫建安C3（2023）1338027



姓　　名：张长流

性　　别：男

出 生 年 月：1995年12月15日

企 业 名 称：河南省第二建筑工程发展有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年11月13日

有 效 期：2025年07月14日　　至 2028年07月13日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年07月14日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

从事专业 土木工程

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2024.12

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局



姓名 张长流 性别 男

出生年月 1995.12

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C20240958071100000180

2025 年 02 月 24 日

普通高等学校

毕业证书

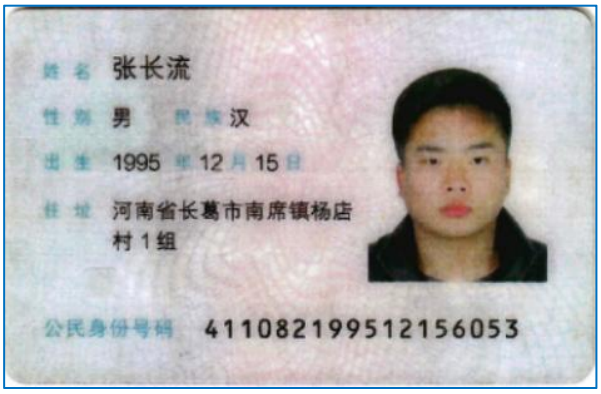


学生　张长流　性别 男 ，一九九五 年 十二 月 十五 日生，于 二〇一七 年 九 月至 二〇一九年 七 月在本校 土木工程(专升本) 专业 二 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：南阳师范学院　　校（院）长：卢志文

证书编号：104811201905005184　　二〇一九 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





表单验证号码c376330dd1344ac3950eb359bf08bc36

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	411082199512156053		
社会保障号码	411082199512156053	姓　名	张长流	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	202002	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	202002	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	202002	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2020-02-01	参保缴费	2020-02-01	参保缴费	2020-02-13	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2019］15 号　　签发人：李红兴

关于成立“巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工项目部。聘任：

张冲同志为项目经理；

苗干辉同志为项目副经理；

刘将同志为项目技术负责人；

赵宏超同志为项目施工负责人；

陈亚宁同志为项目质量负责人；

何波同志为项目安全负责人；

孙俊辉同志为项目造价负责人；

杨同向同志为项目物资负责人；

娄本超、李英豪同志为项目施工员；

王海杰同志为项目质量员；

张长流、史进同志为项目安全员；

任笑云同志为项目造价员；

马永静同志为项目材料员；

刘彦孜同志为项目资料员；

孙亚杰同志为项目技术员；

李文婷同志为项目劳资员；

刘林通同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇一九年五月二十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2023］16 号　　签发人：李红兴

关于成立“新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部。

聘任：

胡振威同志为项目经理；

郝文印同志为项目副经理；

刘书欣同志为项目技术负责人；

陈俊鹏同志为项目质量负责人；

王海红同志为项目施工负责人；

高捍委同志为项目安全负责人；

李迎辉同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

张战永、李贵涛同志为项目施工员；

王志方同志为项目质量员；

张长流、王里刚同志为项目安全员；

王亚强同志为项目造价员；

王琨同志为项目材料员；

刘林通同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员；

李振同志为项目资料员；

王鹏同志为项目劳资员。

特此通知

二〇二三年五月二十五日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑦项目劳资员张虎成证明材料

证书编码：04117113941170011 29

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　张虎成

身份证号：　410802197706132035

岗位名称：　劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：河南省

发证时间：2022年 12月 13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

河南省建设人才教育信息网

www.hncen.net

首页 | 协会信息 | 新闻通知 | 培训信息 | 考试资源 | 竞赛专栏 | 继续教育 | 会员单位 | 职称考试 | BIM专栏

当前位置：首页 >> 证书查询

证书查询

身份证：410802197706132035 证书号：0411711394117001129 查询

照片	
姓名	张虎成
性别	男
证书号码	0411711394117001129
岗位	劳务员（公共员类）
发证日期	2022年12月13日
到期日期	2026年12月13日
说明	您的证书已完成[2024]年度32学时的继续教育学习，请您于[2025-12-12] 至 [2026-12-12]期间内参加[2025]年度32个学时的继续教育学习。
二维码	

河南省建设教育人才信息网 @2006-2025 豫ICP备16003072号-2

主办：河南省建设教育协会

地址：郑州市郑东新区郑开大道75号河南建设大厦西塔16楼1610 邮编：451464

办公电话：(0371) 55020730 (0371) 55591379 55591379 办公邮箱：hnsjsjyxh@163.com 累计访问：26145180





从事专业 Speciality：城建

专业技术职务任职资格 Professional & Technical Qualifications：工程师

评审组织 Organization Of Evaluation：新乡市工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

评审通过时间 Time Of Adoption：2017.12

发证单位 Issuing Authority：新乡市人民政府

文件号：新职改办[2018]10号



姓名 Full Name：张虎成　性别 Sex：男

出生年月 Birthdate：1977.06　籍贯 Native Place：

工作单位 Work Unit：河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 Credentials No.：C05911170900039

2018 年 4 月 8 日

中央广播电视大学

毕业证书



（无中央广播电视大学钢印无效）

学生　张虎成　，性别 男　，

生于一九七七 年 六 月十三 日，于

二〇〇九 年 一 月在本校修完二 年制

专　　科　建筑施工与管理

专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，

准予毕业。

校长：葛道凯

学校：中央广播电视大学

二〇〇九 年 一 月三十一 日

批准文号：（78）教工农字089号

注册证号：511615200906077713

No. 02580893

中华人民共和国教育部监制

表单验证号码1e88167746344fdc99b0ccf5094fd650

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410802197706132035		
社会保障号码	410802197706132035	姓　名	张虎成	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建设集团有限公司	失业保险	200306	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201112	-
河南省第二建设集团有限公司	工伤保险	198601	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201112	-
河南省第二建设集团有限公司	企业职工基本养老保险	199711	201111
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201112	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	1997-11-01	参保缴费	2003-06-07	参保缴费	1986-01-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	4500	●	4500	●	4500	-
02	4500	●	4500	●	4500	-
03	4500	●	4500	●	4500	-
04	4500	●	4500	●	4500	-
05	4500	●	4500	●	4500	-
06	4500	●	4500	●	4500	-
07	4600	●	4600	●	4600	-
08	4600	●	4600	●	4600	-
09	4600	●	4600	●	4600	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，〇表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2015］23 号　　签发人：李红兴

关于成立“周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 B 标段工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 B 标段工程项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

高林坡同志为项目技术负责人；

李彦庆同志为项目施工负责人；

雷震同志为项目质量负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

陈建军同志为项目物资负责人；

陈志明、王盼峰同志为项目施工员；

王祥同志为项目质量员；

史进、程小杰同志为项目安全员；

马永静同志为项目材料员；

陈艳红同志为项目资料员；

刘盟同志为项目技术员；

刘林通同志为项目测量员；

张虎成同志为项目劳资员。

特此通知

二〇一五年九月二十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2018］10 号　　签发人：李红兴

关于成立“华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

王越同志为项目技术负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

杨宇同志为项目质量负责人；

黄国路同志为项目施工负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

刘盟同志为项目技术主管；

韩庆杰、程小杰同志为项目安全员；

王祥同志为项目质量员；

皇甫会杰、王盼峰同志为项目施工员；

王亚强同志为项目造价员；

陈艳红同志为项目资料员；

张虎成同志为项目劳资员；

牛亚林同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员。

特此通知

二〇一八年四月八日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑧项目技术主管刘盟证明材料


从事专业 建筑施工
取得职称名称 工程师
取得职称级别 中级
取得方式 评审
评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会
评审（认定）通过时间 2021.01
发证单位 新乡市人力资源和社会保障局
姓名 刘盟 性别 男
出生年月 1988.10
工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司
证书编号 G202009580711[illegible]
2021 年 月 24 日


姓名 刘盟
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 10 月 16 日
住址 河南省滑县老店镇西马胡寨村43号
公民身份号码 410526198810166453


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 滑县公安局
有效期限 2015.12.22-2035.12.22



普通高等学校

毕业证书

学生 刘盟 性别 男，一九八八 年 十 月 十六 日生，于 二〇一〇 年 九 月至二〇一三年 七 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：郑州经贸职业学院

校（院）长：

证书编号：134971201306002515

二〇一三 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：

表单验证号码429f11d205554d6da49ab9e3af8e25f9

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410526198810166453		
社会保障号码	410526198810166453	姓　名	刘盟	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201505	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201505	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201505	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2015-05-01	参保缴费	2015-05-01	参保缴费	2015-05-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	4200	●	4200	●	4200	-
02	4200	●	4200	●	4200	-
03	4200	●	4200	●	4200	-
04	4200	●	4200	●	4200	-
05	4200	●	4200	●	4200	-
06	4200	●	4200	●	4200	-
07	4400	●	4400	●	4400	-
08	4400	●	4400	●	4400	-
09	4400	●	4400	●	4400	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，〇表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2015］23 号　　签发人：李红兴

关于成立“周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 B 标段工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 B 标段工程项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

高林坡同志为项目技术负责人；

李彦庆同志为项目施工负责人；

雷震同志为项目质量负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

陈建军同志为项目物资负责人；

陈志明、王盼峰同志为项目施工员；

王祥同志为项目质量员；

史进、程小杰同志为项目安全员；

马永静同志为项目材料员；

陈艳红同志为项目资料员；

刘盟同志为项目技术员；

刘林通同志为项目测量员；

张虎成同志为项目劳资员。

特此通知

二〇一五年九月二十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2018］10 号　　签发人：李红兴

关于成立“华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

王越同志为项目技术负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

杨宇同志为项目质量负责人；

黄国路同志为项目施工负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

刘盟同志为项目技术主管；

韩庆杰、程小杰同志为项目安全员；

王祥同志为项目质量员；

皇甫会杰、王盼峰同志为项目施工员；

王亚强同志为项目造价员；

陈艳红同志为项目资料员；

张虎成同志为项目劳资员；

牛亚林同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员。

特此通知

二〇一八年四月八日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑨项目技术员孙亚杰证明材料



从事专业 建筑施工

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2023.12

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局

姓名 孙亚杰 性别 男

出生年月 1993.10

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C20230958071100000[illegible]

2024 年 [illegible]23 日



河南理工大学万方科技学院
Wanfang College of Science & Technology HPU

毕业证书

孙亚杰 ，男 ， 1993 年 10 月 1 日生。于 2014 年 9 月至 2018 年 7 月在 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，学习形式 普通全日制 ，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

河南理工大学
万方科技学院

校 长 张新民

证书编号：135071201805102370

2018 年 7 月 1 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓 名 孙亚杰
性 别 男 民 族 汉
出 生 1993 年 10 月 1 日
住 址 河南省濮阳市华龙区新习乡寺上村２０号

公民身份号码 410928199310010718



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 濮阳市公安局华龙分局
有效期限 2022.06.09-2042.06.09

表单验证号码3f7979d71a5d407ba9cf54da61450d39

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410928199310010718		
社会保障号码	410928199310010718	姓　名	孙亚杰	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201902	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201902	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201902	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2019-02-01	参保缴费	2019-02-01	参保缴费	2019-02-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2019］15 号　　签发人：李红兴

关于成立“巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工项目部。聘任：

张冲同志为项目经理；

苗干辉同志为项目副经理；

刘将同志为项目技术负责人；

赵宏超同志为项目施工负责人；

陈亚宁同志为项目质量负责人；

何波同志为项目安全负责人；

孙俊辉同志为项目造价负责人；

杨同向同志为项目物资负责人；

娄本超、李英豪同志为项目施工员；

王海杰同志为项目质量员；

张长流、史进同志为项目安全员；

任笑云同志为项目造价员；

马永静同志为项目材料员；

刘彦孜同志为项目资料员；

孙亚杰同志为项目技术员；

李文婷同志为项目劳资员；

刘林通同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇一九年五月二十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑩项目技术员李瑞鹏证明材料



从事专业 建筑施工

取得职称名称 助理工程师

取得职称级别 助理级

取得方式 初定

评审组织（认定部门） 新乡市牧野区人力资源和社会保障局

评审（认定）通过时间 2022.08

发证单位 新乡市牧野区人力资源和社会保障局

姓名 李瑞鹏 性别 男

出生年月 1999.10

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 D20220900071100019

2022 年 08 月 29 日



姓名 李瑞鹏

性别 男 民族 汉

出生 1999 年 10 月 7 日

住址 河南省汤阴县韩庄镇李家湾村232号

公民身份号码 410523199910071019



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 汤阴县公安局

有效期限 2019.03.07-2029.03.07

普通高等学校



毕业证书

学生 李瑞鹏 性别 男，一九九九年 十 月 七 日生，于二〇一七年 九 月至二〇二一年 七 月在本校 土木工程 专业 4 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：郑州工商学院 校（院）长：郭德欣

证书编号：135071202105001894 二〇二一 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

表单验证号码6eea26c3f5c8437195ea1651a7f68fb8

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410523199910071019		
社会保障号码	410523199910071019	姓　名	李瑞鹏	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	202201	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	202201	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	202201	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2022-01-01	参保缴费	2022-01-01	参保缴费	2022-01-20	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2022］23 号　　签发人：李红兴

关于成立“新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产工程项目 E 标段项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产工程项目 E 标段项目部。聘任：

伍洋同志为项目经理；

苗干辉同志为项目副经理；

孟庆忠同志为项目技术负责人；

陈亚宁同志为项目质量负责人；

陈志明同志为项目施工负责人；

孙俊辉同志为项目造价负责人；

李正乐同志为项目安全负责人；

杨同向同志为项目物资负责人；

陈子康、王帅梁同志为项目施工员；

程小杰、张利华同志为项目安全员；

冯岭同志为项目质量员；

刘俊伯同志为项目造价员；

郭森同志为项目材料员；

李瑞鹏同志为项目技术员；

李文婷同志为项目劳资员；

吴传正同志为项目资料员；

牛亚林同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇二二年十月十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑪项目质量负责人陈亚宁证明材料

证书编码：04115106941150020 81

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　陈亚宁

身份证号：　410724199005021617

岗位名称：　土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：河南省

发证时间：2022年 12月 13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


河南省建设人才教育信息网
www.hncen.net
首页
协会信息
新闻通知
培训信息
考试资源
竞赛专栏
继续教育
会员单位
职称考试
BIM专栏
当前位置：首页 >> 证书查询
证书查询
身份证：410724199005021617
证书号：04115106941150020 81
查询
照片
姓名 陈亚宁
性别 男
证书号码 04115106941150020 81
岗位 质量员（土建工程）
发证日期 2022年12月13日
到期日期 2026年12月13日
说明 您的证书已完成[2024]年度32学时的继续教育学习，请您于[2025-12-12] 至 [2026-12-12]期间内参加
[2025]年度32个学时的继续教育学习。
二维码
河南省建设教育人才信息网 @2006-2025 豫ICP备16003072号-2
主办：河南省建设教育协会
地址：郑州市郑东新区郑开大道75号河南建设大厦西塔16楼1610 邮编：451464
办公电话：（0371）55020730 （0371）55591379 55591379 办公邮箱：hnsjsjyxh@163.com 累计访问：26005205


姓名 陈亚宁
性别 男 民族 汉
出生 1990 年 5 月 2 日
住址 河南省获嘉县中和镇后寺
村南街路西段70号
公民身份号码 410724199005021617


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 获嘉县公安局
有效期限 2020.11.17-2040.11.17



从事专业 建筑施工

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2021.01

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局

姓名 陈亚宁 性别 男

出生年月 1990.05

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C2020095807110000172

2021 年 02 月 24 日



普通高等学校

毕业证书

学生 陈亚宁 性别 男，一九九〇 年 五 月 二 日生，于 二〇〇九 年 九 月至 二〇一二年 七 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：商丘工学院

校（院）长：

证书编号：135001201206091001

二〇一二 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

表单验证号码85b545d1cad845b1a9ce4a70e36fcb08

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410724199005021617		
社会保障号码	410724199005021617	姓　名	陈亚宁	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201302	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201302	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201302	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2013-02-01	参保缴费	2013-02-01	参保缴费	2013-02-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	4200	●	4200	●	4200	-
02	4200	●	4200	●	4200	-
03	4200	●	4200	●	4200	-
04	4200	●	4200	●	4200	-
05	4200	●	4200	●	4200	-
06	4200	●	4200	●	4200	-
07	4400	●	4400	●	4400	-
08	4400	●	4400	●	4400	-
09	4400	●	4400	●	4400	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，〇表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2016］17 号　　签发人：李红兴

关于成立“郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工项目部。聘任：

王治国同志为项目经理；

张会江同志为项目副经理；

王杰同志为项目技术负责人；

陈俊鹏同志为项目质量负责人；

赵宏超同志为项目施工负责人；

何波同志为项目安全负责人；

马军旗同志为项目物资负责人；

冯军同志为项目造价负责人；

陈亚宁同志为项目质量员；

李正乐、张利华同志为项目安全员；

娄本超、郑学鹏同志为项目施工员；

郭森同志为项目材料员；

任笑云同志为项目造价员；

刘彦孜同志为项目资料员；

原鹏波同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇一六年六月二十七日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2019］15 号　　签发人：李红兴

关于成立“巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工项目部。聘任：

张冲同志为项目经理；

苗干辉同志为项目副经理；

刘将同志为项目技术负责人；

赵宏超同志为项目施工负责人；

陈亚宁同志为项目质量负责人；

何波同志为项目安全负责人；

孙俊辉同志为项目造价负责人；

杨同向同志为项目物资负责人；

娄本超、李英豪同志为项目施工员；

王海杰同志为项目质量员；

张长流、史进同志为项目安全员；

任笑云同志为项目造价员；

马永静同志为项目材料员；

刘彦孜同志为项目资料员；

孙亚杰同志为项目技术员；

李文婷同志为项目劳资员；

刘林通同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇一九年五月二十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2022］23 号　　签发人：李红兴

关于成立“新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产工程项目 E 标段项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产工程项目 E 标段项目部。聘任：

伍洋同志为项目经理；

苗干辉同志为项目副经理；

孟庆忠同志为项目技术负责人；

陈亚宁同志为项目质量负责人；

陈志明同志为项目施工负责人；

孙俊辉同志为项目造价负责人；

李正乐同志为项目安全负责人；

杨同向同志为项目物资负责人；

陈子康、王帅梁同志为项目施工员；

程小杰、张利华同志为项目安全员；

冯岭同志为项目质量员；

刘俊伯同志为项目造价员；

郭森同志为项目材料员；

李瑞鹏同志为项目技术员；

李文婷同志为项目劳资员；

吴传正同志为项目资料员；

牛亚林同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇二三年十月十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑫项目质量员王祥证明资料

证书编码：04115106941150022216

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　王祥

身份证号：　410782198801130055

岗位名称：　土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：河南省

发证时间：2022年 12月 19日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


河南省建设人才教育信息网
www.hncen.net
首页
协会信息
新闻通知
培训信息
考试资源
竞赛专栏
继续教育
会员单位
职称考试
BIM专栏
当前位置：首页 >> 证书查询
证书查询
身份证：410782198801130055
证书号：0411510694115002216
查询
照片
姓名 王祥
性别 男
证书号码 0411510694115002216
岗位 质量员（土建工程）
发证日期 2022年12月19日
到期日期 2026年12月19日
说明 您的证书已完成[2024]年度32学时的继续教育学习，请您于[2025-12-18] 至 [2026-12-18]期间参加[2025]年度32个学时的继续教育学习。
二维码
河南省建设教育人才信息网 @2006-2025 豫ICP备16003072号-2
主办：河南省建设教育协会
地址：郑州市郑东新区郑开大道75号河南建设大厦西塔16楼1610 邮编：451464
办公电话：（0371）55020730 （0371）55591379 55591379 办公邮箱：hnsjsjyxh@163.com 累计访问：26005210


姓名 王祥
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 1 月 13 日
住址 河南省辉县市苏门大道
21号楼根商品楼3栋1
单元302室
公民身份号码 410782198801130055


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 辉县市公安局
有效期限 2017.01.06-2037.01.06



从事专业 Speciality：城建

专业技术职务任职资格 Professional & Technical Qualifications：工程师

评审组织 Organization Of Evaluation：新乡市工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

评审通过时间 Time Of Adoption：2017.12

发证单位 Issuing Authority：新乡市人民政府

文件号：新职改办[2018]10号

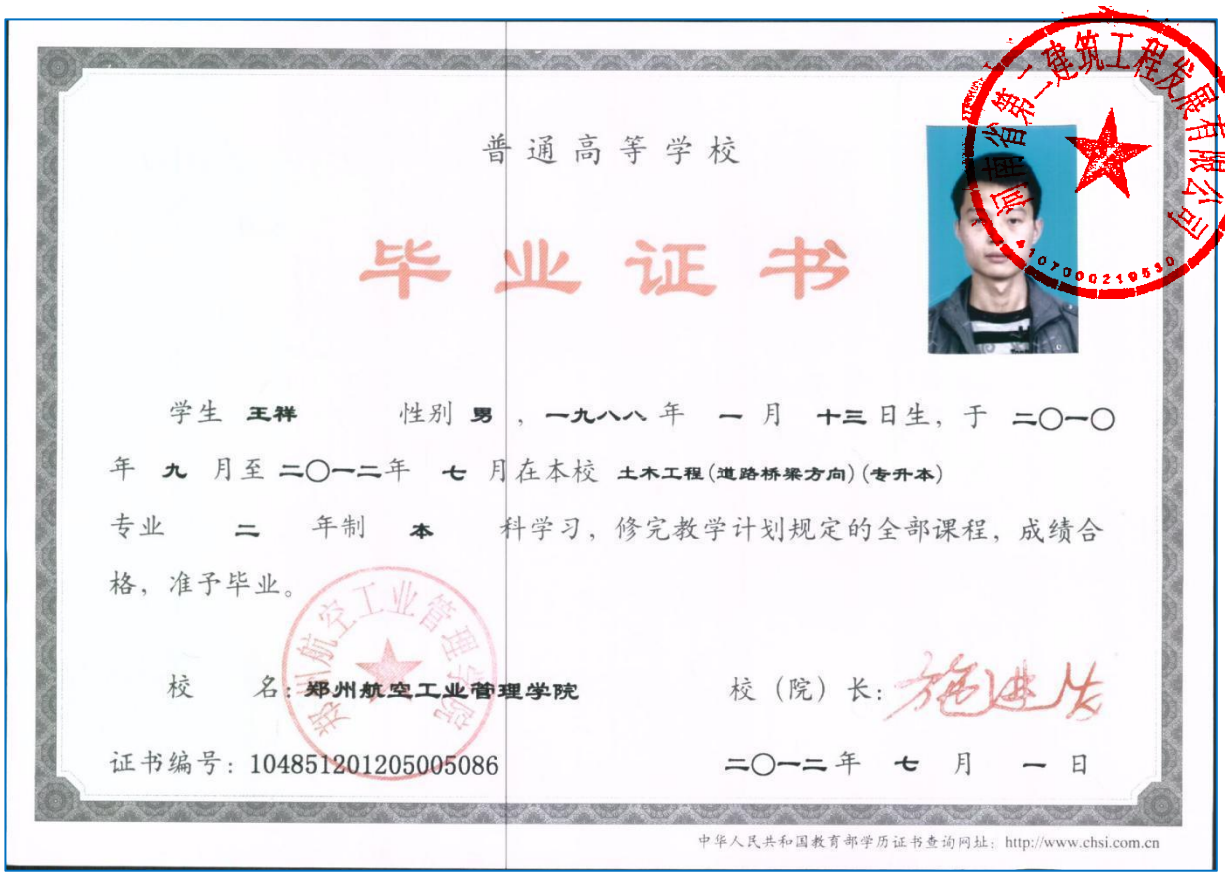
姓名 Full Name：王祥　性别 Sex：男

出生年月 Birthdate：1988.01　籍贯 Native Place：

工作单位 Work Unit：河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 Credentials No.：C05911170900036

2018 年 4 月 8 日



普通高等学校

毕业证书

学生 王祥 性别 男，一九八八 年 一 月 十三 日生，于 二〇一〇 年 九 月至 二〇一二 年 七 月在本校 土木工程(道路桥梁方向)(专升本) 专业 二 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：郑州航空工业管理学院　　校（院）长：

证书编号：104851201205005086　　二〇一二 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

表单验证号码01b18fa6f84448f08589cf7fb5208358

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410782198801130055		
社会保障号码	410782198801130055	姓　名	王祥	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	202112	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	202112	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201302	202010
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201302	202010
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201302	202010
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	202112	-
河南中廷建设工程有限公司	企业职工基本养老保险	202011	202111
河南中廷建设工程有限公司	失业保险	202011	202111
河南中廷建设工程有限公司	工伤保险	202011	202111

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2013-02-01	参保缴费	2013-02-01	参保缴费	2013-02-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，〇表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

表单验证号码01b18fa6f84448f08589cf7fb5208358

打印时间：2025-09-24



业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2015］23 号　　签发人：李红兴

关于成立“周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 B 标段工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 B 标段工程项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

高林坡同志为项目技术负责人；

李彦庆同志为项目施工负责人；

雷震同志为项目质量负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

陈建军同志为项目物资负责人；

陈志明、王盼峰同志为项目施工员；

王祥同志为项目质量员；

史进、程小杰同志为项目安全员；

马永静同志为项目材料员；

陈艳红同志为项目资料员；

刘盟同志为项目技术员；

刘林通同志为项目测量员；

张虎成同志为项目劳资员。

特此通知

二〇一五年九月二十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2018］10 号　　签发人：李红兴

关于成立“华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

王越同志为项目技术负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

杨宇同志为项目质量负责人；

黄国路同志为项目施工负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

刘盟同志为项目技术主管；

韩庆杰、程小杰同志为项目安全员；

王祥同志为项目质量员；

皇甫会杰、王盼峰同志为项目施工员；

王亚强同志为项目造价员；

陈艳红同志为项目资料员；

张虎成同志为项目劳资员；

牛亚林同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员。

特此通知

二〇一八年四月八日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑬项目质量员王志方证明材料

证书编码：04124106000040000059

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　王志方

身份证号：　410782199006032776

岗位名称：　土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：河南二建集团职业技能培训学校有限公司

发证时间：2024年04月30日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


河南省建设人才教育信息网
www.hncen.net
首页
协会信息
新闻通知
培训信息
考试资源
竞赛专栏
继续教育
会员单位
职称考试
BIM专栏
当前位置：首页 >> 证书查询
证书查询
身份证：410782199006032776
证书号：04124106000040000059
查询
照片
姓名 王志方
性别 男
证书号码 04124106000040000059
岗位 质量员（土建工程）
发证日期 2024年04月30日
到期日期 2028年04月30日
说明 您的证书已经完成[2025]年度的继续教育学习，证书有效期到[2028-04-30]，请您于[2026-05-01]至[2027-04-29]期间内参加[2026]年度32学时的继续教育学习。
二维码
河南省建设教育人才信息网 @2006-2025 豫ICP备16003072号-2
主办：河南省建设教育协会
地址：郑州市郑东新区郑开大道75号河南建设大厦西塔16楼1610 邮编：451464
办公电话：（0371）55020730 （0371）55591379 55591379 办公邮箱：hnsjsjyxh@163.com 累计访问：26005239


姓名 王志方
性别 男 民族 汉
出生 1990 年 6 月 3 日
住址 河南省辉县市吴村镇吴村新区社区A区17号楼06栋
公民身份号码 410782199006032776


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 辉县市公安局
有效期限 2017.01.03-2037.01.03



从事专业 建筑施工

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2021.01

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局

姓名 王志方 性别 男

出生年月 1990.06

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C20200958071100000159

2021 年 02 月 24 日



普通高等学校

毕业证书

学生 王志方 性别 男，一九九〇 年 六 月 三 日生，于 二〇〇九 年 九 月至 二〇一二年 七 月在本校 建筑设备工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河南建筑职业技术学院 校（院）长：李宏魁

证书编号：141811201206111004 二〇一二 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

表单验证号码3b1a4990acc6431eaf7e9e68827b088e

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410782199006032776		
社会保障号码	410782199006032776	姓　名	王志方	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201703	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201703	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201703	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2017-03-01	参保缴费	2017-03-01	参保缴费	2017-03-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，〇表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2023］16 号　　签发人：李红兴

关于成立“新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部。

聘任：

胡振威同志为项目经理；

郝文印同志为项目副经理；

刘书欣同志为项目技术负责人；

陈俊鹏同志为项目质量负责人；

王海红同志为项目施工负责人；

高捍委同志为项目安全负责人；

李迎辉同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

张战永、李贵涛同志为项目施工员；

王志方同志为项目质量员；

张长流、王里刚同志为项目安全员；

王亚强同志为项目造价员；

王琨同志为项目材料员；

刘林通同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员；

李振同志为项目资料员；

王鹏同志为项目劳资员。

特此通知

二〇二三年五月二十五日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑭项目资料员刘彦孜证明材料

证书编码：04116114941160022293

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　刘彦孜

身份证号：　410183199012253528

岗位名称：　资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：河南省

发证时间：2023年 04月 06日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


河南省建设人才教育信息网
www.hncen.net
首页
协会信息
新闻通知
培训信息
考试资源
竞赛专栏
继续教育
会员单位
职称考试
BIM专栏
当前位置：首页 >> 证书查询
证书查询
身份证：410183199012253528
证书号：04116114941160022 93
查询
照片
姓名 刘彦孜
性别 女
证书号码 04116114941160022 93
岗位 资料员（公共员类）
发证日期 2023年04月06日
到期日期 2027年04月06日
说明 您的证书已完成[2025]年度32学时的继续教育学习，请您于[2026-04-05] 至 [2027-04-05]期间内参加[2026]年度32个学时的继续教育学习。
二维码
河南省建设教育人才信息网 @2006-2025 豫ICP备16003072号-2
主办：河南省建设教育协会
地址：郑州市郑东新区郑开大道75号河南建设大厦西塔16楼1610 邮编：451464
办公电话：（0371）55020730 （0371）55591379 55591379 办公邮箱：hnsjsjyxh@163.com 累计访问：26005587


姓名 刘彦孜
性别 女 民族 汉
出生 1990 年 12 月 25 日
住址 河南省新乡市牧野区丝绸胡同43号1号楼2单元8号
公民身份号码 410183199012253528


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 新乡市公安局卫北分局
有效期限 2018.09.28-2038.09.28



从事专业 建筑施工

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2022.02

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局

姓名 刘彦孜 性别 女

出生年月 1990.12

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 020210958071100000159

2022 年 04 月 01 日



普通高等学校

毕业证书

学生 刘彦孜 性别 女，一九九〇 年 十二 月 二十五 日生，于 二〇〇九 年 九 月至 二〇一二 年 七 月在本校 工程造价 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：郑州经贸职业学院 校（院）长：

证书编号：134971201206002453 二〇一二 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

表单验证号码c0bfee3985b34980aab116e712012ced

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410183199012253528		
社会保障号码	410183199012253528	姓　名	刘彦孜	性别	女

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201401	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201401	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201401	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2014-01-01	参保缴费	2014-01-01	参保缴费	2014-01-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2016］17 号　　签发人：李红兴

关于成立“郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立郑州豫能热电有限公司 2×660MW 燃煤供热机组项目烟囱冷却塔区域建筑工程施工项目部。聘任：

王治国同志为项目经理；

张会江同志为项目副经理；

王杰同志为项目技术负责人；

陈俊鹏同志为项目质量负责人；

赵宏超同志为项目施工负责人；

何波同志为项目安全负责人；

马军旗同志为项目物资负责人；

冯军同志为项目造价负责人；

陈亚宁同志为项目质量员；

李正乐、张利华同志为项目安全员；

娄本超、郑学鹏同志为项目施工员；

郭森同志为项目材料员；

任笑云同志为项目造价员；

刘彦孜同志为项目资料员；

原鹏波同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇一六年六月二十七日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2019］15 号　　签发人：李红兴

关于成立“巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立巴基斯坦塔尔煤田一区块 2×660MW 燃煤电站项目建筑工程 B3 标段施工项目部。聘任：

张冲同志为项目经理；

苗干辉同志为项目副经理；

刘将同志为项目技术负责人；

赵宏超同志为项目施工负责人；

陈亚宁同志为项目质量负责人；

何波同志为项目安全负责人；

孙俊辉同志为项目造价负责人；

杨同向同志为项目物资负责人；

娄本超、李英豪同志为项目施工员；

王海杰同志为项目质量员；

张长流、史进同志为项目安全员；

任笑云同志为项目造价员；

马永静同志为项目材料员；

刘彦孜同志为项目资料员；

孙亚杰同志为项目技术员；

李文婷同志为项目劳资员；

刘林通同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇一九年五月二十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑮项目测量员牛亚林证明材料



410221199102164218

牛亚林
测量员

姓　　名：牛亚林

身份证号：410221199102164218

工作单位：河南省第二建筑工程发展有限公司

查询网址：www.hncen.com

·1·

岗位名称：测量员

证书编号：H41140030700003

发证时间：从：2017年04月20日
至：2020年04月20日

发证单位：

（公章）

·2·



继续教育记录

持证人已完成2022年度
继续教育学习，查询网址：
www.hncen.net。

培训单位(盖章)

年　月　日

继续教育记录

持证人已完成2021年度
继续教育学习，查询网址：
www.hncen.net。

培训单位(盖章)

年　月　日

复检验证情况记录

复检验证结论

有效期

自：

至

持证人已完成2020年度
继续教育学习，查询网址：
www.hncen.net。

复检验证单位(盖章)

年　月　日

·7·

复检验证情况记录

复检验证结论

有效期

自：

至

复检验证单位(盖章)

年　月　日

·8·

河南省建设人才教育信息网

www.hncen.net

首页 | 协会信息 | 新闻通知 | 培训信息 | 考试资源 | 竞赛专栏 | 继续教育 | 会员单位 | 职称考试 | BIM专栏

当前位置：首页 >> 证书查询

证书查询

身份证：410221199102164218 证书号：H41140030700003 查询

照片	
姓名	牛亚林
性别	男
证书号码	H41140030700003
岗位	测量员（公共员类）
发证日期	2014年07月03日
到期日期	2026年07月25日
说明	您的证书有效期到[2026-07-25]，请您于[2024-07-26] 至 [2026-07-24]期间内完成64学时的继续教育学习。
二维码	

河南省第一建筑工程发展有限公司 4107000210530

河南省建设教育人才信息网 @2006-2025 豫ICP备16003072号-2

主办：河南省建设教育协会

地址：郑州市郑东新区郑开大道75号河南建设大厦西塔16楼1610 邮编：451464

办公电话：（0371）55020730 （0371）55591379 55591379 办公邮箱：hnsjsjyxh@163.com 累计访问：26005603







从事专业 建筑施工

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2021.01

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局

姓名 牛亚林 性别 男

出生年月 1991.02

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C2020095807110000153

2021 年 02 月 24 日



普通高等学校

毕业证书

学生 牛亚林 性别 男，一九九一年 二 月 十六 日生，于 二〇〇九年 九 月至 二〇一二年 七 月在本校 工程测量技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河南城建学院

校（院）长：

证书编号：117651201206002334

二〇一二年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

表单验证号码40d1fe6576974f4b8b1dcb4fbfd8dfa3

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410221199102164218		
社会保障号码	410221199102164218	姓　名	牛亚林	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201401	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201401	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201401	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2014-01-01	参保缴费	2014-01-01	参保缴费	2014-01-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，〇表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2018］10 号　　签发人：李红兴

关于成立“华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

王越同志为项目技术负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

杨宇同志为项目质量负责人；

黄国路同志为项目施工负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

刘盟同志为项目技术主管；

韩庆杰、程小杰同志为项目安全员；

王祥同志为项目质量员；

皇甫会杰、王盼峰同志为项目施工员；

王亚强同志为项目造价员；

陈艳红同志为项目资料员；

张虎成同志为项目劳资员；

牛亚林同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员。

特此通知

二〇一八年四月八日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2022］23 号　　签发人：李红兴

关于成立“新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产工程项目 E 标段项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产工程项目 E 标段项目部。聘任：

伍洋同志为项目经理；

苗干辉同志为项目副经理；

孟庆忠同志为项目技术负责人；

陈亚宁同志为项目质量负责人；

陈志明同志为项目施工负责人；

孙俊辉同志为项目造价负责人；

李正乐同志为项目安全负责人；

杨同向同志为项目物资负责人；

陈子康、王帅梁同志为项目施工员；

程小杰、张利华同志为项目安全员；

冯岭同志为项目质量员；

刘俊伯同志为项目造价员；

郭森同志为项目材料员；

李瑞鹏同志为项目技术员；

李文婷同志为项目劳资员；

吴传正同志为项目资料员；

牛亚林同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇二三年十月十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑯项目施工负责人陈志明证明材料

证书编码：04115101941150025 39

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　陈志明

身份证号：　411503199210235014

岗位名称：　土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：河南省

发证时间：2022年 12月 12日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

河南省建设人才教育信息网

www.hncen.net

首页 | 协会信息 | 新闻通知 | 培训信息 | 考试资源 | 竞赛专栏 | 继续教育 | 会员单位 | 职称考试 | BIM专栏

当前位置：首页 >> 证书查询

证书查询

身份证：411503199210235014　证书号：04115101941150025 39　查询

照片	
姓名	陈志明
性别	男
证书号码	04115101941150025 39
岗位	施工员（土建工程）
发证日期	2022年12月12日
到期日期	2026年12月12日
说明	您的证书已完成[2024]年度32学时的继续教育学习，请您于[2025-12-11] 至 [2026-12-11]期间内参加[2025]年度32个学时的继续教育学习。
二维码	

河南省第一建筑工程发展有限公司 4107000210530

河南省建设教育人才信息网 @2006-2025　豫ICP备16003072号-2

主办：河南省建设教育协会

地址：郑州市郑东新区郑开大道75号河南建设大厦西塔16楼1610 邮编：451464

办公电话：（0371）55020730　（0371）55591379　55591379 办公邮箱：hnsjsjyxh@163.com 累计访问：26005570







从事专业 建筑施工

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2021.01

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局

姓名 陈志明 性别 男

出生年月 1992.10

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C2020095807110000174

2021 年 02 月 24 日



普通高等学校

毕业证书

学生 陈志明 性别 男，一九九二年 十 月 二十三日生，于 二〇一一年 九 月至 二〇一五年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：信阳师范学院

校（院）长：

证书编号：104771201505093130

二〇一五年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

表单验证号码f9cff628f87c492e947061227f80934d

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	411503199210235014		
社会保障号码	411503199210235014	姓　名	陈志明	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201604	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201604	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201604	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2016-04-01	参保缴费	2016-04-01	参保缴费	2016-04-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	4200	●	4200	●	4200	-
02	4200	●	4200	●	4200	-
03	4200	●	4200	●	4200	-
04	4200	●	4200	●	4200	-
05	4200	●	4200	●	4200	-
06	4200	●	4200	●	4200	-
07	4400	●	4400	●	4400	-
08	4400	●	4400	●	4400	-
09	4400	●	4400	●	4400	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-25

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2015］23 号　　签发人：李红兴

关于成立“周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 B 标段工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立周口隆达发电有限公司 2×660MW 超超临界(上大压小)燃煤机组扩建工程 B 标段工程项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

高林坡同志为项目技术负责人；

李彦庆同志为项目施工负责人；

雷震同志为项目质量负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

陈建军同志为项目物资负责人；

陈志明、王盼峰同志为项目施工员；

王祥同志为项目质量员；

史进、程小杰同志为项目安全员；

马永静同志为项目材料员；

陈艳红同志为项目资料员；

刘盟同志为项目技术员；

刘林通同志为项目测量员；

张虎成同志为项目劳资员。

特此通知

二〇一五年九月二十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2022］23 号　　签发人：李红兴

关于成立“新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产工程项目 E 标段项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立新疆特变电工楼兰新能源有限公司 2×350MW 热电联产工程项目 E 标段项目部。聘任：

伍洋同志为项目经理；

苗干辉同志为项目副经理；

孟庆忠同志为项目技术负责人；

陈亚宁同志为项目质量负责人；

陈志明同志为项目施工负责人；

孙俊辉同志为项目造价负责人；

李正乐同志为项目安全负责人；

杨同向同志为项目物资负责人；

陈子康、王帅梁同志为项目施工员；

程小杰、张利华同志为项目安全员；

冯岭同志为项目质量员；

刘俊伯同志为项目造价员；

郭森同志为项目材料员；

李瑞鹏同志为项目技术员；

李文婷同志为项目劳资员；

吴传正同志为项目资料员；

牛亚林同志为项目测量员；

孙玉田同志为项目试验员。

特此通知

二〇二三年十月十日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑰项目施工员张战永证明材料

证书编码：04116101941160016 32

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：张战永

身份证号：412722199508082517

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：河南省

发证时间：2022年 12月 14日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


河南省建设人才教育信息网
www.hncen.net
首页
协会信息
新闻通知
培训信息
考试资源
竞赛专栏
继续教育
会员单位
职称考试
BIM专栏
当前位置：首页 >> 证书查询
证书查询
身份证：412722199508082517
证书号：04116101941160001632
查询
照片
姓名 张战永
性别 男
证书号码 04116101941160001632
岗位 施工员（土建工程）
发证日期 2022年12月14日
到期日期 2026年12月14日
说明 您的证书已完成[2024]年度32学时的继续教育学习，请您于[2025-12-13] 至 [2026-12-13]期间内参加
[2025]年度32个学时的继续教育学习。
二维码
河南省建设教育人才信息网 @2006-2025 豫ICP备16003072号-2
主办：河南省建设教育协会
地址：郑州市郑东新区郑开大道75号河南建设大厦西塔16楼1610 邮编：451464
办公电话：（0371）55020730 （0371）55591379 55591379 办公邮箱：hnsjsjyxh@163.com 累计访问：26005556


姓名 张战永
性别 男 民族 汉
出生 1995 年 8 月 8 日
住址 河南省西华县西华营镇双楼行政村王刘付村五组0010号
公民身份号码 412722199508082517


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 西华县公安局
有效期限 2025.01.20-2045.01.20



从事专业 建筑施工

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2023.12

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局

姓名 张战永 性别 男

出生年月 1995.08

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C20230958071100000179

2024 年 02 月 23 日



河南理工大学万方科技学院
Wanfang College of Science & Technology HPU

毕业证书

张战永 ，男 ，1995 年 8 月 8 日生。于 2014 年 9 月至 2018 年 7 月在 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，学习形式 普通全日制 ，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

河南理工大学万方科技学院

校长 张新民

证书编号：135071201805102806

2018 年 7 月 1 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

表单验证号码b42435b71f214e4d8be7e0a14273bd9e

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	412722199508082517		
社会保障号码	412722199508082517	姓　名	张战永	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201902	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201902	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201902	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2019-02-01	参保缴费	2019-02-01	参保缴费	2019-02-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2023］16 号　　签发人：李红兴

关于成立“新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部。

聘任：

胡振威同志为项目经理；

郝文印同志为项目副经理；

刘书欣同志为项目技术负责人；

陈俊鹏同志为项目质量负责人；

王海红同志为项目施工负责人；

高捍委同志为项目安全负责人；

李迎辉同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

张战永、李贵涛同志为项目施工员；

王志方同志为项目质量员；

张长流、王里刚同志为项目安全员；

王亚强同志为项目造价员；

王琨同志为项目材料员；

刘林通同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员；

李振同志为项目资料员；

王鹏同志为项目劳资员。

特此通知

二〇二三年五月二十五日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑱项目物资负责人朱珂龙证明材料

证书编码：04122111000004000046

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　朱珂龙

身份证号：　410727198904202010

岗位名称：　材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：河南二建集团职业技能培训学校有限公司

发证时间：2022年 07月 08日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn



首页 | 协会信息 | 新闻通知 | 培训信息 | 考试资源 | 竞赛专栏 | 继续教育 | 会员单位 | 职称考试 | BIM专栏

当前位置：首页 >> 证书查询

证书查询

身份证：410727198904202010 证书号：04122111000040000046 查询



照片	
姓名	朱珂龙
性别	男
证书号码	04122111000040000046
岗位	材料员（公共员类）
发证日期	2022年07月08日
到期日期	2027年07月08日
说明	您的证书已完成[2025]年度32学时的继续教育学习，请您于[2026-07-07] 至 [2027-07-07]期间内参加[2026]年度32个学时的继续教育学习。
二维码	





河南省建设教育人才信息网 @2006-2025 豫ICP备16003072号-2

主办：河南省建设教育协会

地址：郑州市郑东新区郑开大道75号河南建设大厦西塔16楼1610 邮编：451464

办公电话： (0371) 55020730 (0371) 55591379 55591379 办公邮箱：hnsjsjyxh@163.com 累计访问：26145342

普通高等学校

毕业证书



学生 朱珂龙 性别 男 ，一九八九 年 四 月 二十 日生，于 二〇〇八 年 九 月至 二〇一一 年 七 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：黄河科技学院 校（院）长：胡大白

证书编号：118301201106001369 二〇一一 年 七 月 一 日

证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





表单验证号码64adcc4c77b64242b85e08acf9d1e6ab

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410727198904202010		
社会保障号码	410727198904202010	姓　名	朱珂龙	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201704	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201704	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201704	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2017-04-01	参保缴费	2017-04-01	参保缴费	2017-04-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，〇表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2018］10 号　　签发人：李红兴

关于成立“华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

王越同志为项目技术负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

杨宇同志为项目质量负责人；

黄国路同志为项目施工负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

刘盟同志为项目技术主管；

韩庆杰、程小杰同志为项目安全员；

王祥同志为项目质量员；

皇甫会杰、王盼峰同志为项目施工员；

王亚强同志为项目造价员；

陈艳红同志为项目资料员；

张虎成同志为项目劳资员；

牛亚林同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员。

特此通知

二〇一八年四月八日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2023］16 号　　签发人：李红兴

关于成立“新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部。

聘任：

胡振威同志为项目经理；

郝文印同志为项目副经理；

刘书欣同志为项目技术负责人；

陈俊鹏同志为项目质量负责人；

王海红同志为项目施工负责人；

高捍委同志为项目安全负责人；

李迎辉同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

张战永、李贵涛同志为项目施工员；

王志方同志为项目质量员；

张长流、王里刚同志为项目安全员；

王亚强同志为项目造价员；

王琨同志为项目材料员；

刘林通同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员；

李振同志为项目资料员；

王鹏同志为项目劳资员。

特此通知

二〇二三年五月二十五日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑲造价工程师李迎辉证明材料

使用有效期：2025年08月18日
- 2025年11月16日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名：李迎辉

性　　别：男

出 生 日 期：1988年08月15日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11194100013483

有 效 期：2023年08月21日-2027年08月20日

聘 用 单 位：河南省第二建筑工程发展有限公司

个人签名：李迎辉

签名日期：2025.08.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2023年08月02日

使用有效期：2025年08月18日
- 2025年11月16日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名：李迎辉

性　　别：男

出 生 日 期：1988年08月15日

专　　业：安装工程

证 书 编 号：建[造]14244100018723

有 效 期：2024年05月09日-2028年05月08日

聘 用 单 位：河南省第二建筑工程发展有限公司

个人签名：李迎辉

签名日期：2025.08.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2024年04月29日

从事专业 建筑工程

取得职称名称 高级工程师

取得职称级别 副高级

取得方式 考核认定

评审组织（认定部门） 河南省工程系列专业技术人员职业资格副高级职称考核认定委员会

评审（认定）通过时间 2023.12

发证单位 河南省人力资源和社会保障厅



姓名 李迎辉 性别 男

出生年月 1988.08

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 B202309070701615

2024 年 02 月 08 日

河南省第二建筑工程发展有限公司

说 明

1. 此证书须用计算机打印，涂改无效。
2. 此证书须加盖发证单位钢印方为有效。
3. 此证只限本人使用，不得转借他人。

河南省高级职称评审委员会专用章

河南省高、中级职称证书请登录“河南职称网”查询验证（网址：http://zc.hrss.henan.gov.cn/）

377

普通高等学校

毕业证书



学生 李迎辉 性别 男，一九八八 年 八 月 十五 日生，于 二〇〇九 年 九 月至 二〇一三 年 七 月在本校 工程管理 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：洛阳理工学院

校（院）长：杨小林

证书编号：110701201305002144

二〇一三 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn





表单验证号码5370d7a5aa7548f4a453a2f68dbea31d

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410224198808153216		
社会保障号码	410224198808153216	姓　名	李迎辉	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201401	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201401	-
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201401	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2014-01-01	参保缴费	2014-01-01	参保缴费	2014-01-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	4200	●	4200	●	4200	-
02	4200	●	4200	●	4200	-
03	4200	●	4200	●	4200	-
04	4200	●	4200	●	4200	-
05	4200	●	4200	●	4200	-
06	4200	●	4200	●	4200	-
07	4400	●	4400	●	4400	-
08	4400	●	4400	●	4400	-
09	4400	●	4400	●	4400	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2023］16 号　　签发人：李红兴

关于成立“新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部。

聘任：

胡振威同志为项目经理；

郝文印同志为项目副经理；

刘书欣同志为项目技术负责人；

陈俊鹏同志为项目质量负责人；

王海红同志为项目施工负责人；

高捍委同志为项目安全负责人；

李迎辉同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

张战永、李贵涛同志为项目施工员；

王志方同志为项目质量员；

张长流、王里刚同志为项目安全员；

王亚强同志为项目造价员；

王琨同志为项目材料员；

刘林通同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员；

李振同志为项目资料员；

王鹏同志为项目劳资员。

特此通知

二〇二三年五月二十五日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

⑳试验员赵亚东证明材料

证书编号: Y0412100100400097

住房和城乡建设领域专业技术管理人员

职业培训合格证



姓名：赵亚东

性别：男

身份证号：412725199309026976

岗位名称：试验员

工作单位：河南省第二建筑工程发展有限公司

证书有效期：2025年12月22日

本证书由河南省建设教育协会核发，
持证人已经通过考核，成绩合格。

实时数据，扫码验证

发证机构：河南省建设教育协会

培训机构：河南建集团职业技能培训学校有限公司

发证日期：2021年12月22日

查询网址：www.hncen.net



从事专业 建筑施工

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 新乡市工程系列中级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2023.12

发证单位 新乡市人力资源和社会保障局

姓名 赵亚东 性别 男

出生年月 1993.09

工作单位 河南省第二建筑工程发展有限公司

证书编号 C20230958071100000188

2024 年 02 月 23 日



370.

普通高等学校

毕业证书

学生 赵亚东 性别 男，一九九三 年 九 月 二 日生，于二〇一四 年 九 月至二〇一八 年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：黄河科技学院 校（院）长：杨雪梅

证书编号：118341201805003655 二〇一八 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓名 赵亚东

性别 男 民族 汉

出生 1993 年 9 月 2 日

住址 河南省鹿邑县杨湖口镇李八桥行政村赵河滩

公民身份号码 412725199309026976



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 鹿邑县公安局

有效期限 2019.01.03-2029.01.03

表单验证号码8d812bc90c194f239388aef192c2f718

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	412725199309026976		
社会保障号码	412725199309026976	姓　名	赵亚东	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南省第二建筑工程发展有限公司	工伤保险	201907	-
河南和谐人力资源开发有限公司	工伤保险	201804	201803
中城建第十工程局集团有限公司	企业职工基本养老保险	201807	201903
河南省第二建筑工程发展有限公司	企业职工基本养老保险	201907	-
中城建第十工程局集团有限公司	工伤保险	201808	201903
中城建第十工程局集团有限公司	工伤保险	201807	201903
河南和谐人力资源开发有限公司	工伤保险	201802	201803
河南省第二建筑工程发展有限公司	失业保险	201907	-

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2019-07-01	参保缴费	2019-07-01	参保缴费	2018-02-10	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07	3756	●	3756	●	3756	-
08	3756	●	3756	●	3756	-
09	3756	●	3756	●	3756	-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-09-24

业绩证明（合同及竣工证明详见“三、投标人施工经验”）：

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2018］10 号　　签发人：李红兴

关于成立“华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立华润电力仙桃电厂新建 2×660MW 超超临界燃煤机组工程主体建筑工程 B 标段项目部。聘任：

杨德军同志为项目经理；

郭兴同志为项目副经理；

王越同志为项目技术负责人；

雷逢奇同志为项目安全负责人；

杨宇同志为项目质量负责人；

黄国路同志为项目施工负责人；

刘文敏同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

刘盟同志为项目技术主管；

韩庆杰、程小杰同志为项目安全员；

王祥同志为项目质量员；

皇甫会杰、王盼峰同志为项目施工员；

王亚强同志为项目造价员；

陈艳红同志为项目资料员；

张虎成同志为项目劳资员；

牛亚林同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员。

特此通知

二〇一八年四月八日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

河南省第二建筑工程发展有限公司文件

豫二建发展政字［2023］16 号　　签发人：李红兴

关于成立“新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部及人员聘任”的通知

公司所属各单位：

根据生产工作需要，经公司研究决定：

成立新疆重能石头梅 2×100 万千瓦煤电项目主体建筑 B 标段工程项目部。

聘任：

胡振威同志为项目经理；

郝文印同志为项目副经理；

刘书欣同志为项目技术负责人；

陈俊鹏同志为项目质量负责人；

王海红同志为项目施工负责人；

高捍委同志为项目安全负责人；

李迎辉同志为项目造价负责人；

朱珂龙同志为项目物资负责人；

张战永、李贵涛同志为项目施工员；

王志方同志为项目质量员；

张长流、王里刚同志为项目安全员；

王亚强同志为项目造价员；

王琨同志为项目材料员；

刘林通同志为项目测量员；

赵亚东同志为项目试验员；

李振同志为项目资料员；

王鹏同志为项目劳资员。

特此通知

二〇二三年五月二十五日

主题词：成立　项目部　聘任

抄送：公司各领导，各职能部门，项目部，存档。

（四）业主好评情况

表 扬 信

致河南省第二建筑工程发展有限公司：

贵单位项目管理团队自进场以来，凭借精心的策划与科学的组织，在短短 100 天时间内，高标准、按时完成了 1、2 号汽轮发电机基础筏板混凝土浇筑以及 1、2 号主厂房框架基础出零米等关键施工节点目标，现场安全文明施工也始终保持整洁有序。这些成绩的取得，离不开贵单位对本项目的高度重视与大力支持，更离不开项目管理团队及全体参建人员的辛勤努力与付出。在此，特向贵单位以及奋战在一线的全体员工表示最诚挚的问候和衷心的感谢！

甘肃能化庆阳 2×660MW 煤电项目是增强甘肃电网主网架输电能力、保障陇东地区电力负荷需求、提升西北电网稳定性和供电可靠性的重点工程，自启动以来一直受到宁县政府、甘肃能源化工投资集团有限公司及山东电力工程咨询院有限公司各级领导的高度关注。项目开工之初，贵单位迅速组建精干高效的施工团队，制定了科学合理、紧凑有序的施工计划。面对工期紧张、任务繁重、现场条件复杂等多重挑战，贵单位展现出极强的专业能力和责任担当，积极应对、迎难而上，及时有效解决施工过程中出现的各类问题，全力保障各项节点目标按时高质量实现。

在工程建设过程中，贵单位敢打敢拼的做事风格以及认真细致的工作作风给我们留下了深刻的印象。贵单位在本项目的出色表现，充分展现了贵公司的实力和风采，为项目的顺利推进做出了重要贡献。希望贵公司在后续的项目建设中，继续发扬优良传统，再接再厉，为项目的早日建成投产再立新功！

山东电力工程咨询院有限公司
甘肃能化庆阳2×660MW煤电项目
EPC总承包项目部

达华集团北京中达联咨询有限公司
甘肃能化庆阳2×660MW煤电项目
项目监理部

甘能化（庆阳）发电有限公司
工程管理部

2025 年 09 月 01 日

表扬信

致：河南省第二建筑工程发展有限公司

我单位新疆其亚昌东发电 2×660MW 超超临界（#2 机组）工程的烟囱工程在贵单位的高度重视和精心组织下，自 2024 年 05 月 21 日开工于 2025 年 06 月 04 日提前顺利封顶。在外筒施工中贵单位创新性地采用了骑马缝工艺，该工艺不仅展现了高超的专业水准，更为这座地标性建筑披上了庄严肃穆的新衣。该工程不仅质量优异，而且施工效率高、文明施工标准高、安全措施执行到位，充分展现了贵单位专业素养和高度责任感，起到了引领其亚项目建设的标杆作用。在此，特向贵单位及全体施工人员致以诚挚的感谢和表扬！

在施工过程中，贵单位团队展现出以下突出优点：

技艺精湛：骑马缝工艺对施工精度要求极高，团队凭借丰富的经验和严谨的态度，确保了烟囱外筒的整洁美观，超出预期要求。

科学管理：先策划再施工，样板先行。全程严格把控质量与安全，未发生任何安全、质量事故，且施工现场管理有序，环保措施到位，展现了良好的企业形象，体现了高效的专业管理能力。

安全文明：现场规划布置有序合理、安全通道宽敞明亮，通道内文化长廊彰显贵单位文化底蕴，防护严密无死角、材料码放整齐标识清晰，现场文明施工始终保持如一，为场内各单位起到带头引领作用。

高效履约：克服高温、严寒，场地狭小、交叉作业等不利因素，科学组织施工，确保工程按期完成。

烟囱封顶为项目的整体推进奠定了坚实基础，也赢得了我单位及相关部门的高度认可，希望贵单位继续保持优良作风，在后续合作中再创佳绩！同时祝贵单位事业蒸蒸日上、蓬勃发展！

新疆昌东发电有限公司

2025 年 07 月 18 日

国能常州第二发电有限公司

感 谢 信

河南省第二建筑工程发展有限公司：

国能常州第二发电有限公司与贵公司在国能常州二期工程施工过程中精诚合作，取得傲人成绩，于2025年07月15日安全顺利实现3号机组圆满顺利一次通过168h。感谢贵公司一直以来的支持，特别是在关键时刻、关键节点等攻坚任务中讲政治、顾大局、勇于担当，积极配合承担国能常州二期施工过程中的各项工作任务。

工程开工以来，为将工程打造为具有时代特征、江苏特点、国能特色的时代标杆项目，贵公司精心选派了以张会江同志为首的施工团队，克服了工期紧张、施工交叉多、外部条件制约、暴雨酷暑等不利因素影响，圆满完成了施工建设任务。贵司常州项目部团队，自2023年08月28日高标准开工建设以来，始终坚持提前组织、精心策划、勇于担当、攻坚克难、迎难而上，以高昂的工作激情和高效的团队协作投入到工程建设当中，高标准、高质量的完成了工程建设，获得了江苏分公司、国家能源集团公

司高度肯定，充分展示了贵公司行业内建设标杆的卓越能力。

希望贵司能够一如既往的保持优良作风、精诚合作的精神，继续发扬团队团结一致、不畏艰难、艰苦奋斗的工作作风，为4号机组按时投产、达产做出更大的贡献。在此，国能常州二期项目组向贵司表示衷心的感谢。祝公司事业蒸蒸日上、蓬勃发展！

国能常州第二发电有限公司

2025年7月15日

陕投（赣州）信丰能源发展集团有限公司

表 扬 信

河南省第二建筑工程发展有限公司：

首先，非常感谢贵公司一直以来给予陕投（赣州）信丰能源发展集团有限公司工作的大力支持。自 2024 年 8 月 28 日陕投信丰能源 2×1000MW 机组工程项目开工以来，贵公司始终秉持着高度的责任心和敬业精神，全力以赴投入工程建设中。展现出的专业素养和卓越表现，赢得了政府监管部门及参建各方的高度评价。

贵公司高度重视本项目，施工期间面对现场协调工作繁多、工期紧、酷暑、降雨等诸多难点，贵公司领导多次亲临现场指导工作，项目部齐心协力、尽职尽责、积极主动推动各项工作有序开展。现场施工质量稳定、安全受控，并能顺利完成各施工进度计划。你们所展现出的专业素养，不仅赢得了我们的信赖和尊重，更为工程项目的顺利推进奠定了坚实基础。

施工过程中，贵公司严格执行国家安全生产法律法规和现行规范、标准，建立健全质量、安全管理体系，确保了施工过程中安全质量可控、在控。同时，贵公司还积极推行安全、质量标准化管理，加强现场检查和隐患排查治理，为工程项目的顺利进行提供了坚实的保障。

在此，我们对贵公司在 2024 年施工过程中全心全意努力付出的精神，特向贵公司各级领导、项目部员工表示由衷的感谢，希望贵公司 2025 年继续保持良好的精神面貌及服务理念，发扬诚信履约、顾全大局的风范，持续引领先进。同时，我们也期待与贵公司在未来的合作中，继续携手共进、共创辉煌！衷心祝愿贵公司发展业绩蒸蒸日上，再创辉煌！

陕投（赣州）信丰能源发展集团有限公司

2025 年 01 月 18 日

陕投（赣州）信丰能源发展集团有限公司文件

陕投信丰司字〔2025〕9号

陕投（赣州）信丰能源发展集团有限公司关于表彰陕投信丰能源2×1000MW机组工程2024年度安全先进的决定

各参建单位:

2024年，各参建单位认真贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要指示批示精神，落实中、省、行业主管部门和监管部门关于安全生产的各项决策部署，较好地完成了陕投信丰能源2×1000MW机组工程年度安全环保目标。

为表彰先进，树立典型，经信丰能源2×1000MW机组工程项目安委会2024年第4次会议审议，决定对2024年度1家安全生产先进单位、9名安全生产先进个人予以通报表彰:

一、安全生产先进单位（1家）

河南省第二建筑发展有限公司陕投信丰能源2×1000MW机组工程项目部

希望获得表彰的单位和个人再接再厉，发挥典型示范作用，在2025年发扬成绩、再创佳绩；希望各参建单位以先进为榜样，对标看齐、勇于担当、扎实工作，为信丰能源安全生产作出应有的贡献！

特此通知。

陕投（赣州）信丰能源发展集团有限公司

2025年1月20日

表扬信

河南省第二建筑工程发展有限公司:

贵司承建的兰溪文苑（龙子湖6号地）项目自开工以来，在贵司的全力配合和项目部全体人员的共同努力下，取得了良好的总承包管理业绩，赢得了业主及其他参建单位的认可和好评。

2024年年初，贵司响应我司助力营销的需求，如期完成了实景展示区的呈现（占地约1000㎡）。在拼抢实景展示区的施工过程中，贵司面对复杂的工序穿插以及装修定制品材料的排产到货，不遗余力开展施工，尤其是贵司领导亲临现场，整合调配资源，助力项目推进，有力支持了项目营销战绩，得到了我司各级领导的高度认可；期间，贵司顶着巨大的工作压力，协调各单位进行有条不紊的施工，展现了贵司雄厚的实力及履约精神；同时兰溪文苑项目本年度先后荣获“郑州市建设工程施工安全生产标准化工地”、“河南省建筑工程安全文明标准化示范工地”的称号，彰显了贵司高超的安全文明管理水平。

最后，贵司项目部团队在工程总承包管理和服务上充分发挥管理优势，配合默契，从项目经理、工程师到基层施工人员，以现场进度为载体，每一个环节紧紧相扣，严把质量安全关，堪称是其他参建单位的学习标杆。

在此我司特对项目管理团队表示由衷的感谢和热烈的表扬，

希望贵司继续发扬优良作风，一如既往地大力支持本项目建设，圆满完成后续竣备及交付任务。

郑州郑鲲开发建设有限公司

2025 年 1 月 7 日

表 扬 信

致河南省第二建筑工程发展有限公司：

由贵司参建的山东能源聊城祥光2×66万千瓦热电联产项目恢复至停工时状态施工（A标段）于2024年12月20日接到我院进场通知后，即刻派出优秀管理团队进驻现场组织工作。在临近岁末年初的短时间内，贵司积极配合，组织优质劳动力资源，以高度的责任心，积极谋划，攻坚克难，严格按照总承包、监理、建设单位要求，高效、高标准提前完成原Ⅱ标段生活区临建清理及水电线路整修、现场施工用电排查、#2汽机基座脚手架拆除等工作。在工作中，贵司表现出较高的安全文明标准化管理水平，赢得了总承包、监理、建设单位的一致好评，为本项目全面建设开了好局、立了榜样、争得了荣誉。

在此，特向贵司各级领导及项目管理团队不怕困难、团结拼搏、勇于担当奉献的工作精神表示衷心的感谢。希望贵司在2025年继续发扬“团结拼搏、创新超越、立强无息、稳健进取”的企业精神，为祥光项目全面建设做出贡献。

值此新春佳节来临之际祝愿贵司全体员工身体健康，工作顺利，新年快乐！

山东电力工程咨询院有限公司

聊城祥光2×66万千瓦热电联产项目EPC总承包项目部

2025年01月17日

华润电力
CR POWER

华润电咸宁函〔2025〕17号

感谢信

河南省第二建筑工程发展有限公司：

由贵司承建的华润电力蒲圻三期 2×1000MW 超超临界燃煤发电机组项目主体建筑 C 标段工程，在贵司的高度重视和大力支持以及项目团队的不懈奋斗下，实现了输煤转运站高标准交安，输煤栈桥全线贯通，锅炉补给水车间等建（构）筑物按期投入使用等节点目标，为后续设备安装、调试奠定了坚实基础。

在工程建设中，贵司项目管理团队秉承“打造精品工程，助力美好生活”的企业使命，加强全员质量管理，清水混凝土、焊接等工艺质量均符合优质工程标准。面对施工现场条件复杂（与生产区交叉作业）、场地狭小、深基坑多和冰雪冻雨、极端高温天气等诸多困难，贵司及项目部管理团队科学组织分配劳务资源、积极协调推进、通力解决技术难题，顺利实现了各项进度节点目标。同时，贵司积极配合我司的日常监督管理工作，在推进工程开展的同时严把安全关，实现了高水平、高标准、高质量工程建设。在此，我司对贵司及项目管理团队在本工程建设中的卓越表现和辛勤付出表示衷心的感谢和崇高的敬意！

1

地址：湖北省赤壁市发展大道 99 号
电话：(0715) 5523888 传真：（0715）5523999

2025 年是蒲圻三期项目的收官之年，后续尾工及消缺任务同样艰巨，希望贵司能够一如既往支持蒲圻三期项目建设，在资源配置等方面大力支持，继续保持并发扬优良的施工风范和企业精神，与各参建单位精诚团结、再接再厉、共铸辉煌。

值此新春佳节即将到来之际，恭祝贵司事业兴旺发达，再攀高峰！

华润电力湖北有限公司

2025 年 1 月 14 日

山东电力工程咨询院有限公司

表 扬 信

河南省第二建筑工程发展有限公司：

春华秋实，岁序更新，律回春渐，新元肇启。在这辞旧迎新的美好时刻，山东电力工程咨询院有限公司向贵司表示衷心的感谢和诚挚的问候！感谢贵司全体员工在过去一年中为陕投信丰能源 2×1000MW 机组工程的支持与付出。

贵司 2024 年 8 月进场，历经 8.28 开工启动，9 月 15 日浇筑锅炉基础第一罐混凝土，至今主厂房区域基础基本浇筑完成，土方回填土等各工程均在有条不紊地推进。我们共同见证了 2 号机组及输煤系统建筑工程（Ⅱ标段）建设的每一个精彩瞬间，自项目开工以来，贵司项目部在我方统一部署与安排下，勇担重任，发扬“团结拼搏、创新超越、立强无息、稳健进取”的企业精神。项目全面贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”安全生产方针，通过精心组织、合理安排；克服当地酷暑多雨、现场场地狭小等不利因素，截止目前贵司在保质保

量、保安全的前提下，顺利完成项目各重大节点，对此，我们深表感谢。

奋进新征程，扬帆再起航。2025 年是陕投信丰能源 2×1000MW 机组工程主体结构封顶，全面交付并开展安装的关键之年，为实现工程建设安全健康环境管理和争创国优金奖目标奠定坚实基础之年。2024 年我们取得了可喜可贺的成绩，2025 年希望贵司继续发扬特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的精神，加快推进项目后续建设，确保陕投信丰能源项目如期完成主体封顶及顺利交安。最后祝贵司事业在 2025 年蒸蒸日上、蓬勃发展、再创辉煌。

山东电力工程咨询院有限公司

2025 年 1 月 3 日

中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
陕西延长石油富县电厂二期 2×1000MW 工程
EPC 总承包项目部文件

表 扬 信

致：河南省第二建筑工程发展有限公司

由贵单位承担施工的 2 标段：#4 机组主厂房区域及部分公用系统建筑工程，在建设过程中，展现出了极高的专业素养、敬业精神和团队协作能力，在此，作为 EPC 总承包单位，我们特向贵单位致以最诚挚的表扬和衷心的感谢！

在项目初期，贵单位迅速组建了一支经验丰富、执行力强的项目团队。团队成员们在面对复杂的施工环境和紧张的工期要求时，积极主动投入到各项准备工作中，与我方及其他相关单位密切沟通、协同配合，详细勘察现场，精心编制施工方案，确保了项目按期开工。

施工过程中，贵单位始终秉持着严谨的工作态度和精湛的施工工艺。在#4 汽轮机基础工程施工、#4 主厂房基础施工、#4 锅炉基坑开挖过程中，施工团队严格按照设计要求和施工规范进行操作。施工中不惧困难，克服了场地狭小等诸多不利因素，采用了合理组织、加班加点施工等措施，不仅工程质量优良，还提前完成了主厂房基础施工、汽轮机基础工程等施工任务，为整个项目的推进赢得了宝贵的时间。

同时，贵单位在安全管理方面也表现出色。建立了完善的安全管理制度，配备了充足的安全管理人员，定期组织安全教育培训和安全演练。在施工现场，各种安全警示标识醒目齐全，安全防护设施完备有效。整个项目施工期间，未发生任何安全事故，这充分体现了贵单位对安全工作的高度重视和有效落实，为全体参建人员创造了一个安全可靠的施工环境。

在项目进度把控上，贵单位展现出了卓越的组织协调能力和高效的执行力。制定了详细合理的施工进度计划，并根据实际情况及时进行调整优化。通过合理调配人力、物力资源，加强各施工工序之间的衔接与配合，确保了项目按照既定的时间节点顺利推进。

此外，贵单位施工现场整洁有序，材料堆放整齐，道路畅通。贵单位积极响应环保要求，采取了一系列环保措施，最大限度地减少了施工对周边环境和居民生活的影响。

贵单位的专业、敬业和团队精神，不仅树立了良好的榜样，也为其他施工单位提供了可借鉴的经验。我们相信，在未来的合作中，贵单位一定能够继续保持这种优秀的品质和作风，创造更加辉煌的业绩。

再次向贵单位表示衷心的感谢和崇高的敬意！

中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

陕西延长石油富县电厂二期总承包项目部

2024 年 12 月 26 日

陕煤石电三期工程项目部文件

表 扬 信

河南省第二建筑工程发展有限公司：

贵公司承建的陕煤石门 2×66 万千瓦扩能升级改造项目烟塔建筑安装工程自 2024 年 4 月开工以来，项目部各级管理人员积极主动地与业主、监理及设计单位展开联络与沟通，为工程施工的顺利推进构筑起了坚实可靠的保障体系。

烟囱施工的优化技术协议中，工艺要求采用外模木模板“骑马缝”工艺，其整体外观成效显著优于传统钢模板工艺技术；冷却塔环基及杯口基础的实体质量更是为整个项目的质量根基奠定了稳固基石；在烟囱筒壁施工期间，通过强化过程安全管理并增设多项安全举措，为脱硫区域施工创设了优良的作业条件；2 号冷却塔在岩溶处理方案确定后迅速组织施工力量，于桩基移交后的短短 30 天内便圆满完成环基施工任务。

在项目施工进程中，贵公司项目部始终严格遵循施工方案与策划部署来有序安排各项施工任务，在安全管理方面层层压实责任，在质量把控上环环精细雕琢，成功攻克了地质

条件复杂、工期紧迫、任务艰巨等重重难关，淋漓尽致地彰显出贵司“自强不息、勇于超越”的企业精神，赢得了我公司各级领导及相关部门的一致认可与高度赞誉。

在此，我公司特向贵公司致以最诚挚的感谢，同时希望贵公司一如既往地高质量推进项目建设，保障工程项目顺利竣工并按时交付使用。期待在未来的合作中，我们能够并肩同行、携手奋进、互利共赢，共同开创高质量发展新征程。

陕煤电力石门有限公司三期工程项目部

2024年12月17日

陕煤电力石门有限公司三期工程项目部　　2024年12月17日印发

陕投信丰能源 2×1000MW 机组工程 EPC 总承包项目部

表 扬 信

致：河南省第二建筑工程发展有限公司

2024 年 8 月 28 日陕投信丰能源 2×1000MW 机组工程项目正式启动，贵单位以卓越的专业精神和强烈的责任感，积极践行合作承诺，为项目的顺利推进做出了重要贡献。在此，谨代表山东电力工程咨询院有限公司及陕投信丰能源 2×1000MW 机组 EPC 总承包项目部，向贵单位及全体参建人员致以最诚挚的敬意与感谢。

一、安全管理方面

贵单位始终坚持高标准、严要求，现场安全文明施工标识清晰明确，班前安全教育针对性强，专职安全员勤勉尽责，施工现场巡查及时，各项安全设施具有完备性和有效性。自项目开工以来，贵单位连续荣获“安全管理先进单位”称号，为项目的稳定实施提供了坚实的安全保障。

二、工程质量方面

在工程质量控制上，贵单位展现了卓越的策划能力和严格的过程管理。从原材料的精选到各施工环节的精细化操作，均体现了高水平的质量标准，技术人员全程监督指导，施工团队精益求精，设计方案完美落实，在混凝土浇筑基础质量方面取得了整个项目领先的成绩。

对品质的不懈追求彰显了贵单位深厚的工匠精神和专业素养。

三、施工进度方面

面对紧张的工期和场地限制等复杂情况，贵单位展示了出色的组织协调能力。通过迅速组建高效的施工团队，科学合理地规划施工计划，并严格按照时间节点推进各项工作，无论是岩石破碎、土方开挖，还是大体积混凝土施工任务，均高效完成。

四、协作配合方面

贵单位在协作配合方面的表现同样令人称道。始终积极响应业主及总承包单位的要求，灵活调整施工方案，快速落实紧急任务，展现了强大的资源调配能力和高效的执行力，同时促进了良好的团队协作氛围。

随着项目逐步进入关键阶段，特别是春节前夕的任务尤为繁重，但我们对贵单位的专业能力和敬业精神充满信心。期待贵单位继续保持严谨的工作作风，精细组织，合理调配资源，确保顺利完成节前的各项建设目标。

再次感谢贵单位为本项目作出的巨大贡献！

山东电力工程咨询院有限公司

陕投信丰能源 2×1000MW 机组 EPC 总承包项目部

2024 年 12 月 11 日

内蒙古电力（集团）有限责任公司 呼和浩特供电分公司部门文件

表扬信

致河南省第二建筑工程发展有限公司：

由贵公司承建的呼和浩特东五里营220千伏输变电工程项目，工程开工至今，贵公司施工项目部严格按照我方统一协调与安排，勇担重任，在全体员工的努力下，于2024年11月22日，完成配电装置楼主体工程封顶任务。

项目自开工建设以来，贵公司施工项目部，面对现场条件复杂，施工难度大等诸多不利因数，以高度的责任心，积极谋划，攻坚克难，发挥各项自身优势，迎难而上，毫不退缩，合理调配资源，稳步推进项目建设；严格按照施工策划部署各项施工任务，层层落实安全，环环紧扣质量，安全、高效、优质的完成了配电装置楼封顶施工任务节

点，充分展现了贵公司“自强不息、勇于超越”的企业精神。

贵公司表现出来的凝聚力量、顽强拼搏的施工风范和一心为业主服务的理念给我公司留下了深刻的印象，对此我们对贵公司深表感谢，并祝愿我们在今后的工作中精诚合作，共铸辉煌！

内蒙古电力（集团）有限责任公司

呼和浩特供电分公司

2024年12月02日

山东电力工程咨询院有限公司

表扬信

河南省第二建筑工程发展有限公司：

贵司承建的济南热电集团有限公司2x66万千瓦先进燃煤机组供热项目#1、#2机组建筑安装工程（I标段）之#1冷却塔单体工程，在保持良好的安全、环保、质量状态下于2024年09月16日顺利封顶，同时中央竖井、配水槽结构同步完成，实体与外观质量俱佳，获得了业方、监理及社会各界的高度赞扬和认可！

贵司项目团队坚决服从与服务于业主、监理、EPC总承包、施工总承包方，以高度的责任心严格履行#1冷却塔施工合同，贵司领导高度重视，多次到项目检查指导，听取各方意见建议，持续改进提升安全、质量管理水平，安全、优质、高效地完成了#1冷却塔主体施工任务，特对贵司项目团队提出表扬，同时感谢贵司领导对项目的深切关心与大力支持！

希望贵司项目团队继续努力，保持昂扬奋进的精神，“以勇争第一的精神和舍我其谁的魄力”，完成后续收尾工作，持之以恒向业主和甲方交出一份满意的作品！

山东电力工程咨询院有限公司

2024年11月4日

感 谢 信

致河南省第二建筑工程发展有限公司：

由贵公司承建的国能青豫直流二期 10 万千瓦光热项目全场土建工程，在贵公司各级领导的高度重视和统筹安排下，该项目主厂房、吸热塔、汽机岛等相继封顶，不仅是项目建设关键节点的顺利完成，更是我们携手努力、共同奋斗的辉煌成果，在此对贵公司各级领导和全体参战员工的付出表示衷心的感谢！

国能青豫直流二期 10 万千瓦光热项目是全国重点清洁能源项目，深受各级领导的重视。在整个项目建设过程中，贵公司始终秉持着“质量第一、安全至上”的原则，现场以“缺氧不缺精神，艰苦不怕辛苦”的敬业精神和团队合作精神，为项目的顺利推进做出了巨大贡献。项目实施过程中，项目管理团队克服重重困难，合理组织，精心施工，确保了工程进度和质量。同时，整个项目管理团队全力配合我方的工作安排，并积极与其他单位沟通协调，共同营造了良好的施工氛围。

希望贵司继续保持优良的工作作风及服务理念，安全、顺利、如期的完成后续施工任务，为推动地区经济发展和社会进步做出更大的贡献，并衷心祝愿我们在今后的合作中能够精诚合作，共铸辉煌。

再次感谢贵司的大力支持，祝愿贵公司事业蒸蒸日上，再创辉煌！

国能（共和）新能源开发有限公司
光热项目部

西北电力工程监理有限公司
国能青豫直流二期10万千瓦光热项目监理部

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
青海公司海南青豫直流二期10万千瓦光热
项目EPC总承包项目部

中国电建集团湖北工程有限公司
国能青豫直流二期10万千瓦光热项目部

国能常州第二发电有限公司

表 扬 信

河南省第二建筑工程发展有限公司：

贵公司常州项目部自项目开工以来，一直高标准贯彻执行我公司安全文明生产及精细化施工管理要求，特别是在8月22日，召开8月份电力产业工程建设例会暨火电项目建设现场会，贵公司常州项目部所承建的C标段工程施工组织、精细化管理、洁净化施工、安全文明生产标准化得到了集团公司领导的高度评价，兄弟单位的充分肯定。9月15日，强台风“贝碧嘉”强势来袭，贵公司常州项目部立即布置力量，积极投入战斗，在台风来临前完成了防台防汛各项准备工作，安全平稳的度过台风“贝碧嘉”的考验，用实际行动保障了设备财产的安全。

经研究决定，奖励贵公司拾万元，并书面表扬张会江、李才顺、刘林通、王越等同志。希望再接再厉，凝心聚力、奋楫笃行，高标准、高质量的完成各项工作任务，为我公司3、4号机组于2025年正式发电奠定坚实的基础。

特此表扬！

国能常州第二发电有限公司

2024年9月26日

表扬信

河南省第二建筑工程发展有限公司：

贵司承接的新疆重能石头梅2×100万千瓦煤电项目烟塔标段，自开工以来，贵司和现场项目部全体人员一直秉承踏实努力、争先创优精神，超前策划、提前预控，为高质量实现本煤电项目的创优目标奠定了基础。

在贵司各级领导的大力支持下，马天伟副总经理多次亲临现场指导，充分体现了贵司对本工程的高度重视。在贵司的强有力领导与大力支持下，项目管理团队通过增加吊装人员、机械，改进吊装工序和加强施工组织等措施，克服大风、多风等不利条件，以29天完成1号间冷塔46榀X柱吊装、22天完成2号间冷塔46榀X柱吊装的成绩，安全、高效、优质、圆满的完成了吊装任务，创国内同类型X柱吊装用时最短纪录。

值此对贵司项目团队在2023年度工程施工中表现出来的吃苦耐劳、认真负责的工作态度、丰富经验及专业技术水平过硬等能力予以高度赞赏和表扬，对贵司的大力支持表示由衷感谢！希望贵司在后续建设中继续一如既往地支持本工程建设！

最后祝贵司事业蒸蒸日上，捷报频传，再创佳绩！

新疆重能电力开发有限公司

2023年12月17日

表扬信

致：河南省第二建筑工程发展有限公司

2023 年 11 月 17 日，随着将二矿 8#仓最后一立方混凝土浇灌完成，标志着由贵司承建的将一矿（1#~3#仓）、将二矿（7#~9#仓）6 个产品仓项目的主体结构全部顺利封顶，在保证安全的前提下，保质保量完成了节点施工目标。在此，我公司对此表示祝贺并致以真诚的感谢。

贵司自 2022 年冬季投入施工以来，在项目经理孙朋程同志领导下，重视安全和质量管理，发挥劳务组织优势，全力以赴做好各项工作。在安全管理方面，项目部高度重视工人安全培训教育，现场安全标准化建设得到好评。在质量方面，采用大钢模工艺，实体外观质量赢得各方认可。在进度保障方面，项目全体人员为保证进度目标，从桩基施工开始至主体封顶，坚持昼夜施工，24 小时作战，同样体现出了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献、特别能学习”的特变电工“四特”精神。

贵司项目部团队也给我们留下深刻印象。是一支年轻化、专业化的部队，汇聚精兵强将，有活力、有干劲、有凝聚力，面对困难不退缩，遇到问题不逃避。对此，提出特别表扬。也感谢他们的辛苦付出。希望项目部团队继续发扬敬业精神，保持优良服务理念，做好后续施工资源组织工作，圆满项目各项建设任务。

最后，再次衷心感谢贵司对筒仓项目的大力支持。祝贵司事业蒸蒸日上，愿双方合作愉快！

新疆天池能源有限责任公司

2023 年 11 月 17 日