投标人基本情况

附表 1

企业资信情况一览表（牵头单位）

<table>
<tr><td>企业名称</td><td>中国水利水电第十一工程局有限公司</td><td>企业曾用名（如有）</td><td>中国水利水电第十一工程局</td></tr>
<tr><td>统一社会信用代码</td><td>9141120017474494XT</td><td>企业类型</td><td>其他有限责任公司</td></tr>
<tr><td>注册资金（万元）</td><td colspan="3">260000</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>朱晓明</td><td rowspan="2">企业股东信息（主要）</td><td rowspan="2">中国电力建设股份有限公司出资比（83.46）%
交银金融资产投资有限公司出资比（16.54）%</td></tr>
<tr><td>主项资质</td><td>水利水电工程施工总承包特级、建筑工程施工总承包特级、市政公用工程施工总承包一级</td></tr>
<tr><td>专业技术人员规模</td><td colspan="3">共 1029 人，涉及专业包括：1、一级注册造价土建专业 96 人；2、一级注册造价安装专业 6 人；3、港口与航道工程专业 6 人；4、公路 专业 77 人；5、机电专业 36 人；6、建筑专业 261 人；7、矿业工程专业 8 人；8、民航机场工程专业 6 人；9、市政公用工程专业 238 人；10、水利水电工程专业 250 人；11、铁路工程专业 10 人；12、通信与广电工程专业 1 人；13、注册土木工程师（水利水电工程）水工结构专业 5 人；14、注册土木工程师（水利水电工程）水利水电工程规划专业 2 人；15、注册电气工程师（供配电）专业 2 人；16、注册电气工程师（发输变电）专业 5 人；17、注册公用设备工程师（动力）专业 1 人；18、注册公用设备工程师（给水排水）专业 4 人；19、注册公用设备工程师（暖通空调）专业 4 人；20、注册土木工程师（岩土）专业 2 人；21、一级注册结构工程师专业 6 人；22、一级注册建筑师专业 3 人； （按全国建筑市场监管公共平台填写）</td></tr>
<tr><td rowspan="6">财务状况（万元）</td><td></td><td>纳税额（万元）</td><td>营业收入（万元）</td></tr>
<tr><td>2021 年</td><td>总部-236.11，深圳 3091.40</td><td>2297974.24</td></tr>
<tr><td>2022 年</td><td>总部 4761.51，深圳 964.54</td><td>2426610.56</td></tr>
<tr><td>2023 年</td><td>总部-240.91，深圳 1586.23</td><td>2682337.74</td></tr>
<tr><td>小计：</td><td>9926.66</td><td>7406922.54</td></tr>
<tr><td>合计：</td><td>9926.66</td><td>7406922.54</td></tr>
<tr><td rowspan="2">近 5 年水利隧洞（盾构）工程施工业绩或市政隧洞（盾构）工程施工业绩表（上限 5 项）</td><td>1</td><td colspan="2">项目名称：深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建五工区
建设规模： 36533.5 ㎡投影面积[线路全长 6.76km，含 3 站 4 区间。盾构区间总长 5892.5 米，其中钟屋南站~黄田站盾构区间左线长 1512.4 米，右线长 1512.4 米，标准宽度 6.2 米;黄田站~兴围站盾构区间左线长 1436.8 米，右线长 1430.9 米。]
合同金额： 171531.75 万元（合同总金额 1544807.53 万元）
合同签订时间：2018 年 3 月 20 日</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">项目名称：长沙市轨道交通 6 号线中段（东区、西区）土建施工“投资+总承包”项目第一标段 4 工区</td></tr>
</table>

		建设规模：26959 ㎡投影面积[线路全长 2.9km，含 2 站 2 区间，车站类型为地下站，采用明挖法施工；区间采用盾构法施工。**其中，盾构区间总长 4348.372 米，宽度 6.2 米。**] 合同金额：67938.26 万元（合同总金额 273049.66 万元） 合同签订时间：2017 年 11 月 10 日
	3	项目名称：洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区 建设规模：26812 ㎡投影面积[线路全长 3.2km，含 2 站 3 区间，车站类型为地下站，采用明挖法施工；区间采用盾构法施工。**盾构区间总长 4324.651 米，其中：夹马营站~启明南路站区间 1698.506 米、启明南路站~塔湾站 1458.272 米、塔湾站~史家湾区间 1167.873 米，宽度 6.2 米。**] 合同金额：65888.93 万元（合同总金额 171794.75 万元） 合同签订时间：2017 年 8 月 1 日 履约评价：无
	4	项目名称：洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区 建设规模：24540 ㎡投影面积[线路全长 3.65km，含 1 站 2 区间和 1 个出入场线，车站类型为地下站，采用明挖法施工；区间采用盾构法、明挖法、暗挖法施工。**其中，盾构区间总长 3958.116m。兴洛湖站~龙门站盾构区间 1338 米、龙门高铁站~八里堂站盾构区间 2168.877 米、刘富村出入段线盾构区间 451.239 米，宽度 6.2 米。**] 合同金额： 73049.91 万元（合同总金额 143062.01 万元） 合同签订时间：2018 年 3 月 12 日 履约评价：无
	5	项目名称：西安市地铁一号线三期工程施工总承包项目 1 标段 建设规模：42785 ㎡投影面积[咸阳秦都高铁站~森林公园站共 7 座车站，线路长度 10.61KM。**盾构区间总长 6900.851 米，其中：安谷路站~秦皇南路站盾构区间 1226.443 米、中华西路站~安谷路站盾构区间左右线总长 5674.408 米（标准宽度 6 米）**] 合同金额：62811.33 万元（合同总金额 302692.15 万元） 合同签订时间：2020 年 2 月 27 日 履约评价：无
拟派项目经理情况	资历	姓名：李长印 年龄：33 岁 工作年限：8 年 学历：本科 注册专业：市政公用工程 职称：高级工程师 6 个月社保：☑有 □无
	近 5 年水利隧洞（盾构）工程施工业绩或市政隧洞（盾构）工程施工	项目名称：洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区 建设规模：24540 ㎡投影面积[线路全长 3.65km，含 1 站 2 区间和 1 个出入场线，车站类型为地下站，采用明挖法施工；区间采用盾构法、明挖法、暗挖法施工。**其中，盾构区间总长 3958.116m。兴洛**

	业绩（上限 3 项）	**湖站~龙门站盾构区间 1338 米、龙门高铁站~八里堂站盾构区间 2168.877 米、刘富村出入段线盾构区间 451.239 米，宽度 6.2 米。**] 合同金额： 73049.91 万元（合同总金额 143062.01 万元） 合同签订时间：2018 年 3 月 12 日 在该业绩担任岗位：项目经理 在该业绩任职时间：2017 年 12 月-2021 年 12 月
		项目名称： 建设规模： ㎡ 合同金额： 万元 合同签订时间： 在该业绩担任岗位： 在该业绩任职时间：XX 年 XX 月-XX 年 XX 月
		项目名称： 建设规模： ㎡ 合同金额： 万元 合同签订时间： 在该业绩担任岗位： 在该业绩任职时间：XX 年 XX 月-XX 年 XX 月
获奖情况表（上限 5 项）	1	奖项名称：国家优质工程奖 项目名称：农业路快速通道工程（雄鹰东路—金源东街） 获奖时间：2021 年 12 月 授奖机构：中国施工企业管理协会
	2	奖项名称：国家优质工程奖 项目名称：武汉市轨道交通 11 号线东段（光谷火车站-左岭站）工程 BT 投融资建设项目 获奖时间：2019 年 12 月 授奖机构：中国施工企业管理协会
	3	奖项名称：鲁班奖 项目名称：南三环东延工程（南台路至 107 辅道）建设工程 获奖时间：2019 年 12 月 授奖机构：中国建筑业协会
	4	奖项名称：中国水利工程优质(大禹）奖 项目名称：湖南省潇水涔天河水库扩建工程 获奖时间：2023 年 5 月 授奖机构：中国水利工程协会
	5	奖项名称：中国水利工程优质(大禹）奖 项目名称：南水北调中线一期陶岔渠首枢纽工程 获奖时间：2023 年 5 月 授奖机构：中国水利工程协会
拟投入项目团队人员情况	共计 31 人，其中： 1.拟投入的团队成员是否都提供 6 个月社保证明：☑ 是；□否，XX_人无社保证明 2.注册建造师_4_人，注册造价师_2_人，注册安全工程师 1 人，注册监理工程师	

	1 人（投标人按执业资格证书类别统计） 3.高级职称 8 人、中级职称 15 人

营业执照

统一社会信用代码
91411200174744 94XT

营业执照

（副 本）（5-12）

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　中国水利水电第十一工程局有限公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　朱晓明

经营范围　许可项目：建设工程施工；建设工程勘察；建设工程设计；施工专业作业；爆破作业；建筑智能化系统设计；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；建设工程质量检测；水利工程质量检测；特种设备安装改造修理；特种设备制造；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；非煤矿山矿产资源开采；道路货物运输（不含危险货物）；电气安装服务；建设工程监理；水利工程建设监理；住宿服务；餐饮服务；港口货物装卸搬运活动（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：通用设备制造（不含特种设备制造）；工程管理服务；园林绿化工程施工；对外承包工程；工程造价咨询业务；环境保护监测；公路水运工程试验检测服务；计量技术服务；工程和技术研究和试验发展；水文服务；信息系统集成服务；特种设备出租；金属结构制造；金属结构销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；机械设备租赁；电气设备修理；专用设备修理；技术进出口；货物进出口；国内贸易代理；建筑材料销售；矿物洗选加工；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；劳务服务（不含劳务派遣）；会议及展览服务；单位后勤管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；集贸市场管理服务；住宅水电安装维护服务；居民日常生活服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；养老服务；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（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　贰拾陆亿圆整

成立日期　1985年11月26日

住　　所　三门峡市黄河路中段147号；三门峡产业集聚区园通路1号创业中心409室（经营场所）

登记机关　三门峡市市场监督管理局

2024 年 01 月 09 日

仅限投标使用，他用无效

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

中国水利水电第十一工程局有限公司

存续（在营、开业、在册） 特种设备获证企业

统一社会信用代码： 9141120017474494XT
注册号：
法定代表人： 朱晓明
登记机关： 三门峡市市场监督管理局
成立日期： 1985年11月26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：** 9141120017474494XT
- **企业名称：** 中国水利水电第十一工程局有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 朱晓明
- **类型：** 其他有限责任公司
- **成立日期：** 1985年11月26日
- **注册资本：** 260000.000000万人民币
- **核准日期：** 2024年01月09日
- **登记机关：** 三门峡市市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 三门峡市黄河路中段147号；三门峡产业集聚区园通路1号创业中心409室（经营场所）
- **经营范围：** 许可项目：建设工程施工；建设工程勘察；建设工程设计；施工专业作业；爆破作业；建筑智能化系统设计；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；建设工程质量检测；水利工程质量检测；特种设备安装改造修理；特种设备制造；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；非煤矿山矿产资源开采；道路货物运输（不含危险货物）；电气安装服务；建设工程监理；水利工程建设监理；住宿服务；餐饮服务；港口货物装卸搬运活动（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：通用设备制造（不含特种设备制造）；工程管理服务；园林绿化工程施工；对外承包工程；工程造价咨询业务；环境保护监测；公路水运工程试验检测服务；计量技术服务；工程和技术研究和试验发展；水文服务；信息系统集成服务；特种设备出租；金属结构制造；金属结构销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；机械设备租赁；电气设备修理；专用设备修理；技术进出口；货物进出口；国内贸易代理；建筑材料销售；矿物洗选加工；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；劳务服务（不含劳务派遣）；会议及展览服务；单位后勤管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；集贸市场管理服务；住宅水电安装维护服务；居民日常生活服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；养老服务；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（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：** 1985年11月26日
- **营业期限至：** 2077年11月25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	交银金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91310112MA1GBUG23E	查看
2	中国电力建设股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000717825966F	查看

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页 ‹ 上一页 1 下一页 › 末页

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	交银金融资产投资有限公司
认缴额（万元）	43004
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	43004	2019年10月16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

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中国电力建设股份有限公司
认缴额（万元）	216996
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	216996	2019年10月16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

在深子机构注册信息

统一社会信用代码
91440300MA5G1XHA6G

营业执照

名　　称　中电建水电十一局深圳工程有限公司
类　　型　有限责任公司
法定代表人　周远海
成立日期　2020年01月14日
住　　所　深圳市宝安区松岗街道东方社区东方大道38号1栋4座1905

重要提示
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关　深圳市市场监督管理局
2024年06月12日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　国家市场监督管理总局监制

仅供投标使用，他用无效

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息　许可经营信息　股东信息　成员信息　变更信息　股权质押信息　法院冻结信息　经营异常信息　严重违法失信信息

中电建水电十一局深圳工程有限公司的基本信息

统一社会信用代码：	91440300MA5G1XHA6G
注册号：	440300209295885
商事主体名称：	中电建水电十一局深圳工程有限公司
住所：	深圳市宝安区松岗街道东方社区东方大道38号1栋4座1905
法定代表人：	周远海
认缴注册资本（万元）：	10000
经济性质：	有限责任公司
成立日期：	2020-01-14
营业期限：	永续经营
核准日期：	2024-06-12
年报情况：	2020年报已公示、 2021年报已公示、 2022年报已公示、 2023年报已公示
主体状态：	开业（存续）
分支机构：	
备注：	

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

中电建水电十一局深圳工程有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
中国水利水电第十一工程局有限公司	5000	其他投资者	企业法人
中电建南方建设投资有限公司	5000	本地企业	企业法人

资质证书

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：中国水利水电第十一工程局有限公司

详细地址：三门峡市黄河路中段147号；三门峡产业集聚区园通路1号创业中心409室（经营场所）

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91411200174744 94XT　　法定代表人：朱晓明

注册资本：260000万元人民币　　经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D141006698　　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特级；
水利水电工程施工总承包特级；
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。
电力工程施工总承包壹级；
市政公用工程施工总承包壹级；
隧道工程专业承包壹级；
公路路基工程专业承包壹级。
******

仅限投标使用，他用无效

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2024 年 8 月 28 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 00082183

近三年财务状况表

财务状况表（牵头单位）

名称	单位	2021 年	2022 年	2023
一、注册资金	万元	260000	260000	260000.00
二、净资产	万元	774590.04	846724.01	901197.59
三、总资产	万元	2964943.75	3301443.56	3600602.14
四、固定资产	万元	261232.39	286272.76	194129.00
五、流动资产	万元	1958146.69	2118352.77	2308801.70
六、流动负债	万元	1927425.74	2121272.66	2333754.70
七、负债合计	万元	2190353.71	2454719.55	2699404.55
八、营业收入	万元	2297974.24	2426610.56	2682337.74
九、净利润	万元	78025.92	89380.41	80320.47

2021年财务情况资料

（1）财务报告

中国水利水电第十一工程局有限公司
合并审计报告（上册）
天职业字[2022]20528号

目　　录

审计报告——1

2021年度合并财务报表——4

2021年度合并财务报表附注——16

验证码：5178 841q mivr o7t8

审计报告

天职业字[2022]20528 号

中国水利水电第十一工程局有限公司：

一、审计意见

我们审计了中国水利水电第十一工程局有限公司（以下简称十一局公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了十一局公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司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“注册会计师对合并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，我们独立于十一局公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对合并财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使合并财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制合并财务报表时，管理层负责评估十一局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十一局公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督十一局公司的财务报告过程。

四、注册会计师对合并财务报表审计的责任

我们的目标是对合并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合并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，我们运用了职业判断，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合并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，就可能导致对十一局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合并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十一局公司不能持续经营。

（5）评价合并财务报表的总体列报、结构和内容，并评价合并财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就十一局公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

[此页无正文]

中国·北京

二〇二二年四月十五日

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国注册会计师：

合并资产负债表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　金额单位：元

项　目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	2,343,481,724.32	4,100,636,932.55	六、（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	34,549,401.25	155,373,321.96	六、（二）
应收账款	6,148,261,811.25	5,064,676,399.99	六、（三）
应收款项融资	315,381,859.97	77,030,415.75	六、（四）
预付款项	264,673,455.69	386,600,181.74	六、（五）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	2,441,268,589.73		六、（六）
其他应收款	1,738,241,564.97	1,468,402,763.06	六、（七）
其中：应收利息			
应收股利	5,143,979.21	5,143,979.21	六、（七）
△买入返售金融资产			
存货	1,623,359,345.00	1,538,355,852.36	六、（八）
合同资产	4,177,857,569.89	3,846,695,338.79	六、（九）
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	494,391,560.33	410,152,832.17	六、（十）
流动资产合计	19,581,466,882.40	17,047,924,038.37	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,496,548,819.38	1,887,980,183.99	六、（十一）
长期股权投资	884,229,835.60	855,378,915.25	六、（十二）
其他权益工具投资	1,026,873,551.45	912,430,698.91	六、（十三）
其他非流动金融资产			
投资性房地产	95,187,427.95	95,501,092.57	六、（十四）
固定资产	2,612,323,852.20	2,093,068,785.44	六、（十五）
在建工程	505,422,458.96	976,473,011.87	六、（十六）
生产性生物资产	1,915,227.04	1,850,424.12	六、（十七）
油气资产			
使用权资产	50,501,656.55		六、（十八）
无形资产	1,596,760,871.13	422,268,810.57	六、（十九）
开发支出			六、（二十）
商誉			
长期待摊费用	66,360,591.44	129,843,889.56	六、（二十一）
递延所得税资产	101,979,642.67	72,500,219.48	六、（二十二）
其他非流动资产	1,629,866,637.20	1,335,741,362.29	六、（二十三）
非流动资产合计	10,067,970,571.57	8,783,037,394.05	
资　产　总　计	29,649,437,453.97	25,830,961,432.42	

法定代表人：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：余刚

合并资产负债表（续）

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　金额单位：元

项　目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	76,350,000.00	165,406,947.02	六、（二十四）
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,179,733,434.66	890,330,461.72	六、（二十五）
应付账款	8,488,688,819.24	7,259,491,421.19	六、（二十六）
预收款项	16,829,023.10	18,809,517.39	六、（二十七）
合同负债	4,631,337,299.21	4,628,541,746.08	六、（二十八）
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	118,644,721.12	100,155,785.14	六、（二十九）
应交税费	22,525,538.73	26,286,860.66	六、（三十）
其他应付款	4,022,686,479.57	3,235,027,279.63	六、（三十一）
其中：应付利息			
应付股利	173,803,290.82	195,663,205.77	六、（三十一）
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	47,607,447.73		六、（三十二）
其他流动负债	669,854,605.85	469,874,430.03	六、（三十三）
流动负债合计	19,274,257,369.21	16,793,924,448.86	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	1,608,728,800.00	1,610,640,000.00	六、（三十四）
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债	42,774,469.64		六、（三十五）
长期应付款	659,400,000.00		六、（三十六）
长期应付职工薪酬	14,590,000.00	16,741,306.58	六、（三十七）
预计负债	265,251,059.11	229,249,174.16	六、（三十八）
递延收益		11,020,000.00	六、（三十九）
递延所得税负债	3,292,828.60	1,040,423.96	六、（二十二）
其他非流动负债	35,242,530.10	18,018,642.45	六、（四十）
非流动负债合计	2,629,279,687.45	1,886,709,547.15	
负 债 合 计	21,903,537,056.66	18,680,633,996.01	
所有者权益			
实收资本	2,600,000,000.00	2,600,000,000.00	六、（四十一）
其他权益工具	1,000,000,000.00	999,100,000.00	六、（四十二）
其中:优先股			
永续债	1,000,000,000.00	999,100,000.00	六、（四十二）
资本公积	346,322,305.00	343,806,305.00	六、（四十三）
减:库存股			
其他综合收益	-16,575,837.25	-19,122,651.90	六、（四十四）
专项储备			六、（四十五）
盈余公积	526,694,891.59	459,778,376.59	六、（四十六）
△一般风险准备			
未分配利润	2,823,394,174.91	2,295,285,805.63	六、（四十七）
归属于母公司所有者权益合计	7,279,835,534.25	6,678,847,835.32	
少数股东权益	466,064,863.06	471,479,601.09	
所有者权益合计	7,745,900,397.31	7,150,327,436.41	
负债及所有者权益合计	29,649,437,453.97	25,830,961,432.42	

法定代表人：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：余刚

合并利润表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	22,979,742,445.09	23,920,414,512.96	
其中：营业收入	22,979,742,445.09	23,920,414,512.96	六、（四十八）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	22,159,233,229.13	23,209,599,884.92	
其中：营业成本	20,279,033,445.04	21,542,255,903.90	六、（四十八）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	106,886,632.26	67,849,937.18	六、（四十九）
销售费用	45,396,606.03	50,110,828.86	六、（五十）
管理费用	621,775,366.99	448,327,902.39	六、（五十一）
研发费用	861,045,747.75	738,848,587.54	六、（五十二）
财务费用	245,095,431.06	362,206,725.05	六、（五十三）
其中：利息费用	86,107,515.43	64,266,113.39	六、（五十三）
利息收入	27,356,684.65	45,443,895.72	六、（五十三）
加：其他收益	12,128,064.53	14,055,326.75	六、（五十四）
投资收益（损失以“－”号填列）	-71,530,048.19	-51,014,932.78	六、（五十五）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	16,850,920.35	6,481,958.87	六、（五十五）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	-87,217,447.57	-55,415,932.46	六、（五十五）
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）	-104,990,816.00	-56,431,315.92	六、（五十六）
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-1,738,252.32	-495,477.15	六、（五十七）
资产处置收益（损失以“-”号填列）	187,248,289.63	12,853,775.24	六、（五十八）
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	841,626,453.61	629,782,004.18	
加：营业外收入	18,546,577.96	11,743,710.63	六、（五十九）
减：营业外支出	12,559,822.29	14,145,475.35	六、（六十）
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	847,613,209.28	627,380,239.46	
减：所得税费用	67,354,003.16	81,565,827.98	六、（六十一）
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	780,259,206.12	545,814,411.48	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	780,259,206.12	545,814,411.48	
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	793,458,175.10	549,709,072.23	
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）	-13,198,968.98	-3,894,660.75	
六、其他综合收益的税后净额	2,546,814.65	620,245.00	六、（四十四）
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,546,814.65	620,245.00	六、（四十四）
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,546,814.65	620,245.00	六、（四十四）
1.重新计量设定受益计划变动额	748,000.00	289,000.00	六、（四十四）
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	1,798,814.65	331,245.00	六、（四十四）
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	782,806,020.77	546,434,656.48	
归属于母公司所有者的综合收益总额	796,004,989.75	550,329,317.23	
归属于少数股东的综合收益总额	-13,198,968.98	-3,894,660.75	
八、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：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：余刚

合并现金流量表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	24,478,800,286.31	20,947,586,419.26	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	68,275,888.26	96,319,996.37	
收到其他与经营活动有关的现金	659,170,641.90	626,472,989.11	六、（六十三）
经营活动现金流入小计	25,206,246,816.47	21,670,379,404.74	
购买商品、接受劳务支付的现金	19,935,851,727.26	17,059,871,831.73	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	2,044,663,448.29	1,941,299,129.02	
支付的各项税费	547,489,204.80	460,414,054.00	
支付其他与经营活动有关的现金	1,011,705,814.94	1,070,330,762.69	六、（六十三）
经营活动现金流出小计	23,539,710,195.29	20,531,915,777.44	
经营活动产生的现金流量净额	1,666,536,621.18	1,138,463,627.30	六、（六十四）
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	3,967,916.73		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	252,402,388.79	610,585,048.52	
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	80,000,000.00	2,988,343,700.04	六、（六十三）
投资活动现金流入小计	336,370,305.52	3,598,928,748.56	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	789,301,140.18	934,696,367.53	
投资支付的现金	124,326,600.00	504,955,300.00	
△质押贷款净增加额			
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	86,115,440.00	2,209,008,300.00	六、（六十三）
投资活动现金流出小计	999,743,180.18	3,648,659,967.53	
投资活动产生的现金流量净额	-663,372,874.66	-49,731,218.97	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	309,416,000.00	1,059,860,100.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	8,800,000.00	358,765,000.00	
取得借款收到的现金	1,226,821,204.98	3,135,860,747.02	
收到其他与筹资活动有关的现金	100,000,000.00	3,500,000.00	六、（六十三）
筹资活动现金流入小计	1,636,237,204.98	4,199,220,847.02	
偿还债务支付的现金	1,312,148,000.00	3,600,360,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	336,488,672.70	323,346,359.62	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	301,236,000.00	700,200,000.00	六、（六十三）
筹资活动现金流出小计	1,949,872,672.70	4,623,906,359.62	
筹资活动产生的现金流量净额	-313,635,467.72	-424,685,512.60	
四、汇率变动对现金的影响	-40,882,118.80	-93,159,409.95	
五、现金及现金等价物净增加额	648,646,160.00	570,887,485.78	六、（六十四）
加：期初现金及现金等价物的余额	4,067,471,730.79	3,496,584,245.01	六、（六十四）
六、期末现金及现金等价物余额	4,716,117,890.79	4,067,471,730.79	六、（六十四）

法定代表人：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：金刚

张玉峰　魏巍　金刚

合并所有者权益变动表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	本期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	2,600,000,000.00	-	999,100,000.00	-	343,806,305.00	-	-19,122,651.90	-	459,778,376.59	-	2,295,285,805.63	-	6,678,847,835.32	471,479,601.09	7,150,327,436.41
加：会计政策变更													-		-
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并													-		-
其他													-		-
二、本年年初余额	2,600,000,000.00	-	999,100,000.00	-	343,806,305.00	-	-19,122,651.90	-	459,778,376.59	-	2,295,285,805.63	-	6,678,847,835.32	471,479,601.09	7,150,327,436.41
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	900,000.00	-	2,516,000.00	-	2,546,814.65	-	66,916,515.00	-	528,108,369.28	-	600,987,698.93	-5,414,738.03	595,572,960.90
（一）综合收益总额							2,546,814.65				793,458,175.10		796,004,989.75	-13,198,968.98	782,806,020.77
（二）所有者投入和减少资本	-	-	900,000.00	-	2,516,000.00	-	-	-		-	26,020,000.00	-	29,436,000.00	7,900,000.00	37,336,000.00
1.所有者投入的普通股					3,416,000.00								3,416,000.00	7,900,000.00	11,316,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本			900,000.00		-900,000.00								-		-
3.股份支付计入所有者权益的金额													-		-
4.其他											26,020,000.00		26,020,000.00		26,020,000.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	66,916,515.00	-	-291,369,805.82	-	-224,453,290.82	-115,769.05	-224,569,059.87
1.提取盈余公积									66,916,515.00		-66,916,515.00		-		-
2.提取一般风险准备													-		-
3.对所有者的分配											-224,453,290.82		-224,453,290.82	-115,769.05	-224,569,059.87
4.其他													-		-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本													-		-
2.盈余公积转增资本													-		-
3.盈余公积弥补亏损													-		-
4.设定受益计划变动额结转留存收益													-		-
5.其他综合收益结转留存收益													-		-
6.其他													-		-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本年提取								391,564,921.88					391,564,921.88		391,564,921.88
2.本年使用								-391,564,921.88					-391,564,921.88		-391,564,921.88
（六）其他													-		-
四、本年年末余额	2,600,000,000.00	-	1,000,000,000.00	-	346,322,305.00	-	-16,575,837.25	-	526,694,891.59	-	2,823,394,174.91	-	7,279,835,534.25	466,064,863.06	7,745,900,397.31

法定代表人：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：余刚

合并所有者权益变动表(续)

编制单位：中国水利水电第七工程局有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	上期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	2,600,000,000.00		997,000,000.00		361,169,107.25		-19,742,896.90		406,271,122.25		2,036,432,871.18		6,381,130,203.78	116,609,261.84	6,497,739,465.62
加：会计政策变更									220,951.55		1,953,370.78		2,174,322.33		2,174,322.33
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并													-		-
其他													-		-
二、本年年初余额	2,600,000,000.00	-	997,000,000.00	-	361,169,107.25	-	-19,742,896.90	-	406,492,073.80	-	2,038,386,241.96	-	6,383,304,526.11	116,609,261.84	6,499,913,787.95
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）	-	-	2,100,000.00	-	-17,362,802.25	-	620,245.00	-	53,286,302.79	-	256,899,563.67	-	295,543,309.21	354,870,339.25	650,413,648.46
（一）综合收益总额							620,245.00				549,709,072.23		550,329,317.23	-3,894,660.75	546,434,656.48
（二）所有者投入和减少资本	-	-	2,100,000.00	-	-17,362,802.25	-	-	-	-	-	-	-	-15,262,802.25	358,765,000.00	343,502,197.75
1.所有者投入的普通股					1,095,100.00								1,095,100.00	358,765,000.00	359,860,100.00
2.其他权益工具持有者投入资本			2,100,000.00		-2,100,000.00								-		-
3.股份支付计入所有者权益的金额													-		-
4.其他					-16,357,902.25								-16,357,902.25		-16,357,902.25
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-		53,286,302.79	-	-292,809,508.56	-	-239,523,205.77	-	-239,523,205.77
1.提取盈余公积									53,286,302.79		-53,286,302.79		-		-
2.提取一般风险准备													-		-
3.对所有者的分配											-239,523,205.77		-239,523,205.77		-239,523,205.77
4.其他													-		-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本													-		-
2.盈余公积转增资本													-		-
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）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本年提取								360,776,159.13					360,776,159.13		360,776,159.13
2.本年使用								-360,776,159.13					-360,776,159.13		-360,776,159.13
（六）其他													-		-
四、本年年末余额	2,600,000,000.00	-	999,100,000.00	-	343,806,305.00	-	-19,122,651.90	-	459,778,376.59	-	2,295,285,805.63	-	6,678,847,835.32	471,479,601.09	7,150,327,436.41

法定代表人：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：余俐

资产负债表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2021年12月31日　　金额单位：元

项　　目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	2,054,351,527.10	3,978,149,404.08	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	26,111,442.12	12,645,219.71	
应收账款	4,568,157,686.45	3,993,904,941.33	十七、（一）
应收款项融资	174,506,548.62	46,530,415.75	
预付款项	239,416,458.50	361,427,922.92	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	2,441,268,589.73		
其他应收款	2,470,565,452.93	2,365,935,857.94	十七、（二）
其中：应收利息			
应收股利	189,828,826.20	207,878,630.44	
△买入返售金融资产			
存货	356,791,678.08	357,942,208.62	
合同资产	3,828,128,585.77	3,221,402,420.76	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	388,661,108.22	312,661,817.16	
流动资产合计	16,547,959,077.52	14,650,600,208.27	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	954,431,518.79	1,278,498,399.38	
长期股权投资	2,296,873,101.15	2,067,901,296.02	十七、（三）
其他权益工具投资	815,417,051.45	702,974,198.91	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	75,863,726.91	77,975,676.57	
固定资产	1,446,325,533.57	2,029,761,087.16	
在建工程	128,294,480.92	407,904,004.68	
生产性生物资产	1,915,227.04	1,850,424.12	
油气资产			
使用权资产	342,477.29		
无形资产	137,849,286.24	164,265,505.69	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	20,631,468.67	116,916,710.22	
递延所得税资产	85,274,693.47	63,585,933.14	
其他非流动资产	1,405,286,731.16	1,238,241,658.88	
非流动资产合计	7,368,505,296.66	8,149,874,894.77	
资　产　总　计	23,916,464,374.18	22,800,475,103.04	

法定代表人：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：余刚

资产负债表（续）

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2021年12月31日　　金额单位：元

项　　目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	50,000,000.00	153,228,152.00	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	806,952,886.09	640,496,018.72	
应付账款	7,185,854,469.54	6,706,649,814.54	
预收款项	16,054,429.94	14,160,481.88	
合同负债	3,690,476,968.89	3,382,344,677.81	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	110,476,068.70	97,200,302.41	
应交税费	-9,245,704.09	156,516.23	
其他应付款	3,188,665,951.23	3,072,444,168.61	
其中：应付利息			
应付股利	173,803,290.82	195,663,205.77	
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	342,703.28		
其他流动负债	448,015,552.00	293,762,137.76	
流动负债合计	15,487,593,325.58	14,360,442,269.96	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	980,000,000.00	1,509,640,000.00	
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	14,590,000.00	16,741,306.58	
预计负债	248,366,854.87	228,667,725.00	
递延收益		11,020,000.00	
递延所得税负债	3,292,828.60	1,040,423.96	
其他非流动负债	35,101,365.42	17,993,899.45	
非流动负债合计	1,281,351,048.89	1,785,103,354.99	
负 债 合 计	16,768,944,374.47	16,145,545,624.95	
所有者权益			
实收资本	2,600,000,000.00	2,600,000,000.00	
其他权益工具	1,000,000,000.00	999,100,000.00	
其中:优先股			
永续债	1,000,000,000.00	999,100,000.00	
资本公积	346,322,305.00	343,806,305.00	
减:库存股			
其他综合收益	-16,575,412.25	-19,122,226.90	
专项储备			
盈余公积	526,694,891.59	459,778,376.59	
△一般风险准备			
未分配利润	2,691,078,215.37	2,271,367,023.40	
所有者权益合计	7,147,519,999.71	6,654,929,478.09	
负债及所有者权益合计	23,916,464,374.18	22,800,475,103.04	

法定代表人：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：余刚

利润表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	19,511,307,124.92	18,707,425,704.01	
其中：营业收入	19,511,307,124.92	18,707,425,704.01	十七、（四）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	18,891,333,764.77	18,155,306,979.27	
其中：营业成本	17,379,987,775.20	16,742,033,732.34	十七、（四）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	86,054,088.23	52,977,132.99	
销售费用	5,998,402.47	4,488,052.17	
管理费用	452,054,925.35	382,621,678.62	
研发费用	763,621,702.35	631,954,216.83	
财务费用	203,616,871.17	341,232,166.32	
其中：利息费用	62,349,163.32	77,351,914.01	
利息收入	38,182,837.66	69,704,513.84	
加：其他收益	3,062,345.33	5,635,782.77	
投资收益（损失以“－”号填列）	-14,947,604.99	52,318,951.24	十七、（五）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	16,850,920.35	6,481,958.87	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	-85,948,114.50	-31,780,574.30	
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）	-90,311,539.36	-37,737,394.94	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-2,146,155.64	-1,931,052.64	
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	186,490,268.77	12,881,657.69	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	702,120,674.26	583,286,668.86	
加：营业外收入	13,860,554.16	6,067,238.11	
减：营业外支出	9,039,369.50	2,817,120.43	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	706,941,858.92	586,536,786.54	
减：所得税费用	37,776,708.91	53,673,758.67	
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	669,165,150.01	532,863,027.87	
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	669,165,150.01	532,863,027.87	
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	2,546,814.65	512,295.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,546,814.65	512,295.00	
1.重新计量设定受益计划变动额	748,000.00	289,000.00	
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	1,798,814.65	223,295.00	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
七、综合收益总额	671,711,964.66	533,375,322.87	
八、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：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：余刚

现金流量表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	19,657,126,581.22	17,094,500,310.28	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	39,245,771.78	94,992,570.63	
收到其他与经营活动有关的现金	789,941,785.70	1,047,472,117.69	
经营活动现金流入小计	20,486,314,138.70	18,236,964,998.60	
购买商品、接受劳务支付的现金	15,860,868,724.08	13,711,683,182.09	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	1,687,673,409.86	1,748,406,644.91	
支付的各项税费	604,530,948.61	388,868,668.15	
支付其他与经营活动有关的现金	926,919,574.20	982,237,678.51	
经营活动现金流出小计	19,079,992,656.75	16,831,196,173.66	
经营活动产生的现金流量净额	1,406,321,481.95	1,405,768,824.94	十七、（六）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	17,100,000.00	3,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	70,747,371.88	21,487,168.06	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,543,344.24	19,931,444.84	
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	1,517,607,597.65	4,608,959,900.86	
投资活动现金流入小计	1,640,998,313.77	4,653,378,513.76	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	277,357,105.75	511,067,359.37	
投资支付的现金	172,326,600.00	790,450,300.00	
△质押贷款净增加额			
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	1,562,998,482.54	3,260,498,300.00	
投资活动现金流出小计	2,012,682,188.29	4,562,015,959.37	
投资活动产生的现金流量净额	-371,683,874.52	91,362,554.39	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	300,616,000.00	701,095,100.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	950,000,000.00	3,022,681,952.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	100,000,000.00	3,500,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,350,616,000.00	3,727,277,052.00	
偿还债务支付的现金	1,250,000,000.00	3,500,360,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	298,633,201.87	298,582,795.52	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	300,336,000.00	700,200,000.00	
筹资活动现金流出小计	1,848,969,201.87	4,499,142,795.52	
筹资活动产生的现金流量净额	-498,353,201.87	-771,865,743.52	
四、汇率变动对现金的影响	-41,683,943.77	-92,147,818.03	
五、现金及现金等价物净增加额	494,600,461.79	633,117,817.78	十七、（六）
加：期初现金及现金等价物的余额	3,958,843,093.43	3,325,725,275.65	十七、（六）
六、期末现金及现金等价物余额	4,453,443,555.22	3,958,843,093.43	十七、（六）

法定代表人：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：余刚

所有者权益变动表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	本期金额											
	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	△一般风险准备	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	2,600,000,000.00		999,100,000.00		343,806,305.00		-19,122,226.90		459,778,376.59		2,271,367,023.40	6,654,929,478.09
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年年初余额	2,600,000,000.00	-	999,100,000.00	-	343,806,305.00	-	-19,122,226.90	-	459,778,376.59	-	2,271,367,023.40	6,654,929,478.09
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	900,000.00	-	2,516,000.00	-	2,546,814.65	-	66,916,515.00	-	419,711,191.97	492,590,521.62
（一）综合收益总额							2,546,814.65				669,165,150.01	671,711,964.66
（二）所有者投入和减少资本	-	-	900,000.00	-	2,516,000.00	-	-	-	-	-	26,020,000.00	29,436,000.00
1.所有者投入的普通股					3,416,000.00							3,416,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本			900,000.00		-900,000.00							-
3.股份支付计入所有者权益的金额												-
4.其他											26,020,000.00	26,020,000.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	66,916,515.00	-	-291,369,805.82	-224,453,290.82
1.提取盈余公积									66,916,515.00		-66,916,515.00	-
2.提取一般风险准备												-
3.对所有者的分配											-224,453,290.82	-224,453,290.82
4.其他												-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,895,847.78	15,895,847.78
1.资本公积转增资本												-
2.盈余公积转增资本												-
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											15,895,847.78	15,895,847.78
（五）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本年提取								344,924,481.01				344,924,481.01
2.本年使用								-344,924,481.01				-344,924,481.01
（六）其他												-
四、本年年末余额	2,600,000,000.00	-	1,000,000,000.00	-	346,322,305.00	-	-16,575,412.25	-	526,694,891.59	-	2,691,078,215.37	7,147,519,999.71

法定代表人：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：余刚

所有者权益变动表(续)

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	上期金额											
	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	△一般风险准备	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	2,600,000,000.00		997,000,000.00		361,169,107.25		-19,634,521.90		406,271,122.25		2,029,324,940.15	6,374,130,647.75
加：会计政策变更									220,951.55		1,988,563.94	2,209,515.49
前期差错更正												-
其他												-
二、本年年初余额	2,600,000,000.00	-	997,000,000.00	-	361,169,107.25	-	-19,634,521.90	-	406,492,073.80	-	2,031,313,504.09	6,376,340,163.24
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	2,100,000.00	-	-17,362,802.25	-	512,295.00	-	53,286,302.79	-	240,053,519.31	278,589,314.85
（一）综合收益总额							512,295.00				532,863,027.87	533,375,322.87
（二）所有者投入和减少资本	-	-	2,100,000.00	-	-17,362,802.25	-	-	-	-	-	-	-15,262,802.25
1.所有者投入的普通股					1,095,100.00							1,095,100.00
2.其他权益工具持有者投入资本			2,100,000.00		-2,100,000.00							-
3.股份支付计入所有者权益的金额												-
4.其他					-16,357,902.25							-16,357,902.25
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	53,286,302.79	-	-292,809,508.56	-239,523,205.77
1.提取盈余公积									53,286,302.79		-53,286,302.79	-
2.提取一般风险准备												-
3.对所有者的分配											-239,523,205.77	-239,523,205.77
4.其他												-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本												-
2.盈余公积转增资本												-
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）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本年提取								316,289,652.63				316,289,652.63
2.本年使用								-316,289,652.63				-316,289,652.63
（六）其他												-
四、本年年末余额	2,600,000,000.00	-	999,100,000.00	-	343,806,305.00	-	-19,122,226.90	-	459,778,376.59	-	2,271,367,023.40	6,654,929,478.09

法定代表人：张玉峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：余刚

中国水利水电第十一工程局有限公司

2021 年度合并财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、公司的基本情况

1.公司注册地、组织形式和总部地址

中国水利水电第十一工程局有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是伴随着新中国治黄事业的兴起和中国水电事业的发展而诞生的第一支大型水利水电施工企业，被誉为“中国水电建设的摇篮”。

公司为其他有限责任公司,注册地河南省三门峡市黄河路中段 147 号,法定代表人张玉峰，企业法人营业执照注册号 9141120017474494XT，注册资本人民币 26.00 亿元，具有国家水利水电工程、建筑工程施工总承包特级资质和建筑行业设计甲级资质、水利行业设计甲级、市政公用工程施工总承包一级等资质和进出口贸易资格，是集建设施工、勘测设计、投融资和物流商贸服务为一体的国有大型综合建筑施工企业。2006 年跨入了国家特级企业行列，2008 年根据国务院国有资产监督管理委员会《关于中国水利水电建设集团公司整体改制并境内上市的批复》（国资改革[2008]183 号）文件的精神，完成公司制改制，改制后属中国电力建设股份有限公司的全资子公司。总部迁至河南郑州，实行两地办公，郑州办公地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 59 号。

公司的基本组织架构：公司设 22 个职能部门、7 个区域市场营销机构、13 个施工分支机构、5 个商贸服务单位，14 个控股子公司，6 个项目公司，国外设有 2 个海外分局、1 个区域总部、5 个分公司、5 个区域经理部。中国水利水电第十一工程局有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是伴随着新中国治黄事业的兴起和中国水电事业的发展而诞生的第一支大型水利水电施工企业，被誉为“中国水电建设的摇篮”。

2.公司的业务性质和主要经营活动

公司的业务性质：水利管理业；公司经营范围：水利水电工程施工总承包特级；建筑工程施工总承包特级；公路工程施工总承包贰级；公路路基工程专业承包壹级；地基基础工程专业承包壹级；钢结构工程专业承包贰级；市政公用工程施工总承包壹级；爆破作业壹级；隧道工程专业承包壹级；水利行业甲级；建筑行业甲级；港口与航道总包贰级；冶金总包贰级；石油化工总包贰级；建筑机电安装专业承包壹级；机电工程总包贰级；桥梁工程专业承包叁级；输变电工程专业承包叁级；环保工程专业承包叁级；矿山工程施工总承包贰级；电力工程施工总承包贰级；工程建筑材料和预应力混凝土公路桥简支梁预制的研发、生产及销售；房屋开发；房屋租赁、场地租赁；实验室检测服务；工程设计业务；工程检测业务；建筑工程专业技术服务；工程测量服务；工程监理；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程；对外派遣实施

统一社会信用代码

91110108592342556 8

营业执照

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邱靖之

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；技术开发、技术咨询、技术服务；应用软件服务；软件开发；计算机系统服务；软件咨询；产品设计；基础软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；企业管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；下期出资时间为2022年02月28日；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2012年03月05日

合伙期限　2012年03月05日 至 长期

主要经营场所　北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

登记机关　[illegible]　2022　0月　2日

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件一致
(XVIII)

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

证书序号：0000175

会计师事务所

执业证书

名　　称：	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：	邱靖之
主任会计师：	
经营场所：	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
组织形式：	特殊普通合伙
执业证书编号：	11010150
批准执业文号：	京财会许可[2011]0105号
批准执业日期：	2011年11月14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》。

发证机关：北京市财政局

二〇一八　七　二十六

年　月　日

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致

中华人民共和国财政部制

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.
CPA
年检专用章
2015 03 30日
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.
CPA
年检专用章
2016年3月30日

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.
CPA
年检专用章
证书编号:
No. of Certificate
000000552118
批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs
发证日期:
Date of Issuance
1996 05 01
2021年6月30日

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.
CPA
年检专用章
2017年3月30日
2018年3月30日
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.
CPA
年检专用章
2019年3月30日
2020年3月30日

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(XVIII)

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.

No. of Certificate 110101505130

Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

Date of Issuance 2016 06 13

2017 3 26

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2019 12 23

同意调入
Agree the holder to be transferred to

天职国际会计师事务所

2020 1 21

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名 Full name 田慧先
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1983-02-17
工作单位 Working unit 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 [illegible]

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(XVIII)

2020 6 8

2021 12 31

2018 4 3

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
姓名 Full name 徐婵婵
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1992-02-28
工作单位 Working unit 天职国际会计师事务所（特
身份证号码 Identity card No.
与原件核对一致

证书编号：
No. of Certificate 110101500696
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 2020 年 09 月 03 日
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.
河南省注册会计师协会
CPA
年检专用章
2021年6月30日

中国水利水电第十一工程局有限公司
2021 年财务情况说明书

在 2021 年里，中国水利水电第十一工程局有限公司（以下简称“公司”）坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻股份公司各项决策部署，落实公司年度工作会议确定的重点工作，坚持稳中求进工作总基调，以“两利四率”高质量发展目标为引领，深化推进提质增效、资产经营、减利增效等专项工作，大力拓市场、优经营、增收入、降成本、控风险，经济运行持续保持平稳发展态势。

一、企业基本情况

（一）企业经营业务简介

1.公司注册资本人民币 260,000.00 万元，公司具有国家水利水电工程施工总承包特级、建筑工程施工总承包特级资质，水利行业设计甲级、建筑行业设计甲级资质，市政公用工程施工总承包壹级等资质和进出口贸易资格，是集建设施工、勘测设计、投融资和商贸服务为一体的国有大型综合建筑施工运营企业。2008 年公司总部从河南三门峡迁至河南郑州，实行两地办公，郑州办公地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 59 号。

公司的基本组织架构：公司以市场为导向不断深化改革，形成了较强的综合管理能力和施工能力。目前，公司在国内设有 20 个职能部门、1 个双重职能单位、12 个施工分支机构、6 个商贸服务单位，18 个控股子公司，国外设有 1 个区域总部、1 个分公司、2 个海外分局。

2.公司经营范围

水利水电工程施工总承包特级；公路工程施工总承包贰级；公路路基工程专业承包壹级；建筑工程施工总承包特级；地基基础工程专业承包壹级；钢结构工程专业承包贰级；市政公用工程施工总承包壹级；爆破作业壹级；隧道工程专业承包壹级；水利行业甲级；建筑行业甲级；港口与航道总包贰级；冶金总包贰级；石油化工总包贰级；建筑机电安装专业承包壹级；机电工程总包贰级；桥梁工程专业承包叁级；输变电工程专业承包叁级；环保工程专业承包叁级；矿山工程施工总承包贰级；电力工程施工总承包贰级；工程建筑材料和预应力混凝土公路桥简支梁预制的研发、生产及销售；房屋开发；房屋租赁、场地租赁；实验室检测服务；工程设计业务；工程检测业务；建筑工程专业技术服务；工程测量服务；工程监理；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；对外进出口贸易，机电产品销售；物资仓储、设备租赁、安装；园林绿化；分公司经营范围内的相关业务限分公司经营。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。

3.公司发展战略情况

十一局“十四五”规划的总体设想：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，认真落实集团公司“十四五”战略规划，坚持以高质量发展为中心，围绕“两业”调整布局，聚焦“规模、效益、风险”三大经营指标，大力发展国际业务、国内水利水电、国内基础设施、商贸服务四大核心业务，加快形成新能源、绿色建材、医疗健康、专业领域四大经济增长极业务，深入实施“市场引领、精

益管理、创新驱动、人才强企、风险管控”五大举措，致力于打造“电建领先、行业一流、职工幸福”的综合建筑运营服务商。

“十四五”的总体战略目标：“十四五”期间，实施“企业倍增计划”，即到 2025 年，实现“**五百亿规模、千亿市场、百亿净资产**”。主要发展目标是：**在市场规模上，**保持集团领军企业地位；**在精益管理上，**利润率要高于行业平均水平，确保高质量发展成效明显；**在结构调整上，**做到“两业”（即业务和产业）协调发展、结构合理；**在风险防控上，**不出现重大及以上风险和颠覆性风险。

“十四五”的战略导向：“十四五”及未来一段时间内，要加强顶层设计，推动市场区域、业务板块和各单位快速发展，力争到 2025 年**形成“四个三”格局**，即三个新签合同额超过 200 亿元的市场营销主体；三个营业收入超过 60 亿元的龙头单位；三个营业收入超过 30 亿元的新业务板块；三个营业收入超过 20 亿元的专业分局。

4.公司位列中国建筑业 500 强，是河南省建筑业骨干企业。曾先后获得全国建筑业先进企业、全国优秀施工企业、全国电力建设优秀企业、全国水利建设市场主体信用 AAA 级施工单位、中国优秀诚信企业、中国精神文明建设先进单位、全国企业文化建设工作优秀单位、河南省优秀施工企业、河南省文明单位、河南省先进基层党组织等荣誉称号。位列集团公司子企业第一梯队，在河南省企业 100 强中居第 26 位，是中原地区规模最大、实力最强的水利水电施工企业。

（二）近三年主要财务指标情况

单位：万元　币种：人民币

项 目	2021年	2020年	本期比上年增减(%)	2019年
资产总额	2,964,943.75	2,583,096.14	14.78	2,339,723.66
总资产周转率（%）	82.82	98.75	-15.93	106.00
资产负债率（%）	73.88	72.23	1.65	72.23
净资产	774,590.04	715,032.74	8.33	649,773.95
归属于母公司所有者的净资产	727,983.55	667,884.78	9.00	638,113.02
营业总收入	2,297,974.24	2,392,041.45	-3.93	2,356,616.09
利润总额	84,761.32	62,738.02	35.10	72,281.07
归属于母公司所有者的净利润	79,345.82	54,970.91	44.34	66,640.96
经营活动产生的现金流量净额	166,653.66	113,846.36	46.38	-80,571.21
营业利润率（%）	3.66	2.63	1.03	3.05
加权平均净资产收益率（%）	10.48	8	2.48	11.52
国有资本保值增值率（%）	114.15	109.52	4.63	118.64
实际上缴税收	57,876.37	45,180.43	28.10	44,010.93

公司近年来保持良好发展势头，经营规模稳中有升，盈利能力不断提高，资产负债率得到有效管控，实现了国有资产的保值增值。

（三）企业户数变化情况

我公司合并子企业户数 19 户，分别是中国水利水电第十一工程局有限公司母公司、中电建十一局工程有限公司、中电建（三门峡）千禧商贸有限公司、中国水利水电莫桑比克商贸有限公司、河南黄河大禹房地产开发有限公司、中水电第十一工程局赣州建设项目有限公司、中水电十一局中原区市政建设项目有限公司、水电十一局物资总公司、中电建（洛阳）装配式建筑科技有限公司、河南中电建物贸有限公司、河南砥柱工程检测有限公司、中电建宿州建设发展有限公司、中电建第十一工程局（广东）建设投资有限公司、河南三隆乳业食品有限公司、广西中电

建京桂新材料有限公司、中电建河南万山绿色建材有限公司、中电建水电十一局深圳工程有限公司（合并）、中电建健康医疗管理有限公司、中电建十一局西部建设有限公司；本年较去年增加了 2 个子公司，所有子企业均纳入报表合并范围。其中，中水电十一局中原区市政建设项目有限公司停止经营已注销，水电十一局物资总公司响应集团法人压减工作也已注销，两个子公司报表仅填列上年数。

（四）企业职工情况

2021 年公司期末职工人数为 9465 人，平均人数为 9437 人，职工年平均收入为 12.62 万元。公司总部中高级管理人员和普通职工均执行岗位绩效工资制。岗位工资依据聘任岗位确定；绩效工资为员工工资中的浮动部分，根据考核结果计算；根据实际情况发放津补贴。在奖金分配过程中，按照国内施工单位的奖金水平来确定总部机关的奖金总额，坚持总额控制的同时，根据部门考核结果和个人年度绩效考核结果来进行奖金分配。

（五）企业低效及无效资产清理情况

无

二、生产经营情况分析

（一）生产经营总体情况分析

2021 年公司生产经营情况总体实现稳步增长，规模效益同步提升。实现营业收入 229.80 亿元，实现利润总额 8.48 亿元，营业收入利润率 3.69%；成本费用利润率 3.83%；资产周转率为 0.83 次；净资产收益率 10.48%；国有资产保值增值率 113.96%；实现经济增加值 9.58 亿元；全员劳动生产率达到 41.69 万元/人·年；年末资产负债率 73.88%。从以上指标来看，体现了公司

经营质量持续保持健康发展态势。

公司属于建筑业，处在产业链低端。未来，我们将积极响应集团公司产业链一体化发展的理念，自觉发挥自身作为集团公司属地化营销平台的作用，主动推介集团公司设计、施工、运营一体化优势。同时，立足自身处于产业链中建筑施工业务的综合性优势，深化与系统内设计院、平台公司、财务公司、装备公司等上下游企业的战略合作，重点发展产业链内的高端业务（核心技术及整合），不断强化以建筑施工为核心的一体化、集成式服务能力，持续提升产业链一体化的整合能力，进而提升公司的核心竞争力。

行业优势：**1.特级资质优势。**具有水利水电施工总承包和建筑工程施工总承包特级资质、水利行业设计和建筑工程设计甲级资质，成功进入“双特+双甲”建筑企业行列，成为电建集团第二家同时拥有水利水电工程、建筑工程两项施工总承包特级资质的企业。同时，公司具备各类工程施工总承包的资质准入资格，为扩大市场营销范围、推动企业转型升级奠定了坚实基础。**2.核心技术优势。**公司技术力量雄厚、产品质量过硬，取得国家高新技术企业和质量、环境、职业健康安全管理体系认证。在复杂环境长距离城市下穿隧道施工、大直径埋藏式调压井施工、饱和土地层隧洞施工、特强岩溶超深帷幕灌浆、大型渠道施工、渗进型混凝土成膜防护技术、水性环氧砂浆研发与应用等方面处于国际先进水平；在混凝土坝、面板堆石坝、城市高架快速通道施工、城市河道水环境综合治理等方面处于国内领先水平；在城市地铁施工、城市管网及顶管施工、水轮发电机组及大型金属结构安装等方面处于国内先进水平；具备压力钢管、弧形闸门、压力容器

的设计、制造、安装、检测能力；在高流速挟砂过流面处理、碾压混凝土快速筑坝、大坝基础化学灌浆、特强岩溶地区大坝基础防渗处理、复杂环境水下围堰爆破拆除、波形钢腹板 PC 组合梁顶推施工、国际工程水电施工、路桥与港航技术标准应用研究、大型渠道机械化衬砌、深竖井开挖支护、NE 系列抗冲磨及修补材料研发应用等科研项目上获得国家、省部级重大施工技术成果奖；先后获得国家发明专利 113 项，实用新型专利 453 项，外观设计专利 3 项，软件著作权 22 项，省部级科技进步奖 122 项，国家级工法 9 项，省部级工法 586 项；承建或参建的工程获得鲁班奖 7 项，詹天佑奖 9 项，国家优质工程奖 14 项，大禹奖 5 项。新中国成立 60 周年“百项经典暨精品工程”4 项，全国企业新纪录 4 项，中国企业重大创新项目 1 项。**3. 国际先发优势。**公司国际业务起步早、发展迅速、制度机制成熟健全、从事业务领域广、形成一定规模优势，持续发展空间潜力大；公司上下形成全力发展国际业务的共识，具有清晰明确的国际强局发展战略，拥有一支锐意进取、经验丰富的国际业务领导团队，具有一支业务精湛的国际业务管理和实施人才队伍；市场开发总体布局完善，市场拓展能力强，区域化经营、属地化管理模式相对成熟，项目管理标准化、规范化程度高，后方总部海外管控体系健全，能为前方提供高效与专业化的指导和服务；与集团各子公司、窗口公司、专业化公司、政府银企等建立并维系着良好的合作关系；承建众多优质海外项目，在海外国别市场形成良好的口碑和品牌形象。在集团公司全球发展战略布局下，公司具有明显的竞争优势。**4. 基础设施品牌优势。**近年来，公司着眼于优质市场的持续滚动开发，加快转型升级发展步伐，基础设施业务不断辐射

拓展，基本形成了以郑州为中心、以郑州公司为载体的中原经济区属地项目群，以深圳为中心、以南方公司为载体的粤港澳大湾区属地项目群，在集团内基础设施的建设能力和品牌效应逐步显现。公司承建的郑州三环路、陇海路获得全国优质工程奖、中国钢结构金奖等多项荣誉；深圳地铁 7 号线工程同时荣获国家优质工程金质奖、土木工程詹天佑奖两项国家级奖项；武汉地铁项目相继获得湖北省建筑结构优质工程奖、湖北省安全文明施工现场等荣誉称号；深圳茅洲河项目获得深圳市安全文明优良工地称号。在建项目的良好履约，为公司在基础设施市场树立了良好的口碑和形象，为市场深度开发奠定了基础。

（二）主要业务板块分析

主业划分情况						
分主业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
主业	2,140,503.44	1,901,764.63	11.15%	93.15%	6.72%	0.83%
非主业	157,470.80	126,138.72	19.90%	6.85%	-59.23%	11.96%
合计	2,297,974.24	2,027,903.34	11.75%	100	-3.93%	1.81%
业务分行业情况						
分主业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国际业务	528,520.59	430,954.07	18.46%	23.00%	12.00%	-1.70%
国内传统业务	346,654.73	323,655.40	6.63%	15.09%	17.75%	-1.90%
国内非传统业务	1,235,700.06	1,120,158.91	9.35%	53.77%	1.62%	2.42%
房地产业务	32,963.43	28,619.42	13.18%	1.43%	16.78%	-0.16%
商贸服务及其他	154,135.44	124,515.55	19.22%	6.71%	-59.60%	11.50%
合计	2,297,974.24	2,027,903.34	11.75%	100.00%	-3.93%	1.81%
业务分地区情况						

分主业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国内	1,769,453.65	1,596,949.27	9.75%	77.00%	-7.85%	2.32%
国外	528,520.59	430,954.07	18.46%	23.00%	12.00%	-1.70%

营业收入按板块划分：国际业务、国内传统业务、国内非传统业务、房地产、商贸服务业及其他板块营业收入分别为：52.85 亿元、34.67 亿元、123.57 亿元、3.30 亿元、15.41 亿元，营业收入占比分别为 23.00%、15.09%、53.77%、1.43%、6.71%，去年同期各版块比重分别 19.73%、12.31%、50.83%、1.18%、15.95%。对比各版块比重基本与同期均衡，国际业务板块较去年有所增长，基础设施板块比重较大，对公司整体贡献较大；水利水电市场稳中有升，商贸服务业务不断转型升级，为公司发展发挥有效支撑作用。

国际业务是公司规模的重要组成部分，为公司的快速健康发展和提前实现“十三五”战略目标作出了重要贡献，十一局也成为中国电建海外市场的主力军。国内水利水电业务是公司的传统业务，保持了稳步发展的态势，是核心竞争优势的基础保证。国内基础设施业务目前占据公司规模和新签合同的“半壁江山”，是核心业务板块和业务转型的主要驱动力。近年来，十一局主动融入国家重大战略，推动业务结构调整，加快转型升级步伐，在市政、轨道交通、水环境治理、房屋建筑、新能源、绿色矿山、装配式建筑等领域多点开花。轨道交通业务相继在深圳、武汉、长沙、郑州、洛阳、西安等城市展开；水环境治理方面，实施了深圳茅洲河、郑州贾鲁河等一批标志性的一体化示范工程，郑州贾鲁河投资 130 多亿元，全部由十一局总承包负责实施；近年来，公司在绿色砂石、装配式建筑等业务方面也取得了重大突

破，且在未来要着力将其打造成为增长极业务；商贸服务业是十一局在电建集团内独有的特色业务板块，涉及健康医疗、商贸零售、物资贸易、食品加工、宾馆餐饮等行业。其中，国家综合三级甲等医院——黄河三门峡医院，在晋陕豫黄河金三角区域具有一定的品牌影响力，具备一定的体量和较好的发展空间。作为建筑业板块的有力补充，商贸服务业是十一局转型升级和创新发展的重要抓手，是电建集团唯一的“人无我有”的业务板块。

在电建股份公司的大力支持下，2021 年公司共新签 157 个工程项目，新签合同额 412.54 亿元，完成公司下达年计划 317 亿元的 130.14%。其中：国内工程项目 123 个，合计金额 290.83 亿元，占比 70.50%（国内传统项目 39 个，金额 30 亿元，占比 7.27%；国内非传统项目 84 个，金额 260.83 亿元，占比 63.23%）。国际工程项目 34 个，金额 121.71 亿元，占比 29.50%。

截至 2021 年年底，公司合同存量达 629.62 亿元。其中：国际工程 193.71 亿元，占储备额的 30.77%；国内工程 435.90 亿元，占储备额的 69.23%。

截至 12 月底，公司在建项目 175 个，其中：国外工程 45 个、国内工程 130 个（水利电力工程 40 个、基础设施工程 64 个、水资源与环境工程 26 个）；在建项目中，处于尾工阶段的项目 27 个（国内 19 个），在施工期的项目 148 个（国内 111 个，国外 37 个），在建项目履约良好。

（三）其他业务收支增减变化及原因分析

2021 年其他业务收入 1.17 亿元，比上年同期减少 0.26 亿元，减少了 18.36%，减少的原因金结厂工业部分因拆迁、汝阳厂

未投产使用，以及国际市场的产值骤减等影响，以致本年营业收入较上年同期减少。

（四）企业本年完成的重要工作

参与国企改革试点：作为集团公司两家“科改示范企业”之一，公司严格按照“科改示范行动”改革方案及工作台账，全面落实责任，稳步推进各项任务，圆满完成 2021 年各项指标。一是完善公司法人治理结构。公司建立了规范的董事会，成功召开了第一届第一次董事会议和第一次临时会议，为公司不断提升规范化、科学化管理水平，提升企业治理效能，奠定了良好的基础；稳妥推进子企业董事会建设，公司所属四家子企业分别召开第一届董事会第一次会议，顺利完成子企业董事会应建尽建年度目标；二是健全市场化选人用人机制。全面推行公司两级经理层的任期制和契约化管理，进一步激励中层干部干事担当作为，为公司建设成为行业一流企业提供坚强队伍保障；三是强化市场化激励约束机制。制定岗位绩效工资管理办法，加大绩效工资在收入中的占比，将绩效工资与个人的能力贡献相挂钩，合理拉开收入分配差距，进一步发挥薪酬的激励导向作用；四是激发科技创新动能。完成科技人才数据库建设，实行动态管理，掌握科技人员专业特长和研发需求，做到协同创新和研发，形成合力优势；对各级总工程师及一、二级专业技术带头人量化创新成果指标，定期考核兑现，激发科技创新能力，营造宽松工作氛围，培养科技创新人才。

（五）生产经营中面临的困难与挑战。

一是国内市场形势出现新的变化，竞标类项目减少，带资类项目增多，虽然融资方式多样化，但都存在融资难、审批难和风险较高的现实情况，市场竞争更为残酷。

二是市场开发受各方面的因素影响在加大。国家在行政监管方面力度在加强，特别是在环保方面存在多头监管，给项目履约带来了较大的影响，一些轻微的行政处罚就可能被推送至信用中国，将在一定时间内影响市场开发工作的正常开展，市场开发的压力在加大。

三是大订单数量偏少，订单质量有待提高。虽然公司的新签合同额实现了历史性突破，但大订单数量偏少，高质量的大订单不足。

四是在新能源业务“抢”资源能力方面有待提升。在新能源业务方面，公司总承包业务能力得到了提升，但在投资业务方面还没有突破，需要我们进一步明确思路，调整营销策略，在“抢”资源方面有所进展。

五是国际业务面临更加复杂的局面。海外业务依赖的具有计划经济色彩的“主权借款+EPC”模式，受债务上限及国内金融政策调整影响已经不可持续；受疫情影响，世界经济萎缩、持续低迷；经济区域化和民族主义盛行，贸易壁垒突增，对企业本土化要求更高，中美欧意识形态及经济博弈，给海外业务带来很大的不确定性。

三、企业经济效益分析

（一）公司盈利情况分析

1. 收入情况：

公司近年来规模实现稳步增长，五年来累计实现营业收入

1,092.30 亿元，年均增长 10.65%，其中 2021 年实现营业收入 229.80 亿元。

（1）主营业务收入 228.63 亿元，同比减少 9.14 亿元，下降了 3.85%，主要是贸易企业按照净额法确认收入引起。

（2）其他业务收入 1.17 亿元，同比减少 2,626.32 万元，减少了 18.36%，主要来源于材料销售、固定资产出租收入及金结制作销售。

2.利润总额情况

2021 年实现利润总额 8.48 亿元；所得税费用 6,735.40 万元，其中当期所得税费用 9,503.05 万元，递延所得税费用-2,767.65 万元，净利润 7.80 亿元，少数股东损益-1,319.90 万元，归属于母公司净利润 7.93 亿元，可供分配利润 31.15 亿元，当年计提盈余公积 6,691.65 万元，分配股东利润 1.74 亿元，支付永续债利息 5,065.00 万元，年末未分配利润 28.23 亿元。

3.投资收益情况：

公司 2021 年投资收益-7,153.00 万元，系对中水电朝阳风电采用权益法核算确认的投资收益 522.42 万元、对朝阳中电建风力发展有限公司采用权益法核算确认的投资收益 881.70 万元、对中水电（郑州）投资发展有限公司采用权益法核算确认的投资收益-70.64 万元、对中电建华东勘测设计研究院（郑州）有限公司采用权益法核算确认的投资收益 334.94 万元、对佛山市城市建设工程有限公司采用权益法核算确认的投资收益 14.53 万元、对深圳中电建沙井水质净化有限公司采用权益法核算确认的投资收益 2.10 万元；对广西国电投海外能源投资有限公司其他权益

工具投资期间投资收益 396.79 万元；其他贴现、保理及资产证券化等利息成本-9,234.89 万元。

（二）成本费用分析。

1.营业成本情况：全年发生营业总成本 221.41 亿元，营业成本 202.79 亿元，营业收入毛利率 11.75%。

（1）主营业务成本 202.13 亿元，同比减少 5.68%。

（2）其他业务成本 0.66 亿元，同比减少 41.34%。

2.期间费用情况变动情况分析

截止 2021 年年底三项期间费用共计 8.94 亿元，比上年同期增加 0.33 亿元，增加了 3.88%。其中：（1）管理费用 6.22 亿元，同比增加 1.73 亿元，增加了 38.69%；（2）财务费用 2.45 亿元，同比减少 1.17 亿元；（3）销售费用 4,539.66 万元，同比减少 471.42 万元，减少了 9.41%。

3.研究开发费用情况

公司 2021 年末研究开发费用 8.61 亿元，与上年相比增加了 1.22 亿元，增加了 16.54%,均为公司高新技术企业研发费用的正常归集。

4.资产减值损失情况

公司 2021 年计提信用减值损失、资产减值损失 1.07 亿元元，同比增加 0.5 亿元。

（三）企业净资产收益率、总资产报酬率情况分析。

2021 年末公司净资产收益率 10.48%，较去年同期 8.00%增加了 2.48 个百分点；2021 年末公司总资产报酬率 3.05%，较去年同期 2.86%增长了 0.19 百分点；2021 年末公司总资产周转率 0.83 次，较去年同期 0.99 次降低了 0.16 次。

（四）税赋调整对效益的影响。

公司以建筑施工为主，商贸服务为辅，公司整体税负为1.85%较上年略有上升，低于行业平均水平，公司增值税税负1.05%，建筑板块税负率相对较低，商贸服务板块税负率相对较高，2021 年度公司房地产公司及宾馆办理了进项税留抵退税业务，减轻了资金压力。母公司企业所得税汇算中享受了多项税优惠政策主要有：高新技术企业 15%税率、研发加计扣除、一次性购入固定资产不超 500 万元一次性税前扣除、安置残疾人加计扣除等税收优惠，所在公司企业所得税税负相对较低，公司整体税务管理有效，风险可控。

（五）会计政策变更原因及公司效益的影响。

我公司 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对年初数进行了追溯调整，调增使用权资产 1,471.39 万元，调增一年内到期的非流动负债 456.40 万元，调增租赁负债 1,014.99 万元。

四、财务状况分析

（一）资产变动情况分析

2021 年末公司**资产总额** 296.49 亿元，较年初 258.46 亿元增加了 38.04 亿元，增长了 14.72%，增长主要原因是随着公司规模不断扩大，公司承建项目个数增加，应收账款、存货、固定资产等资产总额逐步增加，公司资产周转率 0.83 次，具体分析如下：

1.货币资金及应收资金集中管理款

2021 年末公司货币资金及应收资金集中管理款共 47.85 亿元，较年初 41.01 亿元，增加 6.84 亿元，增加了 16.68%，主要是公司加强资金管控，统筹资金支付，保证资金处于合理水平。

2. 应收账款

2021 年末公司应收账款 61.48 亿元，较年初 50.65 亿元，增加了 10.84 亿元，增加了 21.39%；其中股份内金额 36.72 亿元，占比 59.72%，股份内金额主要集中在国际公司、路桥公司、铁路公司、水资源公司等平台公司；集团外金额 36.72 亿元，占比 40.28%。

应收账款按原值账龄分：一年以内 42.98 亿元，占比 69.91%；1-2 年 12.08 亿元，占比 19.65%；2-3 年 3.51 亿元，占比 5.71%；3 年以上 4.78 亿元，占比 7.77%。

应收账款按原值款项性质分：工程款 48.34 亿元，占比 78.62%；销售款 9.27 亿元，占比 15.08%；其他款项 3.87 亿元，占比 6.29%。

3. 存货

2021 年末公司存货 16.23 亿元，较年初 15.38 亿元增加 8,500.35 万元，增长了 5.53%。其中原材料 3.35 亿元，主要是项目为满足生产经营所需库存材料；库存商品 7,981.61 万元，较年初 7,719.44 万元增加 262.17 万元，增加了 3.40%，房地产开发成本 1.79 亿元、开发成本 8.52 亿元，为公司大禹房地产开发公司正开发建设的项目形成的投资金额。

4. 固定资产情况

2021 年末公司固定资产原值 49.15 亿元，累计折旧 23.17 亿元，净值 25.98 亿元；主要构成为：房屋及建筑物净值 12.46 亿元，占比 47.95%；办公设备净值 0.17 亿元，占比 0.64%；运输设备 1.88 亿，占比 7.25%；机械设备 8.84 亿元，占比 34.02%；电气设备 0.30 亿元，占比 1.14%；仪器及实验设备 0.30 亿元，

占比 1.17%；其他设备 2.03 亿元，占比 7.82%。在建工程余额 5.05 亿元，主要为公司投资建设的汝阳产业园项目及偃师东山岩矿项目投资。

5.投资情况

2021 年公司长期股权投资余额 8.84 亿元，主要为投资股份内朝阳中电建风力发电有限公司 0.66 亿元，股比 30%；投资股份内中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司 0.50 亿元，股比 30%；投资股份内中水电（郑州）投资发展有限公司 6.77 亿元，股比 30%；投资股份内中电建华东勘测设计研究院（郑州）有限公司 0.30 亿元，股比 30%；投资股份内深圳中电建沙井水质净化有限公司 0.15 亿元，股比 30%；投资集团外霍山东方实业发展有限公司 0.34 亿元，股比 32%，投资集团外佛山市城市建设工程有限公司 0.12 亿元，股比 40%。以上均采用权益法核算。

其他权益工具投资 10.27 亿元，主要为投资拉动施工总承包投资，其中集团外投资 7.95 亿元，股份内投资 2.32 亿元，采取“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”核算方式，公允价值变动及处置损益均直接计入权益。

6.两金管控所做工作

一是按月分析“两金”存量及清理情况，关注逾期账款、保证金情况，重点分析尾工项目质保金构成情况，对发现的问题提出针对性意见；**二是**积极探索、创新融资渠道，与集团基金公司、商业保理公司密切联系，梳理符合应收账款资产证券化和保理业务条件的款项，2021 年办理资产证券化 17.38 亿元，筹资金额 16.53 亿元，延缓资金流出速度、降低了应收账款、充裕了流动资金；**三是**对“两金”较高单位分别进行约谈，下达管控目

标，层层落实分解任务目标至各单位各项目，以达到实现年度预算管控目标的目的；引导各单位在扩大规模时，重点关注资产的质量，及时将“两金”转化为现金，严守财务资金风险，保障公司“血液”流通顺畅；**四是**按照全面清理与重点清理相结合、存量清理与增量控制相结合、短期目标与长远发展相结合的总原则，结合工作实际，下达2021年度应收款项清理回收目标30.04亿元，通过任务分解、传递、落实，截止12月31日实际清理回收率达81.26%。

（二）负债变动情况分析

2021年末公司**负债总额**219.04亿元，较年初186.95亿元增加了32.08亿元，增长率17.16%。具体分析如下

1.借款情况

2021年末公司短期贷款0.76亿元，长期贷款16.47亿元，贷款余额控制在股份年初批复范围之内。

2.应付账款情况

2021年末公司应付账款84.89亿元，较年初增加12.29亿元；应付票据11.8亿元，较年初增长2.9亿元；为随着公司规模增长，主要为为正常跨期应付分包商及供应商工程款、材料款金额。

（三）所有者权益变动情况分析

1.会计政策变更对年初所有者权益影响。

无。

2.所有者权益情况分析。

2021年末公司所有者权益总额77.46亿元，较年初71.50亿元增加了5.96亿元，增长率8.33%，增长的主要原因是公司收到

股份拨付 2020 年度采购集团内部装备制造产品企业进行兑现奖励 61.6 万元，科研经费转增资本公积 280 万元；永续债还本付息影响 90 万元；本年实现净利润 7.80 亿元，提取盈余公积 6,691.65 万元，分配股份公司投资收益 1.13 亿元，分配交银投资 0.61 亿元，分配永续债利息 5,065 万元。具体构成为实收资本 26 亿元、永续债 10 亿元、资本公积 3.46 亿元、其他综合收益-1,657.58 万元、盈余公积金 5.27 亿元、未分配利润 28.23 亿元、少数股东权益 4.66 亿元。

五、现金流情况分析

公司 2021 年期末现金及现金等价物净增加额为 6.49 亿元，其中：

经营活动产生的现金流量净额为 16.67 亿元，同比增加 5.28 亿元，增加了 46.38%，其中，销售商品、提供劳务收到的现金 244.79 亿元，同比增加 35.31 亿元，增加了 16.86%。

投资活动产生的现金流量净额-6.63 亿元，与上年相比减少 6.14 亿元，减少了 1233.92%；其中取得广西国电投海外能源投资有限公司投资收益 396.79 万元，处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额 2.52 亿元，收到其他与投资活动有关的现金 0.8 亿元；支付购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 7.89 亿元，支付投资款 1.24 亿元(其中支付三门峡城市发展集团有限公司投资款 8,100 万元，支付中电建金隅城洛阳城市开发建设有限公司 2,000 万元，支付佛山市城市建设工程有限公司投资款 1,200 万元，支付兴山日清生态治理有限公司投资款 1,029.78 万元，支付漯河城发环保能源投资款 62.88 万元，支付四川省紫坪铺水库环境治理有限公司投资款 40

万元)，支付关联企业中水电（海南）投资发展有限公司融资款3,200万元，支付其他与投资活动有关的现金5,411.54万元。

筹资活动产生的现金流量净额-3.14亿元，与上年相比增加1.11亿元，增加了26.15%；其中收到招行永续债3亿元；中电建（洛阳）装配式建筑科技有限公司收到少数股东投资880万元；收到股份公司采购内部装备奖励61.6万元；收到外部借款8.27亿元，收到股份财务公司借款4亿元，收到股份资金中心借款1亿元；归还外部借款10.12亿元；归还股份财务公司借款6亿元；支付交银股利6,083.33万元；支付分配股利1.35亿元；中原市政支付股利11.58万元，支付永续债利息5,065万元；支付利息支出9,005.97万元，支付的其他与筹资活动有关的现金123.6万元。

六、投资情况分析

（一） 固定资产投资情况分析

1.投资规模

（1）房地产投资

大禹房地产公司自独立建制以来，先后开发建设砥柱大厦、锦绣华庭、金色华苑、锦绣华苑、蓝盾花园和锦绣水岸项目，累计建筑面积约66.02万㎡，砥柱大厦、锦绣华庭、金色华苑项目已竣工验收，竣工面积28.54万㎡。

各项目预计总投资约28.66亿元，截至2021年底累计完成投资19.52亿元；各项目预计总货值约29.49亿元，截至2021年底累计完成签约销售12.57亿元。

（2）基建工程

基建工程部分主要为安装分局汝阳金属结构厂、中电建（洛

阳）装配式建筑科技有限公司汝阳产业园 PC 构件厂和黄河商务中心区医院项目。

安装分局汝阳金属结构厂预计总投资 21,234 万元，项目总占地面积约 219.375 亩，总建筑面积 55,614m2，达产期设计生产能力为 2.5 万 t。目前该项目厂区土建部分施工、钢结构厂房钢结构制作安装完成、办公楼宿舍楼完成，进入尾工阶段。

中电建（洛阳）装配式建筑科技有限公司为国有资产控股的混合所有制企业，汝阳产业园 PC 构件厂总投资 25,000 万元，总占地面积约 300 亩，总建筑面积 95,645m2，达产期预制件预计年生产能力为 18 万 m3。目前该项目已完成厂区的建设，正式进入运营阶段。

黄河商务中心区医院项目总投资 62264 万元，占地面积约 90 亩，建筑面积 80000m2，床位 1000 张。主要定位为新型养老型综合医院。目前该项目已经完成投资建设通过验收并于 2020 年 11 月 15 日正式开诊营业。

2. 资金来源及使用

安装分局汝阳金属结构厂资金来源主要为企业自有资金和银行融资，所有资金均用于项目建设投资，并根据项目建设情况分批投入。

汝阳产业园 PC 构件厂全部采用股权出资，由股东各方按照公司章程及生产进度所需进行出资，所有资金均用于项目建设及后期运营投入。

黄河商务中心区医院项目采用企业自有资金和银行融资进行建设，并根据项目建设情况分批投入。

3. 风险管理情况

在投资管理方面，严格审批流程，强化投资总额控制目标，实施成本动态管控。在开发过程中，强化履约管控。加强落实履约考核，持续开展日常及月度履约检查，加强了对室外管网渗漏处理、景观绿化质量管理等质量难点、重点及风险点的提前控制，有效避免交付风险。加强对标优化产品，通过对标新区森林半岛，秀庭紫悦府等项目，对项目产品户型进行再优化，合理规划公建配套用房，从而有效规避因布置不合理问题导致小区品质下降、造价成本提升等问题，同时是提高在同价位竞品项目的优势地位，有效提升项目品质，以产品力赋能品牌价值。

在销售运营方面，推行“租售并举”、“以租代售”的存量资产经营策略，强化提升了存量资产收益，实现保值增值，提升企业经济效益。推行“全员营销”强化“销售决定实效”的理念实施。在实现同期销售领先的前提下，激发销售积极性和主动性，推行“溢价激励”，项目实现了产品高溢价去化，提高企业经济收益。在市场疲软，刚需盘竞争激烈的市场背景下，加力强销，开启“全民营销”模式，带动渠道热销；在国家出台“三道红线”、“房地产贷款集中度管理”等政策下，房地产政策持续紧缩，为加快资金回笼，加强同广发银行、农业银行等金融机构合作，确保各项目商业贷款及时回款；同时加强与公积金管理中心的沟通协调，利用十一局大客户优势，实现缴纳与放款联动，促进放款提速，实现资金回笼目标。

（二）股权投资情况分析

投资方向：近年来，公司审时度势，加快实施产业结构调整，紧紧围绕投资业务发展战略和定位，本着“积极参与、量力而行、风险可控”的原则，积极参与小水电、新能源、市政、房

建、轨道交通、水资源与环境、绿色建材、房地产开发等业务的投资。

投资规模：投资规模与公司资本实力、融资能力、行业经验、管理水平和抗风险能力等相适应；适当控制长期股权投资占比，同时依据股份公司《投资管理办法》规定在其投资能力范围内进行投资，资产负债水平也应符合股份公司的相关规定。

资金来源：我公司的 PPP 类投资项目投资主要为小比例参股，参股比例小于15%，主要为自有资金出资。

投资风险管理：为进一步加强投资项目风险管理，始终坚持以“风险可控、效益可期”为原则，防范重大投资风险事件的发生；根据现阶段投资项目风险管控情况，划分了风险等级，对各投资项目存在的风险每月收集整理并进行分析与研究，形成风险工作报告，公司每 2 个月定期组织召开风险管控例会，研究重大经营风险项目管控工作，提出防控和化解风险的措施和要求，同时定期深入项目公司对风险管控情况进行调研，确保投资风险在控、受控，以保障公司投资项目持续健康发展。

（三）境外投资情况分析

1. 公司境外子企业基本情况。

中国水利水电莫桑比克商贸有限公司（以下简称“莫桑商贸公司”）经中华人民共和国商务部、河南省商务厅以及马普托市工商部批准，于 2014 年 6 月 24 日成立的有限公司。公司注册资本 30 万美元，由中国水利水电第十一工程局有限公司全资设立

序号	公司名称	所在地区	所属行业	持有比例
1	中国水利水电莫桑比克商贸有限公司	莫桑比克马托拉市	销售贸易	100%

2.境外投资情况及风险。

莫桑商贸公司2021年度资产总额5,352.74万元，其中包括流动资产4,734.87万元，占总资产比例为88.46%，无形资产589.09万元，占总资产比例为11.01%。投资领域：重汽自卸车及临工机械销售、钢筋及建材销售、修理厂、设备租赁、金加工，进出口贸易及转口贸易。

2021年营业总收入8,397.62万元，比去年同比增长3,255.04万元，增长率63.30%.负债总额5,887.49万元，所有者权益-534.75万元。

七、重大事项说明

根据《中国电力建设股份有限公司子公司利润分配管理办法》及《关于股份公司子企业及托管企业2021年度利润分配有关事项的通知》（股财金〔2022〕7号）文件有关规定，经公司研究决定，现将我公司利润分配预案情况上报如下：

（一）公司2021年应向各股东分配2020年利润分配金额为173,803,290.82元，其中中国电力建设股份有限公司（以下简称“电建股份”）分配利润112,969,957.49元，向交银金融资产投资有限公司（以下简称“交银投资”）分配利润60,833,333.33元。

（二）电建股份按其内部财务管理办法获取2021年对电建股份进行现金分配112,969,957.49元，具体包括：

1.公司按照2021年12月份快报中“当年实现的归属于母公司所有者的净利润”的20%分配比例及股份公司83.46%的持股比例，应分配投资收益为131,000,377.30元；

2.按照电建股份确定的调整因素应分配利润调减金额

40,080,419.81 元：其中 2020 年决算、快报利润分配差异调减 34,470,419.81 元，统筹费用调整事项调减 5,610,000 元；

3.资本金占用费 22,050,000.00 元。按照股份公司《中国电力建设集团（股份）有限公司企业资本金管理暂行办法》（中电建股〔2017〕169 号）文件精神，2011 年-2021 年收到股份公司货币资金增资 450,000,000.00 元，按 4.9%收取资本金占用费，金额 22,050,000.00 元。

（三）2021 年支付永续债利息 50,650,000.00 元。

（四）公司按照母公司净利润的 10%提取盈余公积，其余未分配利润作为公司权益仍归属于电建股份。

中国水利水电第十一工程局有限公司

2022 年 2 月 24 日

2022年财务情况资料

（1）财务报告

中国水利水电第十一工程局有限公司
合并审计报告（上册）
天职业字[2023]26710号

目　　录

审计报告——1

2022年度合并财务报表——4

2022年度合并财务报表附注——16

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：京236GXYF4B5

审计报告

天职业字[2023]26710 号

中国水利水电第十一工程局有限公司：

一、审计意见

我们审计了中国水利水电第十一工程局有限公司（以下“水电十一局”）财务报表，包括2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了水电十一局 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司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，我们独立于水电十一局，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。

在编制合并财务报表时，管理层负责评估水电十一局的持续经营能力，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水电十一局、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督水电十一局的财务报告过程。

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，我们运用了职业判断，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，就可能导致对水电十一局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水电十一局不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就水电十一局中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

此页无正文

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·北京

二〇二三年四月二十日

合并资产负债表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　金额单位：元

项　　目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动资产：			
货币资金	3,805,092,694.47	2,343,481,724.32	六、（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	51,400,990.42	34,549,401.25	六、（二）
应收账款	6,184,314,714.78	6,148,261,811.25	六、（三）
应收款项融资	237,991,122.34	315,381,859.97	六、（四）
预付款项	405,509,301.54	264,673,455.69	六、（五）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	2,880,610,248.37	2,441,268,589.73	六、（六）
其他应收款	2,130,670,304.45	1,738,241,564.97	六、（七）
其中：应收利息			
应收股利		5,143,979.21	六、（七）
△买入返售金融资产			
存货	504,879,270.13	1,623,359,345.00	六、（八）
合同资产	4,363,638,926.99	4,177,857,569.89	六、（九）
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	619,420,145.35	494,391,560.33	六、（十）
流动资产合计	21,183,527,718.84	19,581,466,882.40	
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,892,132,037.24	1,496,548,819.38	六、（十一）
长期股权投资	801,913,123.93	884,229,835.60	六、（十二）
其他权益工具投资	1,190,525,305.00	1,026,873,551.45	六、（十三）
其他非流动金融资产			
投资性房地产	69,049,305.54	95,187,427.95	六、（十四）
固定资产	2,862,727,559.56	2,612,323,852.20	六、（十五）
在建工程	391,765,662.46	505,422,458.96	六、（十六）
生产性生物资产	2,044,412.57	1,915,227.04	六、（十七）
油气资产			
使用权资产	153,597,534.00	50,501,656.55	六、（十八）
无形资产	2,427,903,650.65	1,596,760,871.13	六、（十九）
开发支出			六、（二十）
商誉			
长期待摊费用	227,865,787.52	66,360,591.44	六、（二十一）
递延所得税资产	107,600,523.82	101,979,642.67	六、（二十二）
其他非流动资产	1,703,782,941.25	1,629,866,637.20	六、（二十三）
非流动资产合计	11,830,907,843.54	10,067,970,571.57	
资　产　总　计	33,014,435,562.38	29,649,437,453.97	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　金额单位：元

项　　目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	7,000,000.00	76,350,000.00	六、（二十四）
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,458,739,237.03	1,179,733,434.66	六、（二十五）
应付账款	9,638,541,758.55	8,488,688,819.24	六、（二十六）
预收款项	14,217,974.21	16,829,023.10	六、（二十七）
合同负债	5,261,965,869.39	4,631,337,299.21	六、（二十八）
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	155,892,615.03	118,644,721.12	六、（二十九）
应交税费	-22,746,229.26	22,525,538.73	六、（三十）
其他应付款	3,195,157,936.64	4,022,686,479.57	六、（三十一）
其中：应付利息			
应付股利	226,046,018.08	173,803,290.82	六、（三十一）
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	604,158,636.15	47,607,447.73	六、（三十二）
其他流动负债	899,798,830.44	669,854,605.85	六、（三十三）
流动负债合计	21,212,726,628.18	19,274,257,369.21	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	1,935,281,400.00	1,608,728,800.00	六、（三十四）
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债	116,632,239.85	42,774,469.64	六、（三十五）
长期应付款	659,400,000.00	659,400,000.00	六、（三十六）
长期应付职工薪酬	13,690,000.00	14,590,000.00	六、（三十七）
预计负债	575,713,614.10	265,251,059.11	六、（三十八）
递延收益			
递延所得税负债	6,541,347.21	3,292,828.60	六、（二十二）
其他非流动负债	27,210,225.19	35,242,530.10	六、（三十九）
非流动负债合计	3,334,468,826.35	2,629,279,687.45	
负 债 合 计	24,547,195,454.53	21,903,537,056.66	
所有者权益			
实收资本	2,600,000,000.00	2,600,000,000.00	六、（四十）
其他权益工具	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	六、（四十一）
其中:优先股			
永续债	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	六、（四十一）
资本公积	350,626,305.00	346,322,305.00	六、（四十二）
减:库存股			
其他综合收益	4,491,513.20	-16,575,837.25	六、（四十三）
专项储备			六、（四十四）
盈余公积	606,389,950.35	526,694,891.59	六、（四十五）
△一般风险准备			
未分配利润	3,352,396,279.65	2,823,394,174.91	六、（四十六）
归属于母公司所有者权益合计	7,913,904,048.20	7,279,835,534.25	
少数股东权益	553,336,059.65	466,064,863.06	
所有者权益合计	8,467,240,107.85	7,745,900,397.31	
负债及所有者权益合计	33,014,435,562.38	29,649,437,453.97	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	24,266,105,604.90	22,979,742,445.09	六、（四十七）
其中：营业收入	24,266,105,604.90	22,979,742,445.09	六、（四十七）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	23,294,084,978.03	22,159,233,229.13	
其中：营业成本	21,092,003,495.67	20,279,033,445.04	六、（四十七）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	123,434,690.87	106,886,632.26	六、（四十八）
销售费用	38,645,510.15	45,396,606.03	六、（四十九）
管理费用	634,419,219.42	621,775,366.99	六、（五十）
研发费用	913,274,675.16	861,045,747.75	六、（五十一）
财务费用	-307,772,603.24	245,095,431.06	六、（五十二）
其中：利息费用	113,231,385.28	86,107,515.43	六、（五十二）
利息收入	49,298,894.89	27,356,684.65	六、（五十二）
加：其他收益	5,191,946.47	12,128,064.53	六、（五十三）
投资收益（损失以“－”号填列）	35,553,975.02	-71,530,048.19	六、（五十四）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	25,421,799.89	16,850,920.35	六、（五十四）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	-158,363,736.54	-87,217,447.57	六、（五十四）
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）	-55,037,995.59	-104,990,816.00	六、（五十五）
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-1,132,416.61	-1,738,252.32	六、（五十六）
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,841,981.71	187,248,289.63	六、（五十七）
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	967,438,117.87	841,626,453.61	
加：营业外收入	23,513,822.85	18,546,577.96	六、（五十八）
减：营业外支出	3,550,716.64	12,559,822.29	六、（五十九）
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	987,401,224.08	847,613,209.28	
减：所得税费用	93,597,125.78	67,354,003.16	六、（六十）
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	893,804,098.30	780,259,206.12	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	812,307,826.20	767,689,465.82	
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	81,496,272.10	12,569,740.30	
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	896,930,796.71	793,458,175.10	
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）	-3,126,698.41	-13,198,968.98	
六、其他综合收益的税后净额	15,229,735.32	2,546,814.65	六、（六十一）
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	15,229,735.32	2,546,814.65	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	15,234,518.58	2,546,814.65	
1.重新计量设定受益计划变动额	-382,500.00	748,000.00	
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	15,617,018.58	1,798,814.65	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-4,783.26		
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-4,783.26		
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			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	909,033,833.62	782,806,020.77	
归属于母公司所有者的综合收益总额	912,160,532.03	796,004,989.75	
归属于少数股东的综合收益总额	-3,126,698.41	-13,198,968.98	
八、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：

合并现金流量表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	28,403,657,603.02	24,478,800,286.31	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	51,495,515.62	68,275,888.26	
收到其他与经营活动有关的现金	783,059,879.20	659,170,641.90	六、（六十二）
经营活动现金流入小计	29,238,212,997.84	25,206,246,816.47	
购买商品、接受劳务支付的现金	22,824,730,286.26	19,935,851,727.26	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	2,525,792,746.92	2,044,663,448.29	
支付的各项税费	643,933,546.15	547,489,204.80	
支付其他与经营活动有关的现金	1,190,686,919.45	1,011,705,814.94	六、（六十二）
经营活动现金流出小计	27,185,143,498.78	23,539,710,195.29	
经营活动产生的现金流量净额	2,053,069,499.06	1,666,536,621.18	六、（六十三）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	196,982,092.72		
取得投资收益收到的现金	37,609,854.20	3,967,916.73	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,500,678.38	252,402,388.79	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	46,052,942.38		
收到其他与投资活动有关的现金	75,790,506.22	80,000,000.00	六、（六十二）
投资活动现金流入小计	378,936,073.90	336,370,305.52	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,148,942,325.78	789,301,140.18	
投资支付的现金	220,215,351.00	124,326,600.00	
△质押贷款净增加额			
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	46,591,399.70	86,115,440.00	六、（六十二）
投资活动现金流出小计	1,415,749,076.48	999,743,180.18	
投资活动产生的现金流量净额	-1,036,813,002.58	-663,372,874.66	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	94,701,895.00	309,416,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	90,397,895.00	8,800,000.00	
取得借款收到的现金	5,259,650,000.00	1,226,821,204.98	
收到其他与筹资活动有关的现金	888,500,000.00	100,000,000.00	六、（六十二）
筹资活动现金流入小计	6,242,851,895.00	1,636,237,204.98	
偿还债务支付的现金	4,446,896,200.00	1,312,148,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	476,726,867.48	336,488,672.70	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	428,468,297.90	301,236,000.00	六、（六十二）
筹资活动现金流出小计	5,352,091,365.38	1,949,872,672.70	
筹资活动产生的现金流量净额	890,760,529.62	-313,635,467.72	
四、汇率变动对现金的影响	27,385,755.65	-40,882,118.80	六、（六十三）
五、现金及现金等价物净增加额	1,934,402,781.75	648,646,160.00	六、（六十三）
加：期初现金及现金等价物的余额	4,716,117,890.79	4,067,471,730.79	六、（六十三）
六、期末现金及现金等价物余额	6,650,520,672.54	4,716,117,890.79	六、（六十三）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	本期金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	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	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,800,000,000.00		1,000,000,000.00		346,322,305.00		-16,575,837.25		526,694,891.59		2,823,394,174.91		7,279,835,534.25	466,064,863.06	7,745,900,397.31
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	2,800,000,000.00		1,000,000,000.00		346,322,305.00		-16,575,837.25		526,694,891.59		2,823,394,174.91		7,279,835,534.25	466,064,863.06	7,745,900,397.31
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,304,000.00		21,067,350.45		79,695,058.76		529,002,104.74		634,068,513.95	87,271,196.59	721,339,710.54
（一）综合收益总额							15,229,735.32				896,930,796.71		912,160,532.03	-3,126,698.41	909,033,833.62
（二）所有者投入和减少资本					4,304,000.00								4304000.00	90,397,895.00	94,701,895.00
1.所有者投入的普通股					4,304,000.00								4304000.00	90,397,895.00	94,701,895.00
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							-		80,278,820.27		-362,674,838.35		-282,396,018.08		-282,396,018.08
1.提取盈余公积									80,278,820.27		-80,278,820.27				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者的分配											-282,396,018.08		-282,396,018.08		-282,396,018.08
4.其他															
（四）所有者权益内部结转							5,837,615.13		-583,761.51		-5,253,853.62				
1.资本公积转增资本															
2.盈余公积转增资本															
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							5,837,615.13		-583,761.51		-5,253,853.62				
6.其他															
（五）专项储备															
1.本年提取								417,676,930.49					417,676,930.49		417,676,930.49
2.本年使用								-417,676,930.49					-417,676,930.49		-417,676,930.49
（六）其他															
四、本年年末余额	2,800,000,000.00		1,000,000,000.00		350,626,305.00		4,491,513.20		606,389,950.35		3,352,396,279.65		7,913,904,048.20	553,336,059.65	8,467,240,107.85

法定代表人：张志峰　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表(续)

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	上期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	2,600,000,000.00		999,100,000.00		343,806,305.00		-19,122,651.90		459,778,376.59		2,295,285,805.63		6,678,847,835.32	471,479,601.09	7,150,327,436.41
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	2,500,000,000.00		999,100,000.00		343,806,305.00		-19,122,651.90		459,778,376.59		2,295,285,805.63		6,678,847,835.32	471479601.09	7,150,327,436.41
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			900,000.00		2,516,000.00		2,546,814.65		66,916,515.00		528,108,369.28		600,987,698.93	-5,414,738.03	595,572,960.90
（一）综合收益总额							2,546,814.65				793,458,175.10		796,004,989.75	-13,198,968.98	782,806,020.77
（二）所有者投入和减少资本			900,000.00		2,516,000.00						26,020,000.00		29,436,000.00	7,900,000.00	37,336,000.00
1.所有者投入的普通股					3,416,000.00								3,416,000.00	7,900,000.00	11,316,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本			900,000.00		-900,000.00										
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他											26,020,000.00		26,020,000.00		26,020,000.00
（三）利润分配									66,916,515.00		-291,369,805.82		-224,453,290.82	-115,769.05	-224,569,059.87
1.提取盈余公积									66,916,515.00		-66,916,515.00				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者的分配											-224,453,290.82		-224,453,290.82	-115,769.05	-224,569,059.87
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本															
2.盈余公积转增资本															
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）专项储备提取和使用															
1.本年提取								391,564,921.88					391,564,921.88		391,564,921.88
2.本年使用								-391,564,921.88					-391,564,921.88		-391,564,921.88
（六）其他															
四、本年年末余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		346,322,305.00		-16,575,837.25		526,694,891.59		2,823,394,174.91		7,279,835,534.25	466,064,863.06	7,745,900,397.31

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

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　金额单位：元

项　　目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	3,164,940,733.97	2,054,351,527.10	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,387,436.28	26,111,442.12	
应收账款	4,704,451,390.89	4,568,157,686.45	十七、（一）
应收款项融资	74,954,530.67	174,506,548.62	
预付款项	369,688,825.72	239,416,458.50	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	2,880,610,217.29	2,441,268,589.73	
其他应收款	2,382,351,686.31	2,470,565,452.93	十七、（二）
其中：应收利息			
应收股利	205,739,818.22	189,828,826.20	十七、（二）
△买入返售金融资产			
存货	307,388,241.64	356,791,678.08	
合同资产	4,095,991,730.76	3,828,128,585.77	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	503,462,047.17	388,661,108.22	
流动资产合计	18,486,226,840.70	16,547,959,077.52	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,348,945,419.00	954,431,518.79	
长期股权投资	2,581,249,317.24	2,296,873,101.15	十七、（三）
其他权益工具投资	981,649,457.63	815,417,051.45	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	69,049,305.54	75,863,726.91	
固定资产	1,640,734,513.14	1,446,325,533.57	
在建工程	43,243,404.38	128,294,480.92	
生产性生物资产	2,044,412.57	1,915,227.04	
油气资产			
使用权资产	4,503,280.01	342,477.29	
无形资产	132,527,084.36	137,849,286.24	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	25,446,700.64	20,631,468.67	
递延所得税资产	90,386,706.96	85,274,693.47	
其他非流动资产	1,251,814,845.82	1,405,286,731.16	
非流动资产合计	8,171,594,447.29	7,368,505,296.66	
资　产　总　计	26,657,821,287.99	23,916,464,374.18	

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）

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　金额单位：元

项　　目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动负债：			
短期借款		50,000,000.00	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	944,531,306.03	806,952,886.09	
应付账款	8,184,794,641.19	7,185,854,469.54	
预收款项	14,217,974.21	16,054,429.94	
合同负债	4,468,480,180.41	3,690,476,968.89	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	144,843,591.73	110,476,068.70	
应交税费	-69,127,952.26	-9,245,704.09	
其他应付款	3,019,655,702.67	3,188,665,951.23	
其中：应付利息			
应付股利	226,046,018.08	173,803,290.82	
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	500,321,164.63	342,703.28	
其他流动负债	656,147,186.61	448,015,552.00	
流动负债合计	17,863,863,795.22	15,487,593,325.58	
非流动负债：			
△保险合同准备金			
长期借款	800,000,000.00	980,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	3,890,436.39		
长期应付款			
长期应付职工薪酬	13,690,000.00	14,590,000.00	
预计负债	253,539,469.20	248,366,854.87	
递延收益			
递延所得税负债	6,296,120.10	3,292,828.60	
其他非流动负债	26,898,619.53	35,101,365.42	
非流动负债合计	1,104,314,645.22	1,281,351,048.89	
负 债 合 计	18,968,178,440.44	16,768,944,374.47	
所有者权益：			
实收资本	2,600,000,000.00	2,600,000,000.00	
其他权益工具	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	
其中：优先股			
永续债	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	
资本公积	350,626,305.00	346,322,305.00	
减：库存股			
其他综合收益	6,685,492.94	-16,575,412.25	
专项储备			
盈余公积	606,389,950.35	526,694,891.59	
△一般风险准备			
未分配利润	3,125,941,099.26	2,691,078,215.37	
所有者权益合计	7,689,642,847.55	7,147,519,999.71	
负债及所有者权益合计	26,657,821,287.99	23,916,464,374.18	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	20,977,601,752.37	19,511,307,124.92	十七、（四）
其中：营业收入	20,977,601,752.37	19,511,307,124.92	十七、（四）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	20,161,029,099.57	18,891,333,764.77	
其中：营业成本	19,135,277,087.74	17,379,987,775.20	十七、（四）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	104,636,286.45	86,054,088.23	
销售费用	5,439,526.82	5,998,402.47	
管理费用	456,393,924.03	452,054,925.35	
研发费用	817,230,374.59	763,621,702.35	
财务费用	-357,948,100.06	203,616,871.17	
其中：利息费用	81,182,369.96	62,349,163.32	
利息收入	67,524,805.77	38,182,837.66	
加：其他收益	2,762,450.80	3,062,345.33	
投资收益（损失以“－”号填列）	67,960,558.23	-14,947,604.99	十七、（五）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	25,421,799.89	16,850,920.35	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	-158,363,736.54	-85,948,114.50	
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）	-37,095,745.72	-90,311,539.36	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-725,557.42	-2,146,155.64	
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	10,832,482.29	186,490,268.77	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	860,306,840.98	702,120,674.26	
加：营业外收入	13,117,659.97	13,860,554.16	
减：营业外支出	1,621,855.29	9,039,369.50	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	871,802,645.66	706,941,858.92	
减：所得税费用	69,011,069.80	37,776,708.91	
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	802,791,575.86	669,165,150.01	
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	802,791,575.86	669,165,150.01	
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	17,423,290.06	2,546,814.65	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	17,428,073.32	2,546,814.65	
1.重新计量设定受益计划变动额	-382,500.00	748,000.00	
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	17,810,573.32	1,798,814.65	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-4,783.26		
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-4,783.26		
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			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
七、综合收益总额	820,214,865.92	671,711,964.66	
八、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

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	23,099,514,558.73	19,657,126,581.22	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	44,179,041.37	39,245,771.78	
收到其他与经营活动有关的现金	915,858,112.21	789,941,785.70	
经营活动现金流入小计	24,059,551,712.31	20,486,314,138.70	
购买商品、接受劳务支付的现金	18,500,476,293.37	16,029,594,461.82	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	2,146,392,164.63	1,687,673,409.86	
支付的各项税费	527,048,480.33	435,805,210.87	
支付其他与经营活动有关的现金	1,010,963,031.39	926,919,574.20	
经营活动现金流出小计	22,184,879,969.72	19,079,992,656.75	
经营活动产生的现金流量净额	1,874,671,742.59	1,406,321,481.95	十七、（六）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	196,993,229.38	17,100,000.00	
取得投资收益收到的现金	37,609,854.20	70,747,371.88	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,171,195.99	35,543,344.24	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	46,052,942.38		
收到其他与投资活动有关的现金	1,707,322,770.44	1,517,607,597.65	
投资活动现金流入小计	2,009,149,992.39	1,640,998,313.77	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	215,758,367.67	277,357,105.75	
投资支付的现金	686,805,808.00	172,326,600.00	
△质押贷款净增加额			
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	1,259,720,895.34	1,562,998,482.54	
投资活动现金流出小计	2,162,285,071.01	2,012,682,188.29	
投资活动产生的现金流量净额	-153,135,078.62	-371,683,874.52	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	4,304,000.00	300,616,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	4,680,000,000.00	950,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	400,000,000.00	100,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	5,084,304,000.00	1,350,616,000.00	
偿还债务支付的现金	4,410,000,000.00	1,250,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	459,432,283.23	298,633,201.87	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	400,480,692.13	300,336,000.00	
筹资活动现金流出小计	5,269,912,975.36	1,848,969,201.87	
筹资活动产生的现金流量净额	-185,608,975.36	-498,353,201.87	
四、汇率变动对现金的影响	23,807,431.43	-41,683,943.77	
五、现金及现金等价物净增加额	1,559,735,120.04	494,600,461.79	十七、（六）
加：期初现金及现金等价物的余额	4,453,443,555.22	3,958,843,093.43	十七、（六）
六、期末现金及现金等价物余额	6,013,178,675.26	4,453,443,555.22	十七、（六）

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

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	本期金额											
	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	△一般风险准备	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	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		346,322,305.00		-16,575,412.25		526,694,891.59		2,691,078,215.37	7,147,519,999.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		346,322,305.00		-16,575,412.25		526,694,891.59		2,691,078,215.37	7,147,519,999.71
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,304,000.00		23,260,905.19		79,695,058.76		434,862,883.89	542,122,847.84
（一）综合收益总额							17,423,290.06				802,791,575.86	820,214,865.92
（二）所有者投入和减少资本					4,304,000.00							4,304,000.00
1.所有者投入的普通股					4,304,000.00							4,304,000.00
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									80,278,820.27		-362,674,838.35	-282,396,018.08
1.提取盈余公积									80,278,820.27		-80,278,820.27	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-282,396,018.08	-282,396,018.08
4.其他												
（四）所有者权益内部结转							5,837,615.13		-583,761.51		-5,253,853.62	
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							5,837,615.13		-583,761.51		-5,253,853.62	
6.其他												
（五）专项储备提取和使用												
1.本年提取								371,929,293.14				371,929,293.14
2.本年使用								-371,929,293.14				-371,929,293.14
（六）其他												
四、本年年末余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		350,626,305.00		6,685,492.94		606,389,950.35		3,125,941,099.26	7,689,642,847.55

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)

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	上期金额										
	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	△一般风险准备	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	2,600,000,000.00		999,100,000.00		343,806,305.00		-19,122,226.90		459,778,376.59		2,271,367,023.40	6,654,929,478.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	2,600,000,000.00		999,100,000.00		343,806,305.00		-19,122,226.90		459,778,376.59		2,271,367,023.40	6,654,929,478.09
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			900,000.00		2,516,000.00		2,546,814.65		66,916,515.00		419,711,191.97	492,590,521.62
（一）综合收益总额							2,546,814.65				669,165,150.01	671,711,964.66
（二）所有者投入和减少资本			900,000.00		2,516,000.00						41,915,847.78	45,331,847.78
1.所有者投入的普通股					3,416,000.00							3,416,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本			900,000.00		-900,000.00							
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他											41,915,847.78	41,915,847.78
（三）利润分配									66,916,515.00		-291,369,805.82	-224,453,290.82
1.提取盈余公积									66,916,515.00		-66,916,515.00	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-224,453,290.82	-224,453,290.82
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）专项储备提取和使用												
1.本年提取								344,924,481.01				344,924,481.01
2.本年使用								-344,924,481.01				-344,924,481.01
（六）其他												
四、本年年末余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		346,322,305.00		-16,575,412.25		526,694,891.59		2,691,078,215.37	7,147,519,999.71

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中国水利水电第十一工程局有限公司

2022 年度合并财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、公司的基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

中国水利水电第十一工程局有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是伴随着新中国治黄事业的兴起和中国水电事业的发展而诞生的第一支大型水利水电施工企业，被誉为“中国水电建设的摇篮”。

公司为其他有限责任公司，注册地河南省三门峡市黄河路中段 147 号，法定代表人张玉峰，企业法人营业执照注册号 9141120017474494XT，注册资本人民币 26.00 亿元，具有国家水利水电工程、建筑工程施工总承包特级资质和建筑行业设计甲级资质、水利行业设计甲级、市政公用工程施工总承包一级等资质和进出口贸易资格，是集建设施工、勘测设计、投融资和物流商贸服务为一体的国有大型综合建筑施工企业。2006 年跨入了国家特级企业行列，2008 年根据国务院国有资产监督管理委员会《关于中国水利水电建设集团公司整体改制并境内上市的批复》（国资改革[2008]183 号）文件的精神，完成公司制改制，改制后属中国电力建设股份有限公司的全资子公司。总部迁至河南郑州，实行两地办公，郑州办公地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 59 号。

2. 公司的业务性质和主要经营活动

公司的业务性质：水利管理业；公司经营范围：建设工程施工；施工专业作业；爆破作业；建设工程勘察；建设工程设计；建筑智能化系统设计；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；建设工程质量检测；水利工程质量检测；特种设备安装改造修理；特种设备制造；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；矿产资源（非煤矿山）开采；道路货物运输（不含危险货物）；电气安装服务；建设工程监理；水利工程建设监理；住宿服务；餐饮服务；港口货物装卸搬运活动（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：专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；通用设备制造（不含特种设备制造），工程管理服务，园林绿化工程施工；对外承包工程；工程造价咨询业务；环境保护监测；公路水运工程试验检测服务；计量技术服务；工程和技术研究和试验发展，水文服务；信息系统集成服务；特种设备出租；金属结构制造；金属结构销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；机械设备租赁；电气设备修理；专用设备修理；技术进出口；货物进出口；国内贸易代理；建筑材料销售；矿物洗选加工；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；劳务服务

（不含劳务派遣）；会议及展览服务；单位后勤管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；集贸市场管理服务；住宅水电安装维护服务；居民日常生活服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）（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）。

3. 母公司以及集团最终母公司的名称

母公司名称：中国电力建设股份有限公司；集团总部名称：中国电力建设集团有限公司。

4. 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报告由公司党政联席会于 2023 年 4 月 20 日批准报出。

5. 营业期限

本公司营业期限为 1985 年 11 月 26 日至 2077 年 11 月 25 日。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告符合证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司会计核算以权责发生制为记账基础，一般采用历史成本作为计量属性，当所确定的会计要素金额符合企业会计准则的要求、能够取得并可靠计量时，可采用重置成本、可变现净值、现值、公允价值计量。

（五）企业合并

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并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计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

（2）多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在个别财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）购买日的确定

购买日是购买方获得对被购买方控制权的日期，即企业合并交易进行过程中，发生控制权转移的日期。同时满足以下条件时，一般可认为实现了控制权的转移，形成购买日。有关的条件包括：

①企业合并合同或协议已获股东大会等内部权力机构通过；

②按照规定，合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得相关部门的批准；

③参与合并各方已办理了必要的财产权交接手续；

④购买方已支付了购买价款的大部分(一般应超过 50%)，并且有能力、有计划支付剩余款项；

⑤购买方实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，享有相应的收益并承担相应的风险。

（2）一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方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。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的,购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的,也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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。购买方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的，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差额，计入当期损益。

（3）多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在个别财务报表中，以购买日之前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留存收益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当在购买日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。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

1.合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回

报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断投资方是否能够控制被投资方时，当且仅当投资方具备上述三要素时，才能表明投资方能够控制被投资方。

如果母公司是投资性主体，且不存在为其投资活动提供相关服务的子公司，则不编制合并财务报表，该母公司以公允价值计量其对所有子公司的投资，且公允价值变动计入当期损益。如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，自转变日起对其他子公司不再予以合并，按照视同在转变日处臵子公司但保留剩余股权的原则进行会计处理。当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价。

2.合并财务报表编制的方法

母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。母公司编制合并财务报表，应当将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，需要按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。

（1）合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；

（2)抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；

（3）抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失；

（4）站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在；编制利润表时，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时应当对比较报表

2. 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动				期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	
合计	2,619,863,286.30	2,296,873,101.15	484,478,420.75	225,518,377.19	25,421,799.89	-5,627.36	2,581,249,317.24
一、子公司	1,879,233,722.55	1,412,643,265.55	466,590,457.00	99,897,529.24			1,779,336,193.31
其中：1.中电建（三门峡）千禧商贸有限公司	87,916,506.38	87,916,506.38					87,916,506.38
2.中电建十一局工程有限公司	313,725,368.33	313,725,368.33					313,725,368.33
3.河南砥柱工程检测有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00					6,000,000.00
4.中国水利水电莫桑比克商贸有限公司	1,844,580.00	1,844,580.00					1,844,580.00
5.河南中电建物贸有限公司	50,200,000.00	50,200,000.00					50,200,000.00
6.中水电第十一工程局赣州建设项目有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00					200,000,000.00
7.中电建水电十一局深圳工程有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00					10,000,000.00
8.中电建第十一工程局（广东）建设投资有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00					20,000,000.00
9.河南三隆乳业食品有限公司	7,000,000.00	1,000,000.00	6,000,000.00				7,000,000.00
10.中电建（洛阳）装配式建筑科技有限公司	102,000,000.00	102,000,000.00					102,000,000.00

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动				期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	
11. 中电建宿州建设发展有限公司	102,969,057.00	44,500,000.00	58,469,057.00				102,969,057.00
12. 中电建河南万山绿色建材有限公司	271,652,000.00	271,652,000.00					271,652,000.00
13. 中电建健康医疗管理有限公司	168,907,281.60	168,907,281.60					168,907,281.60
14. 中电建十一局西部建设有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00					5,000,000.00
15. 广西中电建京桂新材料有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00					30,000,000.00
16. 广西禹鑫新能源设备有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00				5,000,000.00
17. 中电建十一局（重庆）建设有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00				3,000,000.00
18. 广西禹和金属结构制造有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00				5,000,000.00
19. 中水电十一局肃宁县生态环境治理有限公司	104,121,400.00		104,121,400.00				104,121,400.00
20. 中电建（禄丰）新材料有限公司	285,000,000.00		285,000,000.00				285,000,000.00
21. 河南黄河大禹房地产开发有限公司	99,897,529.24	99,897,529.24		99,897,529.24			
二、联营企业	740,629,563.75	884,229,835.60	17,887,963.75	125,620,847.95	25,421,799.89	-5,627.36	801,913,123.93
其中：1. 中水电（郑州）投资发展	638,141,600.00	676,864,916.35			15,688,313.92		692,553,230.27

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动				期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	
有限公司							
2. 中电建华东勘测设计研究院（郑州）有限公司	30,000,000.00	30,341,820.49			1,173,152.88		31,514,973.37
3. 深圳中电建沙井水质净化有限公司	15,000,000.00	15,021,400.29			333,551.44		15,354,951.73
4 中国电建哥伦比亚有限公司	30,820.75		30,820.75			-5,627.36	25,193.39
5. 中国水电建设集团新际风电开发有限公司		50,084,073.67		52,795,466.12	2,711,392.45		
6. 朝阳中电建风力发电有限公司		66,172,340.80		69,254,601.54	3,082,260.74		
7 霍山东方实业发展有限公司	33,600,000.00	33,600,000.00					33,600,000.00
8 佛山市城市建设工程有限公司	6,000,000.00	12,145,284.00		3,570,780.29	2,433,128.46		11,007,632.17
9 南水北调水网(新乡)建设开发有限公司	17,857,143.00		17,857,143.00				17,857,143.00

（四）营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,855,283,476.54	19,090,657,695.56	19,430,235,727.49	17,339,372,303.73
其他业务	122,318,275.83	44,619,392.18	81,071,397.43	40,615,471.47
合计	20,977,601,752.37	19,135,277,087.74	19,511,307,124.92	17,379,987,775.20

（五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
子公司长期股权投资收益	48,849,519.35	50,182,272.43
权益法核算的长期股权投资收益	25,421,799.89	16,850,920.35
处置长期股权投资产生的投资收益	75,264,344.84	
持有其他权益工具投资期间取得的投资收益	32,465,874.99	3,967,916.73
处置交易性金融资产取得的投资收益	44,322,755.70	
处置应收款项融资取得的投资收益		-600.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-158,363,736.54	-85,948,114.50
合计	67,960,558.23	-14,947,604.99

（六）现金流量表补充资料

1.现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	802,791,575.86	669,165,150.01
加：资产减值准备	725,557.42	2,146,155.64
信用减值损失	37,095,745.72	90,311,539.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	330,473,984.27	347,420,866.28
使用权资产摊销	592,858.78	684,954.60
无形资产摊销	5,902,671.63	5,872,375.76
长期待摊费用摊销	6,736,154.94	117,114,260.04
资产处置损失（收益以“－”号填列）	-10,832,482.29	-186,490,268.77
非流动资产报废、报废损失（收益以“－”号填列）	-2,935,924.04	-410,507.86
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-340,016,617.56	213,468,156.76
投资损失（收益以“－”号填列）	-67,960,558.23	14,947,604.99
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,213,587.62	-19,885,793.58
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		

补充资料	本期发生额	上期发生额
存货的减少（增加以“－”号填列）	49,403,436.44	1,150,530.54
合同资产的减少（增加以“－”号填列）	781,925,698.66	773,771,237.29
合同负债的增加（减少以“－”号填列）	1,445,459,347.22	325,239,757.05
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-470,774,935.16	-729,954,638.74
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	876,150,213.87	1,329,312,577.16
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,874,671,742.59	1,406,321,481.95
二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,132,568,457.97	2,012,174,965.49
减：现金的期初余额	2,012,174,965.49	2,017,912,458.27
加：现金等价物的期末余额	2,880,610,217.29	2,441,268,589.73
减：现金等价物的期初余额	2,441,268,589.73	1,940,930,635.16
现金及现金等价物净增加额	1,559,735,120.04	494,600,461.79

2.现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,132,568,457.97	2,012,174,965.49
其中：库存现金	6,412,778.39	7,099,813.71
可随时用于支付的银行存款	3,126,155,679.58	2,005,075,151.78
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物	2,880,610,217.29	2,441,268,589.73
其中：三个月内到期的债券投资		
应收资金集中管理款	2,880,610,217.29	2,441,268,589.73
三、期末现金及现金等价物余额	6,013,178,675.26	4,453,443,555.22

十八、补充资料

（一）按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的要求，报告期非经常性损益情况

1.报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
（1）非流动性资产处置损益	119,099,462.48	

非经常性损益明细	金额	说明
（2）越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
（3）计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,316,825.00	
（4）计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
（5）企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
（6）非货币性资产交换损益		
（7）委托他人投资或管理资产的损益		
（8）因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
（9）债务重组损益		
（10）企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
（11）交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
（12）同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
（13）与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
（14）除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	44,322,755.70	
（15）单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
（16）对外委托贷款取得的损益		
（17）采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
（18）捐赠性收支净额	-89,812.17	
（19）根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
（20）受托经营取得的托管费收入		
（21）除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,173,034.55	
（22）其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计	180,822,265.56	
减：所得税影响金额	28,073,978.00	
扣除所得税影响后的非经常性损益	152,748,287.56	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	151,136,930.09	
归属于少数股东的非经常性损益	1,611,357.47	

中国水利水电第十一工程局有限公司

二〇二三年四月二十日

统一社会信用代码

91110108592342556 8

营业执照

(副 本)(15-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邱靖之

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；技术开发、技术咨询、技术服务；应用软件服务；软件开发；计算机系统服务；软件咨询；产品设计；基础软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；企业管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　15099万元

成立日期　2012年03月05日

主要经营场所　北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

登记机关　北京市海淀区市场监督管理局

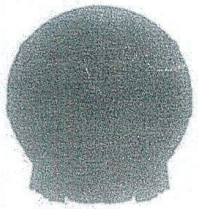
2023年01月17日

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(XVIII)

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



会计师事务所

执业证书

名　　称：	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：	邱靖之
主任会计师：	
经营场所：	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
组织形式：	特殊普通合伙
执业证书编号：	11010150
批准执业文号：	京财会许可[2011]0105号
批准执业日期：	2011年11月14日

证书序号：0000175

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：北京市财政局

二〇一六年十月二十六日

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(XVIII)

中华人民共和国财政部制

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.

2017年3月30日

2013年3月30日

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.

2019年3月30日

2020年3月30日

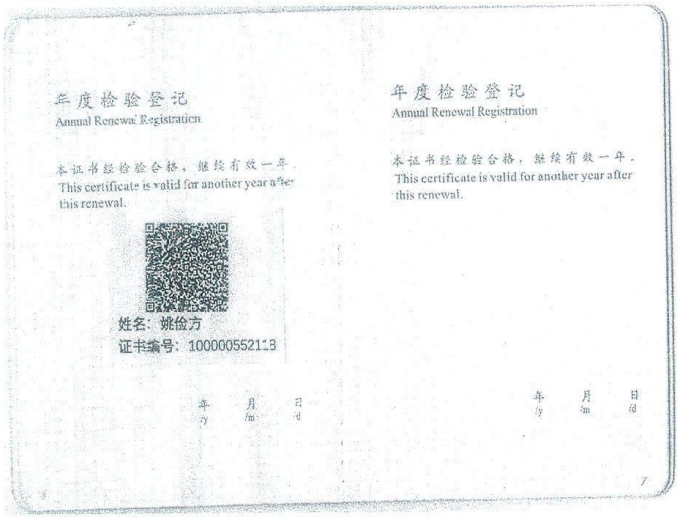
证书编号：100000552118
No. of Certificate

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

发证日期：1996年05月01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.



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.

姓名：姚俭方
证书编号：100000552113

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.

姓名 Full name 姚俭方
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1967-09-16
工作单位 Working unit 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）郑州分所
身份证号码 Identity card No. 430104196709162698

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(XVIII)

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.

证书编号：110101525139
No. of Certificate

批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2016 年 06 月 13 日
Date of Issuance

2017 年 3 月 26 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2017 年 1 月 1 日

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2018 年 12 月 23 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2022 年 1 月 21 日

11

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

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 6 月 8 日

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 12 月 31 日

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.

2018 年 6 月 16 日

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.

2019 年 4 月 3 日

姓　名
Full name 田慧先

性　别
Sex 女

出生日期
Date of birth 1983-02-17

工作单位
Working unit 同合伙

身份证号码
Identity card No. 2-1224198302171003

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(XVIII)

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.

河南省注册会计师协会 CPA 年检专用章

2021年6月30日

证书编号：110101500696
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：2020 年 09 月 03 日
Date of Issuance

4 5

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.

姓名：徐萍萍
证书编号：110101500696

年 月 日

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

6 7

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓　　名 Full name 徐萍萍
性　　别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1992-02-28
工作单位 Work Unit 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）河南分所
身份证号码 Identity card No. 411526199202282024

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）河南分所
启 原 件 报 送 专 用
CXVIII

（2）财务情况说明书

中国水利水电第十一工程局有限公司
2022 年财务情况说明书

在 2022 年里，中国水利水电第十一工程局有限公司（以下简称“公司”）积极学习集团公司 2022 年财务工作会议精神，认真落实工作报告指示，以集团公司财务“十四五”规划“621+12335”的财务战略布局为指引，围绕公司高质量发展目标，以公司整体战略目标为导向，聚焦财务转型升级上水平，突出管理思维、管理理念和管理模式的深刻变革，立足数字财务新阶段，贯彻智慧财务新理念，构建“业财资税”深度融合财务新格局。

一、企业基本情况

（一）企业经营业务简介

1.公司注册资本人民币 260,000.00 万元，公司具有国家水利水电工程施工总承包特级、建筑工程施工总承包特级资质，水利行业设计甲级、建筑行业设计甲级资质，市政公用工程施工总承包壹级等资质和进出口贸易资格，是集建设施工、勘测设计、投融资和商贸服务为一体的国有大型综合建筑施工运营企业。2008 年公司总部从河南三门峡迁至河南郑州，实行两地办公，郑州办公地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 59 号。

公司的基本组织架构：公司以市场为导向不断深化改革，形成了较强的综合管理能力和施工能力。目前，公司在国内设有 23 个职能部门、7 个区域市场营销机构、13 个施工分支机构、5 个商贸服务单位，16 个控股子公司，国外设有 2 个海外分局、1 个

区域总部、6 个分公司、4 个区域经理部。

2. 公司经营范围

公司经营范围：建设工程施工；施工专业作业；爆破作业；建设工程勘察；建设工程设计；建筑智能化系统设计；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；建设工程质量检测；水利工程质量检测；特种设备安装改造修理；特种设备制造；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；矿产资源（非煤矿山）开采；道路货物运输（不含危险货物）；电气安装服务；建设工程监理；水利工程建设监理；住宿服务；餐饮服务；港口货物装卸搬运活动（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：专用设备制造(不含许可类专业设备制造)；通用设备制造(不含特种设备制造)；工程管理服务；园林绿化工程施工；对外承包工程；工程造价咨询业务；环境保护监测；公路水运工程试验检测服务；计量技术服务；工程和技术研究和试验发展；水文服务；信息系统集成服务；特种设备出租；金属结构制造；金属结构销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；机械设备租赁；电气设备修理；专用设备修理；技术进出口；货物进出口；国内贸易代理；建筑材料销售；矿物洗选加工；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；劳务服务（不含劳务派遣）；会议及展览服务；单位后勤管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；集贸市场管理服务；住宅水电安装维护服务；居民日常生活服

务；租赁服务（不含许可类租赁服务）（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）。

公司具有资质：建筑工程施工总承包特级；水利水电工程施工总承包特级；市政公用工程施工总承包壹级；隧道工程专业承包壹级；公路路基工程专业承包壹级；地基基础工程专业承包壹级；起重设备安装工程专业承包壹级；建筑装修装饰工程专业承包壹级；建筑机电安装工程专业承包壹级；电力工程施工总承包贰级；矿山工程施工总承包贰级；桥梁工程专业承包贰级；钢结构工程专业承包贰级；河湖整治工程专业承包叁级；输变电工程专业承包叁级；环保工程专业承包叁级；水利行业甲级；建筑行业甲级。

3. 公司发展战略情况

十一局“十四五”规划的总体设想：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，认真落实集团公司“十四五”战略规划，坚持以高质量发展为中心，围绕“两业”调整布局，聚焦“规模、效益、风险”三大经营指标，大力发展国际业务、国内水利水电、国内基础设施、商贸服务四大核心业务，加快形成新能源、绿色建材、医疗健康、专业领域四大经济增长极业务，深入实施“市场引领、精益管理、创新驱动、人才强企、风险管控”五大举措，致力于打造“电建领先、行业一流、职工幸福”的综合建筑运营服务商。

“十四五”的总体战略目标：“十四五”期间，实施“企业倍增计划”，即到 2025 年，实现“**五百亿规模、千亿市场、百亿净资产**”。主要发展目标是：**在市场规模上，**保持集团领军企业地位；**在精益管理上，**利润率要高于行业平均水平，确保高质量

发展成效明显；**在结构调整上，**做到“两业”（即业务和产业）协调发展、结构合理；**在风险防控上，**不出现重大及以上风险和颠覆性风险。

“十四五”的战略导向：“十四五”及未来一段时间内，要加强顶层设计，推动市场区域、业务板块和各单位快速发展，力争到 2025 年**形成“四个三”格局**，即三个新签合同额超过 200 亿元的市场营销主体；三个营业收入超过 60 亿元的龙头单位；三个营业收入超过 30 亿元的新业务板块；三个营业收入超过 20 亿元的专业分局。

4. 公司位列中国建筑业 500 强，是河南省建筑业骨干企业。曾先后获得全国建筑业先进企业、全国优秀施工企业、全国电力建设优秀企业、全国水利建设市场主体信用 AAA 级施工单位、中国优秀诚信企业、中国精神文明建设先进单位、全国企业文化建设工作优秀单位、河南省优秀施工企业、河南省文明单位、河南省先进基层党组织等荣誉称号。位列集团公司子企业第一梯队，是中原地区规模最大、实力最强的水利水电施工企业。

（二）近三年主要财务指标情况

单位：万元　币种：人民币

项 目	2022年	2021年	本期比上年增减(%)	2020年
资产总额	3,301,203.56	2,964,943.75	11.34%	2,583,096.14
总资产周转率（%）	77.45	82.84	-6.51%	98.75
资产负债率（%）	74.35	73.88	0.47	72.23
净资产	846,724.01	774,590.04	9.31%	715,032.74
归属于母公司所有者的净资产	791,390.41	727,983.55	8.71%	667,884.78

项 目	2022年	2021年	本期比上年增减(%)	2020年
营业总收入	2,426,610.56	2,297,974.24	5.60%	2,392,041.45
利润总额	98,740.12	84,761.32	16.49%	62,738.02
归属于母公司所有者的净利润	89,693.08	79,345.82	13.04%	54,970.91
经营活动产生的现金流量净额	205,306.95	166,653.66	23.19%	113,846.36
营业利润率（%）	4.09	3.69	0.4%	2.63
净资产收益率（%）	10.56	10.48	0.08%	8
国有资本保值增值率（%）	114.66	114.15	0.51%	109.52
实际上缴税收	65,817.21	57,876.37	13.72%	45,180.43

公司近年来保持良好发展势头，经营规模稳中有升，盈利能力不断提高，资产负债率得到有效管控，实现了国有资产的保值增值。

（三）企业户数变化情况

我公司合并子企业户数 22 户，分别是中国水利水电第十一工程局有限公司母公司、中电建十一局工程有限公司、中电建（三门峡）千禧商贸有限公司、中国水利水电莫桑比克商贸有限公司、中水电第十一工程局赣州建设项目有限公司、中电建（洛阳）装配式建筑科技有限公司、河南中电建物贸有限公司、河南砥柱工程检测有限公司、中电建宿州建设发展有限公司、中电建第十一工程局（广东）建设投资有限公司、河南三隆乳业食品有限公司、广西中电建京桂新材料有限公司、中电建河南万山绿色建材有限公司、中电建水电十一局深圳工程有限公司（合并）、中电建健康医疗管理有限公司、中电建十一局西部建设有限公

司、广西禹和金属结构制造有限公司、广西禹鑫新能源设备有限公司、中电建十一局（重庆）建设有限公司、中水电十一局肃宁县生态环境治理有限公司、中电建（禄丰）新材料有限公司；本年较去年增加了5个子公司，所有子企业均纳入报表合并范围。

（四）企业职工情况

2022年公司期末职工人数为9655人，平均人数为9537人，职工年平均收入为14.21万元。公司总部中高级管理人员和普通职工均执行岗位绩效工资制。岗位工资依据聘任岗位确定；绩效工资为员工工资中的浮动部分，根据考核结果计算；根据实际情况发放津补贴。在奖金分配过程中，按照国内施工单位的奖金水平来确定总部机关的奖金总额，坚持总额控制的同时，根据部门考核结果和个人年度绩效考核结果来进行奖金分配。

（五）企业低效及无效资产清理情况

无。

二、生产经营情况分析

（一）生产经营总体情况分析

2022年公司生产经营情况总体实现稳步增长，规模效益同步提升。实现营业收入242.66亿元，实现利润总额9.87亿元，营业收入利润率 4.07%；成本费用利润率 4.23%；资产周转率为0.77次；净资产收益率10.56%；国有资产保值增值率114.66%；全员劳动生产总值48.57亿元；年末资产负债率74.35%，控制在股份公司下达目标范围内。从以上指标来看，体现了公司经营质量持续保持健康发展态势。

2022年，面对新冠疫情对市场开发工作的严重影响，公司加快改变营销方式方法，进一步加大市场开发力度，新签合同额同

比增长，国内“水、能、砂、城、数”业务协调发展，国际业务同比略有增长。主要体现在以下几个方面：

一是高端市场营销进一步深入。公司围绕“水、能、砂、城、数”业务，积极推进高端市场营销，先后同河南省信阳、三门峡、灵宝等地市，以及中电建新能源集团、新华公司、粤海水务等单位相继签署了战略合作协议或项目合作协议，商定包装了一批水利、水资源、基础设施建设项目和新能源建设项目，为公司开拓相关业务领域市场奠定了基础。**二是新能源业务快速发展。**公司积极响应国家出台的“3060”目标，认真贯彻集团公司关于新能源业务发展相关战略要求，及时召开新能源业务工作推进会，全力推动新能源业务在公司的发展。成功中标了国家电投集团广西电力有限公司 2021 年新能源 EPC 总承包项目，中标金额 190.8 亿元，创电建集团单个新能源项目合同额之最。上半年，公司与中电建新能源集团通力合作，在新疆锁定了多个风光电一体化项目。**三是“水”业务得到持续巩固。**公司围绕“水”业务，以 150 项重大水利工程项目和重点区域水生态治理为发力点，积极参与重大水利和水环境市场开发，取得了积极成果。年内，先后中标了河北肃宁县水环境综合整治 PPP 项目、宁海县清溪水库 EPC 工程、新乡市南水北调“四县一区”配套工程东线 PPP 项目、韩江榕江练江水系连通后续优化工程施工 1 标、信宜市城乡一体供水项目 EPC+O 项目等一大批水利、水环境和水务领域重大工程项目，为公司“水”业务的持续发展打下了坚实的基础。**四是军民融合业务步入快车道。**年内，公司积极响应国家军民融合战略，以集团公司军民融合业务方针为指导，积极参与军民融合项目投标。截止 10 月底，公司共参与 51 个军民融合项目

投标，中标 11 个，中标金额 8.84 亿元，为下一阶段参与批量发包的大体量项目创造了条件。**五是工程总承包业务能力进一步提升。**2022 年，公司进一步加大工程总承包业务的市场开发工作，先后签约国家电投广西电力公司多个风光电 EPC 项目、天津蓟州华新光伏 EPC 项目、信宜市城乡一体供水项目 EPC+O 项目等多项 EPC 总承包项目，公司的工程总承包能力进一步得到提升。**六是海外业务进一步拓展。**海外市场在做深传统业务领域的同时，积极推进新能源和矿建等新业务领域的项目开发，签约了越南、玻利维亚、赞比亚、哥伦比亚、津巴布韦等一批重点项目，多元化市场营销显著。同时，市场营销重心加快向现汇项目转移，营收转化率明显提升。安哥拉、津巴布韦等市场做好履约，促进“市场”签约，二次营销取得了较好的成果。

（二）主要业务板块分析

主业划分情况						
分主业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
主业	2,259,692.67	2,062,909.45	8.71%	93.12%	5.57%	-2.44%
非主业	166,917.89	126,298.89	24.33%	6.88%	6.00%	4.44%
合计	2,426,610.56	2,189,207.75	9.78%	100.00%	5.60%	-1.97%
业务分行业情况						
分主业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国际业务	635,181.41	563,379.18	11.30%	26.18%	20.18%	7.16%
水利电力	567,011.70	537,626.61	5.18%	23.37%	63.57%	-1.45%

基础设施	1,015,611.96	924,328.11	8.99%	41.85%	-17.81%	-0.36%
房地产	17,857.78	16,118.68	9.74%	0.74%	-45.83%	-3.44%
商贸服务及其他	190,947.71	147,755.17	22.62%	7.87%	23.88%	3.40%
合计	2,426,610.56	2,189,207.75	9.78%	100.00%	5.60%	-2.34%

业务分地区情况

分主业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国外	635,181.41	563,379.18	11.30%	26.18%	20.18%	7.16%
国内	1,791,429.15	1,625,828.57	9.24%	74.13%	1.24%	-0.05%

营业收入按板块划分：国际业务、水利电力业务、基础设施业务、房地产、商贸服务业及其他板块营业收入分别为：63.52亿元、56.70亿元、101.56亿元、1.79亿元、19.09亿元，营业收入占比分别为26.18%、23.37%、41.85%、0.74%、7.87%，去年同期各版块比重分别23%、15.09%、53.77%、1.43%、6.71%。对比各版块比重基本与同期均衡，国际业务板块较去年有所增长，基础设施板块比重较大，对公司整体贡献较大；水利水电市场稳中有升，商贸服务业务不断转型升级，为公司发展发挥有效支撑作用。

国际业务是公司规模的重要组成部分，为公司的快速健康发展和平稳实现“十四五”战略目标作出了重要贡献，十一局也成为中国电建海外市场的主力军。国内水利水电业务是公司的传统业务，保持了稳步发展的态势，是核心竞争优势的基础保证。国内基础设施业务目前占据公司规模和新签合同的“半壁江山”，是核心业务板块和业务转型的主要驱动力。近年来，十一局主动

融入国家重大战略，推动业务结构调整，加快转型升级步伐，聚焦“水、能、砂、城、数”业务协调发展。轨道交通业务相继在深圳、武汉、长沙、郑州、洛阳、西安等城市展开；水环境治理方面，实施了深圳茅洲河、郑州贾鲁河等一批标志性的一体化示范工程；近年来，公司在绿色砂石、装配式建筑等业务方面也取得了重大突破，且在未来要着力将其打造成为增长极业务；商贸服务业是十一局在电建集团内独有的特色业务板块，涉及健康医疗、商贸零售、物资贸易、食品加工、宾馆餐饮等行业。其中，国家综合三级甲等医院——黄河三门峡医院，在晋陕豫黄河金三角区域具有一定的品牌影响力，具备一定的体量和较好的发展空间。作为建筑业板块的有力补充，商贸服务业是十一局转型升级和创新发展的重要抓手，是电建集团唯一的“人无我有”的业务板块。

在电建股份公司的大力支持下，2022 年，公司累计新签工程项目 178 个，累计新签合同额 444.88 亿元，完成股份公司下达年计划 350.53 亿元的 126.92%，同比增长 7.83%。其中：国内工程项目 128 个，合计金额 330 亿元，占签约总额的 74.18%；国际工程项目 50 个，合计金额 114.87 亿元，占签约总额的 25.82%。国内工程项目中，能源电力项目 40 个，合计金额 128.61 亿元，占签约总额的 28.91%；水资源水利项目 48 个，合计金额 99.30 亿元，占签约总额的 22.32%；基础设施项目 40 个，合计金额 102.10 亿元，占签约总额的 22.95%。

截至 2022 年年底，公司合同存量达 686.94 亿元。其中：国际工程 193.75 亿元，占储备额的 28.20%；国内工程 493.19 亿元，占储备额的 71.80%。

截至 12 月底，公司在建项目 189 个，其中：国外工程 48 个、国内工程 141 个，在建项目履约良好。

（三）其他业务收支增减变化及原因分析

2022 年其他业务收入 1.53 亿元，比上年同期增加 0.37 亿元，增加了 31.75%，增加的原因安装分局金属结构厂本年收入增加。

（四）企业本年完成的重要工作

公司顺利通过国资委“科改示范企业”专项考核，“国企改革三年行动”圆满收官，荣获国优奖 1 项、詹天佑奖 1 项、省部级优质工程奖 16 项，企业综合实力和品牌影响力不断增强。

十一局作为集团公司首批“科改示范行动”试点企业之一，按期完成了改革各项目标任务，获评集团公司“改革三年行动 A 级子企业”，成为国有重点管理标杆企业。**加强党的建设方面**，坚持把党的领导融入公司治理各环节，公司及符合条件的子公司实现党建工作纳入章程全覆盖。**董事会建设方面**，公司及符合条件的子公司全部实现董事会应建尽建、有效运作；理顺了党委会、董事会、经理层的决策程序，形成了权责清单；健全了董事会制度体系和外部董事工作机制，规范了董事会授权行为，推动决策更加科学高效。**市场化机制方面**，实施了公司两级经理层任期制和契约化管理，大力开展岗位公开竞聘工作，全面推行岗位绩效工资制度，健全中长期激励机制，首次对核心骨干进行超额利润分享激励。**科技创新方面**，2022 年，公司研发投入强度占比 3.76%，科研人员占比 37%。全年获得授权专利 288 项，发明专利 30 项，省部级工法 170 项，省部级及以上科技进步奖 12 项。目前，公司建立了科技创新信息化管理平台，完成了两项达到国际

领先水平的研发工作，参与编制了两项行业规范。今年还要成立科技创新中心，在国家级和省级科技成果申报、重点研发平台共建、企业内外课题揭榜挂帅、加大高层次人才引进方面加大力度，加快推动人才培养、提高科技成果转化效率。**医疗改革方面**，集团公司与通用技术就加快医疗资源专业化整合进行了签约，医疗改革取得实质性进展。下一步，十一局既要按期完成改革收尾工作，又要按照改革要求保障职工合法权益，切实维护企业和社会稳定。

（五）生产经营中面临的困难与挑战。

一是国内市场形势出现新的变化，竞标类项目减少，带资类项目增多，虽然融资方式多样化，但都存在融资难、审批难和风险较高的现实情况，市场竞争更为残酷。

二是市场开发受各方面的因素影响在加大。国家在行政监管方面力度在加强，特别是在环保方面存在多头监管，给项目履约带来了较大的影响，一些轻微的行政处罚就可能被推送至信用中国，将在一定时间内影响市场开发工作的正常开展，市场开发的压力在加大。

三是国内能源电力业务机遇与挑战并存。一方面，随着国内传统水电业务市场的持续萎缩，传统水电业务市场营销工作面临着更大的挑战，竞争异常激烈，市场营销难度持续加大。另一方面，新能源和抽水蓄能业务市场继续迎来新机遇。国家提出的“双碳”目标、抽水蓄能中长期规划的出台实施等，都将为我们进一步开拓新能源、抽水蓄能业务市场带来更多的市场机遇。

四是在新能源业务“抢”资源能力方面有待提升。在新能源业务方面，公司总承包业务能力得到了提升，但在投资业务方面

还没有突破，需要我们进一步明确思路，调整营销策略，在“抢”资源方面有所进展。

五是国际业务面临更加复杂的局面。海外业务依赖的具有计划经济色彩的“主权借款+EPC”模式，受债务上限及国内金融政策调整影响已经不可持续；受疫情影响，世界经济萎缩、持续低迷；经济区域化和民族主义盛行，贸易壁垒突增，对企业本土化要求更高，中美欧意识形态及经济博弈，给海外业务带来很大的不确定性。

三、企业经济效益分析

（一）公司盈利情况分析

1.收入情况:

公司近年来规模实现稳步增长，五年来累计实现营业收入1162.84亿元，其中2022年实现营业收入242.66亿元。

（1）主营业务收入241.12亿元，其中:

工程承包业合同收入224.09亿元，同比增加10.54亿元，增加了5.01%，主要是上年受疫情影响较大。

境内工程承包完成主营收入158.26亿元，同比增加了0.02%，其中：国内水利完成收入22.98亿元，同比增加2.26亿元，增加了10.88%，主要是新开工贾鲁河贾鲁河四标、五分局董峰湖进退洪闸项目、新乡四县一区南水北调工程等本年完成较多；国内水电完成收入12.33亿元，增加了10.30%；国内火电完成收入0.86亿元，同比减少1.20亿元，减少了58.34%，主要是漯河项目同比减少1.72亿元；国内风电完成收入8.94亿元，同比增加8.25亿元，增加了1182.35%，主要广西风电项目今年处于大干期间；太阳能发电完成收入1.16亿元，为本年新增板

块，主要是新疆、天津光伏 EPC 项目新开工；国内基础设施业务完成收入 101.56 亿元，同比减少 22.01 亿元，减少了 17.81%，主要是：水资源与环境板块同比减少 13.89 亿元，茅洲河、贾鲁河等项目相继完工，轨道板块同比减少 8.76 亿元，深圳地铁 12 号线同比减少 9.20 亿元。

境外工程承包完成主营收入 62.82 亿元，同比增加 10.51 亿元，增加了 20.10%，主要原因是秘鲁项目组同比增加 5.44 亿元、巴西圣保罗地铁 2 号线同比增加 1.68 亿元、津巴布韦矿业项目同比增加 1.31 亿元、刚果（金）代表处同比增加 1.30 亿元。

制造业完成主营业务收入 3.09 亿元，同比增加了 2.89 亿元，增加了 1420.51%，主要为洛阳偃师分公司、广西禹和金属结构制造有限公司、广西禹鑫新能源设备有限公司。

所属商贸服务业等单位主营业务收入 15.15 亿元，同比增加 3.94%，占公司主营业务收入的 6.28%，商贸服务收入主要来源于：商品销售、医疗卫生服务收入、运输业务收入和宾馆服务收入。

（2）其他业务收入 1.53 亿元，同比增加 3,708.32 万元，增加了 31.75%，主要来源于材料销售、固定资产出租收入及金结制作销售。

2.利润总额情况

2022 年实现利润总额 9.87 亿元，与 2021 年 8.47 亿元相比增加 1.40 亿元,增加了 16.53%；所得税费用 9,359.71 万元，其中当期所得税费用 10,340.57 万元，递延所得税费用-980.86 万元，净利润 8.94 亿元，少数股东损益-312.67 万元，归属于母公

司净利润 8.97 亿元，可供分配利润 37.15 亿元，当年计提盈余公积 8,027.88 万元，分配股东利润 2.26 亿元，支付永续债利息 5,635.00 万元，年末未分配利润 33.52 亿元。公司营业收入利润率 4.07%，同比增加 0.38 个百分点，盈利能力有所增长。

3.投资收益情况:

公司 2022 年投资收益 3,555.39 万元，（1）权益法核算的长期股权投资收益 2,542.18 万元：对中水电朝阳风电采用权益法核算确认的投资收益 271.14 万元、对佛山市城市建设工程有限公司采用权益法核算确认的投资收益 240.00 万元、对深圳中电建沙井水质净化有限公司采用权益法核算确认的投资收益 67.73 万元、对朝阳中电建风力发展有限公司采用权益法核算确认的投资收益 308.28 万元、对中水电（郑州）投资发展有限公司采用权益法核算确认的投资收益 159.16 万元、对中电建华东勘测设计研究院（郑州）有限公司采用权益法核算确认的投资收益 48.36 万元；（2）处置长期股权投资产生的投资收益 10,569.44 万元：处置中电建天镇新能源科技有限公司产生的投资收益 1 元、处置佛山市城市建设工程有限公司产生的投资收益 879.03 万元、处置河南黄河大禹房地产开发有限公司产生的投资收益 8,505.91 万元、处置中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司产生的投资收益-293.13 万元、处置朝阳中电建风力发电有限公司产生的投资收益 1,477.64 万元；（3）持有其他权益工具投资期间取得的投资收益 3,246.59 万元，为对三门峡城市发展集团有限公司其他权益工具投资期间投资收益；（4）处置交易性金融资产取得的投资收益 4,432.28 万元，为对中电建新能源集团有限公司的处置；（5）处置应收款项融资取得的投资收益-

1,398.71 万元，为其他贴现、保理及资产证券化等利息成本；（6）以摊余成本计量的金融资产终止确认收益-15,836.37 万元，为电建保理利息支出。

4.各板块效益变动情况分析

公司 2022 年营业收入 242.66 亿元，营业成本 218.92 亿元，营业收入毛利率 9.78%。

其中：国内水利工程合同毛利 0.94 亿元，合同毛利率 4.11%，同比减少 2.94 个百分点；国内水电板块合同毛利 0.80 亿元，合同毛利率 6.50%，同比减少了 1.24 个百分点；国内风电工程合同毛利 0.48 亿元，合同毛利率 5.44%，与去年同期相比增加了 45.20 个百分点；国内太阳能发电工程合同毛利 0.78 亿元，合同毛利率 6.77%，为今年新增板块；国内基础设施业务合同毛利 9.13 亿元，综合合同毛利率为 8.99%，同比增减少了 0.36 个百分点，主要是深圳地铁 12 号线，二分局深圳区域项目，三门峡职教园区项目，滁池分公司，等项目本年基本完工；国际项目合同毛利 5.84 亿元，合同毛利率 9.45%，同比减少了 8.89 个百分点。

境外工程合同收入 62.83 亿元，同比增加 10.51 亿元，增加了 20.10%；其中：境外水利工程合同成本 9,724.00 万元，同比减少了 29.94%；境外水电工程合同成本 27.32 亿元，同比减少 10.94%；境外火电合同成本 3,643.64 万元，同比减少 84.74%，主要为津巴布韦旺吉电厂三期扩建项目释放亏损；境外太阳能发电成本 1.75 亿元，同比增加 631.08%，主要为赞比亚河畔太阳能扩建项目 22 年新开工；境外电网工程承包合同成本 3.61 亿元，同比增加 12.06%，主要为纳米比亚库内内-奥马坦度变电站项目

今年处于大干阶段；境外基础设施业务合同成本 28.81 亿元，同比增加了 102.01%，主要为以下几个项目今年处于大干或新开工阶段：秘鲁项目组、刚果（金）项目组、非洲分局几内亚科纳克里市政工程项目、巴西圣保罗地铁 2 号线项目。

制造业 0.59 亿元，合同毛利率 19.01%，同比增加 23.97%；其他业务（主要为公司商贸服务业）合同毛利 4.07 亿元，合同毛利率 24.40%。

（二）成本费用分析。

1.营业成本情况：全年发生营业总成本 232.94 亿元，营业成本 218.92 亿元，营业收入毛利率 4.07%。

（1）主营业务成本 218.43 亿元，其中：

工程承包业：合同成本 202.18 亿元，同比增加 15.08 亿元，增加了 8.06%。

其中：境内工程合同成本 146.20 亿元，同比增加 1.81 亿元，增加了 1.26%；国内水利合同成本 22.03 亿元，同比增加了 14.38%，主要是五分局淮南市董峰湖进退洪项目今年处于大干阶段，基础分局贾鲁河综合治理 4 标项目、基础局新乡四县一区南水北调项目、四分局贾鲁河灾后修复工程项目新年新开工，收入成本同比增加；国内水电合同成本 11.52 亿元，，增加了 11.78%；国内火电合同成本 0.94 亿元，减少了 48.26%；国内风电合同成本 8.46 亿元，同比增加 7.49 亿元，增加了 772.41%，主要是广西风电项目处于大干期间；国内太阳能发电合同成本 1.07 亿元，为本年新增板块，主要是新疆、天津光伏 EPC 项目新开工；国内基础设施合同成本 92.42 亿元，同比减少 19.58 亿元，减少了 17.48%，主要是：水资源与环境板块同比减少 12.86

亿元，茅洲河、贾鲁河等项目相继完工，轨道板块同比减少 8.28 亿元，深圳地铁 12 号线同比减少 8.15 亿元。

境外工程合同成本 55.99 亿元，同比增加 13.27 亿元，增加了 31.06%；其中：境外水利工程合同成本 6,828.24 万元，同比减少了 28.07%；境外水电工程合同成本 21.01 亿元，同比减少 17.60%；境外火电合同成本 2.20 亿元，同比增加了 5.67%；境外太阳能发电成本 1.53 亿元，同比增加 532.13%，主要为赞比亚河畔太阳能扩建项目 22 年新开工，发生成本 8,385.20 万元；境外电网工程承包合同成本 2.63 亿元，同比增加 63.12%，主要为纳米比亚库内内-奥马坦度变电站项目今年处于大干阶段，增加成本 8,005.34 万元；境外基础设施业务合同成本 27.74 亿元，同比增加了 123.97%，主要为以下几个项目今年处于大干或新开工阶段：秘鲁项目组增加成本 5.35 亿元、刚果（金）项目组增加成本 2.59 亿元、非洲分局厄特亚科纳克里市政工程项目增加成本 1.07 亿元、巴西圣保罗地铁 2 号线项目经理增加成本 1.34 亿元。

商贸服务等其他业务：销售服务业主营业务成本 12.14 亿元。

（2）其他业务成本 0.49 亿元，同比减少 26.83%。

2.期间费用情况变动情况分析

截止 2022 年年底三项期间费用共计 3.65 亿元，比上年同期降低 5.47 亿元，降低了 59.97%。其中：（1）管理费用 6.34 亿元，同比增加 0.12 亿元，增加了 1.93%；（2）财务费用-3.07 亿元，同比减少 5.53 亿元，主要是因为境外汇兑净损失减少

5.77 亿元；（3）销售费用 3,864.55 万元，同比减少 675.11 万元，减少了 14.87%，主要是千禧商贸公司房屋租赁费减少。

3.研究开发费用情况

公司 2022 年末研究开发费用 9.13 亿元，与上年相比增加了 0.52 亿元，增加了 6.04%,均为公司高新技术企业研发费用的正常归集。

4.资产减值损失情况

公司 2022 年计提信用减值损失、资产减值损失 5,503.80 万元元，同比减少 0.47 亿元。

（三）企业净资产收益率、总资产报酬率情况分析

2022 年末公司净资产收益率 10.56%，较去年同期 10.48%增加了 0.08 个百分点；2022 年末公司总资产报酬率 3.51%，较去年同期 3.05%增长了 0.46 百分点；2022 年末公司总资产周转率 0.77 次，较去年同期 0.83 次降低了 0.06 次。

（四）企业利润总额、净利润、归属于母公司净利润增幅偏差原因分析，与营业收入及资产总额规模增幅偏差分析。

2022 年实现利润总额 9.87 亿元（含剥离大禹房地产取得的投资收益 0.85 亿元），同比增加 1.40 亿元,增加了 16.48%；净利润 8.94 亿元，同比增加 1.14 亿元,增加了 14.62%；归属于母公司净利润 8.97 亿元，同比增加 1.03 亿元,增加了 13.04%。2022 年实现营业收入 242.66 亿元，同比增加 12.86 亿元，增长了 5.60%。

（五）亏损企业户数、亏损面、亏损额及原因；本年采取的措施、取得成效和不足

2022 年底亏损子企业户数 3 家，亏损面 13.64%，亏损子公司亏损金额 0.26 亿元。

工作措施：

一是成立亏损治理专项行动领导小组，明确亏损治理工作联系人及亏损子公司分管领导；

二是 2022 年 5 份下达《亏损子公司治理通知》，有针对性的对亏损子公司下发减亏扭亏目标，要求亏损子公司分管领导狠抓落实，各相关部门通力协作，压实分解责任，深挖亏损根源，对亏损原因追根到底；

三是建立“亏损企业”审计台账，实行动态管理；将“亏损企业”纳入年度审计计划的重点任务，优先组织、常态化组织实施，通过深入查找亏损原因，加大止亏扭亏力度，助力公司高质量发展。

取得的成效：

2022 年底亏损子企业户数 3 家，较年初 7 家减少 4 家，减少了 57.14%；且亏损金额较年初下降 0.28 亿元，下降了 51.82%，圆满完成了本年的亏损治理目标。

（六）国有资本保值增值情况分析

22022 年我公司年度决算报表反映：年初国有所有者权益总额为 5,381,890,581.31 元，年末国有所有者权益总额为 6,015,959,135.26 元（已剔除永续债本金 1,000,000,000 元、利息 3,000,000 元及债转股投资者权益 900,944,952.94 元），剔除客观因素减少 165,212,684.75 元，客观因素增加 10,179,182.87 元，国有资本保值增值率为 114.66%。

1. 本期客观因素减少 165,212,684.75 元。

公司按规定比例分配中国电力建设股份有限公司利润 165,212,684.75 元。

2. 本期客观因素增加 10,179,182.87 元。

一是股份公司科研经费转增资本公积 4,304,000.00 元。

二是本期计入营业外收入的政府补助 10,316,825.00 元，剔除所得税影响金额 2,255,706.25 元及少数股东影响后金额 2,674,176.88 元后的净值为 5,386,941.87 元。

三是本期接受捐赠金额 780,000.00 元，剔除所得税影响金额 195,000.00 元及少数股东影响后金额 96,759.00 元后的净值为 488,241.00 元。

3. 经营积累 789,102,055.83 元。

公司 2022 年度经营积累 789,102,055.83 元，其中归属于母公司净利润金额 896,930,796.71 元，政府补助（本期计入营业外收入税后及剔除少数股东影响后）5,386,941.87 元，接受捐赠（本期税后及剔除少数股东影响后）488,241.00 元，分配交银金融资产投资有限公司利润 60,833,333.33 元，分配永续债利息 56,350,000.00 元，其他综合收益金额 15,229,775.32 元。

综合收益具体为三类人员精算损失 450,000.00 元，三类人员精算所得税影响-67,500.00 元，净影响利得额-382,500.00 元；其他权益工具投资公允价值变动 13,565,515.29 元，所得税影响 3,786,111.84 元，净影响利得 9,779,403.45 元；权益法下可转进损益的其他综合收益（中电建哥伦比亚有限公司外币报表折算差额）-5,627.36 元，所得税影响-884.10 元，净影响利得-4,743.26 元。

4. 国有资本保值增值率 114.66%。

公司 2022 年度国有资本保值增值率 114.66%，具体计算=（ 6,015,959,135.26+165,212,684.75-10,179,182.87 ）/5,381,890,581.31=114.66%。

（七）税赋调整对效益的影响。

公司以建筑施工为主，商贸服务为辅，公司综合税负率 3.12%较上年略有上升，低于行业平均水平，公司增值税税负 1.02%，建筑板块税负率相对较低，商贸服务板块税负率相对较高，2022 年度公司房地产公司及宾馆办理了进项税留抵退税业务，减轻了资金压力。母公司企业所得税汇算中享受了多项税优惠政策主要有：高新技术企业税率 15%税率、研发加计扣除、一次性购入固定资产不超 500 万元一次性税前扣除、安置残疾人加计扣除等税收优惠，所以公司企业所得税税负相对较低，公司整体税务管理有效，风险可控。

（八）非经营性损益对公司盈利能力的影响。

2022 年公司非经常性损益金额 18,082.22 万元，所得税影响金额 2,807.39 万元，非经常性损益净额 15,274.82 万元。主要构成为非流动资产处置收益 11,909.95 万元、政府补助 1,031.68 万元，捐赠支出 8.98 万元，其他收支净额 717.30 万元，处置交易性金融资产取得的投资收益 4,432.27 万元。以上均为一般性的营业外收支款项，对公司盈利能力影响较小。

（九）会计政策变更原因及公司效益的影响。

本年无会计政策变更。

（十）本年度房地产开发及损益情况

根据股份公司安排，本年 6 月 30 日剥离河南黄河大禹房地

产开发有限公司，划归至北京洺悦文化产业发展有限公司。

四、财务状况分析

（一）资产变动情况分析

2022 年末公司**资产总额** 330.12 亿元，较年初 296.49 亿元增加了 33.63 亿元，增长了 11.34%，增长主要原因是随着公司规模不断扩大，公司承建项目个数增加，应收账款、存货、固定资产等资产总额逐步增加，具体分析如下：

1.货币资金及应收资金集中管理款

2022 年末公司货币资金及应收资金集中管理款共 66.86 亿元，较年初 47.85 亿元，增加 19.01 亿元，增加了 39.73%公司加强资金管控，统筹资金支付，保证资金处于合理水平。

2.应收账款

2022 年末公司应收账款 61.84 亿元，较年初 61.48 亿元，增加了 0.36 亿元，增加了 0.59%，其中股份内金额 38.19 亿元，占比 61.76%，股份内金额主要集中在国际公司、路桥公司、铁路公司、水资源公司等平台公司；集团外金额 22.29 亿元，占比 36.05%。

应收账款按原值账龄分：一年以内 44.59 亿元，占比 72.10%；1-2 年 9.00 亿元，占比 14.55%；2-3 年 4.33 亿元，占比 7.00%；3 年以上 3.92 亿元，占比 6.35%。

应收账款按原值款项性质分：工程款 54.38 亿元，占比 87.94%；销售款 5.14 亿元，占比 8.31%；其他款项 2.32 亿元，占比 3.75%。

3.存货

2022 年末公司存货 5.08 亿元，较年初 16.23 亿元减少

11.18 亿元，减少了 68.90%。其中原材料 2.65 亿元，主要是项目为满足生产经营所需库存材料；库存商品 7,374.25 万元，较年初 7,981.61 万元减少 607.36 万元，减少了 7.61%，开发产品、开发成本 0 元，主要为剥离大禹地产公司减少开发产品、开发成本 10.31 亿元。

4.固定资产情况

2022 年末公司固定资产原值 53.22 亿元，累计折旧 25.68 亿元，净值 27.54 亿元；主要构成为：房屋及建筑物净值 12.96 亿元，占比 47.05%；办公设备净值 0.16 亿元，占比 0.58%；运输设备 2.28 亿，占比 8.27%；机械设备 9.21 亿元，占比 33.44%；电气设备 0.31 亿元，占比 1.13%；仪器及实验设备 0.60 亿元，占比 2.17%；其他设备 2.00 亿元，占比 7.26%。在建工程余额 4.87 亿元，主要为公司投资建设的汝阳产业园项目及偃师东山岩矿项目投资。

5.投资情况

2022 年公司长期股权投资余额 8.02 亿元，主要为投资股份内中水电（郑州）投资发展有限公司 6.93 亿元，股比 30%；投资股份内中电建华东勘测设计研究院（郑州）有限公司 0.31 亿元，股比 30%；投资股份内深圳中电建沙井水质净化有限公司 0.16 亿元，股比 30%；投资股份内▲中国电建哥伦比亚有限公司 3.08 万元，股比 30%；投资股份内中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司，期末已处置，账面金额 0 元；投资股份内朝阳中电建风力发电有限公司，，期末已处置，账面金额 0 元；投资集团外霍山东方实业发展有限公司 0.34 亿元，股比 32%；投资集团外佛山市城市建设工程有限公司 0.11 亿元，股比 40%；投资集团外

南水北调水网(新乡)建设开发有限公司 0.18 亿元，股比 25%。以上均采用权益法核算。

其他权益工具投资 11.91 亿元，主要为投资拉动施工总承包投资，其中集团外投资 9.60 亿元，股份内投资 2.31 亿元，采取“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”核算方式，公允价值变动及处置损益均直接计入权益。

6.两金管控所做工作

一是在源头管控方面，将标前评审和标后评价工作相结合。投标前要评审支付比例、报价标准、业主资信、垫资施工等七大底线红线情况，中标后要评价合同主体、报价水平、合同支付条件、风险防控等五大指标，进一步强化市场营销管理，提高订单质量，从源头问题“两金”的产生。二是在激励约束方面，将经营业绩考核与专项考核相结合。加大年度业绩考核中“两金”压降相关指标的考核权重，充分发挥经营业绩考核导向作用，同时开展全口径应收账款专项压降工作和尾工项目应收账款专项清理工作，将工作成效与二级单位班子的绩效年薪挂钩。三是在过程管控方面，从 4 月份开始对“两金”增长较快、存量较高的单位开展约谈共 12 场次；通过开展“三级”经营活动分析、开展“三个”专项治理、强化工程结算和变更索赔工作、加大对重大亏损项目的管控治理，多措并举压降“两金”。四是在清欠催收方面，将正常清理与法律手段相结合。公司不断加大正常类“两金”清理工作力度，按照合同约定加快结算确权和应收账款清收，同时在充分运用商务手段无法达到债权清收的情况下，适时有序启动法律手段催收债权程序，动用法律手段进行解决。

7.资产经营情况所做的工作

一是贯彻落实集团公司资产经营指导意见，广义理解资产经营，准确把握资产经营的内在要求，通过资产端的经营，控增量、去存量、防变量，不断提升优质资产和有效资产比重，最大限度提升资产创收创效创现水平。二是按照全面清理与重点清理相结合、存量清理与增量控制相结合、短期目标与长远发展相结合的总原则，结合工作实际，要求各项目建立按照结算单逐笔填写的应收账款台账制度，并按月上报公司，形成公司全口径的应收账款台账，对于重点关注逾期金额大、逾期时间长的应收账款，积极督促各单位制定清收措施及定责到人。三是强化资产经营过程管控，每月按时报送资产经营情况表”，动态跟踪资产经营工作进展，确保资产经营工作见行见效。

（二）负债变动情况分析

2022 年末公司负债总额 245.45 亿元，较年初 219.03 亿元增加了 26.41 亿元，增长率 12.06%。具体分析如下

1.借款情况

2022 年末公司短期贷款 700 万元，长期贷款 19.35 亿元，贷款余额控制在股份年初批复范围之内。

2.应付账款情况

2022 年末公司应付账款 96.39 亿元，较年初增加 11.51 亿元，增长了 13.56%；应付票据 14.49 亿元，较年初增长 2.69 亿元，增加了 22.80%；为随着公司规模增长，主要为为正常跨期应付分包商及供应商工程款、材料款金额。

3.带息负债整体管控情况

2022 年度公司持续优化融资结构，开展资产盘活业务，通过不提升资产负债率的融资产品，有效降低带息负债规模，防控融

资风险。

2022 年融资预算批复 67.7 亿元，其中外部债务融资 29.63 亿元，内部融资 18.07 亿元，权益融资 20 亿元。截至 2022 年末，公司融资预算执行数为 46.78 亿元，其中外部债务融资余额 26.78 亿元（外部借款 25.09 亿元，短期借款-商票贴现 0.07 亿元，三类人员费用 0.15 亿元，租赁负债 1.47 亿元），内部融资 0 亿元，权益融资 20 亿元。

（三）所有者权益变动情况分析

1.会计政策变更对年初所有者权益影响。

无。

2.所有者权益情况分析。

2022 年末公司所有者权益总额 84.67 亿元，较年初 77.46 亿元增加了 7.21 亿元，增长率 9.31%，增长的主要原因是公司科研经费转增资本公积 430.4 万元，提取盈余公积 7,969.51 万元，分配股份公司投资收益 1.56 亿元，分配交银投资 0.61 亿元，分配永续债利息 5,635 万元。具体构成为实收资本 26 亿元、永续债 10 亿元、资本公积 3.51 亿元、其他综合收益-13.29 万元、盈余公积金 6.06 亿元、未分配利润 33.52 亿元、少数股东权益 5.53 亿元。

五、现金流情况分析

（一）经营、投资、筹资活动产生的现金流入和流出情况。

公司 2022 年期末现金及现金等价物净增加额为 19.34 亿元，其中：

经营活动产生的现金流量净额为 20.54 亿元，同比增加 3.87 亿元，增加了 23.21%，其中，销售商品、提供劳务收到的现金 284.04 亿元，同比增加 39.24 亿元，增加了 16.03%。

投资活动产生的现金流量净额-10.37 亿元，与上年相比减少 3.73 亿元，减少了 56.29%；其中取得三门西城市发展集团分红款 3,246.58 万元、取得中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司分配股利 244.40 万元、取得朝阳中电建风力发电有限公司分配股利 270 万元，处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额 2,250 万元，处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 4,605.29 万元为对黄河大禹房地产有限公司的股权转让，收到其他与投资活动有关的现金 0.76 亿元；支付购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 11.48 亿元，支付投资款 2.20 亿元(其中支付三门峡城市发展集团有限公司投资款 1.19 亿元，支付中电建金隅洛阳城市开发建设有限公司 0.46 亿元，支付漯河城发环保能源有限公司 31.44 万元，支付河南省引江济淮工程有限公司 900 万元，支付巩义中原环保中水电十一局生态水系建设管理有限公司 1,232 万元，支付南水北调水网（新乡）建设开发有限公司 1785.72 万元，支付兴山日清生态治理有限公司 1029.78 万元)，支付其他与投资活动有关的现金 4,659.13 万元。

筹资活动产生的现金流量净额 8.91 亿元，与上年相比增加 12.05 亿元，增加了 384.01%；中电建宿州建设发展有限公司收到少数股东投资 6,428.29 万元；中电建（禄丰）建设发展有限公司收到少数股东投资 1500 万元，肃宁生态环境有限公司吸收吸收少数股东投资 212.49 万元；收到外部借款 46.59 亿元，收

到股份财务公司借款 6 亿元，收到股份资金中心借款 4 亿元；归还外部借款 33.66 亿元；归还股份财务公司借款 10.79 亿元；支付交银股利 6,083.33 万元；支付分配股利 1.13 亿元；支付股份公司预交分红 1.54 亿元，支付永续债利息 5,635 万元；归还股份资金中心借款 4 亿元;支付利息支出 6,893.31 万元，偿还租赁负债本金和利息所支付的现金 0.23 亿元。

（二）对企业本年度现金流产生重大影响的事项说明。

2022 年盈余现金保障倍数 2.89，现金流动负债比率 9.71%，资产现金回收率 6.56%。2022 年全年公司经营现金净流入 20.53 亿元，较股份年初批复 1.25 亿元超额完成 19.28 亿元，主要原因一是本年办理应收账款保理及资产证券化业务筹资 29.03 亿元；二是最后两个月快收缓付形成经营现金净流量积累。经营现金净流入较大的项目有：赞比亚下凯富峡水电站项目 2.20 亿元，天津光伏 EPC 项目 2.02 亿元，珠海项目 1.93 亿元，顺德区两个联围水体综合整治工程 1.80 亿元，新疆光伏 EPC 项目 1.51 亿元，三门峡黄河医院 1.23 亿元，卢氏分公司 1.11 亿元，贵港市高传风力发电项目 1 亿元、深惠城际 1 标（前保-五和）土建一工区项目 0.99 亿元。

六、投资情况分析

（一） 固定资产投资情况分析

1.投资规模

基建工程部分主要为安装分局汝阳金属结构厂、三门峡科研试验楼改建及配套项目和偃师市府店镇东山建筑石料用白云岩矿项目。

安装分局汝阳金属结构厂建设管理部预计总投资 21,234 万

元，截止目前已完成投资 16,271.57 万元。项目总占地面积约 219.375 亩，总建筑面积 55,614 ㎡，达产期设计生产能力为 2.5 万吨。目前该项目厂区主要施工内容已完成，其中：钢构厂房及预处理车间、涂装车间、办公楼、盾构检修车间、宿舍楼等项目已达到预定可使用状态，并按账面估计价值确认固定资产 9,607.49 万元。

三门峡科研试验楼改扩建项目总建筑面积 6842 ㎡，其中地上建筑面积 5242 ㎡、地下建筑面积 1600 ㎡，该项目批复投资 6827.05 万元，预计投资 5482.30 万元（未考虑机械车位费用 1344.75 万元）。科研试验楼作为自建办公用房，项目的设计、施工采用内部 EPC 总承包方式，由中水电十一局郑州科研设计院具体实施，由大禹公司代公司执行建设管理职能。项目于 2022 年 5 月 17 日取得施工许可证，截至 12 月底，科研试验楼主体结构已完成封顶，目前正在进行砌体工程施工。

中电建河南万山绿色建材有限公司偃师东山建筑石料用白云岩矿项目总投资为 271653.70 万元，其中：建安工程费预估为 63358.40 万元、项目生态修复等分摊费用 82438.97 万元、独立费 8179.62 万元、矿业权出让金 94200 万元、预备费 19696.72 万元、建设期利息 3779.99 万元。

2.资金来源及使用

安装分局汝阳金属结构厂资金来源主要为企业自有资金和银行融资，所有资金均用于项目建设投资，并根据项目建设情况分批投入。

三门峡科研试验楼改扩建项目资金来源为公司自有资金，公司向项目累计拨付建设资金 2462 万元，累计完成投资 2258.14

万元，累计支付资金 2202.20 万元，资金结余 259.80 万元。

中电建河南万山绿色建材有限公司偃师东山建筑石料用白云岩矿项目所需资金为 271653.70 万元（其中项目资本金为 67913.00 万元，融资资金为 203740.70 万元），资本金与融资资金比例为 25%：75%，项目资金在本项目投资建设期间根据建设需要逐步到位。截止 2022 年 12 月底，本项目累计投入资金 97770.57 万元，其中在建工程转固 10546.09 万元。

3. 风险管理情况

在投资管理方面，严格审批流程，强化投资总额控制目标，实施成本动态管控。在开发过程中，强化履约管控。加强落实履约考核，持续开展日常及月度履约检查，加强了对室外管网渗漏处理、景观绿化质量管理等质量难点、重点及风险点的提前控制，有效避免交付风险。加强对标优化产品，通过对标新区森林半岛，秀庭紫悦府等项目，对项目产品户型进行再优化，合理规划公建配套用房，从而有效规避因布置不合理问题导致小区品质下降、造价成本提升等问题，同时是提高在同价位竞品项目的优势地位，有效提升项目品质，以产品力赋能品牌价值。

针对销售风险，偃师东山建筑石料用白云岩矿项目利用自身优势结合矿区石料质量上乘的优势，培育在中原地区的品牌优势，进而培养长期客户群体，减少未来客户群流失风险；依托中原城市集群、郑州大都市区和国家中心城市、洛阳副中心城市的建设，重点跟踪河南省重点建设项目的骨料供应；与电建集团在中原地区建设项目保持交流沟通，进行骨料供应。

针对政策法律风险，加强管理，降低投资成本和生产成本，缩短投资回收期，降低投资收益的不确定性。在合同谈判中，针

对未来法律法规、矿山资源政策变化引起的风险，设置合理条款，避免造成损失。

（二）股权投资情况分析

投资方向：近年来，公司审时度势，加快实施产业结构调整，紧紧围绕投资业务发展战略和定位，本着“积极参与、量力而行、风险可控”的原则，积极参与水利、水务水资源与环境、新能源和抽水蓄能、市政、房建、轨道交通、绿色建材等业务的投资。

投资规模：投资规模与公司资本实力、融资能力、行业经验、管理水平和抗风险能力等相适应；适当控制长期股权投资占比，同时依据股份公司《投资管理办法》规定在其投资能力范围内进行投资，资产负债水平也应符合股份公司的相关规定。

资金来源：我公司的 PPP 类项目投资主要为小比例参股投资，参股比例小于 5%，主要为自有资金出资。

投资风险管理：为进一步加强投资项目风险管理，始终坚持以“风险可控、效益可期”为原则，防范重大投资风险事件的发生；对公司所属投资项目存在的风险每两个月收集整理并进行分析与研究，形成风险工作报告，且每两个月定期组织召开风险管控例会，研究分析重大经营风险项目管控工作，提出防控和化解风险的措施和要求，同时定期深入项目组织调研，分析总结项目建设过程中存在的问题和风险点，及时做好校核纠偏及风险防范，确保投资风险在控、受控，以保障公司投资项目持续健康发展。

（三）境外投资情况分析

1. 公司境外子企业基本情况。

中国水利水电莫桑比克商贸有限公司（以下简称“莫桑商贸

公司”）经中华人民共和国商务部、河南省商务厅以及马普托市工商部批准，于 2014 年 6 月 24 日成立的有限公司。公司注册资本 30 万美元，由中国水利水电第十一工程局有限公司全资设立。

序号	公司名称	所在地区	所属行业	持有比例
1	中国水利水电莫桑比克商贸有限公司	莫桑比克马托拉市	销售贸易	100%

2.境外投资情况及风险。

莫桑商贸公司 2022 年度资产总额 9,069.76 万元，其中包括流动资产 8,466.39 万元，占总资产比例为 93.35%，无形资产 575.21 万元，占总资产比例为 6.34%。投资领域：重汽自卸车及临工机械销售、钢筋及建材销售、修理厂、设备租赁、金加工，进出口贸易及转口贸易。

2022 年营业总收入 7,838.78 万元，比去年同比减少了 558.85 万元，增长率-6.65%。其中：公司内部销售 4,867.49 万元，比去年同比增长了 378.84 万元，增长率 8.44%；集团外部销售 2,971.29 万元，比去年同比减少了 937.69 万元，增长率-23.99%。负债总额 9,032.87 万元，所有者权益 36.88 万元。财务费用比去年同比增长 295.34%，利息支出占 53.07%，汇兑净损失 45.04%，今年财务费用较去年同比增加，主要汇兑损益支出增加了 267.63%。资产负债率比较高是因为从海外事业部融资 3,989.61 万元作为运营周转资金，并且为了服务非洲各项目工程，前期垫付大量资金购买各项材料，应收公司内销货款 5,038.28 万元，增加了公司资产和负债。

3.分析境外投资的风险及防范机制，包括政治、汇率、法律

等不可控风险和交易、定价等可防范风险。

境外投资的风险有以下几个方面:

（1）市场风险

未来市场价格的不确定性对商贸公司主营商品的销售实现预定营业产值为主要因素。商贸公司受资金利率、汇率、税率等多种因素的影响销售商品的价格，这些因素可以直接对企业产生影响，也会通过行业竞争者、消费者、供应商对公司发展间接产生影响。莫桑比克经济落后，各产业缺失严重，基础工业基本空白，大量商品基本依靠进口。商贸公司销售的钢材、工程机械车辆属于周期性产业，受国内经济和国际经济波动相关性较强，与商贸公司同类商品竞争主要来源南非国家，莫桑比克和南非是南部非洲发展共同体免关税，且地理位置相邻，近几年南非钢材价格方面优势明显。同时莫桑比克外汇收入主要以农产品出口、矿产出口和外国援助为主，外汇极为短缺。莫桑比克实行外汇管制，实施实时国际转账换汇，禁止国内任何美元交易。及时掌握更新市场价格，寻求适宜公司合作的供应商。

（2）信用风险

商贸公司得以长久生存与发展在于客户的存在与相互支持，但是公司面临的最大风险也是来自于客户，在以信用为基础的交易过程中，如果一方不能按时间节点履行货款支付，那么给商贸公司造成的资金无法周转，产生的汇兑损失和资金占用费损失就是信用风险，主要具体表现是，客户到了货款支付的节点但却没有能力付款或是拒不支付，有意拖欠。再者商贸货款支付完毕后，供应商却不能及时履行相关服务或不能按时交货，公司面临的信用风险相对来说增大。

（3）合同风险

公司同样也面临着合同风险，在合同执行的全过程中，都要面临合同的经济风险、合同条款及合同工作总量的风险。因此，在合同签订过程中合同执行双方需要针对合同本身存在的风险进行有效评估，依据合同的成本、质量、供货周期方面对合同整体进行评审，对于莫桑比克商贸公司由于交货期较长，需要承担较长的交货期间内汇率的波动所带来的风险。

（4）财务风险

根据莫桑比克财政部统计，莫桑比克政府公共债务余额约为129.7亿美元，其中，外债101亿美元，占比78%；内债28亿美元，占比22%。公共外债占GDP比重约占72%，占出口额比值约225.6%%，均超出IMF规定的债务可持续标准上限。公共外债中双边借款45.05亿美元，占比44%，多边借款56.41亿美元，占比56%。莫桑比克政府举借外债的规模和条件受到IMF等国际组织的严格限制，莫桑比克政府举借外债的规模和条件是收到IMF等国际组织的严格限制，IMF要求莫桑比克政府新增债务必须向其通报并接受其指导，外汇储备不足，并且来源受限，当地币汇率波动较大。预计在未来，莫桑比克局面的改善还需依赖油气项目的推进和大量外商投资资金的涌入才会改善，而这些条件能否早日实现也取决于政府在北部地区改善安全形势的努力能否尽快取得成效。

莫桑比克与中国在语言、文化、营商环境等方面存在较大差异，莫桑比克投资经营做好以下事项：

1、适应当地法律复杂性。世界银行数据表明，莫桑比克是司法程序最为冗长的国家之一，一般的商业仲裁需要1010天；

企业破产和重组需要 5 年时间。在莫桑比克申请商业经营须经过 10 个程序，平均耗时 113 天；注册公司须 17 个审批签章，平均耗时 361 天；合同实施须经过 31 个程序，平均耗时 1010 天。建议加强对相关法律的学习和理解，聘请当地优质律所或会计师事务所协助。

2、做好外汇管理。非洲国家货币相对而言波动较大，如莫桑比克梅蒂卡尔兑人民币近 10 年来陆续贬值。同时莫外汇管制极其严格，商贸公司根据自身情况，通过跟银行等国际金融机构保持联系，做好外汇相关管理和规划，保障经营效益以及日后收益转移。在汇兑损失方面，商贸公司还是要积极采取即卖即兑的方式来降低损失；

3、合规经营，和谐共赢。莫桑比克失业率较高且绝大部分就业为“未正式就业”，政府对企业用工本地化较高，且对员工工薪、社保等待遇很重视；莫对环境保护有较多规定，建议企业保持关注相关法律规定，经营决策中需充分考虑相关因素。同时在日常管理中处理好员工、社区等多方关系，履行社会责任，积极正面宣传，实现和谐共赢。

4、商贸公司为更好地服务在非洲在建项目，在南非成立办事处，提供项目急需和价格更优物资设备，辅助项目投标实时市场价格和缩减采购周期。加强与非洲各国国别代表的沟通，关注工程项目市场竞标同时应参与当地政府物资设备供应竞标，市场开发包括所有商业产业，以转口贸易形式积极与政府联系切入政府采购项目。加强与电建贸综服产业项目合作，推广太阳能农业加工设备、太阳能抽水灌溉、太阳能离网发电、太阳能照明等领域。非洲国家大部份民众消费力低，可通过各区域现有的公共关

系推动或参与招标政府项目。我们可以提供最优项目技术方案，一站式服务设计、采购、建设、维护与培训等，增强企业在非洲各区域的影响力。

5、商贸公司是从事商品服务销售的公司，关键是货源信息（采购）和业务渠道（销售）。公司在非洲各国参与建设项目大多正常运营，并且服务公司内项目越来越多，商贸公司应更加注重供应链的稳定性和可靠性，可通过中信保签定长期采购合约锁定货源，同时优化供应商，避免突发情况下供货中断；注重发展多元化下游市场，在深耕传统市场、保持竞争优势的同时，持续开发新的潜在市场；重视自身业务的布局，结合产业特点，加大本地化经营和属地化管理。与在建项目加强联系，根据项目需求进行采购，重点开展车辆设备销售，注重经济可行性，并为各类突发事件做好应急预案。

七、重大事项说明

根据《中国电力建设股份有限公司子公司利润分配管理办法》有关规定，经公司研究决定，现将我公司利润分配预案情况上报如下：

（一）利润分配

公司 2022 年应向各股东分配 2022 年利润分配金额为 226,046,018.08 元，其中中国电力建设股份有限公司（以下简称“电建股份”）分配利润 165,212,684.75 元，向交银金融资产投资有限公司（以下简称“交银投资”）分配利润 60,833,333.33 元。

1.电建股份按其内部财务管理办法获取 2022 年对电建股份进行现金分配 165,212,684.75 元，具体包括：

（1）公司按照 2022 年 12 月份快报中“当年实现的归属于母公司所有者的净利润”的 20%分配比例及股份公司 83.46%的持股比例，应分配投资收益为 149,599,023.47 元；

（2）2021 年决算、快报利润分配差异调增 1,443,661.28 元；

（3）按照电建股份确定的调整因素应分配利润调减金额 5,180,000.00 元：其中，统筹费用调整事项调减 4,970,000.00 元、中电建黄河医院援沪央企医疗队员发放慰问金抵减应缴股利 210,000.00 元；

（4）资本金占用费 19,350,000.00 元。按照股份公司《中国电力建设集团（股份）有限公司企业资本金管理暂行办法》（中电建股〔2017〕169 号）文件精神，2011 年-2022 年收到股份公司货币资金增资 450,000,000.00 元，按 4.3%收取资本金占用费，金额 19,350,000 元。

2. 2022 年支付永续债利息 56,350,000.00 元。

3. 公司按照母公司净利润的 10%提取盈余公积，其余未分配利润作为公司权益仍归属于股份。

（二）股权（产权）转让

1. 根据股份公司剥离房地产工作安排，公司本年 6 月 30 日剥离河南黄河大禹房地产开发有限公司，划归至北京洺悦文化产业发展有限公司，取得投资收益 8,505.90 万元。2. 根据股份公司新能源资产重工作安排，公司 6 月 30 日处置中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司、朝阳中电建风力发电有限公司转中电建新能源集团有限公司，产生的投资收益分别为-293.13 万元、1477.64 万元。3. 根据股份公司新能源资产重组工作安排，处置

中电建天镇新能源科技有限公司给中电建新能源集团有限公司，取得投资收益 1 元。

八、企业财务管理情况

（一）公司财务人才队伍建设情况。

强化财务人员的职业道德建设，把职业道德作为一项长期工作，常抓不懈，切实提高会计人员职业道德水准。用党性教育强思想、提素质，着力加强职业道德教育，培养“爱岗敬业、诚实守信、廉洁自律”的职业素养。要加强财务人才培养和梯队建设。以创新型、专业化、高层次人才为重点，创新人才获取引进机制，畅通人才职业发展通道，重点培养满足企业发展所需的复合型人才。有针对性的加大培训力度，按照“统一思想、学以致用、上下贯通、全面覆盖”原则，培养财务团队的政治素养、职业技能和综合素质，全力打造一支忠诚、干净、担当的高素质财务队伍、打造一支“政治过硬、价值认同、品行端正、爱岗敬业、勇于创新的财务团队、打造一批“ 精财务、通金融、熟业务、会管理、懂数据、知技术的复合型高端人才。

（二）公司财务管控情况

1. 资金管理模式及资金集中度情况

公司以财务资金部为归口管理部门开展资金集中管理工作，以资金链安全为前提，统筹资源降本节支，防范融资风险。以信息平台为基础稳步推行资金系统线上化工作，加强资金计划管理，实现资金的两级集中，设公司本部和分子公司机关两级资金池，在完成公司资金集中调配的同时，增强分子公司层面对各项目资金的集中管理，通过两级资金调配，更充分的发挥了资金的配置作用，增强了资金流动性，实现资金使用效率最大化。2022

年度通过集中度指标对各所属单位进行管控，合理把控对日常资金归集和月末时点归集力度的调节作用，具体计算公式为：成员单位存量计算=（日均货币资金存量*60%+月末货币资金余额*40%）/月均货币资金*100%。

2022 年对公司各所属二级单位资金集中的考核取得一定成效：大部分单位超额完成指标，确保了本部的资金归集质量，实现内部资金的调剂，充分发挥资金池的调剂作用，做到资金的有效利用和优化配置，实现风险隔离，减少外部资金需求，消除存贷双高，降本增效；并通过保函置换质保金、保证金等方式实现资金的回流，提高资金流动性。

2022 年公司在股份公司年均全口径资金存量集中度为 21.40%（目标值 30%），企业本部资金存量集中度为 26.34%（目标值 80%）未完成目标值的原因在于：受限资金量大，现有集中度考核指标不考虑受限资金，2022 年度公司受限资金月均达 42.60 亿元（占比 78.14%），导致集中度指标难以完成。其中国际公司月均存款 19.55 亿元（占比 35.86%，并不作为上存数），境外项目月均存款 7.69 亿元（占比 14.11%），境内受限资金 15.35 亿元（占比 28.16%，包含大禹上存且受限 4.89 亿元）。公司通过降低境外项目存量资金、减少外部银行账户、加强沟通实现受限资金回流等方式提高资金归集质量，保障最大限度完成集中度指标。

2.全面预算管理执行情况

2022 年，公司深入贯彻电建股份公司及公司年度工作会议精神，以集团公司“十四五”规划“145+621+12335”财务战略布局为指引，以公司整体战略目标为导向，以“业财资税”深度融

合为蓝图，围绕公司高质量发展目标，聚焦“两增一控三提高”，以“提质增效”、“减利增效”、“亏损治理”为抓手，持续提升财务价值创造能力。聚焦财务转型升级，立足数字财务新阶段，贯彻智慧财务新理念，构建“业财资税”深度融合财务新格局。2022 年公司总体经济运行继续保持平稳增长态势，营业收入、利润总额等各项主要生产经营指标实现平稳增长，预算执行情况和全面预算管理效果总体良好，充分体现公司高质量发展的健康趋势，为“十四五”规划的实现打下坚实基础。

编制主要指标预报，充分发挥预算引领作用，通过编制主要指标预报，对公司整体主要指标进行动态监测、分析把控，及时了解主要指标变动及与预算目标偏差，积极寻求应对措施；加强“两金”管控，夯实经营成果，按月分析“两金”存量及清理情况，积极探索、创新融资渠道，并对“两金”较高单位分别进行约谈，下达管控目标，层层落实分解任务目标至各单位各项目；持续发挥经营业绩考核导向作用，根据 2021 年度经营业绩考核体系，对公司所属单位负责人进行业绩考核，完成 2021 年绩效薪酬计算，并根据公司 2022 年生产经营计划下达年度经营业绩考核指标；强化财务分析，“提质增效”、“减利增效”、“亏损治理”得到有效管控，加强公司内部对标分析工作，按月进行财务分析，形成财务通报，按季度进行经济活动分析，强化预算管控作用，牢固树立“过紧日子”和“一切成本皆可控”的思想，压缩非生产性支出，严控带息负债，着力降杠杆减负债，贯彻落实股份公司降减防工作要求，公司拓宽融资渠道，积极探索权益融资及不提升资产负债率的融资模式；税务管理工作创新创效，完善税务系统管理制度，将税务筹划工作延伸至新业务领

域、新分、子公司设立阶段，参与公司新项目前期策划工作，充分发挥税务管理线上平台作用，有效监控税务风险、统计分析税收成本，全面提升公司税务管理信息化水平；产融结合提质效，资源整合控风险，深化银企合作，推动融资创新，推动资金管理模式创新，开展精益化管理；重点关注营业收入、利润总额、两金占比、资产负债率、带息负债规模等关键指标，严控各项风险，以业绩考核为导向，年度各项预算目标顺利实现。

（三）公司财务信息化系统投入情况。

紧跟集团公司“1+N”两级财务共享中心管理体系步伐，公司将全面开启数字化智慧型财务共享建设，坚持“高起点、高标准”建设思路，2022 年在集团西北区域工作组的悉心指导和公司业务部门的大力配合下，全体参战人员凝心聚力，财务共享中心 40 余位员工攻克疫情时艰、全力以赴，截止 2022 年 12 月圆满完成 356 家国内施工单位全级次上线工作，上线核算单位数量和年度任务完成量在同批次上线单位中均排名第一。为促进财务共享从核算共享向多领域共享延伸，从账务集中处理中心向企业数据中心演进，不断提高共享效率，打通数据壁垒，拓展共享边界，自 2022 年 10 月 8 日国内 14 个试点项目上线试运行后积极参与、主动对接，努力开创业财融合新局面，截止 2022 年 12 月底网络信息中心已测试通过项目、研发项目、收入合同、支出合同、物料、人员共 6 个接口。

（四）公司财务会计决算工作的问题和改进计划。

2022 年公司财务决算工作基本顺利完成，但也存在部分下属单位因人员变动，报表上报时间滞后及上报质量较差情况，下一步将加大报表编报人员培训学习，稳定报表编报队伍，提高编制

质量。

九、风险及内控管理情况

（一）风险治理和内控管理的组织架构及相关职能部门运转情况。

公司健全了两级全面风险管理与内部控制组织体系，组织领导架构为董事会（下设审计与风险管理委员会）、经理层、总部部门及二级单位。

董事会是公司全面风险管理与内部控制工作的领导机构，对全面风险管理与内部控制的有效性负责。审计与风险管理委员会就全面风险管理与内部控制工作向董事会提供咨询和建议，指导企业内部控制体系和违规经营投资责任追究工作体系建设，对风险管理、法律合规管理、违规经营投资责任追究等方面重大事项研究，提出意见，并对相关制度及其执行情况进行检查和评估。公司经理层负责组织和领导全面风险管理与内部控制工作的开展，成立以张涛副总经理为组长、以总部各部门主任为成员的全面风险管理与内部控制领导小组；公司全面风险管理与内部控制工作业务主管部门为法律与风险管理部，负责全面风险管理与内部控制工作的协调推进、督促；公司总部各部门负责本部门职责范围内的内部控制的建立健全和归口业务的风险管理；二级单位负责在本单位及所属项目开展全面风险管理与内部控制工作，提高本单位风险管理水平。法律与风险管理部成立风险内控科，并配备 1 名专业人员，总部各部门配置了相应的风险内控专（兼）职人员，各二级单位明确了牵头部门，配置相应专（兼）职人员，建立了覆盖公司总部、二级单位的风险及内控工作体系。目前体系运转正常，各部门及单位每年按管理要求，定期或不定期

开展风险评估与识别应对、内部控制评价及审计、重大经营风险管控等项工作。

（二）风险和内控管理制度及实施情况。

公司编制了《全面风险管理与内部控制实施办法》、《全面风险管理与内部控制手册》和《全面风险管理与内部控制考核办法》，详细说明了全面风险管理工作的流程，体现不相容职务分离的控制原则，明确了各单位、各部门在风险管理中的职责，为有效防范企业运营风险发挥了较好的机制保障作用。

公司形成了覆盖企业的所有业务、部门和人员，渗透到决策、执行、监督、反馈等各个环节全面风险管理与内部控制网络体系。根据《企业内部控制基本规范》要求，采取访谈、问卷调查等多种方式，组织公司各级管理人员对公司所面临的风险进行了分析、评价，并运用定性与定量相结合的方法，结合公司风险偏好及风险承受度，制定了相应的风险应对策略和风险管理解决方案。同时，对风险因素还进行持续跟踪，动态分析，及时调整有关风险应对策略。

为实现公司重大经营风险的有效管控，结合公司经营发展实际，公司编制了《重大经营风险管控与处置工作实施方案》，针对重大国际经营风险、国内重大亏损风险、资金风险、国内投资（含 PPP 项目）风险，财务风险、重大法律纠纷风险，成立专项组，形成公司、二级单位、各项目分级联动、有效管控的体系，确保各类风险可控，在控。

公司开展了年度内部控制评价工作，成立了工作机构，制订了工作方案，采取以各单位自我评价为主、公司抽查评价相结合的的方式进行。对工程分包、财务管理、海外业务等内部控制情

况进行认真评价，对于发现的缺陷问题，认真分析原因，制订整改方案，形成自我评价报告。印发了《资金内部控制监督管理办法》，加强对高风险领域、关键环节、重要岗位的监督管理，进一步完善内部控制体系。

十、问题整改情况

为深入股份公司各项决策部署，全面落实“严肃财经纪律、依法合规经营”综合治理专项行动工作要求，公司在成立了综合治理专项行动领导小组基础上，将正风肃纪与合规经营贯通结合，将制度约束、合规监督、惩治震慑、提高觉悟一体发力，“依法、从严、精细”管理，扎实推进“严肃财经纪律、依法合规经营”综合治理专项行动；下发了《公司“严肃财经纪律、依法合规经营”综合治理专项行动工作方案》（11局财资〔2022〕160号），认真抓好《方案》规定的四个阶段的工作，本次专项行动共发现问题2个，已全部整改完毕，涉及金额445.05万元，建立长效机制（包括制定和修订）129项，主要存在的问题及整改措施如下：

（1）会计基础工作不完善

存在问题：一是个别单位固定资产报废处理不及时；二是由于年末结算单据传递跨年原因存在个别单位分包成本未及时入账的情况；三是个别单位会计基础核算工作不规范，会计科目如应付职工薪酬使用正确性有待提高。

整改落实情况：一是相关单位已经完善了固定资产报废手续并进行了账务处理，确保了资产账账相符、账实相符。将加强对会计准则及资产管理办法的学习，按照公司资产管理办法要求，

对固定资产规范管理，切实将资产盘点工作落到实处，不断夯实公司各项资产，提高资产管理水平，提升资产质量；二是加强分包结算管理，规范分包结算程序，督促相关人员及时传递单据，避免跨期成本；三是为了规范财务会计基础工作，公司根据国家财经最新政策，结合股份公司相关制度，不断完善各项财务管理制度，2022 年下发《中国水利水电第十一工程局有限公司会计基础工作管理办法（2022 版）》（11 局财资〔2022〕74 号），印发《中国水利水电第十一工程局有限公司负债管理办法》（11 局财资〔2022〕433 号）文件等多个规范文件，加强公司会计基础工作规范，夯实财务会计信息质量。

（2）网银 U 盾管理存在瑕疵

存在问题：一是个别单位员工发生变动或者离岗、脱岗时，未及时的注销网银和资金系统用户权限；二是部分项目比如 JR 项目、区块链管理项目等，业主不同意项目网银盾上交，或者业主直接持有网银复核盾，无法实现网银 U 盾的上交集中管理；三是部分资金监管项目、专用账户，网银盾虽然上交本部集中管理，但是业主要求必须使用在当地开立的外部账户进行资金的收支，以便于监管。

整改落实情况：相关单位已于 4 月份完成整改，将网银和资金系统用户权限更改为当前持有使用人，对不再使用的网银及时的进行了注销；截止报告日公司目前共有 19 个 JR 项目外部银行账户，16 个区块链管理项目外部银行账户，公司进一步加强此类账户所属项目部财务内控管理，定期上报银行账户对账单，所属分局不定期对此类项目财务资金使用情况进行检查。通过 BI 数据系统对账户余额实时监控。

下一步措施一是网银 U 盾和财务印鉴取得、保管、使用、交接、作废等管理流程，建立相应台账。网银 U 盾的保管责任人发生变动或者离岗、脱岗时，及时办理移交手续，并由第三人监交。员工发生变动或者离岗、脱岗时，及时注销网银和资金系统用户权限。网银制单和复核 U 盾密码定期更新。二是按月上报银行账户清查表，动态了解网银 U 盾的管理情况，对二级单位网银 U 盾的实际管理进行不定期检查，进一步加强网银盾管理。三是各二级单位由专人负责本单位各类财务资金系统用户权限的管理，确保用户权限与实际操作人员相符。

针对资金监管项目业主要求必须使用外部账户进行收支结算的情况。核对此类监管账户的监管协议，对没有监管协议又必须使用外部账户进行收支结算的项目，由项目对业主发函要求更换结算账户为公司本部账户。目前已有项目更换结算账户成功并完成原结算账户的撤销。

十一、有关工作建议。

1.建议集团公司调整“营收净利率”指标考核基准值，建议基准值根据股份板块平均值和本公司最优值指标综合考虑，加入权重系数，如：基准值=40%*股份板块平均值+60%本公司最优值；避免因持续以本公司最优值为目标导致的“鞭打快牛”情况，综合考虑各项因素，调整目标设置原则，以达到分类考核、差异化考核目标，实现公司可持续发展目的，助力企业高质量发展。

2.建议集团（股份）公司进一步加大对子企业资金的支持力度和受限资金盘活模式的指导，解决公司经营发展中资金短缺和

受限资金量大的问题，并进一步指导子企业开展资产盘活新模式。

3. 针对境外部分国别对保函开立有“敞口”要求，与集团股份公司相关管理规定不符，建议股份公司考虑给予在风险可控的情况下保函的特殊开立需求权限。

4. 部分境外项目保函开立金额较大，恳请集团股份公司在子企业授信金额不能满足需求的时候提供“总对总”协调支持，推动子企业相关业务开展。

5. 建议电建金融平台公司推出在产品创新、成本等方面更具竞争力的融资支持，助力股份内各子企业高质量发展。

中国水利水电第十一工程局有限公司

2023 年 3 月 19 日

2023年财务情况资料

（1）财务报告

中国水利水电第十一工程局有限公司
审计报告（上册）
天职业字[2024]33899号

目　录

审计报告——1

2023 年度财务报表——4

2023 年度财务报表附注——16

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：京248ERYC230

审计报告

天职业字[2024]33899 号

中国水利水电第十一工程局有限公司：

一、审计意见

我们审计了中国水利水电第十一工程局有限公司（以下“水电十一局”）财务报表，包括2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了水电十一局 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司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，我们独立于水电十一局，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，管理层负责评估水电十一局的持续经营能力，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水电十一局、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督水电十一局的财务报告过程。

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：

（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，就可能导致水电十一局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水电十一局不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就水电十一局中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

[此页无正文]

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·北京

二〇二四年四月二十五日

合并资产负债表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	4,669,347,705.99	3,805,092,694.47	六、（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	30,420,000.00	51,400,990.42	六、（二）
应收账款	7,635,676,658.46	6,184,314,714.78	六、（三）
应收款项融资	205,316,015.72	237,991,122.34	六、（四）
预付款项	523,076,566.02	405,509,301.54	六、（五）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	1,928,257,178.80	2,880,610,248.37	六、（六）
其他应收款	1,851,129,429.48	2,130,670,304.45	六、（七）
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	659,362,107.55	504,879,270.13	六、（八）
合同资产	4,811,442,873.55	4,363,638,926.99	六、（九）
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	773,988,402.62	619,420,145.35	六、（十）
流动资产合计	23,088,016,938.19	21,183,527,718.84	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	2,584,801,465.67	1,892,132,037.24	六、（十一）
长期股权投资	1,349,589,474.22	801,913,123.93	六、（十二）
其他权益工具投资	1,215,881,004.33	1,190,525,305.00	六、（十三）
其他非流动金融资产			
投资性房地产	62,479,826.63	69,049,305.54	六、（十四）
固定资产	1,941,289,970.91	2,862,727,559.56	六、（十五）
在建工程	480,376,886.14	391,765,662.46	六、（十六）
生产性生物资产	2,174,966.98	2,044,412.57	六、（十七）
油气资产			
使用权资产	160,687,973.04	153,597,534.00	六、（十八）
无形资产	2,720,999,179.44	2,427,903,650.65	六、（十九）
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	197,927,802.26	227,865,787.52	六、（二十）
递延所得税资产	114,671,884.74	108,853,178.99	六、（二十一）
其他非流动资产	2,087,124,072.44	1,703,782,941.25	六、（二十二）
非流动资产合计	12,918,004,506.80	11,832,160,498.71	
资产总计	36,006,021,444.99	33,015,688,217.55	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	360,000,000.00	7,000,000.00	六、（二十三）
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,554,022,734.92	1,458,739,237.03	六、（二十四）
应付账款	10,262,567,506.12	9,638,541,758.55	六、（二十五）
预收款项	20,540,981.87	14,217,974.21	六、（二十六）
合同负债	6,298,640,731.27	5,261,965,869.39	六、（二十七）
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	190,502,874.16	155,892,615.03	六、（二十八）
应交税费	24,778,522.77	-22,746,229.26	六、（二十九）
其他应付款	3,416,684,887.66	3,195,157,936.64	六、（三十）
其中：应付利息			
应付股利	225,656,146.39	226,046,018.08	
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	99,588,715.01	604,158,636.15	六、（三十一）
其他流动负债	1,110,220,110.52	899,798,830.44	六、（三十二）
流动负债合计	23,337,547,064.30	21,212,726,628.18	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	2,312,022,969.39	1,935,281,400.00	六、（三十三）
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	130,234,708.45	116,632,239.85	六、（三十四）
长期应付款	659,400,000.00	659,400,000.00	六、（三十五）
长期应付职工薪酬	12,010,000.00	13,690,000.00	六、（三十六）
预计负债	474,296,478.46	575,713,614.10	六、（三十七）
递延收益			
递延所得税负债	42,245,301.85	7,946,036.06	六、（二十一）
其他非流动负债	26,288,978.96	27,210,225.19	六、（三十八）
非流动负债合计	3,656,498,437.11	3,335,873,515.20	
负 债 合 计	26,994,045,501.41	24,548,600,143.38	
所有者权益			
实收资本	2,600,000,000.00	2,600,000,000.00	六、（三十九）
其他权益工具	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	六、（四十）
其中：优先股			
永续债	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	
资本公积	350,206,305.00	350,626,305.00	六、（四十一）
减：库存股			
其他综合收益	8,961,742.93	4,491,513.20	六、（四十二）
专项储备			六、（四十三）
盈余公积	671,015,324.33	606,385,575.17	六、（四十四）
△一般风险准备			
未分配利润	3,819,885,819.37	3,352,293,313.51	六、（四十五）
归属于母公司所有者权益合计	8,450,069,191.63	7,913,796,706.88	
少数股东权益	561,906,751.95	553,291,367.29	
所有者权益合计	9,011,975,943.58	8,467,088,074.17	
负债及所有者权益合计	36,006,021,444.99	33,015,688,217.55	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	26,823,377,422.65	24,266,105,604.90	六、（四十六）
其中：营业收入	26,823,377,422.65	24,266,105,604.90	六、（四十六）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	26,000,005,436.21	23,294,084,978.03	
其中：营业成本	23,875,264,034.97	21,892,083,485.67	六、（四十六）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	98,190,449.39	123,434,690.87	六、（四十七）
销售费用	37,748,926.63	38,645,510.15	六、（四十八）
管理费用	845,881,594.06	634,419,219.42	六、（四十九）
研发费用	1,110,587,410.61	913,274,675.16	六、（五十）
财务费用	32,333,020.55	-307,772,603.24	六、（五十一）
其中：利息费用	99,816,412.26	113,231,385.28	六、（五十一）
利息收入	83,566,328.62	49,298,894.89	六、（五十一）
加：其他收益	5,271,355.68	5,191,946.47	六、（五十二）
投资收益（损失以“－”号填列）	193,972,945.89	35,553,975.02	六、（五十三）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-79,814,287.40	25,421,799.89	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	-103,233,801.14	-158,363,736.54	
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）	-141,492,654.99	-55,037,995.59	六、（五十四）
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-10,073,731.62	-1,132,416.61	六、（五十五）
资产处置收益（损失以“-”号填列）	29,057,660.82	10,841,981.71	六、（五十六）
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	900,107,562.22	967,438,117.87	
加：营业外收入	8,434,105.19	23,513,822.85	六、（五十七）
减：营业外支出	7,757,764.83	3,550,716.64	六、（五十八）
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	900,783,902.58	987,401,224.08	
减：所得税费用	97,579,226.51	94,243,521.73	六、（五十九）
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	803,204,676.07	893,157,702.35	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	803,204,676.07	811,661,430.25	
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		81,496,272.10	
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	814,228,401.41	896,308,330.43	
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）	-11,023,725.34	-3,150,628.08	
六、其他综合收益的税后净额	4,470,229.73	15,229,735.32	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,470,229.73	15,229,735.32	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	4,463,984.64	15,234,518.58	
1.重新计量设定受益计划变动额	663,000.00	-382,500.00	
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	3,800,984.64	15,617,018.58	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	6,245.09	-4,783.26	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	6,245.09	-4,783.26	
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			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	807,674,905.80	908,387,437.67	
归属于母公司所有者的综合收益总额	818,698,631.14	911,538,065.75	
归属于少数股东的综合收益总额	-11,023,725.34	-3,150,628.08	
八、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：

合并现金流量表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	29,994,817,892.53	28,403,657,603.02	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	91,640,426.19	51,495,515.62	
收到其他与经营活动有关的现金	944,764,264.22	783,059,879.20	六、（六十一）
经营活动现金流入小计	31,031,222,582.94	29,238,212,997.84	
购买商品、接受劳务支付的现金	25,516,001,232.99	22,824,730,286.26	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	3,223,142,400.75	2,525,792,746.92	
支付的各项税费	696,209,558.18	643,933,546.15	
支付其他与经营活动有关的现金	1,181,212,483.98	1,190,686,919.45	六、（六十一）
经营活动现金流出小计	30,616,565,675.90	27,185,143,498.78	
经营活动产生的现金流量净额	414,656,907.04	2,053,069,499.06	六、（六十二）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		196,982,092.72	
取得投资收益收到的现金		37,609,854.20	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,328,373.79	22,500,678.38	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		46,052,942.38	
收到其他与投资活动有关的现金	167,927.53	75,790,506.22	六、（六十一）
投资活动现金流入小计	14,496,301.32	378,936,073.90	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	393,781,625.09	1,148,942,325.78	
投资支付的现金	160,343,093.00	220,215,351.00	
△质押贷款净增加额			
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	349,301,261.28	46,591,399.70	六、（六十一）
投资活动现金流出小计	903,425,979.37	1,415,749,076.48	
投资活动产生的现金流量净额	-888,929,678.05	-1,036,813,002.58	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	1,024,374,610.00	94,701,895.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	19,639,110.00	90,397,895.00	
取得借款收到的现金	3,847,700,000.00	5,259,650,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	500,000,000.00	888,500,000.00	六、（六十一）
筹资活动现金流入小计	5,372,074,610.00	6,242,851,895.00	
偿还债务支付的现金	3,301,396,200.00	4,446,896,200.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	391,150,380.86	476,726,867.48	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	1,314,984,523.08	428,468,297.90	六、（六十一）
筹资活动现金流出小计	5,007,531,103.94	5,352,091,365.38	
筹资活动产生的现金流量净额	364,543,506.06	890,760,529.62	
四、汇率变动对现金的影响	25,402,375.53	27,385,755.65	
五、现金及现金等价物净增加额	-84,326,889.42	1,934,402,781.75	六、（六十二）
加：期初现金及现金等价物的余额	6,650,520,672.54	4,716,117,890.79	六、（六十二）
六、期末现金及现金等价物余额	6,566,193,783.12	6,650,520,672.54	六、（六十二）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2023年度

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　金额单位：元

项目	本期金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	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	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		350,626,305.00		4,491,513.20		606,385,575.17		3,352,293,313.51		7,913,796,706.88	553,291,367.29	8,467,088,074.17
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年年初余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		350,626,305.00		4,491,513.20		606,385,575.17		3,352,293,313.51		7,913,796,706.88	553,291,367.29	8,467,088,074.17
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-420,000.00		4,470,229.73		64,629,749.16		467,592,505.86		536,272,484.75	8,615,384.66	544,887,869.41
（一）综合收益总额							4,470,229.73				814,228,401.41		818,698,631.14	-11,023,725.34	807,674,905.80
（二）所有者投入和减少资本					-420,000.00								-420,000.00	19,639,110.00	19,219,110.00
1.所有者投入的普通股														19,639,110.00	19,639,110.00
2.其他权益工具持有者投入资本					-420,000.00								-420,000.00		-420,000.00
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配									64,629,749.16		-346,635,895.55		-282,006,146.39		-282,006,146.39
1.提取盈余公积									64,629,749.16		-64,629,749.16				
2.提取一般风险准备											-282,006,146.39		-282,006,146.39		-282,006,146.39
3.对所有者（或股东）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								436,738,007.88					436,738,007.88		436,738,007.88
1.本年提取								-436,738,007.88					-436,738,007.88		-436,738,007.88
2.本年使用															
（六）其他							8,961,742.98		671,015,324.33		3,819,885,819.37		8,450,069,191.63	561,906,751.96	9,011,975,943.58
四、本年年末余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		350,206,305.00										

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表(续)

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	上期金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	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	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		346,322,305.00		-16,575,837.25		526,694,891.59		2,823,394,174.91		7,279,835,534.25	466,064,863.06	7,745,900,397.31
加：会计政策变更									2,189.36		512,935.60		515,124.96	-20,762.69	494,362.27
前期差错更正															
其他															
二、本年年初余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		346,322,305.00		-16,575,837.25		526,697,080.95		2,823,907,110.51		7,280,350,659.21	466,044,100.37	7,746,394,759.58
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,304,000.00		21,067,350.45		79,688,494.22		528,386,203.00		633,446,047.67	87,247,266.92	720,693,314.59
（一）综合收益总额							15,229,735.32				896,308,330.43		911,538,065.75	-3,150,628.08	908,387,437.67
（二）所有者投入和减少资本					4,304,000.00								4,304,000.00	90,397,895.00	94,701,895.00
1.所有者投入的普通股					4,304,000.00								4,304,000.00	90,397,895.00	94,701,895.00
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									80,272,255.73		-362,668,273.81		-282,396,018.08		-282,396,018.08
1.提取盈余公积									80,272,255.73		-80,272,255.73				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-282,396,018.08		-282,396,018.08		-282,396,018.08
4.其他															
（四）所有者权益内部结转							6,837,615.13		-583,761.51		-5,253,853.62				
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							6,837,615.13		-583,761.51		-5,253,853.62				
6.其他															
（五）专项储备提取和使用								417,676,930.49					417,676,930.49		417,676,930.49
1.本年提取								-417,676,930.49					-417,676,930.49		-417,676,930.49
2.本年使用															
（六）其他							-4,491,312.20		606,385,575.17		3,352,293,313.51		7,913,796,706.88	553,291,367.29	8,467,088,074.17
四、本年年末余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		350,626,305.00										

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

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	4,037,628,971.17	3,164,940,733.97	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	28,420,000.00	2,387,436.28	
应收账款	5,886,911,238.13	4,704,451,390.89	十九、（一）
应收款项融资	145,897,865.77	74,954,530.67	
预付款项	442,625,024.66	369,688,825.72	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	1,928,257,178.80	2,880,610,217.29	
其他应收款	2,994,750,755.17	2,382,351,686.31	十九、（二）
其中：应收利息			
应收股利	220,746,000.87	205,739,818.22	
△买入返售金融资产			
存货	492,056,344.13	307,388,241.64	
合同资产	4,404,776,791.97	4,095,991,730.76	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	642,542,008.26	503,462,047.17	
流动资产合计	21,003,866,178.06	18,486,226,840.70	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	2,047,798,730.32	1,348,945,419.00	
长期股权投资	2,802,707,790.29	2,581,249,317.24	十九、（三）
其他权益工具投资	989,933,082.42	981,649,457.63	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	62,479,826.63	69,049,305.54	
固定资产	1,643,095,443.58	1,640,734,513.14	
在建工程	55,493,660.34	43,243,404.38	
生产性生物资产	-	2,044,412.57	
油气资产			
使用权资产	4,044,558.92	4,503,280.01	
无形资产	124,637,333.22	132,527,084.36	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	13,859,527.36	25,446,700.64	
递延所得税资产	94,828,342.90	90,386,706.96	
其他非流动资产	1,924,645,851.45	1,251,814,845.82	
非流动资产合计	9,763,524,147.43	8,171,594,447.29	
资　产　总　计	30,767,390,325.49	26,657,821,287.99	

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）

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	360,000,000.00		
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,445,419,976.89	944,531,306.03	
应付账款	9,415,725,647.66	8,184,794,641.19	
预收款项	19,940,981.87	14,217,974.21	
合同负债	5,304,860,460.70	4,468,480,180.41	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	180,559,992.97	144,843,591.73	
应交税费	2,380,613.99	-69,127,952.26	
其他应付款	3,643,773,051.33	3,019,655,702.67	
其中：应付利息			
应付股利	225,656,146.39	226,046,018.08	
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	409,732.54	500,321,164.63	
其他流动负债	794,904,094.28	656,147,186.61	
流动负债合计	21,167,974,552.23	17,863,863,795.22	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	1,300,000,000.00	800,000,000.00	
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债	3,725,490.21	3,890,436.39	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	12,010,000.00	13,690,000.00	
预计负债	161,118,042.62	253,539,469.20	
递延收益			
递延所得税负债	38,603,784.85	6,339,871.95	
其他非流动负债	26,228,543.11	26,898,619.53	
非流动负债合计	1,541,685,860.79	1,104,358,397.07	
负 债 合 计	22,709,660,413.02	18,968,222,192.29	
所有者权益			
实收资本	2,600,000,000.00	2,600,000,000.00	
其他权益工具	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	
其中:优先股			
永续债	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	
资本公积	350,206,305.00	350,626,305.00	
减:库存股			
其他综合收益	5,144,459.31	6,685,492.94	
专项储备			
盈余公积	671,595,374.85	606,385,575.17	
△一般风险准备			
未分配利润	3,430,783,773.31	3,125,901,722.59	
所有者权益合计	8,057,729,912.47	7,689,599,095.70	
负债及所有者权益合计	30,767,390,325.49	26,657,821,287.99	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	23,343,516,875.99	20,977,601,752.37	十九、（四）
其中：营业收入	23,343,516,875.99	20,977,601,752.37	十九、（四）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	22,500,006,579.79	20,161,029,099.57	
其中:营业成本	20,791,968,677.35	19,135,277,087.74	十九、（四）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	82,629,078.76	104,636,286.45	
销售费用	6,567,078.12	5,439,526.82	
管理费用	666,540,920.93	456,393,924.03	
研发费用	964,414,468.53	817,230,374.59	
财务费用	-12,113,643.90	-357,948,100.06	
其中：利息费用	70,286,618.87	81,182,369.96	
利息收入	96,301,941.36	67,524,805.77	
加：其他收益	1,489,349.53	2,762,450.80	
投资收益（损失以“－”号填列）	-15,628,254.70	67,960,558.23	十九、（五）
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	-116,876,130.95	25,421,799.89	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	-103,233,801.14	-158,363,736.54	
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）	-114,229,005.57	-37,095,745.72	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-9,960,155.27	-725,557.42	
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	28,404,736.12	10,832,482.29	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	733,586,966.31	860,306,840.98	
加：营业外收入	2,827,929.36	13,117,659.97	
减：营业外支出	1,421,485.75	1,621,855.29	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	734,993,409.92	871,802,645.66	
减：所得税费用	88,695,918.29	69,054,855.55	
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	646,297,491.63	802,747,790.11	
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	646,297,491.63	802,747,790.11	
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	-1,541,033.63	17,423,290.06	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,547,278.72	17,428,073.32	
1.重新计量设定受益计划变动额	663,000.00	-382,500.00	
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	-2,210,278.72	17,810,573.32	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	6,245.09	-4,783.26	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	6,245.09	-4,783.26	
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			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
七、综合收益总额	644,756,458.00	820,171,080.17	
八、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

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	25,158,327,215.51	23,099,514,558.73	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	39,028,952.97	44,179,041.37	
收到其他与经营活动有关的现金	1,029,077,218.38	915,858,112.21	
经营活动现金流入小计	26,226,433,386.86	24,059,551,712.31	
购买商品、接受劳务支付的现金	21,428,285,600.17	18,500,476,293.37	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	2,736,778,072.31	2,146,392,164.63	
支付的各项税费	609,572,354.02	527,048,480.33	
支付其他与经营活动有关的现金	1,011,883,512.59	1,010,963,031.39	
经营活动现金流出小计	25,786,519,539.09	22,184,879,969.72	
经营活动产生的现金流量净额	439,913,847.77	1,874,671,742.59	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		196,993,229.38	
取得投资收益收到的现金	26,407,883.36	37,609,854.20	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,581,870.28	21,171,195.99	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	46,052,942.38	
收到其他与投资活动有关的现金	459,866,137.91	1,707,322,770.44	
投资活动现金流入小计	499,855,891.55	2,009,149,992.39	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	245,297,457.59	215,758,367.67	
投资支付的现金	180,343,093.00	686,805,808.00	
△质押贷款净增加额			
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	507,942,142.21	1,259,720,895.34	
投资活动现金流出小计	933,582,692.80	2,162,285,071.01	
投资活动产生的现金流量净额	-433,726,801.25	-153,135,078.62	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	699,580,000.00	4,304,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	3,560,000,000.00	4,680,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	500,000,000.00	400,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	4,759,580,000.00	5,084,304,000.00	
偿还债务支付的现金	3,200,000,000.00	4,410,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	368,440,705.48	459,432,283.23	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	1,300,000,000.00	400,480,692.13	
筹资活动现金流出小计	4,868,440,705.48	5,269,912,975.36	
筹资活动产生的现金流量净额	-108,860,705.48	-185,608,975.36	
四、汇率变动对现金的影响	25,164,946.38	23,807,431.43	
五、现金及现金等价物净增加额	-77,508,712.58	1,559,735,120.04	
加：期初现金及现金等价物的余额	6,013,178,675.26	4,453,443,555.22	
六、期末现金及现金等价物余额	5,935,669,962.68	6,013,178,675.26	

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

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	本期金额											
	实收资本（或股本）	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	△一般风险准备	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	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		350,626,305.00		6,685,492.94		606,385,575.17		3,125,901,722.59	7,689,599,095.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		350,626,305.00		6,685,492.94		606,385,575.17		3,125,901,722.59	7,689,599,095.70
三、本年增减变动金额（减少以“”号填列）					420,000.00		1,541,033.63		65,209,799.68		304,882,050.72	368,130,816.77
（一）综合收益总额							1,541,033.63				646,297,491.63	644,756,458.00
（二）所有者投入和减少资本					420,000.00						5,220,454.64	4,800,454.64
1.所有者投入的普通股												420,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本					420,000.00							
3.股份支付计入所有者权益的金额											5,220,454.64	5,220,454.64
4.其他									65,209,799.68		346,635,895.55	281,426,095.87
（三）利润分配									64,629,749.16		64,629,749.16	
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备											282,006,146.39	282,006,146.39
3.对所有者（或股东）的分配									580,050.52			580,050.52
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）专项储备提取和使用								356,362,007.36				356,362,007.36
1.本年提取								356,362,007.36				356,362,007.36
2.本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		350,206,305.00		5,144,459.31		671,595,374.85		3,430,783,773.31	8,057,729,912.47

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)

编制单位：中国水利水电第十一工程局有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	上期金额										
	实收资本（或股本）	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	△一般风险准备	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	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		346,322,305.00		16,575,412.25		526,694,891.59		2,691,078,215.37	7,147,519,999.71
加：会计政策变更									3.39		30.51	33.90
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		346,322,305.00		16,575,412.25		526,694,894.98		2,691,078,245.88	7,147,520,033.61
三、本年增减变动金额（减少以“”号填列）					4,304,000.00		23,260,905.19		79,690,680.19		434,823,476.71	542,079,062.09
（一）综合收益总额							17,423,290.06				802,747,790.11	820,171,080.17
（二）所有者投入和减少资本					4,304,000.00							4,304,000.00
1.所有者投入的普通股					4,304,000.00							4,304,000.00
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									80,274,441.70		362,670,459.78	282,396,018.08
1.提取盈余公积									80,274,441.70		80,274,441.70	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											282,396,018.08	282,396,018.08
4.其他												
（四）所有者权益内部结转							5,837,615.13		583,761.51		5,253,853.62	
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							5,837,615.13		583,761.51		5,253,853.62	
6.其他												
（五）专项储备提取和使用								371,929,293.14				371,929,293.14
1.本年提取								371,929,293.14				371,929,293.14
2.本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	2,600,000,000.00		1,000,000,000.00		350,626,305.00		6,685,492.94		606,385,575.17		3,125,901,722.59	7,689,599,095.70

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中国水利水电第十一工程局有限公司

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、公司的基本情况

1.公司注册地、组织形式和总部地址

中国水利水电第十一工程局有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是伴随着新中国治黄事业的兴起和中国水电事业的发展而诞生的第一支大型水利水电施工企业，被誉为“中国水电建设的摇篮”。

公司为其他有限责任公司，注册地河南省三门峡市黄河路中段 147 号，法定代表人朱晓明，企业法人营业执照注册号 9141120017474494XT，注册资本人民币 26.00 亿元，具有国家水利水电工程、建筑工程施工总承包特级资质和建筑行业设计甲级资质、水利行业设计甲级、市政公用工程施工总承包一级等资质和进出口贸易资格，是集建设施工、勘测设计、投融资和物流商贸服务为一体的国有大型综合建筑施工企业。2006 年跨入了国家特级企业行列，2008 年根据国务院国有资产监督管理委员会《关于中国水利水电建设集团公司整体改制并境内上市的批复》（国资改革[2008]183 号）文件的精神，完成公司制改制，改制后属中国电力建设股份有限公司的全资子公司。总部迁至河南郑州，实行两地办公，郑州办公地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 59 号。

2.公司的业务性质和主要经营活动

公司的业务性质：水利管理业；公司经营范围：建设工程施工；施工专业作业；爆破作业；建设工程勘察；建设工程设计；建筑智能化系统设计；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；建设工程质量检测；水利工程质量检测；特种设备安装改造修理；特种设备制造；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；矿产资源（非煤矿山）开采；道路货物运输（不含危险货物）；电气安装服务；建设工程监理；水利工程建设监理；住宿服务；餐饮服务；港口货物装卸搬运活动（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：专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；通用设备制造（不含特种设备制造）；工程管理服务；园林绿化工程施工；对外承包工程；工程造价咨询业务；环境保护监测；公路水运工程试验检测服务；计量技术服务；工程和技术研究和试验发展；水文服务；信息系统集成服务；特种设备出租；金属结构制造；金属结构销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；机械设备租赁；电气设备修理；专用设备修理；技术进出口；货物进出口；国内贸易代理；建筑材料销售；矿物洗选加工；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；劳务服务（不含劳务派遣）；会议及展览服

务；单位后勤管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；集贸市场管理服务；住宅水电安装维护服务；居民日常生活服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）（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）。

3.母公司以及集团最终母公司的名称

母公司名称：中国电力建设股份有限公司；集团总部名称：中国电力建设集团有限公司。

4.财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报告由公司党政联席会于 2024 年 4 月 25 日批准报出。

5.营业期限

本公司营业期限为 1985 年 11 月 26 日至 2077 年 11 月 25 日。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。境外子公司以业务收支的主要货币为记账本位币。

各单位在选择记账本位币时主要考虑的因素包括：

1.对所从事的活动拥有很强的自主性；

2. 境外经营活动中与企业的交易在境外经营活动中占有较大比重；

3. 境外经营活动产生的现金流量直接影响企业的现金流量、可以随时汇回；

4. 境外经营活动产生的现金流量足以偿还其现有债务和可预期的债务。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司会计核算以权责发生制为记账基础，一般采用历史成本作为计量属性，当所确定的会计要素金额符合企业会计准则的要求、能够取得并可靠计量时，可采用重置成本、可变现净值、现值、公允价值计量。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并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计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

（2）多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在个别财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）购买日的确定

购买日是购买方获得对被购买方控制权的日期，即企业合并交易进行过程中，发生控制权转移的日期。同时满足以下条件时，一般可认为实现了控制权的转移，形成购买日。有关的条件包括：

①企业合并合同或协议已获股东大会等内部权力机构通过；

②按照规定，合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得相关部门的批准；

③参与合并各方已办理了必要的财产权交接手续；

④购买方已支付了购买价款的大部分(一般应超过 50%)，并且有能力、有计划支付剩余款项；

⑤购买方实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，享有相应的收益并承担相应的风险。

（2）一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方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。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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。购买方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的，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差额，计入当期损益。

（3）多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在个别财务报表中，以购买日之前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留存收益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当在购买日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。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

（六）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）

本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断投资方是否能够控制被投资方时，当且仅当投资方具备上述三要素时，才能表明投资方能够控制被投资方。

如果母公司是投资性主体，且不存在为其投资活动提供相关服务的子公司，则不编制合并财务报表，该母公司以公允价值计量其对所有子公司的投资，且公允价值变动计入当期损益。如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，自转变日起对其他子公司不再予以合并，按照视同在转变日处置子公司但保留剩余股权的原则进行会计处理。当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价。

2.合并财务报表编制的方法

母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。母公司编制合并财务报表，应当将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，需要按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。

（1）合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；

（2）抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；

（3）抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失；

（4）站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的

报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在；编制利润表时，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在；编制现金流量表时，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

母公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不应当调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，应当将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，应当将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不应当调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，应当将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，应当将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

3.因处置部分股权投资或其他原因丧失对原有子公司控制权的会计处理

本公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，应当区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）个别财务报表的会计处理

对于处置的股权，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定进行会计处理。处置后的对于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，在其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。

（2）合并财务报表的会计处理

①一次交易实现处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当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。企业应当在附注中披露处置后的剩余股权在丧失控制权日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

②分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

A.属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并报表中确认为其他综合收益；在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当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。

B. 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当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。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。合营安排具有下列特征：各参与方均受到该安排的约束；两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营安排不要求所有参与方都对该安排实施共同控制。合营安排参与方既包括对合营安排享有共同控制的参与方(即合营方)，也包括对合营安排不享有共同控制的参与方。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。

通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

本公司为合营企业合营方的，按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。本公司为合营企业不享有共同控制的参与方的，根据其对该合

营企业的影响程度进行会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定进行会计处理；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定进行会计处理。

本公司为共同经营合营方的，应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。本公司为共同经营不享有共同控制的参与方的，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营合营方的会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第 17 号—借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的汇兑差额计入当期损益。

2.外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

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，所有者权益项目除

“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中其他综合收益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易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，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有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。

（十）金融工具

1.金融工具的确认

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。

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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

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：本公司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。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，均计入当期损益。

（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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将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，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。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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。

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：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。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）以摊余成本计量的金融负债

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。

（2）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。

4.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。

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十、与金融工具相关的风险”。

对于不含重大融资成分的应收账款，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。

对于包含重大融资成分的应收账款以及租赁应收款，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，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。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

6.金融资产转移和终止确认

本公司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；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)，具体表现为满足下列条件：

（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（a）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（b）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。

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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十一）存货

1.存货的分类

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品及自制半成品、库存商品、房地产开发成本、其他存货等。

2.存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时采用加权平均法或先进先出法确定发出存货的成本。应计入存货成本的借款费用，按照借款费用的有关规定处理。

3.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销；钢模板等周转材料按周转次数分次摊销。

4.存货的盘存制度为永续盘存制。

5.存货跌价准备的确认标准及计提方法

本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。其中：商品存货的可变现净值为估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额；材料存货的可变现净值为产成品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。

本公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。

本公司于资产负债表日确定存货的可变现净值。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。

（十二）合同资产与合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之将本公司已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备。

（十三）持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）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；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。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本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。已抵减的商誉账面价值，以及适用本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。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本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。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个

别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（十四）长期股权投资

1.投资成本的确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；对于多次交易实现非同一控制下的企业合并，长期股权投资成本为购买日之前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。

（2）以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款。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。

（3）以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值。

（4）以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，其初始投资成本应按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》和《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的原则确定。

2.后续计量及损益确认方法

根据是否对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响分别对长期股权投资采用成本法或权益法核算。

（1）采用成本法核算的长期股权投资，在被投资单位宣告分配的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

（2）采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算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，按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。投资方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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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

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；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。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或按公允价值确认为金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方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。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

4.减值测试方法及减值准备计提方法

见“附注三、（二十三）、长期资产减值”。

（十五）投资性房地产

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的建筑物。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，其折旧政策和摊销方法与相同或同类固定资产、无形资产的折旧政策或摊销方法一致。其减值准备依据和方法见“附注三、（二十三）、长期资产减值”。

（十六）固定资产

1.固定资产确认条件、计价和折旧方法

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时才能确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或工作量法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-55	0-5	1.73-20.00
办公设备	年限平均法	3-8	1-5	11.88-33.00
运输设备	年限平均法	4-8	1-3	12.13-24.75
机械设备	年限平均法	4-25	1-5	3.80-24.75
电气设备	年限平均法	3-12	1-5	7.92-33.00
仪器仪表及试验设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00
电力工业专用设备	年限平均法	6-35	0-5	2.71-16.67
探矿、采矿、选矿和造块设备	年限平均法	4-10	1-5	9.50-24.75
其他设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00

已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

本公司至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十七）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十八）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，

予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2．借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3．借款费用资本化金额

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

4.利率的确定方法

确认借款利息的利率一般采用合同利率。当借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额，实际利率按照内插法取得。借款实际利率与合同利率差异较小的，采用合同利率计算确定利息费用。

（十九）生物资产

1.生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，主要包括奶牛、经济林等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

2.生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

3.至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4.生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的

入当期损益，明确由客户承担的除外。

2.合同履约成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

3.与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

4.与合同成本有关的资产的减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十二）政府补助

1.政府补助类型

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2.政府补助会计处理

（1）与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业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；

得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。以交易价格作为初始确认时的公允价值，且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的，本公司在估值过程中校正该估值技术，以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

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，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，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，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。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（除简易征收外，应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	缴纳流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	缴纳流转税税额	3%
地方教育费附加	缴纳流转税税额	2%、1%
房产税	房屋租赁收入或房产原值	12%、1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明。

纳税主体名称	所得税税率
中国水利水电第十一工程局有限公司	15%
中电建十一局工程有限公司	15%
中电建（三门峡）千禧商贸有限公司	25%
中国水利水电莫桑比克商贸有限公司	25%
中水电第十一工程局赣州建设项目有限公司	25%
中电建（洛阳）装配式建筑科技有限公司	15%
河南中电建物贸有限公司	25%
河南砥柱工程检测有限公司	25%
中电建宿州建设发展有限公司	25%
广西中电建京桂新材料有限公司	25%

（三）长期股权投资

1.长期股权投资情况

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动				期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	
合计	2,852,492,508.74	2,581,249,317.24	501,434,033.28	168,907,281.60	-111,075,625.79	7,347.16	2,802,707,790.29
一、子公司	1,640,428,911.71	1,779,336,193.31	30,000,000.00	168,907,281.60			1,640,428,911.71
其中：中电建（三门峡）千禧商贸有限公司	87,916,506.38	87,916,506.38					87,916,506.38
中电建十一局工程有限公司	313,725,368.33	313,725,368.33					313,725,368.33
河南砥柱工程检测有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00					6,000,000.00
中国水利水电（河南）莫桑比克商贸有限公司	1,844,580.00	1,844,580.00					1,844,580.00
河南中电建物贸有限公司	50,200,000.00	50,200,000.00					50,200,000.00
中水电第十一工程局赣州建设项目有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00					200,000,000.00
中电建水电十一局深圳工程有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00					10,000,000.00
中电建第十一工程局（广东）建设投资有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00					20,000,000.00
河南三隆乳业食品有限公司	26,000,000.00	7,000,000.00	19,000,000.00				26,000,000.00
中电建（洛阳）装配式建筑科技有限公司	102,000,000.00	102,000,000.00					102,000,000.00

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动				期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	
中电建宿州建设发展有限公司	102,969,057.00	102,969,057.00					102,969,057.00
中电建河南万山绿色建材有限公司	271,652,000.00	271,652,000.00					271,652,000.00
中电建十一局西部建设有限公司	13,000,000.00	5,000,000.00	8,000,000.00				13,000,000.00
广西中电建京桂新材料有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00					30,000,000.00
广西禹鑫新能源设备有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00					5,000,000.00
中电建十一局（重庆）建设有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00					3,000,000.00
广西禹和金属结构制造有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00					5,000,000.00
中水电十一局肃宁县生态环境治理有限公司	104,121,400.00	104,121,400.00					104,121,400.00
中电建（禄丰）新材料有限公司	285,000,000.00	285,000,000.00					285,000,000.00
中电建健康医疗管理有限公司		168,907,281.60		168,907,281.60			
中砥检测有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00				3,000,000.00
二、联营企业	1,212,063,597.03	801,913,123.93	471,434,033.28		-111,075,625.79	7,347.16	1,162,278,878.58
中水电（郑州）投资发展有限公司	638,141,600.00	692,553,230.27			26,286,882.66		718,840,112.93
中电建华东勘测设计研究院（郑州）有限公司	30,000,000.00	31,514,973.37			1,389,753.93		32,904,727.30
深圳中电建沙井水质净化有限公司	15,000,000.00	15,354,951.73			-1,929,627.97		13,425,323.76

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动				期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	
中国电建哥伦比亚有限公司	30,820.75	25,193.39				7,347.16	32,540.55
南水北调水网(新乡)建设开发有限公司	88,116,275.30	17,857,143.00	70,259,132.30				88,116,275.30
霍山东方实业发展有限公司	33,600,000.00	33,600,000.00					33,600,000.00
佛山市城市建设工程有限公司	6,000,000.00	11,007,632.17			5,760,192.38		16,767,824.55
中电建健康医疗管理有限公司	331,974,892.98		331,974,892.98		-142,580,408.18		189,394,484.80
郑州郑发水利工程有限公司	44,486,908.00		44,486,908.00				44,486,908.00
卢氏县金卢工程建设有限公司	24,713,100.00		24,713,100.00		-2,418.61		24,710,681.39

（四）营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	23,200,170,716.17	20,713,310,885.02	20,855,283,476.54	19,090,657,695.56
其他业务	143,346,159.82	78,657,792.33	122,318,275.83	44,619,392.18
合计	23,343,516,875.99	20,791,968,677.35	20,977,601,752.37	19,135,277,087.74

（五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
子公司长期股权投资收益	41,414,066.01	48,849,519.35
权益法核算的长期股权投资收益	-116,876,130.95	25,421,799.89
处置长期股权投资产生的投资收益	163,067,611.38	75,264,344.84
持有其他权益工具投资期间取得的投资收益		32,465,874.99
处置交易性金融资产取得的投资收益		44,322,755.70
处置应收款项融资取得的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-103,233,801.14	-158,363,736.54
合计	-15,628,254.70	67,960,558.23

二十、补充资料

（一）当期非经常性损益情况

非经常性损益明细	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	412,408,080.98	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,943,331.50	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		

统一社会信用代码

91110108592342556 8

营业执照

（副 本）（15-1）

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邱靖之

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；技术开发、技术咨询、技术服务；应用软件服务；软件开发；计算机系统服务；软件咨询；产品设计；基础软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；企业管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　14840万元

成立日期　2012年03月05日

主要经营场所　北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

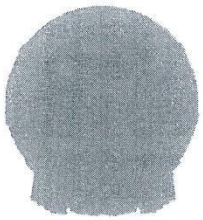
登记机关　北京市海淀区市场监督管理局

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
2020年 07 月 13 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



会计师事务所

执业证书

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

名　　称：

邱靖之

首席合伙人：

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010150

批准执业文号：京财会许可[2011]0105号

批准执业日期：2011年11月14日

证书序号：0000175

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。

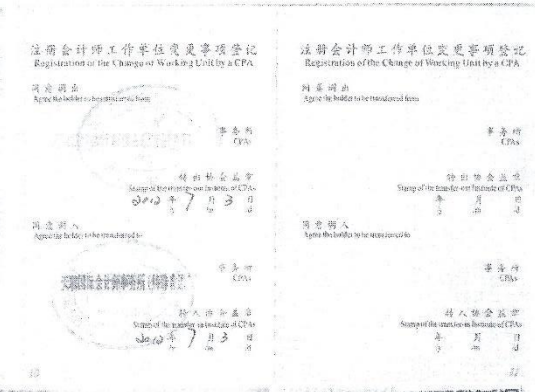
4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

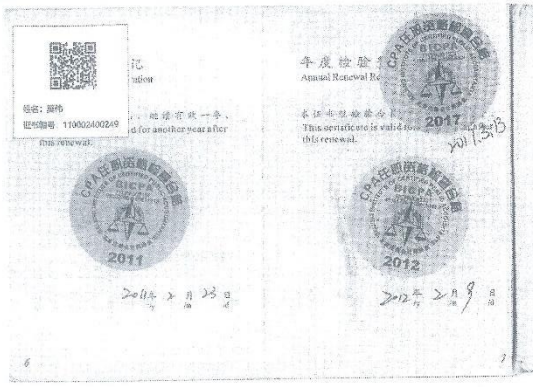
发证机关：北京市财政局

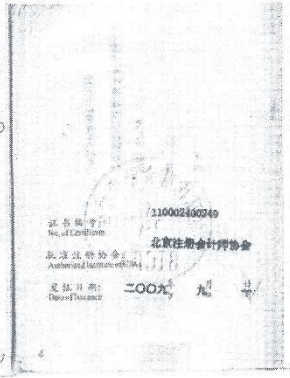
二〇一八年七月二十六日

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(XVIII)

中华人民共和国财政部制







天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(XVIII)

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.

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名 Full name 闫慧先
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1983-02-17
工作单位 Working unit 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 210204198302170007

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(XVIII)

中国水利水电第十一工程局有限公司
2023 年财务情况说明书

2023 年公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实集团（股份）公司各项工作要求和公司确定的各项重点工作，围绕“一利五率”实现“一增一稳四提升”目标持续发力，统筹推进提质增效、亏损治理、资产经营、高质量挖潜、欠款催收等重点工作，经营发展总体呈现稳中向好态势。

一、企业基本情况

（一）企业经营业务简介

1.公司注册资本人民币 260,000.00 万元，公司具有国家水利水电工程和建筑工程施工总承包特级、水利行业和建筑行业设计甲级、市政公用工程施工总承包壹级等资质和进出口贸易资格，是集建设施工、勘测设计、投融资和商贸服务为一体的国有大型综合建筑施工运营企业。2008 年公司总部从河南三门峡迁至河南郑州，实行两地办公，郑州办公地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 59 号。

工程承包是本公司的传统和核心业务，具体包括传统产业（水利与电力施工业务）和非传统产业（基础设施业务、水资源与环境业务），主要产品包括大坝、水闸、道路、桥梁、城市地铁、铁路、房屋建筑及截排污工程等，产品广泛服务于水利、发电、工业与民用建筑、交通、市政、环境保护等领域，支撑社会整体发展，有效提升群众生活质量。

2.公司经营范围

许可项目：建设工程施工；施工专业作业；爆破作业；建设工程勘察；建设工程设计；建筑智能化系统设计；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；建设工程质量检测；水利工程质量检测；特种设备安装改造修理；特种设备制造：预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验：矿产资源（非煤矿山）开采；道路货物运输（不含危险货物）；电气安装服务；建设工程监理；水利工程建设监理；住宿服务；餐饮服务；港口货物装卸搬运活动（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）一股项目：专用设备制造（不含许可类专业设备制造），通用设备制造（不含特种改备制造），工程管理服务；园林绿化工程施工，对外承包工程；工程造价咨询业务；环境保护监测；公路水运工程试验检测服务；计量技术服务；工程和技术研究和试验发展；水文服务；信息系统集成服务；特种设备出租；金属结构制造；金属结构销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；机械设备租赁；电气设备修理；专用设备修理；技术进出口；货物进出口；国内贸易代理；建筑材料销售；矿物洗选加工；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训），教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；劳务服务（不含劳务派遣）；会议及展览服务，单位后物管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；集

贸市场管理服务；住宅水电安装维护服务；居民日常生活服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）（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）。

3. 公司位列中国建筑业 500 强，是河南省建筑业骨干企业。曾先后获得全国建筑业先进企业、全国优秀施工企业、全国电力建设优秀企业、全国水利建设市场主体信用 AAA 级施工单位、中国优秀诚信企业、中国精神文明建设先进单位、全国企业文化建设工作优秀单位、河南省优秀施工企业、河南省文明单位、河南省先进基层党组织等荣誉称号。位列集团公司子企业第一梯队，是中原地区规模最大、实力最强的水利水电施工企业。

4. 公司发展战略情况

十一局“十四五”规划的总体设想：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，认真落实集团公司“十四五”战略规划，坚持以高质量发展为中心，围绕“两业”调整布局，聚焦“规模、效益、风险”三大经营指标，大力发展国际业务、国内水利水电、国内基础设施、商贸服务四大核心业务，加快形成新能源、绿色建材、医疗健康、专业领域四大经济增长极业务，深入实施“市场引领、精益管理、创新驱动、人才强企、风险管控”五大举措，致力于打造“电建领先、行业一流、职工幸福”的综合建筑运营服务商。

“十四五”的总体战略目标：“十四五”期间，实施“企业倍增计划”，即到 2025 年，实现“五百亿规模、千亿市场、百

亿净资产”。主要发展目标是：在市场规模上，保持集团领军企业地位；在精益管理上，利润率要高于行业平均水平，确保高质量发展成效明显；在结构调整上，做到“两业”（即业务和产业）协调发展、结构合理；在风险防控上，不出现重大及以上风险和颠覆性风险。

“十四五”的战略导向：“十四五”及未来一段时间内，要加强顶层设计，推动市场区域、业务板块和各单位快速发展，力争到 2025 年形成“四个三”格局，即三个新签合同额超过 200 亿元的市场营销主体；三个营业收入超过 60 亿元的龙头单位；三个营业收入超过 30 亿元的新业务板块；三个营业收入超过 20 亿元的专业分局。

（二）近三年主要财务指标和重要变化说明。

单位：万元　币种：人民币

项 目	2023年	2022年	本期比上年增减(%)	2021年
资产总额	3,601,216.16	3,301,443.56	9.08%	2,964,943.75
总资产周转率（%）	77.72	77.45	0.35%	82.84
资产负债率（%）	74.98	74.35	0.85%	73.88
净资产	901,197.59	846,724.01	6.43%	774,590.04
归属于母公司所有者的净资产	845,006.92	791,390.41	6.77%	727,983.55
营业总收入	2,682,337.74	2,426,610.56	10.54%	2,297,974.24
利润总额	90,078.39	98,740.12	-8.77%	84,761.32
归属于母公司所有者的净利润	81,422.84	89,693.08	-9.22%	79,345.82

项 目	2023年	2022年	本期比上年增减(%)	2021年
经营活动产生的现金流量净额	42,079.71	205,306.95	-79.50%	166,653.66
营业利润率（%）	3.36	4.09	-17.85%	3.69
净资产收益率（%）	8.91	10.56	-15.63%	10.48
国有资本保值增值率（%）	111.63	114.66	-3.30%	114.15
实际上缴税收	65,939.60	65,817.21	0.19%	57,876.37

公司近年来保持良好发展势头，经营规模稳中有升，盈利能力不断提高，资产负债率得到有效管控，实现了国有资产的保值增值。

（三）企业户数变化情况

我公司合并子企业户数 23 户，分别是中国水利水电第十一工程局有限公司（母公司）、中电建十一局工程有限公司、中电建（三门峡）千禧商贸有限公司、中国水利水电莫桑比克商贸有限公司、中水电第十一工程局赣州建设项目有限公司、中电建（洛阳）装配式建筑科技有限公司、河南中电建物贸有限公司、河南砥柱工程检测有限公司、中电建宿州建设发展有限公司、广西中电建京桂新材料有限公司、中电建河南万山绿色建材有限公司、中电建水电十一局深圳工程有限公司、中电建十一局西部建设有限公司、广西禹和金属结构制造有限公司、广西禹鑫新能源设备有限公司、中电建十一局（重庆）建设有限公司、中水电十一局肃宁县生态环境治理有限公司、中电建（禄丰）新材料有限公司、河南三隆乳业食品有限公司（合并）、中电建第十一工程

局（广东）建设投资有限公司、中电建十一局郑州科技有限公司、中砥检测有限公司、水电十一局马法迪资源有限责任公司等23个单位，其中中国水利水电莫桑比克商贸有限公司、水电十一局马法迪资源有限责任公司为境外子企业，所有子企业均纳入报表合并范围。

（四）企业职工情况

2023年公司期末职工人数为7973人，平均人数为9296人，职工年平均收入为14.20万元。公司总部中高级管理人员和普通职工均执行岗位绩效工资制。岗位工资依据聘任岗位确定；绩效工资为员工工资中的浮动部分，根据考核结果计算；根据实际情况发放津补贴。在奖金分配过程中，按照国内施工单位的奖金水平来确定总部机关的奖金总额，坚持总额控制的同时，根据部门考核结果和个人年度绩效考核结果来进行奖金分配。

（五）企业低效及无效资产清理情况

无。

二、生产经营情况分析

（一）生产经营总体情况分析

2023年公司生产经营情况总体实现稳步增长，规模效益同步提升。实现营业收入268.23亿元，实现利润总额9.01亿元，营业收入利润率 3.36%；成本费用利润率 3.46%；资产周转率为0.78次；净资产收益率 8.91%；国有资产保值增值率 111.63%；全员劳动生产总值51.10亿元；年末资产负债率74.98%，控制在

股份公司下达目标范围内。从以上指标来看，体现了公司经营质量持续保持健康发展态势。

2023 年，公司加快改变营销方式方法，进一步加大市场开发力度，新签合同额同比增长，国内“水、能、砂、城、数”业务协调发展，国际业务同比略有增长。主要体现在以下几个方面：

一是“水”业务得到进一步拓展：公司积极开拓“水”业务市场，围绕粤西调水等国内大中型引调水工程、水生态治理工程以及各省市水利项目建设等，大力开展“水”业务市场营销，签约了一批重大水利水资源项目，公司“水”业务版图进一步拓展。中标的主要工程有：环北部湾广东水资源配置工程施工 A3 标、沙湾河深圳水库截排工程施工 II 标、四川省向家坝灌区北总干渠项目、四川省马边彝族自治县芦稿溪水库工程、雄安新区南河枢纽工程、三门峡市金卢水库工程等项目。

二是“能”业务得到进一步提升：公司在抽水蓄能和新能源业务领域抢抓快抓工程项目，以施工总承包和 EPC 总承包模式为重点，积极开拓“能”业务市场，取得了一定的收获。中标的主要工程有：精河“光热储能新能源”一体化基地项目、新疆巴里坤 60 万千瓦风电项目、乌海抽水蓄能电站下水库工程、武威黄花滩 200MW 光伏发电项目等项目。

三是“城”业务得到进一步加强：公司紧紧围绕城市基础设施建设，积极推进高端市场营销，在城市片区开发、城市轨道交通、房建、市政等业务上多点开花，“城”业务得到发展壮大。

中标的主要工程有：开封市运粮河片区综合开发项目、深圳地铁15号线、广州轨道交通8号线北延项目、贵港市产业园区生态环境导向开发项目、康平农产品批发及冷链物流产业园项目、灵宝市店头村城中村改造项目等项目。

四是海外业务得到进一步发展：面对错综复杂的海外市场环境，公司海外业务稳中快进，同比实现了较快的增长，在水利、水务、矿建、新能源等业务领域均有收获，进入到了莱索托、斯威士兰等国家，海外业务版图进一步扩大。新签的主要工程有：莱索托高地供水二期引水隧洞项目、哥伦比亚伊图安戈水电站尾工项目合同、几内亚黑铝土矿项目、斯威士兰穆帕尼大坝项目等。

五是土壤修复等新业务得到有效推进：公司认真贯彻集团公司土壤修复业务发展规划，积极开拓土壤修复等新业务市场，成立了土壤修复业务推进工作领导小组，将土壤修复业务等新业务作为公司战略性业务进行考核奖励，鼓励各单位多拿土壤修复等战略性业务项目。公司所属各单位也积极行动，广开渠道，寻找土壤修复业务，取得了一定的成果。中标了贵州福泉重晶石矿露天开采及矿山整治项目、信宜市高标准农田改造提升项目等，公司土壤修复等新业务得以顺利开展。

六是市场营销管控进一步强化。公司制定了《关于获取高质量订单实施方案和细则》，指导各市场营销机构在获取高质量订单方面更好的开展工作。成立了公司高质量订单领导小组，研究

制订公司获取高质量订单实施方案等指导性制度和文件，对高质量订单获取工作进行统筹协调、指导推进、督促落实和目标实现等。成立高质量订单评估工作组，组织相关专家对照高质量订单的基本标准逐条进行审核，精准识别高质量订单。制定了符合公司实际的高质量订单激励奖励措施，最大限度激发内生动力，正面引导各市场营销机构全力以赴多拿高质量订单。通过制定《关于加强标前评审工作的通知》《关于进一步加强市场营销管控的紧急通知》《关于投标定标有关事宜的通知》等制度，进一步加强营销管控工作及标前评审、合同评审和谈判等工作，保证市场营销工作的顺利开展。

（二）主要业务板块分析

主业划分情况						
分主业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
主业	2,527,598.51	2,258,856.41	10.63%	94.23%	11.86%	1.92%
非主业	154,739.23	128,078.29	17.23%	5.77%	-7.30%	-7.10%
合计	2,682,337.74	2,387,526.40	10.99%	100.00%	10.54%	1.21%
业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国际业务	746,411.83	638,186.56	14.50%	27.83%	17.51%	3.20%
水利电力	761,228.72	686,004.91	9.88%	28.38%	34.25%	4.70%
基础设施	1,021,646.23	935,319.72	8.45%	38.09%	0.59%	-0.54%

制造业	5,458.12	4,514.10	17.30%	0.20%	-69.44%	7.56%
商贸服务及其他	147,592.84	123,501.10	16.32%	5.50%	-22.71%	-6.30%
合计	2,682,337.74	2,387,526.40	10.99%	100.00%	10.54%	1.21%
业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国内	1,935,925.91	1,749,339.84	9.64%	72.17%	8.07%	0.40%
国外	746,411.83	638,186.56	14.50%	27.83%	17.51%	3.20%

注：1、“营业收入占比”是指占营业总收入比例。

2、“收入分行业情况”根据企业具体情况，填写主要类别，不必穷尽。

3、若公司分布只有国内地区，可以按照东部、中部、西部、东北划分。

营业收入按板块划分：国际业务、水利电力业务、基础设施业务、制造业、商贸服务业及其他板块营业收入分别为：74.64亿元、76.12亿元、102.16亿元、0.55亿元、14.76亿元，营业收入占比分别为27.83%、28.38%、38.09%、0.2%、5.50%，去年同期各版块比重分别26.18%、23.37%、41.85%、0.74%、7.87%。对比各版块比重基本与同期均衡，国际业务板块较去年有所增长，基础设施板块比重较大，对公司整体贡献较大；水利水电市场稳中有升，商贸服务业务不断转型升级，为公司发展发挥有效支撑作用。

国际业务是公司规模的重要组成部分，为公司的快速健康发展和平稳实现“十四五”战略目标作出了重要贡献，十一局也成为中国电建海外市场的主力军。国内水利水电业务是公司的传统

业务，保持了稳步发展的态势，是核心竞争优势的基础保证。国内基础设施业务目前占据公司规模和新签合同的“半壁江山”，是核心业务板块和业务转型的主要驱动力。近年来，十一局主动融入国家重大战略，推动业务结构调整，加快转型升级步伐，聚焦“水、能、砂、城、数”业务协调发展。轨道交通业务相继在深圳、武汉、长沙、郑州、洛阳、西安等城市展开；水环境治理方面，实施了深圳茅洲河、郑州贾鲁河等一批标志性的一体化示范工程；近年来，公司在绿色砂石、装配式建筑等业务方面也取得了重大突破，且在未来要着力将其打造成为增长极业务；商贸服务业是十一局在电建集团内独有的特色业务板块，涉及健康医疗、商贸零售、物资贸易、食品加工、宾馆餐饮等行业。作为建筑业板块的有力补充，商贸服务业是十一局转型升级和创新发展的重要抓手，是电建集团唯一的“人无我有”的业务板块。

截至 2023 年年底，公司合同存量达 524.78 亿元。其中：国际工程 191.18 亿元，占储备额的 36.43%；国内工程 333.6 亿元，占储备额的 63.57%。

截至 12 月底，公司在建项目 206 个，其中：国外工程 53 个、国内工程 153 个，在建项目履约良好。

（三）其他业务收支增减变化及原因分析

2023 年其他业务收入 1.37 亿元，比上年同期减少 0.17 亿元，减少了 11.22%，减少的原因本年境内、境外材料销售业务的减少。

（四）企业本年完成的重要工作

公司立足两大市场，聚焦主责主业，公司在“水、能、城”等业务领域全面发力，有力保障了转型升级和可持续发展。国内市场稳扎稳打、多点突破。水利、水资源业务在南方、西部和北方区域得到持续巩固，承揽了广东水资源配置、向家坝干渠等多个重大工程。新能源业务在新疆、广西等既有市场的份额持续扩大，并成功开辟了甘肃、云南、四川等新的区域市场。抽水蓄能业务在省内再次斩获佳绩，签约弓上抽水蓄能电站工程，成为河南省抽水蓄能业务的建设主力。城市基础设施业务在片区开发、地铁等多个领域拔节生长，首次进入广州市场，持续深耕深圳、西安市场。国际市场势头强劲、成果丰硕。现汇项目占比超九成。多个项目相继落地，多个国别实现突破。其中，矿业领域一举夺得大单，成为国际业务的最大增长点。签约的奥亚混合能源项目，是全球最大的风光储并网混合能源电站项目；签约的几内亚铝土矿二期项目，是公司目前单体合同最大的国际项目；签约的斯威士兰穆帕克尼大坝项目，是中资企业在该国别签约的第一个工程承包类项目。

三、企业经济效益分析

（一）公司盈利情况分析

1.收入情况：

公司近年来规模实现稳步增长，三年来累计实现营业收入740.69亿元，其中2023年实现营业收入268.23亿元。

（1）主营业务收入 266.87 亿元，较上年增加 25.75 亿元，增加了 10.68%。

（2）2023 年其他业务收入 1.36 亿元，比上年同期减少 0.17 亿元，减少了 11.22%。

2.利润总额情况

2023 年实现利润总额 9.01 亿元，与 2022 年 9.87 亿元相比减少了 0.86 亿元，减少了 8.71%；所得税费用 9,757.92 万元，其中当期所得税费用 7,289.62 万元，递延所得税费用 2,468.30 万元，净利润 8.03 亿元，少数股东损益-1,102.37 万元，归属于母公司净利润 8.14 亿元，可供分配利润 41.67 亿元，当年计提盈余公积 6,462.97 万元，分配股东利润 2.26 亿元，支付永续债利息 5,635.00 万元，年末未分配利润 38.20 亿元。公司营业收入利润率 3.36%，盈利能力较为稳定。

（二）成本费用分析

1.营业成本情况：全年发生营业总成本 260.00 亿元，营业成本 238.75 亿元，营业收入毛利率 11.05%。

（1）主营业务成本 238.15 亿元，较上年增加 19.72 亿元，增加了 9.03%

（2）2023 年其他业务成本 0.60 亿元，比上年同期增加了 0.11 亿元，增加了 23.38%。

2.期间费用情况变动情况分析

截止 2023 年年底三项期间费用共计 9.15 亿元，比上年同期

增加 5.50 亿元，增加了 150.52%。其中：（1）管理费用 8.45 亿元，同比增加 2.11 亿元，增加了 33.33%；（2）财务费用 3,233.30 万元，同比增加 3.40 亿元，增加了 110.51%，主要是因为境外汇兑净损失增加 4.02 亿元；（3）销售费用 3,774.89 万元，同比减少 89.66 万元，减少了 2.32%。

3.研究开发费用情况

公司 2023 年末研究开发费用 11.11 亿元，与上年相比增加了 1.97 亿元，增加了 21.60%,均为公司高新技术企业研发费用的正常归集。

4.投资收益情况

公司 2023 年投资收益 1.94 亿元，较上年增加 1.58 亿元，增加了 445.58%。（1）权益法核算的长期股权投资收益-11,107.56 万元：对佛山市城市建设工程有限公司采用权益法核算确认的投资收益 576.02 万元、对深圳中电建沙井水质净化有限公司采用权益法核算确认的投资收益-192.96 万元、对中水电（郑州）投资发展有限公司采用权益法核算确认的投资收益 2,628.68 万元、对中电建华东勘测设计研究院（郑州）有限公司采用权益法核算确认的投资收益 138.98 万元、对中电建健康医疗管理有限公司采用权益法核算确认的投资收益-14,838.09 万元、对中电建健康医疗管理有限公司股权转让处置确认的投资收益 580.05 万元、对卢氏县金卢工程建设有限公司采用权益法核算确认的投资收益-0.24 万元；（2）处置长期股权投资产生的投

资收益 4.15 亿元：处置中电建健康医疗管理有限公司产生的投资收益 4.15 亿元；（3）处置应收款项融资取得的投资收益-651.80 万元，为其他贴现、保理及资产证券化等利息成本；（4）以摊余成本计量的金融资产终止确认收益-10,323.38 万元，为电建保理利息支出以及办理保理产生的手续费。

（三）企业净资产收益率、总资产报酬率情况分析

2023 年末公司净资产收益率 8.91%，较去年同期 10.56%降低了 1.65 个百分点；2023 年末公司总资产报酬率 2.90%，较去年同期 3.51%减少了 0.61 百分点；2023 年末公司总资产周转率 0.78 次，较去年同期 0.77 次增长了 0.01 次。

（四）企业利润总额、净利润、归属于母公司净利润增幅偏差原因分析，与营业收入及资产总额规模增幅偏差分析

2023 年实现利润总额 9.01 亿元，同比减少 0.87 亿元,降低了 8.77%；净利润 8.03 亿元，同比减少 0.90 亿元,降低了 10.07%；归属于母公司净利润 8.14 亿元，同比减少 0.82 亿元，降低了 9.16%。2023 年实现营业收入 268.24 亿元，同比增加 25.57 亿元，增长了 10.54%。收入增长利润降低的原因主要为：本年财务费用因汇兑损益影响，增加了 3.40 亿元；研发费用由于本年收入增加较上年增加 1.97 亿元；资产减值损失由于“两金”年限顺延增加损失 0.95 亿元。

（五）税赋调整对效益的影响，包括有关税种和税率调整、享受税收优惠政策退税返还等

公司 2023 年度以建筑施工为主，新能源制造及设计施工板块快速增长、砂石销售有所增长、商贸服务业务未出现明显下降，各板块税务管理风险可控、管理有效运行。公司综合税负率为 2.57%比上年同期下降 0.55%，低于同行业平均水平。增值税应纳税税负率平均为 0.78%左右，相对同行业平均水平趋低。税务系统管理精准有效，精准实施各项税收优惠减免政策是税负成本下降关键因素，2023 年实现留抵退税 5135.07 万元，母子共 5 家公司具备高新技术企业资格，享受企业所得税 15%低税率优惠，研发费用加计扣、安置残疾人加计扣除、购入固定资产单台不超 500 万元一次性税前扣除等税收优惠减免也有效实施，年度内进行了大范围的各项税务健康体检，检漏补缺，细化管理，有效提升了对公司整体税务管理水平。

（六）会计政策、会计估计变更的原因及其对效益的影响

由于会计政策变更，公司对年初数进行了调整。根据财政部《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会[2022]31 号）文件精神，我公司对“在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易”和“因固定资产存在弃置义务而确认的预计负债”等两类业务分别进行了递延所得税负债和递延所得税资产确认，影响财务报表项目和金额如下：

会计政策变更影响财务报表项目明细表

单位：元

序号	报表项目	2022 年决算金额	2023 年年初金额	调整金额

1	递延所得税资产	107,600,523.82	108,853,178.99	1,252,655.17
2	递延所得税负债	6,541,347.21	7,946,036.06	1,404,688.85
3	盈余公积	606,389,950.35	606,385,575.17	-4,375.18
4	其中：法定盈余公积	606,389,950.35	606,385,575.17	-4,375.18
5	未分配利润	3,352,396,279.65	3,352,293,313.51	-102,966.14
6	少数股东权益	553,336,059.65	553,291,367.29	-44,692.36

四、财务状况分析

（一）资产变动情况分析

2023 年末公司资产总额 360.12 亿元，较年初 330.16 亿元增加了 29.99 亿元，增长了 9.08%，增长主要原因是随着公司规模不断扩大，公司承建项目个数增加，应收账款、存货、固定资产等资产总额逐步增加，具体分析如下：

1.货币资金及应收资金集中管理款

2023 年末公司货币资金及应收资金集中管理款共 66.04 亿元，较年初 66.86 亿元，减少 0.82 亿元，减少了 1.22%，公司加强资金管控，统筹资金支付，保证资金处于合理水平。

2.应收账款

2023 年末公司应收账款 76.36 亿元，较年初 61.84 亿元，增加了 14.51 亿元，增加了 23.47%；其中股份内金额 32.91 亿元，占比 43.10%，股份内金额主要集中在国际公司、路桥公司、铁路公司、水资源公司等平台公司；集团外金额 43.45 亿元，占比 56.90%。

应收账款按原值账龄分：一年以内 60.04 亿元，占比 78.63%；1-2 年 6.84 亿元，占比 8.96%；2-3 年 5.59 亿元，占比 7.32%；3 年以上 3.89 亿元，占比 5.09%。

应收账款按原值款项性质分：工程款 70.82 亿元，占比 92.74%；销售款 4.99 亿元，占比 6.53%；其他款项 0.55 亿元，占比 0.72%。

3. 存货

2023 年末公司存货 6.59 亿元，较年初 5.05 亿元增加 1.54 亿元，增加了 30.60%。其中原材料 3.75 亿元，较年初增加 1.10 亿元，主要是项目为满足生产经营所需库存材料；库存商品 11,866.31 万元，较年初 7,374.25 万元增加 4,492.05 万元，增加了 60.92%；开发产品、开发成本 0 元，主要为大禹地产公司 2022 年 6 月剥离。

4. 固定资产情况

2023 年末公司固定资产原值 42.72 亿元，累计折旧 23.43 亿元，净值 19.29 亿元；主要构成为：房屋及建筑物净值 6.87 亿元，占比 35.61%；办公设备净值 0.14 亿元，占比 0.73%；运输设备 2.50 亿，占比 12.96%；机械设备 9.10 亿元，占比 47.18%；电气设备 0.24 亿元，占比 1.24%；仪器及实验设备 0.29 亿元，占比 1.50%；其他设备 0.15 亿元，占比 0.78%。在建工程余额 4.80 亿元，主要为公司投资建设的三门峡科研试验楼改建及配套项目及偃师东山岩矿项目投资。

5. 投资情况

2023 年公司长期股权投资余额 13.50 亿元，主要为投资股份内中水电（郑州）投资发展有限公司 7.19 亿元，股比 30%；投资股份内中电建华东勘测设计研究院（郑州）有限公司 0.33 亿元，股比 30%；投资股份内深圳中电建沙井水质净化有限公司 0.13 亿元，股比 30%；投资股份内▲中国电建哥伦比亚有限公司 3.25 万元，股比 25%；投资集团外霍山东方实业发展有限公司 0.34 亿元，股比 32%；投资集团外佛山市城市建设工程有限公司 0.16 亿元，股比 20%；投资集团外南水北调水网(新乡)建设开发有限公司 0.88 亿元，股比 25%；投资集团外中电建健康医疗管理有限公司 3.77 亿元；投资郑州郑发水利工程有限公司 0.44 亿元，股比 10%；投资卢氏县金卢工程建设有限公司 0.25 亿元，古币 10%。以上均采用权益法核算。

其他权益工具投资 12.16 亿元，主要为投资拉动施工总承包投资，其中集团外投资 9.85 亿元，股份内投资 2.31 亿元，采取“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”核算方式，公允价值变动及处置损益均直接计入权益。

6. 两金管控所做工作

公司多措并举在“两金”压降方面持续加力，一是下发“两金”压降工作专项考核办法，优化应收账款考核确保目标值及力争目标值，新增未完施工考核指标及“两金”调整系数，进一步落实“两金”清理回收责任；二是建立应收账款（全口径）通报

制度，将制约回款的具体因素细化分类并责任到各相关部门，提高应收账款管理职责；三是针对业主短期资金困难的逾期应收款，积极与业主协商，通过金融手段开展买方付息式的债权催收保理，实现 5.14 亿元的欠款回收，为公司降本增效 3000 余万元。

7.资产经营情况所做的工作

一是贯彻落实集团公司资产经营指导意见，广义理解资产经营，准确把握资产经营的内在要求，通过资产端的经营，控增量、去存量、防变量，不断提升优质资产和有效资产比重，最大限度提升资产创收创效实现水平。二是按照全面清理与重点清理相结合、存量清理与增量控制相结合、短期目标与长远发展相结合的总原则，结合工作实际，要求各项目建立按照结算单逐笔填写的应收账款台账制度，并按月上报公司，形成公司全口径的应收账款台账，对于重点关注逾期金额大、逾期时间长的应收账款，积极督促各单位制定清收措施及定责到人。三是强化资产经营过程管控，每月按时报送资产经营情况表”，动态跟踪资产经营工作进展，确保资产经营工作见行见效。

（二）负债变动情况分析

2023 年末公司负债总额 270.00 亿元，较年初 245.49 亿元增加了 24.52 亿元，增长率 9.99%。具体分析如下

1.借款情况

2023 年末公司短期贷款 3.60 亿元，长期贷款 23.12 亿元，

贷款余额控制在股份年初批复范围之内。

2.应付账款情况

2023 年末公司应付账款 102.69 亿元，较年初增加 6.30 亿元，增长了 6.54%；应付票据 15.54 亿元，较年初增长 0.95 亿元，增加了 6.53%；为随着公司规模增长，主要为为正常跨期应付分包商及供应商工程款、材料款金额。

3.带息负债整体管控情况

2023 年度公司持续优化融资结构，开展资产盘活业务，通过不提升资产负债率的融资产品，有效降低带息负债规模，防控融资风险。

2023 年融资预算批复 82.43 亿元，其中外部债务融资 46.40 亿元，内部融资 16.03 亿元，权益融资 20 亿元。截至 2023 年末，公司融资预算执行数为 49.15 亿元，其中外部债务融资余额 29.15 亿元（外部借款 27.48 亿元，三类人员费用 0.13 亿元，租赁负债 1.54 亿元），内部融资 0.12 亿元，权益融资 20 亿元。

（三）所有者权益变动情况分析

1.会计政策变更对年初所有者权益影响

由于会计政策变更，公司对年初数进行了调整。根据财政部《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》（财会[2022]31 号）文件精神，我公司对“在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易”和“因固定资产存在弃置义务而确认的预计负债”等两类业务分别进行了递延所得税负债

和递延所得税资产确认，影响财务报表项目和金额如下：

会计政策变更影响财务报表项目明细表

单位：元

序号	报表项目	2022 年决算金额	2023 年年初金额	调整金额
1	递延所得税资产	107,600,523.82	108,853,178.99	1,252,655.17
2	递延所得税负债	6,541,347.21	7,946,036.06	1,404,688.85
3	盈余公积	606,389,950.35	606,385,575.17	-4,375.18
4	其中：法定盈余公积	606,389,950.35	606,385,575.17	-4,375.18
5	未分配利润	3,352,396,279.65	3,352,293,313.51	-102,966.14
6	少数股东权益	553,336,059.65	553,291,367.29	-44,692.36

2. 所有者权益情况分析

2023 年末公司所有者权益总额 90.12 亿元，较年初 84.67 亿元增加了 5.45 亿元，增长率 6.44%，增长的主要原因是公司提取盈余公积 6,462.97 万元，分配股份公司投资收益 1.65 亿元，分配交银投资 0.61 亿元，分配永续债利息 5,635 万元。具体构成为实收资本 26 亿元、永续债 10 亿元、资本公积 3.50 亿元、其他综合收益 0.09 万元、盈余公积金 6.71 亿元、未分配利润 38.20 亿元、少数股东权益 5.62 亿元。

五、现金流情况分析

经营活动产生的现金流量净额为 4.21 亿元，同比减少 16.32 亿元，减少了 79.50%，其中，销售商品、提供劳务收到的现金 299.95 亿元，同比增加 15.94 亿元，增加了 5.61%。

投资活动产生的现金流量净额-8.89 亿元，与上年相比增加现金净流入 1.48 亿元，增加了 14.26%；其中支付投资款 1.60 亿元（其中支付南水北调水网（新乡）建设开发有限公司投资款 7,025.91 万元，支付郑州郑发水利工程有限公司投资款 4,448.69 万元，支付卢氏县金卢工程建设有限公司投资款 2,471.31 万元，支付河南省引江济淮工程有限公司投资款 910 万元）；收到处置子公司电建医疗 3.49 亿元。

筹资活动产生的现金流量净额 3.65 亿元，与上年相比减少 5.26 亿元，减少了 59.08%；收到股份财务公司借款 9 亿元，收到股份资金中心借款 5 亿元，发行债券收到的现金 7 亿元；归还股份财务公司借款 9 亿元；归还股份公司资金中心借款 6 亿元；支付交银股利 6,083.33 万元，支付永续债利息 5,635 万元；支付股份公司股利 1.65 亿元；支付利息支出 1.09 亿元。

六、投资情况分析

（一）固定资产投资情况

基建工程部分主要为安装分局汝阳金属结构厂、三门峡科研试验楼改建及配套项目和偃师市府店镇东山建筑石料用白云岩矿项目。

安装分局汝阳金属结构厂建设管理部预计总投资 11,761.45 万元，截止目前已完成投资 11,761.45 万元。该项目位于河南省洛阳市汝阳县产业集聚区，罗葛路与汝安路交叉口东北侧，总占地面积约 219.375 亩，用地性质为工业用地，分为金属结构和盾

构机检修两大部分，金属结构占地面积约 160 亩，盾构机检修车间占地面积约 59.375 亩，总建筑面积 5.36 万㎡，厂区道路面积 2.82 万㎡，围墙 1,073.2m。整体建筑包含钢构厂房及预处理车间、涂装车间、盾构检修车间、盾构电瓶车间、宿舍楼、餐厅、办公楼、2 个配电室、废水池、消防泵房、大门及门卫室、厂区道路、围墙。目前该项目厂区施工内容已完成达到预定可使用状态，并按账面估计价值确认固定资产 11,761.45 万元。

三门峡科研试验楼改扩建项目总建筑面积 6842 ㎡，其中地上建筑面积 5242 ㎡、地下建筑面积 1600 ㎡，该项目批复投资 6827.05 万元，预计投资 6827.05 万元。科研试验楼作为自建办公用房，项目的设计、施工采用内部 EPC 总承包方式，由中水电十一局郑州科研设计院具体实施，由大禹公司代公司执行建设管理职能。年初已投资 2,036.93 万元，本年增加 1,439.89 万元，期末金额 3,476.82 万元。

中电建河南万山绿色建材有限公司偃师东山建筑石料用白云岩矿项目总投资为 271,653.70 万元。

（二）股权投资情况分析

投资方向：近年来，公司审时度势，加快实施产业结构调整，紧紧围绕投资业务发展战略和定位，本着“积极参与、量力而行、风险可控”的原则，积极参与水利、水务水资源与环境、新能源和抽水蓄能、市政、轨道交通等业务的投资。

投资规模：投资规模与公司资本实力、融资能力、行业经

验、管理水平和抗风险能力等相适应；适当控制长期股权投资占比，同时依据股份公司《投资管理办法》规定在其投资能力范围内进行投资，资产负债水平也应符合股份公司的相关规定。

资金来源：我公司的项目投资主要为小比例参股投资，参股比例小于 10%，主要为自有资金出资。

投资风险管理：公司始终坚持以股份公司/公司的投资管控制度和投资负面清单为准绳，以小比例参股为重点，在能力可及、风险可控的前提下，稳健有序地推进投资业务；在项目实施过程中，充分利用信息化平台，依靠信息化、智慧化手段，切实提高项目投资管理水平，全面加强项目运营管理，执行公司 PPP 项目月度、季度、年度等报表制度，及时掌握项目进度情况信息，定期深入项目调研检查，以加强投资项目全过程监管和督查力度，同时加大 PPP 项目资产经营力度，按照“能退尽退、能清尽清”原则，加快盘活存量资产，防范相关投资风险。

七、重大事项说明

（一）股权（产权）转让

增资方（甲方）：国中康健集团有限公司（以下简称“国康公司”）

原股东（乙方）：中国水利水电第十一工程局有限公司（以下简称“十一局”）

标的公司（丙方）：中电建健康医疗管理有限公司（以下简称“电建医疗”）

中国水利水电第十一工程局有限公司与国中康健集团有限公司及中电建健康医疗管理有限公司签订改革合作协议，国康公司向十一局全资子公司电建医疗增资 50,859.25 万元，取得电建医疗 51%的股权。本次增资以 2022 年 9 月 30 日为审计及评估基准日，2022 年 9 月 30 日及 2023 年 9 月 30 日为交割期，并做交割期财务报表审计。

中国水利水电第十一工程局有限公司

2024 年 3 月 14 日

纳税证明（深圳）

纳税证明

深税纳证〔2022〕157125号

中国水利水电第十一工程局有限公司(统一社会信用代码:91411200174744 94XT) 在2021年1月1日至2021年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下：

一、已缴税费情况：

单位：元

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1	城市维护建设税	1,886,133.9	0
2	企业所得税	215,096.07	0
3	印花税	468,199.71	0
4	教育费附加	808,343.14	0
5	增值税	26,944,769.88	0
6	地方教育附加	538,895.44	0
7	环境保护税	52,595.57	0
	合　计	30,914,033.71	0
	其中，自缴税款	29,566,795.13	

以上自缴税费，按所属期统计如下：2020年66,315.46元,2021年30,847,718.25元。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费0元（零圆整），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2022年2月14日，欠缴税费24,795.2元（贰万肆仟柒佰玖拾伍圆贰角整）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn　　咨询电话：0755-12366

文书凭证序号：522202141303497939

国家税务总局深圳市税务局 08-(18) 业务专用章

国家税务总局深圳市罗湖区税务局

2022年2月14日

纳税证明

深税纳证〔2023〕43548号

中国水利水电第十一工程局有限公司(统一社会信用代码:9141120017474494XT）在2022年1月1日至2022年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下：

一、已缴税费情况：

单位：元

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1	城市维护建设税	483,510.3	0
2	企业所得税	16,688.47	0
3	印花税	159,186.76	0
4	教育费附加	207,218.73	0
5	增值税	6,907,289.94	0
6	契税	1,730,072.52	0
7	地方教育附加	138,145.75	0
8	环境保护税	3,268.86	0
	合　计	9,645,381.33	0
	其中，自缴税款	9,300,016.85	

以上自缴税费，按所属期统计如下：2022年9,645,381.33元。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费0元（零圆整），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年1月9日，欠缴税费24,795.2元（贰万肆仟柒佰玖拾伍圆贰角整）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn　　咨询电话：0755-12366

文书凭证序号：522301092217013935

国家税务总局深圳市税务局 27-63 征税专用章

国家税务总局深圳市税务局

2023年1月9日

纳税证明

深税纳证〔2024〕320514号

中国水利水电第十一工程局有限公司(统一社会信用代码:9141120017474494XT）在2023年1月1日至2023年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下：

一、已缴税费情况：

单位：元

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1	城市维护建设税	983,211.62	0
2	企业所得税	127,634.69	0
3	教育费附加	421,376.4	0
4	增值税	14,045,880.66	0
5	地方教育附加	280,917.61	0
6	环境保护税	3,268.86	0
	合　计	15,862,289.84	0
	其中，自缴税款	15,159,995.83	

以上自缴税费，按所属期统计如下：2022年3,268.86元,2023年15,859,020.98元。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费0元（零圆整），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2024年3月14日，欠缴税费30,773.55元（叁万零柒佰柒拾叁圆伍角伍分）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn　　咨询电话：0755-12366

文书凭证序号：522403143611186447

国家税务总局深圳市龙岗区税务局

2024年3月14日

纳税证明（总部）

2021年注册地纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

21(1215)41证明60001164

税务机关　国家税务总局三门峡市税务局第一税务分局　　填发日期　2021-12-15

纳税人名称　中国水利水电第十一工程局有限公司　　纳税人识别号　9141120017474494XT

税种	税款所属时期	实缴（退）税额
增值税	2019-11-01至2021-10-31	-15074652.05
增值税	2020-12-01至2021-11-30	6189.15
企业所得税	2020-01-01至2021-03-31	9260090.29
城市维护建设税	2020-12-01至2021-11-30	433.23
房产税	2020-10-01至2021-09-30	947523.4
印花税	2021-02-09至2021-07-31	53197.4
城镇土地使用税	2020-10-01至2021-09-30	1478652
车辆购置税	2021-01-14至2021-12-07	967185.83
教育费附加	2021-01-01至2021-11-30	179.33
地方教育附加	2021-01-01至2021-11-30	119.54

妥善保管　手写无效

以上情况，特此证明

合计金额（大写）：负贰佰叁拾陆万壹仟零捌拾壹圆捌角捌分　　合计金额（小写）：¥-2361081.88

备注：查询区间2021-01-01至2021-12-31

税务机关（盖章）业务专用章

电子税务局

填　　第1页，总共1页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证。

2022年注册地纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

23(0113)41证明60003871

税务机关 国家税务总局三门峡市税务局第一税务分局　　填发日期 2023-01-13

纳税人名称 中国水利水电第十一工程局有限公司　　纳税人识别号 9141120017474494XT

税种	税款所属时期	实缴（退）税额
增值税	2021-12-01至2022-10-31	-7353239.35
增值税	2021-12-01至2022-11-30	5146.66
企业所得税	2021-01-01至2022-09-30	42345096.17
城市维护建设税	2021-12-01至2022-11-30	360.25
房产税	2021-10-01至2022-09-30	724083.4
印花税	2022-07-31至2022-11-30	2136639.42
城镇土地使用税	2021-10-01至2022-09-30	1462057.75
车船税	2022-01-01至2022-12-31	1274
车辆购置税	2022-01-06至2022-12-15	3043830.25
教育费附加	2021-12-01至2022-11-30	154.41
地方教育附加	2021-12-01至2022-11-30	102.92
残疾人就业保障金	2020-01-01至2020-12-31	5248428.86
建设行政事业性收费收入	2022-01-01至2022-12-31	1180

妥善保管　　手写无效

以上情况，特此证明

合计金额（大写）：肆仟柒佰陆拾壹万伍仟叁佰叁拾肆圆柒角　　合计金额（小写）：¥47615114.74

备注：查询区间2022-01-01至2022-12-31

肆分

税务机关（盖章）

电子税务局

填

第1页，总共1页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证。

2023年注册地纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

23(1220)41证明60004175

税务机关 国家税务总局三门峡市税务局第一税务分局　　填发日期 2023-12-20

纳税人名称 中国水利水电第十一工程局有限公司　　纳税人识别号 9141120017474494XT

税种	税款所属时期	实缴（退）税额
增值税	2022-12-01至2023-07-31	-13108979.93
增值税	2022-12-01至2023-11-30	2395.18
企业所得税	2022-01-01至2023-03-31	268397.31
城市维护建设税	2022-12-01至2023-11-30	167.67
房产税	2022-10-01至2023-09-30	647043.4
印花税	2022-12-31至2023-09-30	7181350
印花税(待纳金)	2023-07-18至2023-07-18	20052.25
城镇土地使用税	2022-10-01至2023-09-30	1464543
车船税	2023-01-01至2023-12-31	2184
车辆购置税	2023-01-06至2023-11-06	1012115.08
教育费附加	2022-12-01至2023-11-30	71.86
地方教育附加	2022-12-01至2023-11-30	47.9
建设行政事业性收费收入	2023-07-04至2023-07-11	104704

以上情况，特此证明

妥善保管　　手写无效

合计金额（大写）：负贰佰肆拾万零伍仟玖佰零捌圆贰角捌分　　合计金额（小写）：¥-2405908.28

备注：查询区间2023-01-01至2023-12-31

税务机关 业务专用章

填票人 电子税务局

第1页，共1页

附表 1

企业资信情况一览表（成员单位）

<table>
<tr><td>企业名称</td><td>深圳先河水利水电工程有限公司</td><td>企业曾用名（如有）</td><td>无</td></tr>
<tr><td>统一社会信用代码</td><td>91460100MA5T6MDU3N</td><td>企业类型</td><td>有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）</td></tr>
<tr><td>注册资金（万元）</td><td colspan="3">10000 万人民币</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>葛字家</td><td rowspan="2">企业股东信息（主要）</td><td rowspan="2">黄河勘测规划设计研究院有限公司</td></tr>
<tr><td>主项资质</td><td>水利水电工程施工总承包壹级</td></tr>
<tr><td>专业技术人员规模</td><td colspan="3">共 41 人，涉及专业包括：1、一级注册造价工程师土建专业 2 人 2、一级注册造价工程师安装 专业 1 人；3、 市政公用工程 专业 5 人；4、 建筑 专业 1 人；5、水利水电工程专业 29 人；6、 机电安装 专业 2 人；7、岩土工程 专业 1 人；（按全国建筑市场监管公共平台填写）</td></tr>
<tr><td rowspan="6">财务状况（万元）</td><td></td><td>纳税额（万元）</td><td>营业收入（万元）</td></tr>
<tr><td>2021 年</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>2022 年</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>2023 年</td><td>0</td><td>448.6</td></tr>
<tr><td>小计：</td><td>0</td><td>448.6</td></tr>
<tr><td>合计：</td><td>0</td><td>448.6</td></tr>
<tr><td rowspan="5">近 5 年水利隧洞（盾构）工程施工业绩或市政隧洞（盾构）工程施工业绩表（上限 5 项）</td><td>1</td><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td rowspan="5">拟派项目经理情况</td><td>资历</td><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td rowspan="4">近 5 年水利隧洞（盾构）工程施工业绩或市政隧洞（盾构）工程施工业绩（上限 3 项）</td><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td rowspan="4">获奖情况表（上限 5 项）</td><td>1</td><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">同牵头单位</td></tr>
</table>

	5	同牵头单位
拟投入项目团队人员情况	同牵头单位	

营业执照

统一社会信用代码
91460100MA5T6MDU3N

营业执照

（副 本）

名　　称　深圳先河水利水电工程有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

成立日期　2018年10月18日

法定代表人　葛字家

住　　所　深圳市罗湖区黄贝街道新秀社区沿河北路1002号瑞思大厦3211

重要提示
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关　深圳市市场监督管理局

2024 年 08 月 20 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　国家市场监督管理总局监制

打印　打印预览　页面设置　关闭

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单（网上公开）

深圳先河水利水电工程有限公司的基本信息

统一社会信用代码：	91460100MA5T6MDU3N
注册号：	440300219429242
商事主体名称：	深圳先河水利水电工程有限公司
住所：	深圳市罗湖区黄贝街道新秀社区沿河北路1002号瑞思大厦3211
法定代表人：	葛字家
认缴注册资本（万元）：	10000
经济性质：	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期：	2018-10-18
营业期限：	永续经营
核准日期：	2024-08-20
年报情况：	2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示
主体状态：	开业（存续）
分支机构：	深圳先河水利水电工程有限公司河南分公司
备注：	

打印时间：2024年09月13日9:51:1

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

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

深圳先河水利水电工程有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91460100MA5T6MDU3N
注册号：
法定代表人： 葛字家
登记机关： 深圳市市场监督管理局
成立日期： 2018年10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：** 91460100MA5T6MDU3N
- **企业名称：** 深圳先河水利水电工程有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 葛字家
- **类型：** 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- **成立日期：** 2018年10月18日
- **注册资本：** 10000.000000万人民币
- **核准日期：** 2024年08月20日
- **登记机关：** 深圳市市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 深圳市罗湖区黄贝街道新秀社区沿河北路1002号瑞思大厦3211
- **经营范围：** 工程管理服务；水污染治理；土壤污染治理与修复服务；大气污染治理；生态恢复及生态保护服务；机械设备租赁；非居住房地产租赁；建筑工程机械与设备租赁；机械设备销售；地质勘查专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）^建设工程施工；建设工程设计；建设工程勘察；水利工程建设监理；测绘服务；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；水利工程质量检测；对外承包工程；小微型客车租赁经营服务；技术进出口。（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）

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：** 2018年10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	黄河勘测规划设计研究院有限公司	企业法人	非公示项	非公示项	

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

吴江	葛字家	尹德文
监事	执行董事	总经理

关注 | 订阅

资质证书

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：深圳先河水利水电工程有限公司

详细地址：深圳市罗湖区黄贝街道新秀社区沿河北路1002号瑞思大厦3211

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91460100MA5T6MDU3N　　法定代表人：葛宇家

注册资本：10000万元人民币　　经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证书编号：D144177514　　有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

水利水电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 8 月 20 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 00081746

税务机关出具的投标人近三年（2021-2023）的纳税证明材料

（1）企业迁移通知书证明

迁移通知书

业务编号:42300019106

深圳先河水利水电工程有限公司已于二〇二三年七月七日在我局办理迁移登记手续，现将核准项目通知如下：

统一社会信用代码：91460100MA5T6MDU3N

注册号：440300219429242

企业名称：深圳先河水利水电工程有限公司

地址：深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区天健创智天地3栋1102

法定代表人(负责人)姓名:葛宇豪

法定代表人(负责人)证件号码:410703198203243011

成立日期：二〇一八年十月十八日

营业期限：永续经营

出资期限：

核准日期：二〇二三年七月七日

认缴注册资本（万元）：10000

币种：人民币

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

副本数：3

一般经营项目：工程管理服务；水污染治理；土壤污染治理与修复服务；大气污染治理；生态恢复及生态保护服务；机械设备租赁；非居住房地产租赁；建筑工程机械与设备租赁；机械设备销售；地质勘查专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）

许可经营项目：建设工程施工；建设工程设计；建设工程勘察；水利工程建设监理；测绘服务；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；水利工程质量检测；对外承包工程；小微型客车租赁经营服务；技术进出口。（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）

迁入原因：登记机关由海南省海口市市场监督管理局迁移至深圳；迁移前统一社会信用代码91460100MA5T6MDU3N；迁移前企业名称：黄河锦隆（海南）国际商贸有限公司；迁移业务编号42300019106。

备注：

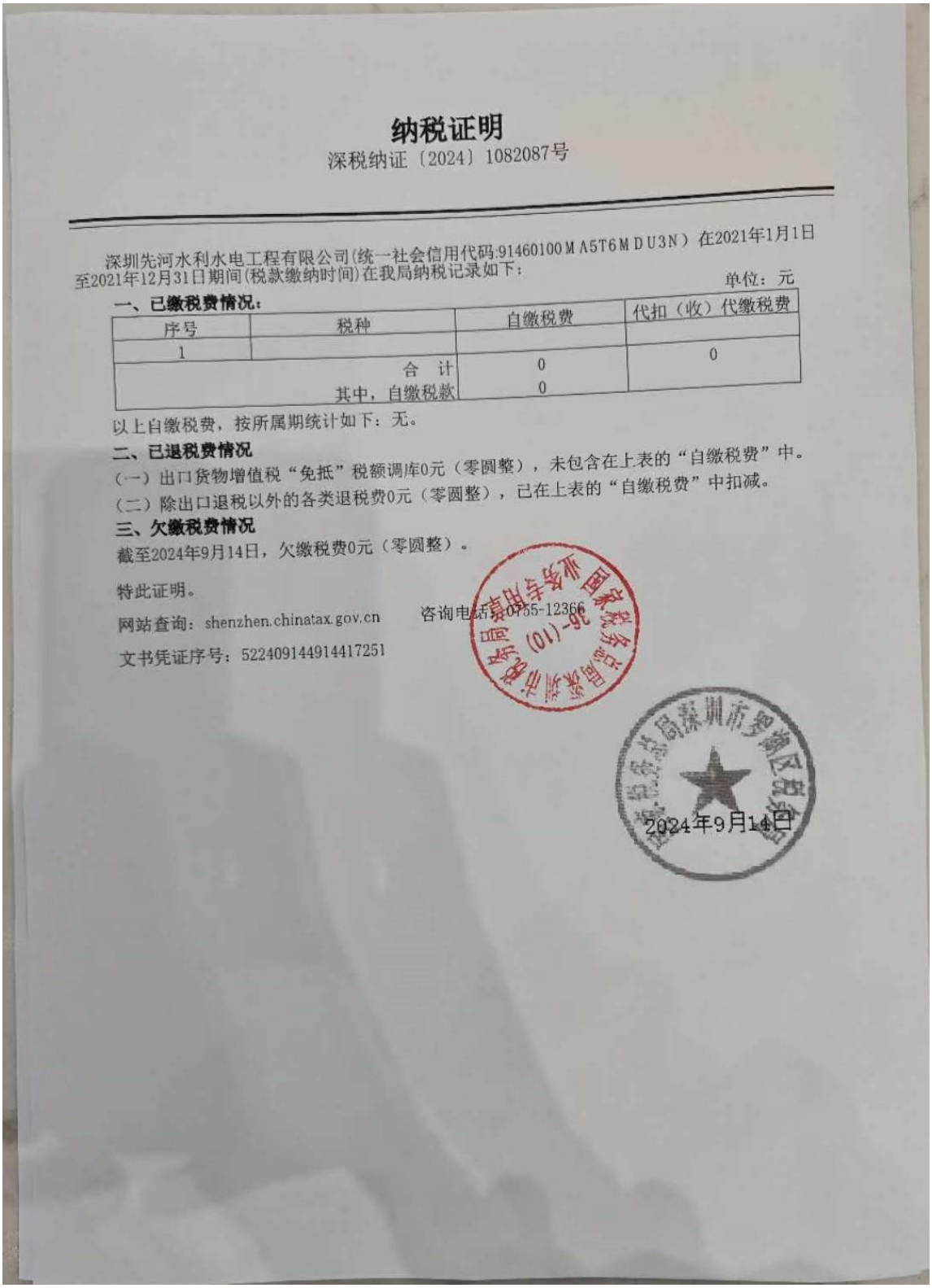
深圳市市场监督管理局

二〇二三年七月七日

注册业务专用章

(电子)

（2）2021 年企业纳税证明



纳税证明

深税纳证〔2024〕1082087号

深圳先河水利水电工程有限公司(统一社会信用代码:91460100MA5T6MDU3N) 在2021年1月1日至2021年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下：

单位：元

一、已缴税费情况：

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1			
	合　计	0	0
	其中，自缴税款	0	

以上自缴税费，按所属期统计如下：无。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费0元（零圆整），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2024年9月14日，欠缴税费0元（零圆整）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn　　咨询电话：0755-12366

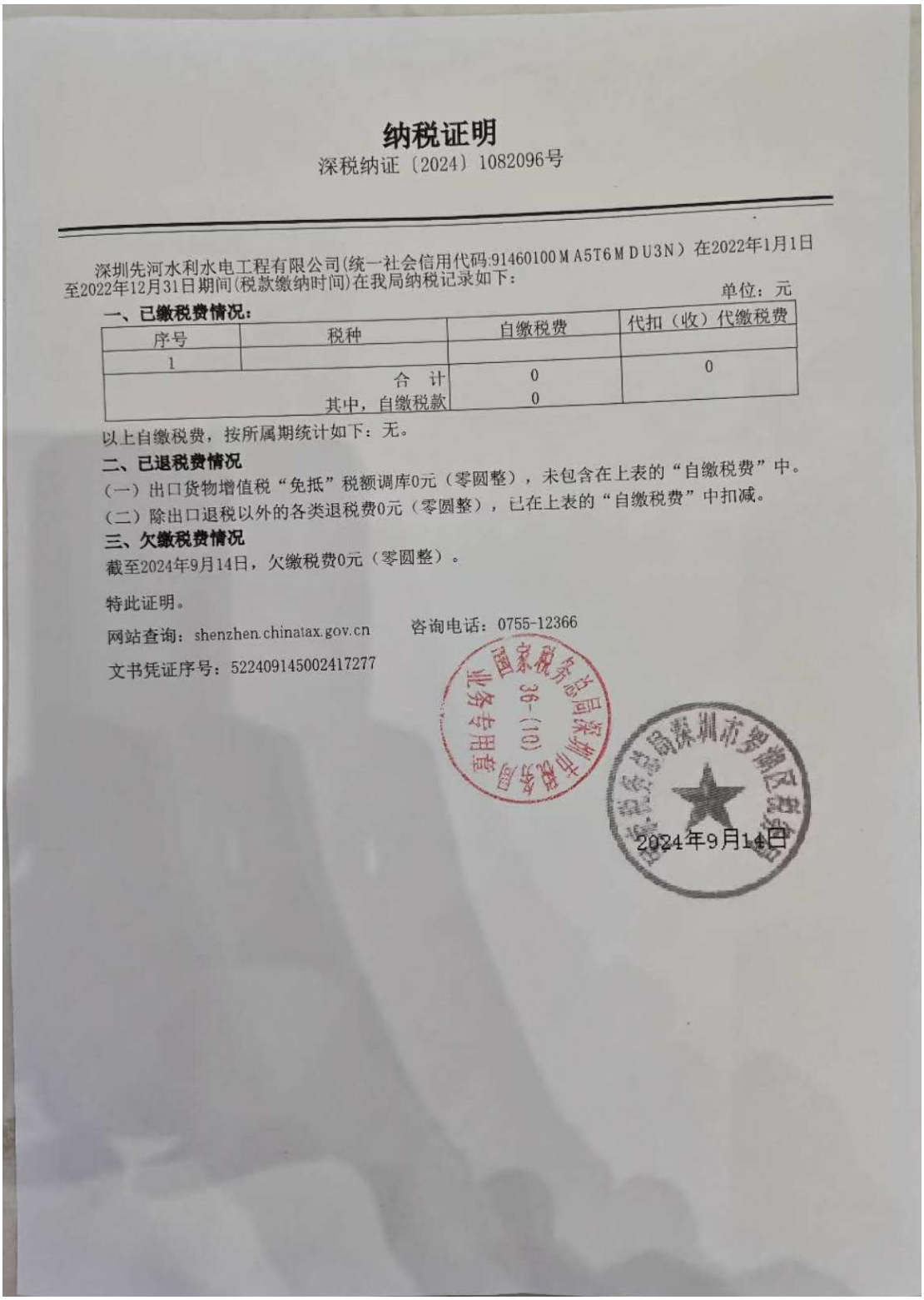
文书凭证序号：522409144914417251

国家税务总局深圳市税务局 (01)

国家税务总局深圳市罗湖区税务局

2024年9月14日

（3）2022 年企业纳税证明



纳税证明

深税纳证〔2024〕1082096号

深圳先河水利水电工程有限公司(统一社会信用代码:91460100MA5T6MDU3N）在2022年1月1日至2022年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下：

单位：元

一、已缴税费情况：

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1			
	合　计	0	0
	其中，自缴税款	0	

以上自缴税费，按所属期统计如下：无。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费0元（零圆整），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2024年9月14日，欠缴税费0元（零圆整）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn　　咨询电话：0755-12366

文书凭证序号：522409145002417277

国家税务总局深圳市税务局 第36-(10)号 业务专用章

国家税务总局深圳市罗湖区税务局

2024年9月14日

中华人民共和国
税收完税证明

23(0323)46 **证明** 67227829

税务机关	国家税务总局海南省税务局	**填发日期**	2023年03月23日
纳税人名称	黄河锦隆（海南）国际商贸有限公司	**纳税人识别号**	91460100MA5T6MDU3N

税种	**税款所属期**	**实缴（退）税款**
本页以下内容为空		

妥善保管

手写无效

金额合计（大写） 零元整 ￥.00

国家税务总局海南省税务局 业务专用章

税务机关 （盖章）

备注： 本完税证明信息可在国家税务总局海南省电子税务局（https://dzswj.hitax.gov.cn）的“公众服务”—“证明信息查询”栏目进行查验

填票人： 海南省电子税务局01

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

（4）2023 年企业纳税证明

纳税证明

深税纳证〔2024〕1079958号

深圳先河水利水电工程有限公司(统一社会信用代码:91460100MA5T6MDU3N）在2023年1月1日至2023年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下：

单位：元

一、已缴税费情况：

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1			
	合　计	0	0
	其中，自缴税款	0	

以上自缴税费，按所属期统计如下：无。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费0元（零圆整），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2024年9月13日，欠缴税费0元（零圆整）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn　　咨询电话：0755-12366

文书凭证序号：52440913265737683 9

2024年9月13日

近三年（2021-2023）财务报告

（1）企业迁移通知书证明

迁移通知书

业务编号:42300019106

深圳先河水利水电工程有限公司已于二〇二三年七月七日在我局办理迁移登记手续，现将核准项目通知如下：

统一社会信用代码：91460100MA5T6MDU3N

注册号：440300219429242

企业名称：深圳先河水利水电工程有限公司

地址：深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区天健创智天地3栋1102

法定代表人(负责人)姓名:葛宇豪

法定代表人(负责人)证件号码:410703198203243011

成立日期：二〇一八年十月十八日

营业期限：永续经营

出资期限：

核准日期：二〇二三年七月七日

认缴注册资本（万元）：10000

币种：人民币

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

副本数：3

一般经营项目：工程管理服务；水污染治理；土壤污染治理与修复服务；大气污染治理；生态恢复及生态保护服务；机械设备租赁；非居住房地产租赁；建筑工程机械与设备租赁；机械设备销售；地质勘查专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）

许可经营项目：建设工程施工；建设工程设计；建设工程勘察；水利工程建设监理；测绘服务；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；水利工程质量检测；对外承包工程；小微型客车租赁经营服务；技术进出口。（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）

迁入原因：登记机关由海南省海口市市场监督管理局迁移至深圳；迁移前统一社会信用代码91460100MA5T6MDU3N；迁移前企业名称：黄河锦隆（海南）国际商贸有限公司；迁移业务编号42300019106。

备注：

深圳市市场监督管理局

二〇二三年七月七日

注册业务专用章

（电子）

（2）2021-2022 年财务报告

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限环境保护税	其他畜禽（水）	2019-05-13	2019-05-13	0.00	0.00	0.00	2019-05-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限环境保护税	起标1-3分贝（噪）	2019-01-08	2019-01-08	0.00	0.00	0.00	2019-01-08	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2023-01-01	2023-03-31	0.00	0.00	0.00	2023-04-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2022-10-01	2022-12-31	0.00	0.00	0.00	2023-01-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2022-07-01	2022-09-30	0.00	0.00	0.00	2022-10-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2022-04-01	2022-06-30	0.00	0.00	0.00	2022-07-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2022-01-01	2022-03-31	0.00	0.00	0.00	2022-04-14	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2021-10-01	2021-12-31	0.00	0.00	0.00	2022-01-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2021-07-01	2021-09-30	0.00	0.00	0.00	2021-10-18	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2021-04-01	2021-06-30	0.00	0.00	0.00	2021-07-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2021-01-01	2021-03-31	0.00	0.00	0.00	2021-04-10	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2020-10-01	2020-12-31	0.00	0.00	0.00	2021-01-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2020-07-01	2020-09-30	0.00	0.00	0.00	2020-10-10	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2020-04-01	2020-06-30	0.00	0.00	0.00	2020-07-09	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2020-01-01	2020-03-31	0.00	0.00	0.00	2020-04-15	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2019-10-01	2019-12-31	0.00	0.00	0.00	2020-01-07	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2019-07-01	2019-09-30	0.00	0.00	0.00	2019-10-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2019-04-01	2019-06-30	0.00	0.00	0.00	2019-07-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2019-01-01	2019-03-31	0.00	0.00	0.00	2019-04-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限教育费附加	增值税教育费附加	2018-10-01	2018-12-31	0.00	0.00	0.00	2019-01-08	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-01-01	2023-03-31	0.00	0.00	0.00	2023-04-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-10-01	2022-12-31	0.00	0.00	0.00	2023-01-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-07-01	2022-09-30	0.00	0.00	0.00	2022-10-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-04-01	2022-06-30	0.00	0.00	0.00	2022-07-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-01-01	2022-03-31	0.00	0.00	0.00	2022-04-14	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2021-10-01	2021-12-31	0.00	0.00	0.00	2022-01-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2021-07-01	2021-09-30	0.00	0.00	0.00	2021-10-18	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2021-04-01	2021-06-30	0.00	0.00	0.00	2021-07-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2021-01-01	2021-03-31	0.00	0.00	0.00	2021-04-10	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2020-10-01	2020-12-31	0.00	0.00	0.00	2021-01-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2020-07-01	2020-09-30	0.00	0.00	0.00	2020-10-10	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2020-04-01	2020-06-30	0.00	0.00	0.00	2020-07-09	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2020-01-01	2020-03-31	0.00	0.00	0.00	2020-04-15	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2019-10-01	2019-12-31	0.00	0.00	0.00	2020-01-07	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2019-07-01	2019-09-30	0.00	0.00	0.00	2019-10-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2019-04-01	2019-06-30	0.00	0.00	0.00	2019-07-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2019-01-01	2019-03-31	0.00	0.00	0.00	2019-04-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限地方教育附加	增值税地方教育附加	2018-10-01	2018-12-31	0.00	0.00	0.00	2019-01-08	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-02-01	2019-02-28	0.00	0.00	0.00	2019-03-08	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局第二税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-01-01	2019-01-31	0.00	0.00	0.00	2019-02-22	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局第二税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2018-12-01	2018-12-31	0.00	0.00	0.00	2019-01-08	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局第二税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2018-11-01	2018-11-30	0.00	0.00	0.00	2018-12-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局第二税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2023-04-01	2023-04-30	0.00	0.00	0.00	2023-05-15	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2023-03-01	2023-03-31	0.00	0.00	0.00	2023-04-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2023-02-01	2023-02-28	0.00	0.00	0.00	2023-03-08	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2023-01-01	2023-01-31	0.00	0.00	0.00	2023-02-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-12-01	2022-12-31	0.00	0.00	0.00	2023-01-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-11-01	2022-11-30	0.00	0.00	0.00	2022-12-09	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-10-01	2022-10-31	0.00	0.00	0.00	2022-11-15	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-09-01	2022-09-30	0.00	0.00	0.00	2022-10-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-08-01	2022-08-31	0.00	0.00	0.00	2022-09-10	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-07-01	2022-07-31	0.00	0.00	0.00	2022-08-08	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-06-01	2022-06-30	0.00	0.00	0.00	2022-07-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-05-01	2022-05-31	0.00	0.00	0.00	2022-06-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-04-01	2022-04-30	0.00	0.00	0.00	2022-05-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-03-01	2022-03-31	0.00	0.00	0.00	2022-04-14	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-02-01	2022-02-28	0.00	0.00	0.00	2022-03-10	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2022-01-01	2022-01-31	0.00	0.00	0.00	2022-02-17	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-12-01	2021-12-31	0.00	0.00	0.00	2022-01-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-11-01	2021-11-30	0.00	0.00	0.00	2021-12-10	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-10-01	2021-10-31	0.00	0.00	0.00	2021-11-06	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-09-01	2021-09-30	0.00	0.00	0.00	2021-10-18	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-08-01	2021-08-31	0.00	0.00	0.00	2021-09-07	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-07-01	2021-07-31	0.00	0.00	0.00	2021-08-06	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-06-01	2021-06-30	0.00	0.00	0.00	2021-07-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-05-01	2021-05-31	0.00	0.00	0.00	2021-06-10	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-04-01	2021-04-30	0.00	0.00	0.00	2021-05-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-03-01	2021-03-31	0.00	0.00	0.00	2021-04-10	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-02-01	2021-02-28	0.00	0.00	0.00	2021-03-08	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2021-01-01	2021-01-31	0.00	0.00	0.00	2021-02-08	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MDU3N	黄河锦隆（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-12-01	2020-12-31	0.00	0.00	0.00	2021-01-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-11-01	2020-11-30	0.00	0.00	0.00	2020-12-08	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-10-01	2020-10-31	0.00	0.00	0.00	2020-11-09	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-09-01	2020-09-30	0.00	0.00	0.00	2020-10-10	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-08-01	2020-08-31	0.00	0.00	0.00	2020-09-05	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-07-01	2020-07-31	0.00	0.00	0.00	2020-08-10	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-06-01	2020-06-30	0.00	0.00	0.00	2020-07-09	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-05-01	2020-05-31	0.00	0.00	0.00	2020-06-08	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-04-01	2020-04-30	0.00	0.00	0.00	2020-05-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-03-01	2020-03-31	0.00	0.00	0.00	2020-04-15	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-02-01	2020-02-29	0.00	0.00	0.00	2020-03-03	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2020-01-01	2020-01-31	0.00	0.00	0.00	2020-02-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-12-01	2019-12-31	0.00	0.00	0.00	2020-01-07	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-11-01	2019-11-30	0.00	0.00	0.00	2019-12-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-10-01	2019-10-31	0.00	0.00	0.00	2019-11-06	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-09-01	2019-09-30	0.00	0.00	0.00	2019-10-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-08-01	2019-08-31	0.00	0.00	0.00	2019-09-05	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-07-01	2019-07-31	0.00	0.00	0.00	2019-08-09	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-06-01	2019-06-30	0.00	0.00	0.00	2019-07-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-05-01	2019-05-31	0.00	0.00	0.00	2019-06-11	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-04-01	2019-04-30	0.00	0.00	0.00	2019-05-13	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
91460100MA5T6MEA3N	黄河辅降（海南）国际商贸有限其他收入	工会筹备金	2019-03-01	2019-03-31	0.00	0.00	0.00	2019-04-12	其他未列明批发业	国家税务总局海口市龙华区税务局金贸税务分局
					0.00	0.00	0.00			

国家税务总局海口市龙华区税务局
税收业务专用章
(5)

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（2）2023 年财务报告

深圳先河水利水电工程有限公司

2023 年度审计报告

佳阅审字（2024）第 T5-02 号

北京佳阅会计师事务所（普通合伙）

北京佳阅会计师事务所(普通合伙)

目　录

一、审计报告

二、审计报告附件

1、资产负债表

2、利润表

3、现金流量表

4、财务报表附注

三、会计师事务所营业执照及相关资质

北京佳园会计师事务所（普通合伙）

审 计 报 告

佳阅审字（2024）第T5-02号

深圳先河水利水电工程有限公司：

一、审计意见

我们审计了深圳先河水利水电工程有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年度的利润表、现金流量表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制度的规定编制，公允反映了贵公司2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计制度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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能

由于舞弊或错误导致，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贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，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。

北京德恒会计师事务所（普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2024 年 8 月 26 日

资 产 负 债 表

企业名称：深圳[illegible]水利水电工程有限公司　　2023年12月31日　　会企01表　　单位：元

资　　产	行次	期末数	年初数	负　　债	行次	期末数	年初数
流动资产				流动负债			
货币资金	1	4,526,569.11		短期借款	34		
短期投资	2			应付票据	35		
应收票据	3			应付帐款	36	19,709.85	
应收帐款	4	4,486,000.00		预收帐款	37	2,000,000.00	
减：坏帐准备	5			其他应付款	38	90,960.76	
应收帐款净额	6	4,486,000.00	0.00	应付职工薪酬	39		
预付帐款	7	2,010,400.00		应付股利	40		
其他应收款	8	974,474.97		应交税费	41	-40,633.22	
存货	9			应付利息	42		
待转其他业务支出	10			应付股利	43		
待摊费用	11				44		
待处理流动资产净损失	12			一年内到期的长期负债	45		
一年内到期的长期债券投资	13			其他流动负债	46		
其他流动资产	14				47		
流动资产合计	15	11,997,444.08	0.00		48		
长期投资：	16			流动负债合计	49	2,070,037.39	0.00
长期股权投资	17				50		
固定投资：	18			长期负债：	51		
固定资产原价	19	79,047.27		长期借款	52		
减：累计折旧	20			应付债券	53		
固定资产净值	21	79,047.27	0.00	长期应付款	54		
固定资产清理	22			专项应付款	55		
在建工程	23			长期负债合计	56	0.00	0.00
待处理固定资产净损失	24			负债合计	57	2,070,037.39	0.00
固定资产合计	25	79,047.27	0.00	所有者权益：	58		
无形及递延资产：	26			实收资本	59	10,000,000.00	
无形资产	27			资本公积	60		
长期待摊费用	28	0.00	0.00	盈余公积	61		
无形及长期待摊费用合计	29	0.00	0.00	未分配利润	62	6,453.96	
其他长期资产：	30			所有者权益合计	63	10,006,453.96	0.00
其他长期资产	31				64		
非流动资产合计	32	79,047.27	0.00		65		
资产总计	33	12,076,491.35	0.00	负债及所有者权益总计	66	12,076,491.35	0.00

利　润　表

会企02表

企业名称：深圳先河水利水电工程有限公司　　2023年度　　单位：元

项　目	行次	本年累计数	上年累计数
一、营业收入	1	4,486,000.00	
减：营业成本	2	4,063,528.42	
税金及附加	3		
销售费用	4	418,904.71	
管理费用	5		
财务费用	6	-2,887.09	
资产减值损失	7		
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	8		
投资收益（损失以“-”号填列）	9		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	11	6,453.96	0.00
加：营业外收入	12		
减：营业外支出	13		
其中：非流动资产处置损失	14		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	15	6,453.96	0.00
减：所得税费用	16		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	17	6,453.96	0.00
五、每股收益：	18		
（一）基本每股收益	19		
（二）稀释每股收益	20		

现 金 流 量 表

会企03表

编制单位：深圳宝河水利水电环保有限公司　　2023年度　　单位：元

项　　目	行次	金　额	补 充 资 料	行次	金　额
一、经营活动产生的现金流量：			1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	2,000,000.00	净利润	57	6,453.96
收到的税费返还	3		加：计提的资产减值准备	58	
收到的其他与经营活动有关的现金	8	31,870.68	固定资产折旧	59	
现金流入小计	9	2,031,870.68	无形资产摊销	60	
购买商品、接受劳务支付的现金	10	4,645,223.78	长期待摊费用摊销	61	
支付给职工以及为职工支付的现金	12	1,816,944.62	待摊费用减少（减：增加）	64	
支付的各项税费	13		预提费用增加（减：减少）	65	
支付的其他与经营活动有关的现金	18	964,085.90	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	66	
现金流出小计	20	7,426,254.30	固定资产报废损失	67	
经营活动产生的现金流量净额	21	-5,394,383.62	财务费用	68	
二、投资活动产生的现金流量：			投资损失（减：收益）	69	
收回投资所收到的现金	22		递延税款贷项（减：借项）	70	
取得投资收益所收到的现金	23	-	存货的减少（减：增加）	71	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	25		经营性应收项目的减少（减：增加）	72	-7,470,874.97
收到的其他与投资活动有关的现金	28	-	经营性应付项目的增加（减：减少）	73	2,070,037.39
现金流入小计	29	-	其他	74	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	30	79,047.27	经营活动产生的现金流量净额	75	-5,394,383.62
投资所支付的现金	31				
支付的其他与投资活动有关的现金	35				
现金流出小计	36	79,047.27			
投资活动产生的现金流量净额	37	-79,047.27	2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
三、筹资活动产生的现金流量：			债务转为资本	76	
吸收投资所收到的现金	38	10,000,000.00	一年内到期的可转换公司债券	77	
借款所收到的现金	40		融资租入固定资产	78	
收到的其他与筹资活动有关的现金	43	-			
现金流入小计	44	10,000,000.00			
偿还债务所支付的现金	45				
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	46		3、现金及现金等价物净增加情况：		
支付的其他与筹资活动有关的现金	52		现金的期末余额	79	4,526,569.11
现金流出小计	53	-	减：现金的期初余额	80	
筹资活动产生的现金流量净额	54	10,000,000.00	加：现金等价物的期末余额	81	-
四、汇率变动对现金的影响	55		减：现金等价物的期初余额	82	-
五、现金及现金等价物净增加额	56	4,526,569.11	现金及现金等价物净增加额	83	4,526,569.11

单位负责人：　　会计机构负责人：

投标人同类业绩及履约评价情况

附表 2

同类项目业绩表（上限 5 项）

序号	项目名称	建设规模	合同金额（万元）	合同签订时间	履约评价	其他
1	深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建五工区	36533.5 ㎡投影面积[线路全长 6.76km，含 3 站 4 区间。**盾构区间总长 5892.5 米，其中钟屋南站~黄田站盾构区间左线长 1512.4 米，右线长 1512.4 米，标准宽度 6.2 米;黄田站~兴围站盾构区间左线长 1436.8 米，右线长 1430.9 米。**]	171531.75 万元（合同总金额 1544807.53 万元）	2018 年 3 月 20 日	（如有）	2022 年 11 月 8 日验收
2	长沙市轨道交通 6 号线中段（东区、西区）土建施工“投资+总承包”项目第一标段 4 工区	26959 ㎡投影面积[线路全长 2.9km，含 2 站 2 区间，车站类型为地下站，采用明挖法施工；区间采用盾构法施工。**其中，盾构区间总长 4348.372 米，宽度 6.2 米。**]	67938.26 万元（合同总金额 273049.66 万元）	2017 年 11 月 10 日		2022 年 4 月 11 日验收
3	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区	26812 ㎡投影面积[线路全长 3.2km，含 2 站 3 区间，车站类型为地下站，采用明挖法施工；区间采用盾构法施工。**盾构区间总长 4324.651 米，其中：夹马营站~启明南路站区间 1698.506 米、启明南路站~塔湾站 1458.272 米、塔湾站~史家湾区间 1167.873 米，宽度 6.2 米。**]	65888.93 万元（合同总金额 171794.75 万元）	2017 年 8 月 1 日		2021 年 3 月 10 日验收
4	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工	24540 ㎡投影面积[线路全长 3.65km，含 1 站 2 区间和 1 个出入场线，车站类型为地下站，采用明挖法施工；区间采用盾构法、明挖法、暗挖法施工。**其中，盾构区间**	73049.91 万元（合同总金额 143062.01 万元）	2018 年 3 月 12 日		2021 年 12 月 10 日验收

	LYGD2-TJ-03 标段 06 工区	总长 3958.116m。兴洛湖站~龙门站盾构区间 1338 米、龙门高铁站~八里堂站盾构区间 2168.877 米、刘富村出入段线盾构区间 451.239 米，宽度 6.2 米。]				
5	西安市地铁一号线三期工程施工总承包项目 1 标段	42785 ㎡投影面积[咸阳秦都高铁站~森林公园站共 7 座车站，线路长度 10.61KM。盾构区间总长 6900.851 米，其中：安谷路站~秦皇南路站盾构区间 1226.443 米、中华西路站~安谷路站盾构区间左右线总长 5674.408 米（标准宽度 6 米）]	62811.33 万元（合同总金额 302692.15 万元）	2020 年 2 月 27 日		2023 年 9 月 6 日验收

证明材料：

（1）提供中标通知书（如有）、相关合同的关键页扫描件、竣工验收证明关键页扫描件等；

（2）上述材料应体现单位名称、项目名称、项目地点、项目内容、建设规模（建筑面积或总体投资额等）、合同金额、合同签订时间等信息；当前述证明文件的关键页不能体现上述时，可提供业主证明等其他证明材料；

（3）认证时间以合同签订为准。

注：1、相关资料的工程名称与施工合同的工程名称不一致的（工程名称有细微差别，但可明显判断为同一项目的除外），需提供其为同一项目的证明文件。

1、深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建五工区

中标通知书

中 标 通 知 书

致投标人：中国电力建设股份有限公司//中国水利水电第八工程局有限公司//中国水利水电第十四工程局有限公司//中国水利水电第十一工程局有限公司//中国水利水电第七工程局有限公司//中国水利水电第四工程局有限公司//中国水利水电第一工程局有限公司//中国电建集团铁路建设有限公司//中国电建市政建设集团有限公司联合体

承担项目：深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包

贵公司于 2017 年 12 月 13 日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司的投标文件已被我公司接受，确定为本项目中标单位。

投标总报价为人民币壹佰柒拾陆亿肆仟肆佰玖拾伍万肆仟陆佰元（RMB17,644,954,600 元），其中：

A 部分：深圳市城市轨道交通 12 号线主体工程 15,448,075,300 元。

B 部分：深圳市城市轨道交通 12 号线交通疏解工程（含路灯改迁及恢复工程）12611 标段 1,030,030,000 元。

C 部分：深圳市城市轨道交通 12 号线给排水管线改迁及恢复工程 12621 标段 1,025,317,400 元。

D 部分：深圳市城市轨道交通 12 号线中低压燃气管线改迁及恢复工程 12631 标段 77,931,900 元。

E 部分：深圳市城市轨道交通 12 号线绿化迁移工程 12641 标段 43,600,000 元。

F 部分：深圳市城市轨道交通 12 号线工程零星拆迁及恢复工程 20,000,000 元。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人：

二〇一八年一月十日

副本

深圳市城市轨道交通12号线主体工程

12101标段

施工合同

合同编号：DT412-SG001/2017

业　　主：深圳市地铁集团有限公司

承 包 商：中国电建联合体

二〇一八年一月

中国·深圳

合同协议书

本协议书于 2018年 3月20日由深圳市地铁集团有限公司(以下简称“业主”)为一方和 中国电建联合体（成员：中国电力建设股份有限公司//中国电建集团铁路建设有限公司//中国水利水电第一工程局有限公司//中国水利水电第四工程局有限公司//中国水利水电第七工程局有限公司//中国水利水电第八工程局有限公司//中国水利水电第十一工程局有限公司//中国电建市政建设集团有限公司//中国水利水电第十四工程局有限公司，牵头人：中国电力建设股份有限公司）(以下简称“承包商”)为另一方协商签订。

鉴于业主愿将名称为 深圳市城市轨道交通 12 号线主体工程 12101 标段 的工程交由承包商实施，并已接受了承包商提交的实施和完成该工程及修补其中任何缺陷的施工投标承诺函。

业主和承包商达成协议如下：

1、 协议书中的词语和措词的含义应与下文提到的合同条件中分别赋予它们的含义相同。

2、 下列文件应被视为本协议书的组成部分，并应作为其一部分阅读和解释：

（a）中标通知书；

（b）施工投标承诺函；

（c）投标书附录

（d）补充文件[填编号] 号；

（e）合同专用条件；

（f）合同通用条件

（g）业主要求；

（h）图纸；以及

（i）构成合同部分的任何其他文件。

3、 鉴于业主将按下文所述付给承包商各项款额，承包商特此与业主签约，保证遵守合同的各项规定，实施和完成本工程及修补其任何缺陷。

4、 鉴于承包商将承担本工程的实施和完成本工程及修补其任何缺陷，业主特此立约，保证按照合同规定的时间和方式，向承包商支付合同价格。

5、本合同协议书中标合同金额为人民币 壹佰伍拾肆亿肆仟捌佰零柒万伍仟叁佰元整（¥15448075300 元整）。合同总工期为 1826 日历天。

6、本合同款项支付，业主将每一次应付款项支付到本协议写明的承包商联合体牵头人的账户。

7、本合同协议书自双方签字并盖章之日起生效，签订地点为深圳市福田区。

8、合同份数，本合同协议书正本一式拾份，业主执一份，承包商联合体成员各执一份，副本一式捌拾份，业主执贰拾捌份，承包商伍拾壹份，政府审计部门执壹份。

此协议书由双方根据业主和承包商联合体成员各自法定代表人签字之日起实施，特立此据。

业主(公章)：	深圳市地铁集团有限公司	法定代表人：	
住　　所：	深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦	委托代理人：	
电　　话：	0755-23992674	传　　真：	
开户银行：	招行地铁大厦支行	开户全名：	深圳市地铁集团有限公司
账　　号：	755904924410506	邮政编码：	518026
承包商：	中国电建联合体		
联合体牵头人(公章)：	中国电力建设股份有限公司	法定代表人：	
住　　所：	北京市海淀区车公庄西路 22 号	委托代理人：	
电　　话：	010-58367881	传　　真：	010-88358608
开户银行：	中国建设银行北京宣武支行	开户全名：	中国电力建设股份有限公司

马治志

账　　号：	11001019500053013337	邮 政 编 码：	100048
联合体成员（公章）：	中国电建集团铁路建设有限公司	法定代表人：	
住　　所：	北京市海淀区车公庄西路 22 号院 2 号楼	委托代理人：	
电　　话：	010-58367501	传　　真：	010-88358608
开户银行：	中国建设银行北京宣武支行	开 户 全 名：	中国电建集团铁路建设有限公司
账　　号：	11001019500053015203	邮 政 编 码：	100048

联合体成员（公章）：	中国水利水电第一工程局有限公司	法定代表人：	
住　　所：	长春市绿园区锦西路 933 号	委托代理人：	
电　　话：	0431-87980391	传　　真：	0431-87991536
开户银行：	中国建设银行长春西安大路支行	开 户 全 名：	中国水利水电第一工程局有限公司
账　　号：	22001450100052518452	邮 政 编 码：	130062

联合体成员（公章）：	中国水利水电第四工程局有限公司	法定代表人：	
住　　所：	青海省西宁市东川工业园区金桥路 38 号	委托代理人：	
电　　话：	0971-8088078	传　　真：	0971-8088058
开户银行：	中国建设银行西宁铁路支行	开 户 全 名：	中国水利水电第四工程局有限公司
账　　号：	63001453637050009862	邮 政 编 码：	810007

联合体成员（公章）：	中国水利水电第七工程局有限公司	法定代表人：	
住　　所：	：四川省成都市郫县郫筒镇北大街成灌东路	委托代理人：	
电　　话：	028-83370225	传　　真：	028-83375588
开户银行：	中国建设银行股份有限公司成都第二支行	开 户 全 名：	中国水利水电第七工程局有限公司
账　　号：	51001426208050855475	邮 政 编 码：	611730

联合体成员（公章）：	中国水利水电第八工程局有限公司	法定代表人：	
住　　所：	湖南省长沙市天心区常青路 8 号	委托代理人：	
电　　话：	0731-82822119	传　　真：	0731-82860095
开户银行：	建行长沙市长岭支行	开户全名：	中国水利水电第八工程局有限公司
账　　号：	43001791061050000164	邮政编码：	410000

联合体成员（公章）：	中国水利水电第十一工程局有限公司	法定代表人：	
住　　所：	三门峡市黄河路中段 147 号	委托代理人：	
电　　话：	0398-2813297	传　　真：	0371-86019003
开户银行：	中国银行三门峡分行湖滨支行	开户全名：	中国水利水电第十一工程局有限公司
账　　号：	246801277940	邮政编码：	472000

联合体成员（公章）：	中国电建市政建设集团有限公司	法定代表人：	
住　　所：	天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101	委托代理人：	
电　　话：	022-58569002	传　　真：	022-58569299
开户银行：	中国建设银行股份有限公司天津海益国际中心支行	开户全名：	中国电建市政建设集团有限公司
账　　号：	12001795600052500886	邮政编码：	300384

联合体成员（公章）：	中国水利水电第十四工程局有限公司	法定代表人：	
住　　所：	云南省昆明市环城东路 192 号	委托代理人：	
电　　话：	0871-63324943	传　　真：	0871-63333460
开户银行：	中国建设银行昆明滇龙支行	开户全名：	中国水利水电第十四工程局有限公司
账　　号：	53001615537050249190	邮政编码：	650041

联合体协议书

中国电力建设股份有限公司、中国电建集团铁路建设有限公司、中国水利水电第一工程局有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司自愿组成 中国电建联合体联合体（以下简称联合体），共同参加实施 深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包的投标。现就联合体投标及合同履行有关事宜订立如下协议。

一、 中国电建联合体授权委托中国电力建设股份有限公司为牵头人，通过其并代表联合体各成员在联合体递交的投标文件上，须由投标人法定代表人（或其委托代理人）签字（或盖章）之处签字（或盖章），（但只适用联合体成员自身的文件除外）；联合体施工投标承诺函可只由联合体牵头人的法定代表人签署；投标文件须由投标人盖章之处，应写明联合体名称加盖牵头人公章；投标文件各层密封须骑缝加盖投标人公章之处，加盖联合体牵头人公章。

二、 联合体牵头人代表联合体接受上述工程的招标文件、补遗文件及相关资料，组织联合体各成员对上述工程的实施协商确定职责和任务分工，明确各成员之间的任务和职责接口，并依此编制工程实施技术和商务报价等投标文件，并代表联合体各成员递交投标文件和投标担保。

三、 如本联合体中标，联合体各成员均同意本联合体协议及下述内容作为实施上述工程而签订的合同的构成部分：

1、上述联合体作为合同工程的承包商将全面履行合同，联合体各成员向业主承担连带责任，若发生联合体成员违约事件，业主有权向联合体任一成员提出承担全部违约责任，联合体各成员均无条件接受，不因联合体各成员间的权利义务关系不明、有冲突而延误或拒绝向业主承担违约责任。

2、为全面履行合同，联合体各成员就合同工程实施做如下职责分工：

中国电建联合体各成员认真全面阅知了深圳市城市轨道交通 12 号线工程施

工总承包招标文件、补遗文件及相关资料，并进行了现场踏勘，一致同意牵头人负责本项目在实施过程中的组织、协调及管理，全权处理与业主及有关单位的日常管理和相关工作。联合体将充分发挥中国电建的管理和技术优势，与业主和社会各界齐心协力，高效优质完成本项目的各项任务，实现项目的全面履约。联合体各成员接受牵头人管理，对牵头人为实施本项目而开展的行为和活动均予以认可。具体职责和分工如下：

a)中国电力建设股份有限公司作为联合体牵头人，代表联合体各成员负责项目的合同谈判、负责组织合同签订事宜；负责组织、管理、协调联合体各成员按合同约定完成本项目的全部施工任务和项目的全面履约；负责项目的履约担保、工程价款及有关费用的分割和工程结算。

b) 中国电建集团铁路建设有限公司作为联合体成员，负责协助牵头人进行合同谈判、合同签订事宜；协助牵头人开展本项目的组织、协调、管理工作，按合同约定完成本项目的全部施工任务和项目的全面履约；协助牵头人进行工程价款及有关费用的分割和工程结算。

中国水利水电第八工程局有限公司作为联合体成员，负责土建一工区的工程施工，具体包括：左炮台站（含）～太子湾站～海上世界站（不含）、创业路站（含）～南山站～桃园站（不含）、赤湾停车场出入场线(4站5区间)的前期工程和土建工程。负责场段一工区的工程施工，具体包括：赤湾停车场的前期工程、土建工程、建筑装修工程和常规设备安装工程等。负责常规设备安装与装修一工区的工程施工，具体包括：左炮台站（含）～太子湾站～海上世界站（不含）、创业路站（含）～南山站～桃园站～南头古城站～中山公园站～同乐站（含）、赤湾停车场出入场线（8站8区间）的常规设备安装工程与建筑装修工程。

中国水利水电第四工程局有限公司作为联合体成员，负责土建二工区的工程施工，具体包括：桃园站(含)～南头古城站～中山公园站～同乐站（含）(4站3区间）的前期工程和土建工程。

中国水利水电第七工程局有限公司作为联合体成员，负责土建三工区的工程施工，具体包括：同乐站(不含)～新安公园站～灵芝站～上川站～流塘站(含)、5-12号线联络线(4站5区间)、创业路主变电所、灵芝主变电所的前期工程和土

建工程。负责常规设备安装与装修二工区的工程施工，具体包括：同乐站（不含）～新安公园站～灵芝站～上川站～流塘站（含）、5-12号线联络线（4站5区间）的常规设备安装工程与建筑装修工程，创业路主变电所和灵芝主变电所的建筑装修工程。负责常规设备安装与装修三工区的工程施工，具体包括：流塘站（不含）～宝安客运中心站～臣田站～臣田北站～桃源居站～洲石路站～钟屋站～黄田站～机场东站（含）、机场东车辆段出入线（8站9区间）的常规设备安装工程与建筑装修工程。

中国水利水电第十四工程局有限公司作为联合体成员，负责土建四工区的工程施工，具体包括：流塘站（不含）～宝安客运中心站～臣田站～臣田北站～桃源居站～洲石路站（含）（5站5区间）的前期工程和土建工程。负责常规设备安装与装修四工区的工程施工，具体包括：机场东站（不含）～翠岗工业园站～怀德站～福永站～永和站～和平站～会展南站（不含）、会展北站（不含）～科技馆站～海上田园东站（含）（7站8区间）、以及与20号线共线段（会展南站、会会区间、会展北站）仅供12号线单独使用部分的常规设备安装工程和建筑装修工程。

中国水利水电第十一工程局有限公司作为联合体成员，负责土建五工区的工程施工，具体包括：洲石路站（不含）～钟屋站～黄田站～机场东站（含）、机场东车辆段出入线（3站4区间）的前期工程和土建工程。负责场段二工区的工程施工，具体包括：机场东车辆段工程的前期工程、土建工程、建筑装修工程和常规设备安装工程等。

中国水利水电第一工程局有限公司作为联合体成员，负责土建六工区的工程施工，具体包括：机场东站（不含）～翠岗工业园站～怀德站～福永站～永和站（含）（4站4区间）的前期工程和土建工程。

中国电建市政建设集团有限公司作为联合体成员，负责土建七工区的工程施工，具体包括：永和站（不含）～和平站～会展南站（不含）、会展北站（不含）～科技馆站～海上田园东站（含）（3站4区间）的前期工程和土建工程。

3、联合体各成员由于职责分工不明所导致工程价款和有关费用的分割以及内部的风险、责任与业主无关，并不因此向业主提出索赔。

四、 本协议书自签署之日起生效。

五、 本协议书在联合体未通过资格审查、未中标时自动失效。

六、 本协议书在在联合体中标时合同履行完毕后自动失效。

牵头人名称：中国电力建设股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员一名称：中国电建集团铁路建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员二名称：中国水利水电第一工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员三名称：中国水利水电第四工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员四名称：中国水利水电第七工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员五名称：中国水利水电第八工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员六名称：中国水利水电第十二工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员七名称：中国电建市政建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员八名称：中国水利水电第十四工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2017 年 12 月 6 日

正本

深圳市城市轨道交通12号线工程
施工总承包土建五工区主体工程

内部管理协议

编号：NF-SZDT-SG025/2018

甲　　方：中电建南方建设投资有限公司

乙　　方：中国水利水电第十一工程局有限公司

二〇一八年六月

中国·深圳

内部管理协议

甲方（全称）：中电建南方建设投资有限公司

乙方（全称）：中国水利水电第十一工程局有限公司

中国电建联合体中标了深圳市城市轨道交通12号线工程施工总承包项目，并与项目业主深圳市地铁集团有限公司签订了6个专业的施工合同（简称主合同），包括1份主体工程施工合同和5个专业的前期工程施工合同（交通疏解工程（含路灯改迁及恢复工程）、给排水管线改迁及恢复工程、中低压燃气管线改迁及恢复工程、绿化迁移工程、零星拆迁及恢复工程）。联合体所有成员均已授权，且项目业主深圳地铁集团已通过补充协议的形式同意南方公司对12号线工程进行管理并负责结算。

为了全面履行主合同约定，明确双方的管理责任，根据联合体协议和联合体牵头人中国电力建设股份有限公司《关于深圳市城市轨道交通12号线工程施工总承包项目管理建议方案的批复》，乙方负责土建五工区范围内的前期工程和主体工程实施，双方签订内部管理协议。

本协议为主体工程协议，前期工程协议按专业另册签订。

一、本协议工程范围

洲石路站（不含）~钟屋站~黄田站~机场东站（含）、机场东车辆段出入线共计3站4区间工程范围内的：

1、车站和区间（包括车站及区间附属结构、出入线、联络线）的土建工程。

2、与既有线接口的改造工程、同步实施的轨道交通换乘节点工程、与地铁合建的人行过街通道（如果有）、因12号线工程而引起的对已运营站点的改造工程、业主要求的为满足开通试运营必须具备的其它工程等的土建工程。

3、人防工程（包括人防门的土建预埋、安装）。

4、其他与土建相关的工程，如杂散电流、临时路面结构/系统等。

5、土建部分的白蚁防治工程。

6、管线加固、悬吊、支托等保护工程。

7、施工前期准备工程，主要包括：施工围挡、临时用水、排水、排污、临时用电、临时通讯、临时道路、场地平整、施工便桥和便道、租用生产和生活用地、临时占地、临时占道、业主及监理设施等一切临时设施和临时工程等。

8、根据市政府要求，委托业主代建的12号线同步建设市政综合管廊节点土建工程。甲方有权根据政府最终确定的管廊规划及代建协议内容，调整（取消或者增加）本协议同步建设市政综合管廊的工程范围。

9、其他与12号线同步建设的市政工程的土建工程。甲方有权根据政府、业主的要求和指令，调整（取消或者增加）本协议同步建设市政工程的范围。

10、按照主合同约定，与土建同步实施的为后续其他承包商提供相应的预留、预埋工作。

11、下述工作内容不属于本协议范围，由常规设备安装与装修工区负责实施：

（1）隔墙砌筑以及防火门窗、综合接地。

（2）出入口、风亭地面建筑及相应的收边收口。

（3）车站附属设施

a、标志导向、路引系统；

b、站内附属设施：站内附属设施及局部绿化、车站防火封堵、广告公益灯箱、综合支吊架、抗震支吊架；

c、站外附属设施：站前广场、冷却塔地面硬化、护栏以及地面以上的其他附属设施工程。

（4）冷却塔基础及其排水沟、电缆沟。

（5）与市政接驳的绿化景观、公交连廊雨篷工程等；

（6）区间疏散平台。

12、施工监测单位由甲方根据股份公司批复的管理方案确定，乙方为监测的现场实施提供配合条件。

上述工程范围及其具体工作内容以设计施工图和业主签发的工程指令为准。甲方有权根据现场实际，按照有利于全线整体工作的原则，调整乙方的工程范围和工作内容。

上述工程范围除非已明确表示由业主提供的设备、材料及相应的安装、调试工作和甲方统一组织招标的设备、材料外，其余为完成本工程所需的设备、材料及服务不论业主、甲方是否提及，均由乙方按照主合同技术要求及设计图纸要求购买、安装、施工及调试。

二、建设目标

1、工期目标

总工期：1826 日历天，里程碑工期及关键考核节点详见附件 2。甲方有权根据业主要求及工程实际进展情况对里程碑工期进行调整，乙方应予以接受。

2、质量目标

（1）工程质量符合主合同和验收标准要求。

（2）防水工程零渗漏。

（3）全部工点创深圳市优质结构工程、广东省优质结构工程奖。

（4）全线争创国家级优质工程奖（鲁班奖、国家优质工程奖）或詹天佑奖。

3、安全生产目标

（1）无因工死亡事故。

（2）无拆迁工程事故和设备安装工程重伤以上（含重伤）事故。

（3）无触电、物体打击、高空坠落、机械伤害、坍塌等事故。

（4）无重大机电设备事故、重大交通事故及火灾事故。

（5）无因施工造成地表沉陷而导致交通中断、通讯中断、漏水、漏气等重大事故。

（6）无人身中毒事故。

4、文明施工目标

（1）施工现场满足《深圳市建设工程现场文明施工管理办法》及主合同中的相关要求。

（2）争创省、市级安全和文明施工双优工地，其中市级安全文明工地获奖比例达到100%，省级安全和文明施工双优工地获奖比例不低于50%。

（3）争创“全国建设工程项目AAA级安全文明标准化诚信工地”。

（4）全线创建“全国建筑业绿色施工示范工程”。

5、科技创新目标

（1）科技成果必须获得2项以上省部级科学技术奖；其中在乙方单位所在地申报获得的省级科学技术奖不少于1项；获得不少于5项省级工法；申报获得专利10项以上（其中发明专利不少于2项）。

（2）创建市级、省级 “新技术应用示范工程”。

6、职业健康、节能环保目标

（1）不发生群体性职业病危害事故；不发生环境保护及节能减排违法违规事件；不发生废水排放、废气排放、粉尘污染等环保水保责任事故；不被国家职业健康、节能环保主管部门通报。

（2）员工（包括分包商员工）岗前职业健康培训率100%，职业病危害项目申报率 100%；工作场所职业病危害告知率、职业病危害因素监测率、主要危害因素监测合格率等 100%；从事接触职业病危害作业劳动者的职业健康体检率100%。

（3）所有工点扬尘治理满足七个100%要求。环境敏感区域采取厂棚化全封闭施工。

（4）污水排放处理达标率100%。

三、双方管理职责

1、管理模式

联合体成立“中国电力建设股份有限公司深圳市城市轨道交通12号线工程施工总承包联合体项目经理部”(简称总承包项目部),总承包项目部与南方公司合署办公,各职能部门职责由南方公司对应部门承担。总承包项目部负责合同履约,履行计划、组织、协调、控制及服务的职责,是全线“安全、质量、工期、文明施工、环境保护、技术创新、和谐共建”的管理责任主体。负责对接市、区相关职能部门和地铁集团。接受股份公司、地铁集团、政府相关部门的检查考核。

乙方是本工区前期工程和主体工程的实施主体,负责组建工区项目部,负责乙方施工任务范围内的合同履约,对本工区的安全、质量、文明施工、职业健康、环境保护、节能减排、产业工人培育、共建联控、工期、成本、风险管控等负全责,负责本工区地盘管理、接口管理、协调、配合等工作;对接街道办、派出所、城管、交警、水务、燃气、社区等相关单位;服从甲方的管理;接受甲方、监理单位、建设单位和政府相关部门监督管理、检查考核。

双方共同建立“南方公司(总承包项目部)→工区项目部→作业队”三级组织管理体系,推行精益化管理、专业化施工。

2、技术管理

(1)甲方负责制定全线的技术管理办法和工作标准,对变更设计、技术开发、四新技术应用(BIM、信息化平台、高清视频系统等)、科研、亮点工程等工作进行统一策划。负责组织全线重大技术培训、牵头组织施工调查、施工图审核、设计技术交底、竣工文件编制等工作;负责编制全线总体施工组织设计、风险评估报告;牵头组织编制重难点项目专项施工方案,审核乙方实施性施工组织设计、专项方案、临建方案等,督促重大方案的落实。

（2）乙方负责本工区的施工人员技术培训、工点详细施工调查、施工调查方案的落实、成册、施工图现场核对、对作业队进行技术交底等；负责编制工区实施性施工组织设计和专项施工方案、作业指导书；负责科研及“四新”技术推广应用、工区竣工文件编制等技术管理工作。按要求提交变更资料，并跟踪变更进度，及时反馈，及时进行技术资料（包含施工影像资料）的收集整理。

（3）根据深圳市政府关于提升环境治理水平和环境污染防治及业主相关工程管控要求，本工程必须落实以下“四新”技术应用，主要包括：

1）高清视频及应急指挥中心系统；

2）BIM平台及信息化管理平台；

3）扬尘污染防治（雾炮、自动喷雾、TSP在线监测）；

4）厂棚封闭化施工（盖棚、暗挖封闭厂棚）；

5）隔音屏或移动式隔音墙；

6）暗挖隧道空气冷却系统；

7）隧道三维激光扫描；

8）泥砂分离技术及建筑废料循环综合利用；

9）自动化监测和数据自动化处理、传输等。

“四新”技术应用由甲方进行统一策划和管理，乙方负责具体实施。

（4）乙方的内业资料应随施工进度及时整理，如实反映工程的实际情况。资料的管理必须严肃认真，如有任意涂改、伪造、丢毁或随意抽撤，造成资料不符合要求的，甲方可按照相关规定进行处罚。乙方需设置专业专职摄影及影像管理人员，负责工程实施全过程影像记录、整理及归档，为全线工程的展示、宣传、报奖做好原素材收集，并按甲方要求报送数量及质量（应包含整体与局部视角，不低于1200万像素）满足要求的影像。同时，应无条件配合甲方进行专题记录片或宣传片的制作。

四、相关费用提取

1、协议价款

（1）甲方提取初步设计概算的 4.79% 作为甲方项目管理和技术服务费用(其中:安全文明措施费、场地准备及建设单位临时设施费不提取)。

（2）乙方暂定价款（小写）: 1463589500 元（人民币大写: 壹拾肆亿陆仟叁佰伍拾捌万玖仟伍佰元整），其中安全文明措施费暂定为 25072800 元（人民币大写: 贰仟伍佰零柒万贰仟捌佰元整），场地准备及建设单位临时设施费暂定为 13828100 元(人民币大写:壹仟叁佰捌拾贰万捌仟壹佰元整)，暂列金为 73498600 元（人民币大写: 柒仟叁佰肆拾玖万捌仟陆佰元整）。

（3）以上价款根据暂定概算计算，最终根据政府批准的初步设计概算、乙方施工范围和工作内容分劈的价款为准。

2、价款的调整

价款调整依据主合同约定执行。

3、奖励基金、科研经费与预留金的提取

（1）奖励基金: 为加强项目管理，确保工程的进度、质量、安全、环保、合同的履约兑现，甲方提取乙方协议价款的 0.15%作为专项基金，用于对乙方的评比奖励基金。

（2）科研经费: 为提高本项目的工程技术水平和管理水平，甲方提取乙方协议价款的 0.1%作为技术攻关和科研经费，包括但不限于组织业主或相关部门人员进行境内外的课题调研、工程考察和技术交流活动等费用。

（3）预留金:考虑到项目重大风险、重大突发事件的应对，以及由甲方统筹实施的项目，甲方在联合体中标价的基础上提取 1%的费用全线统筹使用，竣工结算时结余部分按协议价款比例全额返还乙方。使用范围主要包括:

a)重大突发事件的处理、维稳等发生的费用;

b)因政府、行业主管部门和甲方要求，为满足市容市貌、接待或重大节日、重要活动或为满足某一特定专项要求，由甲方统筹实施的临时设施、宣传、现场协调和配合工作等费用;

c)非业主承担，由甲方批准实施的重大工程变更的费用;

d)甲方统筹支出的技术咨询服务、应急演练等重大事项;

e)为完成工程所需与非主合同范围工程接口的协调管理费用。

4、其他费用

（1）根据业主安排，本项目统一采用BIM应用技术，甲方负责统筹组织，乙方需成立BIM技术应用专门机构，负责建模、管理、移交工作，因采用BIM应用技术而发生的费用由乙方按结算额比例分担。

（2）高清视频及应急指挥中心系统、信息化管理平台建立按照深圳市住建局、业主的相关规定执行，由甲方牵头采购，费用由乙方承担。

（3）工程保险：业主作为投保方已对12号线工程实施过程中的永久性建筑工程、安装工程统一投保，保险责任范围包括：建筑工程一切险及安装工程一切险；第三者责任险。甲方统一购买施工团体意外伤害保险，费用由乙方承担。除业主、甲方购买的保险外，其他险种由乙方自行购买。

五、结算与支付

1、预付款

甲方支付预付款之前，乙方应使现场具备以下条件:

（a）三通一平、临时设施已完成满足施工需要;

（b）项目班子及主要管理、技术人员已就位;

（c）主要施工机械设备已进场就绪;

甲方按照主合同要求分年度按当年投资计划的10%向业主申请预付款，并同步向乙方办理相应预付款。预付款业主在期中付款（不包括预付款、扣减额和保留金的付还）累计额超过中标合同金额的10%时起扣，按

每次付款证书（不包括预付款、扣减额和保留金的付还）中金额的25%扣减，直到预付款还清为止。

2、结算、支付

（1）甲方依据主合同每月及时向业主办理结算，并同步向乙方办理相应的结算价款。

（2）为保证本工程资金正常周转，业主向甲方拨付工程款后7日内甲方向乙方支付相应的工程款。乙方应接受甲方的资金监管，保证资金用于本项目。

3、验工计价限额

在合同履行期间，计日工项目、变更项目、索赔项目和其他项目（如果有）在相应审计结果明确之前，其验工计价限额为相应送审金额的80%。

在合同履行期间，主体土建工程在竣工结算尚未完整提交业主审查合格之前，其验工计价限额为相应单位工程合同价格（同时考虑变更项目中含有删减项目的影响）。

4、付款限额

在合同履行期间，工程竣工结算尚未完整提交业主审查合格之前，每期期中付款证书支付限额以当期验工计价合计数据的90%为基数，再按合同约定，扣回当期相应预付款、罚金，支付奖金后的金额。

在审计结果明确之后其付款限额为审计结果的97%，待竣工结算审计结果明确之后按合同规定进行结算付款。

5、质保金支付

进入缺陷责任期，根据合同支付比例，最终业主将扣留合同价款 3% 的质保金，颁发工程接收证书时，将质保金的前一半予以返还；在各缺陷通知期限的最末一个期满日期并与业主签订工程质量保修书后，将质保金未付的余额付全部返还。甲方在收到上述款项7日内支付给乙方。

六、其他约定

本协议未尽事宜按主合同约定及业主、甲方的相关管理办法执行，主合同的所有约定均适用于乙方。

七、争议解决

如甲乙双方在履行协议过程中发生争议，报请股份公司内部经济纠纷调解委员会协调解决。

八、协议份数

1、本协议书正本一式贰份，双方各执壹份，副本一式贰拾份，甲方壹拾贰份，乙方捌份。

2、本协议由双方法定代表人或委托代表人签字并加盖公章后生效，至缺陷责任期期满并结清工程款项时终止。

【以下无正文】

甲　方：中电建南方建设投资有限公司　　乙　方：中国水利水电第十一工程局有限公司

法定代表人：　　法定代表人：

或委托代表人：　　或委托代表人：

签约地点：　深圳市　　签约时间：　　年　　月　　日

附件 1：协议暂定价

土建五工区土建主体工程暂定合同额（万元）

序号	工点名称	概算（不含施工监测）	第一部分工程费用	其中：安措费	场地准备费	暂列金	暂定合同额
1	洲石路站—钟屋站	18005.49	14456.89	262.5	144.77	769.49	
2	钟屋站	50682.70	40694.63	742.38	409.44	2176.22	
3	钟屋站—黄田站	16932.39	13595.28	246.86	136.15	723.65	
4	黄田站	18781.16	15079.85	274.6	151.45	804.97	
5	黄田站—机场东站	19732.54	15843.71	288.36	159.03	845.29	
6	机场东站	32729.81	26279.96	480.53	265.02	1408.63	
7	机场东车辆段出入线	14541.94	11675.96	212.05	116.95	621.61	
	总计	**171406.03**	**137626.28**	**2507.28**	**1382.81**	**7349.86**	**146358.95**

附件 10

深圳市地铁集团有限公司

竣工验收报告

单位（子单位）工程名称：深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建五工区

验收日期：2022 年 11 月 8 日

建设单位（盖章）：　深圳市地铁集团有限公司

填报说明

1、竣工验收报告由建设单位负责填写（监理单位协助），向备案机关提交。

2、竣工验收报告一式七份，一律用钢笔书写，字迹要清晰工整。建设单位、施工单位、城建档案管理部门、建设行政主管部门或其它有关专业工程主管部门各存一份。

3、报告内容必须真实可靠，语言简练，字迹清楚。如发现虚假情况，不予备案。

4、报告须经建设、设计、施工、工程监理单位法定代表人或其委托代理人签字，并加盖单位公章后方为有效。

一、工程概况

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建五工区		
工程地点	深圳市宝安区	工程造价	171531.75 万元
结构类型	钢筋混凝土结构	层数	地下一层/两层/三层
施工许可证号	2017-440300-81-01-10321621、2017-440300-81-01-10321615、2017-440300-81-01-10321660、2017-440300-81-01-10321620、440300-81-01-10321601、2017-440300-81-01-10321601、2017-440300-81-01-10321669、2017-440300-81-01-10321668、2017-440300-81-01-10321686	监理许可证号	
开工日期	2018 年 1 月 1 日	竣工验收日期	2022 年 11 月 8 日
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督总站	监督编号	Dt201809260103
建设单位	深圳市地铁集团有限公司		
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司		
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司		
总包单位	中国电力建设股份有限公司（中电建铁路建设投资集团有限公司）		
承建单位（土建）	中国水利水电第十一工程局有限公司		
承建单位（设备安装）	/		
承建单位（装修）	/		
监理单位	中煤中原（天津）建设监理咨询有限公司		
施工图审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司		

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组。根据工程特点，下设若干个专业组，工程实体组可按专业细分，下设若干个专业小组。

1、验收组

组长	于德涌
副组长	
组员	罗曼、黄抗强、王吉光、蔡炜、汪材林、秦艳、甘灿、何力、魏来、陈伟、吴永照、陈鹏、杨福清、赵辉进、樊启洪、章刚庆、高金锁、吕荣海、梁万鹏、余建林、王兰军、李智勇、高稳成、丁锐、赵理峰、卢胜华、任晨灏、程光辉、赵朝辉、马克乾、胡如龙、郭胜雨、张凯、谭荣、唐廷耀、王磊、张涛、董伟、樊思俊、李育、赵国民、唐斌、刘继权、高亮、谭江、刘翱、赵星、唐军

2、专业组

专业组	组长	组员
合同商务组	魏来 陈伟	李晶、邝志辉、赵辉进、冯飞、谢礼文、高博扬、徐叶荣、梁万鹏、于上永、任伟、陈鹏、许开峰
档案资料组	何力	左星雨、陈佑鸿、吴利伟、吴金霞、熊振、宋远梅、黄祖德、伍伟明、姚立、余建林、翟宁
工程实体质量组	组长：罗曼 副组长：黄抗强	王吉光、蔡炜、汪材林、秦艳、甘灿、戴继、程荣、杨浩怡、肖响、刘舸争、李媛、陈明道、夏远东、陶琨、梁珂、刘正贤、刘欢、王俊生、庞冠竣、杨颖、陈鹏、李伟、唐文华、张锦芳、张智鹏、王明星、葛绍亮、孙兆琰、赵辉进、樊启洪、章刚庆、冯飞、黄罗、于上永、李智勇、高稳成、张俊、黄胜、陆东奇、聂江林、卢胜华、马建波、李明星、包文通、左剑勇、王保国、李帝钦

（二）验收程序

1、建设单位主持验收会议。

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理的工程档案资料。

4、验收组核查质保资料、并实地查验工程质量。

5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定：钟屋南站（原洲石路站）～黄田站（原钟屋站）区间

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
管片制作	合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
盾构掘进与管片拼装	合格			
附属工程（联络通道）	合格			
附属工程	合格			
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

单位（子单位）工程审查

经核查质量控制资料齐全，主要使用功能和安全性能资料齐全，实体质量抽查符合设计、规范要求，观感质量良好。

建设单位负责人：　　年　月　日

三、工程质量评定：黄田站（原钟屋站）

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
地基与基础	合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构	合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
单位（子单位）工程审查 经核查质量控制资料齐全，主要使用功能和安全性能资料齐全，实体质量抽查符合设计、规范要求，观感质量良好。 建设单位负责人：　　年　月　日				

三、工程质量评定：（黄田站（原钟屋站）～兴围站（原黄田站）区间）

<table>
<tr><td>分部工程名称</td><td>验收意见/备注</td><td>质量控制资料核查结果统计</td><td>主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计</td><td>观感质量评定</td></tr>
<tr><td>管片制作</td><td>合格</td><td rowspan="3">共 8 项，其中：
经审查符合要求 8 项
经核定符合要求 8 项</td><td rowspan="3">共 2 项，其中：
资料核查符合要求 2 项
实体抽查符合要求 2 项</td><td rowspan="3">共 1 项，其中：
评价为“好”的 1 项
评价为“一般”的 0 项</td></tr>
<tr><td>盾构掘进与管片拼装</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>附属工程（联络通道）</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>附属工程</td><td>合格</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>共项，其中：
经审查符合要求 项
经核定符合要求 项</td><td>共项，其中：
资料核查符合要求 项
实体抽查符合要求 项</td><td>共项，其中：
评价为“好”的 项
评价为“一般”的 项</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>共项，其中：
经审查符合要求 项
经核定符合要求 项</td><td>共项，其中：
资料核查符合要求 项
实体抽查符合要求 项</td><td>共项，其中：
评价为“好”的 项
评价为“一般”的 项</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>共项，其中：
经审查符合要求 项
经核定符合要求 项</td><td>共项，其中：
资料核查符合要求 项
实体抽查符合要求 项</td><td>共项，其中：
评价为“好”的 项
评价为“一般”的 项</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>共项，其中：
经审查符合要求 项
经核定符合要求 项</td><td>共项，其中：
资料核查符合要求 项
实体抽查符合要求 项</td><td>共项，其中：
评价为“好”的 项
评价为“一般”的 项</td></tr>
<tr><td colspan="5">单位（子单位）工程审查
经核查质量控制资料齐全，主要使用功能和安全性能资料齐全，实体质量抽查符合设计、规范要求，观感质量良好。
建设单位负责人：　　年　月　日</td></tr>
</table>

三、工程质量评定：（兴围站（原黄田站））

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
地基与基础	合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构	合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 7 项 评价为“一般”的 0 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的项 评价为“一般”的项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

单位（子单位）工程审查

经核查质量控制资料齐全，主要使用功能和安全性能资料齐全，实体质量抽查符合设计、规范要求，观感质量良好。

建设单位负责人：　　月　日

三、工程质量评定：（兴围站（原黄田站）～机场东站区间）

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
地层超前支护及加固	合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
开挖	合格			
复合式衬砌	合格			
竖井及横通道	合格			
附属工程（联络通道）	合格			
桩基托换工程	合格			
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

单位（子单位）工程审查

经核查质量控制资料齐全，主要使用功能和安全性能资料齐全，实体质量抽查符合设计、规范要求，观感质量良好。

建设单位负责人：　　年　月　日

三、工程质量评定:（机场东站）

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
地基与基础	合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构	合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

单位（子单位）工程审查

经核查质量控制资料齐全，主要使用功能和安全性能资料齐全，实体质量抽查符合设计、规范要求，观感质量良好。

建设单位负责人：　　年　月　日

三、工程质量评定:（机场东车辆段出入线）

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
地基与基础	合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核定符合要求 12 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构	合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核定符合要求 11 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 7 项 评价为“一般”的 0 项
管片制作	合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 8 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
盾构掘进与管片拼装施工	合格			
附属工程	合格			
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

单位（子单位）工程审查

经核查质量控制资料齐全，主要使用功能和安全性能资料齐全，实体质量抽查符合设计、规范要求，观感质量良好。

建设单位负责人：　　年　月　日

三、工程质量评定:（人防工程）

分部工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量评定
结构工程	合格	共 25 项，其中： 经审查符合要求 25 项 经核定符合要求 25 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 12 项，其中： 评价为“好”的 12 项 评价为“一般”的 0 项
空洞防护工程	合格			
防水工程	合格			
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

单位（子单位）工程审查

经核查质量控制资料齐全，主要使用功能和安全性能资料齐全，实体质量抽查符合设计、规范要求，观感质量良好。

建设单位负责人：　　年　月　日

四、工程验收结论及备注

经深圳地铁建设集团有限公司验收委员会于 2022 年 11 月 8 日组织竣工验收，该工程设计项目内容、合同约定内容已全部完成，主要部件、材料进场试验报告齐备，技术档案和施工管理资料齐备，质量文件齐备，工程质量评定为合格，同意通过竣工验收。

建设单位:	设计/勘察单位:	监理单位:	施工单位:
（公章） 单位（项目）负责人: 2023年3月13日	（公章） 单位（项目）负责人: 2023年2月22日	（公章） 总监理工程师: 2023年2月15日	（公章） 单位（项目）负责人: 2022年11月8日 （公章） 施工总承包单位承办人: （公章） 单位（项目）负责人: 2022年11月8日

发包人证明

地铁工程质量验收条件自查表

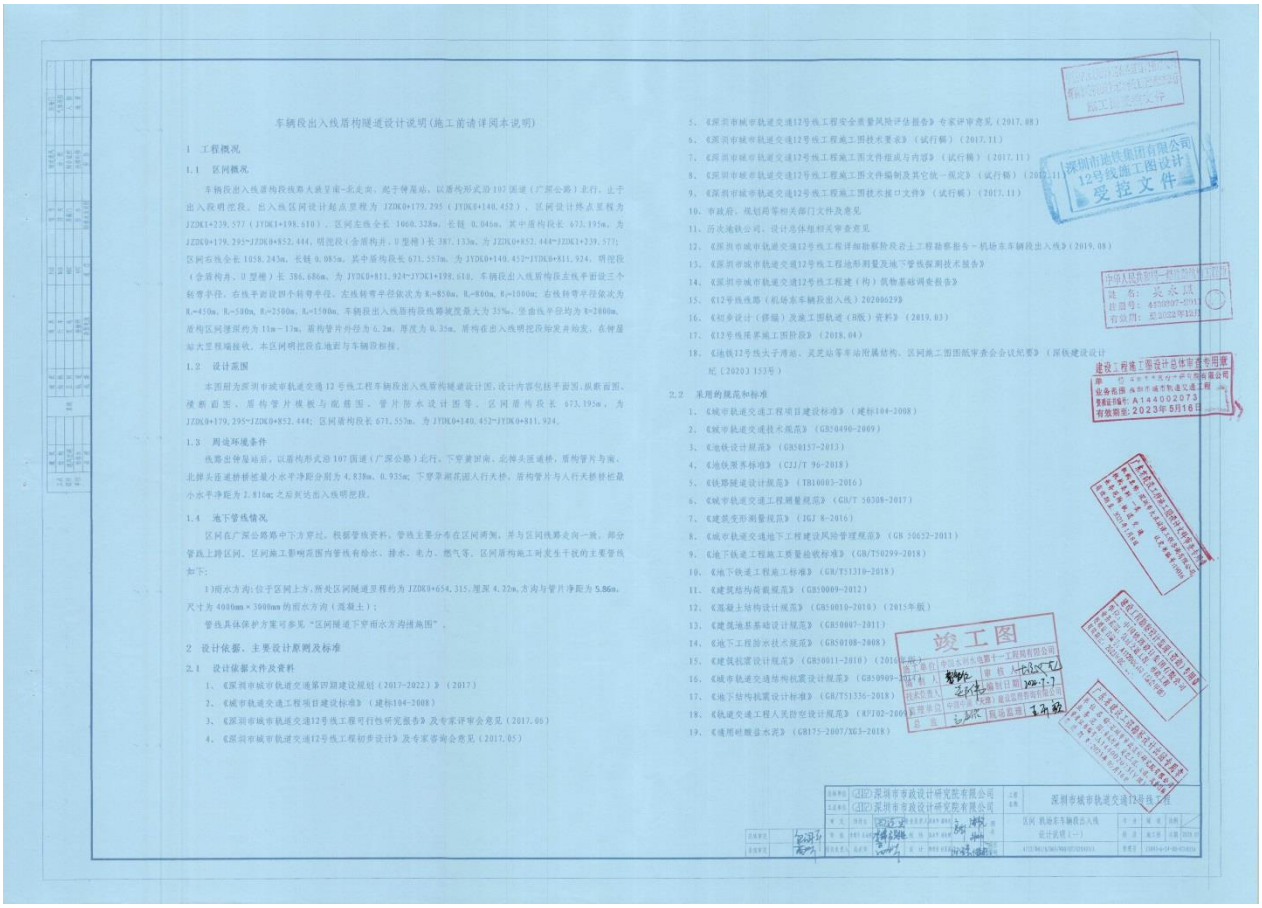
监督编号	Dt201809260103	建设单位	深圳市地铁集团有限公司
工程名称	深圳市城市轨道交通12号线工程 施工总承包土建五工区	监理单位	中煤中原（天津）建设监理咨询有限公司
验收内容	单位工程（子单位工程）	设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司
工程造价	171531.75 万元	勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司
施工许可证号	440300-81-01-10321601 2017-440300-81-01-10321621 2017-440300-81-01-10321615 2017-440300-81-01-10321660 2017-440300-81-01-10321620 2017-440300-81-01-10321601 2017-440300-81-01-10321669 2017-440300-81-01-10321668 2017-440300-81-01-10321686	施工单位	中国电力建设股份有限公司 中电建铁路建设投资集团有限公司 中国水利水电第十一工程局有限公司
具体内容（根据实际情况增减单位、子单位工程并选择√）	车站工程（土建工程☑ 附属土建工程☑ ）包括：车站3座、出入口11个、风亭10座、紧急疏散口11个、换乘通道1座。 区间工程（明挖区间☑ 暗挖区间☑ 盾构区间☑）包括：机场东车辆段出入线左线长1297.4米（盾构左线665.7米、明挖左线452米），右线长1256.3米（盾构右线664米，明挖右线452.1米）；钟屋南站~黄田站盾构区间左线长1512.4米，右线长1512.4米；黄田站~兴围站盾构区间左线长1436.8米，右线长1430..9米，兴围站~机场东站暗挖区间左线长1260.8米，右线长1329.5米。 人防工程（出入口及区间人防设备安装工程☑）包括：人防门87樘。		

验收范围	黄田站土建工程	黄田站附属土建工程	兴围站土建工程	兴围站附属土建工程	机场东站土建工程	机场东站附属土建工程
自查结果	合格	合格	合格	合格	合格	合格
验收范围	机场东车辆段出入线（盾构）	机场东车辆段出入线（明挖）	钟屋南站～黄田站区间（盾构）	黄田站～兴围站区间（盾构）	兴围站～机场东站区间（暗挖）	出入口及区间人防设备安装工程
自查结果	合格	合格	合格	合格	合格	合格

验收条件核查		
内　　容	是否具备	情况说明
1、完成工程设计和合同约定的各项内容，对不影响运营安全及使用功能的缓建项目已经相关部门同意；	是	中煤中原（天津）建设监理咨询有限公司
2、质量控制资料应完整；	是	
3、单位工程所含分部工程的质量均应验收合格；	是	
4、有关安全和功能的检测、测试和必要的认证资料应完整；主要功能项目的检验检测结果应符合相关专业质量验收规范的规定；设备、系统安装工程需通过各专业要求的检测、测试或认证；	是	
5、有勘察、设计、施工、工程监理等单位签署的质量合格文件或质量评价意见；	是	
6、观感质量应符合验收要求；	是	
7、建设主管部门及工程质量监督机构责令整改的问题已经整改完毕。	是	
8、单位工程预验收合格；	是	
9、建设单位已制定验收方案（含验收人员、验收方法、抽样内容及部位等详细内容）；	是	

施工单位	监理单位	设计单位	建设单位
项目经理：	项目总监：	项目负责人：	项目负责人：
单位负责人：	单位负责人：	单位负责人：	单位负责人：
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
年　月　日	年　月　日	2024年6月29日	年　月　日

图纸证明



车辆段出入线盾构隧道设计说明(施工前请详阅本说明)

1 工程概况

1.1 区间概况

车辆段出入线盾构段线路大致呈南-北走向，起于钟屋站，以盾构形式沿107国道（广深公路）北行，止于出入段明挖段。出入线区间设计起点里程为 JZDK0+179.295（JYDK0+140.452），区间设计终点里程为JZDK1+239.577（JYDK1+198.610）。区间左线全长 1060.328m，长链 0.046m，其中盾构段长 673.195m，为JZDK0+179.295~JZDK0+852.444；明挖段（含盾构井、U型槽）长 387.133m，为JZDK0+852.444~JZDK1+239.577；区间右线全长 1058.243m，长链 0.085m，其中盾构段长 671.557m，为 JYDK0+140.452~JYDK0+811.924，明挖段（含盾构井、U型槽）长 386.686m，为 JYDK0+811.924~JYDK1+198.610。车辆段出入线盾构段左线平面设三个转弯半径，右线平面设四个转弯半径，左线转弯半径依次为 R=850m，R=800m，R=1000m；右线转弯半径依次为R=450m，R=500m，R=2500m，R=1500m。车辆段出入线盾构段线路坡度最大为 35‰，竖曲线半径均为 R=2000m。盾构区间埋深约为 11m~17m，盾构管片外径为 6.2m，厚度为 0.35m。盾构在出入线明挖段始发并始发，在钟屋站大里程端接收，本区间明挖段在地面与车辆段标接。

1.2 设计范围

本图册为深圳市城市轨道交通12号线工程车辆段出入线盾构隧道设计图，设计内容包括平面图、纵断面图、横断面图、盾构管片线极与配筋图、管片防水设计图等。区间盾构段长 673.195m，为JZDK0+179.295~JZDK0+852.444；区间盾构段长 671.557m，为 JYDK0+140.452~JYDK0+811.924。

1.3 周边环境条件

线路出钟屋站后，以盾构形式沿107国道（广深公路）北行，下穿黄田南、北拆头匝道桥，盾构管片与南、北拆头匝道桥桥桩最小水平净距分别为 4.838m、0.935m；下穿茅洲河园人行天桥，盾构管片与人行天桥桩最小水平净距为 2.816m 之后到达出入线明挖段。

1.4 地下管线情况

区间在广深公路路中下方穿过，根据管线资料，管线主要分布在区间南侧，并与区间线路走向一致，部分管线上跨区间。区间施工影响范围内管线有给水、排水、电力、燃气等。区间盾构施工时发生干扰的主要管线如下：

1）雨水方沟：位于区间上方，所处区间隧道里程约为 JZDK0+654.315,埋深 4.22m,方沟与管片净距为 5.86m，尺寸为 4000mm×3000mm 的雨水方沟（混凝土）；

管线具体保护方案可参见“区间隧道下穿雨水方沟措施图”。

2 设计依据、主要设计原则及标准

2.1 设计依据文件及资料

1、《深圳市城市轨道交通第四期建设规划（2017-2022）》（2017）

2、《城市轨道交通工程项目建设标准》（建标104-2008）

3、《深圳市城市轨道交通12号线工程可行性研究报告》及专家评审会意见（2017.06）

4、《深圳市城市轨道交通12号线工程初步设计》及专家咨询会意见（2017.05）

5、《深圳市城市轨道交通12号线工程安全质量风险评估报告》专家评审意见（2017.08）

6、《深圳市城市轨道交通12号线工程施工图技术要求》（试行稿）（2017.11）

7、《深圳市城市轨道交通12号线工程施工图文件组成与内容》（试行稿）（2017.11）

8、《深圳市城市轨道交通12号线工程施工图文件编制及其它统一规定》（试行稿）（2017.11）

9、《深圳市城市轨道交通12号线工程施工图技术接口文件》（试行稿）（2017.11）

10、市政府、规划局等相关部门文件及意见

11、历次地铁公司、设计总体组相关审查意见

12、《深圳市城市轨道交通12号线工程详细勘察阶段岩土工程勘察报告～机场东车辆段出入线》（2019.08）

13、《深圳市城市轨道交通12号线工程地形测量及地下管线探测技术报告》

14、《深圳市城市轨道交通12号线工程建（构）筑物基础调查报告》

15、《12号线线路（机场东车辆段出入线）20200629》

16、《初步设计（修编）及施工图轨道（B版）资料》（2019.03）

17、《12号线展示施工图阶段》（2018.04）

18、《地铁12号线大子湾站、吴龙站等车站附属结构、区间施二图国拓审查会会议纪要》（深铁建设设计纪〔2020〕153号）

2.2 采用的规范和标准

1、《城市轨道交通工程项目建设标准》（建标104-2008）

2、《城市轨道交通技术规范》（GB50490-2009）

3、《地铁设计规范》（GB50157-2013）

4、《地铁限界标准》（CJJ/T 96-2018）

5、《铁路隧道设计规范》（TB10003-2016）

6、《城市轨道交通工程测量规范》（GB/T 50308-2017）

7、《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）

8、《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》（GB 50652-2011）

9、《地下铁道工程施工质量验收标准》（GB/T50299-2018）

10、《地下铁道工程施工标准》（GB/T51310-2018）

11、《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）

12、《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）（2015年版）

13、《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）

14、《地下工程防水技术规范》（GB50108-2008）

15、《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016年版）

16、《城市轨道交通结构抗震设计规范》（GB50909-2014）

17、《地下结构抗震设计标准》（GB/T51336-2018）

18、《轨道交通工程人民防空设计规范》（RFJ02-2009）

19、《通用硅酸盐水泥》（GB175-2007/XG3-2018）

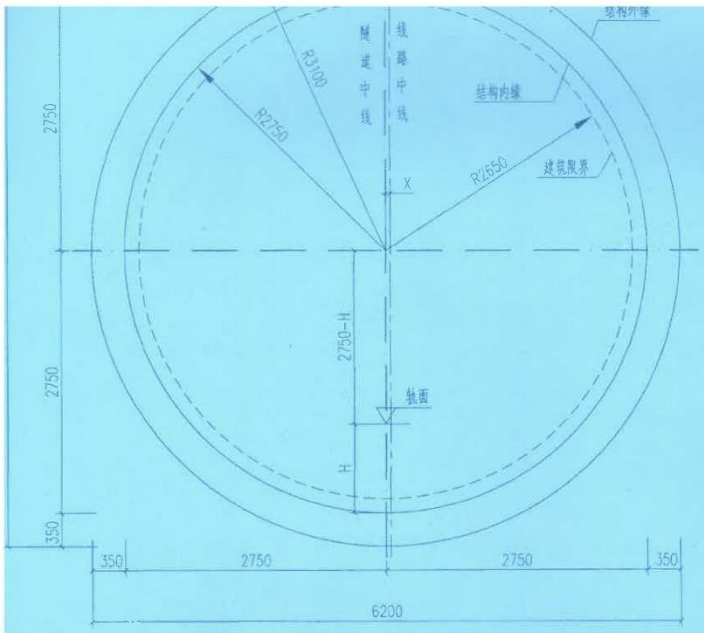
深圳市地铁集团有限公司
12号线施工图设计
受控文件

中华人民共和国
建 名：吴永武
注册号：4410097-2011
有效期：至2022年12月

建设工程施工图设计总体审查专用章
单 位：深圳市轨道交通工程
资质证编号：A1440020073
有效期至：2023年5月16日

竣工图
施工单位：中铁长安电务十一工程局有限公司
编 制：
日 期：2021.7.1
技术负责人：
审 核：
日 期：2021.7.1
总 监：
现场监理：
监理单位：深圳市市政设计研究院有限公司
建设监理有限公司

总承单位	(JV)深圳市市政设计研究院有限公司			工程名称	深圳市城市轨道交通12号线工程		
总承单位	(JV)深圳市市政设计研究院有限公司						
专 业	负责人	设计人	比例	图号	区间 机场东车辆段出入线	专 业	版 次
审 核	校对人	审定人	日期		设计说明（一）	阶 段	施工图
总承单位	总监理	现场监理				档案号	



盾构隧道横断面图 1:50
曲线段

区间曲线地段偏移量表

交点号	半径R	减振等级	实设超高h(mm)	盾构(偏移量x,mm)
ZJD41	800	一般减振	75	90.5
ZJD42	1000	一般减振	60	72.4
ZJD43	1000	一般减振	60	72.4
YJD34	1800	一般减振	35	42.2
YJD35	1000	一般减振	60	72.4
YJD36	1000	一般减振	60	72.4

注：一般、中等及高等减振段 [偏移量]=h[超高值]x1810/1500

说明：

1、本图尺寸除注明者外，其余均以mm计.
2、衬砌混凝土强度等级C50，抗渗等级P12。
3、隧道衬砌厚度350mm。
4、区间采用一般减振措施道床H=940mm，x为曲线地段隧道中线与线路中线的偏移值，
本区间共设6处圆曲线，左线交点号为ZJD41、ZJD42、ZJD43，左线交点号为YJD34、YJD35,YJD36。
偏移量设置办法：圆曲线段偏移量为X，在缓和曲线段在HY点（或YH点）偏移量为X，在ZH点（或HZ点）
偏移量为0，在它们之间的偏移量由X~0按线性渐变求得。
5、x为曲线地段隧道中线与线路中线的偏移值。

[illegible]集团有限公司
[illegible]号线施工图设计
受控文件

建设工程施工图设计总体审查专用章
单位：深圳市市政设计研究院有限公司
业务范围：深圳市城市轨道交通工程
证书编号：A14400207[illegible]
有效期至：2023年5月16日

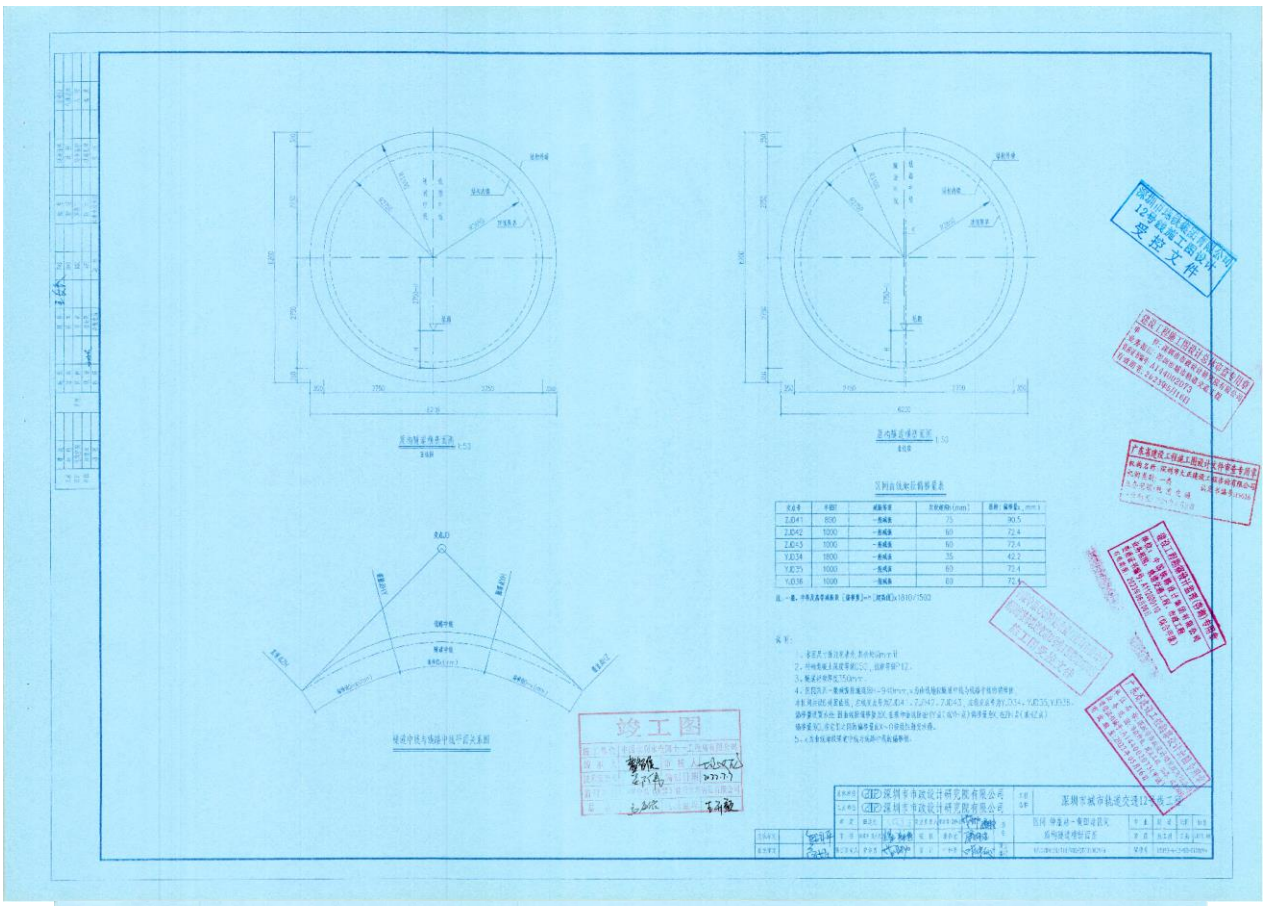
广东省建设工程勘察设计文件审查专用章
机构名称：深圳市大正建设工程咨询有限公司
机构类别：一类
业务范围：轨道交通
认定书编号：19[illegible]16
有效期至：2021年1月8日

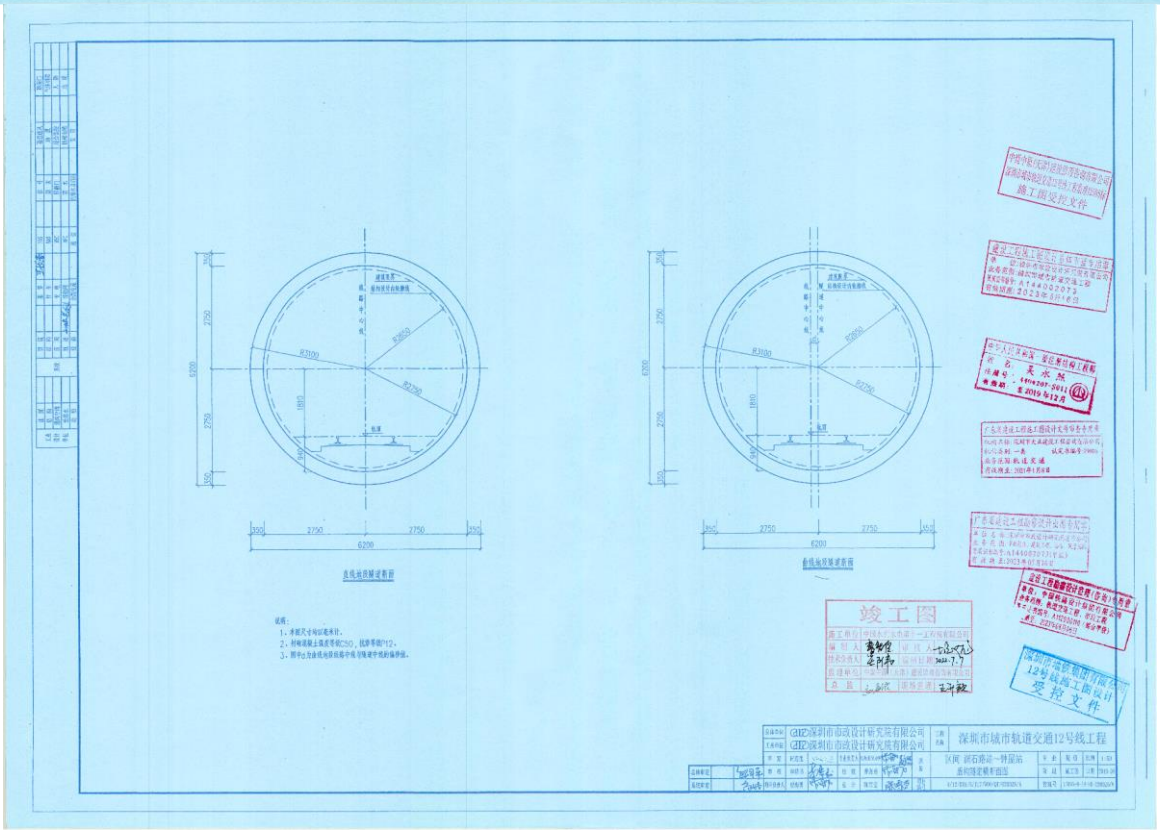
建设工程勘察设计监理(咨询)专用章
单位：中国铁路设计集团有限公司
业务范围：轨道交通工程、市政工程
资质证书编号：A11200011[illegible]（综合甲级）
有效期至：2023年06月06日

中煤中原(天津)建设监理咨询有限公司
深圳市城市轨道交通12号线工程监理12505标
施工图受控文件

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：深圳市市政设计研究院有限公司
业务范围：市政行业、轨道工程、公路、交通[illegible]
资质证书编号：A14400207[illegible]（甲级）
有效期至：2023年05月16日

总体审定			总体单位	深圳市市政设计研究院有限公司			工程名称	深圳市城市轨道交通12号线工程					
系统审定			工点单位	深圳市市政设计研究院有限公司									
			审定	田连生		专业负责人		图名	区间 钟屋站~黄田站区间 盾构隧道横断面图	专业	隧道	比例	如图
			审核			校核				阶段	施工图	日期	2019.08
			项目负责人			设计		项目编码	4/12/D01/S/J18/W00/QT/010029/A	管理号	15093-6-12-SD-010029A		





2、长沙市轨道交通 6 号线中段（东区、西区）土建施工“投资+总承包”项目第一标段 4 工区

中标通知书

中标通知书

中标通知书编号：4301001708040202-BD-002

项目编号:4301001708040202　　工程编号：HNCSYLSZ17099-3

中国电力建设股份有限公司（主办方）

中国水利水电第八工程局有限公司（参与方）

中国水利水电第十一工程局有限公司（参与方）：

很高兴地通知您，长沙市轨道交通 6 号线工程中段（东区、西区）土建施工“投资+总承包”项目第一标段评标工作已经结束，经评标委员会认真评定、媒体公示评审结果并报主管部门备案，确定贵单位为中标人。

工程概况：长沙市轨道交通 6 号线工程中段（枫林路站～东四线站），西起岳麓区枫林路站，东至长沙县东四线站，线路全长 30.35km，设车站 23 座，均为地下车站，其中换乘站 10 座，其中文昌阁站至东郡站(7 站 6 区间)已纳入文昌阁至东屯渡地下配套工程（线路全长 7.94km，设车站 7 座，均为地下车站）土建施工、交通疏解及管线迁改项目已于去年完成招标，不在此次招标范围内。

中标范围：本次招标内容包括但不限于：枫林路站～东四线站新建共 16 站 16 区间、黄梨路车辆段出入段线、及 2 处主变电站至正线的电缆廊道（文昌阁至东屯渡地下配套工程土建工程 7 站 6 区间除外）的主体及附属土建工程（中间风井、联络通道、废水泵房、施工竖井台）、车站与鸭子铺隧道及人民路快速化改造共建预留部分土建工程、前期准备工程；BIM 配合相关内容，详

第二联：中标单位

见招标文件技术要求。

不包括：车站装修、机电设备及安装、车站及明挖区间范围内的交通疏解及管线迁改工程、出入口及风亭出地面非土建部分、轨道工程、第三方监测、第三方检测及测量。

具体内容以本项目技术要求，工程量清单及招标图纸为准。

中标金额：（大写）贰拾柒亿叁仟零肆拾玖万陆仟陆佰叁拾肆元贰角玖分

（小写）2730496634.29 元

其中：

直接费用：1850687000.85 元；

费用和利润：469631903.9 元(其中安全文明费：54009982.83 元，规费：103440745.09 元，其中社会保险费：65474345.27 元)；

建安费用：2320318904.75 元；

销项税额(应纳税额)：237862079.75 元；

附加税额：8640880.65 元；

其他项目费：163674769.15 元(其中专业工程暂估价：0 元，暂列金额：15995714 元，BIM 专项费用：0 元)。

工期：暂定 30 个月，招标人保留工期调整的权利，工期调整后投标人不得以任何理由增加费用，投标人应充分考虑并承诺承担因工期调整所发生的相关费用。

质量标准：（1）永久性工程：必须符合建设部发（92）《市政工程质量等级评定标准》及补充规定，质量等级达到优良。

（2）临时性工程：必须符合建设部发（92）《市政工程质量等级评定标准》及补充规定，质量等级达到合格。

（3）按建质[2014]42号《城市轨道交通建设工程验收管理暂行办法》进行单位工程验收、项目工程验收、竣工验收。

项目总部人员：

项目指挥长：蹇尚友，注册建造师注册证号：湘143060802807，身份证号码：432422197209284918

项目副指挥长：常彦博，身份证号码：130103197102280038

施工主管：肖业平，岗位证书编号：43151010026571，身份证号码：433129197206260231

质量主管：李　季，岗位证书编号：43161060014662，身份证号码：210283198611210515

安全主管：郭征西，岗位证书编号：湘建安C2（2015）150003622，身份证号码：522121197812261015

一工区关键岗位人员：

项目经理：赵　刚，一级注册建造师，注册证号：湘143151615418，身份证号码：432402197506150515

技术负责人：喻伯良，高级工程师，身份证号码：43010419740813281X

施工员1：伍　浩，岗位证书编号：43151010020250，身份证号码：430105199106304634

施工员2：刘庆增，岗位证书编号：43151010020237，身份证号码：220183199208210014

施工员3：夏显辉，岗位证书编号：43151010020229，身份证号码：522123199003224013

一工区项目经理变更为：吴智，身份证：430923198210024017；

二工区项目经理变更为：姜佳，身份证：430623198502104517.

2018年11月16日

施工员4：钟　源，岗位证书编号：43151010020255，身份证号码：430624199210110035

施工员5：阎　熙，岗位证书编号：43151010020206，身份证号码：430122198907116715

施工员6：彭　轩，岗位证书编号：43151010026573，身份证号码：431222198503021011

安全员1：王东伟，岗位证书编号：湘建安C2（2015）150004730，身份证号码：22070219881113401x

安全员2：高　宏，岗位证书编号：湘建安C2（2015）150002141，身份证号码：430702197403285235

安全员3：范细波，岗位证书编号：湘建安C2（2015）150002142，身份证号码：432802197210262990

安全员4：姚江泉，岗位证书编号：湘建安C2（2015）150004874，身份证号码：43012119731101002x

安全员5：刘尚伟，岗位证书编号：湘建安C2(2016)1503481，身份证号码：210604199302112015

安全员6：刘德亮，岗位证书编号：湘建安C3(2016)1503486，身份证号码：522322199105060413

质量员1：郭　波，岗位证书编号：43151060010685，身份证号码：612724199207010456

质量员2：李津建，岗位证书编号：43151060010658，身份证号码：432401197612315014

质量员3：赵治华，岗位证书编号：43151060010653，身份证号码：433022198009275711

质量员4：杨志亮，岗位证书编号：43151060010667，身份证号码：220421199201290514

质量员5：刘朋瑞，岗位证书编号：43161060014760，身份证号码：130521198510230514

质量员6：王永超，岗位证书编号：43151060010662，身份证号码：410728198805246014

二工区关键岗位人员：

项目经理：胡晓军，一级注册建造师，注册证号：湘143131615171，身份证号码：612132198012067615

技术负责人：罗代军，高级工程师，身份证号码：430103197210291536

施工员1：王泽超，岗位证书编号：43151010020207，身份证号码：429001199004025576

施工员2：刘银良，岗位证书编号：43151010020205，身份证号码：140602198803191035

施工员3：许　昌，岗位证书编号：43151010020204，身份证号码：232330199109084018

施工员4：刘海涛，岗位证书编号：43151010020233，身份证号码：610526199208111312

施工员5：周　俊，岗位证书编号：43151010020263，身份证号码：43092319870822174x

施工员6：宋　亚，岗位证书编号：43151010020253，身份证号码：43112919900705001x

安全员1：张志强，岗位证书编号：湘建安C2(2016)1502998，身份证号码：131128198201070039

安全员2：曹正祥，岗位证书编号：湘建安C2(2016)1502999，身份证号码：432524198212205937

安全员3：李　敏，岗位证书编号：湘建安C2（2015）150003628，身份证号码：43250319880806773x

安全员4：郑　攀，岗位证书编号：湘建安C3(2016)1502994，身份证号码：500231199005065271

安全员5：曾　坚，岗位证书编号：湘建安C2（2013）150002861，身份证号码：522121196508091459

安全员6：王春雨，岗位证书编号：湘建安C3(2016)1503485，身份证号码：500236199101153695

质量员1：刘　威，岗位证书编号：43161060002660，身份证号码：220381198704091134

质量员2：邹　胜，岗位证书编号：43161060014602，身份证号码：43012119890228051x

质量员3：徐　安，岗位证书编号：43161060014659，身份证号码：43280219690424301x

质量员4：刁东丽，岗位证书编号：43161060014661，身份证号码：411326199005022849

质量员5：李　芬，岗位证书编号：43161060014675，身份证号码：430103197311242O8x

质量员6：默卫东，岗位证书编号：43151060010645，身份证号码：130184199003181074

三工区关键岗位人员：

项目经理：张学忠，一级注册建造师，注册证号：湘144141527269，身份证号码：372901198208148950

技术负责人：唐凯林，高级工程师，身份证号码：430526197710034778

施工员1：刘　晨，岗位证书编号：43151010020235，身份证号码：430304199305162573

施工员2：李福千，岗位证书编号：43151010020227，身份证号码：511521199101224873

施工员3：李海刚，岗位证书编号：43161010021886，身份证号码：430121197012060094

施工员4：杜阳平，岗位证书编号：43161010021884，身份证号码：431021198812027436

施工员5：李　晴，岗位证书编号：43161010021996，身份证号码：430923198408132016

施工员6：曾　强，岗位证书编号：43151010015083，身份证号码：430721199007301633

施工员7：蒋永荣，岗位证书编号：43151010020258，身份证号码：431102199304075678

三工区项目经理变更为：姜克宽　身份证：130181198202067115.

2019年2月7日

安全员1：刘和生，岗位证书编号：湘建安C2（2013）150002863，身份证号码：430702196507195213

安全员2：朱　辉，岗位证书编号：湘建安C3(2016)1502989，身份证号码：430522198708227836

安全员3：刘　伟，岗位证书编号：湘建安C3(2016)1502993，身份证号码：430722199001028556

安全员4：曹　琼，岗位证书编号：湘建安C3(2016)1502990，身份证号码：433022197310235714

安全员5：李　强，岗位证书编号：湘建安C3(2016)1502984，身份证号码：43070219740624501x

安全员6：夏　强，岗位证书编号：湘建安C3(2016)1503477，身份证号码：500226199301063579

安全员7：李昌杰，岗位证书编号：湘建安C3(2016)503474，身份证号码：429005199201102732

质量员1：高　晨，岗位证书编号：43161060014641，身份证号码：430821199002270319

质量员2：周洪旭，岗位证书编号：43161060014621，身份证号码：450881198906129479

质量员3：周永科，岗位证书编号：43151060003628，身份证号码：522121197212313619

质量员4：向多玲，岗位证书编号：43161060004208，身份证号码：433022197303065729

质量员5：高东东，岗位证书编号：43161060004217，身份证号码：142326198909137332

质量员6：冯韬湘，岗位证书编号：43161060001376，身份证号码：430321199109116533

质量员7：聂　攀，岗位证书编号：43151060010643，身份证号码：430381199210262611

四工区关键岗位人员：项目经理变更为：任伟豪，身份证：430523198701234378.

项目经理：董克权，一级注册建造师，注册证号：豫141141519403，身份证号码：411202196003150556

技术负责人：潘传虎，高级工程师，身份证号码：420502198010230059

施工员1：辛建波，岗位证书编号：41151040001113，身份证号码：411202198210050530

施工员2：苏岳雷，岗位证书编号：41151040001110，身份证号码：411481198701267271

施工员3：刘运想，岗位证书编号：41161041200003，身份证号码：411422198612073037

施工员4：叶霆敏，岗位证书编号：41161041200002，身份证号码：422325198612130034

施工员5：丛广林，岗位证书编号：41161041200001，身份证号码：220183198701080079

施工员6：彭思远，岗位证书编号：41161041200007，身份证号码：430121199111106018

安全员1：杨　乐，岗位证书编号：豫建安C(2013)SZ0000250，

身份证号码：411121198810281037

安全员 2：李世元，岗位证书编号：豫建安 C(2012)SZ0000638，身份证号码：41152419841115201x

安全员 3：梁　慧，岗位证书编号：豫建安 C(2015)SZ0001302，身份证号码：140603199009021021

安全员 4：路安业，岗位证书编号：豫建安 C(2015)SZ0001308，身份证号码：341124199204215617

安全员 5：冯红周，岗位证书编号：豫建安 C(2015)SZ0001301，身份证号码：41120219751005001x

安全员 6：邢立勇，岗位证书编号：豫建安 C(2012)SZ0000642，身份证号码：411222198401020014

质量员 1：冯淑芳，岗位证书编号：41161091200001，身份证号码：131127198605245249

质量员 2：董现冰，岗位证书编号：41161091200002，身份证号码：410381199004055570

质量员 3：崔晓宇，岗位证书编号：41151090000988，身份证号码：220882199006245536

质量员 4：刘　松，岗位证书编号：41161091200004，身份证号码：411324199107150531

质量员 5：邹吉池，岗位证书编号：41161091200006，身份证号码：140702199402257072

质量员 6：徐大鹏，岗位证书编号：41161091200005，身份证号码：239005199306210013

请贵单位在收到本通知书原件后30天内，与招标人联系办理合同签订等有关事项。

履约保证金金额：合同总价的5%，形式：履约保函或现金的形式提交，提交截止时间：/

付款方式：在合同中约定。

特此通知。

招标人：（法人或其授权委托人签字或盖章）

招标代理：（法人或其授权委托人签字或盖章）

招标人：（盖章）

招标代理：（盖章）

招投标监管机构备案（签章）：

招投标项目备案编号
长建招2017-507
2017年9月27日

版本号：CSGDHT-SG2017

合同编号：长轨六合同【2017】05-1号

建设工程施工合同

工程名称：长沙市轨道交通6号线中段（东区、西区）土建施工“投资+总承包”项目第一标段

工程地点：湖南省长沙市

发 包 人：长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司

承 包 人：中国电力建设股份有限公司（联合体主办方）
中国水利水电第八工程局有限公司（联合体参与方）
中国水利水电第十一工程局有限公司（联合体参与方）

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司

承包人（全称）：中国电力建设股份有限公司（联合体主办方）

中国水利水电第八工程局有限公司（联合体参与方）

中国水利水电第十一工程局有限公司（联合体参与方）

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，双方就长沙市轨道交通6号线工程中段（东区、西区）土建施工“投资+总承包”项目第一标段工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：长沙市轨道交通6号线工程中段（东区、西区）土建工程施工“投资+总承包”项目第一标段。

2. 工程地点：湖南省长沙市。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：自筹及财政资金。

5. 工程内容：本项目共划分为2个标段：第一标段（东区）为桐梓坡路站（含）-文昌阁站（不含）、东郡站（不含）-东四线站（含）+出入段线，7站8区间，共分为4个工区，投资估算约29亿元。

6. 工程承包范围：本次招标内容包括但不限于：枫林路站~东四线站新建共16站16区间、黄梨路车辆段出入段线、及2处主变电站至正线的电缆廊道（文昌阁至东屯渡地下配套工程土建工程7站6区间除外）的主体及附属土建工程（中间风井、联络通道、废水泵房、施工竖井台）、车站与鸭子铺隧道及人民路快速化改造共建预留部分土建工程、前期准备工程；BIM配合相关内容，详见招标文件技术要求。

不包括：车站装修、机电设备及安装、车站及明挖区间范围内的交通疏解及管线迁改工程、出入口及风亭出地面非土建部分、轨道工程、第三方监测、第三方检测及测量。

具体内容以本项目技术要求，工程量清单及招标图纸为准。

7、项目承包方式：承包人以委托贷款方式分批次注入长沙市轨道交通6号线工程中段（东区、西区）土建施工“投资+总承包”项目资金并获得相应资金回报，发包人将交由承包人组织施工。

二、合同工期

计划开工日期：2017年11月1日。

计划竣工日期：2020年4月30日。

工期总日历天数：913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。

三、质量标准

工程质量符合：（1）永久性工程：必须符合建设部发（92）《市政工程质量等级评定标准》及补充规定，质量等级达到优良。

（2）临时性工程：必须符合建设部发（92）《市政工程质量等级评定标准》及补充规定，质量等级达到合格。

（3）按建质[2014]42号《城市轨道交通建设工程验收管理暂行办法》进行单位工程验收、项目工程验收、竣工验收。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价（含税价）为：

人民币（大写）贰拾柒亿叁仟零肆拾玖万陆仟陆佰叁拾肆元贰角玖分（¥2730496634.29元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）伍仟肆佰万玖仟玖佰捌拾贰元捌角叁分（¥54009982.83元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）零元（¥0元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）零元（¥0元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）壹亿陆仟叁佰陆拾柒万肆仟柒佰陆拾玖元壹角伍分（¥163674769.15元）。

2.合同价格形式：单价合同。

为准。

九、签订时间

本合同于2017年11月10日签订。

十、签订地点

本合同在湖南省长沙市雨花区签订。

十一、补充协议

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。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签字，加盖合同专用章后生效。

十三、合同份数

本合同一式二十四份（四正二十副），发包人执八份（一正七副），承包人执一十六份（三正一十三副）。合同正本和副本具有同等效力，当合同副本与正本之间存有差异时，以合同正本为准。

（本页无正文）

发包人：（盖章）	承包人（联合体主办方）：（盖章）
法定代表人或其授权代表：	法定代表人或其授权代表：
地址：	地址：北京市海淀区车公庄西路22号
邮编：	邮编：100048
电话：	电话：010-58367501
传真：	传真：010-88358567
开户银行：	开户银行：中国建设银行北京宣武支行
账号：	账号：11001019500053013337
承包人（联合体参与方）：（盖章）	承包人（联合体参与方）：（盖章）
法定代表人或其授权代表：	法定代表人或其授权代表：
地址：	地址：
邮编：	邮编：
电话：	电话：
传真：	传真：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

联合体协议书

联合体主办方（全称）：中国电力建设股份有限公司

联合体参与方 1（全称）：中国水利水电第八工程局有限公司

联合体参与方 2（全称）：中国水利水电第十一工程局有限公司

本协议书各方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，共同愿意组成联合体，参加长沙市轨道交通 6 号线工程中段（东区、西区）土建施工"投资+总承包"项目第一标段（以下简称"本项目"）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电力建设股份有限公司为联合体主办方。

2、联合体参与方全权授权联合体主办方（含主办方授权委托人），且对于联合体主办方关于本项目签字或盖章的所有文件，均予以认可。

3、联合体各方将严格按照招标文件的各项要求，共同履行投标义务并签署中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任。联合体各方同时按照职责分工和有关协议承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

联合体主办方中国电力建设股份有限公司职责分工：在本工程投标阶段代表联合体各参与方负责本项目的投标报名、资格审查、投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接受相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务；在本工程合同实施阶段负责本工程合同管理的主办、组织工作。

联合体参与方 1 中国水利水电第八工程局有限公司职责分工：在本工程投标阶段负责向联合体主办方提供投标所需必要的文件、资料并负责资料的合理合法性；负责本工程的委托贷款的主办、组织工作，按合同分劈比例承担本项目投标保证金、履约保证金和委托贷款资金、开票、收款、结算等合约条款约定的交纳责任和相关费用；在本工程合同实施阶段负责本工程的施工总承包管理及合同内容具体实施、缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任等，具体承担范围包括：桐梓坡路站、桐梓坡路站~文昌阁

站区间（1 工区，1 站 1 区间）；东郡站~人民东路站区间、人民东路站~花桥村站区间、花桥村站~双杨路站区间、人民东路站、花桥村站（2 工区，2 站 3 区间）；双杨路站~红旗路站区间、红旗路站、双杨路站、出入段线（盾构段+明挖段）（3 工区,2 站 1 区间 1 出入段线）。该部分对应签订合同价为 2051113984.35 元。

联合体参与方 2 中国水利水电第十一工程局有限公司职责分工：在本工程投标阶段负责向联合体主办方提供投标所需必要的文件、资料并负责资料的合理合法性；按合同分劈比例承担本项目投标保证金、履约保证金和委托贷款资金、开票、收款、结算等合约条款约定的交纳责任和相关费用；在本工程合同实施阶段负责合同内容具体实施、缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任等，具体承担范围包括：红旗路站~合平路站区间、合平路站~东四线站区间、合平路站、东四线站（4 工区，2 站 2 区间）。该部分对应签订合同价为 679382649.94 元。

5、本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或中标至合同履行完毕后自动失效，并随合同的终止而终止。

6、本协议书一式肆份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

主办方名称：中国电力建设股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

参与方 1 名称：中国水利水电第八工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

（以下无正文，为签字盖章页）

参与方 2 名称：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：张玉峰（签字）

2017 年 8 月 8 日

长沙市轨道交通集团有限公司文件

长轨发〔2018〕137号

长沙市轨道交通集团有限公司
关于下发轨道6号线车站站名的通知

各参建单位:

2018年10月16日，我司向长沙市政府上报的《长沙市轨道交通集团有限公司关于审批轨道交通6号线车站站名的请示》并获得正式批复，现将批复后的站名下发至各参建单位，请各单位于11月15日起根据新批的轨道6号线车站站名开展相关工作，同时站点变更之前所形成的相关资料暂不修改。

附件：轨道交通6号线车站中英文站名方案

长沙市轨道交通集团有限公司

2018年11月12日

轨道交通6号线车站中英文站名方案

序号	设计站名	拟定站名	英文站名	情况说明
1	梧桐路	谢家桥	Xiejiaqiao	老地名，车站周边大部分为荒地，有零星民房。
2	紫荆路	象鼻窝	Xiangbiwo	老地名，车站周围均为荒地。
3	金菊璐	省图书新馆	New Provincial Library	地标性建筑物，指位明确，好找好记。
4	红枫路	第一师范学院	Hunan First Normal University	地标性建筑物，指位明确，好找好记。
5	枫林路	长庆	Changqing	老地名，车站位于长庆社区。附近有汉唐金融集团等，站位周边建筑物密集。
6	长川路	和馨园	Hexinyuan	社区名称，寓意美好。车站位于东方红路与谷苑路的交叉路口，现阶段站位周边建筑物较少。
7	麓松路	长丰	Changfeng	老地名，麓谷街道长丰社区，建制沿革于国营东方红农场长丰分场。
8	麓谷西	麓谷体育公园	Lugu Sports Park	地标性建筑物，指位明确，好找好记。车站位于桐梓坡西路与麓云路交叉路口，距体育公园较近。
9	麓枫路	麓谷	Lugu	麓谷核心区，指位明确，好找好记。
10	玉兰路	涧塘	Jiantang	老地名，知名度、方便性、认可性、识别性最为贴切。

序号	设计站名	拟定站名	英文站名	情况说明
24	双杨路	水稻博物馆	Rice Museum	标性建筑物，指位明确，好找好记。
25	红旗路	农科院农大	Academy of agricultural sciences & agricultural university	站名争议较大，专家建议站名。
26	合平路	东湖	Donghu	老地名，车站位于合平路与人民东路的交叉路口，站位周边建筑物稀疏。
27	东四线	韶光	Shaoguang	老地名。车站位于人民东路与长朗木路的交叉路口，东北侧为韶光社区，其余均为商业项目。
28	黄兴大道	龙华	Longhua	因长沙县龙华村而命名，车站位于人民东路与黄兴大道的交叉路口，站点周围无标志性建筑，无历史老地名。
29	东十一路	檀木桥	Tanmuqiao	老地名，车站位于人民东路与东十一路的交叉路口东南侧，周围现状均为空地。
30	蓝田大道	曹家坪	Caojiaping	老地名，曹家坪站在原合心村和原曹家坪村附近，曹家坪村于 2002 年并入黄新镇合心村。站点周围无地标性建筑。
31	空港城	龙峰	Longfeng	老地名，车站位于人民东路与规划龙峰大道的交叉路口北侧，站位周边现状为山地及果林。

竣工验收文件

JL25

长沙市轨道交通_六_号线

竣 工 验 收 证 书

工程名称	长沙市轨道交通6号线农科院农大站～东湖站区间盾构工程	开工日期	2019年8月15日
施工单位	中国电力建设股份有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中国水利水电第十一工程局有限公司	竣工日期	2022年4月11日
合同造价（万元）	13610.344641	施工决算（万元）	

对工程的质量评价

各专业预留、预埋符合设计和施工规范要求。施工中没有发生工程质量事故，没有发现违反强制性条文规定现象，工程质量符合设计和标准要求，经核查，工程质量控制资料齐全，安全和功能检测报告齐全，各分部工程质量验收合格，工程质量观感好，该工程质量总体评价为好。

验收范围及数量：

农科院农大站～东湖站区间工程：区间右线设计起迄里程为YDK43+626.400～YDK45+019.400，全长1393.000m，左线设计起迄里程为ZDK43+626.400～ZDK45+019.400，短链3.888，全长1389.112m。区间左右线全长2782.112m。本单位工程内含管片制作（1855环）、始发与接收（洞门工程4个）、盾构隧道（1855环）、防水工程（1855环）、加固工程（端头加固315根）、附属工程（联络通道1座，联络通道兼废水泵房1座）。

竣工验收日期：2022年4月11日

参加竣工验收单位意见

建设单位：同意验收 签名：（盖章）

设计单位：同意验收 签名：（盖章）

监理单位：同意验收 签名：（盖章）

施工单位：同意验收 签名：（盖章）

勘察单位：同意验收 签名：（盖章）

邀请单位：同意验收 签名：（盖章）

存在问题及处理意见：无

JL25

长沙市轨道交通_六_号线

竣 工 验 收 证 书

工程名称	长沙市轨道交通6号线东湖站～韶光站区间盾构工程	开工日期	2018年2月1日
施工单位	中国电力建设股份有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中国水利水电第十一工程局有限公司	竣工日期	2022年4月11日
合同造价（万元）	8283.549944	施工决算（万元）	

对工程的质量评价

各专业预留、预埋符合设计和施工规范要求，施工中没有发生工程质量事故，没有发现违反强制性条文规定现象，工程质量符合设计和标准要求，经核查，工程质量控制资料齐全，安全和功能检测报告齐全，各分部工程质量验收合格，工程质量观感好，该工程质量总体评价为好。

验收范围及数量：

东湖站~韶光站区间：区间右线设计起迄里程为YDK45+318.800～YDK46+100.820，全长782.020m，左线设计起迄里程为ZDK45+318.800～ZDK46+100.820，长链2.220m，全长784.240m。左右线全长1566.26m。本单位工程内含管片制作（1045环）、始发与接收（洞门工程4个）、盾构隧道（1045环）、防水工程（1045环）、加固工程（端头加固609根、地层加固788根）、附属工程（联络通道兼废水泵房）。

竣工验收日期：2022年4月11日

参加竣工验收单位意见

建设单位：同意验收 签名：（盖章）

设计单位：同意验收 签名：（盖章）

监理单位：同意验收 签名：（盖章）

施工单位：同意验收 签名：（盖章）

勘察单位：同意验收 签名：（盖章）

邀请单位：同意验收 签名：（盖章）

存在问题及处理意见：无

JL25

长沙市轨道交通_六_号线

竣 工 验 收 证 书

工程名称	长沙市轨道交通6号线东湖站（原合平路站）土建工程	开工日期	2018年6月1日	对工程的质量评价 各专业预留、预埋符合设计和施工规范要求，施工中没有发生工程质量事故，没有发现违反强制性条文规定现象，工程质量符合设计和标准要求，经核查，工程质量控制资料齐全，安全和功能检测报告齐全，各分部工程质量验收合格，工程质量观感好，该工程质量总体评价为好。
施工单位	中国电力建设股份有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中国水利水电第十一工程局有限公司	竣工日期	2022年4月11日	
合同造价（万元）	20758.28万	施工决算（万元）		

验收范围及数量：

长沙市轨道交通6号线东湖站土建工程车站起点里程DK45+019.400，车站终点里程DK45+318.800，合平路站位于人民东路与合平路交叉口处，为地下两层岛式车站，与8号线换乘节点位置为地下三层结构。车站总长度299.4m，标准段宽为23.1m，总建筑面积20639.61㎡。车站共设置4个出入口、1个紧急疏散口及2组风亭。

竣工验收日期：2022年4月11日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	邀请单位	签名：（盖章）

存在问题及处理意见：无

JL25

长沙市轨道交通_六_号线

竣 工 验 收 证 书

工程名称	长沙市轨道交通6号线韶光站（原东四线站）土建工程	开工日期	2017年11月28日	对工程的质量评价 各专业预留、预埋符合设计和施工规范要求，施工中没有发生工程质量事故，没有发现违反强制性条文规定现象，工程质量符合设计和标准要求，经核查，工程质量控制资料齐全，安全和功能检测报告齐全，各分部工程质量验收合格，工程质量观感好，该工程质量总体评价为好。
施工单位	中国电力建设股份有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中国水利水电第十一工程局有限公司	竣工日期	2022年4月11日	
合同造价（万元）	23051.83万	施工决算（万元）		

验收范围及数量：

长沙市轨道交通6号线韶光站土建工程车站起点里程ZDK46+100.820，车站终点里程SSK0+153.411，东四线站位于人民东路与县道X035交叉口处，为地下两层岛式车站。车站总长度425.2m，标准段宽度为21.1m，总建筑面积为19129㎡。本站共设置4个出入口、1个紧急疏散口及2组风亭、1组冷却塔。

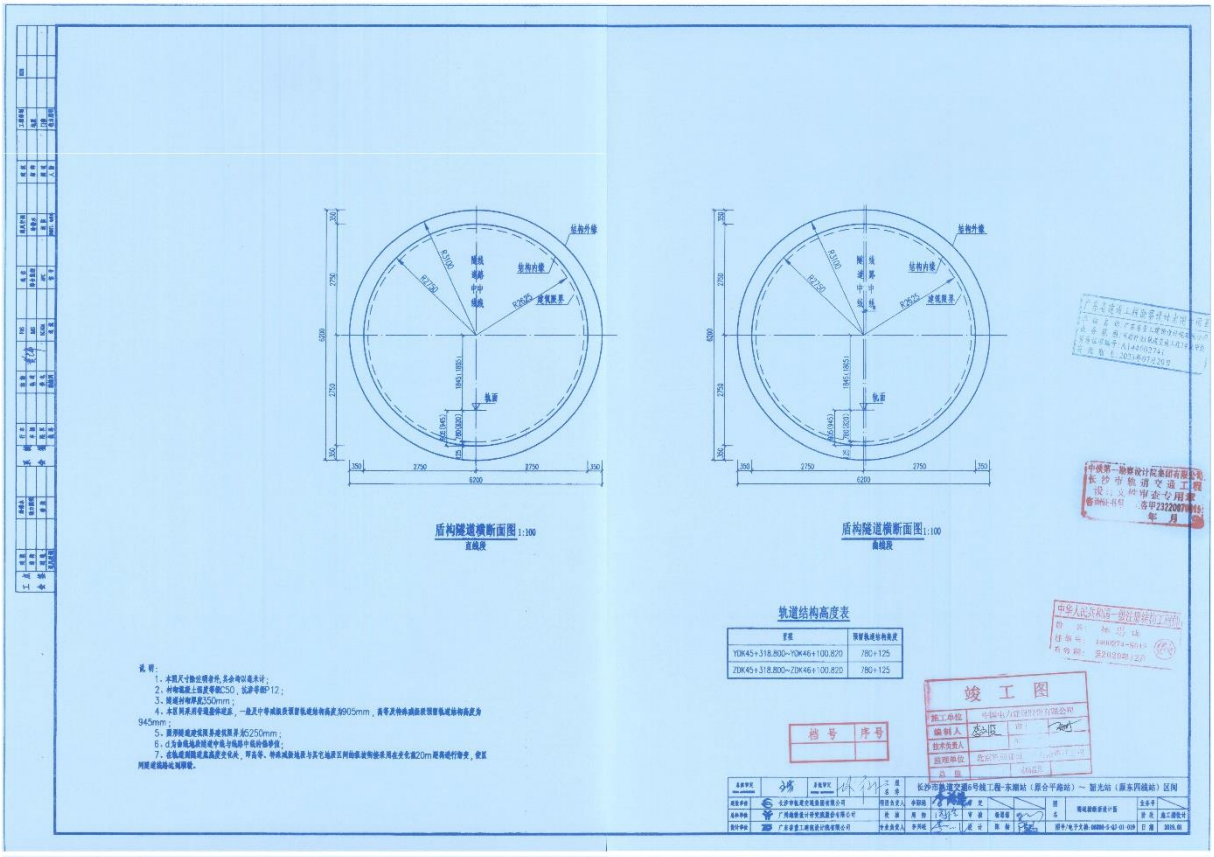
竣工验收日期：2022年4月11日

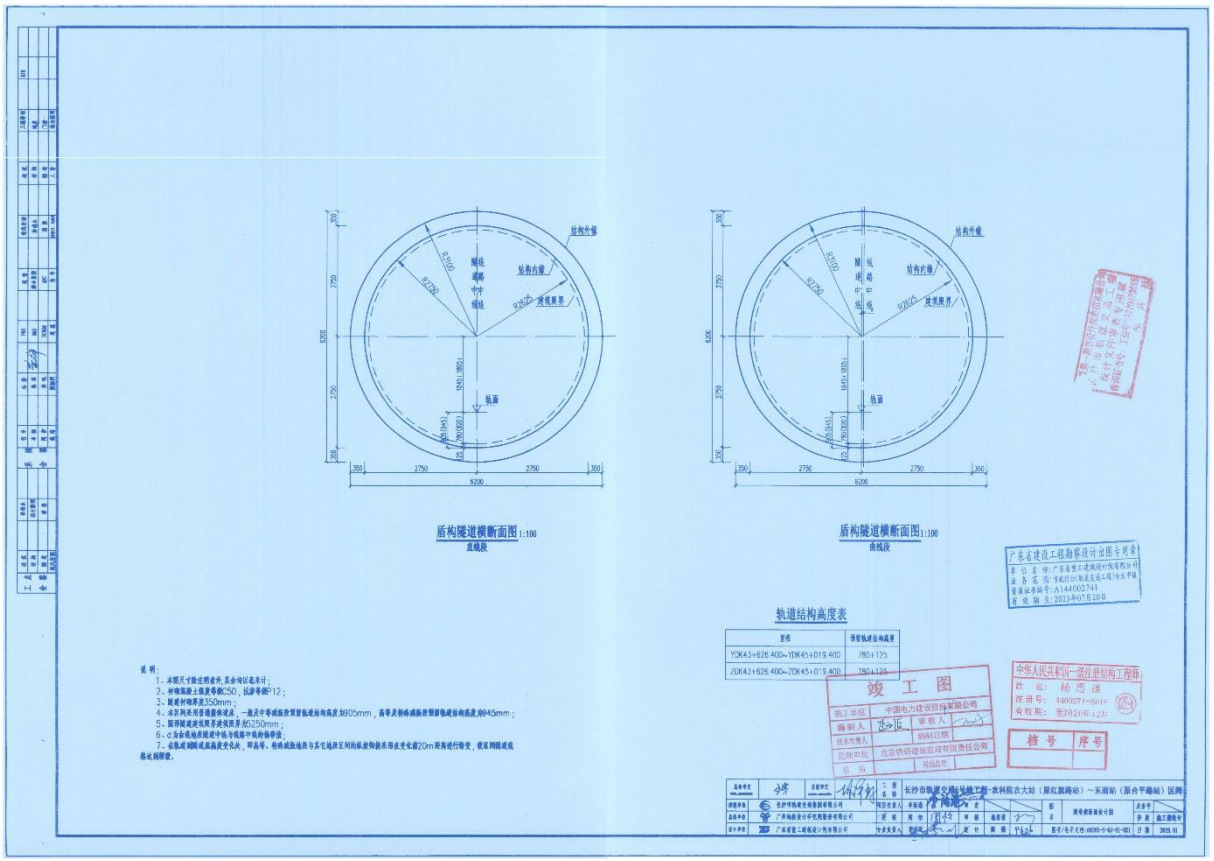
参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	邀请单位	签名：（盖章）

存在问题及处理意见：无

图纸证明


结构外缘
结构内缘
建筑限界
轨面
盾构隧道横断面图 1:100
直线段
盾构隧道横断面图 1:100
曲线段
轨道结构高度表
竣工图
档号 序号


结构外缘
结构内缘
建筑限界
轨面
盾构隧道横断面图 1:100
直线段
盾构隧道横断面图 1:100
曲线段
轨道结构高度表
竣工图
档号 序号

洛建招（2017）招091 号

中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司：

经评标委员会对各投标单位所报投标文件综合分析，决定你公司为中标单位（中标内容及条件附后）。请你方在接到本通知后三十日内，按照本中标通知书确立的内容和条件，与招标人签订工程承包合同。

招标人（盖章）：洛阳市轨道交通有限责任公司

监督单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签章）：

监督单位负责人（签章）：

2017 年 7 月 5 日

中标内容及条件

工程名称	洛阳市轨道交通1号线工程正线土建施工LYGD-TJ-03标段			
工程概况	详见招标文件			
工程地址	河南省洛阳市			
中标内容	详见招标文件			
承包方式		招标方式	公开招标	
中标条件	中标造价	查拾柒亿壹仟柒佰玖拾肆万柒仟伍佰肆拾捌元整 ¥：1794.7545 万元		
	其中安全文明施工措施费	伍仟柒佰壹拾壹万玖仟叁佰柒拾玖元整 ¥：5711.6379 万元		
	工程质量	符合国家质量验收备案标准	中标工期	545 日历天
项目经理	马宗磊	证书编号	京137050806350	
代理机构	北京中昌工程咨询有限公司	开标日期	2017-6-20	

副本

洛阳市轨道交通1号线工程正线土建施工
LYGD1-TJ-03标段

合同文件

合同编号：LYGD1-TJ-HYFW-(2017)035-TJ03

发包人：洛阳市轨道交通有限责任公司

承包人：中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体

合同协议书

发包人（全称）：洛阳市轨道交通有限责任公司

承包人（全称）：中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体

发包人为建设洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段（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：洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段

工程地点：河南省洛阳市

工程内容：本标段范围内的土建工程、预留预埋工程及其他工作

工程立项批准文号：豫发改城市【2017】667 号

资金来源：政府投资和自筹

二、工程承包范围

本项目第 LYGD1-TJ-03 标段招标范围包括本标段范围内的土建工程、预留预埋工程及其他工作

三、合同工期

计划开工日期：2017 年 6 月 30 日

计划竣工日期：2021 年 12 月 31 日

工期总日历天数 1645 天，以监理人发出的开工通知中载明的开工日期为准。

四、质量标准

工程质量标准：合格。

五、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

六、签约合同价

金额（大写）：壹拾柒亿壹仟柒佰玖拾肆万柒仟伍佰肆拾捌圆整（人民币）

（小写）￥：1717947548.00 元；其中增值税额度为 170247054.00 元；不含增值税金额 1547700494.00 元。

其中：安全文明施工费：__57116379__元

暂列金额：98050000_____元（其中计日工金额___/___元）

专业工程暂估价：_____/_____元

七、承包人项目经理：

姓名：__马宗磊__；

职称：__教授级高级工程师__；

身份证号：__130103197509030030__；

建造师执业资格证书号：__0028008__；

建造师注册证书号：__京 137050806350__；

安全生产考核合格证书号：__京建安 B（2016）0124759__。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1.合同协议书（包括评标期间和合同谈判过程中的澄清及承诺函、合同实施过程中的补充协议书）；

2.中标通知书；

3. 投标函及投标函附录；

4.专用合同条款及其附件；

5.通用合同条款（另册）；

6.技术标准和要求 ；

7.图纸（另册）；

8.已标价工程量清单（另册）；

9.投标文件其它部分（另册，不包含投标函及投标函附录、已标价工程量清单等内容）和资格预审申请文件其它部分（另册，不包含拟投入的项目管理人员和盾构机械设备）；

10.招标文件其它部分（另册，不包含合同协议书、合同条款及合同实施过

程中的补充协议书和附件以及技术标准和要求、图纸等内容）：

11.其它合同文件。

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。

九、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、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。

十一、本协议书连同其他合同文件正本一式三份，副本十份，发包人执正本一份，副本八份，承包人执正本一份，副本二份，其中正本一份在合同报送建设行政主管部门备案时留存。

十二、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：洛阳市轨道交通有限责任公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

签订日期：2017 年 8 月 1 日

承包人：中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体（盖章）

牵头人：中国电力建设股份有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员 1：中国水利水电第四工程局有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员 2：中国水利水电第七工程局有限公司（盖章）

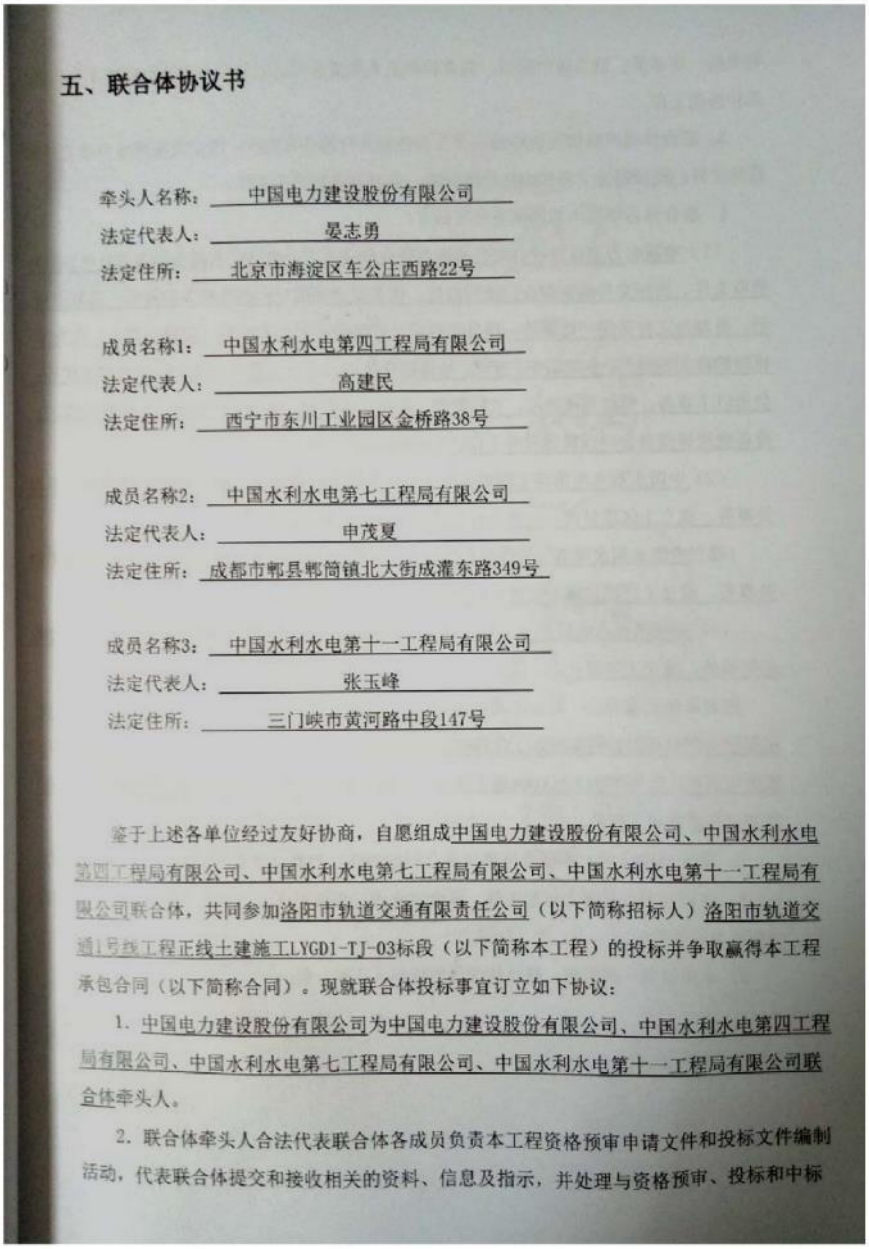
法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员 3：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

签订日期：2017 年 8 月 1 日

附件十六：联合体协议书



五、联合体协议书

牵头人名称：中国电力建设股份有限公司
法定代表人：晏志勇
法定住所：北京市海淀区车公庄西路22号

成员名称1：中国水利水电第四工程局有限公司
法定代表人：高建民
法定住所：西宁市东川工业园区金桥路38号

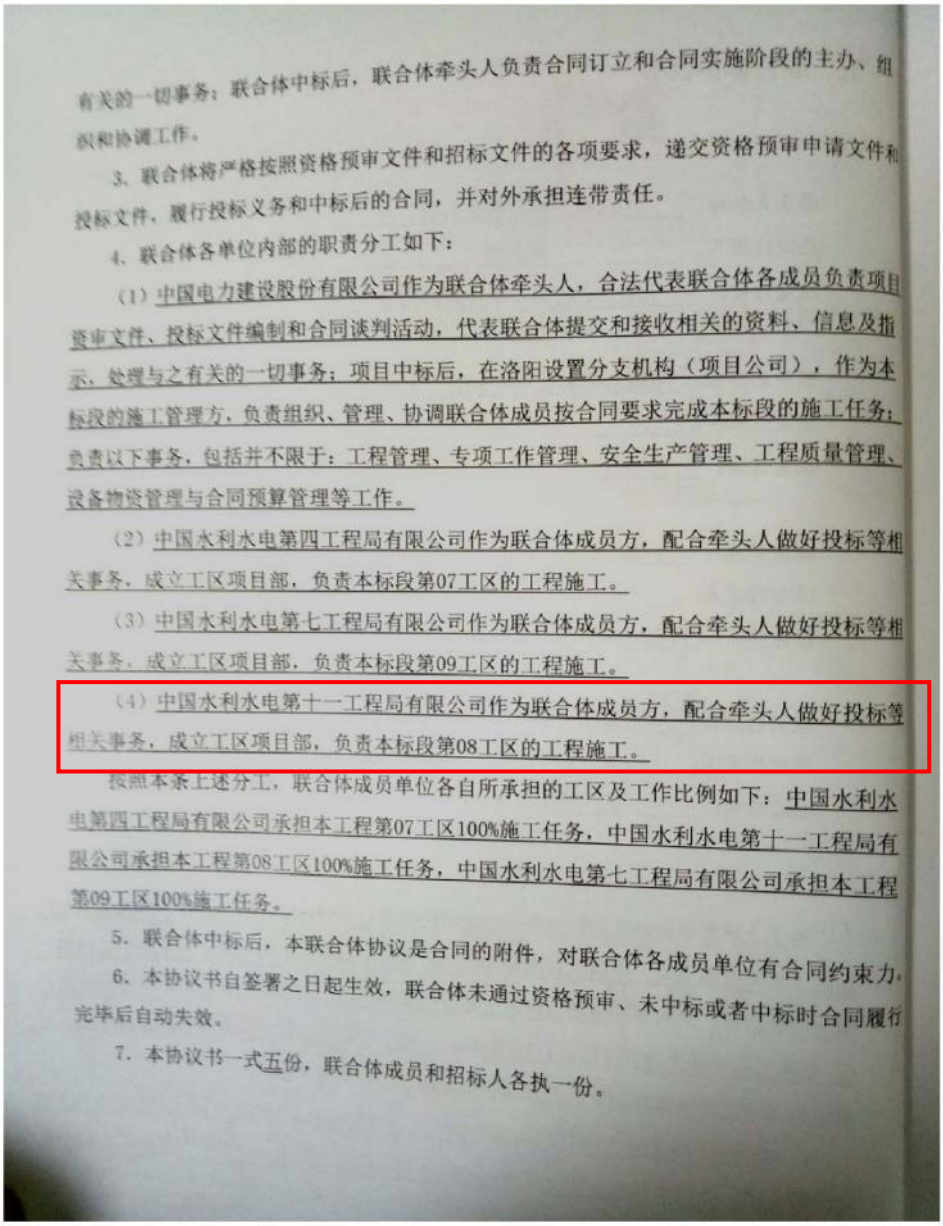
成员名称2：中国水利水电第七工程局有限公司
法定代表人：申茂夏
法定住所：成都市郫县郫筒镇北大街成灌东路349号

成员名称3：中国水利水电第十一工程局有限公司
法定代表人：张玉峰
法定住所：三门峡市黄河路中段147号

鉴于上述各单位经过友好协商，自愿组成中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体，共同参加洛阳市轨道交通有限责任公司（以下简称招标人）洛阳市轨道交通1号线工程正线土建施工LYGD1-TJ-03标段（以下简称本工程）的投标并争取赢得本工程承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中国电力建设股份有限公司为中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程资格预审申请文件和投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与资格预审、投标和中标



有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照资格预审文件和招标文件的各项要求，递交资格预审申请文件和投标文件，履行投标义务和中标后的合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各单位内部的职责分工如下：

（1）中国电力建设股份有限公司作为联合体牵头人，合法代表联合体各成员负责项目资审文件、投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务；项目中标后，在洛阳设置分支机构（项目公司），作为本标段的施工管理方，负责组织、管理、协调联合体成员按合同要求完成本标段的施工任务；负责以下事务，包括并不限于：工程管理、专项工作管理、安全生产管理、工程质量管理、设备物资管理与合同预算管理等工作。

（2）中国水利水电第四工程局有限公司作为联合体成员方，配合牵头人做好投标等相关事务，成立工区项目部，负责本标段第07工区的工程施工。

（3）中国水利水电第七工程局有限公司作为联合体成员方，配合牵头人做好投标等相关事务，成立工区项目部，负责本标段第09工区的工程施工。

（4）中国水利水电第十一工程局有限公司作为联合体成员方，配合牵头人做好投标等相关事务，成立工区项目部，负责本标段第08工区的工程施工。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的工区及工作比例如下：中国水利水电第四工程局有限公司承担本工程第07工区100%施工任务，中国水利水电第十一工程局有限公司承担本工程第08工区100%施工任务，中国水利水电第七工程局有限公司承担本工程第09工区100%施工任务。

5、联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6、本协议书自签署之日起生效，联合体未通过资格预审、未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式五份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国电力建设股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员名称：中国水利水电第四工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员名称：中国水利水电第七工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员名称：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年 5 月 5 日

洛阳市轨道交通 1 号线工程
正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区

内部管理协议

合同编号：ZGDJ-LYGD1-JH-2017-02

甲 方：中国电力建设股份有限公司洛阳分公司

乙 方：中国水利水电第十一工程局有限公司

二〇一七年八月

中国·洛阳

洛阳市轨道交通1号线工程正线土建施工LYGD1-TJ-03标段

内部管理协议

甲方：中国电力建设股份有限公司洛阳分公司

法定代表人或授权代理人：

注册地址：洛阳市瀍河区启明南路与下园路口地久艳阳天2号楼2层

乙方：中国水利水电第十一工程局有限公司

法定代表人或授权代理人：

注册地址：三门峡市黄河路中段147号

定义：

（1）本项目：指洛阳市轨道交通1号线工程正线土建施工LYGD1-TJ-03标段。

（2）业主：指洛阳市轨道交通有限责任公司或其代理机构。

（3）联合体：指本项目中标人，由中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司和中国水利水电第十一工程局有限公司组成的电建内部联合体。

（4）主合同：指联合体与业主签订的建设工程施工合同。

（5）标段指挥部：指甲方针对本项目成立的管理机构。

（6）工区项目部：指乙方针对本项目成立的管理机构。

甲、乙双方作为中国电力建设股份有限公司（以下简称“股份公司”）下属机构及企业，本着“优势互补、责任共担”的原则，在洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段项目（以下简称“本项目”）的施工、竣工及保修等阶段开展股份公司内部的项目合作。同时，甲方作为股份公司派出机构负责本项目的建设、组织、指挥、协调、监督、管理等工作，依据股份公司有关规定及联合体协议代表股份公司对乙方在本项目的履约行为实施管理和指导。双方于 2017 年 8 月在中国电力建设股份有限公司洛阳分公司达成如下协议。

一、工程概况

1. 工程名称：洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区。
2. 工程地点：洛阳市。
3. 工程立项批准文号：豫发改城市【2017】667 号。
4. 资金来源：洛阳市轨道交通有限责任公司建设资金。
5. 工程承包范围：本工区范围内的土建工程、预留预埋工程及其他工作

二、合同工期

计划开工日期：2017 年 06 月 30 日。

计划竣工日期：2021 年 12 月 31 日。

工期总日历天数：1645 天。以监理人发出的开工通知中载明的开工日期为准

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价

金额（大写）陆亿伍仟捌佰捌拾捌万玖仟叁佰陆拾叁元整（小写）￥658889363 元，其中增值税额度为￥65295342元。

五、 合作方式

5.1 甲方与乙方就本项目依据股份公司有关规定与联合体协议达成监管与履约的合作关系，甲方负责组建03标段指挥部，乙方负责组建 08 工区项目部，并依据本协议办理相关财务、税务手续，在隶属关系上，乙方接受甲方的监管，遵循甲方下发的各项管理制度。

5.2 甲、乙方依据主合同就本项目向业主负总责，履约过程中双方共同负责项目的安全、质量、工期等各项管理目标的全面实现。

5.3 乙方依据本协议和主合同，在履约过程中以自身名义建立与业主及当地建管部门的日常工作关系，并保证资源配置和工程施工符合合同履约要求。

5.4 根据甲乙双方协商一致的原则，项目管理费收取明确为：依据股份公司、铁路公司批复项目管理方案，以乙方工程实际结算金额为基数收取管理费用。

六、预付款担保及履约担保

6.1 预付款银行保函和履约保函由甲方负责出具，乙方必须为此出具书面承诺保证由乙方承担由预付款保函和履约保函引发的一切经济及法律责任，并承担费用。

6.2 如需缴纳超额履约保证金，则乙方必须事先向甲方银行账户汇入等值金额的现金并出具书面承诺保证由乙方承担与此相关的一切经济及法律责任，然后由甲方汇入业主指定的账户。

七、合同管理

7.1 主合同由联合体（在本协议中具体体现为甲、乙双方）按各方合同评审程序进行评审通过后由甲方负责牵头与业主协商、签订，甲、乙双方共同参与合同谈判的全过程。

7.2 乙方在本工程进行的专业分包活动需经甲方批准后实施。

7.3 乙方可以根据工程预算及工程实际以自身名义自行签署劳务分包、设备租赁及材料采购等经济合同并承担相应责任。主要的劳务及设备供应商应向甲方备案，甲方有权否决。

八、施工管理

8.1 本项目管理模式按照甲方的规定由乙方实施。甲方对本项目的实施进行全过程、全方位的监控。

8.2 甲方负责组织评审本项目实施性施工组织设计及危险性较大的安全施工专项方案。

8.3 甲方管理人员对项目管理的主要环节进行管控，包括但不限于主合同、本协议和乙方与第三方签署的经济合同的支付结算。同时，对工程质量、施工安全、工程工期、资金安全等进行监督和检查，乙方及其派出的项目管理

人员应服从甲方管理人员做出的各种书面决定和意见。

8.4 本项目工地试验室经甲方现场批准后由乙方负责建立并自行实施管理，甲方负责监督和指导。

8.5 本项目作为甲方技术创新与工法编制的项目平台，具体工作方案由甲方制定并组织实施，乙方应予配合落实并在集团内部享有部分知识产权。科研经费均由指挥部统筹管理，按照各工区科研工作进展情况进行返还。

8.6 乙方指派专人按照甲方规定的时间和具体要求对项目管理信息系统进行填报和更新，对其内容的真实性和质量负责，并接受甲方及甲方上级单位信息系统各模块负责人的检查。

九、财务资金及发票管理

9.1 本项目财务资金的管理与核算工作按照甲方《财务管理办法》和《资金管理办法》等执行。根据业主要求甲方给业主开具增值税专用发票，乙方给甲方开具增值税专用发票。本协议乙方应给甲方按任务量658889363元大写陆亿伍仟捌佰捌拾捌万玖仟叁佰陆拾叁元整分期开具增值税专用发票。

9.2 乙方依据本协议自行开设银行账户，工程竣工以前甲方按照进度和主合同验工向乙方付款并监控其资金流向。乙方向甲方开具与付款金额等额的增值税专用发票。

9.3 本项目发生的税费如业主不代扣代缴则由乙方名义缴纳，如因乙方缴纳不及时造成的法律和经济后果由乙方承担。

9.4 乙方应确保将工程款专用于本项目的施工，并接受甲方的财务检查和业主的审计。

9.5 乙方应按照甲方要求和授权，做好有关会计记录及会计报表的编报工作。

9.6 如果出现业主付款滞后于工程进度等非甲方直接原因造成的资金短缺情况，乙方应负责筹措资金，保证项目顺利进行。

十、企业形象要求

乙方在工程施工中应遵从甲方有关企业形象（CI）宣传的规定和要求；自备符合甲方 CI 工作的所有用品，费用计入乙方成本。

十一、文件资料管理

乙方按甲方的规章制度、及文件要求定期向甲方有关部门上报工程工期进度、质量安全、形象工程量、资金使用计划、合同台账等甲方需要的报表，配备专职工程技术资料人员，并保存项目实施过程中的全部合同、变更、索赔、来往函件等文件资料原件，在竣工验收后提交完整的竣工资料。

十二、保修与保险

12.1 项目管理机构撤销以后的工程缺陷责任期内的工程保修由甲、乙双方共同向业主负责，但具体返工和工程量增加的全部工程均由乙方组织实施，全部费用由乙方承担。

12.2 项目缺陷责任期满，甲方在收到业主返还质量保证金一周内，将保证金返还乙方。

12.3 乙方接受甲方委托的代理机构进行免费工程保险方案设计和全程保险咨询服务，实际实施的工程保险方案应报甲方相关部门备案。

十三、违约责任

13.1 在整个项目合作期间，由于乙方未及时全面履约，造成的一切经济损失和相关责任由乙方承担。

13.2 乙方在履约过程中，给甲方在业主及社会造成信誉损失的，甲方有权向乙方收取承揽任务总额 0.1—0.5‰的一次性损害补偿金。

13.3 项目管理过程中发生的一切经济与法律纠纷，由乙方负责在甲方的指导下协调解决，并承担可能产生的律师费用、诉讼费用等。

十四、协议的终止

14.1 在以下任何一种情况发生时，本协议终止：

（1）本项目相关的义务已由甲、乙双方履行完毕；

（2）甲、乙双方协商达成一致；

（3）股份公司要求；

（4）乙方不能按照要求保证项目的进度和质量，严重影响到甲方的企业形象，甲方下达书面通知责成整改，乙方在接到甲方整改通知 15 天内没有改善到位，甲方应终止本协议，书面报告股份公司，扣留履约保证金，接管工程项目并组织后续施工。

14.2 协议终止后，甲方原则上对乙方的投入进行据实清算后适当补偿，但清算环节不得影响工程继续施工。

十五、争议的解决

本协议书履行过程中，如果甲、乙双方发生争议，应通过友好协商方式予以解决。通过协商解决不能达成一致意见的，甲、乙双方接受股份公司的最终调解。

十六、协议份数

本协议书正本一式 6 份，甲、乙双方各执 3 份。

十七、生效

本协议自甲、乙双方签字盖章之日起生效，协议生效后，甲、乙双方均不得擅自修改或解除协议。协议中如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充规定。补充规定与本协议具有同等效力。

甲方：中国电力建设股份有限公司洛阳分公司（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

日期：

电话：

联系人：

传真：

开户行：

账号：

乙方：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

日期：

电话：

联系人：

传真：

开户行：

账号：

附件 23

建设工程竣工验收报告

工 程 名 称：洛阳市城市轨道交通 1 号线工程

建 设 单 位：洛阳市轨道交通集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 3 月 10 日

建设工程竣工验收报告

工程名称	洛阳市城市轨道交通 1 号线工程		
预估结算价（万元）	1827054 万元	工程地址	河南省洛阳市
建筑面积（m^2）（或工程规模）	线路全长 25.342km，设车站 19 座，线路西端设红山车辆基地，东部设瀍东停车场；设牡丹广场、丽景门 2 座主变电站，控制中心 1 座。	结构类型	钢筋混凝土（地下、地上）
勘察单位名称	1、勘察 01 标：北京城建勘测设计研究院有限责任公司 2、勘察 02 标：中铁第六勘察设计集团有限公司 3、勘察 03 标：机械工业勘察设计研究院有限公司 4、勘察 04 标：广州地铁设计研究院股份有限公司		
设计单位名称	1、设计 01 标：中国铁路设计集团有限公司 2、设计 02 标：中铁第四勘察设计院集团有限公司 3、设计 03 标：华设设计集团股份有限公司 4、设计 04 标：北京城建设计发展集团股份有限公司 5、设计 05 标：中铁第六勘察设计院集团有限公司 6、设计 06 标：中国铁路设计集团有限公司 7、设计 07 标：中国铁路设计集团有限公司 8、设计 08 标：洛阳华兴电力工程设计有限公司 9、设计 09 标：中国铁路设计集团有限公司 10、设计 10 标：广州地铁设计研究院股份有限公司 11、设计 11 标：中国上海设计院集团有限公司 12、装修设计 01 标：深圳南利装饰集团股份公司 13、装修设计 02 标：苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司 14、红山站及红山车辆基地预留工程设计：中国铁路设计集团有限公司 15、郑州市人防工程设计研究院（人防系统）		
施工单位名称	1、中国铁建股份有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司（正线土建施工 LYGD1-TJ-01 标段）； 2、中国中铁股份有限公司、中铁隧道局集团有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁七局集团有限公司（正线土建施工 LYGD1-TJ-02 标段）； 3、中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司（正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段）； 4、中国中铁股份有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁七局集团有限公司（车辆段施工）； 5、中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司(停车场施工)； 6、中铁一局集团有限公司（试验段土建施工 01 标段）； 7、郑州中原铁道工程有限责任公司（上跨陇海铁路立交工程）； 8、中铁一局集团有限公司（轨道供货及安装项目 01 标）；		

	9、中铁十一局集团有限公司（轨道供货及安装项目02标）; 10、中国铁建电气化局集团有限公司（主变电所安装施工） 11、中国铁建电气化局集团有限公司（供电系统安装施工） 12、中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司（弱电系统安装施工01标） 13、中铁一局集团电务工程有限公司（弱电系统安装施工02标） 14、中铁二局集团电务工程有限公司 （场段弱电系统安装施工） 15、南京消防器材股份有限公司（FAS及气体灭火系统采购及安装施工） 16、河南省安装集团有限责任公司（正线风水电安装及设备区装修工程施工01标） 17、中国铁建电气化局集团有限公司（正线风水电安装及设备区装修工程施工02标） 18、中铁一局集团电务工程有限公司（正线风水电安装及设备区装修工程施工03标） 19、中铁四局集团机电设备安装有限公司（正线风水电安装及设备区装修工程施工04标） 20、中铁十九局集团电务工程有限公司（正线风水电安装及设备区装修工程施工05标） 21、中铁一局集团电务工程有限公司（车站公共区装修工程施工01标） 22、中建八局装饰工程有限公司（车站公共区装修工程施工02标） 23、中铁四局集团机电设备安装有限公司（车站公共区装修工程施工03标） 24、中铁一局集团建筑安装工程有限公司（车站公共区装修工程施工04标） 25、上海隧道工程有限公司（车站公共区装修工程施工05标） 26、广州地铁设计研究院有限公司（人防）
监理单位名称	1、中咨工程建设监理公司; 2、中铁一院集团南方工程咨询监理有限公司; 3、河南长城铁路工程建设咨询有限公司; 4、河南长城铁路工程建设咨询有限公司; 5、英泰克工程顾问（上海）有限公司; 6、重庆联盛建设项目管理有限公司; 7、河南长城铁路工程建设咨询有限公司; 8、郑州中兴工程监理有限公; 9、北京铁研建设监理有限责任公司; 10、天津路安工程咨询有限公司; 11、北京铁城建设监理有限责任公司; 12、中铁隧道洛阳监理有限公司。 13、河南海纳建设管理有限公司（人防工程） 14、铁科院（北京）工程咨询有限公司（车辆监理）
开工日期	2017年6月28日　　竣工日期　　2021年3月10日
一、验收程序: （一）会议主持人宣布会议开始，介绍工程概况和各参建单位情况，并核查人员到位情况; （二）建设、勘察、设计、监理、施工等单位代表简要汇报工程概况、合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况（建设单位代表汇报工程建设总结报告（包含建设情况、验收情况、质量控制、联调联试等））; （三）运营单位代表汇报试运行总结报告（包含试运行指标、试运行问题整改情况等）;	

（四）综合联调单位汇报联调联试工作总结；
（五）相关部门代表进行专项验收工作总结；
（六）验收组分组检查，审阅工程档案资料、运行总结报告及检查项目工程验收遗留问题和试运行中发现问题的整改情况；
（七）验收组整理问题，讨论形成验收小组验收意见；
（八）复会，各验收小组发表验收小组意见，验收委员会质询相关单位，讨论并形成验收意见，确认建设项目是否达到设计目标及标准要求；
（九）验收委员会签署工程竣工验收意见书，并对遗留问题做出处理决定：验收通过的由建设单位组织参建单位在要求的时间前完成整改并整理形成整改报告；整改后通过的由建设单位组织参建单位在规定时间内完成整改并组织复查会议形成整改报告报验收委员会同意，验收不通过的另行确定时间重新组织验收。
（十）工程质量监督机构出具验收监督意见。

二、验收内容：洛阳市轨道交通1号线工程19站20区间（含出入段、场线）1段1场，包括土建、轨道、风水电安装及装饰装修、控制中心、系统安装工程等，甩项项目除外。

建设单位执行基本建设程序情况：

本工程在建设的各个环节，严格执行国家的法律，法规和工程建设强制性标准，各种报建手续齐全完整，无遗漏，缺项，在工程建设中，严格执行与各单位签订的工程合同，无不履行合同现象的发生，无违法情况。

对勘察单位的评价：

勘察过程中，勘察单位能够按照国家标准，强制性规范以及合同要求进行勘察，勘察成果准确、真实、无违反国家有关法律、法规及强制性标准的情况。

对设计单位的评价：

接受我单位委托后，设计总体和各工点设计单位均组建了项目团队，在安全、适用、经济三大原则的指导下，坚持以人为本，对结构、外观、环境做出了详细的设计，整个设计受到广泛的认可和好评。设计单位项目人员能够深入施工现场，并根据施工进度，对施工各环节进行检验，提供技术指导服务，较好的完成了设计与服务任务。

对施工单位的评价：

接受我单位委托后，施工单位均组建了施工项目部，制定了较为完善的管理制度和管理体系，能按要求对原材料、构配件进行检验，并能在规范、标准要求内组织施工，各项质量控制资料完整齐全，无违反法律、法规和强制性标准条文的行为。

对监理单位的评价：

接受我单位委托后，监理单位组建了监理项目部，配备了各专业监理人员，结合项目特点编制了监理规划和监理实施细则，制定了工作程序，依据国家及行业标准、规范和合同对施工过程安全、质量文明施工、进度等进行监理，定期召开监理例会，实行进场材料、设备、构配件报验制度，坚持关键部位旁站监理，能认真对隐蔽工程验收记录、检验批、分项分部验收等进行审核，并积极协调、配合参建各方工作，较好的完成了工程监理任务。

工程竣工验收意见：

本次验收共发现各类问题43项，各项功能符合设计文件和验收规范要求，验收结论为通过，相关问题5日内完成整改。

建设单位（公章）：
项目负责人：
单位负责人：

2024年3月10日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区启明南路站-塔湾站区间	结构类型	圆形装配式钢筋混凝土衬砌结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2018.5.30
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.8.28

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 5 个 分部，经查 5 个 分部 符合标准及设计要求 5 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
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 4 项，符合要求 4 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 28 日	（公章） 总监理工程师： 2020 年 8 月 28 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 28 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 28 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 28 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区夹马营站-启明南路站区间	结构类型	圆形装配式钢筋混凝土衬砌结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2018.11.5
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.8.28

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　5 个　分部，经查　5 个　分部 符合标准及设计要求　5 个　分部	合格
2	质量控制资料	共　11　项，经审查符合要求　11　项 共核定符合规范要求　782　项	合格
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　4　项，符合要求　4　项 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查　5　项，符合要求　5　项 不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 30 日	总监理工程师： 2020 年 8 月 29 日	单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 28 日	单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 29 日	单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 28 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区塔湾站-史家湾站区间	结构类型	圆形装配式钢筋混凝土衬砌结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2018.1.10
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.8.28

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 5 个 分部，经查 5 个 分部 符合标准及设计要求 5 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
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 4 项，符合要求 4 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 28 日	（公章） 总监理工程师： 2020 年 8 月 29 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 28 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 29 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 8 月 28 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区启明南路站	结构类型	双柱三跨钢筋混凝土箱型框架结构	层数/建筑面积	两层/14703.15㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2017.8.3
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 4 个分部，经查 4 个分部 符合标准及设计要求 4 个分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项，符合要求 2 项 共抽查 2 项，符合要求 2 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 30 日	总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 25 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 28 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区启明南路站一号出入口	结构类型	单层矩形结构	层数/建筑面积	一层/587.94㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.9.3
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 25 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 28 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区启明南路站二号出入口	结构类型	单层矩形结构	层数/建筑面积	一层/1106.4㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.9.3
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 20 日	总监理工程师： 2020 年 10 月 16 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 25 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 28 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区启明南路站三号出入口	结构类型	单层矩形结构	层数/建筑面积	一层/808.41㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.7.9
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 25 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 28 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区启明南路站四号出入口一号风亭	结构类型	单层矩形结构	层数/建筑面积	一层/1982.02㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.7.30
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 20 日	总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 18 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 18 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区启明南路站二号风亭	结构类型	单层矩形结构	层数/建筑面积	一层/817.21㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.6.11
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 14 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 28 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区启明南路站三号风亭	结构类型	单层矩形结构	层数/建筑面积	一层/886.79㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.5.13
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　3 个　分部，经查　3 个　分部 符合标准及设计要求　3 个　分部	合格
2	质量控制资料	共　11　项，经审查符合要求　11　项 共核定符合规范要求　11　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查　1 项，符合要求　1　项 共抽查　1 项，符合要求　1　项 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查　5　项，符合要求　5　项 不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 30 日	（公章） 总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 15 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 28 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区启明南路站一号安全出口	结构类型	钢筋混凝土拱型框架结构	层数/建筑面积	一层/198.75㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.9.19
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 4 个 分部，经查 4 个 分部 符合标准及设计要求 4 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 20 日	总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 15 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区塔湾站	结构类型	双柱三跨钢筋混凝土箱型框架结构	层数/建筑面积	两层/14075.6㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2017.8.2
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 4 个分部，经查 4 个分部 符合标准及设计要求 4 个分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项，符合要求 2 项 共抽查 2 项，符合要求 2 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 15 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 18 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区塔湾站一号出入口	结构类型	单层矩形结构	层数/建筑面积	一层/569.69㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.1.17
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 20 日	总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 26 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 19 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区塔湾站二号出入口	结构类型	单层矩形结构	层数/建筑面积	一层/581.27㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.1.5
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　3 个　分部，经查　3 个　分部 符合标准及设计要求　3 个　分部	合格
2	质量控制资料	共　11　项，经审查符合要求　11　项 共核定符合规范要求　11　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查　1　项，符合要求　1　项 共抽查　1　项，符合要求　1　项 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查　5　项，符合要求　5　项 不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	总监理工程师： 2020 年 10 月 16 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区塔湾站三号出入口	结构类型	单层矩形结构	层数/建筑面积	一层/722.68㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2018.11.26
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 18 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日

附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区塔湾站四号出入口一号风亭	结构类型	单层矩形结构	层数/建筑面积	一层/2056.8㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2018.12.9
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 20 日	总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 15 日	单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日

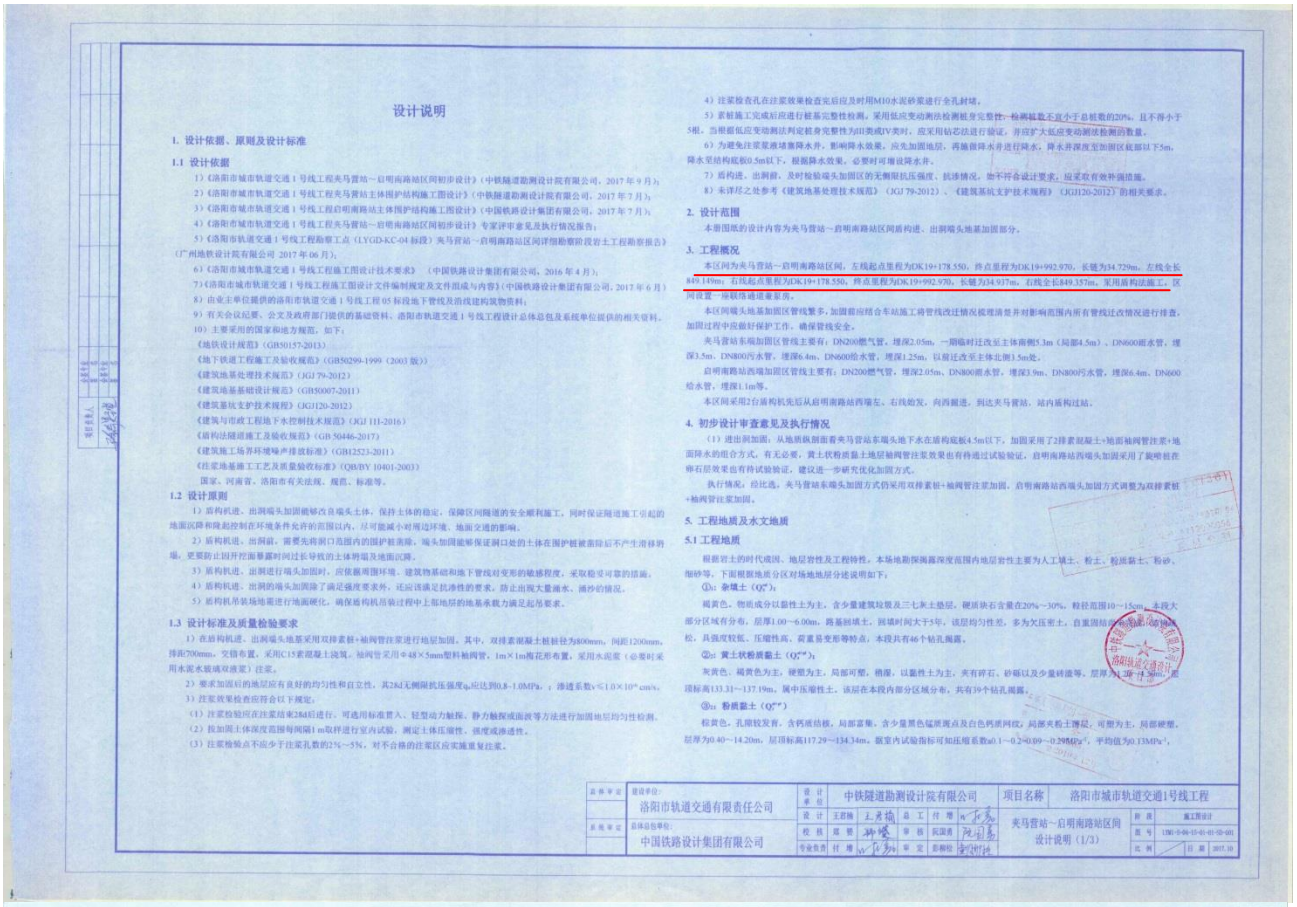
附表 20　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市轨道交通 1 号线工程正线土建施工 LYGD1-TJ-03 标段 08 工区塔湾站二号风亭	结构类型	单层矩形结构	层数/建筑面积	一层/1470.85㎡
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2018.11.10
项目经理	叶日宏	项目技术负责人	高锋	验收日期	2020.10.16

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	（公章） 总监理工程师： 2020 年 10 月 18 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 15 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020 年 10 月 16 日

图纸证明



设计说明

1. 设计依据、原则及设计标准

1.1 设计依据

1）《洛阳市城市轨道交通1号线工程夹马营站—启明南路站区间初步设计》（中铁隧道勘测设计院有限公司，2017年9月）；

2）《洛阳市城市轨道交通1号线工程夹马营站主体围护结构施工图设计》（中铁隧道勘测设计院有限公司，2017年7月）；

3）《洛阳市城市轨道交通1号线工程启明南路站主体围护结构施工图设计》（中国铁路设计集团有限公司，2017年7月）；

4）《洛阳市城市轨道交通1号线工程夹马营站—启明南路站区间初步设计》专家评审意见及执行情况报告；

5）《洛阳市轨道交通1号线工程勘察工点（LYGD-KC-04标段）夹马营站—启明南路站区间详细勘察阶段岩土工程勘察报告》（广州地铁设计院有限公司 2017年06月）；

6）《洛阳市城市轨道交通1号线工程施工图设计技术要求》（中国铁路设计集团有限公司，2016年4月）；

7）《洛阳市城市轨道交通1号线工程施工图设计文件编制规定及文件组成与内容》（中国铁路设计集团有限公司，2017年6月）；

8）由业主单位提供的洛阳市轨道交通1号线工程05标段地下管线及沿线建构筑物资料；

9）有关会议纪要、公文及政府部门提供的基础资料、洛阳市轨道交通1号线工程设计必须总包及系统单位提供的相关资料。

10）主要采用的国家和地方规范，如下：

《地铁设计规范》（GB50157-2013）

《地下铁道工程施工及验收规范》（GB50299-1999（2003 版））

《建筑地基处理技术规范》（JGJ 79-2012）

《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）

《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）

《建筑与市政工程地下水控制技术规范》（JGJ 111-2016）

《盾构法隧道施工及验收规范》（GB 50446-2017）

《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）

《注浆地基施工工艺及质量验收标准》（QB/BY 10401-2003）

国家、河南省、洛阳市有关法规、规范、标准等。

1.2 设计原则

1）盾构机进、出洞端头加固能够点亮端头土体，保持土体的稳定，保障区间隧道的安全顺利施工，同时保证隧道施工引起的地面沉降和隆起控制在环境条件允许的范围以内，尽可能减小对周边环境、地面交通的影响。

2）盾构机进、出洞前，需要先将洞口范围内的围护桩凿除，端头加固能够保证洞口处的土体在围护桩被凿除后不产生滑移坍塌，更要防止因开挖面暴露时间过长导致的土体坍塌及地面沉降。

3）盾构机进、出洞进行端头加固时，应依据周围环境、建筑物基础和地下管线对变形的敏感程度，采取稳定可靠的措施。

4）盾构机进、出洞的端头加固除了满足强度要求外，还应该满足抗渗性的要求，防止出现大量涌水、涌沙的情况。

5）盾构机吊装场地需进行地面硬化，确保盾构机吊装过程中上部地层的地基承载力满足起吊要求。

1.3 设计标准及质量检验要求

1）在盾构机进、出洞端头地基采用双排素桩+袖阀管注浆进行地层加固。其中，双排素桩凝土桩桩径为800mm，间距1200mm，排距700mm，交错布置，采用C15素混凝土浇筑。袖阀管采用Φ48×5mm塑料袖阀管，1m×1m梅花形布置，采用水泥浆（必要时采用水泥水玻璃双液浆）注浆。

2）要求加固后的地层应有良好的均匀性和自立性，其28d无侧限抗压强度q_u应达到0.8-1.0MPa；；渗透系数v≤1.0×10^{-6} cm/s。

3）注浆效果检查应符合以下规定：

（1）注浆检验应在注浆结束28d后进行，可选用标准贯入、轻型动力触探、静力触探或面波等方法进行加固地层均匀性检测。

（2）抗加固土体深度范围每间隔1 m取样进行室内试验，测定土体压缩性、强度或渗透性。

（3）注浆检验点不应少于注浆孔数的2%～5%，对不合格的注浆区应实施重复注浆。

4）注浆检查孔在注浆效果检查完后应及时用M10水泥砂浆进行全孔封堵。

5）素桩施工完成后应进行桩基完整性检测，采用低应变动测法检测桩身完整性，检测桩数不宜小于总桩数的20%，且不得小于5根。当根据低应变动测法判定桩身完整性为III类或IV类时，应采用钻芯法进行验证，并应扩大低应变动测法检测的数量。

6）为避免注浆浆液堵塞降水井，影响降水效果，应先加固地层，再施做降水井进行降水，降水井深度至加固区底部以下5m，降水至结构底板0.5m以下，根据降水效果，必要时可增设降水井。

7）盾构进、出洞前，及时检验端头加固区的无侧限抗压强度、抗渗情况，如不符合设计要求，应采取有效补强措施。

8）未详尽之处参考《建筑地基处理技术规范》（JGJ 79-2012）、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）的相关要求。

2. 设计范围

本册围绕的设计内容为夹马营站—启明南路站区间盾构进、出洞端头地基加固部分。

3. 工程概况

本区间为夹马营站—启明南路站区间，左线起点里程为DK19+178.550，终点里程为DK19+992.970，长链为34.729m，左线全长849.149m；右线起点里程为DK19+178.550，终点里程为DK19+992.970，长链为34.937m，右线全长849.357m。采用盾构法施工，区间设置一处联络通道兼泵房。

本区间端头地基加固区管线繁多，加固前应结合车站施工场管线改迁情况梳理清楚并对影响范围内所有管线迁改情况进行排查，加固过程中应做好保护工作，确保管线安全。

夹马营站东端加固区管线主要有：DN200燃气管，埋深2.05m，一期临时迁改至主体南侧5.3m（局部4.5m），DN600雨水管，埋深3.5m，DN800污水管，埋深6.4m，DN600给水管，埋深1.25m，以原迁改至主体北侧1.5m处。

启明南路站西端加固区管线主要有：DN200燃气管，埋深2.05m，DN800雨水管，埋深3.9m，DN800污水管，埋深6.4m，DN600给水管，埋深1.1m等。

本区间采用2台盾构机先后从启明南路站西端左、右线始发，向西掘进，到达夹马营站，站内盾构过站。

4. 初步设计审查意见及执行情况

（1）进出洞加固：从地质纵剖面看夹马营站东端头地下水在盾构底板4.5m以下，加固采用了2排素混凝土+地面袖阀管注浆+地面降水的组合方式，有无必要，黄土状粉质黏土地层袖阀管注浆效果也有待通过试验验证，启明南路站西端头加固采用了旋喷桩垂直+水平局部加固+袖阀管注浆加固，有待试验验证，建议进一步研究优化加固方式。

执行情况：经比选，夹马营站东端头加固方式仍采用双排素桩+袖阀管注浆加固，启明南路站西端头加固方式调整为双排素桩+袖阀管注浆加固。

5. 工程地质及水文地质

5.1 工程地质

根据岩土的时代成因、地层岩性及工程特性，本场地勘探揭露深度范围内地层岩性主要为人工填土、粉土、粉质黏土、粉砂、细砂等，下面根据地质分区对场地地层分述说明如下：

①$_1$ 杂填土（Q$_4^{ml}$）：

褐黄色，物质成分以黏性土为主，含少量建筑垃圾及三七灰土垫层，硬质块石含量在20%～30%，粒径范围10～15cm，未揭大部分区域有分布，层厚1.00～6.00m，路基回填土，回填时间大于5年，该层均匀性差，多为欠压密土，自重固结未稳定，结构松，具强度较低、压缩性高、密重易变形等特点，本段共有46个钻孔揭露。

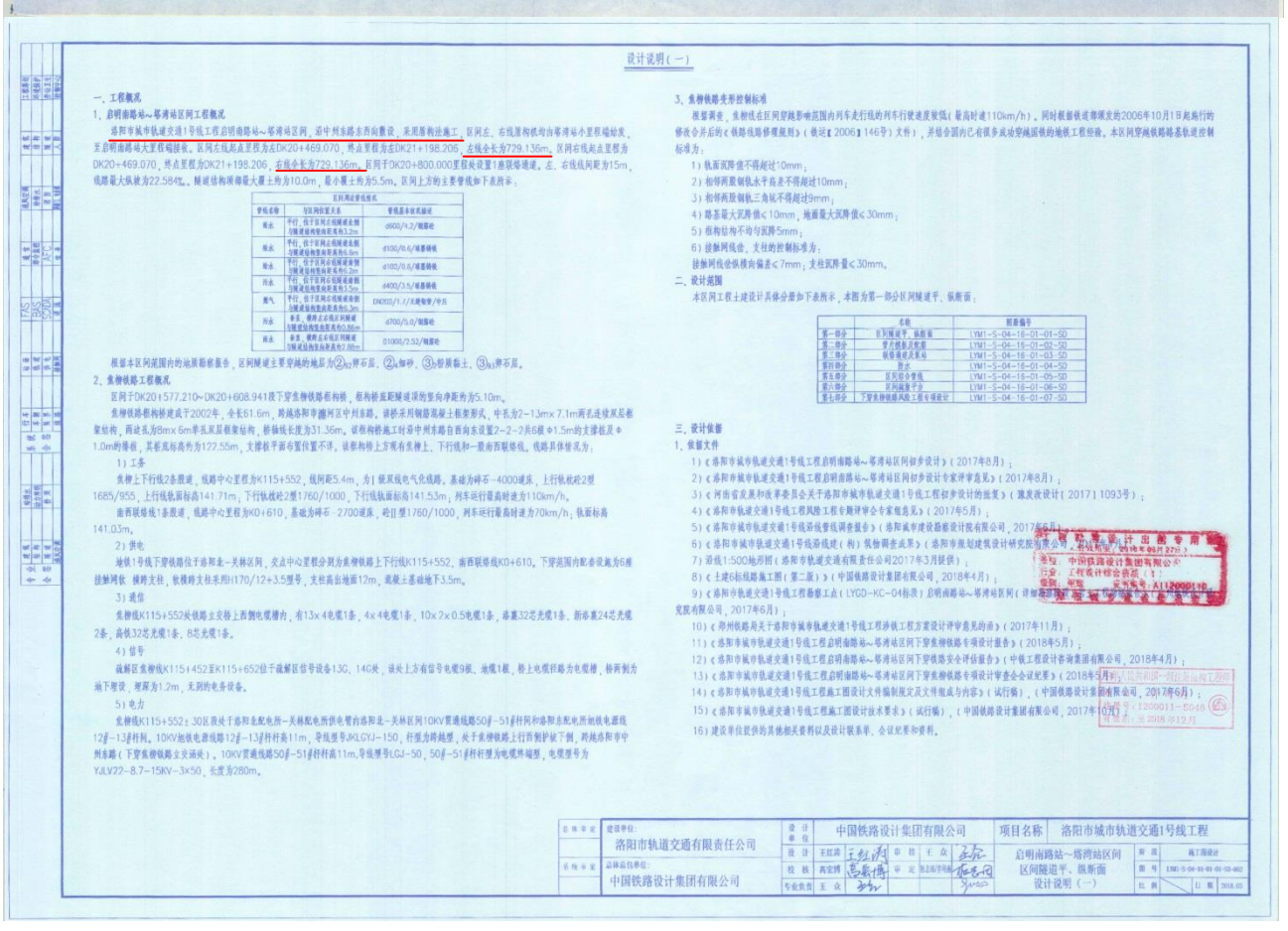
②$_2$ 黄土状粉质黏土（Q$_3^{eol}$）：

灰黄色，褐黄色为主，硬塑为主，局部可塑，稍湿，以黏性土为主，夹有碎石、砂砾以及少量砖渣等，层厚为1.30～19.30m，层顶标高133.31～137.19m，属中压缩性土。该层在本段内部分区域分布，共有39个钻孔揭露。

③$_{21}$ 粉质黏土（Q$_3^{al+pl}$）

棕黄色，孔隙较发育，含钙质结核，局部富集，含少量黑色锰质斑点及白色钙质网纹，局部夹粉土薄层，可塑为主，局部硬塑，层厚为0.40～14.20m，层顶标高117.29～134.34m，载室内试验指标可知压缩系数a0.1—0.2=0.89～0.295MPa^{-1}，平均值为0.13MPa^{-1}，

建设单位	洛阳市轨道交通有限责任公司	设计单位	中铁隧道勘测设计院有限公司	项目名称	洛阳市城市轨道交通1号线工程
总体审定		设计	王群杨	总工	付增	夹马营站—启明南路站区间设计说明（1/3）	阶段	施工图设计
系统审定	总体总包单位：中国铁路设计集团有限公司	校核	双铁	审核	吴国勇		图号	LYG1-S-04-15-01-01-SD-001
		专业负责	付增	审定	彭都恒		比例	日期 2017.10



设计说明（一）

一、工程概况

1、启明南路站～塔湾站区间工程概况

洛阳市城市轨道交通1号线工程启明南路站～塔湾站区间，沿中州东路东西敷设，采用盾构法施工，区间左、右线原构筑物由塔湾站小里程端始发，至启明南路站大里程端接收。区间左线起点里程为左DK20+469.070，终点里程为左DK21+198.206，左线全长为729.136m。区间右线起点里程为DK20+469.070，终点里程为DK21+198.206，右线全长为729.136m。区间于DK20+800.000里程处设置1座联络通道。左、右线线间距为15m，线路最大纵坡为22.584‰。隧道结构埋深最大覆土约为10.0m，最小覆土约为5.5m。区间上方的主要管线如下表所示：

区间规定管线情况		
管线名称	与区间位置关系	管线基本技术描述
雨水	平行、位于区间左线隧道左侧3倍隧道结构宽度外3.2m	Φ600/4.2/钢筋砼
雨水	平行、位于区间左线隧道左侧3倍隧道结构宽度外6.6m	Φ100/0.6/铸塑钢筋
给水	平行、位于区间右线隧道右侧3倍隧道结构宽度外6.2m	Φ100/0.6/铸塑钢筋
污水	平行、位于区间右线隧道右侧3倍隧道结构宽度外5.5m	Φ400/3.5/铸塑钢筋
燃气	平行、位于区间右线隧道右侧3倍隧道结构宽度外5.3m	DN200/1.7/J3燃气管/中压
污水	垂直、横跨左右线区间隧道3倍隧道结构宽度处0.86m	Φ700/5.0/钢筋砼
雨水	垂直、横跨左右线区间隧道3倍隧道结构宽度处7.86m	D1000/2.52/钢筋砼

根据本区间范围内的地质勘察报告，区间隧道主要穿越的地层为②$_{21}$粉石层，②$_{22}$细砂，③$_{21}$粉质黏土，③$_{31}$卵石层。

2、穿铁路工程概况

区间下DK20+577.210～DK20+608.941段下穿焦柳铁路桥梁结构，桥梁桩距隧道顶的竖向净距为5.10m。

焦柳铁路桥梁结构建成于2002年，全长61.6m，跨越洛阳市瀍河区中州东路，该桥采用钢筋混凝土框架形式，中孔为2－13m×7.1m两孔连续双层框架结构，两边为8m×6m单孔双层框架结构，桥梁线长度为31.36m。该桥梯筋施工时容中州东路自西向东设置2－2－2共6根Φ1.5m的支撑桩及Φ1.0m的排桩，其桩底标高约为122.55m，支撑桩平面布置位置不详，该桥构桥上方架有焦柳上、下行线和一股南西联络线，线路具体情况为：

1）工务

焦柳上下行线2条股道，线路中心里程为K115+552，线间距5.4m，为Ⅰ级双线电气化线路，基础为砖石－4000道床，上行线轮对2型1685/955，上行线轨面标高141.71m；下行线轮对2型1760/1000，下行线轨面标高141.53m；列车运行最高时速为110km/h。

南西联络线1条股道，线路中心里程为K0+610，基础为砖石－2700道床，轮Ⅱ型1760/1000，列车运行最高时速为70km/h；轨面标高141.03m。

2）供电

始侯1号线下穿铁路位于洛和北—关林区间，交点中心里程分别为焦柳铁路上下行线K115+552，南西联络线K0+610。下穿范围内配套设施为6座接触网柱（横跨支柱，软横跨支柱采用H170/12+3.5型号，支柱高出地面12m，混凝土基础地下3.5m。

3）通信

焦柳线K115+552处铁路主变路上西侧电缆槽内，有13x 4电缆1条，4x 4电缆1条，10x 2x 0.5电缆1条，沿重32芯光缆1条，新沿重24芯光缆2条，高低32芯光缆1条，8芯光缆1条。

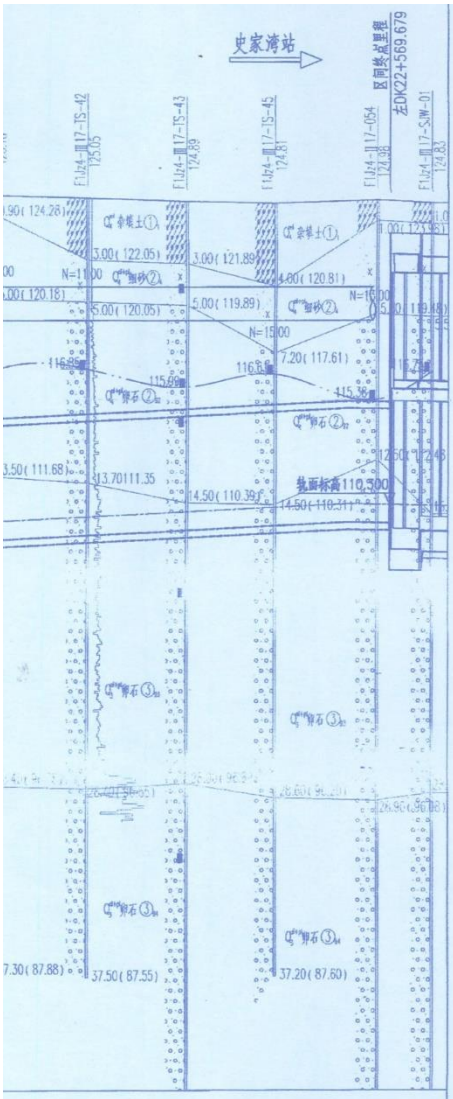
4）信号

硫解区焦柳线K115+452至K115+652位于硫解区信号设备13G，14G处，该处上方有信号电缆9根，地缆1根，桥上电缆经路方电缆槽，桥两侧方施下型设，埋深为1.2m，无别的电务设备。

5）电力

焦柳线K115+552±30区段处于洛和北配电所—关林配电所供电臂内洛和北—关林区间10KV贯通线路50#－51#杆间和洛和北配电所侧铁电源线12#－13#杆间。10KV地铁电源线路12#－13#杆杆高11m，导线型号JKLGYJ－150，杆型为跨越型，处于焦柳铁路上行货物护坡下侧，跨越洛阳市中州东路（下穿焦柳铁路立交涵洞）。10KV贯通线路50#－51#杆杆高11m，导线型号LGJ－50，50#－51#杆杆型为电缆终端型，电缆型号为YJLV22－8.7－15KV－3x50，长度为280m。

建设单位	洛阳市轨道交通有限责任公司	设计单位	中国铁路设计集团有限公司	项目名称	洛阳市城市轨道交通1号线工程
总体审定		设计	王红涛	审核	王众	启明南路站～塔湾站区间区间隧道平、纵断面设计说明（一）	阶段	施工图设计
系统审定	总体总包单位：中国铁路设计集团有限公司	校核	高宏博	审定			图号	LYG1-S-04-15-01-01-SD-002
		专业负责	王众				比例	日期 2018.05

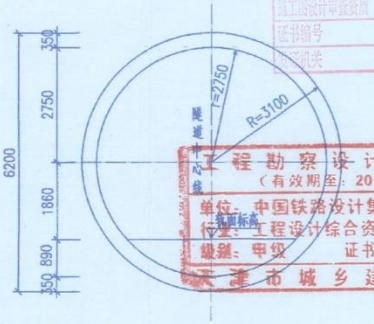


图例

Q_4	第四系全新统	Q_3	第四系上更新统	ml	人工填土
al+pl	冲洪积层		地层分界线	F1JZ4-Ⅱ17-001 20.00	编号 深度
	取土样钻孔		动探曲线		钻孔
	标贯试验位置及锤击数		原状土取样位置		扰动土取样位置
	杂填土		黄土质粉质黏土		黄土质粉土
	细砂		卵石土		一般地层分界线
	标准贯入试验孔	F1JZ4-Ⅱ17-001 142.31	钻孔编号 孔口高程	1—1	土层编号
	稳定水位		水位线		主地层分界线

土层参数对照表

层号	地层名称	层号	地层名称	层号	地层名称
①$_1$	杂填土	②$_2$	黄土质粉质黏土	②$_3$	黄土质粉土
②$_4$	细砂	②$_{81}$	松散卵石	②$_{82}$	稍密卵石
②$_{83}$	中密卵石	②$_{84}$	密实卵石	③$_2$	黄土质粉质黏土
③$_3$	黄土质粉土	③$_4$	细砂	③$_{81}$	松散卵石
③$_{82}$	稍密卵石	③$_{83}$	中密卵石	③$_{84}$	密实卵石



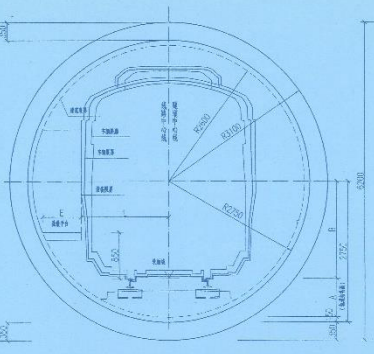
盾构区间横断面图

中铁铁道洛阳工程设计咨询有限公司
施工图设计审查资质 一类
证书编号 16034
发证机关 河南省住房和城乡建设厅
工程勘察设计出图专用章
（有效期至：2018年06月27日）
单位：中国铁路设计集团有限公司
行业：工程设计综合资质（1）
级别：甲级 证书编号：A111200110
天津市城乡建设委员会制

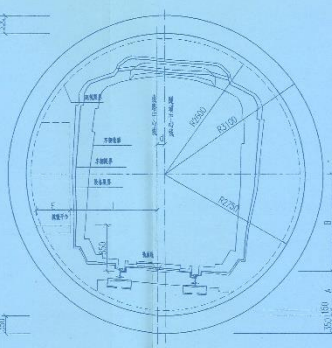
说明：

1、本图除高程、里程以米计，其余均以毫米计。
2、高程系统采用1985国家高程基准；所注高程均为绝对高程。
3、竖向比例1:200，纵向比例1:2000。
4、本区间长度为1167.873m，采用盾构法施工，区间于左DK21+972.000处设置联络通道兼泵房1座。
5、此盾构区间由史家湾站始发，塔湾站接收。
6、联络通道左线中心里程前后各四环采用Ⅲ类配筋管片，管片布置详见本区间第三部分"管片模板及配筋图"
7、本图轨面高程为左线高程，括号内数字为竖曲线修正后轨面高程。
8、一般及中等减振段轨道结构高度为890mm，高等及特殊减振地段轨道结构高度为940mm。

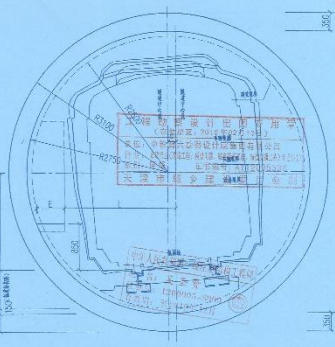
道交通有限责任公司	设计单位	中国铁路设计集团有限公司				项目名称	洛阳市城市轨道交通1号线工程		
	设计	贾绪光	贾绪光	审核	王众		塔湾站～史家湾站区间 区间隧道平、纵断面 左线纵断面图	阶段	施工图设计
计集团有限公司	校核	高宏博	高宏博	审定	杜志田/许司南			图号	LYM1-S-04-17-01-01-SD-008
	专业负责	王众	王众					比例	日期 2017.11



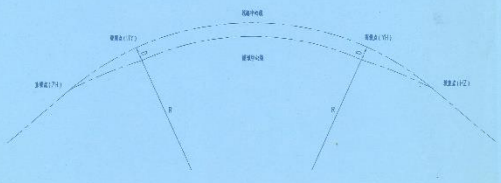
直线地段隧道断面设计图 1:50



左线地段隧道断面设计图 1:50



曲线地段隧道断面设计图 1:50



圆形隧道曲线地段隧道中心线偏移示意图

建筑限界	轨道铺设高度
车辆轮廓线	710 mm
中国标准动车	710 mm
洞室轮廓线	710 mm

说明：

1、本图尺寸均以毫米计。

2、A为轨道结构高度，H为轨面至隧道中心距离，D为圆曲线地段隧道中心线至平面线路中心线的偏移量。

3、厂房装配平台宽度，1.5m偏重平台宽度视轨平台设备平面。

4、本区间无特殊减震地段，轨道高度均为710mm。

5、左右线区间隧道线路平台均设置在线路行车方向的左侧，曲线段隧道断面按平台总宽度要求设计并保证平台宽度不少于2700mm，其他地段不小于2550mm，具体应以后续轨道平台图纸为准。

6、曲线地段采用圆形断面隧道时，采用隧道中心线向线路中心线方向偏移的方法来计算轨道结构所占的位置，偏移量在圆曲线范围内为定值；缓和曲线加设，从直线或缓和曲线的零点至圆曲线起点的全偏移值之间呈线性变化。

6、本区间局部隧道断面图未绘制，采用类似断面。

项目名称	洛阳市城市轨道交通1号线工程		
设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司	专业	施工图设计
建设单位	洛阳市轨道交通有限责任公司	图名	大马营站～启明南路站区间隧道平、纵断面横断面图
总体设计单位	中国铁路设计集团有限公司	图号	1702-S-04-01-01-03-012
		比例	1:50
		日期	2018.06

洛建招（ 2017） 招211号

中国电力建设股份有限公司
中国水利水电第四工程局有限公司
中国水利水电第十一工程局有限公司 ：

经评标委员会对各投标单位所报投标文件综合分析，决定你公司为中标单位（中标内容及条件附后）。请你方在接到本通知后三十日内，按照本中标通知书确立的内容和条件，与招标人签订工程承包合同。

招标人（盖章）：

监督单位（盖章）：

法定代表人（签章）：

监督单位负责人（签章）：

2017年 12月 14日

中标内容及条件

工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程正线土建施工LYGD2-TJ-03标段		
工程概况	详见招标文件		
工程地址	河南省洛阳市		
中标内容	本项目施工LYGD2-TJ-03标段招标范围内的土建工程、安装工程及其他工作		
承包方式	固定单价	招标方式	公开招标
中标条件	中标造价	¥：壹拾叁亿叁仟零陆拾贰万零柒拾捌元叁角陆分整	万元
	其中安全文明施工措施费	¥：叁仟叁佰零伍万肆仟玖佰肆拾捌元玖角肆分整	万元
	工程质量	合格	中标工期 1639 日历天
项目经理	刘学生	证书编号	京111060807619
代理机构	北京中昌工程咨询有限公司	开标日期	2017-12-8

洛阳市城市轨道交通2号线一期工程
正线土建施工LYGD2-TJ-03标段

合 同 文 件

编号：LYGD2-TJ-HYFW-(2018)003-TJ03

发 包 人：洛阳市轨道交通有限责任公司

承 包 人：中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体

合同协议书

发包人（全称）：洛阳市轨道交通有限责任公司

承包人（全称）：中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体

发包人为建设洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段（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：洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段

工程地点：河南省洛阳市

工程内容：包括本标段范围内的土建工程、预留预埋工程及其他工作。

资金来源：政府投资和银行贷款

二、工程承包范围

本项目第 LYGD2-TJ-03 标段招标范围包括本标段范围内的土建工程、预留预埋工程及其他工作

三、合同工期

计划开工日期：2017 年 12 月 31 日

计划竣工日期：2022 年 06 月 27 日

工期总日历天数 1639 天，以监理人发出的开工通知中载明的开工日期为准。

四、质量标准

工程质量标准：合格。

五、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

六、签约合同价

金额（大写）：壹拾肆亿叁仟零陆拾贰万零柒拾捌元叁角陆分（人民币）

（小写）￥：1430620078.36 元；其中增值税额度为 141773160.92 元；不含增值税金额 1288846917.44 元。

暂列金额：154970000 元（其中计日工金额 / 元）

七、承包人项目经理：

姓名：刘学生；

职称：教授级高级工程师；

身份证号：522121197201290431；

建造师执业资格证书号：00082151；

建造师注册证书号：京11106807619；

安全生产考核合格证书号：京建安B（2013）0089504，补1。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1.合同协议书（包括评标期间和合同谈判过程中的澄清及承诺函、合同实施过程中的补充协议书）；

2.中标通知书；

3. 投标函及投标函附录；

4.专用合同条款及其附件；

5.通用合同条款（另册）；

6.技术标准和要求；

7.图纸（另册）；

8.已标价工程量清单（另册）；

9.投标文件其它部分（不包含投标函及投标函附录、已标价工程量清单等内容）和资格预审申请文件其它部分（不包含拟投入的项目管理人员和盾构机械设备）；

10.招标文件其它部分（不包含合同协议书、合同条款及合同实施过程中的补充协议书和附件以及技术标准和要求、图纸等内容）；

11.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。

九、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十、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。

十一、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。

十二、本协议书连同其他合同文件正本一式三份，副本十二份，发包人执正本一份，副本八份，承包人执正本一份，副本四份，其中正本一份在合同报送建设行

政主管部门备案时留存。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：洛阳市轨道交通有限责任公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

签订日期：2018 年 3 月 12 日

承包人：中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体

牵头人：中国电力建设股份有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员 1：中国水利水电第四工程局有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员 2：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

签订日期：2018 年 3 月 12 日

附件十六：联合体协议书

五、联合体协议书

牵头人名称：中国电力建设股份有限公司

法定代表人：晏志勇

法定住所：北京市海淀区车公庄西路 22 号

成员名称 1：中国水利水电第四工程局有限公司

法定代表人：高建民

法定住所：西宁市东川工业园区金桥路 38 号

成员名称 2：中国水利水电第十一工程局有限公司

法定代表人：张玉峰

法定住所：三门峡市黄河路中段 147 号；三门峡产业集聚区园通路 1 号创业中心 409 室（经营场所）

鉴于上述各单位经过友好协商，自愿组成中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体，共同参加洛阳市轨道交通有限责任公司（以下简称招标人）洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工招标 LYGD2-TJ-03 标段（以下简称本工程）的投标，并争取赢得本工程承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1．中国电力建设股份有限公司为中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体牵头人。

2．联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程资格预审申请文件和投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与资格预审、投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3．联合体将严格按照资格预审文件和招标文件的各项要求，递交资格预审申请文件和投标文件，履行投标义务和中标后的合同，并对外承担连带责任。

4．联合体各单位内部的职责分工如下：

（1）中国电力建设股份有限公司作为联合体牵头人，合法代表联合体各成员负责项目资审文件、投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务；项目中标后，在洛阳设置分支机构（项目公司），作

为本标段的施工管理方，负责组织、管理、协调联合体成员按合同要求完成本标段的施工任务；负责以下事务，包括并不限于：工程管理、专项工作管理、安全生产管理、工程质量管理、设备物资管理与合同预算管理等工作。

（2）中国水利水电第四工程局有限公司作为联合体成员方，配合牵头人做好投标等相关事务，成立工区项目部，负责本工程第05工区的工程施工。

（3）中国水利水电第十一工程局有限公司作为联合体成员方，配合牵头人做好投标等相关事务，成立工区项目部，负责本工程第06工区的工程施工。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的工区及工作比例如下：中国水利水电第四工程局有限公司承担本工程第05工区100%施工任务，中国水利水电第十一工程局有限公司承担本工程第06工区100%施工任务。

5. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未通过资格预审、未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式肆份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国电力建设股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员名称：中国水利水电第四工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员名称：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年 11 月 3 日

洛阳市城市轨道交通2号线工程正线土建施工LYGD2-TJ-03标段06工区

内部管理协议

合同编号：ZGDJ-LYGD2-JH-2018-02

甲　　方：中国电力建设股份有限公司洛阳分公司

乙　　方：中国水利水电第十一工程局有限公司

二〇一八年四月

中国·洛阳

洛阳市轨道交通 2 号线工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段

内部管理协议

甲方：中国电力建设股份有限公司洛阳分公司

法定代表人或授权代理人：

注册地址：洛阳市瀍河区启明南路与下园路口地久艳阳天 2 号楼 2 层

乙方：中国水利水电第十一工程局有限公司

法定代表人或授权代理人：

注册地址：

定义：

（1）本项目：指洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段。

（2）业主：指洛阳市轨道交通有限责任公司或其代理机构。

（3）联合体：指本项目中标人，由中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司和中国水利水电第十一工程局有限公司组成的电建内部联合体。

（4）主合同：指联合体与业主签订的建设工程施工合同。

（5）标段指挥部：指甲方针对本项目成立的管理机构。

工期总日历天数：1639 天。以监理人发出的开工通知中载明的开工日期为准

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价

金额（大写）柒亿叁仟零肆拾玖万玖仟零玖拾捌 元整（小写）￥730499098.66 元，其中增值税额度为￥72391802.56 元。

五、 合作方式

5.1 甲方与乙方就本项目依据股份公司有关规定与联合体协议达成监管与履约的合作关系，甲方负责组建03标段指挥部，乙方负责组建06工区项目部，并依据本协议办理相关财务、税务手续，在隶属关系上，乙方接受甲方的监管，遵循甲方下发的各项管理制度。

5.2 甲、乙方依据主合同就本项目向业主负总责，履约过程中双方共同负责项目的安全、质量、工期等各项管理目标的全面实现。

5.3 乙方依据本协议和主合同，在履约过程中以自身名义建立与业主及当地建管部门的日常工作关系，并保证资源配置和工程施工符合合同履约要求。

5.4 根据甲乙双方协商一致的原则，项目管理费收取比例及方式另行明确。

项目的实施进行全过程、全方位的监控。

8.2 甲方负责组织评审本项目实施性施工组织设计及危险性较大的安全施工专项方案。

8.3 甲方管理人员对项目管理的主要环节进行管控，包括但不限于主合同、本协议和乙方与第三方签署的经济合同的支付结算。同时，对工程质量、施工安全、工程工期、资金安全等进行监督和检查，乙方及其派出的项目管理人员应服从甲方管理人员做出的各种书面决定和意见。

8.4 本项目工地试验室经甲方现场批准后由乙方负责建立并自行实施管理，甲方负责监督和指导。

8.5 本项目作为甲方技术创新与工法编制的项目平台，具体工作方案由甲方制定并组织实施，乙方应予配合落实并在集团内部享有部分知识产权。科研经费均由指挥部统筹管理，按照各工区科研工作进展情况进行返还。

8.6 乙方指派专人按照甲方规定的时间和具体要求对项目管理信息系统进行填报和更新，对其内容的真实性和质量负责，并接受甲方及甲方上级单位信息系统各模块负责人的检查。

九、财务资金及发票管理

9.1 本项目财务资金的管理与核算工作按照甲方《财务管理办法》和《资金管理办法》等执行。根据业主要求甲方给

十一、文件资料管理

乙方按甲方的规章制度、及文件要求定期向甲方有关部门上报工程工期进度、质量安全、形象工程量、资金使用计划、合同台账等甲方需要的报表，配备专职工程技术资料人员，并保存项目实施过程中的全部合同、变更、索赔、来往函件等文件资料原件，在竣工验收后提交完整的竣工资料。

十二、保修与保险

12.1 项目管理机构撤销以后的工程缺陷责任期内的工程保修由甲、乙双方共同向业主负责，但具体返工和工程量增加的全部工程均由乙方组织实施，全部费用由乙方承担。

12.2 项目缺陷责任期满，甲方在收到业主返还质量保证金一周内，将保证金返还乙方。

12.3 乙方接受甲方委托的代理机构进行免费工程保险方案设计和全程保险咨询服务，实际实施的工程保险方案应报甲方相关部门备案。

十三、违约责任

13.1 在整个项目合作期间，由于乙方未及时全面履约，造成的一切经济损失和相关责任由乙方承担。

13.2 乙方在履约过程中，给甲方在业主及社会造成信誉损失的，甲方有权向乙方收取承揽任务总额 0.1—0.5‰的一

十六、协议份数

本协议书正本一式 6 份，甲、乙双方各执 3 份。

十七、生效

本协议自甲、乙双方签字盖章之日起生效，协议生效后，甲、乙双方均不得擅自修改或解除协议。协议中如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充规定。补充规定与本协议具有同等效力。

甲方：中国电力建设股份有限公司洛阳分公司（盖章）	**乙方：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖章）**
法定代表人或授权代理人：	法定代表人或授权代理人：
（签字）	（签字）
日期：	日期：
电话：	电话：
联系人：	联系人：
传真：	传真：
开户行：	开户行：
账号：	账号：

附件 23

建设工程竣工验收报告

工 程 名 称：洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程

建 设 单 位：洛阳市轨道交通集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 12 月 10 日

建设工程竣工验收报告

工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程		
预估结算价（万元）	1483200万元	工程地址	河南省洛阳市
建筑面积（m^2）（或工程规模）	线路全长18.216km，设车站15座，换乘站3座，车辆基地1处，区间风井1座，主变电站1处。	结构类型	钢筋混凝土（地下、地上）
勘察单位名称	1、勘察01标：中化地质河南局集团有限公司 2、勘察02标：中铁工程设计咨询集团有限公司 3、勘察03标：中铁第六勘察设计院集团有限公司 4、机械工业勘察设计研究院有限公司（解放路站） 5、中国铁路设计集团有限公司（龙门高铁站）		
设计单位名称	1、设计总体：中铁第四勘察设计院集团有限公司 2、设计01标：广州地铁设计研究院股份有限公司 3、设计02标：中铁第六勘察设计院集团有限公司 4、设计03标：中铁第四勘察设计院集团有限公司 5、设计04标：中国铁路设计集团有限公司 6、设计05标：中国铁路设计集团有限公司 7、设计08标：洛阳华兴电力工程设计有限公司 8、设计09标：中铁第六勘察设计院集团有限公司 9、设计10标：广州地铁设计研究院股份有限公司 10、设计11标：中铁第四勘察设计院集团有限公司 11、装修设计01标：杭州国美建筑设计研究院有限公司 12、装修设计02标：深圳南利装饰集团股份公司 13、过街通道设计：深圳美术绿色装配建筑装饰有限公司 14、刘富村车辆基地预留工程设计：中铁上海设计院集团有限公司 15、龙门高铁站设计：中国铁路设计集团有限公司 16、北京城建设计发展集团股份有限公司（解放路站） 17、河南省民防建筑工程设计有限公司（人防）		
施工单位名称	1、中国铁建股份有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司（土建01标段）； 2、中国中铁股份有限公司、中铁隧道局集团有限公司、中铁一局集团有限公司（土建02标段）； 3、中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司（土建03标段）； 4、中国铁建股份有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁十五局集团有限公司（车辆段施工）； 5、中铁十一局集团有限公司（轨道01标）； 6、中铁四局集团有限公司（轨道02标）； 7、中铁六局集团有限公司（机电等相关工程01标段）； 8、中铁十一局集团第六工程有限公司（机电等相关工程02标段）；		

	9、中铁二局集团有限公司（机电等相关工程03标段）； 10、中国铁建电气化局集团有限公司（机电等相关工程04标段）； 11、中铁一局集团有限公司（隋唐园站机电及装修）； 12、中国铁建电气化局集团有限公司（体育中心站过街通道机电系统安装及装修工程施工）； 13、中铁隧道集团机电工程有限公司（博物馆站过街通道机电系统安装及装修工程施工）； 14、洛阳龙羽集团有限公司（主变电所安装施工）； 15、中铁建电气化局集团有限公司（供电01标段）； 16、中铁电气化局集团有限公司（供电02标段）； 17、中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司（弱电01标）； 18、中铁一局集团电务工程有限公司（弱电02标）； 19、上海杰东系统工程控制有限公司（FAS及气体灭火系统采购及安装施工）； 20、中国铁建股份有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁十五局集团有限公司（龙门高铁站土建）； 21、广州地铁设计研究院有限公司（人防）		
监理单位名称	1、中铁一院集团南方工程咨询监理有限公司（正线土建监理01标） 2、河南长城铁路工程建设咨询有限公司（正线土建监理02标） 3、上海建科工程咨询有限公司（正线土建监理03标） 4、中铁一院集团南方工程咨询监理有限公司（解放路站土建） 5、中咨工程管理咨询有限公司（龙门高铁站土建） 6、英泰克工程顾问（上海）有限公司（轨道工程） 7、河南长城铁路工程建设咨询有限公司（刘富村停车场） 8、中煤科工集团北京华宇工程有限公司（机电安装及装修、站台门） 9、上海市工程设备监理有限公司（机电安装及装修、站台门） 10、河南海纳建设管理有限公司（人防工程） 11、北京铁城建设监理有限责任公司（供电） 12、中铁华铁工程设计集团有限公司（弱电） 13、上海建科工程咨询有限公司（体育中心站过街通道） 14、北京铁城建设监理有限责任公司（博物馆站过街通道）		
开工日期	2017 年 12 月 26 日	竣工日期	2021 年 12 月 10 日
一、验收程序： （一）会议主持人宣布会议开始，介绍工程概况和各参建单位情况，并核查人员到位情况； （二）建设、勘察、设计、监理、施工等单位代表简要汇报工程概况、合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况（建设单位代表汇报工程建设总结报告（包含建设情况、验收情况、质量控制、联调联试等））； （三）运营单位代表汇报试运行总结报告（包含试运行指标、试运行问题整改情况等）； （四）相关部门代表进行专项验收工作总结； （五）验收组分组检查，审阅工程档案资料、运行总结报告及检查项目工程验收遗留问题和试运行中发现问题的整改情况； （六）验收组整理问题，讨论形成验收组验收意见； （七）复会，各验收组发表验收意见，验收委员会质询相关单位，讨论并形成验收意见，确认建设项目是否达到设计目标及标准要求；			

（八）验收委员会签署工程竣工验收意见书，并对遗留问题做出处理决定：验收通过的由建设单位组织参建单位在要求的时间前完成整改并整理形成整改报告；整改后通过的由建设单位组织参建单位在规定时间内完成整改并组织复查会议形成整改报告报验收委员会同意。验收不通过的另行确定时间重新组织验收。

（九）工程质量监督机构出具验收监督意见。

二、验收内容：洛阳市城市轨道交通2号线一期工程全线15个车站工程、区间工程、刘富村车辆段、主变电所等，包括土建、轨道、风水电安装及装饰装修、系统安装工程等，甩项项目除外。

建设单位执行基本建设程序情况：

本工程在建设的各个环节，严格执行国家的法律，法规和工程建设强制性标准，各种报建手续齐全完整，无遗漏，缺项，在工程建设中，严格执行与各单位签订的工程合同，无不履行合同现象的发生，无违法情况。

对勘察单位的评价：

勘察过程中，勘察单位能够按照国家标准，强制性规范以及合同要求进行勘察，勘察成果准确、真实、无违反国家有关法律、法规及强制性标准的情况。

对设计单位的评价：

接受我单位委托后，设计总体和各工点设计单位均组建了项目团队，在安全、适用、经济三大原则的指导下，坚持以人为本，对结构、外观、环境做出了详细的设计，整个设计受到广泛的认可和好评。设计单位项目人员能够深入施工现场，并根据施工进度，对施工各环节进行检验，提供技术指导服务，较好的完成了设计与服务任务。

对施工单位的评价：

接受我单位委托后，施工单位均组建了施工项目部，制定了较为完善的管理制度和管理体系，能按要求对原材料、构配件进行检验，并能在规范、标准要求内组织施工，各项质量控制资料完整齐全，无违反法律、法规和强制性标准条文的行为。

对监理单位的评价：

接受我单位委托后，监理单位均组建了监理项目部，配备了各专业监理人员，结合项目特点编制了监理规划和监理实施细则，制定了工作程序，依据国家及行业标准、规范和合同对施工过程安全、质量文明施工、进度等进行监理，定期召开监理例会，实行进场材料、设备、构配件报验制度，坚持关键部位旁站监理，能认真对隐蔽工程验收记录、检验批、分项分部验收等进行审核，并积极协调、配合参建各方工作，较好的完成了工程监理任务。

工程竣工验收意见：

本次验收共发现各类问题60项，各项功能符合设计文件和验收规范要求，验收结论为通过，相关问题5日内完成整改。

建设单位（公章）

项目负责人：

单位负责人：

2021年 12月 10日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区兴洛湖站～龙门高铁站盾构区间	结构类型	圆形装配式钢筋混凝土衬砌结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.6.22
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

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	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项	合格
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 4 项，符合要求 4 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 总监理工程师： 2021年7月20日	（公章） 单位负责人： 2021年7月20日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

<table>
<tr><td colspan="5">单位（子单位）工程质量竣工验收记录</td><td>编号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td>洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区兴洛湖站～龙门高铁站区间附属土建</td><td>结构类型</td><td>直边墙复合式衬砌</td><td>层数/建筑面积</td><td>/</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td>中国水利水电第十一工程局有限公司</td><td>技术负责人</td><td>张卫东</td><td>开工日期</td><td>2020.4.29</td></tr>
<tr><td>项目经理</td><td>李长印</td><td>项目技术负责人</td><td>陈多谋</td><td>验收日期</td><td>2021.7.20</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>项　　目</td><td colspan="2">验收记录</td><td colspan="2">验收结论</td></tr>
<tr><td>1</td><td>分部工程</td><td colspan="2">共 1 分部，经查 1 分部符合标准及设计要求 1 分部</td><td colspan="2">合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>质量控制资料</td><td colspan="2">共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项</td><td colspan="2">合格</td></tr>
<tr><td>3</td><td>安全和主要使用功能核查及抽查结果</td><td colspan="2">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</td><td colspan="2">合格</td></tr>
<tr><td>4</td><td>观感质量验收</td><td colspan="2">共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项</td><td colspan="2">合格</td></tr>
<tr><td>5</td><td>综合验收结论</td><td colspan="4">经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件</td></tr>
<tr><td rowspan="2">参加验收单位</td><td>建设单位</td><td>设计单位</td><td>勘察单位</td><td>监理单位</td><td>施工单位</td></tr>
<tr><td>（公章）
单位（项目）负责人：
2021年 7月 20日</td><td>（公章）
单位（项目）负责人：
2021年 7月 20日</td><td>（公章）
单位（项目）负责人：
2021年 7月 20日</td><td>（公章）
总监理工程师：
2021年 7月 20日</td><td>（公章）
单位负责人：
2021年 7月 20日</td></tr>
</table>

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区龙门高铁站～八里堂站区间矿山段	结构类型	单洞单线马蹄形隧道	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.6.14
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 分部，经查 3 分部符合标准及设计要求 3 分部	合格
2	质量控制资料	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 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 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 7 月 20 日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区龙门高铁站～八里堂站区间明挖段	结构类型	单洞单线单跨钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2018.11.3
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 分部，经查 3 分部符合标准及设计要求 3 分部	合格
2	质量控制资料	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项	合格
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	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 7 月 20 日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区龙门高铁站～八里堂站盾构区间	结构类型	圆形装配式钢筋混凝土衬砌结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.1.14
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

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	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项	合格
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	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
参加验收单位	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 7月20日	（公章） 总监理工程师： 2021年 7月20日	（公章） 单位负责人： 2021年 7月20日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区龙门高铁站～八里堂站区间附属土建	结构类型	直边墙复合式衬砌	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.12.2
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 1 分部，经查 1 分部符合标准及设计要求 1 分部	合格
2	质量控制资料	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项	合格
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	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 7 月 20 日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站	结构类型	单柱双跨与双柱三跨结合钢筋混凝土箱型框架结构	层数/建筑面积	两层/10779.3m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2018.4.9
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 4 个分部，经查 4 个分部 符合标准及设计要求 4 个分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项，符合要求 2 项 共抽查 2 项，符合要求 2 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人 2021年 8月13日	（公章） 总监理工程师 2021年 8月13日	（公章） 单位负责人 2021年 8月13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 1 号出入口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/430.7m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.6.8
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 总监理工程师： 2021年 8月13日	（公章） 单位负责人： 2021年 8月13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 2 号出入口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/497.4m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.6.23
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 总监理工程师： 2021年 8月13日	（公章） 单位负责人： 2021年 8月13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 3 号出入口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/709.3m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.5.6
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 8 月 13 日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 4 号出入口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/624.4m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.6.27
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月 13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月 13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月 13日	（公章） 总监理工程师： 2021年 8月 13日	（公章） 单位负责人： 2021年 8月 13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 5 号出入口、2 号风亭及 1 号安全出口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/858.9m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.7.24
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　3 个　分部，经查　3 个　分部 符合标准及设计要求　3 个　分部	合格
2	质量控制资料	共　11　项，经审查符合要求　11　项 共核定符合规范要求　11　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查　1　项，符合要求　1　项 共抽查　1　项，符合要求　1　项 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查　5　项，符合要求　5　项 不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月 13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月 13日	（公章） 总监理工程师： 2021年 8月13日	（公章） 单位负责人： 2021年 8月13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 6 号出入口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/553.5m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.5.25
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　3 个　分部，经查　3 个　分部 符合标准及设计要求　3 个　分部	合格
2	质量控制资料	共　11　项，经审查符合要求　11　项 共核定符合规范要求　11　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查　1　项，符合要求　1　项 共抽查　1　项，符合要求　1　项 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查　5　项，符合要求　5　项 不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 8 月 13 日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 1 号风亭	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/1250m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.6.23
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 总监理工程师： 2021年 8月13日	（公章） 单位负责人： 2021年 8月13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区刘富村出入段线盾构区间	结构类型	圆形装配式钢筋混凝土衬砌结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.9.30
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

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	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项	合格
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	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 总监理工程师： 2021年7月20日	（公章） 单位负责人： 2021年7月20日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区刘富村出入段线区间明挖段	结构类型	单层单跨结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.7.13
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 分部，经查 3 分部符合标准及设计要求 3 分部	合格
2	质量控制资料	共 9 项，经审查符合要求 9 项 共核定符合规范要求 9 项	合格
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	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 7 月 20 日

图纸证明

洛阳市轨道交通集团有限责任公司文件

洛轨通〔2021〕252号

洛阳市轨道交通集团有限责任公司
关于明确2号线一期工程站名变更时间的通知

集团公司各部门、子（分）公司、2号线参建单位:

因2号线一期工程站名发生2次变更，为规范竣工资料站名编写，确保实际资料形成时间与批复时间相符，现将三版站名及批复时间发至各单位，请认真遵照执行。

洛阳市轨道交通集团有限责任公司

2021年11月5日

2 号线一期工程站名名称及批复时间

序号	第一版站名	第二版站名	第三版站名
1	经三路站	经三路站	二乔路站
2	王城北路站	王城北路站	邙岭站
3	机场路站	机场路站	国花路站
4	洛阳火车站	洛阳火车站	洛阳火车站
5	纱厂路站	纱厂路站	纱厂路站
6	解放路站	解放路站	解放路站
7	九都西路站	九都西路站	牡丹桥站
8	博物馆站	博物馆站	文博园站
9	隋唐城站	隋唐城站	隋唐园站
10	体育中心站	体育中心站	体育中心站
11	开元大道站	开元大道站	市民之家站
12	牡丹大道站	牡丹大道站	开元湖站
13	关林大道站	关林大道站	兴洛湖站
14	洛阳龙门站	洛阳龙门站	龙门高铁站
15	龙门大道站	龙门大道站	八里堂站

第一版站名批复时间：2018 年 12 月 27 日获河南省发改委可行性研究报告阶段批复。

第二版站名批复时间：2019 年 6 月 28 日获河南省发改委初步

设计阶段批复。

第三版站名批复时间: 2021 年 1 月 24 日正式站名经市委市政府批准同意。

洛阳市轨道交通集团有限责任公司　　2021 年 11 月 5 日印发

设计说明

1、设计依据、设计范围

1.1 设计依据

1）《城市轨道交通工程设计文件编制深度规定》（2013年11月）

2）《洛阳市轨道交通2号线一期工程洛阳龙门站~龙门大道站区间初步设计文件》（中国铁路设计集团有限公司）

3）《洛阳市城市轨道交通2号线一期工程初步设计预评审专家评审意见》（2017年11月）

4）《洛阳市轨道交通2号线一期工程风险源专家评审会专家组意见》（2017年09月）

5）《洛阳市轨道交通2号线一期工程洛阳龙门站~龙门大道站区间明挖段基坑围护设计方案专家评审会专家组意见》（2018年9月）

6）《洛阳市轨道交通2号线一期工程洛阳龙门站~龙门大道站区间招标设计文件》（2017年11月）

7）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图供电对土建的要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

8）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件组成与内容》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

9）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件编制统一规定》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

10）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计技术要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

11）总体组线路专业下发施工图线路资料（关于开通2号线一期工程施工图设计阶段第五版线路资料的函 编号：中铁四院-LYGD2-ZT-版[2018]-第033号 2018年10月）

12）《洛阳市轨道交通2号线一期工程LYGD2-KC-03标段洛阳龙门站~龙门大道站区间环境振动监测报告》（中铁第六勘察设计院集团有限公司（2017年12月））

13）《洛阳市轨道交通2号线一期工程LYGD2-KC-03标段洛阳龙门站~龙门大道站区间环境振动预测报告》（中铁第六勘察设计院集团有限公司（2018年8月））

14）《洛阳2号线施工图设计阶段建设管方（中铁第四勘察设计院集团有限公司，2018年11月）

15）《洛阳市轨道交通2号线沿线建筑物调查成果》（洛阳市规划建筑设计研究院有限公司，2017年11月）

16）《洛阳市城市轨道交通2号线沿线管线调查成果》（洛阳城市建设勘察设计院有限公司，2018年06月）

17）业主、总体组及其它相关部门提供的基础资料。

1.2 设计规范和标准

1）《城市轨道交通工程项目建设标准》（建标104-2008）

2）《城市轨道交通技术规范》（GB50490-2009）

3）《地铁设计规范》（GB50157-2013）

4）《地下铁道工程施工及验收规范》（GB50299-1999（2003年版））

5）《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）

6）《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）（2015年版）

7）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）

8）《混凝土结构耐久性设计规范》（GB/T50476-2008）

9）《铁路混凝土结构耐久性设计规范》（TB10005-2010）

10）《混凝土外加剂应用技术规范》（GB50199-2013）

11）《地下工程防水技术规范》（GB50108-2008）

12）《地下防水工程质量验收规范》（GB50208-2011）

13）《钢结构设计标准》（GB50017-2017）

14）《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）

15）《钢筋机械连接技术规程》（JGJ107-2016）

16）《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016年版）

17）《人民防空工程设计规范》（GB50225-2005）

18）《人民防空地下室设计规范》（GB50038-2005）

19）《轨道交通工程人民防空设计规范》（RFJ 02-2009）

20）《铁路工程抗震设计规范》（GB50111-2006，2009年版）

21）《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）》（16G101-1）

22）《锚杆喷射混凝土支护技术规范》（GB50086-2015）

23）《城市轨道交通结构抗震设计规范》（GB50909-2014）

24）《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB50068-2001）

25）《补偿收缩混凝土应用技术规程》（JGJT 178-2009）

26）《地铁杂散电流腐蚀防护技术规程》CJJ49-1992

27）《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB50911-2013）

28）《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》（GB50652-2011）

其依照行的国家及地方有关标准、规范、规定、规程和规则等。

1.3 设计范围

洛阳龙门站~龙门大道站区间起终点里程分别为右DK22+283.572（左DK22+283.572）、右DK23+823.582（左DK23+885.782），其中区间右DK22+283.572（左DK22+283.572）~右DK22+460.861（左DK22+455.072）采用明挖法施工。龙门站属于洛阳龙门枢纽设计范围，其具体设计情况详见龙门枢纽相关设计图纸；区间剩余部分属于土建4标设计范围。以下设计内容除特别交待外均指该部分的设计情况，本次设计范围为区间平纵断面设计。

2、工程概况

2.1 区间概况

洛阳龙门站~龙门大道站区间，由洛阳龙门枢纽东侧出发，侧穿洛阳龙门高铁站至客运专线桥桥台，由西向东北方向依次下穿长兴街、地铁二、通衢路、厚载门街、地铁三（包含大青果明果段、高压线塔），后沿伊洛路向东至龙门大道站。土建4标设计范围区间采用暗挖+明挖+盾构法施工。区间由龙门枢纽东侧下穿环通桥至地块二段采用暗挖法施工，区间在地块二范围内采用明挖法施工，并在地块内东端设置盾构接收井，区间剩余部分采用盾构法施工。具体分界里程、长度、覆土及坡度如下表所示。

	起始里程	长度	覆土	线间距	最大坡度	曲线半径
洛阳龙门枢纽东侧段	右DK22+283.572~右DK22+460.861 左DK22+283.572~左DK22+455.072	右线177.289m 左线171.505m	0.75~1.1m	14~18.5m		
土建4标暗挖段	右DK22+460.861~右DK22+568.116 左DK22+455.072~左DK22+560.605	右线107.255m 左线105.533m	土建4标设计范围区间采用明挖+钢筋+盾构法施工。区间由龙门枢纽东侧下穿环通桥至地块二段采用暗挖法施工，区间在地块二范围内采用明挖法施工，并在地块内东端设置盾构接收井，区间剩余部分采用盾构法施工。具体分界里程、长度、覆土及坡度如下表所示。	25%（下坡） 最小400 最大500		
土建4标盾构段	右DK22+568.116~右DK22+774.933 左DK22+560.605~左DK22+766.332	右线206.817m 左线205.727m	右1362.721m， 左线4标长431.483m， 含盾构0.778m	5.70~11.23m（上坡） 5.70~11.23m（下坡）		
土建4标接收井	右DK22+774.933~右DK23+823.582 左DK22+766.332~左DK23+885.782	右线1048.649m 左线1120.228m 含平移0.778m		10.97~17.83m	12.46~16.38m	

本区间工程落址为：盾构段施工由龙门大道站西端盾构井吊出始发，至明挖段东侧盾构井吊出接收，暗挖段施工右明暗挖相结建大里程端向小里程施工。

2.2 周边建构筑物及管线情况

区间上方主要建构筑物如下表所示：

建构筑物名称	里程	建构筑物基本情况描述	与结构位置关系
洛阳龙门站设备基础群	右DK22+500~右DK22+550	洛阳龙门站设备基础群，整体上部结构为框架结构，基础采用筏板基础，筏板厚1.5m，基础长5.5m或5.5m+2.5m，埋深约5.4~5.7m，宽度1.8m。	暗挖洛阳龙门站设备基础群段采用CRD法施工，共两层，分别为上层台阶法施工，下层台阶法施工，初支厚度为0.4~0.5m，二衬厚度为0.3m，仰拱厚度为0.4m。
大青果明果段	右DK23+166~右DK23+196	大青果明果段宽31.67m，筏板厚1.5m，基础上部厚，筏板厚0.2m厚基础。	暗挖段下穿大青果明果段，采用CRD法施工，共两层，分别为上层台阶法施工，下层台阶法施工，初支厚度为0.4~0.5m，二衬厚度为0.3m，仰拱厚度为0.4m。
边坡电塔	右DK23+551	边坡电塔塔基为扩大基础，基础为4×4.1m，埋深约7.5m。	暗挖段下穿边坡电塔，采用CRD法施工，共两层，分别为上层台阶法施工，下层台阶法施工，初支厚度为0.4~0.5m，二衬厚度为0.3m，仰拱厚度为0.4m。
盘古电塔	右DK23+288	盘古电塔基础为扩大基础，埋深约6m。	暗挖段下穿盘古电塔，采用CRD法施工，共两层，分别为上层台阶法施工，下层台阶法施工，初支厚度为0.4~0.5m，二衬厚度为0.3m，仰拱厚度为0.4m。

总体审定	中国铁路设计集团有限公司	洛阳市轨道交通2号线一期工程	
设计	杨 强	洛阳龙门站~龙门大道站区间 区间平纵段面图 设计说明（一）	图别 施工图设计
复 核	李 刚		比例 1:100
专业负责人	李 刚		日期 2019-12
项目负责人	张 彪/李 刚		图号 LYZQD-YSS-GJ14-0102-01-001
总 工 程 师	吴品华/李晓军		

设计说明

1、设计依据、设计范围

1.1 设计依据

1）《城市轨道交通工程设计文件编制深度规定》（2013年11月）

2）《洛阳市轨道交通2号线一期工程洛林大道站~洛阳龙门站区间初步设计文件》（中国铁路设计集团有限公司）

3）《洛阳市城市轨道交通2号线一期工程初步设计评审会专家组意见》

4）《洛阳市城市轨道交通2号线一期工程风险源专家评审会专家组意见》（2017年09月）

5）《洛阳市轨道交通2号线一期工程洛林大道站~洛阳龙门站区间招标设计文件》（2017年11月）

6）总体组线路专业下发施工图线路资料（关于开放2号线一期工程施工图设计阶段第五版线路资料的函 编号：中铁四院-LYGD2-ZT-版[2018]-第033号 2018年10月）

7）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图供电对土建的要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

8）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件组成与内容》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

9）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件编制统一规定》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

10）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计技术要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

11）《洛阳市轨道交通2号线一期工程LYGD2-KC-03标段洛林大道站~洛阳龙门站区间环境振动监测报告》（中铁第六勘察设计院集团有限公司（2019年5月））

12）《洛阳2号线施工图设计阶段轨道提资》（中铁第四勘察设计院集团有限公司，2018年11月）

13）《洛阳市城市轨道交通2号线沿线建筑物调查成果》（洛阳市规划建筑设计研究院有限公司，2017年11月）

14）《洛阳市城市轨道交通2号线沿线管线调查成果》（洛阳城市建设勘察设计院有限公司，2018年06月）

15）业主、总体组及其它相关部门提供的基础资料。

1.2 设计规范和标准

1）《城市轨道交通工程项目建设标准》（建标104-2008）

2）《城市轨道交通技术规范》（GB50490-2009）

3）《地铁设计规范》（GB50157-2013）

4）《地下铁道工程施工质量验收标准》（GB/T 50299-2018）

5）《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）

6）《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）（2015年版）

7）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）

8）《混凝土结构耐久性设计规范》（GB/T50476-2008）

9）《铁路混凝土结构耐久性设计规范》（TB10005-2010）

10）《混凝土外加剂应用技术规范》（GB50199-2013）

11）《地下工程防水技术规范》（GB50108-2008）

12）《地下防水工程质量验收规范》（GB50208-2011）

13）《钢结构设计标准》（GB50017-2017）

14）《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）

15）《钢筋机械连接技术规程》（JGJ107-2016）

16）《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016年版）

17）《人民防空工程设计规范》（GB50225-2005）

18）《人民防空地下室设计规范》（GB50038-2005）

19）《轨道交通工程人民防空设计规范》（RFJ 02-2009）

20）《铁路工程抗震设计规范》（GB50111-2006，2009年版）

21）《城市轨道交通结构抗震设计规范》（GB50909-2014）

22）《建筑结构可靠性设计统一标准》（GB50068-2018）

23）《补偿收缩混凝土应用技术规程》（JGJT 178-2009）

24）《城轨杂散电流腐蚀防护技术规程》CJJ49-1992

25）《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB50911-2013）

26）《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》（GB50652-2011）

27）《地下结构抗震设计标准》（GB/T51336-2018）

其依照行的国家及地方有关标准、规范、规定、规程和规则等。

1.3 设计范围

关林大道站~洛阳龙门站区间起终点里程分别为右DK20+773.000（左DK20+773.000）、右DK21+951.107（左DK21+954.732），其中区间右DK21+811.660（左DK21+849.574）~右DK21+951.107（左DK21+954.732）属于洛阳龙门枢纽设计范围，其具体设计情况详见龙门枢纽相关设计图纸；区间右DK20+773.000（左DK20+773.000）~右DK21+811.660（左DK21+849.574）属于土建4标设计范围，以下设计内容除特别交待外均指该范围的设计内容，本次设计范围为区间平纵断面施工图设计。

2、工程概况

2.1 区间概况

关林大道站~洛阳龙门站区间，由关林大道站出发，依次下穿兴洛湖公园（含兴洛湖）、兴洛西街、建业龙城地块、伊洛路、伊洛路与兴洛西街交叉口西南角地块和通衢路终至洛阳龙门站。区间右线设计全长1178.107m（左线1144.852m，含短链36.880m），其中土建4标设计范围区间右线全长1038.660m（左线1039.694m，含短链36.880m），采用盾构法施工；龙门枢纽设计范围区间右线全长139.447m（左线105.158m），采用明挖法施工。区间右线采用对向掘进方式施工，在龙门枢纽东侧设置盾构接收井。本区间共设两座联络通道，右DK21+260.950处设联络通道兼泵房1座，右侧纽明挖段右DK21+851.900处设联络通道一座。线间距、长度、覆土及坡度如下表所示。

关林大道站~洛阳龙门站区间	起始里程	长度	覆土	线间距	最大坡度	最小曲线半径
土建4标暗挖范围	右DK20+773.000~右DK21+811.660 左DK20+773.000~左DK21+849.574	右线1038.660m 左线1039.694m，含短链36.880m	12.30~19.57m	11.8m~25.1m	25.7‰（上坡） 27‰（下坡）	右线3200 左线310
洛阳龙门枢纽段范围	右DK21+811.660~右DK21+951.107 左DK21+849.574~左DK21+954.732	右线139.447m 左线105.158m	2.76~13.73m	23.4m~25.1m		

本区间工程落址为：左右线盾构均由关林大道站始发，洛阳龙门枢纽西端盾构井接收。

2.2 周边建构筑物及管线情况

区间主要位于市级道路及规划地块下方，区间上方主要建构筑物如下表所示：

建构筑物名称	里程	建构筑物基本情况描述	与区间位置关系
兴洛湖	右DK20+813.000~DK20+935.000附近	湖底高程7m，湖底为粘土层，局部为淤泥质土。	区间盾构隧道下穿兴洛湖，隧道埋深约9.57~13.0m。
建业龙城79#住宅楼及其裙房	右DK21+274.20附近	地上33层，地下3层，采用筏板基础，桩基形式为钻孔灌注桩。	区间盾构隧道下穿建业龙城79#住宅楼及其裙房，隧道埋深约为38m，隧道距离地下室底板约为8.95m，隧道距离桩基约为8.95m。
建业龙城御龙湾29层酒店	右DK21+300.000~DK21+350.000附近	规划为地上29层，局部为地下室。	区间盾构隧道下穿建业龙城御龙湾29层酒店，隧道埋深约为38m，隧道距离地下室底板约为8.95m，隧道距离桩基约为8.95m。
建业龙城御龙湾18层人防	右DK21+368.000附近	规划为地上2层，局部为地下室。	区间盾构隧道下穿建业龙城御龙湾18层人防，隧道埋深约为38m，隧道距离地下室底板约为18.7m。
空白地块一	右DK21+475.000~DK21+752.000附近	规划为地上2层，局部为地下室。	区间盾构隧道下穿空白地块一，隧道埋深约为38m，隧道距离地下室底板约为18.7m。
盘龙广告牌	右DK21+737.000附近	钢筋混凝土基础，混凝土强度C40，基础埋深约6.0~8.0m，共4个支。	区间盾构隧道下穿盘龙广告牌，隧道埋深约为38m，隧道距离地下室底板约为13.0m。

区间上方的主要管线如下表所示：

总体审定	中国铁路设计集团有限公司	洛阳市轨道交通2号线一期工程	
设计	杨 强	关林大道站~洛阳龙门站区间 区间平纵段面图 设计说明（一）	图别 施工图设计
复 核	李 刚		比例 —
专业负责人	李 刚		日期 2019-05
项目负责人	张 彪/李 刚		图号 LYZQD-YSS-GJ3-0102-04-001
总 工 程 师	吴品华/李晓军		

设计说明

1、设计依据、设计范围

1.1 设计依据

1）《城市轨道交通工程设计文件编制深度规定》（2013年11月）

2）《洛阳市轨道交通2号线一期工程刘窑村出入线段网标初步设计文件》（中国铁路设计集团有限公司）

3）《洛阳市城市轨道交通2号线一期工程初步设计评审会专家组评审意见》

4）《洛阳市轨道交通2号线一期工程风险源专家评审会》（2017年12月）

5）《洛阳市轨道交通2号线一期工程刘窑村出入线段网招标设计文件》（2017年11月）

6）《洛阳市轨道交通2号线一期工程技术要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

7）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图机电对土建的要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

8）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件组成与内容》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

9）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件编制统一规定》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

10）总体和线路专业下发施工图线路资料（关于开展2号线一期工程施工图设计阶段第五版线路资料的函 编号：中铁四院-LYGD2-ZT-函【2018】-第033号 2018年10月）

11）《洛阳市轨道交通2号线一期工程LYGD2-KC-03标段出入线（CK0+113.061~CCK0+710.000）详细勘察阶段》（中铁第六勘察设计院集团有限公司（2018年11月））

12）《关于增建刘窑村车辆段出入段线污染土问题的函》（中铁六院-LYGD2-KC03标-函【2019】-第07号 2019年9月）

13）《洛阳市城市轨道交通2号线沿线建筑物调查成果》（洛阳市规划建筑设计研究院有限公司，2017年11月）

14）《洛阳市城市轨道交通2号线沿线管线调查成果》（洛阳城市建设勘察设计院有限公司，2018年06月）

15）业主、总体组及其它相关部门提供的基础资料。

1.2 主要参考的规范、标准、规程及规定等

1）《城市轨道交通工程项目建设标准》（建标104-2008）

2）《城市轨道交通技术规范》（GB50490-2009）

3）《地铁设计规范》（GB50157-2013）

4）《地下铁道工程施工质量验收标准》（GB/T 50299-2018）

5）《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）

6）《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）（2015年版）

7）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）

8）《混凝土结构耐久性设计规范》（GB/T50476-2008）

9）《铁路混凝土结构耐久性设计规范》（TB10005-2010）

10）《混凝土外加剂应用技术规范》（GB50119-2013）

11）《地下工程防水技术规范》（GB50108-2008）

12）《地下防水工程质量验收规范》（GB50208-2011）

13）《钢结构设计标准》（GB50017-2017）

14）《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）

15）《钢筋机械连接技术规程》（JGJ107-2016）

16）《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016年版）

17）《人民防空工程设计规范》（GB50225-2005）

18）《人民防空地下室设计规范》（GB50038-2005）

19）《轨道交通工程人民防空设计规范》（RFJ 02-2009）

20）《铁路工程抗震设计规范》（GB50111-2006，2009年版）

21）《城市轨道交通结构抗震设计规范》（GB50909-2014）

22）《建筑结构可靠性设计统一标准》（GB50068-2018）

23）《补偿收缩混凝土应用技术规程》（JGJT 178-2009）

24）《地铁杂散电流腐蚀防护技术规程》CJJ49-1992

25）《盾构法隧道施工及验收规范》（GB 50446-2017）

26）《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB50911-2013）

27）《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》（GB50652-2011）

28）《地下结构抗震设计标准》（GB/T51336-2018）

29）《大型工程技术风险控制要点》（建质质[2018]28号）

30）《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号）

31）《实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》（建办质[2018]31号）

其他现行的国家及地方有关标准、规范、规定、规程和规则等。

1.3 设计范围

刘窑村出入线区间设计范围起终点里程为右线RDK0+131.061~RDK0+710.000（左线CDK0+130.210~CDK0+717.395），本次设计范围为区间平纵断面图，本设计说明主要以区间里程段为主，明挖段区间设计说明详见第二部分 明挖段主体施工图。

2、工程概况

2.1 区间概况

刘窑村出入线区间线路出龙门大建站后，先沿伊洛路由西向东敷设并平行于营大街西，然后侧东南方转，依次下穿洛宝铁路、龙狮铁塔、八里唐文化艺术公园至设计终点。区间采用盾构法+明挖法施工，区间起终点里程为右RDK0+131.061（左CDK0+130.210）~右RDK0+710.000（左CDK0+717.395），区间全长为578.939m（587.185m），其中区间起点至王右线RDK0+582.300（左线CDK0+590.188）为暗挖区间，盾构段长度451.239m（左线459.978m），盾构区间于里程右RDK0+450.313~右RDK0+518.503和里程左CDK0+472.374~左CDK0+536.502下穿洛宝、焦柳铁路路基段，右线RDK0+582.300（左线CDK0+590.188）至右线RDK0+710.000（左线CDK0+717.395）为明挖过区间，明挖段长度127.7m（左线127.207m），区间右在右RDK0+582.300（左CDK0+590.188）~右RDK0+597.702（左CDK0+605.588）里程处设置盾构接收井，盾构接收井向设置入段口，在右RDK0+705.498设置雨水泵房，区间左、右线最小线间距均为5.0m，最小曲线半径为350m，区间线路为单向坡，最大纵坡为右线30.714‰（左线31.21‰），本区间无联络通道，隧道结构覆土均为0.89~10.65m。

本区间工程筹划为：盾构段施工由龙门大建站东端盾构井双始发，至明挖段西侧盾构井吊装接收。

2.2 周边建构筑物及管线情况

区间上方主要建构筑物如下表所示：

建构筑物名称	里程	建构筑物基本情况描述	与区间位置关系
大营街桥涵	右RDK0+140.255~右RDK0+389.670	大营街桥涵共设置7.45m，净高至5m，净高2.5m，顶板厚0.2m桥涵式。	盾构区间下穿大营街桥涵，区间距大营街桥涵净距为6.48~6.94m。
本区、东侧桥涵总览	右RDK0+450.313~右RDK0+518.503	东至伊洛路北侧，西至龙狮铁塔南侧，共设置桥涵5座，其中2座为箱涵，3座为拱涵，其中龙狮铁塔北侧为箱涵，净高2.5m，净宽3.5m，顶板厚0.2m，底板厚0.2m，共设置2座，分别为：1-3.5m×3.5m箱涵，1-4.5m×3.5m箱涵。	盾构区间自西向东依次穿过龙狮铁塔北侧箱涵、龙狮铁塔南侧箱涵、龙狮铁塔北侧箱涵、龙狮铁塔南侧箱涵、龙狮铁塔北侧箱涵，埋深约为5.33~7.48m，净高涵洞最大高11.98m~13.53m。

区间上方的主要管线如下表所示：

管线基本情况描述	与区间位置关系	里程
D1600雨水管，管底埋深约5.3m，钢筋砼。	盾构区间横穿，与区间结构竖向距离约2.7m	右RDK0+433.000~右RDK0+437.000范围
D1000污水管，管底埋深约6.4m，钢筋砼。	盾构区间横穿，与区间结构竖向距离约2.41m	
1800×1200电力管沟，管底埋深2.4~3.4m，钢筋砼。	左线及南区间平行下穿，与区间结构边墙净距离约2.3~3.55m，与右线结构竖向距离约4.52~6.45m	左CDK0+155.25~左CDK0+356.000范围

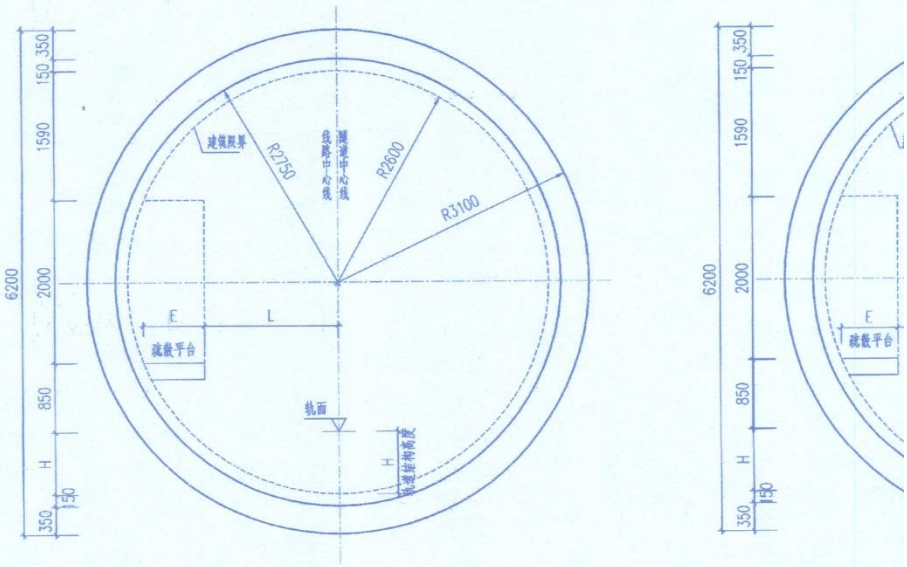
3、各部审查意见及执行情况

3.1 初步设计评审专家意见及执行情况

专家意见：明挖区间入段段范围以外，建议减小明挖结构尺寸，以节省投资。

回复：执行专家意见，将入段段调整至盾构井内，并与环控专业配合，在满足环控要求的基础上，减小明挖结构尺寸，详见明挖区间总设计图纸。

总体审定	中国铁路设计集团有限公司	洛阳市轨道交通2号线一期工程	
系统审定	设计 李国民	刘窑村出入线区间	图别 施工图设计
	复核 郭强	区间平纵断面图	比例 —
	专业负责人 李辉	设计说明（一）	日期 2019-09
	项目负责人 张华		图号 LYGD2-KC-03-ZJ-0101-00-002
	总总工程师		



直线地段隧道断面设计图 1:50

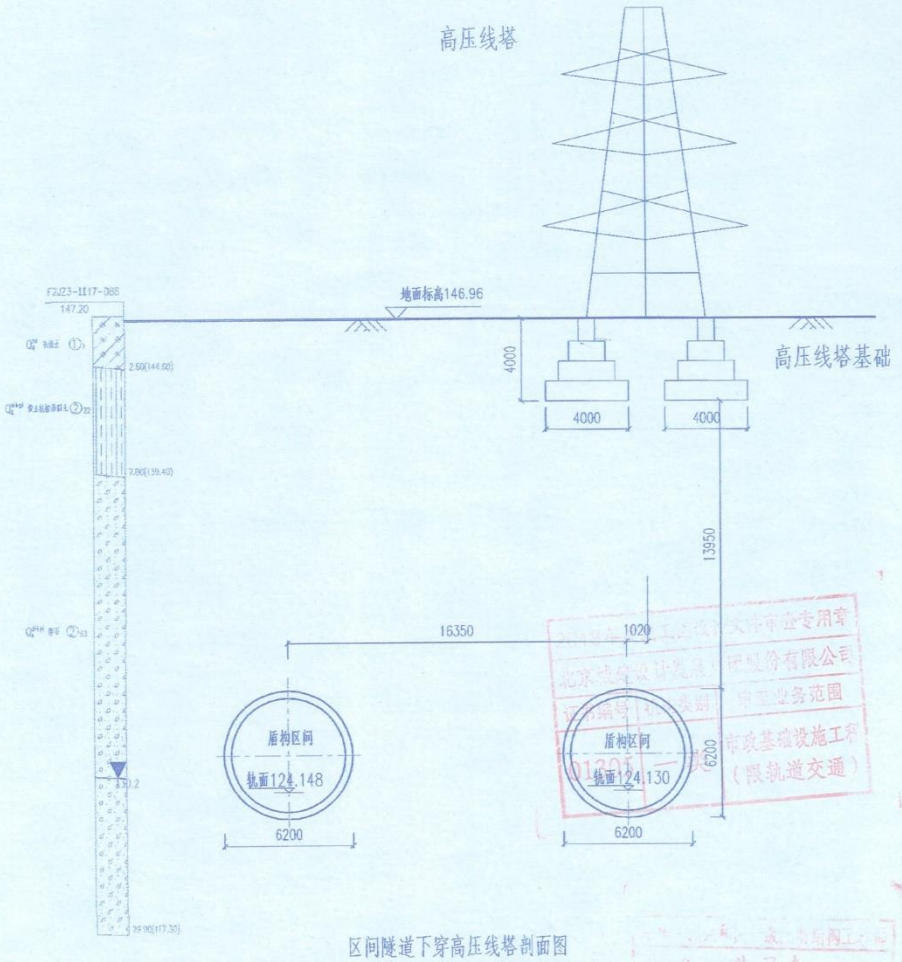
附注：

1、本图尺寸以mm计。

2、图中D为区间隧道在曲线地段隧道中心线向线路中线曲线内侧的偏移量。

3、图中H为道床结构高度，在一般减震段为760mm，在特殊减震段为820mm。

4、区间隧道在行车方向左侧，距轨顶面850mm高度设置疏散平台。E为疏散平台宽度，L为疏散平台距离线路中心线距离。曲线段隧道消防疏散平台应根据限界要求设计，具体应以后续疏散平台图纸为准。



区间隧道下穿高压线塔剖面图

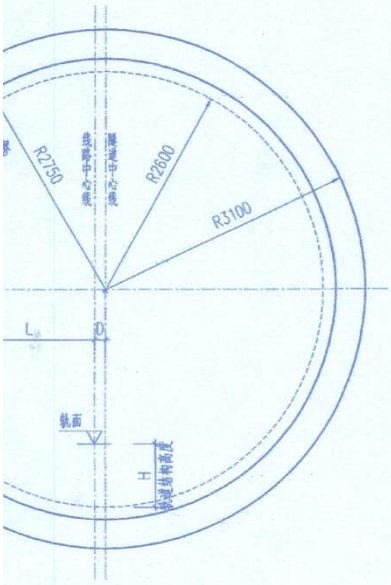
1:100

右DK23+288

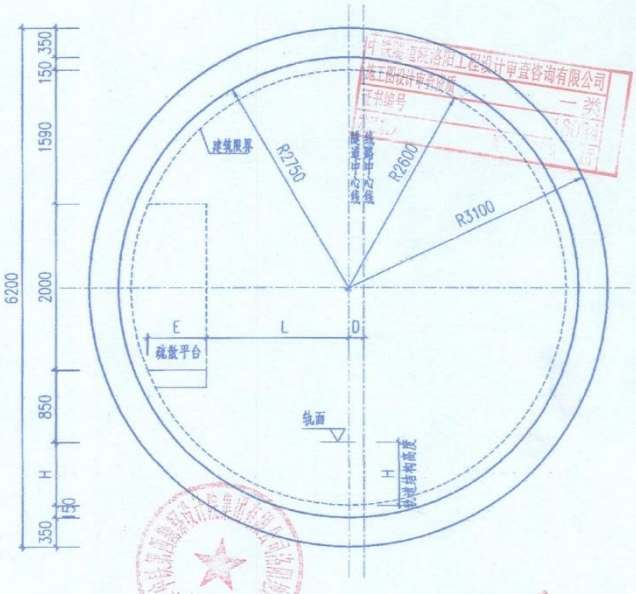
工程勘察设计出图专用章
（有效期至：2023年06月06日）
单位：中国铁路设计集团有限公司
行业：工程设计综合资质（甲）
级别：甲级　证书编号：A112000113
天津市城乡建设委员会制

总体审定	中国铁路设计集团有限公司		洛阳市轨道交通2号线一期工程		
	设计	李国民	洛阳龙门站～龙门大道站区间 区间平纵段面图 区间下穿高压线塔风险位置关系图	图别	施工图设计
	复核	范少利		比例	—
系统审定	专业负责人	李辉		日期	2018-12
	项目负责人	张能/李辉		图号	LY2HX•S•05—QJ14—01SD—07-014
	处总工程师	姚志田/井司南			

2019年度施工图设计文件审查专用章
北京城建设计发展轨道交通工程咨询有限公司
证书编号 | 机构类别 | 审查业务范围
01302 | 综合审查机构 | 市政基础设施工程及附属（限轨道交通）



直线地段隧道断面设计图 1:50
右转

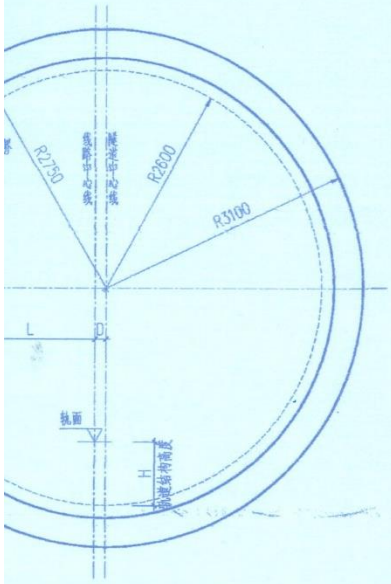


曲线地段隧道断面设计图 1:50
左转

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：井司南
注册号：1200011-3046
有效期：至2021年12月

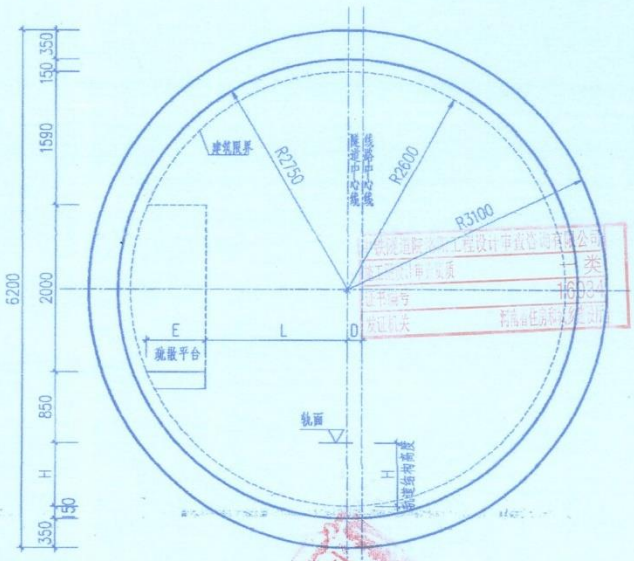
线水平距

总体审定	中国铁路设计集团有限公司		洛阳市轨道交通2号线一期工程		
	设计	杨强	关林大道站～洛阳龙门站区间 区间平纵断面图 盾构隧道横断面设计图	图别	施工图设计
	复核	李国民		比例	1:50
系统审定	专业负责人	李辉		日期	2019-05
	项目负责人	宋彪/李辉		图号	LY2HX-S-05-QJ13-01SD-04-012
	处总工程师	胜志祖/井司南			



线地段隧道断面设计图 1:50

右转



曲线地段隧道断面设计图 1:50

左转

中华人民共和国注册结构工程师
2021年12月

工程勘察设计出图专用章
（有效期至：2023年06月06日）
单位：中国铁路设计集团有限公司
行业：工程设计综合资质（1）
级别：甲级 证书编号：A112090110
天津市住房和城乡建设委员会制

水平距

总体审定	中国铁路设计集团有限公司		洛阳市轨道交通2号线一期工程		
	设计	李国民	刘富村出入线区间 区间平纵断面图 盾构隧道横断面设计图	图别	施工图设计
	复核	杨强		比例	1:50
系统审定	专业负责人	李辉		日期	2019-09
	项目负责人	张能/李辉		图号	LY2HX-S-05-QJ15-01SD-06-011
	处总工程师	杜志国/许可国			

5、西安市地铁一号线三期工程施工总承包项目1标段

中标通知书

中标单位留存

西安市

建设工程中标通知书

进场登记号：XA1922058

2020年1月7日

西安市城乡建设委员会印制

报 建 号		建筑面积(长度)	10610米
招标项目名称	西安市地铁一号线三期工程施工总承包项目1标段		
中标单位名称	中国电力建设股份有限公司		
质量等级	合格	工期	1278天
开工日期	2019-12-31	竣工日期	2023-06-30
建 造 师	温少鹏	证书编号	京143060803083
中 标 价（元）	中标价（大写）：叁拾亿零贰仟陆佰玖拾贰万壹仟伍佰柒拾贰元整 （小写）：3026921572元 其中： 措施项目费： 214324405元 安全及文明施工措施项目费： 92656045元 工程预留金： 0元		
承包范围	1.项目概况：一号线三期工程西起咸阳秦都高铁站，东至森林公园站，线路沿彩虹二路及世纪大道敷设。一号线三期工程线路全长10.61km，均为地下线，设7座车站，平均站间距1.52km。共设换乘站4座。一号线三期工程设停车场1座；设主变电站1座。 2.招标范围：全线土建工程、轨道工程、停车场工程、人防工程、主变电站工程、外电源引入工程（含沟道设计）。		

建设单位意见	单　位：（印鉴） 法定代表人：（签章） 年　月　日	招标代理机构	（印鉴） 2020年1月17日
招标投标管理办公室备案	（印鉴） 2020年1月17日		
注意事项： 1. 本表必须用钢笔填写，字迹清楚工整，涂改处需加盖建设单位公章。 2. 中标单位接到通知后，应在30日内与建设单位签订建设工程施工合同，合同条款不得背离招标文件的实质内容。 3、施工合同应送招标投标管理办公室备案。			
备注			

副 本

西安地铁
XIAN METRO

西安市地铁一号线三期工程施工总承包项目 1 标段

合 同 书

合同编号：D1c-TJ-01c2020001

第一册/共六册

合同协议书、合同条款、合同附件

发包人：西安市轨道交通集团有限公司

承包人：中国电力建设股份有限公司

中国水利水电第三工程局有限公司

中国水利水电第八工程局有限公司

中国水利水电第十一工程局有限公司

中国电建市政建设集团有限公司联合体

二〇二〇年二月

西安地铁
XIAN METRO

西安市地铁一号线三期工程施工总承包项目 1 标段

合　同　书

合同编号：D1c-TJ-01c2020001

第一册/共六册

合同协议书、合同条款、合同附件

发包人：西安市轨道交通集团有限公司

承包人：中国电力建设股份有限公司

中国水利水电第三工程局有限公司

中国水利水电第八工程局有限公司

中国水利水电第十一工程局有限公司

中国电建市政建设集团有限公司联合体

二〇二〇年二月

第一章 合同协议书

合同协议书

西安市轨道交通集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施西安市地铁一号线三期工程施工总承包项目1标段（项目名称），已接受中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第三工程局有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司联合体（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目1标段施工的投标。

工作内容包括但不限于：咸阳秦都高铁站～森林公园站共7座车站，全长10.61km，全线土建工程、轨道工程、停车场工程、人防工程、主变电站工程、外电源引入工程（含沟道设计）。

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：（同专用条款）

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（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）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）叁拾亿贰仟陆佰玖拾贰万壹仟伍佰柒拾贰元整（¥3026921572.00），其中不含税总价：人民币（大写）贰拾柒亿陆仟叁佰叁拾肆万零捌拾壹元整（¥2763340081.00元）。

4. 承包人项目经理：温少鹏。

5. 工程质量符合 合格 标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 1278 日历天。

9. 本协议书一式 肆拾叁 份，其中正本 陆 份，发包人执 壹 份，承包人执 伍 份；副本 叁拾柒 份，发包人执 贰拾贰 份，承包人执 壹拾伍 份，正副本同具法律效力。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发 包 人：西安市轨道交通集团有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

日 期：2020 年 2 月 27 日

承 包 人：中国电力建设股份有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

日 期：2020 年 2 月 27 日

承　包　人：中国水利水电第三工程局有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

日　期：2020 年 2 月 27 日

承　包　人：中国水利水电第八工程局有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

日　期：2020 年 2 月 27 日

承　包　人：中国水利水电第十一工程局有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

日　期：2020 年 2 月 27 日

承　包　人：中国电建市政建设集团有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

日　期：2020 年 2 月 27 日

第二章 联合体协议书

西安市轨道交通集团有限公司：

中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第三工程局有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司（联合体所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加西安市地铁一号线三期工程施工总承包项目1标段投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中国电力建设股份有限公司（联合体牵头方单位名称）为中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第三工程局有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国电建市政建设集团有限公司联合体（联合体名称）牵头方。

2. 联合体各成员授权牵头方代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头方在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员内部职责分工。

（1）中国电力建设股份有限公司充分发挥资金、技术、人才、设备等方面的统筹协调、管理优势，为本项目实施提供全方位保障。对招标人全面负责，建立健全工程总承包管理体系，组建成立总承包项目部，负责项目实施全过程的组织、指挥、统筹、协调、管理、监控，全面落实、履行并兑现合同目标。

（2）负责项目具体实施的联合体成员方，全面履行合同承诺，为各自管段内的工程安全、质量、工期、环保及文明施工等工作的直接责任主体。联合体各成员方内部任务分工如下：

1）联合体成员方1中国水利水电第三工程局有限公司，负责4工区的工程

施工，具体包括：秦皇南路站～白马河路站～韩非路站～森林公园站（不含）的土建工程、人防工程施工。

2）联合体成员方2中国水利水电第八工程局有限公司，负责2工区的工程施工，具体包括：秦都站～宝泉路站～中华西路站的土建工程、人防工程施工。

3）联合体成员方3中国水利水电第十一工程局有限公司，负责1工区以及3工区的工程施工，具体包括：珠泉路停车场～秦都站（不含）的停车场工程（含设备采购、安装装修）、出入段线、人防工程施工；中华西路站（不含）～安谷路站～秦皇南路站（不含）、主变电站及外部电源的土建工程、主变电站工程（含设备采购、安装装修）、外电源引入工程（含沟道设计）、人防工程施工。

4）联合体成员方4中国电建市政建设集团有限公司，负责5工区的工程施工，具体包括：西安市地铁一号线三期工程施工总承包项目1标段范围内的轨道工程施工。

5. 本协议书自所有成员单位加盖单位公章及法定代表人或其委托代理人签字或盖章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

联合体牵头方单位名称：中国电力建设股份有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

联合体成员方1单位名称：中国水利水电第三工程局有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

联合体成员方2单位名称：中国水利水电第八工程局有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

联合体成员方3单位名称：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

联合体成员方4单位名称：中国电建市政建设集团有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

签订日期：2020年2月27日

西安市地铁一号线三期工程

施工总承包项目1标段土建三工区

工区管理协议

编号：ZDJXA1JH-SG-2020/09-003

甲　　方：中电建（西安）轨道交通建设有限公司

乙　　方：中国电力建设股份有限公司西安地铁一号线三期施工总承包1标项目经理部

丙　　方：中国水利水电第十一工程局有限公司

二〇二〇年九月

中国·西安

工区管理协议

甲方（全称）：中电建（西安）轨道交通建设有限公司

乙方（全称）：中国电力建设股份有限公司西安地铁一号线三期施工总承包 1 标项目经理部

丙方（全称）：中国水利水电第十一工程局有限公司

鉴于中国电建联合体中标西安市地铁一号线三期工程施工总承包项目 1 标段（以下简称“本项目”）；并与项目业主西安市轨道交通集团有限公司（以下简称“业主”），签订了施工总承包合同（以下简称“主合同”），由中电建（西安）轨道交通建设有限公司（以下简称“西安公司”）负责本项目组织、指挥、协调、控制等管理，中国电力建设股份有限公司西安地铁一号线三期施工总承包 1 标项目经理部（以下简称“总包部”）负责本项目总承包层面履约管理，包括办理工程结算、收取工程款及开具发票等对外经济行为。为了全面履行主合同约定，明确三方的管理责任，特签订工区管理协议。

一、本协议工程范围

西安地铁一号线三期 1 标段中华西路站～安谷路站区间、安谷路站、安谷路站～秦皇南路站区间，共一站二区间的土建工程、人防工程；秦皇南路主变站（含设备采购、安装装修）及外部电源（含沟道设计）。

上述工程范围及其具体工作内容以设计施工图和业主签发的文件为准。甲方有权根据现场实际，按照有利于全线整体工作的原则，调整丙方的工程范围和工作内容。

二、建设目标

（一）工期目标

本项目计划 2019 年 12 月 31 日开工，2023 年 06 月 30 日完工，总工期 1278 日历天。里程碑工期及关键考核节点详见附件 2，甲、乙双方有权根据业主要求及工程实际进展情况对里程碑工期进行调整，丙方应予以接受，相关费用调整原则按主合同相关约定执行。

（二）质量目标

本工程质量标准：合格，并符合国家或行业相关规定。

1. 不发生一般及以上的工程质量事故；

2. 工程质量均符合合同和验收标准要求，首件验收、关键节点条件验收、隐蔽工程验收、中间验收和竣工验收合格率达到 100%，单位工程一次性验收合格率 100%；。

3. 确保陕西省优质工程“长安杯”奖项，争创“鲁班奖”或“国优奖”。

（三）安全管理目标

1. 在建项目安全评估率 100%；

2. 员工（包括分包商员工）岗前安全、职业健康培训、操作技能培训 100%；

3. 在规定的时间内安全生产隐患整改率 100%；

4. 安全总监到位率 100%；

5. 特种设备检验率 100%、重要设施、重点部位的安全防护设施完好率 100%；

6. 危险性较大分部、分项工程专项安全技术措施编制、审批、交底率 100%；

7. 职业病危害项目申报率 100%；

8. 工作场所职业病危害告知率、职业病危害因素监测率、主要危害因素监测合格率等 100%；

9. 从事接触职业病危害作业劳动者的职业健康体检率 100%。

（四）安全及职业健康目标

1. 不发生有人员死亡或 3 人以上重伤的生产安全事故；

2. 不发生一般及以上分包商负主责的生产安全事故；

3. 不发生负主责的一般及以上交通事故；

4. 不发生在自然灾害中承担管理责任的一般及以上安全事故；

5. 不发生较大及以上的设备事故；

6. 不发生造成人员死亡和直接经济损失 30 万元及以上的火灾事故；

7. 不发生因质量问题引发的工程安全事故及由此导致的人身死亡和较大财产损失责任事故；

8. 不发生群体性职业健康危害事件。

（五）文明施工目标

严格执行招标文件和西安市、咸阳市政府对文明施工的要求，并响应公益活动倡议，保持现场清洁和井然有序，材料设备需合适存放并进行有效标识；保证及时清除

任何废料、垃圾、障碍物或不再需要的临时工程，确保陕西省及西安市文明工地，争创“全国绿色施工示范工地”。

（六）标准化工地建设目标

推行标准化、规范化管理。确保陕西省、西安市、咸阳市文明工地，争创“全国建设工程项目 AAA 级安全文明标准化工地”。

（七）环保、水保及节能目标

1. 废水排放、废气排放、噪音排放、粉尘排放符合国家和当地的要求排放达标；

2. 减少固体废弃物对环境的影响，并统一收集、处理，实现“三统一”即经济效益，社会效益，环境效益统一。

（八）科技创新目标

1. 完成 QC 成果不少于 1 项；

2. 完成企业及省级工法不少于 1 项；

3. 完成科技项目不少于 1 项，完成科技进步奖不少于 1 项；

4. 专利不少于 2 项。

（九）职业健康、节能环保目标

严格遵守国家法律法规、陕西省、西安市与咸阳市颁布的有关职业健康管理规定，确保职业健康管理达标。

三、三方管理职责

（一）管理模式

电建股份公司成立“中国电力建设股份有限公司西安地铁一号线三期工程施工总承包 1 标项目经理部”（简称“总包部”），并委托铁路公司管理。甲乙双方对丙方全面实施总承包管理，甲方负责组织、指挥、协调、控制等管理行为，乙方负责本项目总承包层面履约管理，对丙方办理工程结算，资金支付等相关对外经济行为。

丙方是工区的实施和责任主体，依据主合同任务分工对应成立项目管理机构，负责工程范围内的合同履约，对本工区的工期、安全、质量、文明施工、职业健康、环境保护、节能减排、共建联控、成本、风险管控等负全责，负责本工区地盘管理、接口管理、协调、配合等工作；服从甲方和乙方的管理；接受乙方、甲方、监理单位、

业主和政府相关部门监督管理、检查与考核。

三方共同建立“西安公司（总包部）→工区项目分部→作业队”三级组织管理体系，推行精益化管理、专业化施工。

（二）技术管理

1.乙方负责制定全线的技术管理办法和工作标准，对变更设计、技术开发、四新技术应用（BIM、信息化平台、智慧工程系统等）、科研、亮点工程等工作进行统一策划。负责组织全线重大技术培训、牵头组织施工调查、施工图审核、设计交底、竣工文件编制等工作；负责编制全线总体施工组织设计；牵头组织编制重难点工程专项施工方案、风险评估报告；审核丙方施工组织设计、专项方案等，督促重大方案的执行与落实。

2.丙方负责本工区的施工人员技术培训、工点详细施工调查、施工调查方案的落实与成册、施工图现场核对、对作业队进行技术交底等；负责编制工区实施性施工组织设计和专项施工方案、作业指导书；负责科研及“四新”技术推广应用、竣工文件编制等技术工作。按要求编制、提交变更签证资料，并跟踪变更签证进度，及时进行技术资料（包含施工影像资料）的收集整理。

3.根据西安市与咸阳市政府关于提升环境治理水平和环境污染防治及业主相关工程管控要求，本工程必须落实以下“四新”技术应用，主要包括：

1）高清视频及应急指挥中心系统；

2）BIM 平台及信息化管理平台；

3）扬尘污染防治（雾炮、自动喷雾、TSP 在线监测）；

4）厂棚封闭化施工（盖棚、暗挖封闭厂棚）；

5）智慧工地质量管控系统；

6）隧道三维激光扫描；

7）泥砂分离技术利用；

8）自动化监测和数据自动化处理、传输等。

“四新”技术应用由甲方、乙方进行统一策划和管理，丙方负责具体实施。

4.丙方的内业资料应随施工进度及时整理,如实反映工程的实际情况。资料的管理必须严肃认真,如有任意涂改、伪造、丢毁或随意抽撤,造成资料不符合要求的,甲方、乙方可按照相关规定进行处罚。丙方需设置专业专职摄影及影像管理人员，负责工程

府部门组织的初步验收、政府专项验收、竣工验收、全线系统总联调、“三权”移交和试运行等相关工作。

9.由于丙方未能及时对设计和工程接口问题进行协调或未及时实施监理工程师、乙方接口指令而造成工程延误、返工或其它损失，所有损失和费用由丙方承担。造成相邻工区及其它项目工程延误、返工或其它损失的，业主、监理工程师、甲方、乙方均有权根据实际情况，对丙方进行处罚，包括并不限于采取扣付工程款等方式。

（十一）前期工程管理

1.咸阳市政府是项目前期工程的实施主体，乙方负责全线前期工程的统筹、配合和协调工作，负责对接业主单位、市、区相关职能部门和产权单位，统筹前期工程按计划实施，重点解决前期工程共性问题和重难点问题。丙方配合所管辖范围内前期工程的具体推进，需成立专门的对外协调管理机构，配置专职管理人员，加强前期工程推进。

2. 丙方应主动配合业主进行前期工作，包括但不限于房屋拆迁等，应当为前期工作的现场开展提供便利条件，并采取有效措施推动前期工作有序开展，包括但不限于配置业主要求人员及机械设备驻场等。丙方积极配合乙方完成项目业主、监理单位及地方各级领导部门的各种检查工作，按乙方要求主动上报各类报表、资料。

3.丙方应提供满足监理工程师现场办公驻地设施，满足现场办公需要。

4.丙方负责做好项目一线矛盾纠纷化解与隐患排查，按照突发事件和信访维稳相关应急预案，第一时间做好紧急情况应急处置，并及时上报甲方统一应对协调解决。

四、合同价款

（一）合同价款

（1）乙方以丙方承揽合同额为基数，提取5.995%作为项目管理费。

（2）合同暂定价款（含税）：590457923元（人民币大写：伍亿玖仟零肆拾伍万柒仟玖佰贰拾叁元整），其中安全文明措施费暂定为17239101元（人民币大写：壹仟柒佰贰拾叁万玖仟壹佰零壹元整），暂列金（含税）为29845525元（人民币大写：贰仟玖佰捌拾肆万伍仟伍佰贰拾伍元整），增值税49650941元（人民币大写：肆仟玖佰陆拾伍万零玖佰肆拾壹元整），附加税2356691元（人民币大写：贰佰叁拾伍万陆仟陆佰玖拾壹元整）。

（二）价款的调整

价款调整依据主合同约定执行，业主方对价款调整事项完成审批及支付后，乙方再对丙方办理支付手续。

（三）考核奖励基金、科研经费、科研投入费用的提取

（1）考核奖励基金：为加强项目管理，确保工程的进度、质量、安全、环保、合同的履约兑现，乙方提取丙方结算价款的 0.15%作为专项基金，用于对丙方的评比奖励基金。

（2）科研投入费用

丙方按合同价款的 3.43%投入科技研发，丙方应按甲方、乙方相关要求开展科技研发，并按甲方、乙方要求协助乙方做好科技研发费用归集等相关工作。

（四）其他费用

（1）甲方负责统一购买施工团体意外伤害保险，费用在丙方结算价款中扣除。除业主、甲方购买的保险外，其他险种由丙方自行购买。

（2）丙方负责施工测量，为加强测量管理，甲方统一招标引进控制测量队伍，对全线控制网复测、重难点部位、重要轴线、加密控制点及各工区搭接的检查校核测量工作实施监督管理，费用在丙方结算价款中扣除。

（3）为积极响应业主智慧工地建设要求，打造互联网+地铁的电子信息化模式，实现“安全生产、科学管理、预防为主、综合治理”方针，平安智慧工地由甲方统筹招标并签订合同、办理结算与付款，费用在丙方结算价款中扣除。

（4）利用环保高效微动探测技术，服务于地铁施工过程中遇到的地质探测、灾害监测、探测并定位地下管线等多种疑难问题，使工程建设提前规避各种风险，保证项目安全并顺利推进。微动探测技术由甲方统筹招标并签订合同、办理结算与付款，费用在丙方结算价款中扣除。

（5）为实现工程施工可视化工程进度及计价管理系统，提高工程管理信息化水平，可视化工程进度及计价管理系统由甲方统筹招标并与其签订合同、办理结算与付款等业务，费用在丙方结算价款中扣除。

（6）秉承工作高质高效、节约成本的原则，试验设备及特种设备检验与校核工作由甲方统筹选择一家实力较强的公司，并与其签订合同，办理结算与付款，费用在丙

乙方在收到上述款项后，按照合同约定的内容进行核实。如无异议后，10 个工作日内支付给丙方。

5. 劳保统筹支付

根据主合同约定，本项目劳保统筹由业主代扣代缴，项目结束后，由乙方组织各工区按照当地劳保统筹机构相关约定，申请返还。丙方应积极按照劳保统筹机构的要求，准备返还申请资料，劳保统筹机构退还后，乙方收到上述款项后，按照丙方结算金额中劳保统筹费用进行返还。

6. 安全文明施工措施费支付

安全文明施工措施费支付按照乙方《安全生产费管理办法》执行。

7. 科研费用支付

乙方每月按照比例暂扣科研费用，待丙方按甲方、乙方相关要求开展科技研发，取得并提交成果后，返还科研费用。

七、其他约定

本协议未尽事宜按主合同约定及业主、甲方、乙方的相关管理办法执行或通过签订补充协议另行约定，主合同的所有约定均适用于丙方。

八、争议解决

如甲、乙、丙三方在履行协议过程中发生争议，报请电建股份公司内部经济纠纷调解委员会协调解决。

九、协议生效

本协议由三方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效，至缺陷责任期期满并结清工程款项时终止。

十、协议份数

本协议书正本一式叁份，三方各执壹份，副本一式捌份，甲方贰份，乙方贰份，丙方肆份。

甲　　方（公章）：

法定代表人（签字）：

或委托代理人：

乙　　方（公章）：

法定代表人（签字）：

或委托代理人：

丙　　方（公章）：

法定代表人（签字）：

或委托代理人：张玉峰

日期：2020 年 9 月 30 日　　签订地点：西安市

附件 1：合同暂定清单

一号线三期工程三工区合同额明细表（暂定）

单位：元

序号	工程名称	投标报价	下浮率	合同额（含税）	金额				备注
					合同额（不含税）	增值税	附加税	其中安全文明施工费	
		A	B	D=A*(1-B)	E	F	G		
	小计	**628113316**	5.995%	**590457923**	**538450290**	**49650941**	**2356691**	**17239101**	
一	**正线土建、主变电站及外部电源**	**554767137**	5.995%	**521508847**	**476286381**	**42865774**	**2356691**	**17239101**	
1	中华西路站～安谷路站区间	199807796	5.995%	187829318	171530511	15437746	861061	6274175	
2	安谷路站	137686279	5.995%	129431986	118208622	10638776	584588	4259640	
3	安谷路站～秦皇南路站区间	143596412	5.995%	134987808	123274300	11094687	618821	4509079	
4	主变电站及外部电源	73676650	5.995%	69259735	63272948	5694565	292221	2196207	
二	**设备**	**38361218**	5.995%	36061463	**31912799**	**4148664**			
1	**正线设备**	**3260312**	5.995%	3064856	**2712262**	**352594**			
2	**主变设备**	**17025604**	5.995%	16004919	**14163645**	**1841274**			
3	**外部电源设备**	**18075302**	5.995%	16991688	**15036892**	**1954796**			
三	**勘察设计**	**3236092**	5.995%	3042088	**2869895**	**172194**			
四	**暂列金**	**31748869**	5.995%	29845525	**27381215**	**2464309**			

说明：下浮率指的是经批复的管理费 5.995%（税前）；增值税正线土建、主变电站及外部电源按照 9%、设备按照 13%、勘察设计按照 6%计算，若执行过程中国家政策变化，可进行调整；计价单价按 B 列下浮后计算。

竣工验收文件

建筑工程竣工验收报告

工 程 名 称：西安市地铁1号线三期工程施工总承包项目1标段安谷路站～秦皇南路站区间

建设单位(章)：西安市轨道交通集团有限公司

陕西省住房和城乡建设厅印

填 表 说 明

1、竣工验收报告由建设单位填写；

2、竣工验收报告一式四份，字迹要清晰工整，建设单位、城建档案管理部门、备案机关、监督机构各存一份；

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案；

4、报告须经建设、勘察、设计、施工、监理单位法定代表人签字，并加盖单位公章后方为有效；

建筑工程竣工验收条件

1、完成建设工程设计和合同约定的各项内容；

2、有完整的技术档案和施工管理资料，各专项验收应符合要求；

3、有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验报告，有关安全和功能的检测资料应完整。

4、有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件；

5、有施工单位签署的《工程质量保修书》，建设单位提供的《住宅使用说明书》和《住宅质量保证书》。

竣工项目审查表（一）

<table>
<tr><td colspan="3">工程名称</td><td colspan="3">西安市地铁1号线三期施工总承包项目1标段安谷路站～秦皇南路站区间</td><td>工程用途</td><td>公用交通</td></tr>
<tr><td colspan="3">工程详细地址址</td><td colspan="5">陕西省咸阳市秦都区</td></tr>
<tr><td rowspan="3">工程规模</td><td rowspan="2">结构类型</td><td>房屋建筑工程</td><td>矩形结构</td><td>地上</td><td>0（层）</td><td>地下</td><td>1（层）/盾构井2（层）</td><td>总高度</td><td>9.86/8.16（m）、盾构井15.86（m）</td></tr>
<tr><td>市政工程</td><td colspan="3">起止里程：FZ(Y)DK15+104.399～FZ(Y)DK16+330.842</td><td>室外工程</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">建筑面积</td><td>2130.4（㎡）</td><td colspan="2">抗震设防烈度</td><td>8（度）</td><td>设计使用年限</td><td>100（年）</td></tr>
<tr><td colspan="3">竣工验收日期</td><td colspan="6">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">西安市轨道交通集团有限公司</td><td colspan="2">联系电话</td><td>029-86511239</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td colspan="3">宋杨</td><td colspan="2">项目负责人</td><td>樊琦</td></tr>
<tr><td rowspan="2">勘察单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司</td><td>资质等级证书编号</td><td>B161000186</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>尉军耀</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">胡向阳</td><td>注册岩土工程师证书编号</td><td>6100018-AY021</td></tr>
<tr><td rowspan="2">设计单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">中交第一公路勘察设计研究院有限公司</td><td>资质等级证书编号</td><td>A161001242</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>吴明先</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">黄锋</td><td>注册建筑（结构）工程师证书编号</td><td>S016100645</td></tr>
<tr><td rowspan="2">监理单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">西安迪恒项目管理有限公司</td><td>资质等级证书编号</td><td>E161057106</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>王智</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">杨刚</td><td>注册监理工程师证书编号</td><td>61004462</td></tr>
<tr><td rowspan="2">施工单位</td><td>单位名称</td><td colspan="4">中国水利水电第十一工程局有限公司</td><td>资质等级证书编号</td><td>D141006698</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>张玉峰</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">李仁山</td><td>注册建造师证书编号</td><td>豫141181900776</td></tr>
</table>

备注：由施工总承包单位分包的专业工程，填写工程概况表（二）

竣工验收审查表（二）

专　业 分承包 单　位	单位名称	/			资质等级证书编号	/
	法　定 代表人	/	项　目 负责人	/	注册建造师 证书编号	/
专　业 分承包 单　位	单位名称	/			资质等级证书编号	/
	法　定 代表人	/	项　目 负责人	/	项目经理 证书编号	/
专　业 分承包 单　位	单位名称	/			资质等级证书编号	/
	法　定 代表人	/	项　目 负责人	/	项目经理 证书编号	/
专　业 分承包 单　位	单位名称	/			资质等级证书编号	/
	法　定 代表人	/	项　目 负责人	/	项目经理 证书编号	/
专　业 分承包 单　位	单位名称	/			资质等级证书编号	/
	法　定 代表人	/	项　目 负责人	/	项目经理 证书编号	/
专　业 分承包 单　位	单位名称				资质等级证书编号	
	法　定 代表人	/	项　目 负责人	/	项目经理 证书编号	/
专　业 分承包 单　位	单位名称	/			资质等级证书编号	/
	法　定 代表人	/	项　目 负责人	/	项目经理 证书编号	/

备注：此页不够可续页

竣工项目审查表（三）

审查项目及内容	审　查　情　况
一、完成建设工程设计项目及内容 1. 房屋建筑工程 2. 室外工程 3. 市政工程	已按合同约定期限完成了设计文件规定的内容，即一、交各路站~秦皇南路站区间（明挖法）结构子单位：基坑围护结构、地基与基础、防水工程、主体结构；二、交各路站~秦皇南路站盾构区间主体结构建筑子单位：管片制作、盾构掘进及安装、防水工程、土体加固及洞门；三、交各路站~秦皇南路站盾构区间附属结构建筑子单位：1#联络通道、2#联络通道。
二、完成合同约定的各项内容情况	已按合同的约定，按期完成了工程项目的内容。该项目无专业分包。

备注：完成建设工程设计项目及内容根据工程实际情况填报

竣工项目审查表（四）

三、技术档案和施工管理资料 1. 建设前期、施工图设计审查等技术档案 2. 监理技术档案和管理资料 3. 施工技术档案和管理资料	1. 建设前期、施工图设计审查等技术档案齐全、完整、符合要求。 2. 监理技术档案和管理资料齐全、完整，符合要求。 3. 施工技术档案和管理资料齐全、完整。
四、工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场检验资料 1. 主要建筑材料 2. 构配件 3. 设备	主要建筑材料，构配件、设备报告已齐全、有效。
五、勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件 1. 勘察单位工程质量检查报告 2. 设计单位工程质量检查报告 3. 施工单位工程竣工报告 4. 监理单位工程质量评估报告	见附件内容： 附件1. 勘察单位质量检查报告 附件2. 设计单位质量检查报告 附件3. 施工单位质量自评报告 附件4. 监理单位质量评估报告。
六、《工程质量保修书》、《住宅使用说明书》、《住宅质量保证书》	《工程质量保修书》已签订，保修范围和内容，保修期限、保修责任等符合要求。见附件内容。

审查结论：

施工单位已按设计单位文件和合同约定的内容完成了该项目的施工；建设前期报建各项手续齐全，监理技术档案、施工技术档案等项资料齐全、齐全。勘察、设计、监理单位出具了质量合格文件；施工单位已按规定承诺了工程质量保修范围和保修期限。

审查人签字：

建设单位项目负责人：

年　　月　　日

竣工工程质量验收实施情况

验收组织机构

建设单位应按照国家和地方现行有关竣工工程质量验收的规定组织竣工工程质量验收，不得简化程序。

建设单位验收负责人签字表

姓　名	樊涛	职　务	主任	职　称	高工

工程竣工验收分组人员签名表

验收专业组	组　长	组　员				
		建　设	勘　察	设　计	施　工	监　理
土建工程（含工程技术资料）	樊涛					
安装装修工程（含工程技术资料）						
铺轨工程（含工程技术资料）						
（其　他）						

备注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组。

本表必须现场签署，由建设单位保存。

单位工程质量竣工验收记录（一）

序号	分部工程名称	验收意见	验收记录
1	地基与基础工程	验收合格	1.共 11 分部，经查 11 分部符合标准及设计要求。 2.质量控制资料核查（完整、不完整）。 3.安全和主要使用功能检测结果： 共检测 6 项，符合要求 6 项。 4.观感质量评价： 好☑ 一般☐ 差☐
2	主体结构工程	验收合格	
3	建筑装饰装修工程	/	
4	屋面工程	/	
5	建筑给水、排水及供暖工程	/	
6	通风与空调工程	/	
7	建筑电气工程	/	
8	智能建筑工程	/	
9	建筑节能工程	/	
10	电梯工程	/	
存在缺陷问题：			
综合验收结论：			

建设单位（公章）	监理单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	施工单位（公章）
项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：	项目负责人签字：
年月日	年月日	年月日	年月日	年月日

备注：市政基础设施工程、室外工程根据实际情况填写分部验收意见。

竣工验收证书

工程名称	西安市地铁1号线三期工程施工总承包项目1标段三分部土建工程	施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司
开工日期		竣工日期	
合同造价（元）	628113316.38元	施工决算	

验收范围及数量：

安谷路站车站全长219.2m，为地下2层明挖11米站台岛式车站，标准段宽度19.7m，结构形式为单柱双跨箱型框架结构，明挖顺做法施工。

安谷路站～秦皇南路站区间主要采用土压平衡盾构法施工，全长1226.443米，设联络通道2个；另右线有209米采用明挖顺做法施工，为地下单层箱型结构（盾构接收井处为双层结构）。

中华西路站～安谷路站站区间采用泥水平衡盾构法施工，左线长2801.949米，右线长2872.459米，设联络通道3个。

秦皇南路110kV主变电站配电装置楼为地下一层、地上两层混凝土框架结构。主变压器室地下一层及地上二层通高，另包含主变电站电气设备安装工程。

外部电源引入为纺织变～秦皇南主变电站110KV电缆廊道、陈阳变～秦皇南主变电站110KV电缆廊道；秦皇南路35KV电缆廊道工程。

存在问题及处理意见

对工程的质量评价

经对本工程准备验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。

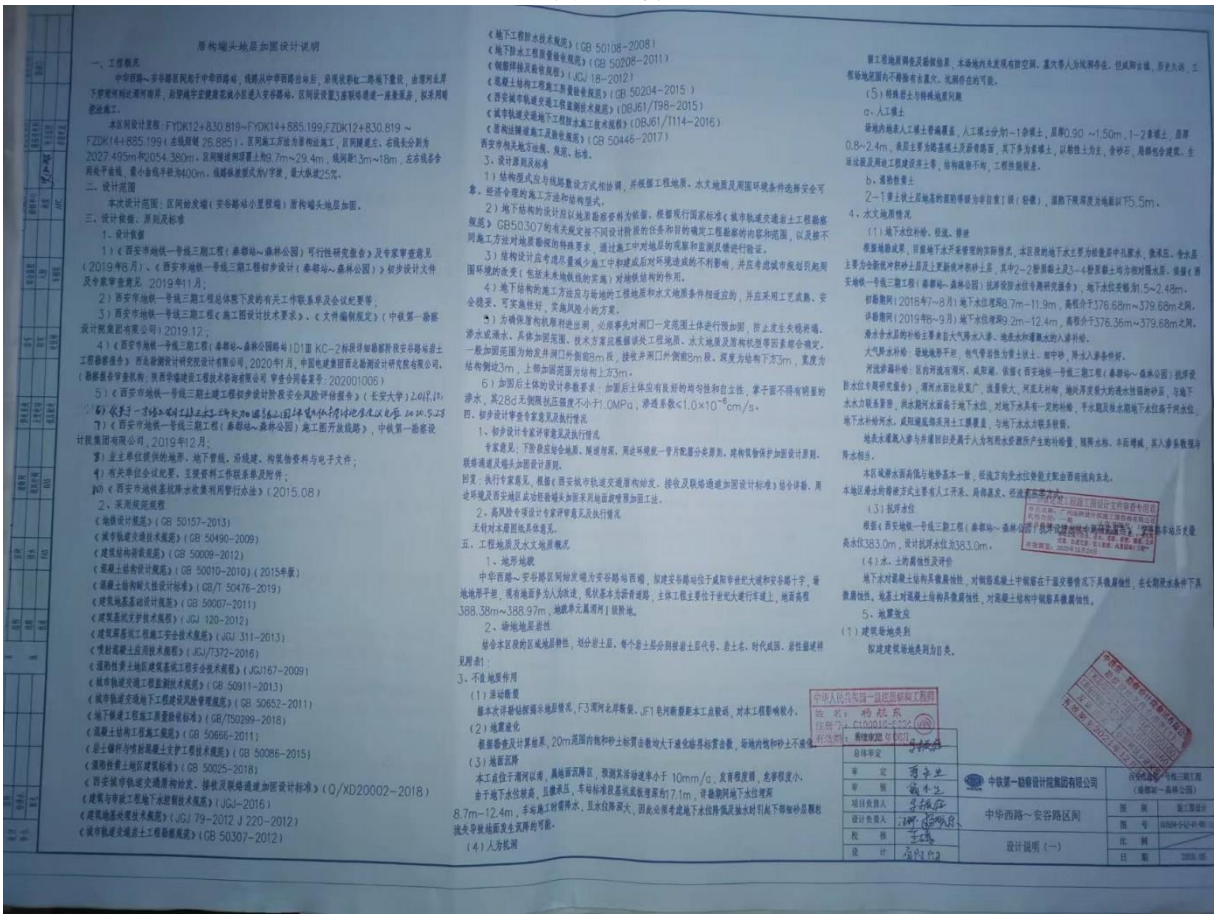
验收小组签名：

竣工验收日期：2023年09月06日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（公章）2023年09月06日	勘察单位	签名：（公章）2023年09月06日
设计单位	签名：（公章）2023年09月06日	施工单位	签名：（公章）2023年09月06日
监理单位	签名：（公章）2023年09月06日	邀请单位	签名：（公章）年 月 日
监督机构	签名：（公章）年 月 日		

图纸证明



原构端头地层加固设计说明

一、工程概况

中华西路～安谷路区间位于中华西路站、钱塘风中华西路出站后，沿现状西北二路地下敷设，出现时北岸下穿现有社区两栋房屋，后穿越华宏健康花城小区进入安谷路站，区间设计设置3座联络通道一座集泵房，联络通道施工。

本区间设计里程：FYDK12+830.819～FYDK14+885.199,FZDK12+830.819～FZDK14+885.199（左线距铺26.885）。区间施工方法为盾构法施工，区间隧道左、右线长分别为2027.495m和2054.380m；区间隧道拱顶覆土为9.7m～29.4m；线间距13m～18m，左右线各自成平曲线，最小曲线半径为400m，线路纵坡型式为V字坡，最大纵坡25‰。

二、设计范围

本次设计范围：区间始发端（安谷路站小里程端）原构端头地层加固。

三、设计依据、原则及标准

1、设计依据

1）《西安市地铁一号线三期工程（秦都站～森林公园）可行性研究报告》及专家审查意见（2019年6月）、《西安市地铁一号线三期工程初步设计（秦都站～森林公园）》初步设计文件及专家审查意见（2019年11月；

2）西安市地铁一号线三期工程总体施下发的有关工作联系单及会议纪要等；

3）西安市地铁一号线三期工程《施工图设计技术要求》、《文件编制规定》（中铁第一勘察设计院集团有限公司）2019.12；

4）《西安市地铁一号线三期工程（秦都站～森林公园段站）1D1盾 KC-2标段详细勘探段安谷路站岩土工程勘察报告》西北勘测设计研究院设计有限公司，2020年1月，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司，（勘察单位甲级机构：陕西华编建设工程技术咨询有限公司 甲级合同备案号：202001006）

5）《西安市地铁一号线三期土建工程初步设计阶段安全风险评估报告》（长安大学）2019.12；

6）《西安市地铁一号线三期工程（秦都站～森林公园）施工图开放段题》，中铁第一勘察设计院集团有限公司，2019年12月；

7）《西安市地铁一号线三期工程（秦都站～森林公园段站）施工图开放段题》，中铁第一勘察设计院集团有限公司，2019年12月；

8）业主单位提供的地形、地下管线、邻线建、构筑物资料与电子文件；

9）有关单位会议纪要、互提资料工作联系单及附件；

10）《西安市地铁基坑降水收费利用暂行办法》（2015.08）

2、采用规范规程

《地铁设计规范》（GB 50157-2013）

《城市轨道交通技术规范》（GB 50490-2009）

《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2012）

《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）（2015年版）

《基坑土结构耐久性设计标准》（GB/T 50476-2019）

《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2011）

《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）

《建筑深基坑工程施工安全技术规范》（JGJ 311-2013）

《喷射混凝土应用技术规程》（JGJ/T372-2016）

《湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程》（JGJ167-2009）

《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB 50911-2013）

《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》（GB 50652-2011）

《地下铁道工程施工质量验收标准》（GB/T50299-2018）

《混凝土结构工程施工规范》（GB 50666-2011）

《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB 50086-2015）

《湿陷性黄土地区建筑标准》（GB 50025-2018）

《西安城市轨道交通图纸初始发、接收及联络通道加固设计标准》（Q/XD20002-2018）

《建筑与市政工程地下水控制技术规范》（JGJ-2016）

《建筑地基处理技术规范》（JGJ 79-2012 J 220-2012）

《城市轨道交通岩土工程勘察规范》（GB 50307-2012）

《地下工程防水技术规范》（GB 50108-2008）

《地下防水工程质量验收规范》（GB 50208-2011）

《钢筋焊接及验收规程》（JGJ 18-2012）

《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）

《西安城市轨道交通工程监测技术规范》（DBJ61/T98-2015）

《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》（DBJ61/T114-2016）

《盾构法隧道施工及验收规范》（GB 50446-2017）

西安市地铁地下结构、规范、标准。

3、设计原则及标准

1）结构型式应与线路整设方式相协调，并根据工程地质、水文地质及周围环境条件选择安全可靠、经济合理的施工方法和结构型式。

2）地下结构的设计应以地质勘察资料为依据，根据现行国家标准《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB50307的有关规定按不同设计阶段的任务和目的确定工程勘察的内容和范围，以及按不同施工方法对地质勘探的特殊要求，通过施工中对地层的观察和监测反馈进行验证。

3）结构设计应考虑尽量减少施工中和建成后对环境造成的不利影响，并应考虑城市规划只地周围环境的改变（包括未来地铁线的实施）对地铁结构的作用。

4）地下结构的施工方法应与场地的工程地质和水文地质条件相适应的，并应采用工艺成熟、安全稳妥、可实施性好、实施风险小的方案。

5）方确保原构机厚衬逆出洞，必须事先对洞口一定范围土体进行预加固，防止发生大规模涌、渗水或涌水，具体加固范围、技术方案应根据详细勘探段安谷路站岩土工程地质、水文地质及周边环境等因素综合确定。一般加固范围为始发井洞口外侧8m长，接收井洞口外侧8m长、深度为结构下方3m，宽度为结构侧边3m，上部加固范围为结构上方3m。

6）加固后土体的设计参数要求：加固后土体应有良好的均匀性和自立性，掌子面不得有明显的渗水，其28d无侧限抗压强度不小于1.0MPa，渗透系数<1.0×10^{-6}cm/s。

四、初步设计审查专家意见及执行情况

1、初步设计专家评审意见及执行情况

专家意见：下阶段应结合地质、隧道情况，再论环境保一节片配筋分类原则，结构预制保护加固设计原则、联络通道及端头加固设计原则。

回复：执行专家意见，根据《西安城市轨道交通图构始发、接收及联络通道加固设计标准》结合详勘，周边环境及西安地区成功经验端头加固采用地面加固+洞工法。

2、高风险专项设计专家评审意见及执行情况

无针对本册图纸风险意见。

五、工程地质及水文地质概况

1、地形地貌

中华西路～安谷路区间始发端为安谷路站西端，拟建安谷路站位于咸阳市世纪大道和安谷路十字，场地地势平坦，现有地面多为人为绿地，现状基本为沥青道路，主体工程主要位于世纪大道行车道上，地面高程388.38m～388.97m，地貌单元属渭河Ⅰ级阶地。

2、场地地层岩性

结合本区段的区域地层特性，划分岩土层，每个岩土层分别按岩土层代号、岩土名、时代成因、岩性描述和见降表1：

3、不良地质作用

（1）活动断层

根据勘查及计算结果，20m范围内饱和砂土标贯击数均大于液化临界标贯击数，场地内饱和砂土不液化。

（2）地震液化

根据勘查及计算结果，20m范围内饱和砂土标贯击数均大于液化临界标贯击数，场地内饱和砂土不液化。

（3）地面沉降

本工点位于渭河以南，属地面沉降区，沉降其场地年小于 10mm/a，发育程度弱，危害程度小。

由于地下水位较高，且隧洞区，车站标准段基坑底板埋深约7.1m，计算勘阿地下水位埋深8.7m～12.4m，车站施工时需降水，且水位降深大，因此必须考虑地下水位降低及抽水时引起下部细砂层颗粒流失导致地面发生沉降的可能。

（4）人为扰动

施工范围地层存在部份填土，本场地内未发现有防空洞、墓穴等人为扰动存在，但或即在填，历史久远，工程场地范围内不排除有古墓穴、坑洞存在的可能。

（5）特殊岩土与特殊地质问题

a、人工填土

场地内地表人工堆土普遍覆盖，人工填土分别1～2个填土，层厚0.90～1.50m，1～2素填土，层厚0.8～2.4m，表层主要为路基填土及部分植层，其下多为素填土，以粉性土为主，含砂石，局部包含建筑、生活垃圾及混凝土构建碎石等，结构疏散不均，工程性能较差。

b、湿陷性黄土

2～1素土层土层地基的湿陷等级为非自重Ⅰ级（轻微），湿陷下限深度为地基以下5.5m。

4、水文地质情况

（1）地下水位补给、径流、排泄

根据场勘结果，目前地下水开采管理的实际情况，本区段的地下水主要为松散层中孔隙水、微承压、含水层主要为全新统冲积砂土层及上更新统冲积砂土层，其中2～2黏质粉土及3～4黏质粉土地方相对隔水层。依据《西安地铁一号线三期工程（秦都站～森林公园）抗浮设防水位专题研究报告》，地下水位变幅为1.5～2.48m。

勘察期间（2018年7～8月）地下水位埋深8.7m～11.9m，高程介于376.68m～379.68m之间。

详勘期间（2019年8～9月）地下水位埋深9.2m～12.4m，高程介于376.36m～379.68m之间。

潜水含水层的补给主要来自大气降水入渗、地表水和灌溉水的入渗补给。

大气降水补给：场地地势平坦，地气管层性为素土状土、粉土等，降水入渗条件好。

河流侧向补给：区内河流有渭河、咸阳湖，依据《西安地铁一号线三期工程（秦都站～森林公园）抗浮设防水位专题研究报告》，渭河水面比较宽广，流量较大，河底无衬砌，地河与岸侧大气降水补给地下水水力联系紧密，洪水期河水面高于地下水位，对地下水具有一定的补给，平水期及枯水期地下水位高于河水位，地下水补给河水，或阻滞底部采用土工膜覆盖，与地下水水力联系较弱。

地表水灌溉入渗与井灌回归是属于人为影响的次要源所产生地补给量，随降水称、丰称增减，其入渗系数视与降水相当。

本区域潜水面高低与地势基本一致，径流方向受水位特性支配由西南流向东北。

本地区潜水的排泄方式主要有人工开采、局部蒸发、径流流出本场地。

（3）抗浮水位

根据《西安地铁一号线三期工程（秦都站～森林公园）抗浮设防水位专题研究报告》，本段基本站点建高水位383.0m，设计抗浮水位为383.0m。

（4）水、土的腐蚀性及评价

地下水对混凝土结构具微腐蚀性，对钢筋混凝土中钢筋在干湿交替情况下具微腐蚀性，在长期浸水条件下具微腐蚀性。地基土对混凝土结构具微腐蚀性，对混凝土结构中钢筋具微腐蚀性。

5、地震效应

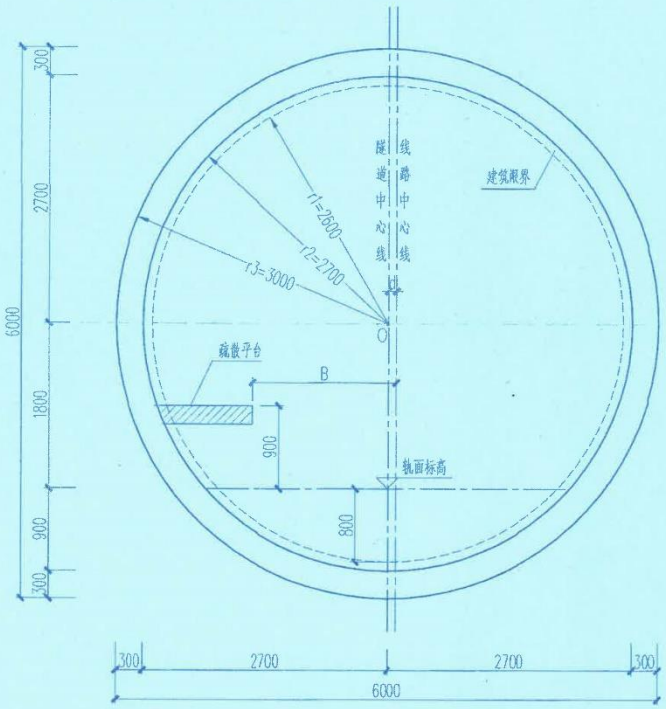
（1）建筑场地类别

拟建建筑场地类别为Ⅱ类。

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：杨晓辰
注册号：S1D0915S3220
有效期至：2020年12月31日

中铁第一勘察设计院集团有限公司

总体审定			
审定		中华西路～安谷路区间	图别 施工图设计
审核			图号 结构补充设计-01
项目负责人		设计说明（一）	比例
设计负责人			日期 2020.05
校核			
设计			



圆形隧道横断面设计图（高等减振段） 1:50

FYDK12+830.819~FYDK13+155、FYDK14+350~FYDK14+620
FZDK14+170~FZDK14+820

中华人民共和国 一级建造师 执业工程师
姓 名：李超志
注册号：6100016-S018
有效期：至2022年12月

中铁第一勘察设计院集团有限公司
勘察设计文件专用章(2)
工程质量综合类评级 B1610001600
工程设计综合资质甲级 A1610001600
发证机关 住房和城乡建设部
有效期至2021年12月31日

总体审定		中铁第一勘察设计院集团有限公司	西安市地铁一号线三期工程（秦都站~森林公园）		
系统审定					
审 定					
审 核					
项目负责人		中华西路~安谷路区间	图 别	施工图设计	
专业负责人			图 号	010504-S-QJ-02-005	
复 核		盾构隧道横断面设计图	比 例		
设 计			日 期	2020.11	

投标人获奖情况

附表 4

获奖一览表（上限 5 项）

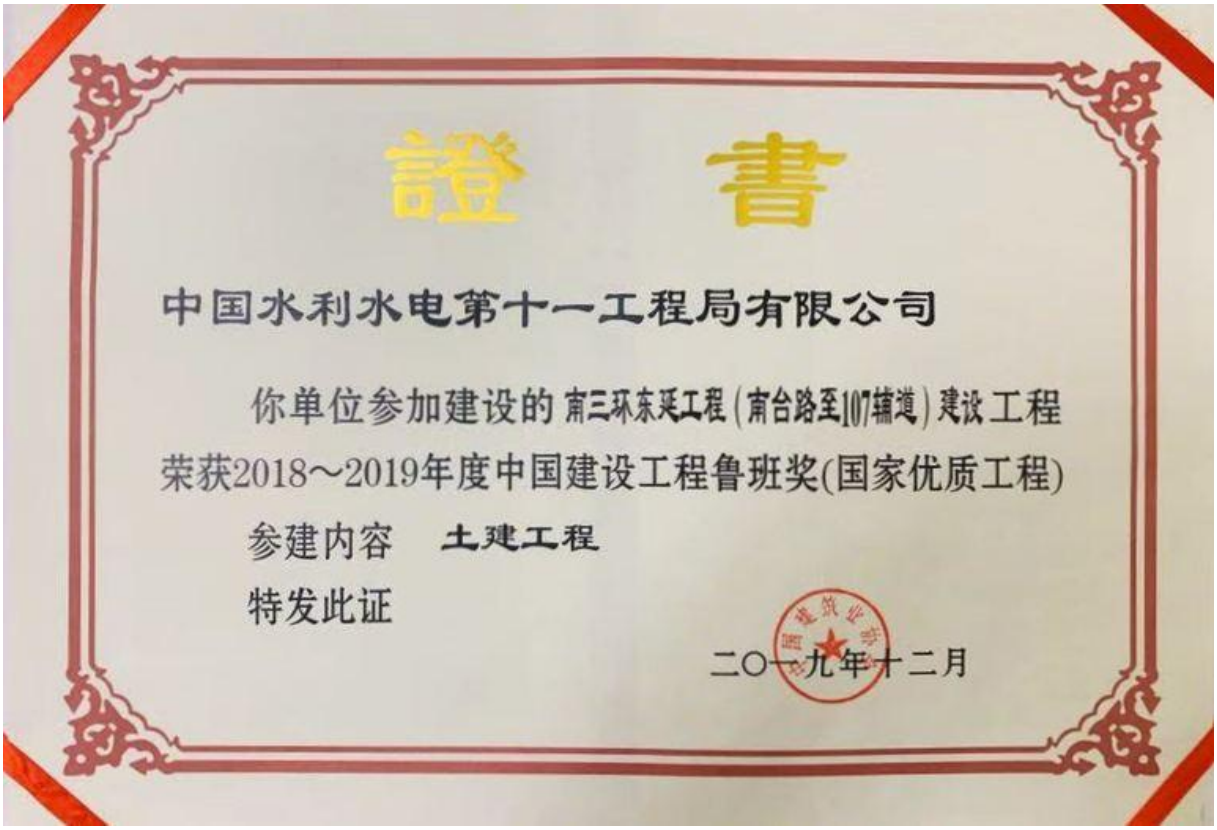
序号	奖项名称	项目名称	获奖时间	授奖机构	其他
1	国家优质工程奖	农业路快速通道工程(雄鹰东路—金源东街)	2021 年 12 月	中国施工企业管理协会	
2	国家优质工程奖	武汉市轨道交通 11 号线东段（光谷火车站-左岭站）工程 BT 投融资建设项目	2019 年 12 月	中国施工企业管理协会	
3	鲁班奖	南三环东延工程（南台路至 107 辅道）建设工程	2019 年 12 月	中国建筑业协会	
4	中国水利工程优质（大禹）奖	湖南省潇水涔天河水库扩建工程	2023 年 5 月	中国水利工程协会	
5	中国水利工程优质（大禹）奖	南水北调中线一期陶岔渠首枢纽工程	2023 年 5 月	中国水利工程协会	

注：1、已获奖项证明资料需提供证书原件扫描件，其时间以发证时间为准。

1、农业路快速通道工程（雄鹰东路—金源东街）2020-2021 年度国家优质工程奖

2、武汉市轨道交通 11 号线东段（光谷火车站-左岭站）工程 BT 投融资建设项目 2018-2019 年度国家优质工程奖

3、南三环东延工程（南台路至 107 辅道）建设工程 2018~2019 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）



4、湖南省潇水涔天河水库扩建工程 2021-2022 年度中国水利工程优质(大禹)奖

5、南水北调中线一期陶岔渠首枢纽工程 2021-2022 年度中国水利工程优质(大禹)奖

中国水利工程优质（大禹）奖

荣誉证书

南水北调中线一期陶岔渠首枢纽工程 荣获2021-2022年度中国水利工程优质（大禹）奖，特对参建各方及主要贡献人颁发此证，以资鼓励。

获 奖 成 果：工程施工

施 工 单 位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要贡献人：王铁山 王秀明 赵帅帅

二〇二三年五月

投标人拟派项目经理同类业绩情况

附表 3

拟派项目经理业绩情况一览表

姓名	李长印	年龄	33 岁
工作年限	8 年	学历	本科
注册专业	市政公用工程	职称	高级工程师
6 个月社保	☑有 □无		

近 5 年同类项目业绩（上限 3 项）

序号	项目名称	建设规模	合同金额（万元）	合同签订时间	在该业绩担任岗位	在该业绩任职时间	其他
1	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区	24540 ㎡投影面积[其中，盾构区间总长 3958.116m。兴洛湖站~龙门站盾构区间 1338 米、龙门高铁站~八里堂站盾构区间 2168.877 米、刘富村出入段线盾构区间 451.239 米，宽度 6.2 米。]	73049.91 万元（合同总金额 143062.01 万元）	2018 年 3 月 12 日	项目经理	2017 年 12 月-2021 年 12 月	

证明材料：

（1）施工合同关键页（应包括封面、施工范围、项目总投资、合同额、签订时间、盖章页、体现其为项目经理的部分，合同未体现项目经理姓名的，须提供业主单位出具的职务证明或能体现该项目经理的任职情况的施工许可证）原件扫描件，合同原件备查。

（2）业绩证明资料须能体现拟派项目经理姓名，业绩证明文件无法体现项目经理姓名的须提供建设单位出具的职务证明或能体现该项目经理的任职情况的施工许可证，否则该业绩不予认可。

注：

注：1、施工合同或施工许可证中项目经理与竣工验收报告签字项目经理姓名不一致的，需提供项目经理更换证明文件，如未提供的，不予计取。

2、履约证明的工程名称与施工合同的工程名称不一致的（工程名称有细微差别，但可明显判断为同一项目的除外），需提供其为同一项目的证明文件。

身份证

姓名 李长印

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 5 月 22 日

住址 河南省宁陵县华堡乡夏寨村145号

公民身份号码 411423199105222051

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 宁陵县公安局

有效期限 2020.02.21-2040.02.21

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 李长印 性别 男，一九九一 年 五 月 二十二日生，于二〇一四年 九 月至二〇一七年 一 月在本校 土木工程(专升本 网络教育)专业 2.5 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：郑州大学

校（院）长：刘炯天

证书编号：104597201705105243

二〇一七 年 一 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

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2022015012171
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：.....
Signature of the bearer

姓　名 Full Name：李长印

性　别 Sex：男

工作单位 Work Place：中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.：411423199105222051

专业名称 Speciality：土木工程

资格名称 Qualification Level：高级工程师

授予时间 Conferment Date：2022-12-31

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

Conferred by

建造师证

使用有效期：2024年05月10日
-2024年11月06日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：李长印

性　　别：男

出生日期：1991年05月22日

注册编号：豫1412017201900621

聘用企业：中国水利水电第十一工程局有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2022-04-21至2025-04-20)

市政公用工程(有效期：2022-04-29至2025-04-28)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

李长印

个人签名：李长印

签名日期：2024.5.10

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年04月15日

建安 B 证

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）1430203

姓　　名：李长印

性　　别：男

出 生 年 月：1991年05月22日

企 业 名 称：中国水利水电第十一工程局有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年09月06日

有 效 期：2022年07月11日　　至 2025年07月10日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022年07月11日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

表单验证号码4abab6d736b745bebb6da465c0c1ced8

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	李长印	个人编号	41990080373624	证件号码	411423199105222051	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1991-05-22	
参加工作时间	2016-03-01	参保缴费时间	2016-03-01	建立个人账户时间	2016-03	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201603-202312	0.00	0.00	56038.72	7267.52	63306.24	73	0
202401-至今	0.00	0.00	10265.92	0.00	10265.92	8	0
合计	0.00	0.00	66304.64	7267.52	73572.16	81	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
			1942	1942	2600	2800	6494	10326	15984
2022年	2023年								
13665	15617								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016			●	●	●								2017												
2018			▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

洛建招（ 2017） 招211号

中国电力建设股份有限公司
中国水利水电第四工程局有限公司
中国水利水电第十一工程局有限公司 ：

经评标委员会对各投标单位所报投标文件综合分析，决定你公司为中标单位（中标内容及条件附后）。请你方在接到本通知后三十日内，按照本中标通知书确立的内容和条件，与招标人签订工程承包合同。

招标人（盖章）：

监督单位（盖章）：

法定代表人（签章）：

监督单位负责人（签章）：

2017年 12月 14日

中标内容及条件

工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程正线土建施工LYGD2-TJ-03标段		
工程概况	详见招标文件		
工程地址	河南省洛阳市		
中标内容	本项目施工LYGD2-TJ-03标段招标范围内的土建工程、安装工程及其他工作		
承包方式	固定单价	招标方式	公开招标
中标条件 中标造价	¥：壹拾捌亿叁仟零陆拾贰万零柒拾捌元叁角陆分整		万元
中标条件 其中安全文明施工措施费	¥：叁仟叁佰零伍万肆仟玖佰肆拾捌元玖角肆分整		3305.494894万元
中标条件 工程质量	合格	中标工期	1639日历天
项目经理	刘学生	证书编号	京111060807619
代理机构	北京中昌工程咨询有限公司	开标日期	2017-12-8

洛阳市城市轨道交通2号线一期工程
正线土建施工LYGD2-TJ-03标段

合 同 文 件

编号：LYGD2-TJ-HYFW-(2018)003-TJ03

发 包 人：洛阳市轨道交通有限责任公司

承 包 人：中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体

合同协议书

发包人（全称）：洛阳市轨道交通有限责任公司

承包人（全称）：中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体

发包人为建设洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段（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：洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段

工程地点：河南省洛阳市

工程内容：包括本标段范围内的土建工程、预留预埋工程及其他工作。

资金来源：政府投资和银行贷款

二、工程承包范围

本项目第 LYGD2-TJ-03 标段招标范围包括本标段范围内的土建工程、预留预埋工程及其他工作

三、合同工期

计划开工日期：2017 年 12 月 31 日

计划竣工日期：2022 年 06 月 27 日

工期总日历天数 1639 天，以监理人发出的开工通知中载明的开工日期为准。

四、质量标准

工程质量标准：合格。

五、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

六、签约合同价

金额（大写）：壹拾肆亿叁仟零陆拾贰万零柒拾捌元叁角陆分（人民币）

（小写）￥：1430620078.36 元；其中增值税额度为 141773160.92 元；不含增值税金额 1288846917.44 元。

暂列金额：154970000 元（其中计日工金额 / 元）

七、承包人项目经理：

姓名：刘学生；

职称：教授级高级工程师；

身份证号：522121197201290431；

建造师执业资格证书号：00082151；

建造师注册证书号：京11106807619；

安全生产考核合格证书号：京建安B（2013）0089504，补1。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1.合同协议书（包括评标期间和合同谈判过程中的澄清及承诺函、合同实施过程中的补充协议书）；

2.中标通知书；

3. 投标函及投标函附录；

4.专用合同条款及其附件；

5.通用合同条款（另册）；

6.技术标准和要求；

7.图纸（另册）；

8.已标价工程量清单（另册）；

9.投标文件其它部分（不包含投标函及投标函附录、已标价工程量清单等内容）和资格预审申请文件其它部分（不包含拟投入的项目管理人员和盾构机械设备）；

10.招标文件其它部分（不包含合同协议书、合同条款及合同实施过程中的补充协议书和附件以及技术标准和要求、图纸等内容）；

11.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。

九、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十、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。

十一、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。

十二、本协议书连同其他合同文件正本一式三份，副本十二份，发包人执正本一份，副本八份，承包人执正本一份，副本四份，其中正本一份在合同报送建设行

政主管部门备案时留存。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：洛阳市轨道交通有限责任公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

签订日期：2018 年 3 月 12 日

承包人：中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体

牵头人：中国电力建设股份有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员 1：中国水利水电第四工程局有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员 2：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

签订日期：2018 年 3 月 12 日

附件十六：联合体协议书

五、联合体协议书

牵头人名称：中国电力建设股份有限公司

法定代表人：晏志勇

法定住所：北京市海淀区车公庄西路 22 号

成员名称 1：中国水利水电第四工程局有限公司

法定代表人：高建民

法定住所：西宁市东川工业园区金桥路 38 号

成员名称 2：中国水利水电第十一工程局有限公司

法定代表人：张玉峰

法定住所：三门峡市黄河路中段 147 号；三门峡产业集聚区园通路 1 号创业中心 409 室（经营场所）

鉴于上述各单位经过友好协商，自愿组成中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体，共同参加洛阳市轨道交通有限责任公司（以下简称招标人）洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工招标 LYGD2-TJ-03 标段（以下简称本工程）的投标，并争取赢得本工程承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1．中国电力建设股份有限公司为中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司联合体牵头人。

2．联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程资格预审申请文件和投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与资格预审、投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3．联合体将严格按照资格预审文件和招标文件的各项要求，递交资格预审申请文件和投标文件，履行投标义务和中标后的合同，并对外承担连带责任。

4．联合体各单位内部的职责分工如下：

（1）中国电力建设股份有限公司作为联合体牵头人，合法代表联合体各成员负责项目资审文件、投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务；项目中标后，在洛阳设置分支机构（项目公司），作

为本标段的施工管理方，负责组织、管理、协调联合体成员按合同要求完成本标段的施工任务；负责以下事务，包括并不限于：工程管理、专项工作管理、安全生产管理、工程质量管理、设备物资管理与合同预算管理等工作。

（2）中国水利水电第四工程局有限公司作为联合体成员方，配合牵头人做好投标等相关事务，成立工区项目部，负责本工程第05工区的工程施工。

（3）中国水利水电第十一工程局有限公司作为联合体成员方，配合牵头人做好投标等相关事务，成立工区项目部，负责本工程第06工区的工程施工。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的工区及工作比例如下：中国水利水电第四工程局有限公司承担本工程第05工区100%施工任务，中国水利水电第十一工程局有限公司承担本工程第06工区100%施工任务。

5. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未通过资格预审、未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式肆份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国电力建设股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员名称：中国水利水电第四工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员名称：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2017 年 11 月 3 日

附件 23

建设工程竣工验收报告

工 程 名 称：洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程

建 设 单 位：洛阳市轨道交通集团有限责任公司

竣工验收时间：2021 年 12 月 10 日

建设工程竣工验收报告

工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程		
预估结算价（万元）	1483200万元	工程地址	河南省洛阳市
建筑面积（m^2）（或工程规模）	线路全长18.216km，设车站15座，换乘站3座，车辆基地1处，区间风井1座，主变电站1处。	结构类型	钢筋混凝土（地下、地上）
勘察单位名称	1、勘察01标：中化地质河南局集团有限公司 2、勘察02标：中铁工程设计咨询集团有限公司 3、勘察03标：中铁第六勘察设计院集团有限公司 4、机械工业勘察设计研究院有限公司（解放路站） 5、中国铁路设计集团有限公司（龙门高铁站）		
设计单位名称	1、设计总体：中铁第四勘察设计院集团有限公司 2、设计01标：广州地铁设计研究院股份有限公司 3、设计02标：中铁第六勘察设计院集团有限公司 4、设计03标：中铁第四勘察设计院集团有限公司 5、设计04标：中国铁路设计集团有限公司 6、设计05标：中国铁路设计集团有限公司 7、设计08标：洛阳华兴电力工程设计有限公司 8、设计09标：中铁第六勘察设计院集团有限公司 9、设计10标：广州地铁设计研究院股份有限公司 10、设计11标：中铁第四勘察设计院集团有限公司 11、装修设计01标：杭州国美建筑设计研究院有限公司 12、装修设计02标：深圳南利装饰集团股份公司 13、过街通道设计：深圳美术绿色装配建筑装饰有限公司 14、刘富村车辆基地预留工程设计：中铁上海设计院集团有限公司 15、龙门高铁站设计：中国铁路设计集团有限公司 16、北京城建设计发展集团股份有限公司（解放路站） 17、河南省民防建筑工程设计有限公司（人防）		
施工单位名称	1、中国铁建股份有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司（土建01标段）； 2、中国中铁股份有限公司、中铁隧道局集团有限公司、中铁一局集团有限公司（土建02标段）； 3、中国电力建设股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司（土建03标段）； 4、中国铁建股份有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁十五局集团有限公司（车辆段施工）； 5、中铁十一局集团有限公司（轨道01标）； 6、中铁四局集团有限公司（轨道02标）； 7、中铁六局集团有限公司（机电等相关工程01标段）； 8、中铁十一局集团第六工程有限公司（机电等相关工程02标段）；		

	9、中铁二局集团有限公司（机电等相关工程03标段）； 10、中国铁建电气化局集团有限公司（机电等相关工程04标段）； 11、中铁一局集团有限公司（隋唐园站机电及装修）； 12、中国铁建电气化局集团有限公司（体育中心站过街通道机电系统安装及装修工程施工）； 13、中铁隧道集团机电工程有限公司（博物馆站过街通道机电系统安装及装修工程施工）； 14、洛阳龙羽集团有限公司（主变电所安装施工）； 15、中铁建电气化局集团有限公司（供电01标段）； 16、中铁电气化局集团有限公司（供电02标段）； 17、中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司（弱电01标）； 18、中铁一局集团电务工程有限公司（弱电02标）； 19、上海杰东系统工程控制有限公司（FAS及气体灭火系统采购及安装施工）； 20、中国铁建股份有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁十五局集团有限公司（龙门高铁站土建）； 21、广州地铁设计研究院有限公司（人防）		
监理单位名称	1、中铁一院集团南方工程咨询监理有限公司（正线土建监理01标） 2、河南长城铁路工程建设咨询有限公司（正线土建监理02标） 3、上海建科工程咨询有限公司（正线土建监理03标） 4、中铁一院集团南方工程咨询监理有限公司（解放路站土建） 5、中咨工程管理咨询有限公司（龙门高铁站土建） 6、英泰克工程顾问（上海）有限公司（轨道工程） 7、河南长城铁路工程建设咨询有限公司（刘富村停车场） 8、中煤科工集团北京华宇工程有限公司（机电安装及装修、站台门） 9、上海市工程设备监理有限公司（机电安装及装修、站台门） 10、河南海纳建设管理有限公司（人防工程） 11、北京铁城建设监理有限责任公司（供电） 12、中铁华铁工程设计集团有限公司（弱电） 13、上海建科工程咨询有限公司（体育中心站过街通道） 14、北京铁城建设监理有限责任公司（博物馆站过街通道）		
开工日期	2017 年 12 月 26 日	竣工日期	2021 年 12 月 10 日
一、验收程序： （一）会议主持人宣布会议开始，介绍工程概况和各参建单位情况，并核查人员到位情况； （二）建设、勘察、设计、监理、施工等单位代表简要汇报工程概况、合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况（建设单位代表汇报工程建设总结报告（包含建设情况、验收情况、质量控制、联调联试等））； （三）运营单位代表汇报试运行总结报告（包含试运行指标、试运行问题整改情况等）； （四）相关部门代表进行专项验收工作总结； （五）验收组分组检查，审阅工程档案资料、运行总结报告及检查项目工程验收遗留问题和试运行中发现问题的整改情况； （六）验收组整理问题，讨论形成验收组验收意见； （七）复会，各验收组发表验收意见，验收委员会质询相关单位，讨论并形成验收意见，确认建设项目是否达到设计目标及标准要求；			

（八）验收委员会签署工程竣工验收意见书，并对遗留问题做出处理决定：验收通过的由建设单位组织参建单位在要求的时间前完成整改并整理形成整改报告；整改后通过的由建设单位组织参建单位在规定时间内完成整改并组织复查会议形成整改报告报验收委员会同意。验收不通过的另行确定时间重新组织验收。

（九）工程质量监督机构出具验收监督意见。

二、验收内容：洛阳市城市轨道交通2号线一期工程全线15个车站工程、区间工程、刘富村车辆段、主变电所等，包括土建、轨道、风水电安装及装饰装修、系统安装工程等，甩项项目除外。

建设单位执行基本建设程序情况：

本工程在建设的各个环节，严格执行国家的法律，法规和工程建设强制性标准，各种报建手续齐全完整，无遗漏，缺项，在工程建设中，严格执行与各单位签订的工程合同，无不履行合同现象的发生，无违法情况。

对勘察单位的评价：

勘察过程中，勘察单位能够按照国家标准，强制性规范以及合同要求进行勘察，勘察成果准确、真实、无违反国家有关法律、法规及强制性标准的情况。

对设计单位的评价：

接受我单位委托后，设计总体和各工点设计单位均组建了项目团队，在安全、适用、经济三大原则的指导下，坚持以人为本，对结构、外观、环境做出了详细的设计，整个设计受到广泛的认可和好评。设计单位项目人员能够深入施工现场，并根据施工进度，对施工各环节进行检验，提供技术指导服务，较好的完成了设计与服务任务。

对施工单位的评价：

接受我单位委托后，施工单位均组建了施工项目部，制定了较为完善的管理制度和管理体系，能按要求对原材料、构配件进行检验，并能在规范、标准要求内组织施工，各项质量控制资料完整齐全，无违反法律、法规和强制性标准条文的行为。

对监理单位的评价：

接受我单位委托后，监理单位均组建了监理项目部，配备了各专业监理人员，结合项目特点编制了监理规划和监理实施细则，制定了工作程序，依据国家及行业标准、规范和合同对施工过程安全、质量文明施工、进度等进行监理，定期召开监理例会，实行进场材料、设备、构配件报验制度，坚持关键部位旁站监理，能认真对隐蔽工程验收记录、检验批、分项分部验收等进行审核，并积极协调、配合参建各方工作，较好的完成了工程监理任务。

工程竣工验收意见：

本次验收共发现各类问题60项，各项功能符合设计文件和验收规范要求，验收结论为通过，相关问题5日内完成整改。

建设单位（公章）

项目负责人：

单位负责人：

2021年 12月 10日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区兴洛湖站～龙门高铁站盾构区间	结构类型	圆形装配式钢筋混凝土衬砌结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.6.22
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

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	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项	合格
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 4 项，符合要求 4 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 总监理工程师： 2021年7月20日	（公章） 单位负责人： 2021年7月20日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

<table>
<tr><td colspan="5">单位（子单位）工程质量竣工验收记录</td><td>编号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td>洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区兴洛湖站～龙门高铁站区间附属土建</td><td>结构类型</td><td>直边墙复合式衬砌</td><td>层数/建筑面积</td><td>/</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td>中国水利水电第十一工程局有限公司</td><td>技术负责人</td><td>张卫东</td><td>开工日期</td><td>2020.4.29</td></tr>
<tr><td>项目经理</td><td>李长印</td><td>项目技术负责人</td><td>陈多谋</td><td>验收日期</td><td>2021.7.20</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>项　　目</td><td colspan="2">验收记录</td><td colspan="2">验收结论</td></tr>
<tr><td>1</td><td>分部工程</td><td colspan="2">共 1 分部，经查 1 分部符合标准及设计要求 1 分部</td><td colspan="2">合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>质量控制资料</td><td colspan="2">共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项</td><td colspan="2">合格</td></tr>
<tr><td>3</td><td>安全和主要使用功能核查及抽查结果</td><td colspan="2">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</td><td colspan="2">合格</td></tr>
<tr><td>4</td><td>观感质量验收</td><td colspan="2">共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项</td><td colspan="2">合格</td></tr>
<tr><td>5</td><td>综合验收结论</td><td colspan="4">经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件</td></tr>
<tr><td rowspan="2">参加验收单位</td><td>建设单位</td><td>设计单位</td><td>勘察单位</td><td>监理单位</td><td>施工单位</td></tr>
<tr><td>（公章）
单位（项目）负责人：
2021年 7月 20日</td><td>（公章）
单位（项目）负责人：
2021年 7月 20日</td><td>（公章）
单位（项目）负责人：
2021年 7月 20日</td><td>（公章）
总监理工程师：
2021年 7月 20日</td><td>（公章）
单位负责人：
2021年 7月 20日</td></tr>
</table>

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区龙门高铁站～八里堂站区间矿山段	结构类型	单洞单线马蹄形隧道	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.6.14
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 分部，经查 3 分部符合标准及设计要求 3 分部	合格
2	质量控制资料	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 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 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 7 月 20 日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区龙门高铁站～八里堂站区间明挖段	结构类型	单洞单线单跨钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2018.11.3
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 分部，经查 3 分部符合标准及设计要求 3 分部	合格
2	质量控制资料	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项	合格
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	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 7 月 20 日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区龙门高铁站～八里堂站盾构区间	结构类型	圆形装配式钢筋混凝土衬砌结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.1.14
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

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	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项	合格
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	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
参加验收单位	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 7月20日	（公章） 总监理工程师： 2021年 7月20日	（公章） 单位负责人： 2021年 7月20日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区龙门高铁站～八里堂站区间附属土建	结构类型	直边墙复合式衬砌	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.12.2
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 1 分部，经查 1 分部符合标准及设计要求 1 分部	合格
2	质量控制资料	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项	合格
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	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 7 月 20 日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站	结构类型	单柱双跨与双柱三跨结合钢筋混凝土箱型框架结构	层数/建筑面积	两层/10779.3m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2018.4.9
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 4 个分部，经查 4 个分部 符合标准及设计要求 4 个分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项，符合要求 2 项 共抽查 2 项，符合要求 2 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人 2021年 8月13日	（公章） 总监理工程师 2021年 8月13日	（公章） 单位负责人 2021年 8月13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 1 号出入口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/430.7m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.6.8
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 总监理工程师： 2021年 8月13日	（公章） 单位负责人： 2021年 8月13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 2 号出入口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/497.4m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.6.23
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 总监理工程师： 2021年 8月13日	（公章） 单位负责人： 2021年 8月13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 3 号出入口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/709.3m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.5.6
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 8 月 13 日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通2号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 4 号出入口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/624.4m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.6.27
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月 13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月 13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月 13日	（公章） 总监理工程师： 2021年 8月 13日	（公章） 单位负责人： 2021年 8月 13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 5 号出入口、2 号风亭及 1 号安全出口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/858.9m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.7.24
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　3 个　分部，经查　3 个　分部 符合标准及设计要求　3 个　分部	合格
2	质量控制资料	共　11　项，经审查符合要求　11　项 共核定符合规范要求　11　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查　1　项，符合要求　1　项 共抽查　1　项，符合要求　1　项 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查　5　项，符合要求　5　项 不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月 13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月 13日	（公章） 总监理工程师： 2021年 8月13日	（公章） 单位负责人： 2021年 8月13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 6 号出入口	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/553.5m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.5.25
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共　3 个　分部，经查　3 个　分部 符合标准及设计要求　3 个　分部	合格
2	质量控制资料	共　11　项，经审查符合要求　11　项 共核定符合规范要求　11　项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查　1　项，符合要求　1　项 共抽查　1　项，符合要求　1　项 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	观感质量验收	共抽查　5　项，符合要求　5　项 不符合要求　0　项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 8 月 13 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 8 月 13 日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区八里堂站附属土建 1 号风亭	结构类型	单层矩形钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层/1250m²
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2020.6.23
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.8.13

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 个 分部，经查 3 个 分部 符合标准及设计要求 3 个 分部	合格
2	质量控制资料	共 11 项，经审查符合要求 11 项 共核定符合规范要求 11 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 1 项，符合要求 1 项 共抽查 1 项，符合要求 1 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件。	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年 8月13日	（公章） 总监理工程师： 2021年 8月13日	（公章） 单位负责人： 2021年 8月13日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区刘富村出入段线盾构区间	结构类型	圆形装配式钢筋混凝土衬砌结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.9.30
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

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	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项	合格
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	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021年7月20日	（公章） 总监理工程师： 2021年7月20日	（公章） 单位负责人： 2021年7月20日

附表 1　　单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程正线土建施工 LYGD2-TJ-03 标段 06 工区刘富村出入段线区间明挖段	结构类型	单层单跨结构	层数/建筑面积	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人	张卫东	开工日期	2019.7.13
项目经理	李长印	项目技术负责人	陈多谋	验收日期	2021.7.20

序号	项　　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 3 分部，经查 3 分部符合标准及设计要求 3 分部	合格
2	质量控制资料	共 9 项，经审查符合要求 9 项 共核定符合规范要求 9 项	合格
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	合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，符合要求 5 项 不符合要求 0 项	合格
5	综合验收结论	经自查，已完成设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，符合验收条件	

参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位（项目）负责人： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 总监理工程师： 2021 年 7 月 20 日	（公章） 单位负责人： 2021 年 7 月 20 日

图纸证明

洛阳市轨道交通集团有限责任公司文件

洛轨通〔2021〕252号

洛阳市轨道交通集团有限责任公司
关于明确2号线一期工程站名变更时间的通知

集团公司各部门、子（分）公司、2号线参建单位:

因2号线一期工程站名发生2次变更，为规范竣工资料站名编写，确保实际资料形成时间与批复时间相符，现将三版站名及批复时间发至各单位，请认真遵照执行。

洛阳市轨道交通集团有限责任公司

2021年11月5日

2 号线一期工程站名名称及批复时间

序号	第一版站名	第二版站名	第三版站名
1	经三路站	经三路站	二乔路站
2	王城北路站	王城北路站	邙岭站
3	机场路站	机场路站	国花路站
4	洛阳火车站	洛阳火车站	洛阳火车站
5	纱厂路站	纱厂路站	纱厂路站
6	解放路站	解放路站	解放路站
7	九都西路站	九都西路站	牡丹桥站
8	博物馆站	博物馆站	文博园站
9	隋唐城站	隋唐城站	隋唐园站
10	体育中心站	体育中心站	体育中心站
11	开元大道站	开元大道站	市民之家站
12	牡丹大道站	牡丹大道站	开元湖站
13	关林大道站	关林大道站	兴洛湖站
14	洛阳龙门站	洛阳龙门站	龙门高铁站
15	龙门大道站	龙门大道站	八里堂站

第一版站名批复时间：2018 年 12 月 27 日获河南省发改委可行性研究报告阶段批复。

第二版站名批复时间：2019 年 6 月 28 日获河南省发改委初步

设计阶段批复。

第三版站名批复时间: 2021 年 1 月 24 日正式站名经市委市政府批准同意。

洛阳市轨道交通集团有限责任公司　　2021 年 11 月 5 日印发

设计说明

1、设计依据、设计范围

1.1 设计依据

1）《城市轨道交通工程设计文件编制深度规定》（2013年11月）

2）《洛阳市轨道交通2号线一期工程洛阳龙门站~龙门大道站区间初步设计文件》（中国铁路设计集团有限公司）

3）《洛阳市城市轨道交通2号线一期工程初步设计预评审专家评审意见》（2017年11月）

4）《洛阳市轨道交通2号线一期工程风险源专家评审会专家组意见》（2017年09月）

5）《洛阳市轨道交通2号线一期工程洛阳龙门站~龙门大道站区间明挖段基坑围护设计方案专家评审会专家组意见》（2018年9月）

6）《洛阳市轨道交通2号线一期工程洛阳龙门站~龙门大道站区间招标设计文件》（2017年11月）

7）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图供电对土建的要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

8）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件组成与内容》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

9）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件编制统一规定》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

10）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计技术要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

11）总体组线路专业下发施工图线路资料（关于开通2号线一期工程施工图设计阶段第五版线路资料的函 编号：中铁四院-LYGD2-ZT-版[2018]-第033号 2018年10月）

12）《洛阳市轨道交通2号线一期工程LYGD2-KC-03标段洛阳龙门站~龙门大道站区间环境振动监测报告》（中铁第六勘察设计院集团有限公司（2017年12月））

13）《洛阳市轨道交通2号线一期工程LYGD2-KC-03标段洛阳龙门站~龙门大道站区间环境振动预测报告》（中铁第六勘察设计院集团有限公司（2018年8月））

14）《洛阳2号线施工图设计阶段建设管方（中铁第四勘察设计院集团有限公司，2018年11月）

15）《洛阳市轨道交通2号线沿线建筑物调查成果》（洛阳市规划建筑设计研究院有限公司，2017年11月）

16）《洛阳市城市轨道交通2号线沿线管线调查成果》（洛阳城市建设勘察设计院有限公司，2018年06月）

17）业主、总体组及其它相关部门提供的基础资料。

1.2 设计规范和标准

1）《城市轨道交通工程项目建设标准》（建标104-2008）

2）《城市轨道交通技术规范》（GB50490-2009）

3）《地铁设计规范》（GB50157-2013）

4）《地下铁道工程施工及验收规范》（GB50299-1999（2003年版））

5）《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）

6）《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）（2015年版）

7）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）

8）《混凝土结构耐久性设计规范》（GB/T50476-2008）

9）《铁路混凝土结构耐久性设计规范》（TB10005-2010）

10）《混凝土外加剂应用技术规范》（GB50199-2013）

11）《地下工程防水技术规范》（GB50108-2008）

12）《地下防水工程质量验收规范》（GB50208-2011）

13）《钢结构设计标准》（GB50017-2017）

14）《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）

15）《钢筋机械连接技术规程》（JGJ107-2016）

16）《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016年版）

17）《人民防空工程设计规范》（GB50225-2005）

18）《人民防空地下室设计规范》（GB50038-2005）

19）《轨道交通工程人民防空设计规范》（RFJ 02-2009）

20）《铁路工程抗震设计规范》（GB50111-2006，2009年版）

21）《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）》（16G101-1）

22）《锚杆喷射混凝土支护技术规范》（GB50086-2015）

23）《城市轨道交通结构抗震设计规范》（GB50909-2014）

24）《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB50068-2001）

25）《补偿收缩混凝土应用技术规程》（JGJT 178-2009）

26）《地铁杂散电流腐蚀防护技术规程》CJJ49-1992

27）《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB50911-2013）

28）《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》（GB50652-2011）

其依照行的国家及地方有关标准、规范、规定、规程和规则等。

1.3 设计范围

洛阳龙门站~龙门大道站区间起终点里程分别为右DK22+283.572（左DK22+283.572）、右DK23+823.582（左DK23+885.782），其中区间右DK22+283.572（左DK22+283.572）~右DK22+460.861（左DK22+455.072）采用明挖法施工。龙门站属于洛阳龙门枢纽设计范围，其具体设计情况详见龙门枢纽相关设计图纸；区间剩余部分属于土建4标设计范围。以下设计内容除特别交待外均指该部分的设计情况，本次设计范围为区间平纵断面设计。

2、工程概况

2.1 区间概况

洛阳龙门站~龙门大道站区间，由洛阳龙门枢纽东侧出发，侧穿洛阳龙门高铁站至客运专线桥桥台，由西向东北方向依次下穿长兴街、地铁二、通衢路、厚载门街、地铁三（包含大青果明果段、高压线塔），后沿伊洛路向东至龙门大道站。土建4标设计范围区间采用暗挖+明挖+盾构法施工。区间由龙门枢纽东侧下穿环通桥至地块二段采用暗挖法施工，区间在地块二范围内采用明挖法施工，并在地块内东端设置盾构接收井，区间剩余部分采用盾构法施工。具体分界里程、长度、覆土及坡度如下表所示。

	起始里程	长度	覆土	线间距	最大坡度	曲线半径
洛阳龙门枢纽东侧段	右DK22+283.572~右DK22+460.861 左DK22+283.572~左DK22+455.072	右线177.289m 左线171.505m	0.75~1.1m	14~18.5m		
土建4标暗挖段	右DK22+460.861~右DK22+568.116 左DK22+455.072~左DK22+560.605	右线107.255m 左线105.533m	土建4标设计范围区间采用明挖+钢筋+盾构法施工。区间由龙门枢纽东侧下穿环通桥至地块二段采用暗挖法施工，区间在地块二范围内采用明挖法施工，并在地块内东端设置盾构接收井，区间剩余部分采用盾构法施工。具体分界里程、长度、覆土及坡度如下表所示。	25%（下坡） 最小400 最大500		
土建4标盾构段	右DK22+568.116~右DK22+774.933 左DK22+560.605~左DK22+766.332	右线206.817m 左线205.727m	右1362.721m， 左线4标长431.483m， 含盾构0.778m	5.70~11.23m（上坡） 5.70~11.23m（下坡）		
土建4标接收井	右DK22+774.933~右DK23+823.582 左DK22+766.332~左DK23+885.782	右线1048.649m 左线1120.228m 含平移0.778m		10.97~17.83m	12.46~16.38m	

本区间工程落址为：盾构段施工由龙门大道站西端盾构井吊出始发，至明挖段东侧盾构井吊出接收，暗挖段施工右明暗挖相结建大里程端向小里程施工。

2.2 周边建构筑物及管线情况

区间上方主要建构筑物如下表所示：

建构筑物名称	里程	建构筑物基本情况描述	与结构位置关系
洛阳龙门站设备基础群	右DK22+500~右DK22+550	洛阳龙门站设备基础群，整体上部结构为框架结构，基础采用筏板基础，筏板厚1.5m，基础长5.5m或5.5m+2.5m，埋深约5.4~5.7m，宽度1.8m。	暗挖洛阳龙门站设备基础群段采用CRD法施工，共两层，分别为上层台阶法施工，下层台阶法施工，初支厚度为0.4~0.5m，二衬厚度为0.3m，仰拱厚度为0.4m。
大青果明果段	右DK23+166~右DK23+196	大青果明果段宽31.67m，筏板厚1.5m，基础上部厚，筏板厚0.2m厚基础。	暗挖段下穿大青果明果段，采用CRD法施工，共两层，分别为上层台阶法施工，下层台阶法施工，初支厚度为0.4~0.5m，二衬厚度为0.3m，仰拱厚度为0.4m。
边坡电塔	右DK23+551	边坡电塔塔基为扩大基础，基础为4×4.1m，埋深约7.5m。	暗挖段下穿边坡电塔，采用CRD法施工，共两层，分别为上层台阶法施工，下层台阶法施工，初支厚度为0.4~0.5m，二衬厚度为0.3m，仰拱厚度为0.4m。
盘古电塔	右DK23+288	盘古电塔基础为扩大基础，埋深约6m。	暗挖段下穿盘古电塔，采用CRD法施工，共两层，分别为上层台阶法施工，下层台阶法施工，初支厚度为0.4~0.5m，二衬厚度为0.3m，仰拱厚度为0.4m。

总体审定	中国铁路设计集团有限公司	洛阳市轨道交通2号线一期工程	
设计	杨 强	洛阳龙门站~龙门大道站区间 区间平纵段面图 设计说明（一）	图别 施工图设计
复 核	李 刚		比例 1:100
专业负责人	李 刚		日期 2019-12
项目负责人	张 彪/李 刚		图号 LYZQD-YSS-GJ14-0102-01-001
总 工 程 师	吴品华/李晓军		

设计说明

1、设计依据、设计范围

1.1 设计依据

1）《城市轨道交通工程设计文件编制深度规定》（2013年11月）

2）《洛阳市轨道交通2号线一期工程洛林大道站~洛阳龙门站区间初步设计文件》（中国铁路设计集团有限公司）

3）《洛阳市城市轨道交通2号线一期工程初步设计评审会专家组意见》

4）《洛阳市城市轨道交通2号线一期工程风险源专家评审会专家组意见》（2017年09月）

5）《洛阳市轨道交通2号线一期工程洛林大道站~洛阳龙门站区间招标设计文件》（2017年11月）

6）总体组线路专业下发施工图线路资料（关于开放2号线一期工程施工图设计阶段第五版线路资料的函 编号：中铁四院-LYGD2-ZT-版[2018]-第033号 2018年10月）

7）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图供电对土建的要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

8）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件组成与内容》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

9）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件编制统一规定》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

10）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计技术要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

11）《洛阳市轨道交通2号线一期工程LYGD2-KC-03标段洛林大道站~洛阳龙门站区间环境振动监测报告》（中铁第六勘察设计院集团有限公司（2019年5月））

12）《洛阳2号线施工图设计阶段轨道提资》（中铁第四勘察设计院集团有限公司，2018年11月）

13）《洛阳市城市轨道交通2号线沿线建筑物调查成果》（洛阳市规划建筑设计研究院有限公司，2017年11月）

14）《洛阳市城市轨道交通2号线沿线管线调查成果》（洛阳城市建设勘察设计院有限公司，2018年06月）

15）业主、总体组及其它相关部门提供的基础资料。

1.2 设计规范和标准

1）《城市轨道交通工程项目建设标准》（建标104-2008）

2）《城市轨道交通技术规范》（GB50490-2009）

3）《地铁设计规范》（GB50157-2013）

4）《地下铁道工程施工质量验收标准》（GB/T 50299-2018）

5）《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）

6）《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）（2015年版）

7）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）

8）《混凝土结构耐久性设计规范》（GB/T50476-2008）

9）《铁路混凝土结构耐久性设计规范》（TB10005-2010）

10）《混凝土外加剂应用技术规范》（GB50199-2013）

11）《地下工程防水技术规范》（GB50108-2008）

12）《地下防水工程质量验收规范》（GB50208-2011）

13）《钢结构设计标准》（GB50017-2017）

14）《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）

15）《钢筋机械连接技术规程》（JGJ107-2016）

16）《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016年版）

17）《人民防空工程设计规范》（GB50225-2005）

18）《人民防空地下室设计规范》（GB50038-2005）

19）《轨道交通工程人民防空设计规范》（RFJ 02-2009）

20）《铁路工程抗震设计规范》（GB50111-2006，2009年版）

21）《城市轨道交通结构抗震设计规范》（GB50909-2014）

22）《建筑结构可靠性设计统一标准》（GB50068-2018）

23）《补偿收缩混凝土应用技术规程》（JGJT 178-2009）

24）《城轨杂散电流腐蚀防护技术规程》CJJ49-1992

25）《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB50911-2013）

26）《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》（GB50652-2011）

27）《地下结构抗震设计标准》（GB/T51336-2018）

其依照行的国家及地方有关标准、规范、规定、规程和规则等。

1.3 设计范围

关林大道站~洛阳龙门站区间起终点里程分别为右DK20+773.000（左DK20+773.000）、右DK21+951.107（左DK21+954.732），其中区间右DK21+811.660（左DK21+849.574）~右DK21+951.107（左DK21+954.732）属于洛阳龙门枢纽设计范围，其具体设计情况详见龙门枢纽相关设计图纸；区间右DK20+773.000（左DK20+773.000）~右DK21+811.660（左DK21+849.574）属于土建4标设计范围，以下设计内容除特别交待外均指该范围的设计内容，本次设计范围为区间平纵断面施工图设计。

2、工程概况

2.1 区间概况

关林大道站~洛阳龙门站区间，由关林大道站出发，依次下穿兴洛湖公园（含兴洛湖）、兴洛西街、建业龙城地块、伊洛路、伊洛路与兴洛西街交叉口西南角地块和通衢路终至洛阳龙门站。区间右线设计全长1178.107m（左线1144.852m，含短链36.880m），其中土建4标设计范围区间右线全长1038.660m（左线1039.694m，含短链36.880m），采用盾构法施工；龙门枢纽设计范围区间右线全长139.447m（左线105.158m），采用明挖法施工。区间右线采用对向掘进方式施工，在龙门枢纽东侧设置盾构接收井。本区间共设两座联络通道，右DK21+260.950处设联络通道兼泵房1座，右侧纽明挖段右DK21+851.900处设联络通道一座。线间距、长度、覆土及坡度如下表所示。

关林大道站~洛阳龙门站区间	起始里程	长度	覆土	线间距	最大坡度	最小曲线半径
土建4标暗挖范围	右DK20+773.000~右DK21+811.660 左DK20+773.000~左DK21+849.574	右线1038.660m 左线1039.694m，含短链36.880m	12.30~19.57m	11.8m~25.1m	25.7‰（上坡） 27‰（下坡）	右线3200 左线310
洛阳龙门枢纽段范围	右DK21+811.660~右DK21+951.107 左DK21+849.574~左DK21+954.732	右线139.447m 左线105.158m	2.76~13.73m	23.4m~25.1m		

本区间工程落址为：左右线盾构均由关林大道站始发，洛阳龙门枢纽西端盾构井接收。

2.2 周边建构筑物及管线情况

区间主要位于市级道路及规划地块下方，区间上方主要建构筑物如下表所示：

建构筑物名称	里程	建构筑物基本情况描述	与区间位置关系
兴洛湖	右DK20+813.000~DK20+935.000附近	湖底高程7m，湖底为粘土层，局部为淤泥质土。	区间盾构隧道下穿兴洛湖，隧道埋深约9.57~13.0m。
建业龙城79#住宅楼及其裙房	右DK21+274.20附近	地上33层，地下3层，采用筏板基础，桩基形式为钻孔灌注桩。	区间盾构隧道下穿建业龙城79#住宅楼及其裙房，隧道埋深约为38m，隧道距离地下室底板约为8.95m，隧道距离桩基约为8.95m。
建业龙城御龙湾29层酒店	右DK21+300.000~DK21+350.000附近	规划为地上29层，局部为地下室。	区间盾构隧道下穿建业龙城御龙湾29层酒店，隧道埋深约为38m，隧道距离地下室底板约为8.95m，隧道距离桩基约为8.95m。
建业龙城御龙湾18层人防	右DK21+368.000附近	规划为地上2层，局部为地下室。	区间盾构隧道下穿建业龙城御龙湾18层人防，隧道埋深约为38m，隧道距离地下室底板约为18.7m。
空白地块一	右DK21+475.000~DK21+752.000附近	规划为地上2层，局部为地下室。	区间盾构隧道下穿空白地块一，隧道埋深约为38m，隧道距离地下室底板约为18.7m。
盘龙广告牌	右DK21+737.000附近	钢筋混凝土基础，混凝土强度C40，基础埋深约6.0~8.0m，共4个支。	区间盾构隧道下穿盘龙广告牌，隧道埋深约为38m，隧道距离地下室底板约为13.0m。

区间上方的主要管线如下表所示：

总体审定	中国铁路设计集团有限公司	洛阳市轨道交通2号线一期工程	
设计	杨 强	关林大道站~洛阳龙门站区间 区间平纵段面图 设计说明（一）	图别 施工图设计
复 核	李 刚		比例 —
专业负责人	李 刚		日期 2019-05
项目负责人	张 彪/李 刚		图号 LYZQD-YSS-GJ3-0102-04-001
总 工 程 师	吴品华/李晓军		

设计说明

1、设计依据、设计范围

1.1 设计依据

1）《城市轨道交通工程设计文件编制深度规定》（2013年11月）

2）《洛阳市轨道交通2号线一期工程刘窑村出入线段网标初步设计文件》（中国铁路设计集团有限公司）

3）《洛阳市城市轨道交通2号线一期工程初步设计评审会专家组评审意见》

4）《洛阳市轨道交通2号线一期工程风险源专家评审会》（2017年12月）

5）《洛阳市轨道交通2号线一期工程刘窑村出入线段网招标设计文件》（2017年11月）

6）《洛阳市轨道交通2号线一期工程技术要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

7）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图机电对土建的要求》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

8）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件组成与内容》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

9）《洛阳市轨道交通2号线一期工程施工图设计文件编制统一规定》（中铁第四勘察设计院集团有限公司）

10）总体和线路专业下发施工图线路资料（关于开展2号线一期工程施工图设计阶段第五版线路资料的函 编号：中铁四院-LYGD2-ZT-函【2018】-第033号 2018年10月）

11）《洛阳市轨道交通2号线一期工程LYGD2-KC-03标段出入线（CK0+113.061~CCK0+710.000）详细勘察阶段》（中铁第六勘察设计院集团有限公司（2018年11月））

12）《关于增建刘窑村车辆段出入段线污染土问题的函》（中铁六院-LYGD2-KC03标-函【2019】-第07号 2019年9月）

13）《洛阳市城市轨道交通2号线沿线建筑物调查成果》（洛阳市规划建筑设计研究院有限公司，2017年11月）

14）《洛阳市城市轨道交通2号线沿线管线调查成果》（洛阳城市建设勘察设计院有限公司，2018年06月）

15）业主、总体组及其它相关部门提供的基础资料。

1.2 主要参考的规范、标准、规程及规定等

1）《城市轨道交通工程项目建设标准》（建标104-2008）

2）《城市轨道交通技术规范》（GB50490-2009）

3）《地铁设计规范》（GB50157-2013）

4）《地下铁道工程施工质量验收标准》（GB/T 50299-2018）

5）《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）

6）《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）（2015年版）

7）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）

8）《混凝土结构耐久性设计规范》（GB/T50476-2008）

9）《铁路混凝土结构耐久性设计规范》（TB10005-2010）

10）《混凝土外加剂应用技术规范》（GB50119-2013）

11）《地下工程防水技术规范》（GB50108-2008）

12）《地下防水工程质量验收规范》（GB50208-2011）

13）《钢结构设计标准》（GB50017-2017）

14）《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）

15）《钢筋机械连接技术规程》（JGJ107-2016）

16）《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016年版）

17）《人民防空工程设计规范》（GB50225-2005）

18）《人民防空地下室设计规范》（GB50038-2005）

19）《轨道交通工程人民防空设计规范》（RFJ 02-2009）

20）《铁路工程抗震设计规范》（GB50111-2006，2009年版）

21）《城市轨道交通结构抗震设计规范》（GB50909-2014）

22）《建筑结构可靠性设计统一标准》（GB50068-2018）

23）《补偿收缩混凝土应用技术规程》（JGJT 178-2009）

24）《地铁杂散电流腐蚀防护技术规程》CJJ49-1992

25）《盾构法隧道施工及验收规范》（GB 50446-2017）

26）《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB50911-2013）

27）《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》（GB50652-2011）

28）《地下结构抗震设计标准》（GB/T51336-2018）

29）《大型工程技术风险控制要点》（建质质[2018]28号）

30）《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号）

31）《实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》（建办质[2018]31号）

其他现行的国家及地方有关标准、规范、规定、规程和规则等。

1.3 设计范围

刘窑村出入线区间设计范围起终点里程为右线RDK0+131.061~RDK0+710.000（左线CDK0+130.210~CDK0+717.395），本次设计范围为区间平纵断面图，本设计说明主要以区间里程段为主，明挖段区间设计说明详见第二部分 明挖段主体施工图。

2、工程概况

2.1 区间概况

刘窑村出入线区间线路出龙门大建站后，先沿伊洛路由西向东敷设并平行于营大街西，然后侧东南方转，依次下穿洛宝铁路、龙狮铁塔、八里唐文化艺术公园至设计终点。区间采用盾构法+明挖法施工，区间起终点里程为右RDK0+131.061（左CDK0+130.210）~右RDK0+710.000（左CDK0+717.395），区间全长为578.939m（587.185m），其中区间起点至王右线RDK0+582.300（左线CDK0+590.188）为暗挖区间，盾构段长度451.239m（左线459.978m），盾构区间于里程右RDK0+450.313~右RDK0+518.503和里程左CDK0+472.374~左CDK0+536.502下穿洛宝、焦柳铁路路基段，右线RDK0+582.300（左线CDK0+590.188）至右线RDK0+710.000（左线CDK0+717.395）为明挖过区间，明挖段长度127.7m（左线127.207m），区间右在右RDK0+582.300（左CDK0+590.188）~右RDK0+597.702（左CDK0+605.588）里程处设置盾构接收井，盾构接收井向设置入段口，在右RDK0+705.498设置雨水泵房，区间左、右线最小线间距均为5.0m，最小曲线半径为350m，区间线路为单向坡，最大纵坡为右线30.714‰（左线31.21‰），本区间无联络通道，隧道结构覆土均为0.89~10.65m。

本区间工程筹划为：盾构段施工由龙门大建站东端盾构井双始发，至明挖段西侧盾构井吊装接收。

2.2 周边建构筑物及管线情况

区间上方主要建构筑物如下表所示：

建构筑物名称	里程	建构筑物基本情况描述	与区间位置关系
大营街桥涵	右RDK0+140.255~右RDK0+389.670	大营街桥涵共设置7.45m，净高至5m，净高2.5m，顶板厚0.2m桥涵式。	盾构区间下穿大营街桥涵，区间距大营街桥涵净距为6.48~6.94m。
本区、东侧桥涵总览	右RDK0+450.313~右RDK0+518.503	东至伊洛路北侧，西至龙狮铁塔南侧，共设置桥涵5座，其中2座为箱涵，3座为拱涵，其中龙狮铁塔北侧为箱涵，净高2.5m，净宽3.5m，顶板厚0.2m，底板厚0.2m，共设置2座，分别为：1-3.5m×3.5m箱涵，1-4.5m×3.5m箱涵。	盾构区间自西向东依次穿过龙狮铁塔北侧箱涵、龙狮铁塔南侧箱涵、龙狮铁塔北侧箱涵、龙狮铁塔南侧箱涵、龙狮铁塔北侧箱涵，埋深约为5.33~7.48m，净高涵洞最大高11.98m~13.53m。

区间上方的主要管线如下表所示：

管线基本情况描述	与区间位置关系	里程
D1600雨水管，管底埋深约5.3m，钢筋砼。	盾构区间横穿，与区间结构竖向距离约2.7m	右RDK0+433.000~右RDK0+437.000范围
D1000污水管，管底埋深约6.4m，钢筋砼。	盾构区间横穿，与区间结构竖向距离约2.41m	
1800×1200电力管沟，管底埋深2.4~3.4m，钢筋砼。	左线及南区间平行下穿，与区间结构边墙净距离约2.3~3.55m，与右线结构竖向距离约4.52~6.45m	左CDK0+155.25~左CDK0+356.000范围

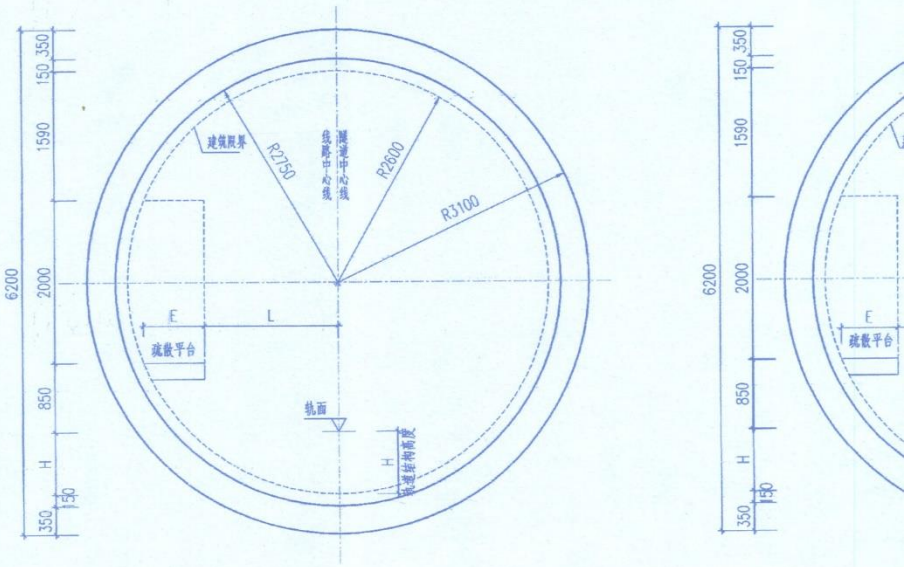
3、各部审查意见及执行情况

3.1 初步设计评审专家意见及执行情况

专家意见：明挖区间入段段范围以外，建议减小明挖结构尺寸，以节省投资。

回复：执行专家意见，将入段段调整至盾构井内，并与环控专业配合，在满足环控要求的基础上，减小明挖结构尺寸，详见明挖区间总设计图纸。

总体审定	中国铁路设计集团有限公司	洛阳市轨道交通2号线一期工程	
系统审定	设计 李国民	刘窑村出入线区间	图别 施工图设计
	复核 郭强	区间平纵断面图	比例 —
	专业负责人 李辉	设计说明（一）	日期 2019-09
	项目负责人 张华		图号 LYGD2-KC-03-ZJ-0101-00-002
	总总工程师		



直线地段隧道断面设计图 1:50

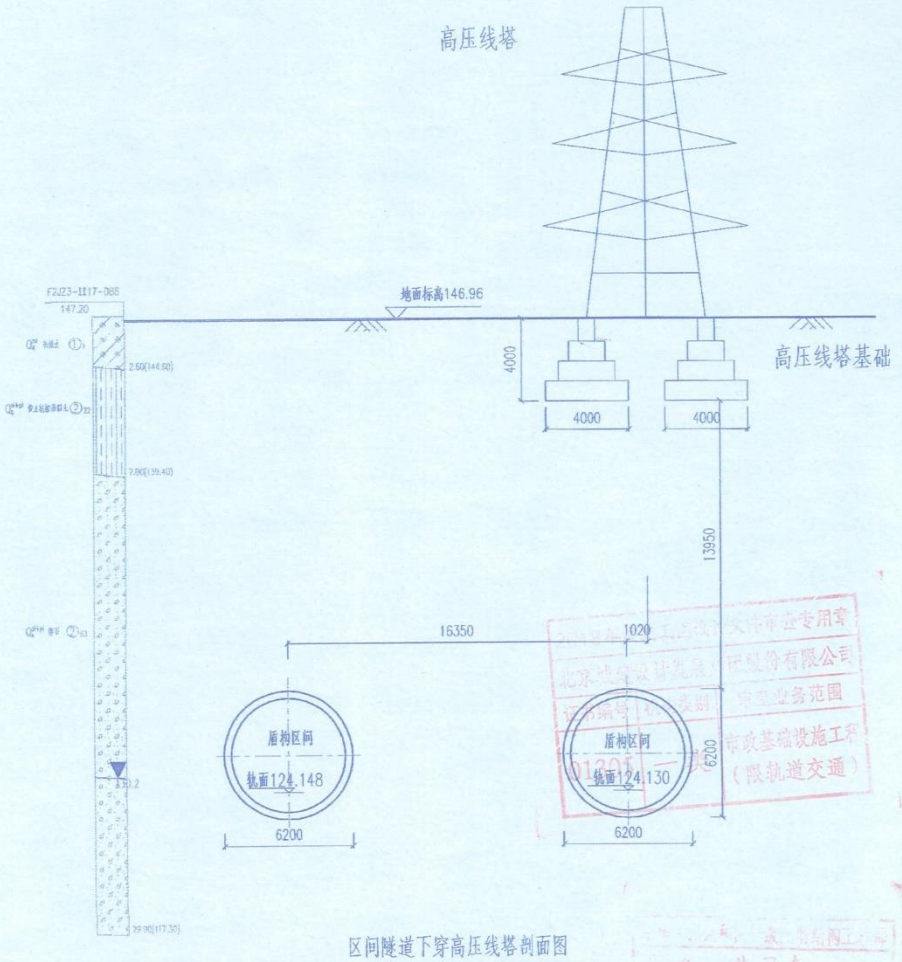
附注：

1、本图尺寸以mm计。

2、图中D为区间隧道在曲线地段隧道中心线向线路中线曲线内侧的偏移量。

3、图中H为道床结构高度，在一般减震段为760mm，在特殊减震段为820mm。

4、区间隧道在行车方向左侧，距轨顶面850mm高度设置疏散平台。E为疏散平台宽度，L为疏散平台距离线路中心线距离。曲线段隧道消防疏散平台应根据限界要求设计，具体应以后续疏散平台图纸为准。



区间隧道下穿高压线塔剖面图

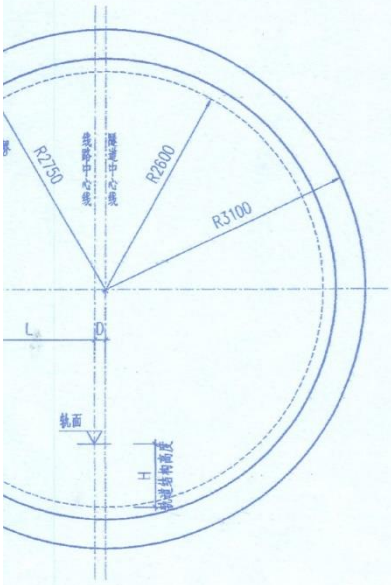
1:100

右DK23+288

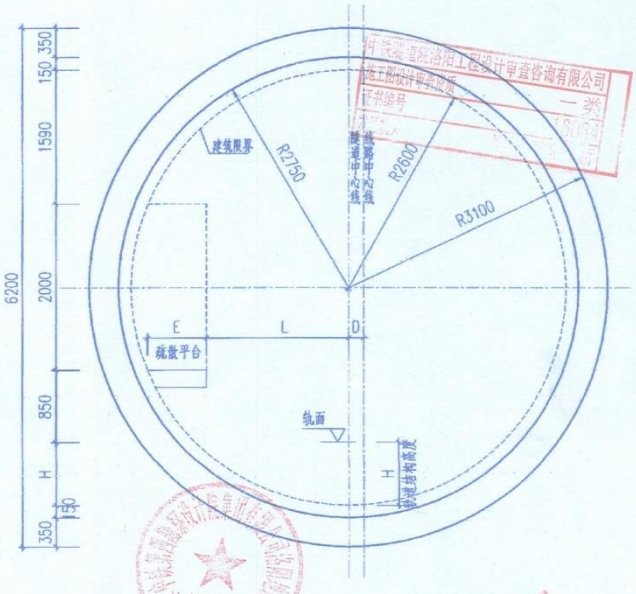
工程勘察设计出图专用章
（有效期至：2023年06月06日）
单位：中国铁路设计集团有限公司
行业：工程设计综合资质（甲）
级别：甲级　证书编号：A112000113
天津市城乡建设委员会制

总体审定	中国铁路设计集团有限公司		洛阳市轨道交通2号线一期工程		
	设计	李国民	洛阳龙门站～龙门大道站区间 区间平纵段面图 区间下穿高压线塔风险位置关系图	图别	施工图设计
	复核	范少利		比例	—
系统审定	专业负责人	李辉		日期	2018-12
	项目负责人	张能/李辉		图号	LY2HX•S•05—QJ14—01SD—07-014
	处总工程师	姚志田/井司南			

2019年度施工图设计文件审查专用章
北京城建设计发展轨道交通工程咨询有限公司
证书编号 | 机构类别 | 审查业务范围
01302 | 综合审查机构 | 市政基础设施工程及附属（限轨道交通）



直线地段隧道断面设计图 1:50
右转

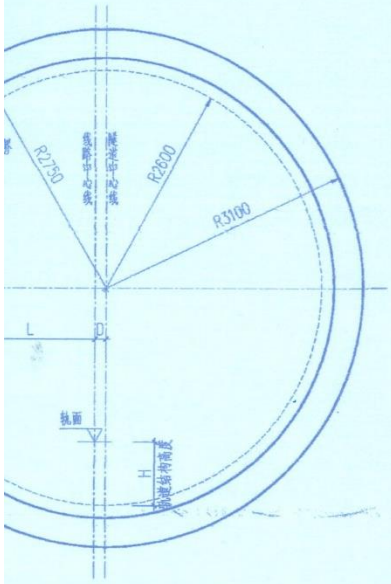


曲线地段隧道断面设计图 1:50
左转

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：井司南
注册号：1200011-3046
有效期：至2021年12月

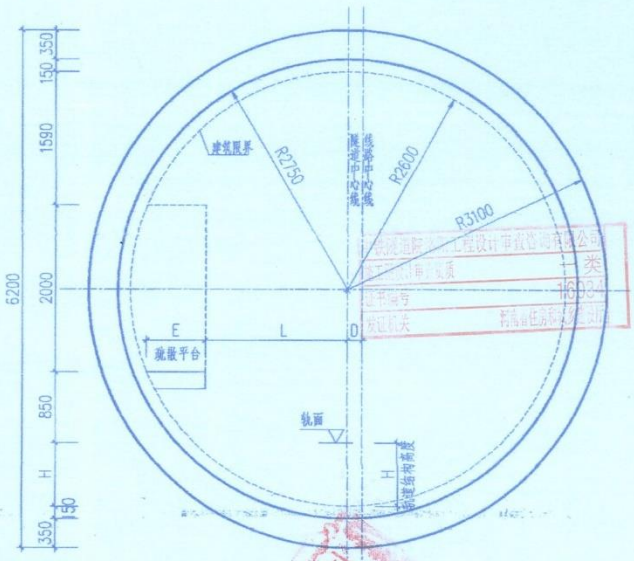
线水平距

总体审定	中国铁路设计集团有限公司		洛阳市轨道交通2号线一期工程		
	设计	杨强	关林大道站～洛阳龙门站区间 区间平纵断面图 盾构隧道横断面设计图	图别	施工图设计
	复核	李国民		比例	1:50
系统审定	专业负责人	李辉		日期	2019-05
	项目负责人	宋彪/李辉		图号	LY2HX-S-05-QJ13-01SD-04-012
	处总工程师	胜志祖/井司南			



线地段隧道断面设计图 1:50

右转



曲线地段隧道断面设计图 1:50

左转

中华人民共和国注册结构工程师
2021年12月

工程勘察设计出图专用章
（有效期至：2023年06月06日）
单位：中国铁路设计集团有限公司
行业：工程设计综合资质（1）
级别：甲级 证书编号：A112090110
天津市住房和城乡建设委员会制

水平距

总体审定	中国铁路设计集团有限公司		洛阳市轨道交通2号线一期工程		
	设计	李国民	刘富村出入线区间 区间平纵断面图 盾构隧道横断面设计图	图别	施工图设计
	复核	杨强		比例	1:50
系统审定	专业负责人	李辉		日期	2019-09
	项目负责人	张能/李辉		图号	LY2HX-S-05-QJ15-01SD-06-011
	处总工程师	杜志国/许可国			

项目管理班子配备情况

附表 5

项目管理团队一览表

序号	拟任项目 岗位职务	姓名	技术职称	注册执业 资格类别	学历	其他
1	项目经理	李长印	高级	一级注册 建造师	本科	
2	项目副经理	张海山	高级	无	本科	
3	项目副经理	王新宇	中级	一级建造 师注册证 书、注册监 理工程师	本科	
4	项目副经理	李臻浩	高级	一级建造 师注册证 书	硕士研 究生	
5	技术负责人	王海雷	高级	无	专科	
6	质量负责人	唐君荣	高级	无	专科	
7	隧道工程师-	姚丽娜	中级	无	专科	
8	水利工程师	徐伟	中级	一级注册 建造师证	本科	
9	市政工程师	张亚峰	高级	无	本科	
10	土建工程师	张泽鹏	中级	无	本科	
11	强电工程师	叶霆敏	中级	无	本科	
12	弱电工程师	程中奇	中级	无	本科	
13	设备工程师	刘　松	中级	无	本科	
14	给排水工程师	刘洪波	中级	无	专科	
15	注册造价工程师	郭　鹏	高级	注册造价 工程师	本科	
16	注册造价工程师	张红霞	高级	注册造价 工程师	本科	
17	测量工程师	孙逸豪	中级	无	本科	
18	BIM 工程师	刘学虎	中级	无	硕士研	

					究生	
19	质量员	张　业	助理级	无	专科	
20	施工员	李金宝	助理级	无	专科	
21	施工员	辛　帝	中级	无	本科	
22	施工员	刘运想	无	无	本科	
23	材料员	袁法亮	无	无	专科	
24	预算员	冯廷烨	中级	无	本科	
25	资料员	刘鹏飞	中级	无	硕士研究生	
26	安全负责人	仝非非	中级	注册安全工程师证	本科	
27	安全员	高自厂	中级	无	专科	
28	安全员	郝岭山	无	无	本科	
29	安全员	于怀沣	无	无	本科	
30	安全员	赵　鹏	无	无	专科	
31	劳资专管员	张泽锐	助理级	无	本科	

证明材料：

（1）提供项目机构人员注册证、职称证等证明文件；

（2）提供项目机构人员近 6 个月社保证明扫描件（从招标公告发布时间的上一个月起倒推）。

1、项目经理 李长印

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2022015012171
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：.....
Signature of the bearer

姓　名 Full Name：李长印

性　别 Sex：男

工作单位 Work Place：中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.：411423199105222051

专业名称 Speciality：土木工程

资格名称 Qualification Level：高级工程师

授予时间 Conferment Date：2022-12-31

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

Conferred by

建造师证

使用有效期：2024年05月10日
-2024年11月06日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：李长印

性　　别：男

出生日期：1991年05月22日

注册编号：豫1412017201900621

聘用企业：中国水利水电第十一工程局有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2022-04-21至2025-04-20)

市政公用工程(有效期：2022-04-29至2025-04-28)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

李长印

个人签名：李长印

签名日期：2024.5.10

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年04月15日

建安 B 证

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）1430203

姓　　名：李长印

性　　别：男

出 生 年 月：1991年05月22日

企 业 名 称：中国水利水电第十一工程局有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年09月06日

有 效 期：2022年07月11日　　至 2025年07月10日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022年07月11日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

表单验证号码4abab6d736b745bebb6da465c0c1ced8

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	李长印	个人编号	41990080373624	证件号码	411423199105222051	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1991-05-22	
参加工作时间	2016-03-01	参保缴费时间	2016-03-01	建立个人账户时间	2016-03	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201603-202312	0.00	0.00	56038.72	7267.52	63306.24	73	0
202401-至今	0.00	0.00	10265.92	0.00	10265.92	8	0
合计	0.00	0.00	66304.64	7267.52	73572.16	81	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
			1942	1942	2600	2800	6494	10326	15984
2022年	2023年								
13665	15617								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016			●	●	●								2017												
2018			▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

2、项目副经理 **张海山**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2018015012082
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：
Signature of the bearer

姓　名 Full Name：张海山

性　别 Sex：男

工作单位 Work Place：中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.：410327198008102415

专业名称 Speciality：土木工程

资格名称 Qualification Level：高级工程师

授予时间 Conferment Date：2018-12-31

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会
Conferred by

社保证明

表单验证号码e780a6ea906c4aa69de95bf3fc85786f

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	张海山	个人编号	41990082116285	证件号码	410327198008102415	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1980-08-10	
参加工作时间	2003-08-01	参保缴费时间	2003-08-01	建立个人账户时间	2003-08	
内部编号	25000020	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200308-202312	1086.96	1538.76	134843.40	56191.68	193660.80	245	0
202401-至今	0.00	0.00	11452.80	0.00	11452.80	8	0
合计	1086.96	1538.76	146296.20	56191.68	205113.60	253	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
	1400	538	1198	1598	849	2514	2677	2649	3300
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
3170	4580	7312	8237	8128	10592	11212.26	13725	14925	15984
2022年	2023年								
17043	17895								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003								▲	▲	▲	▲	▲
2004	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2005	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2006	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	●	▲	▲	2007	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2008	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

3、项目副经理 王新宇

身份证复印件

学历证明

一级建造师注册证书

使用有效期：2024年06月11日
2024年12月08日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：王新宇

性　　别：男

出生日期：1976年10月16日

注册编号：粤1412006200804242

聘用企业：深圳先河水利水电工程有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2024-06-05至2027-06-04)
市政公用工程(有效期：2024-05-22至2027-05-21)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：王新宇

签名日期：2024.6.11

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2024年05月22日

王新宇

证件类型	居民身份证	证件号码	412929**********98	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳先河水利水电工程有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建造师

注册单位：深圳先河水利水电工程有限公司　　注册编号/执业印章号：粤1412006200804242

注册专业：水利水电工程　　有效期：2027年06月04日

注册专业：市政公用工程　　有效期：2027年05月21日

查看证书变更记录（8）

注册监理工程师

本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部批准颁发。

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

中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国

注册监理工程师

注册执业证书

中华人民共和国住房和城乡建设部

发证机关

证书编号：00864095

注 册 号 41008642

姓 名 王新宇

性 别 男

出生日期 1976 年 10 月 16 日

注册专业

1. 市政公用工程

2. 机电安装工程

注册执业单位 深圳先河水利水电工程有限公司

有效期至 2027 年 07 月 23 日

持证人签名

发证日期 2024 年 07 月 24 日

住房和城乡建设部执业资格注册中心 注册专用章 11010811377778

王新宇

证件类型	居民身份证	证件号码	412929**********98	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳先河水利水电工程有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册监理工程师

注册单位：深圳先河水利水电工程有限公司　　证书编号：00864095　　注册编号/执业印章号：41008642

注册专业：市政公用工程　　有效期：2027年07月23日

注册专业：机电安装工程　　有效期：2027年07月23日

咨询工程证书

中华人民共和国
咨询工程师（投资）登记证书

姓　　名： 王新宇

性　　别： 男

身份证号： 412929197610163598

证书编号： 咨登2420240832163

专 业 一： 水文地质、工程测量、岩土工程

专 业 二： 其他（工程技术经济）

执业单位： 深圳先河水利水电工程有限公司

有效期至： 2025年12月06日

本证书是咨询工程师（投资）的执业证明。
扫描左下方二维码可进行验证和查询。

登记机构（章）：

批准日期：2022年12月06日

职称证

中华人民共和国

水 利 部

姓 名 王新宇

性 别 男

出生年月 1976.10

专 业

证书编号 01859

经 评委会

评审通过，董设人劳(2002)87号文件

批准，王新宇 同志具备

助理工程师 任职资格。

盖 章：

2002 年 8 月 1 日

经公司工程技术中级评委会

评审通过，董设人(2007)30号文

批准，王新宇 同志具备

工程师 任职资格。

盖 章：

2007 年 9 月 9 日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王新宇　　社保电脑号：815313141　　身份证号码：412929197610163598　　页码：1

参保单位名称：深圳先河水利水电工程有限公司　　单位编号：31621135　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	05	31621135	23433.0	3514.95	1874.64	1	23433	1171.65	468.66	1	23433	117.17	23433	182.78	23433	187.46	46.87
2024	06	31621135	23433.0	3514.95	1874.64	1	23433	1171.65	468.66	1	23433	117.17	23433	182.78	23433	187.46	46.87
2024	07	31621135	23433.0	3514.95	1874.64	1	23433	1171.65	468.66	1	23433	117.17	23433	234.33	23433	187.46	46.87
2024	08	31621135	22958.0	3443.7	1836.64	1	22958	1147.9	459.16	1	22958	114.79	22958	229.58	22958	183.66	45.92
合计				13988.55	7460.56			4662.85	1865.14			466.3		829.47		746.04	186.53

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915e11d2dd3acn ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
31621135	深圳先河水利水电工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2024年9月12日

柏叶口水库龙门供水工程土建III标合同复印件

合同协议书

吕梁市柏叶口水库建设有限责任公司（以下简称“发包人”）为实施柏叶口水库龙门供水工程，已接受黄河勘测规划设计有限公司（以下简称“承包人”）对该项目土建III标 的投标，并确定为中标人。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）合同协议书（包括补充协议）；

（2）中标通知书；

（3）中标人对投标文件所做出的澄清或说明；

（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（合同技术条款）；

（8）图纸；

（9）已标价的工程量清单；

（10）廉政合同书、安全生产责任书、项目经理廉政承诺书；

（11）经双方确认进入合同的其他文件。

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）肆仟肆佰陆拾壹万陆仟柒佰零伍元整（¥44616705.00）。

4. 承包人项目经理：王新宇 。

5. 工程质量符合 合格 标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 897 天。

9. 本协议书一式 捌 份，合同双方各执 肆 份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____（盖章） 承包人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

_____ _____

2011 年 12 月 30 日 2011 年 12 月 20 日

4、项目副经理 李臻浩

身份证复印件

学历证明

一级建造师注册证书

使用有效期：2024年09月11日
-2025年03月10日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：李臻浩

性　　别：男

出生日期：1988年11月28日

注册编号：粤1442023202403866

聘用企业：深圳先河水利水电工程有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2024-02-21至2027-02-20)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：李臻浩

签名日期：2024.9.11

中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可

签发日期：2024年02月21日

李臻浩

证件类型	居民身份证	证件号码	410322**********11	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳先河水利水电工程有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建造师

注册单位：深圳先河水利水电工程有限公司　　注册编号/执业印章号：粤1442023202403866

注册专业：水利水电工程　　有效期：2027年02月20日

职称证

姓　　名：李臻浩

性　　别：男

出生年月：1988-11

专　　业：水利工程

证书编号：20220120898

任职资格：高级工程师

批准时间：2022-07-06

发证机关（印）：

2022 年 12 月 25 日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李臻浩　　社保电脑号：815015645　　身份证号码：410322198811284711　　页码：1

参保单位名称：深圳先河水利水电工程有限公司　　单位编号：31621135　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	04	31621135	18948.0	2842.2	1515.84	1	18948	947.4	378.96	1	18948	94.74	18948	147.71	18948	151.58	37.9
2024	05	31621135	18948.0	2842.2	1515.84	1	18948	947.4	378.96	1	18948	94.74	18948	147.79	18948	151.58	37.9
2024	06	31621135	18948.0	2842.2	1515.84	1	18948	947.4	378.96	1	18948	94.74	18948	147.79	18948	151.58	37.9
2024	07	31621135	21023.0	3153.45	1681.84	1	21023	1051.15	420.46	1	21023	105.12	21023	210.23	21023	168.19	42.05
2024	08	31621135	21023.0	3153.45	1681.84	1	21023	1051.15	420.46	1	21023	105.12	21023	210.23	21023	168.19	42.05
合计				14833.5	7911.2			4944.5	1977.8			494.46		863.83		791.1	197.8

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915e11d2dec5as ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
31621135	深圳先河水利水电工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年9月12日

叶城县2018年度12项水利工程项目代建中标通知书复印件

中标通知书

招标编号：YC-2018-SLGC-DJ

致 黄河勘测规划设计有限公司 ：

贵单位于2018年3月5日提交了叶城县2018年度12项水利工程项目代建（合同编号：YC-2018-SLGC-DJ）的投标文件。经评标委员会评审，我方确定你单位为中标人，服务费：按初设批复建设管理费的91% 计取，服务周期：各项目拟定初步设计批复内的施工工期 ；项目负责人：仇道健。

请贵单位收到本通知书后，

1. 在3个工作日内以书面形式予以确认；

2. 按照招标文件规定办理履约担保事宜；

3. 在接到本通知书，请在招标文件规定的时间内与招标人签订合同。

招 标 人：（盖章）　　招标代理：（盖章）

法定代表人：（盖章）　　法定代表人：（盖章）

董[illegible]

日期：2018年3月10日

叶城县2018年度12项水利工程项目代建

业主证明

叶城县2018年度12项水利工程项目代建项目主要包括：叶城县七一大渠防渗改建工程（中型）、叶城县乌鲁克河中型灌区节水配套改造项目、叶城县乌鲁克河排洪道工程、叶城县乌夏巴什镇阿克其格（6）村农村饮水安全等17个水利工程代建项目，总投资约为2.9亿。

兹证明黄河勘测规划设计有限公司在项目代建工作中：严格执行行业有关技术标准、规范和规程，精心组织，精心管理，服务诚信，认真地履行了自己的职责。项目机构主要人员如下：

项目经理：仇道健

技术负责人：李臻浩

质量部部长：周阳

安全部部长：张鹏凯

计划合同部部长：韩亚芳

档案资料部部长：刘丹丹

器材部部长兼综合部部长：崔亚超

业主盖章：

二〇一九年六月十四日

5、技术负责人-王海雷

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号：DJ2021015012063

No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

（盖钢印）

持证人签名：.....

Signature of the bearer

姓　名 Full Name：王海雷

性　别 Sex：男

工作单位 Work Place：中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.：61042619800803421X

专业名称 Speciality：土木工程

资格名称 Qualification Level：高级工程师

授予时间 Conferment Date：2021-12-31

评审委员会

Conferred by

社保证明

表单验证号码50bf1efff3b1477cbe072829dd45b8cc

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	王海雷	个人编号	41990080495991	证件号码	61042619800803421X	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1980-08-03	
参加工作时间	2007-04-01	参保缴费时间	2007-04-01	建立个人账户时间	2007-04	
内部编号	10000033	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200704-202312	0.00	0.00	113672.64	49790.64	163463.28	201	0
202401-至今	0.00	0.00	7828.32	0.00	7828.32	8	0
合计	0.00	0.00	121500.96	49790.64	171291.60	209	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
				714	968	1291	3118	3543	4427
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
4107	6332	6909	6417	6276	10258	11975	12997	14925	8341
2022年	2023年								
10211	12271								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2008	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-14

6、质量负责人 **唐君荣**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号：DJ2021015012152

No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：

Signature of the bearer

姓　名 Full Name：唐君荣

性　别 Sex：男

工作单位 Work Place：中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.：610528198608050051

专业名称 Speciality：土木工程

资格名称 Qualification Level：高级工程师

授予时间 Conferment Date：2021-12-31

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会

评审委员会 Conferred by

社保证明

表单验证号码afa2d58e5cfb443f8f76fd6793fdf683

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	唐君荣	个人编号	41990082114888	证件号码	610528198608050051	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1986-08-05	
参加工作时间	2008-08-01	参保缴费时间	2008-08-01	建立个人账户时间	2008-08	
内部编号	03000126	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200808-202312	0.00	0.00	68973.76	25358.07	94331.83	185	0
202401-至今	0.00	0.00	6731.84	0.00	6731.84	8	0
合计	0.00	0.00	75705.60	25358.07	101063.67	193	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
						1300	1966	1977	2137
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
2274	2454	2866	3589	4516	4679	4012	3941	10377	8883
2022年	2023年								
11763	10444								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008								▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

7、隧道工程师-姚丽娜

身份证

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 姚丽娜 性别女，一九八三 年九 月二十七 日生，于二〇〇三 年 九 月至二〇〇六 年 七 月在本校 水利工程 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：杨凌职业技术学院 校（院）长：

证书编号：109661200606002162 二〇〇六 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

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2013016013064
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

（盖钢印）

持证人签名：
Signature of the bearer

姓　名　姚丽娜
Full Name

性　别　女
Sex

工作单位　中国水利水电第十一工程局有限公司
Work Place

身份证号　612401198309271600
ID No.

专业名称　隧道工程
Speciality

资格名称　工程师
Qualification Level

授予时间　2013/12/31
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

社保证明

表单验证号码a35de22943324bb78b0e59f861ece9a0

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	姚丽娜	个人编号	41990080564938	证件号码	612401198309271600	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1983-09-27	
参加工作时间	2006-07-01	参保缴费时间	2006-07-01	建立个人账户时间	2006-07	
内部编号	05000512	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200607-202312	0.00	0.00	69606.24	29716.43	99322.67	210	0
202401-至今	0.00	0.00	5597.12	0.00	5597.12	8	0
合计	0.00	0.00	75203.36	29716.43	104919.79	218	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
				850	1316	1353	2288	2346	2627
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
2303	3557	1940	2134	2296	7153	7797	8234	6987	6696
2022年	2023年								
8267	8725								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006							▲	▲	▲	▲	▲	▲	2007	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2008	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-14

8、水利工程师 徐伟

身份证复印件

学历证明

一级建造师注册证书

使用有效期：2024年01月29日
2024年10月26日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：徐伟

性　　别：男

出生日期：1984年01月06日

注册编号：粤1412023202304289

聘用企业：深圳先河水利水电工程有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2023-08-24至2026-08-23)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：徐伟

签名日期：2024.4.29

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2023年08月24日

徐伟

证件类型	居民身份证	证件号码	410105**********3X	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳先河水利水电工程有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建造师

注册单位：深圳先河水利水电工程有限公司　　注册编号/执业印章号：粤1412023202304289

注册专业：水利水电工程　　有效期：2026年08月23日

职称证

任职资格：工程师

批准时间：2022-07-01

姓　　名：徐伟

性　　别：男

出生年月：1984-01

专　　业：水利工程

证书编号：20220131343

发证机关（印）：

2022年12月25日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：徐伟　　社保电脑号：813077948　　身份证号码：41010519840106003X　　页码：1

参保单位名称：深圳先河水利水电工程有限公司　　单位编号：31621135　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	07	31621135	13393.0	1875.02	1071.44	1	13393	830.37	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	2360	16.52	7.08
2023	08	31621135	13393.0	1875.02	1071.44	1	13393	830.37	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	2360	16.52	7.08
2023	09	31621135	13393.0	1875.02	1071.44	1	13393	830.37	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	2360	16.52	7.08
2023	10	31621135	13393.0	1875.02	1071.44	1	13393	803.58	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	2360	16.52	7.08
2023	11	31621135	13393.0	1875.02	1071.44	1	13393	803.58	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	2360	16.52	7.08
2023	12	31621135	13393.0	1875.02	1071.44	1	13393	803.58	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	2360	16.52	7.08
2024	01	31621135	13393.0	1875.02	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	13393	107.14	26.79
2024	02	31621135	13393.0	1875.02	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	13393	107.14	26.79
2024	03	31621135	13393.0	1875.02	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	13393	107.14	26.79
2024	04	31621135	13393.0	2008.95	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	13393	107.14	26.79
2024	05	31621135	13393.0	2008.95	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	13393	107.14	26.79
2024	06	31621135	13393.0	2008.95	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	104.47	13393	107.14	26.79
2024	07	31621135	13483.0	2022.45	1078.64	1	13483	674.15	269.66	1	13483	67.42	13483	134.83	13483	107.86	26.97
2024	08	31621135	13483.0	2022.45	1078.64	1	13483	674.15	269.66	1	13483	67.42	13483	134.83	13483	107.86	26.97
合计				26946.98	15014.56			10268.05	3753.64			938.48		1523.8		957.68	257.16

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915e11d2e05a2d ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
31621135	深圳先河水利水电工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单 证明专用章
打印日期：2024年9月12日

9、市政工程师 **张亚峰**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号：DJ2017016012053

No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

（盖钢印）

持证人签名：.....

Signature of the bearer

姓　　名 张亚峰
Full Name

性　　别 男
Sex

工作单位 中国水利水电第十一工程局有限公司
Work Place

身份证号 41042619800905555X
ID No.

专业名称 市政工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2017-12-31
Conferment Date

中国电力建设集团有限公司高级工程师资格评审委员会
Conferred by

社保证明

表单验证号码2be3872d931b4e3a80834fd8be4f2bd8

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	张亚峰	个人编号	41990081040089	证件号码	41042619800905555X	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1980-09-05	
参加工作时间	2005-08-01	参保缴费时间	2005-08-01	建立个人账户时间	2005-08	
内部编号	25000042	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200508-202312	280.50	383.48	138820.46	58028.74	197513.18	221	0
202401-至今	0.00	0.00	11452.80	0.00	11452.80	8	0
合计	280.50	383.48	150273.26	58028.74	208965.98	229	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
			850	1439	1487	2055	2448	2683	3035
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
3555	5475	9644	10668	10479	11125	9889	13725	14925	15984
2022年	2023年								
16262	17895								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005								▲	▲	▲	▲	▲
2006	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	●	▲	▲	2007	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2008	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

10、土建工程师 **张泽鹏**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编　号:DJ2022015013136
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名:
Signature of the bearer

姓　名 张泽鹏
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国水利水电第十一工程局有限公司
Work Place

身份证号 410882199501052518
ID No.

专业名称 土木工程
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2022-12-31
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

社保证明

表单验证号码313b31fe39e849f4b03f616e3bf3efad

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司				
姓名	张泽鹏	个人编号	41990080968138	证件号码	410882199501052518
性别	男	民族	汉族	出生日期	1995-01-05
参加工作时间	2017-07-15	参保缴费时间	2017-07-01	建立个人账户时间	2017-07
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201707-202312	0.00	0.00	37922.40	6332.72	44255.12	78	0
202401-至今	0.00	0.00	6789.28	0.00	6789.28	8	0
合计	0.00	0.00	44711.68	6332.72	51044.40	86	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
					2800	4580	5219	6519	7537
2022年	2023年								
7793	10109								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017							▲	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-13

11、强电工程师 **叶霆敏**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编　号：
No. DJ2019015013182

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

（盖钢印）

持证人签名：.....
Signature of the bearer

姓　名 叶庭敏
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国水利水电第十一工程局有限公司
Work Place

身份证号 422325198612130034
ID No.

专业名称 电气工程及其自动化
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2019-12-31
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

社保证明

表单验证号码0a58b398f1ad4c01bb4230b2ee1480e5

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	叶霆敏	个人编号	41990082114911	证件号码	422325198612130034	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1986-12-13	
参加工作时间	2008-08-01	参保缴费时间	2008-08-01	建立个人账户时间	2008-08	
内部编号	04000215	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200808-202312	0.00	0.00	121822.28	45699.39	167521.67	185	0
202401-至今	0.00	0.00	11452.80	0.00	11452.80	8	0
合计	0.00	0.00	133275.08	45699.39	178974.47	193	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
						1300	2091	2861	3470
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
4503	4640	5356	7092	7908	9605	11722.25	13725	14925	15608
2022年	2023年								
13253	17895								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008								▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

12、弱电工程师 **程中奇**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2019015013170
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

（盖钢印）

持证人签名：.....
Signature of the bearer

姓　名 Full Name：程中奇

性　别 Sex：男

工作单位 Work Place：中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.：360202199206060030

专业名称 Speciality：电气工程及其自动化

资格名称 Qualification Level：工程师

授予时间 Conferment Date：2019-12-31

评审委员会
Conferred by
评审委员会

社保证明

表单验证号码39fcc7cfbc0542b88d2988e7856daef2

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	程中奇	个人编号	41990081423128	证件号码	360202199206060030	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1992-06-06	
参加工作时间	2014-08-01	参保缴费时间	2014-08-01	建立个人账户时间	2014-08	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201408-202312	0.00	0.00	70946.08	16110.49	87056.57	113	0
202401-至今	0.00	0.00	11452.80	0.00	11452.80	8	0
合计	0.00	0.00	82398.88	16110.49	98509.37	121	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
		2200	3725	4185	4912	7191	7199	10001	11709
2022年	2023年								
14016	17895								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014								▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

13、设备工程师 **刘　松**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2020015013210
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

（盖钢印）

持证人签名: .....
Signature of the bearer

姓　名 Full Name: 刘松

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.: 411324199107150531

专业名称 Speciality: 采暖通风工程

资格名称 Qualification Level: 工程师

授予时间 Conferment Date: 2020-12-31

评审委员会
Conferred by

社保证明

表单验证号码82a8cbd6fdd64ecda3a35cec278031cc

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司				
姓名	刘松	个人编号	41990080832751	证件号码	411324199107150531
性别	男	民族	汉族	出生日期	1991-07-15
参加工作时间	2015-08-01	参保缴费时间	2015-08-01	建立个人账户时间	2015-08
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201508-202312	0.00	0.00	69995.18	15828.38	85823.56	101	0
202401-至今	0.00	0.00	8086.08	0.00	8086.08	8	0
合计	0.00	0.00	78081.26	15828.38	93909.64	109	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
			2500	4879	7051	8390	8428	11293	10952
2022年	2023年								
13357	12540								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015								▲	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

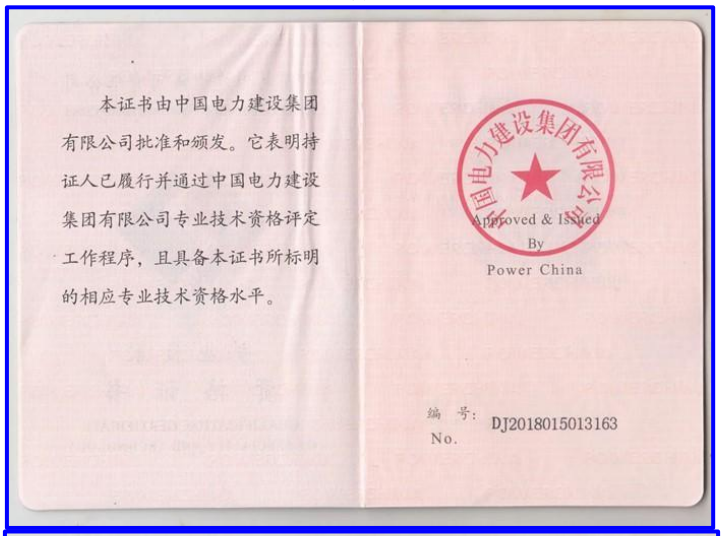
打印日期：2024-09-12

14、给排水工程师 **刘洪波**

身份证

毕业证

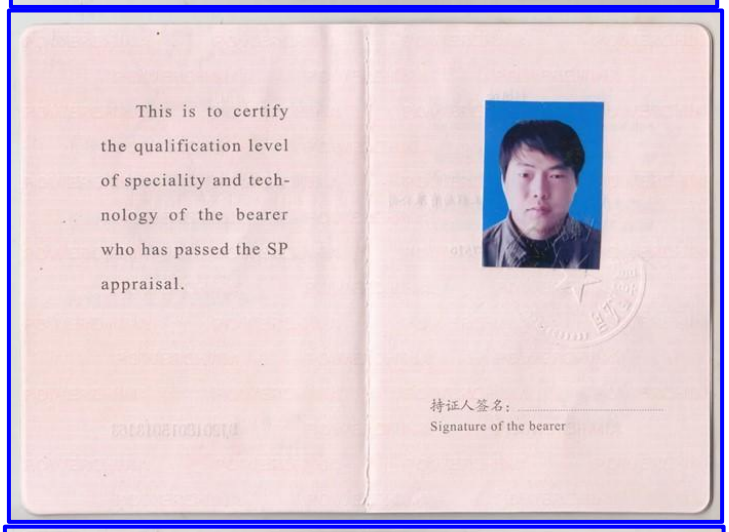
职称证



本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

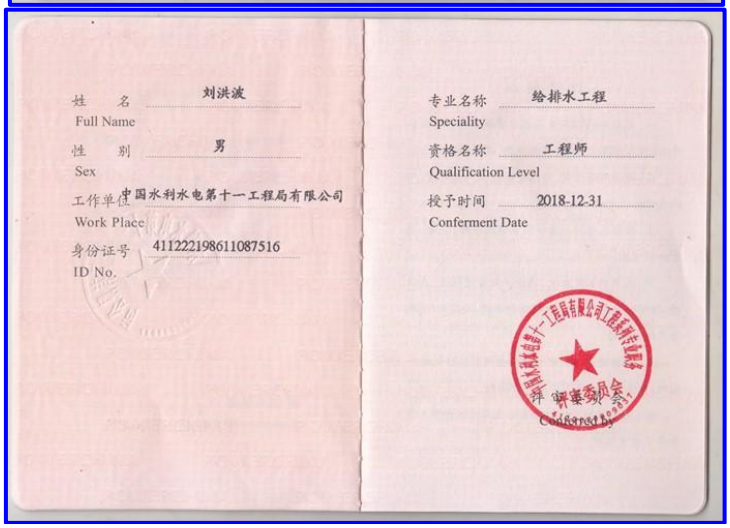
中国电力建设集团有限公司
Approved & Issued By
Power China

编 号：DJ2018015013163
No.



This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：
Signature of the bearer



姓 名 Full Name：刘洪波

性 别 Sex：男

工作单位 Work Place：中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.：411222198611087516

专业名称 Speciality：给排水工程

资格名称 Qualification Level：工程师

授予时间 Conferment Date：2018-12-31

评审委员会
Conferred by

社保证明

表单验证号码005c0bc0af2945dcb1af2515bdba1717

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	刘洪波	个人编号	41990081040082	证件号码	411222198611087516	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1986-11-08	
参加工作时间	2005-08-01	参保缴费时间	2005-08-01	建立个人账户时间	2005-08	
内部编号	02000227	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200508-202312	247.50	338.36	81118.96	32495.76	114200.58	221	0
202401-至今	0.00	0.00	8954.40	0.00	8954.40	8	0
合计	247.50	338.36	90073.36	32495.76	123154.98	229	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
			750	1351	1318	1750	2135	2049	2295
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
2424	2425	3757	2508	2579	5659	7642	8729	10628	9871
2022年	2023年								
9934	13515								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005								▲	▲	▲	▲	▲
2006	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	●	▲	▲	2007	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2008	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

15、造价工程师 **郭　鹏**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号: DJ2017016022023

No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名: .....

Signature of the bearer

姓　名 郭鹏

Full Name

性　别 男

Sex

工作单位 中国水利水电第十一工程局有限公司

Work Place

身份证号 422302198109030314

ID No.

专业名称 建筑经济

Speciality

资格名称 高级经济师

Qualification Level

授予时间 2017-12-31

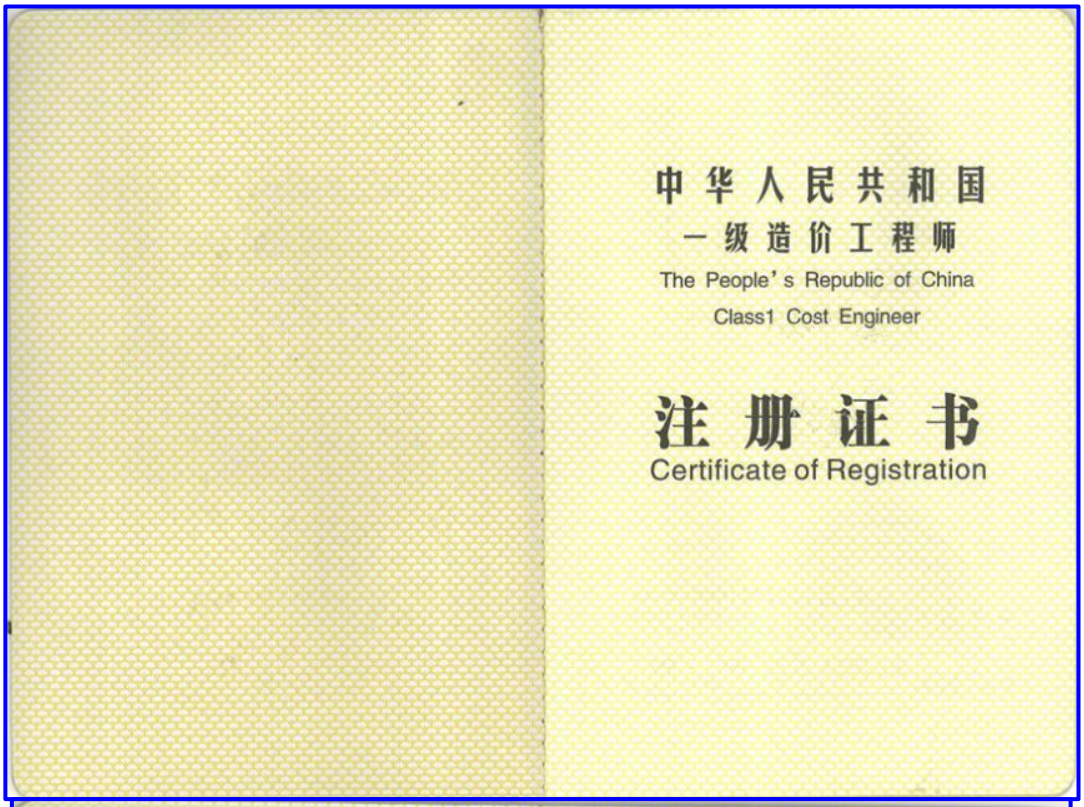
Conferment Date

中国电力建设集团有限公司高级经济师评审委员会

评审委员会

Conferred by

一级造价工程师注册证书



中华人民共和国

一级造价工程师

The People's Republic of China

Class1 Cost Engineer

注册证书

Certificate of Registration

姓　　名：郭　鹏

身份证号码：422302198109030314

性　　别：男

专　　业：土木建筑

聘用单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

证书编号：建[造]11234100013035

初始注册日期：2023 年 06 月 06 日

颁发机关盖章：

发证日期：2023 年 6 月 6 日

社保证明

表单验证号码bd5b22eb612644a79b16e45d88328990

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	郭鹏	个人编号	41990082157390	证件号码	422302198109030314	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1981-09-03	
参加工作时间	2001-08-01	参保缴费时间	2001-09-01	建立个人账户时间	2001-09	
内部编号	26000018	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200109-202312	1841.32	2722.18	124500.26	52758.28	181822.04	268	0
202401-至今	0.00	0.00	11452.80	0.00	11452.80	8	0
合计	1841.32	2722.18	135953.06	52758.28	193274.84	276	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
									920
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
723	459	748	1425	1770	849	1869	2019	1368	4355
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
4830	3836	6358	7395	8055	9018	7320.07	11875	14925	14106
2022年	2023年								
17043	17895								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001									▲	▲	▲	▲
2002	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	2003	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	●	●
2004	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	2005	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2006	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	●	▲	▲	2007	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2008	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

16、造价工程师 张红霞

身份证复印件

学历证明

一级造价工程注册证书

中华人民共和国一级造价工程师注册证书

姓　　名：张红霞

性　　别：女

身份证件号码：410303198111202544

专　　业：水利工程

聘用单位：深圳先河水利水电工程有限公司

证书编号：建[造]13231151003141

有 效 期：2023年8月29日 至 2027年8月28日

中华人民共和国水利部

个人签名：张红霞

发证日期：2023年8月29日

招投标 有效期至2025年01月30日

职称证

本证书由河南省人力资源和社会保障厅统一编号制发。

河南省专业技术人员

职称证书

（高级）

河南省人力资源和社会保障厅制

编号：No 00375006

从事专业 水利水电

取得职称名称 高级工程师

取得职称级别 副高级

取得方式 评审

评审组织（认定部门） 河南省工程系列副高级职称评审委员会

评审（认定）通过时间 2021.12

发证单位 河南省人力资源和社会保障厅

姓名 张红霞 性别 女

出生年月 1981.11

工作单位 洛阳市人社人力资源有限公司

证书编号 B202109020300103

2022 年 02 月 14 日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张红霞　　社保电脑号：813063991　　身份证号码：410303198111202544　　页码：1

参保单位名称：深圳先河水利水电工程有限公司　　单位编号：31621135　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	07	31621135	13725.0	1921.5	1098.0	1	13725	850.96	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	2360	16.52	7.08
2023	08	31621135	13725.0	1921.5	1098.0	1	13725	850.96	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	2360	16.52	7.08
2023	09	31621135	13725.0	1921.5	1098.0	1	13725	850.96	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	2360	16.52	7.08
2023	10	31621135	13725.0	1921.5	1098.0	1	13725	823.5	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	2360	16.52	7.08
2023	11	31621135	13725.0	1921.5	1098.0	1	13725	823.5	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	2360	16.52	7.08
2023	12	31621135	13725.0	1921.5	1098.0	1	13725	823.5	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	2360	16.52	7.08
2024	01	31621135	13725.0	1921.5	1098.0	1	13725	686.25	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	13725	109.8	27.45
2024	02	31621135	13725.0	1921.5	1098.0	1	13725	686.25	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	13725	109.8	27.45
2024	03	31621135	13725.0	1921.5	1098.0	1	13725	686.25	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	13725	109.8	27.45
2024	04	31621135	13725.0	2058.75	1098.0	1	13725	686.25	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	13725	109.8	27.45
2024	05	31621135	13725.0	2058.75	1098.0	1	13725	686.25	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	13725	109.8	27.45
2024	06	31621135	13725.0	2058.75	1098.0	1	13725	686.25	274.5	1	13725	68.63	13725	107.06	13725	109.8	27.45
2024	07	31621135	14279.0	2141.85	1142.32	1	14279	713.95	285.58	1	14279	71.4	14279	142.79	14279	114.32	28.56
2024	08	31621135	14279.0	2141.85	1142.32	1	14279	713.95	285.58	1	14279	71.4	14279	142.79	14279	114.32	28.56
合计				27753.45	15460.64			10568.75	3865.16			966.36		1570.3		986.38	264.3

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915e11d2dfb6f1 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
31621135	深圳先河水利水电工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年9月12日

17、测量工程师 **孙逸豪**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2022015013168
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓　名 Full Name: 孙逸豪

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.: 410322199304031853

专业名称 Speciality: 测量

资格名称 Qualification Level: 工程师

授予时间 Conferment Date: 2022-12-31

评审委员会
Conferred by

社保证明

表单验证号码22ae70f88db64c6f929acacebe3edc98

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	孙逸豪	个人编号	41990081571030	证件号码	410322199304031853	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1993-04-03	
参加工作时间	2017-03-13	参保缴费时间	2017-03-01	建立个人账户时间	2017-03	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201703-202312	0.00	0.00	49271.76	8665.50	57937.26	82	0
202401-至今	0.00	0.00	7292.00	0.00	7292.00	8	0
合计	0.00	0.00	56563.76	8665.50	65229.26	90	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2500	2501	6106	8622	9871	7614
2022年	2023年								
10293	10969								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017			▲	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

18、BIM 工程师 **刘雪虎**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2021015013257
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：
Signature of the bearer

姓　名　刘学虎
Full Name

性　别　男
Sex

工作单位　中国水利水电第十一工程局有限公司
Work Place

身份证号　620422199108045136
ID No.

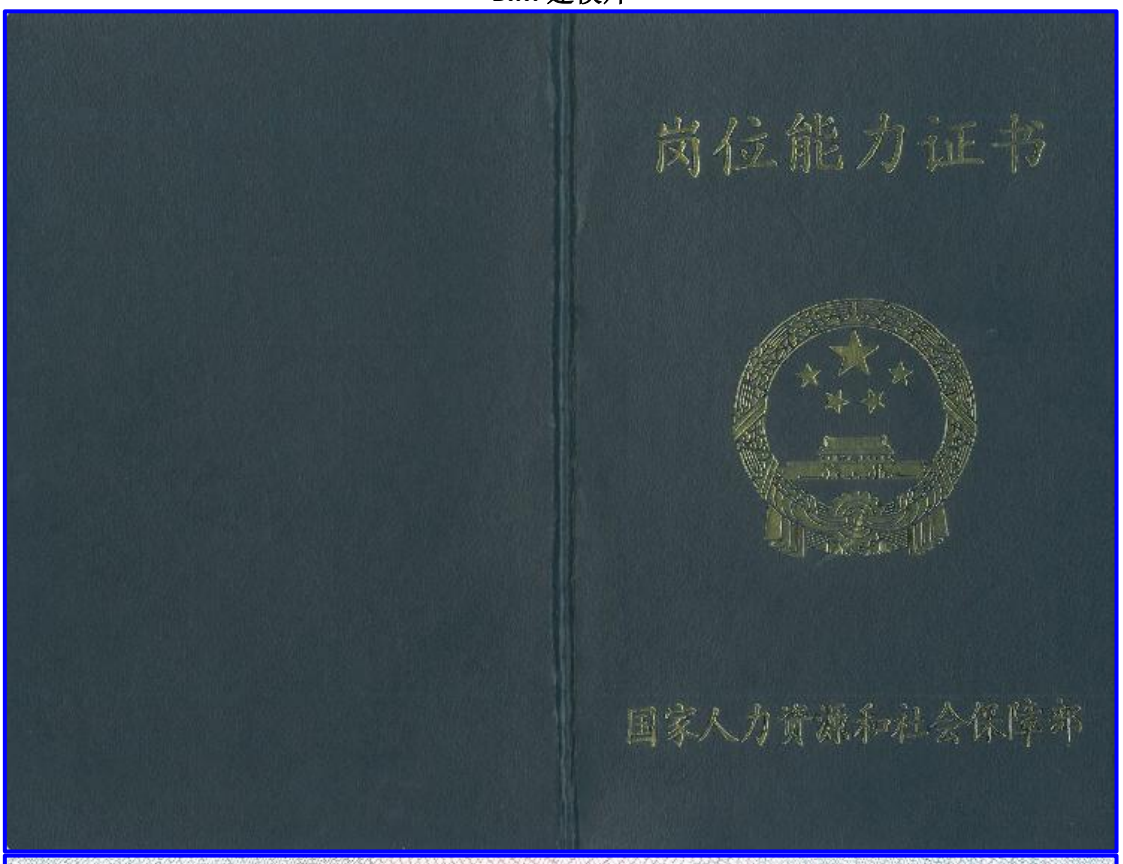
专业名称　土木工程
Speciality

资格名称　工程师
Qualification Level

授予时间　2021-12-31
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

BIM 建模师


岗位能力证书
国家人力资源和社会保障部

姓名：刘学虎
持证人经过此岗位能力培训，经考核，成绩合格，用人单位可凭此对持证人进行能力评价和聘用。
培训岗位：BIM 建模师岗位
身份证号：620422199108045136
证书编号：1710016545
发证日期：2017 年 4 月 5 日
发证机构（盖章）
证书专用章

社保证明

表单验证号码0adf1e2fbcc34f17be92621a793b5fb5

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	刘学虎	个人编号	41990080636924	证件号码	620422199108045136	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1991-08-04	
参加工作时间	2016-07-15	参保缴费时间	2016-07-01	建立个人账户时间	2016-07	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201607-202312	0.00	0.00	55348.84	11331.14	66679.98	90	0
202401-至今	0.00	0.00	7011.04	0.00	7011.04	8	0
合计	0.00	0.00	62359.88	11331.14	73691.02	98	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2500	5407	7762.24	8655	8978	7671
2022年	2023年								
11461	10442								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016							▲	▲	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

19、质量员 **张　业**

身份证

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 张业 性别 男， 1992 年 06 月 26 日生，于 2012 年 09 月至 2015 年 07 月在本校 铁道工程技术 专业 3 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：哈尔滨铁道职业技术学院 校（院）长：

证书编号：129071201506002157 2015 年 07 月 01 日

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

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2019015014145
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

（盖钢印）

持证人签名：
Signature of the bearer

姓　名 Full Name：张业

性　别 Sex：男

工作单位 Work Place：中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.：130531199206262615

专业名称 Speciality：水利水电工程

资格名称 Qualification Level：助理工程师

授予时间 Conferment Date：2019-8-1

评审委员会
Conferred by

质量员证

证书编码：04116109941160000072

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：　张业

身份证号：　130531199206262615

岗位名称：　市政工程质量员

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：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 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 10月 11日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

社保证明

表单验证号码b11840c3ed2449ddbb4b172612bfa7a2

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	张业	个人编号	41990081540353	证件号码	130531199206262615	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1992-06-26	
参加工作时间	2015-08-01	参保缴费时间	2015-08-01	建立个人账户时间	2015-08	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201508-202312	0.00	0.00	64563.18	15626.92	80190.10	101	0
202401-至今	0.00	0.00	7330.88	0.00	7330.88	8	0
合计	0.00	0.00	71894.06	15626.92	87520.98	109	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
			2300	6267	6743	7853	8342	10321	8727
2022年	2023年								
11183	11418								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015								▲	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

20、施工员 **李金宝**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2022015014152
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名: .....
Signature of the bearer

姓　名 Full Name: 李金宝

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.: 410224199609153656

专业名称 Speciality: 水利水电工程

资格名称 Qualification Level: 助理工程师

授予时间 Conferment Date: 2022-8-31

评审委员会
Conferred by

施工员证

住房和城乡建设领域
专业技术管理人员

职业培训合格证书

中国建设教育协会

姓　　名　李金宝

身份证号　410224199609153656

证书编号　2301010100098078

工作单位　中国水利水电第十一工程局有限公司

李金宝　同志于　2023　年04月07日至　2023年04月19　日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员　施工员（土建）　职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2023　年04月22日

有效期至：2026　年04月22　日

社保证明

表单验证号码103893f3cb5747e396c41a3fbf004efc

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	李金宝	个人编号	41129990049905	证件号码	410224199609153656	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1996-09-15	
参加工作时间	2018-07-15	参保缴费时间	2018-08-01	建立个人账户时间	2018-08	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201808-202312	0.00	0.00	22975.12	2738.13	25713.25	65	0
202401-至今	0.00	0.00	5643.04	0.00	5643.04	8	0
合计	0.00	0.00	28618.16	2738.13	31356.29	73	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
						2860	2745	2745	3200
2022年	2023年								
8300	8645								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018								●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	▲	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

21、施工员 **辛　帝**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2021015013246
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名: .....
Signature of the bearer

姓　名 Full Name: 辛帝

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.: 410105199401280010

专业名称 Speciality: 地下空间工程

资格名称 Qualification Level: 工程师

授予时间 Conferment Date: 2021-12-31

评审委员会
Conferred by

施工员证

证书编码：04117104941170001 95

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：辛帝

身份证号：410105199401280010

岗位名称：市政工程施工员

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:

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 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 10 月 10 日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

社保证明

表单验证号码75c1179651664405bdef7427dda83182

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	辛帝	个人编号	41990081031051	证件号码	410105199401280010	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1994-01-28	
参加工作时间	2016-07-15	参保缴费时间	2016-07-01	建立个人账户时间	2016-07	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201607-202312	0.00	0.00	55539.82	11652.09	67191.91	90	0
202401-至今	0.00	0.00	6894.40	0.00	6894.40	8	0
合计	0.00	0.00	62434.22	11652.09	74086.31	98	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2500	6324	7390	7865	10039	8935
2022年	2023年								
9686	10230								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016							▲	▲	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

22、施工员 **刘运想**

身份证

毕业证

施工员证

证书编码：04116104941160005O3

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：　刘运想

身份证号：　411422198612073037

岗位名称：　市政工程施工员

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：

2021 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09 日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

社保证明

表单验证号码93b610a3b32b4fe1b31cd0c5f6b0a091

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	刘运想	个人编号	41990081933141	证件号码	411422198612073037	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1986-12-07	
参加工作时间	2012-08-01	参保缴费时间	2012-08-01	建立个人账户时间	2012-08	
内部编号	03000220	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201208-202312	0.00	0.00	99628.60	27430.67	127059.27	137	0
202401-至今	0.00	0.00	11033.60	0.00	11033.60	8	0
合计	0.00	0.00	110662.20	27430.67	138092.87	145	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
2000	3594	4076	4297	6225	8253	8914	9688	14925	15984
2022年	2023年								
17043	17895								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012								▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

23、材料员 **袁法亮**

身份证

毕业证

材料员证

住房和城乡建设领域
专业技术管理人员

职业培训合格证书

中国建设教育协会

姓　　名　袁法亮

身份证号　410326198803037310

证书编号　2301040000090763

工作单位　中国水利水电第十一工程局有限公司

袁法亮 同志于 2023 年 04 月 07 日至 2023 年 04 月 19 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 材料员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2023 年 04 月 21 日

有效期至：2026 年 04 月 21 日

社保证明

表单验证号码7a10316cd3ea40818a4fa93c66dada22

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	袁法亮	个人编号	41990081551847	证件号码	410326198803037310	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1988-03-03	
参加工作时间	2010-09-01	参保缴费时间	2010-09-01	建立个人账户时间	2010-09	
内部编号	11000472	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201009-202312	0.00	0.00	73490.00	24749.27	98239.27	160	0
202401-至今	0.00	0.00	6918.56	0.00	6918.56	8	0
合计	0.00	0.00	80408.56	24749.27	105157.83	168	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
								1400	3675
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
3077	2634	1940	2134	2296	8101	9084	8933	9839	7823
2022年	2023年								
10455	10789								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010									▲	▲	▲	▲	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

24、预算员 冯廷烨

身份证

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 冯廷烨 性别 女，一九九０年 三 月二十四日生，于 二００七年 九 月至二０一一年 六 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：长春工程学院

校（院）长：韩立强

证书编号：114371201105001214

二０一一 年 六 月三十 日

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

职称证

经济专业技术资格

Economics Professional Qualification

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格水平。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

姓　　名：冯廷烨

证件号码：659001199003241843

性　　别：女

出生年月：1990年03月

级　　别：中级

专　　业：建筑经济

批准日期：2018年11月04日

管 理 号：20181100141000506

社保证明

表单验证号码f4b29d57af2a4d47b6b3c4721b1fe020

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	冯廷烨	个人编号	41990081209030	证件号码	659001199003241843	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1990-03-24	
参加工作时间	2011-07-22	参保缴费时间	2011-08-01	建立个人账户时间	2011-08	
内部编号	06000244	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201108-202312	0.00	0.00	53011.20	19553.73	72564.93	149	0
202401-至今	0.00	0.00	5028.16	0.00	5028.16	8	0
合计	0.00	0.00	58039.36	19553.73	77593.09	157	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
									1800
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
3668	2550	3090	3834	3559	4250	3730	5204	5719	6511
2022年	2023年								
7466	7978								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011								▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-06

25、资料员 **刘鹏飞**

身份证

毕业证

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2022015013011
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：
Signature of the bearer

姓　名 刘鹏飞
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国水利水电第十一工程局有限公司
Work Place

身份证号 412721199412104674
ID No.

专业名称 地质工程
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2022-8-31
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

资料员证

住房和城乡建设领域
专业技术管理人员

职业培训合格证书

中国建设教育协会

姓　　名　刘鹏飞

身份证号　412721199412104674

证书编号　2301050000097916

工作单位　中国水利水电第十一工程局有限公司

刘鹏飞 同志于 2023 年 04 月 07 日至 2023 年 04 月 19 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 资料员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2023 年 04 月 22 日

有效期至：2026 年 04 月 22 日

社保证明

表单验证号码77cd9e6f598d4edb8e72cc87f7417427

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	刘鹏飞	个人编号	41110390031474	证件号码	412721199412104674	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1994-12-10	
参加工作时间	2017-07-01	参保缴费时间	2020-08-01	建立个人账户时间	2020-08	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202008-202312	0.00	0.00	26444.64	1897.01	28341.65	41	0
202401-至今	0.00	0.00	7373.12	0.00	7373.12	8	0
合计	0.00	0.00	33817.76	1897.01	35714.77	49	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
								3300	8422
2022年	2023年								
10559	11081								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020								▲	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

26、注册安全工程师-仝非非

身份证

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 仝非非 性别男，一九九二 年 五 月二十六 日生，于二〇一三 年 九 月至二〇一七 年 七 月在本校 安全工程 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：河南工程学院

校（院）长：

证书编号：115171201705000019

二〇一七 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

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编　号：
No. DJ2022015013385

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：.....
Signature of the bearer

姓　名 全非非
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国水利水电第十一工程局有限公司
Work Place

身份证号 410482199205265939
ID No.

专业名称 安全工程
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2022-12-31
Conferment Date

Conferred by

注册安全工程师证

190-1857

仝非非 410482199205265939

姓　　名　仝非非

性　　别　男

证件号码　410482199205265939

级　　别　中级

执业证号　192403[illegible]561

本人签名

职业资格证书管理号　20231004644000002052

发证日期　2024年3月30日

注册安全工程师 注册专用章 1101020334400

190-1857

注册记录

仝非非 410482199205265939

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

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

安全生产考核合格证书

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）1150241

姓　　名：仝非非

性　　别：男

出 生 年 月：1992年05月26日

企 业 名 称：中国水利水电第十一工程局有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年07月15日

有 效 期：2024年03月22日　　至 2027年03月21日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年03月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

表单验证号码182a1dae00014917bff17364b4c420de

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	仝非非	个人编号	41990080233842	证件号码	410482199205265939	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1992-05-26	
参加工作时间	2017-08-01	参保缴费时间	2017-08-01	建立个人账户时间	2017-08	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201708-202312	0.00	0.00	50040.16	7665.01	57705.17	77	0
202401-至今	0.00	0.00	8104.00	0.00	8104.00	8	0
合计	0.00	0.00	58144.16	7665.01	65809.17	85	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
					2800	5900	5425	9150	10299
2022年	2023年								
12469	12631								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017								▲	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

27、安全员 **高自厂**

身份证

姓 名 高自厂
性 别 男 民 族 汉
出 生 1969 年 3 月 29 日
住 址 河南省三门峡市湖滨区建设路七街坊10号楼2单元4号
公民身份号码 410328196903293016

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 三门峡市公安局湖滨分局
有效期限 2007.04.10-2027.04.10

毕业证

河南省党校高等教育
毕业证书
(验印机关盖章)
豫干教字 0421031310 号
校证字 0121031310 号
高自厂同志，自二00一 年九月至二00四 年七月在我校函授专科经济管理专业 班修业期满，考试成绩合格，准予毕业。
学校
校长
二00四年七月一日

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号：DJ2014016015213

No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：.....

Signature of the bearer

姓　名 Full Name　高自厂

性　别 Sex　男

工作单位 Work Place　中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.　410328196903293016

专业名称 Speciality　市　政

资格名称 Qualification Level　工程师

授予时间 Conferment Date　2014/12/31

评审委员会

Conferred by

安全员证

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）1150401

姓　　名：高自厂

性　　别：男

出 生 年 月：1969年03月29日

企 业 名 称：中国水利水电第十一工程局有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年04月05日

有　效　期：2022年01月05日　　至 2025年01月04日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022年01月05日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

表单验证号码579dc39bd8364704b58eb895fc3fd054

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	高自厂	个人编号	41990080400105	证件号码	410328196903293016	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1969-03-29	
参加工作时间	1987-02-01	参保缴费时间	1993-01-01	建立个人账户时间	1993-01	
内部编号	02000220	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
199301-202312	7449.84	16105.77	154274.94	78315.00	256145.55	372	0
202401-至今	0.00	0.00	11452.80	0.00	11452.80	8	0
合计	7449.84	16105.77	165727.74	78315.00	267598.35	380	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
204	420	526	530	931	931	875	660	1033	1033
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
978	852	973	1882	1714	2310	2910	3466	4209	4894
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
5193	7265	9702	10668	8070	10131	13998	11760	14925	15984
2022年	2023年								
17043	17895								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1994	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1995	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1996	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1997	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1998	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1999	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	2001	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2002	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	▲	2003	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	●	●
2004	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	2005	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2006	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	●	▲	▲	2007	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2008	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

28、安全员-郝岭山

身份证

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 郝岭山 性别 男，一九九〇 年 四 月十二 日生，于 二〇一三 年 九 月至二〇一七 年 七 月在本校 安全工程 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：河南城建学院 校（院）长：

证书编号：117651201705001752 二〇一七 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

安全C证

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）1489924

姓　　名：郝岭山

性　　别：男

出 生 年 月：1990年04月12日

企 业 名 称：中国水利水电第十一工程局有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年10月21日

有 效 期：2023年09月12日　　至 2026年09月11日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年09月12日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

表单验证号码edbedd9df14a42888540788fd5ec5e13

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	郝岭山	个人编号	41990080977723	证件号码	411322199004124530	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1990-04-12	
参加工作时间	2017-07-15	参保缴费时间	2017-07-01	建立个人账户时间	2017-07	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201707-202312	0.00	0.00	37715.52	6542.36	44257.88	78	0
202401-至今	0.00	0.00	5997.28	0.00	5997.28	8	0
合计	0.00	0.00	43712.80	6542.36	50255.16	86	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
					2800	5885	4852	6938	5140
2022年	2023年								
8641	10062								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017							▲	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-06

29、安全员 **于怀沣**

身份证

毕业证

建安 C 证

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）1307794

姓　　名：于怀沣

性　　别：男

出 生 年 月：1998年04月29日

企 业 名 称：中国水利水电第十一工程局有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年05月19日

有 效 期：2022年05月19日　　**至** 2025年05月18日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022年05月19日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

表单验证号码5584831892b44ba485a5e7ccd4f2c1fd

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	于怀洋	个人编号	41129920065542	证件号码	131126199804296311	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1998-04-29	
参加工作时间	2020-08-01	参保缴费时间	2020-08-01	建立个人账户时间	2020-08	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202008-202312	0.00	0.00	24828.16	1833.93	26662.09	41	0
202401-至今	0.00	0.00	6656.32	0.00	6656.32	8	0
合计	0.00	0.00	31484.48	1833.93	33318.41	49	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
								3100	8712
2022年	2023年								
9243	10132								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020								▲	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

30、安全员 **赵　鹏**

身份证

毕业证

建安 C 证

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）1389472

姓　　名：赵鹏

性　　别：男

出 生 年 月：1987年04月21日

企 业 名 称：中国水利水电第十一工程局有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年12月12日

有　效　期：2022年11月02日　　至 2025年11月01日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022年11月02日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

表单验证号码c881dfbd5070478cba0e81d3627f1b9f

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	赵鹏	个人编号	41990080565839	证件号码	142732198704217215	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1987-04-21	
参加工作时间	2005-10-01	参保缴费时间	2005-10-01	建立个人账户时间	2005-10	
内部编号	11000058	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200510-202312	202.50	276.79	87765.14	41377.57	129622.00	219	0
202401-至今	0.00	0.00	7252.64	0.00	7252.64	8	0
合计	202.50	276.79	95017.78	41377.57	136874.64	227	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
			750	1133	1944	2939	2223	4824	2824
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
3174	2343	8112	4765	3480	2593	7071.16	13725	2745	10179
2022年	2023年								
11295	10981								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005									▲	▲	▲
2006	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	●	▲	▲	2007	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2008	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

31、劳资专管员 **张泽锐**

身份证

姓 名 张泽锐

性 别 男 民 族 汉

出 生 1992 年 6 月 19 日

住 址 河南省灵宝市西闫乡雷家营村6组186号

公民身份号码 411282199206195012

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 灵宝市公安局

有效期限 2013.09.25-2023.09.25

毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 张泽锐 性别 男 ，一九九二 年 六 月 十九 日生，于 二〇一二 年 九 月至 二〇一六 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：河南理工大学万方科技学院 校（院）长：张新民

证书编号：135071201605004067 二〇一六 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

职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号：DJ2017016014088

No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

（盖钢印）

持证人签名：张泽锐

Signature of the bearer

姓　名 张泽锐

Full Name

性　别 男

Sex

工作单位 中国水利水电第十一工程局有限公司

Work Place

身份证号 411282199206195012

ID No.

专业名称 水利水电工程

Speciality

资格名称 助理工程师

Qualification Level

授予时间 2017/08/01

Conferment Date

评审委员会

Conferred by

劳务员证

张泽锐 同志于 2022 年 11 月 10 日至 2022 年 11 月 23 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 劳务员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓　　名　张泽锐

身份证号　411282199206195012

证书编号　2201140000399461

工作单位　中国水利水电第十一工程局有限公司

发证单位

2022 年 11 月 25 日

有效期至：2025 年 11 月 25 日

社保证明

表单验证号码3f0457316d894cdd88082c2f4b1f2ea6

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202409　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	张泽锐	个人编号	41990080980356	证件号码	411282199206195012	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1992-06-19	
参加工作时间	2016-07-15	参保缴费时间	2016-07-01	建立个人账户时间	2016-07	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2023-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201607-202312	0.00	0.00	51772.80	9961.26	61734.06	90	0
202401-至今	0.00	0.00	7100.64	0.00	7100.64	8	0
合计	0.00	0.00	58873.44	9961.26	68834.70	98	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2500	4682	5889	6684	8706	8725
2022年	2023年								
11323	10842								

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016							▲	▲	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●					2025												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2024-09-12

信用情况

投标人近 3 年（从招标工程的招标公告第一次发布之日起倒推，以处罚日期为准）查询结果，投标人无需提供，由招标人及招标代理查询

其他

附表 6

投标人关于拟派项目经理的承诺书

致招标人：深圳市罗湖区水务局

为确保本工程招标投标工作顺利进行，我方将严格按照《深圳市住房和建设局关于印发<深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定>的通知》（深建规〔2022〕1 号）、《深圳市住房和建设局关于明确招标工程项目负责人更换事项的通知》（深建标〔2017〕11 号）、《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知（深府[2015]73 号）》的规定，安排本工程的拟派项目经理及其他项目管理班子人员，为此作出如下承诺：

1、经认真核查，本工程拟派项目负责人没有因不良行为红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情形。

2、经认真核查，本工程拟派项目经理未存在项目负责人更换后，6 个月内不能参与深圳市其他项目投标的情形。

3、我司承诺：拟派项目经理任职符合《深圳市住房和建设局关于印发<深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定>的通知》（深建规〔2022〕1 号）规定，满足本工程办理施工许可证条件。

4、我司承诺：本项目中标后，项目经理从投标承诺至竣工验收之前均不更换，若确需更换，按合同有关条款执行。

投标人（单位公章）：中国水利水电第十一工程局有限公司

深圳先河水利水电工程有限公司

附表 7

投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市罗湖区水务局（招标人）

我方参加 东湖公园雨水行泄通道工程（施工） 项目的投标，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	中国水利水电第十一工程局有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	朱晓明
	身份证号	411202196701029534
控股股东/投资人名称及出资比例	中国电力建设股份有限公司出资比(83.46)% 交银金融资产投资有限公司出资比(16.54)%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
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	无
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”。

6、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

中国水利水电第十一工程局有限公司

存续（在营、开业、在册） 特种设备获证企业

统一社会信用代码： 9141120017474494XT
注册号：
法定代表人： 朱晓明
登记机关： 三门峡市市场监督管理局
成立日期： 1985年11月26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：** 9141120017474494XT
- **企业名称：** 中国水利水电第十一工程局有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 朱晓明
- **类型：** 其他有限责任公司
- **成立日期：** 1985年11月26日
- **注册资本：** 260000.000000万人民币
- **核准日期：** 2024年01月09日
- **登记机关：** 三门峡市市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 三门峡市黄河路中段147号；三门峡产业集聚区园通路1号创业中心409室（经营场所）
- **经营范围：** 许可项目：建设工程施工；建设工程勘察；建设工程设计；施工专业作业；爆破作业；建筑智能化系统设计；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；建设工程质量检测；水利工程质量检测；特种设备安装改造修理；特种设备制造；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；非煤矿山矿产资源开采；道路货物运输（不含危险货物）；电气安装服务；建设工程监理；水利工程建设监理；住宿服务；餐饮服务；港口货物装卸搬运活动（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：通用设备制造（不含特种设备制造）；工程管理服务；园林绿化工程施工；对外承包工程；工程造价咨询业务；环境保护监测；公路水运工程试验检测服务；计量技术服务；工程和技术研究和试验发展；水文服务；信息系统集成服务；特种设备出租；金属结构制造；金属结构销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；机械设备租赁；电气设备修理；专用设备修理；技术进出口；货物进出口；国内贸易代理；建筑材料销售；矿物洗选加工；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；劳务服务（不含劳务派遣）；会议及展览服务；单位后勤管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；集贸市场管理服务；住宅水电安装维护服务；居民日常生活服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；养老服务；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（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：** 1985年11月26日
- **营业期限至：** 2077年11月25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	交银金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91310112MA1GBUG23E	查看
2	中国电力建设股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000717825966F	查看

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页 ‹ 上一页 1 下一页 › 末页

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	交银金融资产投资有限公司
认缴额（万元）	43004
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	43004	2019年10月16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

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中国电力建设股份有限公司
认缴额（万元）	216996
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	216996	2019年10月16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

附表 7

投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市罗湖区水务局（招标人）

我方参加 东湖公园雨水行泄通道工程（施工）项目的投标，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	深圳先河水利水电工程有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	葛字家
	身份证号	410703198203243011
控股股东/投资人名称及出资比例	黄河勘测规划设计研究院有限公司出资比例 100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
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	无
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”。

6、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

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

深圳先河水利水电工程有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91460100MA5T6MDU3N
注册号：
法定代表人： 葛字家
登记机关： 深圳市市场监督管理局
成立日期： 2018年10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：** 91460100MA5T6MDU3N
- **企业名称：** 深圳先河水利水电工程有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 葛字家
- **类型：** 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- **成立日期：** 2018年10月18日
- **注册资本：** 10000.000000万人民币
- **核准日期：** 2024年08月20日
- **登记机关：** 深圳市市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 深圳市罗湖区黄贝街道新秀社区沿河北路1002号瑞思大厦3211
- **经营范围：** 工程管理服务；水污染治理；土壤污染治理与修复服务；大气污染治理；生态恢复及生态保护服务；机械设备租赁；非居住房地产租赁；建筑工程机械与设备租赁；机械设备销售；地质勘查专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）^建设工程施工；建设工程设计；建设工程勘察；水利工程建设监理；测绘服务；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；水利工程质量检测；对外承包工程；小微型客车租赁经营服务；技术进出口。（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）

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：** 2018年10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	黄河勘测规划设计研究院有限公司	企业法人	非公示项	非公示项	

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

吴江	葛字家	尹德文
监事	执行董事	总经理

关注
订阅
异议
返回

分支机构信息

共计 1 条

深圳先河水利水电工程有限公司河南分公司
· 统一社会信用代码/注册号：91410105MADYYGE4
· 登记机关：深圳市市场监督管理局

“多证合一”信息公示

附表 8

附表 8

承诺函

致：深圳市罗湖区水务局（招标人）

我单位参加贵司 东湖公园雨水行泄通道工程（施工） （项目名称） （工程编号：2401-440303-04-01-733653004）的投标，在此，我单位郑重承诺：

（1）我单位或者其法定代表人无近3年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。

（2）我单位无近1年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

（3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

（4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。

（6）我单位无近3年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。

（7）我单位无近2年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。

（8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

（9）我单位无近1年内（从截标之日起倒算）因违法违规排放建筑废弃物受到建设、交通、水务部门行政处罚的。

（10）我单位无应当拒绝投标的其他情形。

（11）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。

（12）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

投标人： 中国水利水电第十一工程局有限公司 （单位公章）

法定代表人： （签字）

日 期： 2024年9月16日

附表 8

承诺函

致：　深圳市罗湖区水务局　（招标人）

我单位参加贵司 东湖公园雨水行泄通道工程（施工）（项目名称）（工程编号：2401-440303-04-01-733653004　）的投标，在此，我单位郑重承诺：

（1）我单位或者其法定代表人无近3年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。

（2）我单位无近1年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

（3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

（4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。

（6）我单位无近3年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。

（7）我单位无近2年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。

（8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

（9）我单位无近1年内（从截标之日起倒算）因违法违规排放建筑废弃物受到建设、交通、水务部门行政处罚的。

（10）我单位无应当拒绝投标的其他情形。

（11）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。

（12）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

投标人：　深圳先河水利水电工程有限公司（单位公章）

法定代表人：　（签字）

日 期：　2024 年 9 月 16 日

附表 9

附表 9

投标人企业所有制情况申报表

致：深圳市罗湖区水务局

我方参加 东湖公园雨水行泄通道工程（施工） 的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人姓名	中国水利水电第十一工程局有限公司	
企业所有制	□民营企业　　☑国有企业	
控股股东/投资人	中国电力建设股份有限公司 交银金融资产投资有限公司	中国电力建设股份有限公司出资比（83.46）% 交银金融资产投资有限公司出资比（16.54）%
非控股股东/投资人	无	出资比（无）%
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	无
备　注	无	

注：1.本表后需附投标人的股权证明材料，如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图，如未提供，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。

2.管理关系单位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.如为联合体投标，只需提供联合体牵头单位的申报表。

4.如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。

投标人：中国水利水电第十一工程局有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖私章）

2024 年 9 月 16 日

中国水利水电第十一工程局有限公司

存续（在营、开业、在册） 特种设备获证企业

统一社会信用代码： 9141120017474494XT
注册号：
法定代表人： 朱晓明
登记机关： 三门峡市市场监督管理局
成立日期： 1985年11月26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：** 9141120017474494XT
- **企业名称：** 中国水利水电第十一工程局有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 朱晓明
- **类型：** 其他有限责任公司
- **成立日期：** 1985年11月26日
- **注册资本：** 260000.000000万人民币
- **核准日期：** 2024年01月09日
- **登记机关：** 三门峡市市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 三门峡市黄河路中段147号；三门峡产业集聚区园通路1号创业中心409室（经营场所）
- **经营范围：** 许可项目：建设工程施工；建设工程勘察；建设工程设计；施工专业作业；爆破作业；建筑智能化系统设计；测绘服务；检验检测服务；特种设备检验检测；建设工程质量检测；水利工程质量检测；特种设备安装改造修理；特种设备制造；预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；非煤矿山矿产资源开采；道路货物运输（不含危险货物）；电气安装服务；建设工程监理；水利工程建设监理；住宿服务；餐饮服务；港口货物装卸搬运活动（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：通用设备制造（不含特种设备制造）；工程管理服务；园林绿化工程施工；对外承包工程；工程造价咨询业务；环境保护监测；公路水运工程试验检测服务；计量技术服务；工程和技术研究和试验发展；水文服务；信息系统集成服务；特种设备出租；金属结构制造；金属结构销售；砼结构构件制造；砼结构构件销售；机械设备租赁；电气设备修理；专用设备修理；技术进出口；货物进出口；国内贸易代理；建筑材料销售；矿物洗选加工；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；劳务服务（不含劳务派遣）；会议及展览服务；单位后勤管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；集贸市场管理服务；住宅水电安装维护服务；居民日常生活服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；养老服务；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（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：** 1985年11月26日
- **营业期限至：** 2077年11月25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	交银金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91310112MA1GBUG23E	查看
2	中国电力建设股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000717825966F	查看

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页 ‹上一页 1 下一页› 末页

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	交银金融资产投资有限公司
认缴额（万元）	43004
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	43004	2019年10月16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

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中国电力建设股份有限公司
认缴额（万元）	216996
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	216996	2019年10月16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

附表 9

投标人企业所有制情况申报表

致：深圳市罗湖区水务局

我方参加东湖公园雨水行泄通道工程（施工）的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人姓名	深圳先河水利水电工程有限公司	
企业所有制	□民营企业　　☑国有企业	
控股股东/投资人	黄河勘测规划设计研究院有限公司	出资比（100）%
非控股股东/投资人	无	出资比（/）%
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	无
备　注	无	

注：1. 本表后需附投标人的股权证明材料，如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图，如未提供，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。

2. 管理关系单位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. 如为联合体投标，只需提供联合体牵头单位的申报表。

4. 如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。

投标人：深圳先河水利水电工程有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖私章）

2024年 9月 16 日

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

深圳先河水利水电工程有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91460100MA5T6MDU3N
注册号：
法定代表人： 葛字家
登记机关： 深圳市市场监督管理局
成立日期： 2018年10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：** 91460100MA5T6MDU3N
- **企业名称：** 深圳先河水利水电工程有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 葛字家
- **类型：** 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- **成立日期：** 2018年10月18日
- **注册资本：** 10000.000000万人民币
- **核准日期：** 2024年08月20日
- **登记机关：** 深圳市市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 深圳市罗湖区黄贝街道新秀社区沿河北路1002号瑞思大厦3211
- **经营范围：** 工程管理服务；水污染治理；土壤污染治理与修复服务；大气污染治理；生态恢复及生态保护服务；机械设备租赁；非居住房地产租赁；建筑工程机械与设备租赁；机械设备销售；地质勘查专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）^建设工程施工；建设工程设计；建设工程勘察；水利工程建设监理；测绘服务；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；水利工程质量检测；对外承包工程；小微型客车租赁经营服务；技术进出口。（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）

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：** 2018年10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	黄河勘测规划设计研究院有限公司	企业法人	非公示项	非公示项	

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

吴江	葛字家	尹德文
监事	执行董事	总经理

关注 | 订阅