

目 录



| | |
|----------------------------|--|
| 商务标投标文件..... | |
| 投标人资格审查自查表..... | |
| 商务、技术标有效性审查自查表..... | |
| 投标函..... | |
| 法定代表人资格证明书..... | |
| 资格审查资料..... | |
| 1. 营业执照..... | |
| 2. 相关资质证书..... | |
| 3. 拟委派人员资格..... | |
| (1) 项目经理：汤磊..... | |
| (2) 安全员：朱光全..... | |
| (3) 设计负责人：吴小东..... | |
| 4. 业绩..... | |
| 联合体协议书..... | |
| 投标保证金汇款声明函..... | |
| 商务条款偏差表..... | |
| 财务状况..... | |
| (1) 2022年度审计报告及财务会计报表..... | |
| (2) 2022年度财务情况说明书..... | |
| (3) 2023年度审计报告及财务会计报表..... | |
| (4) 2023年度财务情况说明书..... | |
| (5) 2024年度审计报告及财务会计报表..... | |
| (6) 2024年度财务情况说明书..... | |
| 拟派项目经理、设计负责人及项目团队..... | |
| 1) 拟任项目经理的简历表..... | |
| 2) 拟任设计负责人的简历表..... | |

3) 项目管理人员简历表.....

 安全员.....

 项目管理人员简历表.....

 施工项目负责人 孙冰.....

 项目管理人员简历表.....

 电气专业负责人 肖宁.....

 项目管理人员简历表.....

 结构专业负责人 曾琦.....

 项目管理人员简历表.....

 建筑专业负责人 张辉.....

 项目管理人员简历表.....

 给排水专业负责人 王富睿.....

 项目管理人员简历表.....

 施工技术负责人 黄荣.....

 项目管理人员简历表.....

 施工安全负责人 张小顺.....

 项目管理人员简历表.....

 施工机电负责人 张彦昌.....

 项目管理人员简历表.....

 施工造价负责人 高金凤.....

4) 拟投入本项目的主要施工管理人员表.....

 类似业绩表.....

 招标文件要求提供的其他材料.....



2051966641e777901c6f3f5c295c36-20250924153128801



投标人资格审查自查表

| 序号 | 审查内容 | 自查情况 (满足/不满足) | 实质性响应的 内容所在位置 (页码) |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| 1 | 投标人参加投标的意思表达清楚, 投标人代表被授权有效。 | 满足 | 第1-4页 |
| 2 | 投标人(若为联合体投标, 指联合体各方)为依法设立的法人或其他组织, 持有政府行政主管部门核发的法人营业执照, 按国家法律经营。 | 满足 | 第5页 |
| 3 | 投标人拟委派资质符合招标文件第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 | 满足 | 第6-14页 |
| 4 | 投标人拟委派人员符合招标文件第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 | 满足 | 第15-29页 |
| 5 | 投标人的业绩符合招标文件第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 | 满足 | 第30-36页 |
| 6 | 投标人已按第六章投标文件格式6的内容和格式签署盖章投标人声明。 | 满足 | 第37页 |
| 7 | 投标人(若为联合体投标, 指联合体各方)未出现以下情形: 与其它投标人的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的(按投标人提供的《投标人声明》第六条内容进行评审)。如不同投标申请人出现单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的情形, 则不通过资格审查。 | 满足 | 第37页 |
| 8 | 本次招标接受联合体投标。联合体符合招标文件第二章“投标人须知”第1.4.2项规定。 | 满足 | 第38页 |

商务、技术标有效性审查自查表

| 序号 | 审查内容 | 自查情况 (满足/不满足) | 实质性响应的内容所在位置 (页码) |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| 1 | 按招标文件要求提供法定代表人证明书，如投标文件为委托代理人签署应同时附上法定代表人证明书和法定代表人授权委托书。法定代表人证明书和法定代表人授权委托书的签署和盖章符合第六章投标文件格式3和格式4要求。 | 满足 | 第2-4页 |
| 2 | 投标有效期满足招标文件要求； | 满足 | 第1页 |
| 3 | 投标文件不存在：未按规定的格式填写，或主要内容不全，或关键字迹模糊、无法辨认的； | 满足 | 第1-237页 |
| 4 | 按招标文件要求缴纳投标保证金； | 满足 | 第39-40页 |
| 5 | 投标人不存在串通投标情形（串通投标情形以《中华人民共和国招标投标法实施条例》的规定为准）； | 满足 | 第37页 |
| 6 | 无其他招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形。 | 满足 | 第1-237页 |



广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造
项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）
设计-采购-施工总承包（EPC）（第一标段）

投标文件

第一部分 商务标书

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：彭欣源（签字或盖章）

日期：2025年9月23日

投标函

致：广州水务环保技术有限公司

我方收到贵单位提供的项目编号为 JG2025-4246 的广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）设计-采购-施工总承包（EPC）（第一标段）招标文件的全部内容，我方：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（投标人名称）正式授权彭欣源，市场开发经理（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

1.我方已决定参加：项目编号为 JG2025-4246 的广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）设计-采购-施工总承包（EPC）（第一标段）项目的投标，已详细研究了投标文件的所有内容包括澄清文件（如果有）和所有已收到的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

2.在研究了上述工程的施工合同条件、规范、图纸、参考设备材料清册、土建工程量清单以及附件后，我们，即文末签名人，兹按经济标书的报价，或根据上述条件可能确定的其它金额。我们愿意按照招标文件中的一切要求，提供投标文件及技术服务，实施并完成上述工程并修补其任何缺陷。

3.如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成合同规定的全部工程。

4.我方同意按招标文件规定提交投标保证金。如果我们在本投标文件有效期内撤回投标文件；或在贵方发出中标通知书后的 **30 天内**未能或拒绝签订合同协议书，或未能提交履约担保，你方有权没收投标保证金，另选中标单位。

5.如果我们中标，我们将保证按照你方认可的条件，按照投标报价的 10%的金额提交履约担保。

6.本投标文件的有效期为投标截止日后 **180 日历天**内有效，如获中标权，有效期将延至合同终止日为止。

7.在制定和执行一份正式合同协议书之前，本投标文件连同你方中标通知书，应构成我们双方之间有约束力的合同。

8.我方理解贵方不一定接受最低报价或贵方可能收到的任何报价。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）彭欣源

地址：武汉市武昌区中南二路12号

日期：2025年9月23日

法定代表人资格证明书

单位名称：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

地址：武汉市武昌区中南二路 12 号

成立时间：1990 年 6 月 29 日

经营年限：长期

姓名：王志军 性别：男 年龄：51 职务：党委副书记、总经理

系 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件

法定代表人身份证扫描件贴于此处



法定代表人身份证扫描件贴于此处



投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

日期：2025 年 9 月 23 日



法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我王志军（姓名）系中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托彭欣源（姓名）为我公司唯一代理人，以我公司的名义参加广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）设计-采购-施工总承包（EPC）（第一标段）项目的投标活动。代理人代表我公司签署投标文件、开标、评标、进行合同谈判、签订合同和处理与之有关的一切事务，我公司均予以承认。代理人的签名真迹如本授权委托书末尾所示。

代理人无权将代理权转委托。特此委托。

附：法定代表人身份证明

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

委托代理人：（签字或盖章）

委托代理人身份证号码：

联系方式（手机）：



2025年9月23日

法人授权代理人身份证扫描件贴于此处



法人授权代理人身份证扫描件贴于此处



法定代表人身份证明

法定代表人身份证扫描件贴于此处



法定代表人身份证扫描件贴于此处



资格审查资料



1.营业执照



统一社会信用代码
914200001775634079

营业执照

(副本) 6-1



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

名称 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
法定代表人 王志军

注册资本 叁拾亿圆人民币

成立日期 1990年6月29日

住所 武汉市武昌区中南二路12号

经营范围

许可项目: 各类工程建设活动; 建设工程勘察; 建设工程设计; 工程造价咨询业务; 房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包; 测绘服务; 文件编制; 资料整理; 城市生活垃圾经营性服务; 地质灾害治理工程勘察; 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; 餐饮服务(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 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: 工程管理服务; 技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外); 对外承包工程; 劳务服务(不含劳务派遣); 基础地质勘查; 地质调查技术服务; 地质灾害治理服务; 水文服务; 工程和技术研究和试验发展; 信息技术咨询服务; 软件开发; 翻译服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 新材料技术研发; 机械设备研发; 机械电气设备销售; 以自有资金从事投资活动; 住房租赁; 非居住房地产租赁; 采购代理服务; 软件销售; 生态恢复及生态保护服务; 环境保护专用设备制造; 土壤及场地修复装备制造; 环境保护专用设备销售; 土壤及场地修复装备制造; 环保咨询服务; 水污染治理; 水环境污染防治服务; 园林绿化工程施工; 生态环境材料制造; 生态环境材料销售; 水污染治理; 土壤环境污染防治服务; 环境应急治理服务; 生活垃圾处理装备制造; 减噪降噪设备制造; 土壤污染治理与修复服务; 社会稳定风险评估; 节能管理服务; 大气污染治理; 固体废物治理; 大气污染治理服务; 放射性金属污染防治技术(除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)

登记机关



2025年 8月 1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

2.相关资质证书

电力工程施工总承包壹级



建筑业企业资质证书

企业名称：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

详细地址：武汉市武昌区中南二路12号

统一社会信用代码：914200001775634079

法定代表人：王志军

注册资本：100000万人民币

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：4242310098

有效期至：2026年08月17日

资质类别及等级：电力工程施工总承包壹级
电子与智能化工程专业承包贰级
环保工程专业承包壹级

本使用件仅用于：工程项目承揽

使用期限：2025-08-17至2026-08-17



请使用湖北住建综合服务平台
微信小程序扫一扫

发证机关



2025年8月17日

承装（修、试）电力设施许可证二级



中华人民共和国
承装（修、试）电力设施许可证
（副本）

305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-20250924T093801

国家能源局印制



许可证编号：5-4-00078-2023

根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》
及有关法律法规的规定，经审查，准许你单位从事
承装（修、试）电力设施业务，特颁发此证。

单位名称：中国电力工程顾问集团中南电力设计
院有限公司

住 所：武汉市武昌区中南二路12号

法定代表人：陈新军

统一社会信用代码：9142000011775634079

许可类别和等级：
承装类 一级
承修类 一级
承试类 一级

有效期限：自 2023年04月06日 始

至 2029年04月05日 止



许可机关（盖章）
2025年07月16日

工程设计综合资质甲级

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| 企业名称 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | |
| 详细地址 | 武汉市武昌区中南二路12号 | | |
| 成立时间 | 1990年06月27日 | | |
| 注册资本 | 100000万元人民币 | | |
| 社会信用代码 (统一社会信用代码) | 914200001775634079 | | |
| 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 | A142001089-6/6 | | |
| 有效期 | 至2028年12月22日 | | |
| 法定代表人 | 陈新军 | 职务 | 董事长 |
| 单位负责人 | 陈新军 | 职务 | 董事长 |
| 技术负责人 | 王辉 | 职称或执业资格 | 正高级工程师 |
| 备注: | 原企业名称: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院 原发证日期: 2008年09月23日 | | |

| |
|------------------------------------------|
| 业务范围 |
| 工程设计综合资质甲级。 可承接各行业、各等级的建设工程设计业务。***** |

| |
|--------------------------------------------------------------|
| 证书延期 |
| 有效期延至_____年_____月_____日 核准机关(章) _____年_____月_____日 |
| 有效期延至_____年_____月_____日 核准机关(章) _____年_____月_____日 |
| 有效期延至_____年_____月_____日 核准机关(章) _____年_____月_____日 |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 企业变更栏 |
| 法定代表人变更为王若军, 职务: 总经理 单位负责人变更为王若军, 职务: 总经理 变更核准机关(章) _____年_____月_____日 |
| 变更核准机关(章) _____年_____月_____日 |
| 变更核准机关(章) _____年_____月_____日 |

工程勘察综合资质甲级

| | | | |
|-----------------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| 企业名称 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | |
| 详细地址 | 武汉市武昌区中南二路12号 | | |
| 成立时间 | 1990年06月22日 | | |
| 注册资本金 | 100000万元人民币 | | |
| 统一社会信用代码 | 914200001775634079 | | |
| 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 | B142001089-6/6 | | |
| 有效期 | 至2028年12月22日 | | |
| 法定代表人 | 陈新军 | 职务 | 董事长 |
| 单位负责人 | 陈新军 | 职务 | 董事长 |
| 技术负责人 | 张晓健 | 职称或执业资格 | 正高级工程师 |
| 备注: | 原企业名称: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院 原发证日期: 2015年06月17日 | | |

业 务 范 围

工程勘察综合资质甲级。
可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制（岩土工程勘察丙级项目除外），*****



发证机关（章）
2023年12月22日
No.BF 0084946

| 证 书 延 期 | |
|--------------------------|------------------|
| 有效期限延至_____年_____月_____日 | 核准机关（章） 年 月 日 |
| 有效期限延至_____年_____月_____日 | 核准机关（章） 年 月 日 |
| 有效期限延至_____年_____月_____日 | 核准机关（章） 年 月 日 |

| 企 业 变 更 栏 | |
|------------------------------------------|-------------------------|
| 法定代表人变更为王志军，职务：总经理 单位负责人变更为王志军，职务：总经理 | 变更核准机关（章） 2015年8月11日 |
| | 变更核准机关（章） 年 月 日 |
| | 变更核准机关（章） 年 月 日 |

安全生产许可证



统一社会信用代码: 914200001775634079

编号: (鄂)JZ安许证字[2019]029765

企业名称: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

法定代表人: 王志军

单位地址: 武汉市武昌区中南二路12号

经济类型: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许可范围: 建筑施工

有效期: 2025年03月18日 至 2028年03月18日

发证机关: 湖北省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年08月18日

305f966c341e4577901c6f3f5c295c37-20250818153128801

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

三标体系证书



中国电力认证

质量管理体系认证证书

注册号: 05023Q30026R7L

获证企业名称: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

企业注册地址: 湖北省武汉市武昌区中南二路12号

统一社会信用代码: 914200001775634079

标准编号: GB/T 19001-2016 idt ISO 9001:2015

认证范围: 工程咨询, 环境影响评价, 资质范围内的工程勘察、工程设计、水土保持方案编制, 工程建设总承包/工程项目管理和技术服务。

原发证日期: 2002年07月30日

总经理签字:

换证日期: 2023年05月25日

证书有效期: 2026年05月24日

本证书的有效性是通过年度监督检查得到的保持, 请按以下方式查询核实: 国家认监委网站<http://www.cnca.gov.cn/>; 国家认委网站<https://www.cnas.org.cn/>; 本中心电话010-63253535.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C050-M

中电联(北京)检测认证中心有限责任公司

地址: 北京市西城区广安门大街168号朗琴国际大厦A座605 邮编: 100055



中国电力认证

环境管理体系认证证书

注册号: 05023E30026R6L

获证企业名称: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

企业注册地址: 湖北省武汉市武昌区中南二路 12 号

统一社会信用代码: 914200001775634079

标准编号: GB/T 24001-2016 idt ISO 14001:2015

认证范围: 工程咨询, 环境影响评价, 资质范围内的工程勘察、工程设计、水土保持方案编制、工程建设总承包/工程项目管理和技术服务及其所涉及的过程/活动和场所。

(体系覆盖地域: 湖北省武汉市武昌区中南二路 12 号办公场所及工程勘测、工程建设总承包、工程设计服务现场。)

原发证日期: 2006 年 07 月 12 日

总经理签字:

换证日期: 2023 年 05 月 25 日

证书有效期: 2026 年 05 月 24 日

本证书的有效性是通过年度监督检查得到的保持, 请按以下方式查询核实: 国家认监委网站<http://www.cnca.gov.cn/>;
国家认可委网站<https://www.cnas.org.cn/>; 本中心电话 010-63253535。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C050-M

中电联(北京)检测认证中心有限责任公司

地址: 北京市西城区广安门外大街 168 号朗琴国际大厦 A 座 605 邮编: 100055



中国电力认证

职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 05023S30025R6L

获证企业名称: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

企业注册地址: 湖北省武汉市武昌区中南二路 12 号

统一社会信用代码: 914200001775634079

标准编号: **GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018**

认证范围: 工程咨询, 环境影响评价, 资质范围内的工程勘察、工程设计、水土保持方案编制、工程建设总承包/工程项目管理和技术服务及其所涉及的过程/活动和场所。

(组织活动场所: 湖北省武汉市武昌区中南二路 12 号办公场所及工程勘测、工程建设总承包、工程设计服务现场。)

原发证日期: 2006 年 07 月 12 日

总经理签字:

换证日期: 2023 年 05 月 25 日

证书有效期: 2026 年 05 月 24 日

本证书的有效性是通过年度监督检查得到的保持, 请按以下方式查询核实: 国家认监委网站<http://www.cnca.gov.cn/>;
国家认委网站<https://www.cnas.org.cn/>; 本中心电话010-63253535。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C050-M

中电联(北京)检测认证中心有限责任公司

地址: 北京市西城区广安门外大街 168 号朗琴国际大厦 A 座 605 邮编: 100055

3.拟委派人员资格

(1) 项目经理：汤磊

身份证、学历证



职称证



中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓名：汤磊

性别：男性

身份证号：[Redacted]

职称名称：工程技术人员_高级工程师

专业名称：能源动力

级别：高级（副高）

工作单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

证书编号：ZGNJ010220220203021

资格取得时间：2022年12月31日



发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书下载时间：2024-10-18

此证书须经本人授权使用，证书核验请登录全国职称评审信息查询平台，网址：<http://www.12333.gov.cn>。



使用有效期至: 2026年09月13日
2020年09月14日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 汤磊

性别: 男

出生日期: 1990年07月22日

注册编号: 鄂1422019202005253

聘用企业: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-09-14至2026-09-13)



01



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

汤磊

个人签名: 汤磊

签名日期: 2025.9.15

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2020年09月03日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：鄂建安B（2022）0011443

姓 名：汤磊

性 别：男

出生年月：1990年7月22日

企业名称：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年6月30日

有效 期：2025年6月23日 至 2028年6月30日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年6月23日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 |
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 |

2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息

| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
|----|-----|------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | [REDACTED] | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | [REDACTED] | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | [REDACTED] | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | [REDACTED] | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | [REDACTED] | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | [REDACTED] | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | [REDACTED] | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | [REDACTED] | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | [REDACTED] | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | [REDACTED] | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | [REDACTED] | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富睿 | [REDACTED] | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | [REDACTED] | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | [REDACTED] | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管,因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE

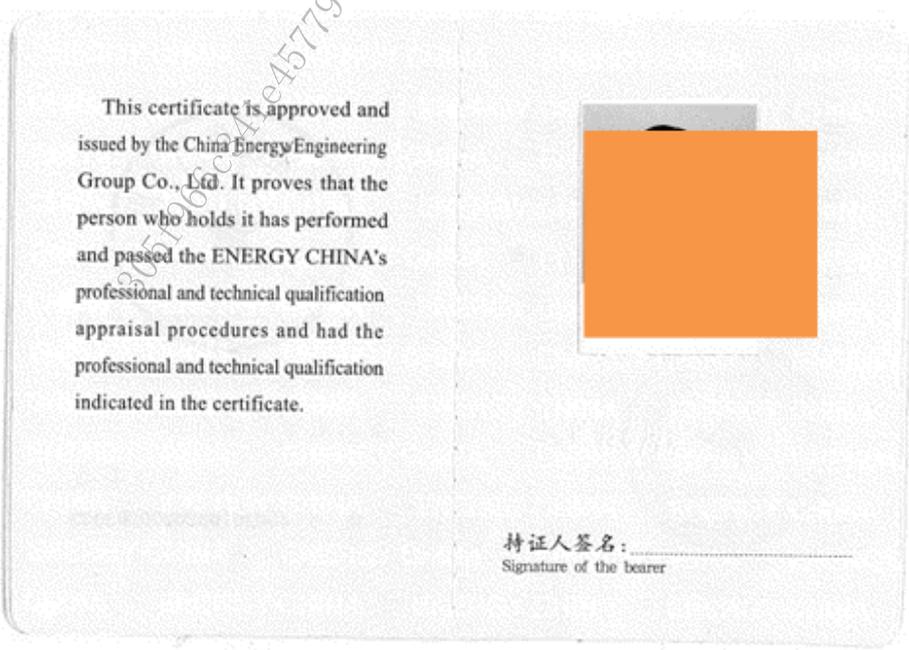


打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

(2) 安全员：朱光全

身份证、职称证书、学历证、安全生产考核合格证（C类）



| | | | |
|-----------------|------------|-----------------------------|---------------|
| 姓名 Full Name | 朱光全 | 专业名称 Speciality | 建筑工程技术/市政公用工程 |
| 性别 Sex | 男 | 资格名称 Qualification Level | 工程师 |
| 身份证号 ID No. | [Redacted] | 授予时间 Approval Date | 2020年12月31日 |



Issued by

硕士研究生 毕业证书

研究生 朱光全 性别 男 ，
一九九一年九月十六日生，于二〇一四年九月至二〇一七年六月在
环境工程专业
学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。



南开大学制



校长: [Signature]
校: 南开大学

二〇一七年六月二十日

编号: 100551201702000779



安全生产考核合格证书

姓名：朱光全

性别：男

出生年月：1991年9月16日

身份证号：

职务：安全员

技术职称：工程师(中级)

企业名称：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公

证书编号：鄂建安C3(2023)0001734

证书类型：C3

有效日期：2026年2月24日



发证机关：



批准日期：2023年2月24日

社保证明



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 |
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 |

2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息

| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
|----|-----|------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | [REDACTED] | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | [REDACTED] | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | [REDACTED] | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | [REDACTED] | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | [REDACTED] | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | [REDACTED] | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | [REDACTED] | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | [REDACTED] | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | [REDACTED] | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | [REDACTED] | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | [REDACTED] | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富睿 | [REDACTED] | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | [REDACTED] | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | [REDACTED] | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管,因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

(3) 设计负责人：吴小东

身份证、职称证书、注册执业证书、毕业证书





本证书由中国电力工程
 顾问集团有限公司批准
 和颁发。它表明持证人已
 履行并通过中国电力工程
 顾问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。



China Power Engineering
 Consulting Group Co., Ltd.

编号: C03201312311015
 No.

This certificate is approved and
 issued by the China Power Engineering
 Consulting Group Co., Ltd. It proves
 that the person who holds it has
 performed and passed the China
 Power Engineering Consulting Group
 Co., Ltd.'s professional and technical
 qualification appraisal procedures and
 had the professional and technical
 qualification indicated in the certificate.



持证人签名 _____
 Signature of the bearer



姓名 吴小东
Full Name
性别 男

身份证号
ID.No.

专业名称 电气
Speciality

资格名称 教授级高级工程师
Qualification Level

授予时间 2013年12月31日
Conferral Date



中华人民共和国注册电气工程师（发输变电）



本证书是中华人民共和国注册电气工程师（发输变电）的执业凭证，准予持证人在
执业范围和注册有效期内执业

姓名 吴小东

证书编号 DF104200091

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. DF0001562

发证日期 2011年01月19日



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

吴小东

| | | | | | |
|------------|-----------------------|------|--|----|---|
| 证件类型 | 居民身份证 | 证件号码 | | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | | | |

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

注册电气工程师（供配电）

注册单位: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 证书编号: DG104200192 电子证书编号: DG20104200192 注册编号/执业印章号: 4200108-DG001

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年06月30日

2024-03-27 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2021-04-13 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2018-04-04 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司



2014-08-05 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2010-12-02 - 初始申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院

[查看证书变更记录 \(5\) ^](#)

注册电气工程师（发输变电）

注册单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
证书编号：DF104200091

电子证书编号：DF20104200091

注册编号/执业印章号：4200108-DF036

注册专业：不分专业

有效期：2027年06月30日

2024-03-27 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2021-04-13 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2018-04-04 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-20250924153128801

社保证明



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 |
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 |

2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息

| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
|----|-----|------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | [REDACTED] | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | [REDACTED] | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | [REDACTED] | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | [REDACTED] | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | [REDACTED] | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | [REDACTED] | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | [REDACTED] | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | [REDACTED] | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | [REDACTED] | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | [REDACTED] | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | [REDACTED] | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富睿 | [REDACTED] | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | [REDACTED] | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | [REDACTED] | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管,因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

4.业绩

华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电设备-施工 (PC) 总承包
合同关键页



华能湖北能源销售有限责任公司

华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目
设备-施工 (PC) 总承包

合同编号: HNHBNX-GC-2022-001

合同文件

发包人: 华能湖北能源销售有限责任公司
承包人: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2022年09月





第一部分 合同协议书

发包人(全称): 华能湖北能源销售有限责任公司

承包人(全称): 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规、规章和规范性文件,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电设备-施工(PC)总承包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: 华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目设备-施工(PC)总承包
2. 工程地点: 湖北省荆门市掇刀区
3. 工程立项批准文号: 华能华中规联(2022)28号
4. 资金来源: 企业自筹
5. 工程内容: 华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目设备-施工(PC)总承包的全部工程

群体工程应附附件:详见《华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目设备-施工(PC)总承包技术协议》

6. 工程承包范围: 华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目设备-施工(PC)工程各系统和配套工程接入系统、变配电房间隔改造;项目设备及材料采购、运输和管理;项目各系统工程和其他配套工程的施工准备、施工、调试、投产、质量监督、竣工验收(含水保、环保、档案、职业健康和安全等工程专项验收)一体化总承包;项目实施过程中水土保持、环境评价、职业健康和安全等专项验收内容整改;项目验收移交后质保期服务,实现消防、安全设施、劳动安全卫生、环境保护“三同时”的验收文件办理、防雷检测、站内及对端保护定值计算、调度命名、调度协议、高压供用电合同、购售电合同签订、电网及质监站等相关手续的办理及协调、验收、发改委备案等工作均由承包人负责手续办理。施工协调、施工产生的政策处理及临时用地、技术培训以及其他服务等均包含在总承包范围内。具体内容详见《华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目设备-施工(PC)总承包技术协议》



二、合同工期

计划开工日期：以监理人签发的开工令时间为准。

工期总日历天数：90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：分部分项合格率100%，应达到《电力建设工程施工质量验收及评价规程》（2012版）、《光伏发电工程验收规范》（2012版）、《电力建设工程质量监督检查典型大纲（光伏发电部分）》等有关国家、电力行业标准要求，达到电力行业优良标准。

四、签约合同价与合同价格形式

4.1 签约合同价为：

人民币（大写）肆仟贰佰壹拾万零叁佰零壹元零叁分（¥42100301.03元）；

其中：

(1) 设备购置费：

人民币（大写）叁仟零贰拾壹万贰仟捌佰捌拾玖元叁角贰分（¥30212889.32元）；

(2) 建安工程费：

人民币（大写）壹仟壹佰捌拾贰万柒仟陆佰壹拾壹元柒角壹分（¥11827611.71元）；

(3) 其他费用：

人民币（大写）伍万玖仟捌佰元整（¥59800.00元）；

(4) 本合同中，安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾叁万柒仟陆佰元整（¥337600.00元）；

4.2 合同价格形式：固定总价。

五、项目经理

承包人项目经理：张彦昌。



六、合同文件构成

本协议书及附件与下列文件一起构成合同文件：

专用合同条款；

通用合同条款；

现场条件、工程范围及发包人要求；

图纸；

已标价工程量清单；

其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

7.3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 09 月 17 日签订。

十、签订地点

本合同在湖北武汉签订。

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

除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖合同专用章后，合同生效。

十三、 合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人：(合同专用章)

华能湖北能源销售有限责任公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：42050186530800000128

42050186530800000128

地址：武汉市武昌区牡丹园路2附1号

邮政编码：430077

法定代表人：邱建良

委托代理人：

电话：027-50651060

传真：027-50651064

电子信箱：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司
武汉电力支行

账号：91420106MA4KNPNX21

承包人：(合同专用章)

中国电力工程顾问集团中南电力设计院
有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：914200001775634079

914200001775634079

地址：武汉市武昌区中南二路12号

邮政编码：430070

法定代表人：陈新军

委托代理人：董军

电话：027-65263720

传真：/

电子信箱：wxyz5810@csepdi.com

开户银行：中国建设银行武汉中南二路
支行

账号：42001237073059888888



华能荆门福力德厂区 10.14768MWp
分布式光伏发电项目移交书

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 工程名称 | 华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目 | | |
| 建设地点 | 湖北省荆门市掇刀区兴龙大道 238 号 | | |
| 开工日期 | 2022 年 10 月 28 日 | 移交日期 | 2023 年 04 月 11 日 |
| 建设单位 | 华能湖北能源销售有限责任公司 | 设计单位 | 陕西君奥电力工程有限公司 |
| 监理单位 | 山东中达联工程咨询有限公司 | 总包单位 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 |
| <p>本项目拟建设 10.14768MWp 的并网型光伏电站,位于湖北荆门市掇刀区湖北福力德鞋业有限责任公司厂区,建设容量为 10.14768MWp (实际 10.1486MWp),全部采用固定式支架安装,共使用 14 栋建筑屋面,其中 2 栋为混凝土平屋面,12 栋为彩钢瓦屋面,屋顶面积约 7.4 万平方米,其中约 6.3 万平方米为彩钢瓦屋面,约 1.1 万平方米为混凝土屋面;项目使用地面面积约 1.7 万平米。</p> <p>本项目拟采用 550Wp 单晶硅单面组件 18452 块,175kW 组串式逆变器 42 台。发电系统共 3 个区域,每个区域的组件经过组串式逆变器将直流电能转化为交流,经升压变升压至 10kV 后,接至福力德配电室 10kV 母线,其中接 1 号配电室变压器容量为 1250+1600kVA,2 号配电室变压器容量为 2*1600kVA,3 号配电室变压器容量为 1600kVA,项目变压器总容量为 76500kVA。</p> <p>本项目 25 年总发电量约为 22148 万 kWh,25 年平均发电量约 885.91 万 kWh,年等效利用小时数为 873.01h。</p> <p>本项目于 2022 年 10 月 28 日开工,其中钢结构厂房加固 11 月 30 日完成单位工程验收,光伏安装于 2022 年 11 月 26 日,第一个光伏发电单元并网,12 月 26 日实现全容量并网发电,于 2023 年 1 月 15 日至 1 月 30 日试运行发电量 49 万度,试运行过程中未出现重大问题,华能子站及光功率预测系统已安装调试完毕,已具备移交条件。</p> <p>附件: 1、华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目移交资料及物品清单 2、华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目试运行报告</p> | | | |
| 建设单位 | 设计单位 | 监理单位 | 总包单位 |
| 负责人: 秦威 2023 年 04 月 11 日 | 负责人: 刘伟 2023 年 04 月 11 日 | 负责人: 王木木 2023 年 04 月 11 日 | 负责人: 周代君 2023 年 04 月 11 日 |

1、本表一式 4 份,会签后各单位存 1 份。

发票复印件



4200232130

湖北增值税专用发票

发票联

No 01481165

4200232130
01481165

开票日期: 2023年08月17日

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 买 方 | 名称: 湖北能源销售有限责任公司 纳税人识别号: 91420106MA4KNPNX21 地址: 武昌区和平乡三角路村梦湖水岸6栋1层7室 027-86786615 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司武汉电力支行42050185530800000128 | 密 码 区 | >008404604>4/+ /66744<622173 8*5//10*4100784>735-<83<825 5>36>+61665<>7>9/+171650206 2177><7*586864050>27277/733 |
| 销 售 方 | 名称: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 纳税人识别号: 914200001775634079 地址、电话: 武汉市武昌区中南二路12号 027-65263854 开户行及账号: 中国建设银行武汉中南二路支行 42001237073059888888 | 备 注 | 华能荆门福力德厂区10.14768MWp分 布式光伏发电项目 设备-施工(PC)总承包工程进度款 项目地址: 湖北省荆门市 |
| 货物或应税劳务、服务名称: 建安工程费 规格型号: 单位: 次 数量: 1 单价: 1302122.3945 金额: 1302122.39 税率: 9% 税额: 117191.02 | | | |
| 合 计 | | 价税合计(大写) 壹佰肆拾壹万玖仟叁佰壹拾叁圆肆角壹分 (小写) ￥1419313.41 | |
| 收款人: 彭军 复核: 林江 | | 开票人: 柳晓 销售方: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 发票专用章 | |

发票查验明细

查验次数: 第1次

查验时间: 2025-03-20 16:39:17

打印

关闭

湖北增值税专用发票

发票代码: 4200232130

发票号码: 01481165

开票日期: 2023年08月17日

校验码: 74560731153771328820

机器编号: 661517015431

特别提示:

- » 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
- » 若发现发票查验结果与实际交易不符, 任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

投标人声明

本招标项目招标人及招标监管机构：

本公司就参加 广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78 兆瓦分布式光伏发电项目）设计-采购-施工总承包（EPC）（第一标段） 项目投标工作，作出郑重声明：

一、本公司保证投标报名材料及其后提供的一切材料都是真实的。
二、本公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

三、本公司没有处于被责令停业的状态；没有处于被行政主管部门取消投标资格的处罚期内；没有处于财产被接管、冻结、破产的状态；在投标截止日期前两年内没有行政主管部门已书面认定的重大质量问题；本公司及项目经理承诺在投标截止时间前三年内没有被人民法院判决犯有行贿罪的记录，没有被人民法院列入失信被执行人名单；在投标截止日期前三年内本公司没有弄虚作假骗取中标、围标串标行为（以行政主管部门或法院或检察院书面认定为准）。

四、严格遵守建设工程余泥渣土运输与排放管理制度，执行“一不准进、三不准出”规定。选择合法的余泥渣土运输单位及排放点。承诺如违反建设工程余泥渣土运输与排放管理制度，将自愿接受：通报批评，记录不良行为，列入黑名单，并暂停责任企业投标报名一年，对责任项目经理暂停投标报名二年。多次违规的，暂停投标报名二至三年，并提请资质审批部门降低或吊销企业资质。项目经理的建造师从业资格和专职安全员安全培训考核证书。

五、本公司及其有隶属关系的机构没有参加本项目的设计、前期工作（已公开相关前期工作资料的除外）、招标文件编写、监理工作；本公司与承担本招标项目监理业务的单位没有隶属关系或其他利害关系。

六、本公司承诺，与本公司法定代表人（或单位负责人）为同一人或者本公司存在控股、管理关系的其他单位未参与投标，且中标后不转包或违法分包。

七、本公司保证本项目拟派的项目经理和安全员没有在其他在建项目中任职。

八、本公司没有被招标人或关联公司列入“不良供应商名单”并处于处罚期内。

本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果，并自愿停止参加招标人的招标投标活动二年。

特此声明

声明企业：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

项目经理：（签字或盖章）

2025年9月23日

联合体协议书

无。



305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-20250924153128801

投标保证金汇款声明函

①由广州交易集团有限公司代收投标保证金的，其缴纳情况以广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）数据库记录的信息为准，可不附保证金凭证。（详见本招标文件第二章投标人须知前附表 3.4.1）

②如采用保函或保险等形式提交的，银行保函或保险需开具给招标人（受益人也必须是招标人）。纸质保函或保险等凭证必须在投标截止时间前 15 分钟内将原件单独密封（封口处加盖投标人单位公章）递交至开标室。以保函或保险等形式递交的，其凭证的扫描件需放到投标文件中。

保证金转账回执

| 中国建设银行网上银行电子回执 | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------------|
| 币别：人民币元 日期：20250922 凭证号：107865560395 账户明细编号-交易流水号：307774-420237073AAA0WTL956 | | | | |
| 付款人 | 全称 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | 收款人 | |
| | 账号 | 42001237073059888888 | | |
| | 开户行 | 中国建设银行股份有限公司武汉中南二路支行 | | |
| | 全称 | 广州交易集团有限公司 | | |
| | 账号 | 4400158340405933333 | | |
| | 开户行 | 建行广州天润路支行 | | |
| 大写金额 | 肆拾万元整 | | 小写金额 | 400,000.00 |
| 用途 | 广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）设计-采购-施工总承包（EPC）（第一标段）投标保证金 | | 钞汇标志 | 钞 |
| 摘要 | 电子转账 | | | |
| <p>重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。</p> | | | | |

投标平台保证金缴纳绑定情况

广州公共资源交易系统
智慧交易
原数字交易平台
打开无碍码
系统帮助
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

我的招标
我的投标
投标保证金

交纳保证金

| 序号 | 项目/标段编号 | 项目/标段名称 | 保证金金额 (元) | 已交纳金额 (元) | 交纳截止时间 | 项目状态 | 操作 |
|----|-------------|--------------|-----------|-----------|---------------------|------|--------------------------|
| 1 | JG2025-4246 | 广州水投集团“水务... | 400000.00 | 400000.00 | 2025-09-25 08:30:00 | 正常 | 电子保函 绑定 交退明细 打印回执 查询保函状态 |

温馨提示：

- 操作绑定后，保证金数据与银行系统交互需要一定时间，请在交纳截止时间前预留充足时间，以免耽误投标；
- 绑定后需等待银行传输绑定成功的数据，请耐心等待；
- 开标时间前，可进行撤销绑定操作；
- 电子保函的购买截止时间以各保函平台对外公布的时间为准；
- 请投标人认真核对保函内容，自行选择机构开具保函，并确保相关内容符合招标文件要求。若发现已开具的电子保函内容不符合招标文件要求的，在开标前可即时撤销；
- 点击查看“关于投标项目保证金操作指引的说明”，点击链接到网站指引“<http://www.gzggzy.cn/fwznbzycwxcg/850331.jhtml>”；
- 如有疑问，请拨打建设银行投标保证金支持电话：业务咨询 (020) 38201126，技术咨询15017552145，系统客服电话 (020) 28866176，(020) 28866000-3。



基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

账户号码：42001237073059888888

开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉中南二路支行

法定代表人：王志军
(单位负责人)

基本存款账户编号：J5210000762107

武汉中南二路支行

2025年08月19日

商务条款偏差表

项目名称：广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）设计-采购-施工总承包（EPC）（第一标段）

项目编号：JG2025-4246

致：广州水务环保技术有限公司、广州市国际工程咨询有限公司

我方在研究了本项目招标文件商务部分条款（包括合同条款及合同附件）和项目澄清修改文件（若有）后，在此提出我方投标文件的商务偏差（若有，详见下表）。

除下表所列的偏差外，我方承诺放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权利，招标人可以认为我方完全接受招标文件商务部分条款和项目澄清修改文件（若有）其他部分的约定。

| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件条款内容 | 投标文件响应情况 | 提出偏差的理由 | 备注 |
|----|---------|----------|----------|---------|----|
| / | / | / | 完全响应 | / | / |

注：1.如投标人对招标文件商务部分条款（包括合同条款及合同附件）提出偏差，应在表格中清楚地指明修改后的条款及理由。

2.若所有条款无偏差，请在表格中“投标文件响应情况”首行注明“完全响应”，不能留空。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2025年9月23日

财务状况

广州水务环保技术有限公司：

我方在此声明：我方对本表下述所填信息的是准确的、真实的、符合客观事实的、不存在虚假成份。若我方违反上述声明，愿承担与此相关的一切责任。

投 标 人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章） 彭欣源

日 期：2025年9月23日

财务状况表

| | | | |
|--------|--------------------|------|--------------|
| 1、资产状况 | 法定资本： 100000 万元 | 固定资产 | 133938.56 万元 |
| | 已发行股本： 万元 | 流动资金 | 76373 万元 |
| 2、负债总额 | 1026219 万元 | 长期负债 | 196674.98 万元 |
| | | 流动负债 | 829544.6 万元 |

3、2022-2024 年每年财务概况：

| 年 份 | 2022 | 2023 | 2024 | 三年平均 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 资产总额(万元) | 909,012.49 | 1,058,641.55 | 1,375,357.79 | 1114337.28 |
| 营业收入(万元) | 1,001,959.29 | 1,065,375.74 | 1,201,183.99 | 1089506.34 |
| 营业收入增长率 (%) | 71.48 | 6.3 | 12.7 | 30.46 |
| 利润总额(万元) | 43,035.95 | 52,665.71 | 60,018.03 | 51906.56 |
| 净利润（万元） | 37026.28 | 44908.72 | 53544.89 | 45159.96 |
| 资产负债率 | 69.88% | 70.66% | 74.61% | 71.71% |

本表后附：

2022 年、2023 年、2024 年经第三方会计师事务所审计的财务报表（含资产负债表、损益表（或利润）、现金流量表）和其他投标人认为有用的财务资料的扫描件。

(1) 2022 年度审计报告及财务会计报表



中国电力工程顾问集团中南电力设计院有
限公司

审 计 报 告

众环审字（2023）0203351号

目 录

| | 起始页码 |
|-------------|------|
| 审计报告 | |
| 财务报表 | |
| 合并资产负债表 | 1 |
| 合并利润表 | 3 |
| 合并现金流量表 | 4 |
| 合并所有者权益变动表 | 5 |
| 合并资产减值准备情况表 | 7 |
| 资产负债表 | 8 |
| 利润表 | 10 |
| 现金流量表 | 11 |
| 所有者权益变动表 | 12 |
| 资产减值准备情况表 | 14 |
| 财务报表附注 | 15 |

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：鄂230U2WBOCH





中审众环
ZHONGSHENZHONGHUAN

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
武汉市武昌区东湖路169号中审众环大厦
邮政编码: 430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP
Zhongshen Zhonghuan Building
No. 169 Donghu Road, Wuchang District
Wuhan 430077

电话 Tel: 027-86791215
传真 Fax: 027-85424329

审计报告

众环审字(2023)0203351号

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司(以下简称“中南电力设计院”)财务报表,包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表,2022年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表,2022年12月31日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中南电力设计院2022年12月31日合并及公司的财务状况以及2022年度合并及公司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,我们独立于中南电力设计院,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

中南电力设计院管理层对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。

审计报告第1页共3页





在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

中南电力设计院管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中南电力设计院的持续经营能力，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中南电力设计院、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中南电力设计院的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（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，就可能导致对中南电力设计院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。

审计报告第2页共3页





合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------|-------|-------------------------|-------------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 八（一） | 1,698,080,727.90 | 1,134,127,989.04 |
| 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 | 八（二） | 19,038,398.91 | 44,223,095.63 |
| 应收账款 | 八（三） | 1,935,675,984.28 | 773,945,284.10 |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 八（四） | 1,515,587,613.34 | 2,569,613,143.94 |
| △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 | | 1,349,324,795.28 | 1,051,720,659.17 |
| 其他应收款 | 八（五） | 191,382,439.37 | 244,153,282.90 |
| 其中：应收股利 | | 10,731,616.30 | 773,531.30 |
| △买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 八（六） | 265,955,247.58 | |
| 其中：原材料 | | | |
| 库存商品(产成品) | | 265,955,247.58 | |
| 合同资产 | 八（七） | | 125,295,603.09 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 八（八） | 41,724,260.38 | 62,255,968.40 |
| 流动资产合计 | | 7,016,769,467.04 | 6,005,335,026.27 |
| 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 | | | |
| 长期股权投资 | 八（九） | 976,708,121.88 | 170,008,626.88 |
| 其他权益工具投资 | 八（十） | 71,190,640.27 | 469,335,113.17 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 八（十一） | | |
| 固定资产 | 八（十二） | 713,328,965.41 | 681,208,022.01 |
| 其中：固定资产原价 | | 1,125,923,669.82 | 1,023,065,601.35 |
| 累计折旧 | | 412,594,704.41 | 341,857,579.34 |
| 固定资产减值准备 | | | |
| 在建工程 | 八（十三） | 336,541.38 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 八（十四） | 246,703,139.80 | 252,871,268.14 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 八（十五） | 720,788.08 | 1,085,964.64 |
| 递延所得税资产 | 八（十六） | 38,344,479.77 | 46,573,729.95 |
| 其他非流动资产 | 八（十七） | 26,022,762.61 | 33,781,262.30 |
| 其中：特准储备物资 | | | |
| 非流动资产合计 | | 2,073,355,439.20 | 1,654,863,987.09 |
| 资产总计 | | 9,090,124,906.24 | 7,660,199,013.36 |

单位负责人：陈新军

主管会计工作负责人：戴慧

会计机构负责人：李俊卿

本报告书共114页第1页





合并资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位: 人民币元

| 项 目 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|
| 流动负债: | | | |
| 短期借款 | 八(十八) | 255,050,000.00 | 347,000,000.00 |
| △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 | 八(十九) | 123,988,972.69 | 163,405,099.82 |
| 应付账款 | 八(二十) | 2,420,138,990.08 | 854,628,776.13 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 八(二十一) | 2,372,982,927.08 | 3,094,606,287.96 |
| △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 | 八(二十二) | 9,933,576.80 | 7,429,760.13 |
| 其中: 应付工资 | | | |
| 应付福利费 | | | |
| #其中: 职工奖励及福利基金 | | | |
| 应交税费 | 八(二十三) | 54,278,053.04 | 58,208,123.74 |
| 其中: 应交税金 | | 53,903,190.66 | 55,696,394.61 |
| 其他应付款 | 八(二十四) | 331,646,367.76 | 221,148,185.78 |
| 其中: 应付股利 | | 171,432,020.10 | 128,275,113.24 |
| △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 | 八(二十五) | 3,678,000.00 | 43,540,000.00 |
| 其他流动负债 | 八(二十六) | 12,663,076.80 | 18,565,409.16 |
| 流动负债合计 | | 5,617,461,964.25 | 4,808,531,642.72 |
| 非流动负债: | | | |
| △保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 八(二十七) | 558,370,888.00 | 325,000,000.00 |
| 应付债券 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | 八(二十八) | 175,180,000.00 | 242,970,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 八(二十六) | 1,558,577.04 | 1,456,264.41 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 其中: 特准储备基金 | | | |
| 非流动负债合计 | | 735,109,465.04 | 569,426,264.41 |
| 负债合计 | | 6,352,571,429.29 | 5,377,957,907.13 |
| 所有者权益(或股东权益): | | | |
| 实收资本(或股本) | 八(二十九) | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 国家资本 | | | |
| 国有法人资本 | | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 集体资本 | | | |
| 民营资本 | | | |
| 外商资本 | | | |
| #减: 已归还投资 | | | |
| 实收资本(或股本)净额 | | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 八(三十) | 590,456,791.35 | 587,099,191.35 |
| 减: 库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | -107,539,630.22 | -101,972,634.10 |
| 其中: 外币报表折算差额 | | 3,032,141.02 | 1,566,030.51 |
| 专项储备 | 八(三十一) | 193,880,672.97 | 139,396,398.73 |
| 盈余公积 | 八(三十二) | 175,139,896.30 | 139,396,398.73 |
| 其中: 法定公积金 | | | |
| 任意公积金 | | | |
| #储备基金 | | | |
| #企业发展基金 | | | |
| #利润归还投资 | | | |
| △一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 八(三十三) | 1,010,321,687.47 | 608,388,581.98 |
| 归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计 | | 2,687,119,521.57 | 2,232,911,537.96 |
| *少数股东权益 | | 50,433,955.38 | 49,329,568.27 |
| 所有者权益(或股东权益)合计 | | 2,737,553,476.95 | 2,282,241,106.23 |
| 负债和所有者权益(或股东权益)总计 | | 9,090,124,906.24 | 7,660,199,013.36 |

单位负责人: 陈新年

主管会计工作负责人: 戴慧

会计机构负责人: 李俊卿

本报告书共114页第2页





合并利润表

2022年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项目 | 附注 | 本年金额 | 上年金额 |
|---------------------------|--------|-------------------|------------------|
| 一、营业收入 | | 10,019,592,880.09 | 5,842,888,475.89 |
| 其中：营业收入 | 八（三十四） | 10,019,592,880.09 | 5,842,888,475.89 |
| △利息收入 | | | |
| △已赚保费 | | | |
| △手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业成本 | | 9,617,643,989.30 | 5,562,873,963.54 |
| 其中：营业成本 | 八（三十四） | 9,064,144,951.20 | 5,178,121,559.86 |
| △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 | | 14,186,535.75 | 15,990,956.92 |
| 销售费用 | 八（三十五） | 21,850,060.20 | 12,997,222.30 |
| 管理费用 | 八（三十五） | 177,287,157.59 | 73,562,443.24 |
| 研发费用 | 八（三十五） | 341,962,505.24 | 181,985,019.39 |
| 财务费用 | 八（三十五） | -1,787,220.68 | 216,761.83 |
| 其中：利息费用 | | 33,006,302.15 | 28,306,775.26 |
| 利息收入 | | 24,091,442.07 | 35,200,184.76 |
| 汇兑净损失（净收益以“-”填列） | | -16,964,190.64 | 3,620,008.08 |
| 其他 | | | |
| 加：其他收益 | 八（三十六） | 5,723,821.74 | 10,651,628.34 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 八（三十七） | 31,700,938.89 | 13,738,024.08 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 31,388,369.41 | 13,493,378.16 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| △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） | 八（三十八） | -19,742,331.25 | -2,772,455.00 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 八（三十九） | 64,309.00 | -1,060,071.24 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 八（四十） | 429,754,149.17 | 300,571,638.53 |
| 加：营业外收入 | 八（四十一） | 1,397,407.09 | 745,514.32 |
| 其中：政府补助 | | 332,411.93 | |
| 减：营业外支出 | 八（四十二） | 792,028.68 | 97,243.76 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 430,359,527.58 | 301,219,909.09 |
| 减：所得税费用 | 八（四十三） | 60,096,739.34 | 39,311,631.94 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 370,262,788.24 | 261,908,277.15 |
| （一）按所有权归属分类 | | | |
| 归属于母公司所有者的净利润 | | 369,170,762.37 | 255,586,453.56 |
| *少数股东损益 | | 1,092,025.87 | 6,321,823.59 |
| （二）按经营持续性分类 | | | |
| 持续经营净利润 | | 370,262,788.24 | 261,908,277.15 |
| 终止经营净利润 | | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | -5,554,634.88 | -13,931,420.44 |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | -5,566,996.12 | -14,091,229.87 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | -5,357,505.95 | -15,526,883.64 |
| 1、重新计量设定受益计划变动额 | | 4,479,500.00 | -14,569,000.00 |
| 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 | | -12,092,378.32 | |
| 4、企业自身信用风险公允价值变动 | | 2,255,372.37 | -957,883.64 |
| 5、其他 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | -209,490.17 | 1,435,653.77 |
| 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、可供出售金融资产公允价值变动损益 | | | |
| 4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | | |
| 6、其他债权投资减值准备 | | | |
| 7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分） | | | |
| 8、外币财务报表折算差额 | | 1,466,110.51 | 1,435,653.77 |
| 9、其他 | | -1,675,600.68 | |
| *归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | 12,361.24 | 159,809.43 |
| 七、综合收益总额 | | 364,708,153.36 | 247,976,856.71 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 363,603,766.25 | 241,495,223.69 |
| *归属于少数股东的综合收益总额 | | 1,104,387.11 | 6,481,633.02 |
| 八、每股收益 | | | |
| 基本每股收益 | | | |
| 稀释每股收益 | | | |

单位负责人：陈新军

主管会计工作负责人：戴慧

会计机构负责人：李俊卿

本报告书共114页第3页





合并现金流量表

2022年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 附注 | 本年金额 | 上年金额 |
|-------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 10,263,732,184.55 | 6,183,941,736.53 |
| △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 | | | |
| △收到再保业务现金净额 | | | |
| △保户储金及投资款净增加额 | | | |
| △处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | | | |
| △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 | | | |
| 收到的投资返还 | | 10,373,090.19 | 368,268.48 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 460,777,240.76 | 294,095,749.95 |
| 经营活动现金流入小计 | | 10,734,882,515.50 | 6,478,405,754.96 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 8,642,530,948.25 | 4,906,748,232.51 |
| △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 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 741,585,908.74 | 636,845,280.10 |
| 支付的各项税费 | | 136,520,513.89 | 85,120,846.80 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 481,395,344.62 | 596,698,961.36 |
| 经营活动现金流出小计 | | 10,002,032,715.50 | 6,225,413,320.77 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 732,849,800.00 | 252,992,434.19 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | 80,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 4,447,206.43 | 12,463,127.38 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 64,309.00 | 148,620.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 24,348.82 | 97,601,742.08 |
| 投资活动现金流入小计 | | 4,535,864.25 | 190,213,489.46 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 20,613,994.35 | 48,160,591.31 |
| 投资支付的现金 | | 202,427,289.43 | 29,179,016.10 |
| △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 | | 124,227,591.47 | 138,821,493.66 |
| 投资活动现金流出小计 | | 347,268,875.25 | 216,161,101.07 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -342,733,011.00 | -25,947,611.61 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 3,357,600.00 | |
| 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 | | 246,879,840.00 | 672,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 250,237,440.00 | 672,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 105,458,952.00 | 295,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 81,788,560.80 | 50,591,889.54 |
| 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 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 187,247,512.80 | 345,591,889.54 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 62,989,927.20 | 326,408,110.46 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 21,048,067.99 | 338,626.42 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 474,154,784.19 | 553,791,559.46 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 八（四十六） | 1,907,453,526.53 | 1,353,661,967.07 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 2,381,608,310.72 | 1,907,453,526.53 |

单位负责人：陈新军

主管会计工作负责人：戴慧

会计机构负责人：李俊卿





合并所有者权益变动表

2022年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计研究院有限公司 金额单位：人民币元

| 项 目 | 本年金额 | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|----------------|-----------|-----------------|------|----------------|-------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 普通股 其他 | 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 | 小计 | 少数股东 权益 | 所有者权益 合计 |
| 一、上年年末余额 | 1,000,000,000.00 | | 587,099,191.35 | | -101,972,634.10 | | 139,396,398.73 | | 608,385,581.98 | 2,232,911,537.96 | 49,329,568.27 | 2,282,241,106.23 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年年初余额 | 1,000,000,000.00 | | 587,099,191.35 | | -101,972,634.10 | | 139,396,398.73 | | 608,385,581.98 | 2,232,911,537.96 | 49,329,568.27 | 2,282,241,106.23 |
| 三、本年年末余额 | 1,000,000,000.00 | | 3,357,600.00 | | -5,566,996.12 | | 54,685,274.24 | | 359,170,762.37 | 452,427,983.61 | 1,104,387.11 | 364,708,153.36 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | -5,566,996.12 | | 54,685,274.24 | | 359,170,762.37 | 363,603,766.25 | 1,104,387.11 | 364,708,153.36 |
| (二) 所有者投入的普通股 | | | 3,357,600.00 | | | | | | 163,606,990.01 | 190,765,366.68 | | 190,765,366.68 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | 3,357,600.00 | | | | | | | | | |
| 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) 专项储备提取和使用 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 使用专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 其中：法定公积金 | | | | | | | | | | | | |
| 任意公积金 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 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 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 1,000,000,000.00 | | 590,456,791.35 | | -107,539,630.22 | | 193,880,672.97 | | 1,010,321,687.47 | 2,687,119,511.57 | 50,431,955.38 | 2,737,553,476.95 |

单位负责人：陈研理

主管会计工作负责人：魏慧

会计机构负责人：李俊卿

本报告书共11页 第3页





合并所有者权益变动表（续）

2023年度

金额单位：人民币元

| 项 目 | 上年金额 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|---------------|---------------|----|----------------|-----------|-----------------|------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 优先股 | 其他权益工具 永续债 | 其他 | 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 | 小计 | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| 一、上年年末余额 | 1,000,000,000.00 | | | | 587,094,036.87 | | -87,881,404.23 | | 116,905,598.55 | | 430,329,880.65 | 2,046,448,111.84 | 43,049,969.55 | 2,109,807,972.99 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,000,000,000.00 | | | | 587,094,036.87 | | -87,881,404.23 | | 116,905,598.55 | | 430,329,880.65 | 2,046,448,111.84 | 43,049,969.55 | 2,109,807,972.99 |
| 三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | 5,154.48 | | -14,091,229.83 | | 22,490,800.18 | | 178,038,701.33 | 2,046,448,111.84 | 43,049,969.55 | 2,109,807,972.99 |
| （一）综合收益总额 | | | | | 5,154.48 | | -14,091,229.83 | | 22,490,800.18 | | 178,038,701.33 | 2,046,448,111.84 | 43,049,969.55 | 2,109,807,972.99 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| （三）专项储备提取和使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 使用专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| （四）利润分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | |
| 其中：法定公积金 | | | | | | | | | | | | | | |
| 任意公积金 | | | | | | | | | | | | | | |
| ■储备基金 | | | | | | | | | | | | | | |
| ■盈余及储备基金 | | | | | | | | | | | | | | |
| ■利润归还投资者 | | | | | | | | | | | | | | |
| ■提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| （五）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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 1,000,000,000.00 | | | | 587,099,191.35 | | -101,972,634.10 | | 139,396,398.73 | | 608,388,581.98 | 2,232,911,537.95 | 49,329,568.27 | 2,282,241,106.23 |

单位负责人： 陈新军

主管会计工作负责人： 戴耀

会计机构负责人： 李俊卿

本报告书共114页第60页





资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项目 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------|-------|-------------------------|-------------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 1,284,803,338.33 | 666,707,861.08 |
| △结算备付金 | | | |
| △拆出资金 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 13,657,765.00 | 29,160,409.16 |
| 应收账款 | 十二（一） | 1,958,008,248.19 | 739,403,208.42 |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | | 1,512,992,025.60 | 2,569,498,077.75 |
| △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 | | 1,272,947,387.33 | 1,050,723,500.84 |
| 其他应收款 | 十二（二） | 269,455,621.21 | 317,497,690.60 |
| 其中：应收股利 | | 71,431,437.06 | 57,111,956.82 |
| △买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | | 269,085,247.58 | |
| 其中：原材料 | | | |
| 库存商品(产成品) | | 269,085,247.58 | |
| 合同资产 | | | 124,170,302.18 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 214,336.55 | |
| 流动资产合计 | | 6,578,033,969.79 | 5,497,161,050.03 |
| 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 | | | |
| 长期股权投资 | 十二（三） | 1,214,706,157.13 | 341,039,162.13 |
| 其他权益工具投资 | | 64,524,438.29 | 462,668,911.19 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 240,170,109.40 | 261,074,673.71 |
| 其中：固定资产原价 | | 562,385,802.32 | 554,425,919.17 |
| 累计折旧 | | 322,215,692.92 | 293,351,245.46 |
| 固定资产减值准备 | | | |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 246,689,971.66 | 252,854,064.60 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 720,788.08 | 1,085,964.64 |
| 递延所得税资产 | | 37,890,843.84 | 46,309,035.14 |
| 其他非流动资产 | | 26,022,762.61 | 33,781,262.30 |
| 其中：特准储备物资 | | | |
| 非流动资产合计 | | 1,830,725,071.01 | 1,398,813,073.71 |
| 资产总计 | | 8,408,759,040.80 | 6,895,974,123.74 |

单位负责人：陈新军

主管会计工作负责人：戴慧

会计机构负责人：李俊卿

本报告书共114页第8页





资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位: 人民币元

| 项 目 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------------------------|----|------------------|------------------|
| 流动资产: | | | |
| 短期借款 | | | 87,000,000.00 |
| △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 | | 123,988,972.69 | 163,405,099.82 |
| 应付账款 | | 2,429,641,432.15 | 852,076,260.85 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | | 2,643,179,261.82 | 3,055,122,025.65 |
| △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 | | 9,705,351.09 | 7,313,958.21 |
| 其中: 应付工资 | | | |
| 应付福利费 | | | |
| 其中: 职工奖励及福利基金 | | | |
| 应交税费 | | 50,061,138.14 | 46,415,017.49 |
| 其中: 应交税金 | | 49,784,708.92 | 44,685,796.32 |
| 其他应付款 | | 328,831,567.40 | 222,012,263.01 |
| 其中: 应付股利 | | 171,432,020.10 | 128,275,113.24 |
| △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 | | 36,780,000.00 | 43,540,000.00 |
| 其他流动负债 | | 12,663,076.80 | 18,565,409.16 |
| 流动负债合计 | | 5,694,850,800.09 | 4,495,450,034.19 |
| 非流动负债: | | | |
| △保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | 175,180,000.00 | 242,970,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | | |
| 递延所得税负债 | | 1,558,577.04 | 1,456,264.41 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 其中: 特准储备基金 | | | |
| 非流动负债合计 | | 176,738,577.04 | 244,426,264.41 |
| 负债合计 | | 5,871,589,377.13 | 4,739,876,298.60 |
| 所有者权益(或股东权益): | | | |
| 实收资本(或股本) | | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 国家资本 | | | |
| 国有法人资本 | | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 集体资本 | | | |
| 民营资本 | | | |
| 外商资本 | | | |
| #减: 已归还投资 | | | |
| 实收资本(或股本)净额 | | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 602,935,094.78 | 599,577,494.78 |
| 减: 库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | -110,571,771.24 | -103,538,664.61 |
| 其中: 外币报表折算差额 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 193,887,248.18 | 139,396,398.73 |
| 其中: 法定公积金 | | | |
| 任意公积金 | | | |
| 储备基金 | | | |
| #企业发展基金 | | | |
| #利润归还投资 | | | |
| △一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | | 910,919,091.95 | 520,662,596.24 |
| 归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计 | | 2,597,169,663.67 | 2,156,097,825.14 |
| *少数股东权益 | | | |
| 所有者权益(或股东权益)合计 | | 2,597,169,663.67 | 2,156,097,825.14 |
| 负债和所有者权益(或股东权益)总计 | | 8,468,759,040.80 | 6,895,974,123.74 |

单位负责人: 陈新军

主管会计工作负责人: 戴慧

会计机构负责人: 李俊卿

本报告书共114页第9页





利润表

2022年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项目 | 附注 | 本年金额 | 上年金额 |
|---------------------------|-------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | | 9,854,941,623.07 | 5,543,906,251.49 |
| 其中：营业收入 | 十二（四） | 9,854,941,623.07 | 5,543,906,251.49 |
| △利息收入 | | | |
| △已赚保费 | | | |
| △手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 9,477,585,081.60 | 5,320,302,749.59 |
| 其中：营业成本 | 十二（四） | 8,953,532,139.92 | 4,961,785,026.35 |
| △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 | | 12,512,522.69 | 15,474,439.47 |
| 销售费用 | | 21,511,534.07 | 12,841,254.49 |
| 管理费用 | | 170,680,857.23 | 162,142,686.19 |
| 研发费用 | | 339,156,260.23 | 181,985,019.39 |
| 财务费用 | | -19,808,232.54 | -15,925,676.30 |
| 其中：利息费用 | | 9,694,767.78 | 12,021,461.36 |
| 利息收入 | | 22,508,937.67 | 32,143,500.91 |
| 汇兑净损失（净收益以“-”填列） | | -13,064,067.01 | 2,821,708.34 |
| 其他 | | | |
| 加：其他收益 | | 5,646,674.02 | 10,253,290.90 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 十二（五） | 36,572,163.50 | 20,604,593.64 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 4,385,369.41 | 13,493,378.16 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| △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） | | -18,428,724.68 | -2,388,205.47 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | 64,309.00 | -1,060,071.24 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 411,205,037.31 | 251,013,109.73 |
| 加：营业外收入 | | 1,046,778.31 | 729,674.32 |
| 其中：政府补助 | | | |
| 减：营业外支出 | | 785,365.83 | 93,924.19 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 411,466,449.79 | 251,648,859.86 |
| 减：所得税费用 | | 53,965,721.99 | 26,740,858.10 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 357,500,727.80 | 224,908,001.76 |
| （一）按所有权归属分类 | | | |
| 归属于母公司所有者的净利润 | | 357,500,727.80 | 224,908,001.76 |
| *少数股东损益 | | | |
| （二）按经营持续性分类 | | | |
| 持续经营净利润 | | 357,500,727.80 | 224,908,001.76 |
| 终止经营净利润 | | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | -7,033,106.63 | -15,526,883.64 |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | -7,033,106.63 | -15,526,883.64 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | -5,357,505.95 | -15,526,883.64 |
| 1、重新计量设定受益计划变动额 | | 4,479,500.00 | -14,569,000.00 |
| 2、权益法下不能转损益的其他综合收益 | | -12,092,378.32 | |
| 3、其他权益工具投资公允价值变动 | | 2,255,372.37 | -957,883.64 |
| 4、企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 5、其他 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | -1,675,600.68 | |
| 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、可供出售金融资产公允价值变动损益 | | | |
| 4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | | |
| 6、其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分） | | | |
| 8、外币财务报表折算差额 | | | |
| 9、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 | | 350,467,621.17 | 209,381,118.12 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 350,467,621.17 | 209,381,118.12 |
| *归属于少数股东的综合收益总额 | | | |
| 八、每股收益 | | | |
| 基本每股收益 | | | |
| 稀释每股收益 | | | |

单位负责人：陈新军

主管会计工作负责人：戴慧

会计机构负责人：李俊卿





现金流量表

2022年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 附注 | 本年金额 | 上年金额 |
|-------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------|
| 经营活动产生的现金流量： | | — | — |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 10,271,116,045.88 | 5,862,255,758.36 |
| △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 | | | |
| △收到再保业务现金净额 | | | |
| △保户储金及投资款净增加额 | | | |
| △处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | | | |
| △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 | | 10,373,090.19 | 368,268.48 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 453,146,859.89 | 312,406,287.81 |
| 经营活动现金流入小计 | | 10,734,635,995.66 | 6,175,030,314.65 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 8,457,532,744.41 | 4,705,884,405.16 |
| △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 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 723,139,061.95 | 622,443,008.43 |
| 支付的各项税费 | | 107,479,967.69 | 69,548,142.61 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 462,192,148.70 | 561,341,986.16 |
| 经营活动现金流出小计 | | 9,750,343,922.75 | 5,959,217,542.36 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 984,292,072.91 | 215,812,772.29 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | — | — |
| 收回投资收到的现金 | | | 80,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 4,897,015.12 | 12,613,268.74 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 64,309.00 | 148,620.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | | 97,601,742.08 |
| 投资活动现金流入小计 | | 4,961,324.12 | 190,363,630.82 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 13,902,710.38 | 16,798,648.82 |
| 投资支付的现金 | | 269,394,789.43 | 29,142,217.60 |
| △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 | | 124,127,444.47 | 135,418,715.78 |
| 投资活动现金流出小计 | | 407,424,944.28 | 181,359,582.20 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -402,463,620.16 | 9,004,048.62 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | — | — |
| 吸收投资收到的现金 | | 3,357,600.00 | |
| 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 | | | 87,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 3,357,600.00 | 87,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 87,000,000.00 | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 58,827,588.31 | 34,299,764.13 |
| 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 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 145,827,588.31 | 34,299,764.13 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -142,469,988.31 | 52,700,235.87 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 20,381,393.61 | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 459,739,858.05 | 277,517,056.78 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 十二（六） | 1,456,774,553.90 | 1,179,257,497.12 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 1,916,514,411.95 | 1,456,774,553.90 |

单位负责人：陈新军

主管会计工作负责人：戴慧

会计机构负责人：李俊卿





所有者权益变动表

2022年度

编制单位：中国南方电网集团中南电力设计院有限公司

| 项 | 实收资本(或股本) | | 其他权益工具 | | 资本公积 | 减：库存股 | 归属于母公司所有者权益 | | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 小计 | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|--------------------|------------------|------------------|--------|-----|----------------|-------|-------------|-----------------|------|----------------|--------|----------------|------------------|--------|------------------|
| | 年初余额 | 年末余额 | 优先股 | 永续债 | | | 其他 | 其他综合收益 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 | | | 599,577,494.78 | | | -103,538,664.61 | | 139,396,398.73 | | 520,662,596.24 | 2,156,097,825.14 | | 2,156,097,825.14 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年年初余额 | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 | | | 599,577,494.78 | | | -103,538,664.61 | | 139,396,398.73 | | 520,662,596.24 | 2,156,097,825.14 | | 2,156,097,825.14 |
| 三、本年年末余额 | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 | | | 3,357,600.00 | | | -7,033,106.61 | | 54,490,849.45 | | 390,256,495.71 | 441,071,838.53 | | 441,071,838.53 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | -7,033,106.61 | | | | 357,500,727.80 | 350,467,621.17 | | 350,467,621.17 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | 3,357,600.00 | | | | | | | 168,666,900.01 | 190,765,366.68 | | 190,765,366.68 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 专项储备提取和使用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 使用专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 利润分配 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其中：法定公积金 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 任意公积金 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其中：应付股利 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 | | | 602,935,094.78 | | | -110,571,712.24 | | 193,887,248.18 | | 910,919,091.95 | 2,597,169,665.67 | | 2,597,169,665.67 |

单位负责人：陈新平

主管会计工作负责人：戴耀

会计机构负责人：李俊卿





所有者权益变动表 (续)
2022年度

编制单位: 中国电力工程顾问集团中电电力设计控股有限公司

| 项 | 上年金额 | | | | 本年金额 | | | | 所有者权益合计 | | |
|------------------|------------------|------------------|----------------|--------|-----------------|------|----------------|--------|----------------|------------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 永续债 其他 | 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 | 小计 |
| 一、上年年末余额 | 1,000,000,000.00 | | 599,572,340.30 | | -88,011,780.97 | | 116,905,598.55 | | 373,282,346.71 | 2,001,748,504.59 | 2,001,748,504.59 |
| 加: 会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年年初余额 | 1,000,000,000.00 | | 599,572,340.30 | | -88,011,780.97 | | 116,905,598.55 | | 373,282,346.71 | 2,001,748,504.59 | 2,001,748,504.59 |
| 三、本年年末余额 | | | | | | | | | | | |
| (一) 综合收益总额 | | | 5,154.48 | | -15,526,833.64 | | 22,490,800.18 | | 147,380,249.53 | 154,349,320.55 | 154,349,320.55 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | 5,154.48 | | | | | | 224,908,001.76 | 209,381,118.12 | 209,381,118.12 |
| 1、所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2、其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3、股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4、其他 | | | 5,154.48 | | | | | | | 5,154.48 | 5,154.48 |
| (三) 专项储备提取和使用 | | | | | | | | | | | |
| 1、提取专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 2、使用专项储备 | | | | | | | | | | | |
| (四) 利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 1、提取盈余公积 | | | | | | | 22,490,800.18 | | -77,527,752.23 | -55,036,952.05 | -55,036,952.05 |
| 其中: 法定公积金 | | | | | | | 22,490,800.18 | | -22,490,800.18 | | |
| 任意公积金 | | | | | | | | | | | |
| # 储备基金 | | | | | | | | | | | |
| # 企业发展基金 | | | | | | | | | | | |
| # 利润归还投资 | | | | | | | | | | | |
| # 利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 2、对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | |
| 3、其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 1,000,000,000.00 | | 599,577,494.78 | | -103,538,664.61 | | 139,396,398.73 | | 520,662,596.24 | 2,156,097,825.14 | 2,156,097,825.14 |

单位负责人: 陈新军

主管会计工作负责人: 戴馨





会计师事务所 执业证书

名称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
 首席合伙人：石文先
 主任会计师：
 经营场所：武汉市武昌区东湖路169号21层

组织形式：特殊普通合伙
 执业证书编号：42010005
 批准执业文号：鄂财会发（2013）25号
 批准执业日期：2013年10月28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：湖北省财政厅

二〇一八年九月三日

中华人民共和国财政部制

此文件仅供投标使用





姓名 张大志
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1977-02-15
Date of birth
工作单位 河南华瑞联合会计师事务所
Working unit
身份证号码
Identity card No.

转入: 张年
2019.12.12
一、注册会计师执业业务, 必要时应向委托方出示本证书。
二、本证书只限于本人使用, 不得转让、涂改。
三、注册会计师停止执业及注销时, 应将本证书退还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失, 应立即向主管注册会计师协会报告, 登报声明作废后, 办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

同意调入
Agree the holder to be transferred to
北京注册会计师协会
Beijing Institute of Certified Public Accountants
2019年12月12日
2019/12/12
转出协会盖章
Stamp of the transferor Institute of CPAs
转出日期
Date of transfer

2019年12月12日
2019/12/12

同意调入
Agree the holder to be transferred to
北京注册会计师协会
Beijing Institute of Certified Public Accountants
2019年12月12日
2019/12/12
转出协会盖章
Stamp of the transferor Institute of CPAs
转出日期
Date of transfer

年度检验登记
Annual Renewal Registration

姓名: 张大志
证书编号: 411600120019

批准注册协会: 河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Henan Province Institute of CPAs

发证日期: 2003年05月21日
Date of Issuance: May 21, 2003

证书编号: 411600120019
No. of Certificate

批准注册协会: 河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Henan Province Institute of CPAs

发证日期: 2003年05月21日
Date of Issuance: May 21, 2003

年度检验合格
Annual Renewal Passed

2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

CPA BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

年度检验合格
Annual Renewal Passed

2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

CPA BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

年度检验登记
Annual Renewal Registration

姓名: 张大志
证书编号: 411600120019

批准注册协会: 河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Henan Province Institute of CPAs

发证日期: 2003年05月21日
Date of Issuance: May 21, 2003

证书编号: 411600120019
No. of Certificate

批准注册协会: 河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Henan Province Institute of CPAs

发证日期: 2003年05月21日
Date of Issuance: May 21, 2003

年度检验合格
Annual Renewal Passed

2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

CPA BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS



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
y / m / d

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

年 / 月 / 日
y / m / d



姓名
Full name 李静

性别
Sex 女

出生日期
Date of birth 1983-09-04

工作单位
Working unit 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)

身份证号码
Identity card #



本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 / 月 / 日
y / m / d

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.



李静 2022 年

证书编号:
No. of Certificate 110101301842

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

发证日期:
Date of Issuance 2020 04 20

年 / 月 / 日
y / m / d

(2) 2022 年度财务情况说明书



(三) 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

| | 2022年 | 2021年 | 本期比上年增减 | 2020年 |
|---------------|--------------|------------|---------|------------|
| 资产总额 | 909,012.49 | 766,019.90 | 18.67 | 591,038.30 |
| 资产负债率 | 69.88 | 70.21 | -0.33 | 64.65 |
| 净资产 | 273,755.35 | 228,224.11 | 19.95 | 208,949.81 |
| 归属于母公司所有者的净资产 | 268,711.95 | 223,291.15 | 20.34 | 204,644.81 |
| 营业总收入 | 1,001,959.29 | 584,288.85 | 71.48 | 407,587.59 |
| 利润总额 | 43,035.95 | 30,121.99 | 42.87 | 25,206.33 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | 36,917.08 | 25,558.65 | 44.44 | 20,887.28 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 73,284.98 | 25,299.24 | 189.67 | 15,827.64 |
| 加权平均净资产收益率 | 14.75 | 11.98 | 2.77 | 10.60 |
| 国有资本保值增值率 | 124.83 | 111.51 | 13.32 | 113.45 |
| 实际上缴税收 | 16,242.05 | 11,044.32 | 47.06 | 14651.06 |

1. 资产项目

2022年末，中南院资产总额 909,012.49 万元，同比增加



中南院 2022 年度财务情况说明书

中南院在“二十大”开局之年，面对仍没有消退的疫情和百年未有的大变局，面对复杂的内外部环境和不确定性，深入贯彻中国能建《若干意见》、“1466”战略，认真落实中国能建、中电工程各项工作要求。2022年，中南院上下坚持目标不动摇，咬住发展不放松，克难攻坚，超额完成集团下达的考核任务指标。

一、企业基本情况

(一) 企业经营业务简介：企业主要业务范围、发展战略和国内外排名等情况。

中南院是中国电力工程顶尖机构之一，其主要业务范围包括电力工程设计、勘察、咨询、工程监理和工程总承包等业务。企业的发展战略是以国内市场为基础，同时积极拓展国际市场，提高企业在能源领域的影响力和竞争力。中南院还注重技术创新和人才培养，致力于提高自身的研发实力和技术水平。目前中南院在国内电力工程设计行业排名前列，在国际市场也有很好的业绩表现。另外，中南院也积极采用信息化技术推行智能化工程设计，加强企业管理和服务水平，致力于成为中国电力工程设计行业的领军企业。



18.67%，其中：货币资金 169,808.07 万元，占资产总额 18.68%，同比增加 49.73%，货币资金增加主要是中南院经营积累；预付账款 151,558.76 万元，占资产总额 16.67%，同比减少 41.02%，主要是中南院总包项目在建数量减少，支付预付账款减少；应收账款 193,567.60 万元，占资产总额的 21.29%，同比增加 150.11%，主要是工程总承包业务结算项目增多；其他应收款（不含应收资金集中管理款）19,138.24 万元，同比减少 21.61%，主要是履约保证金减少；固定资产净值 71,332.90 万元，同比增加 4.72%；无形资产净值 24,670.31 万元，同比减少 2.44%。长期股权投资 97,670.81 万元，同比增加 474.51%，主要是联营企业净资产增加；其他权益工具投资 7,119.06 万元，同比减少 84.83%，主要是本年将中国电力工程顾问集团投资有限公司转为长期股权投资核算。

2. 负债项目

2022 年末，中南院负债总额 635,257.14 万元，同比增加 18.12%，其中：短期借款 25,505.00 万元，比上年同期减少 9,195.00 万元，其中中南院（香港）投资有限公司从招商银



行伦敦分行借款 25,505 万元，借款利率 3.5%；合同负债 237,298.29 万元，占负债总额 37.35%，同比减少 23.32%，主要是总包项目未结算的预收款减少；应付账款 242,013.90 万元，占负债总额 38.10%；其他流动负债 1,266.31 万元，同比减少 31.79%，主要是中南院应收票据转让回表金额减少；长期应付职工薪酬 17,518.00 万元，同比减少 27.90%，主要是离退休人员精算费用减少。

3. 所有者权益项目

2022 年末，中南院所有者权益总额 273,755.35 万元，同比增加 19.95%。其中：实收资本 100,000 万元；资本公积 59,045.68 万元；其他综合收益-10,753.96 万元，减少 556.70 万元，主要是受精算费用影响。

中南院 2022 年整体资产状况良好，资产负债率 69.88%，债务风险可控。



中审众环
ZHONGSHUNZHONGHUAN

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
北京市中北路166号长江产业大厦17-18层
邮政编码: 430077

Zhongshunzhonghuan Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building,
No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077

电话 Tel: 027-89571215
传真 Fax: 027-85424329

审计报告

仅限项目支配使用
众环审字(2024)0203698号

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司:

一、审计意见

我们审计了中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司(以下简称“中南电力设计院”)财务报表,包括2023年12月31日的合并及公司资产负债表、2023年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表、2023年12月31日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中南电力设计院2023年12月31日合并及公司的财务状况以及2023年度合并及公司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,我们独立于中南电力设计院,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

中南电力设计院管理层(以下简称“管理层”)负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估中南电力设计院的持续经营能力,披露与持续经营

审计报告第1页共3页

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台(<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编号: 鄂0405SAFEIP





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中南电力设计院、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中南电力设计院的财务报告过程。

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，就可能导致对中南电力设计院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中南电力设计院不能持续经营。

（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。

(六)就中南电力设计院中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见，我们负责指导、监督和执行集团审计，我们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。



中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

张

张 大 志



中国注册会计师：

李

李 静



中国·武汉

2024年03月29日





合并资产负债表
2023年12月31日

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计研究院有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|------------------|-------|-------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 八（一） | 1,388,242,582.35 | 1,698,080,727.90 |
| △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 | 八（二） | 39,463,731.40 | 19,838,298.91 |
| 应收账款 | 八（三） | 2,061,341,343.84 | 1,935,675,984.28 |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 八（四） | 576,961,683.83 | 3,515,587,613.34 |
| △应收保费 | | | |
| △应收分保账款 | | | |
| △应收分保合同准备金 | | | |
| 应收安全垫中管理款 | 八（五） | 1,677,092,244.07 | 1,349,324,795.28 |
| 其他应收款 | 八（六） | 133,949,966.39 | 191,382,439.37 |
| 其中：应收股利 | 八（六） | 18,948,041.30 | 10,731,616.36 |
| △买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 八（七） | 370,477.76 | 365,845,247.58 |
| 其中：原材料 | | | |
| 库存商品（在产品） | 八（七） | 970,477.76 | 265,855,247.58 |
| 合同资产 | 八（八） | 289,148,417.58 | |
| △债权投资 | | | |
| △分类为以公允价值计量的金融资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 八（九） | 138,387,509.95 | 41,724,200.56 |
| 流动资产合计 | | 7,309,549,958.41 | 7,016,309,867.04 |
| 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 | | | |
| 长期股权投资 | 八（十） | 1,120,271,261.17 | 976,708,121.88 |
| 其他权益工具投资 | 八（十一） | 71,396,783.23 | 71,190,648.27 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 八（十二） | | |
| 固定资产 | 八（十三） | 419,990,887.63 | 713,328,865.41 |
| 其中：固定资产原价 | 八（十三） | 1,071,419,490.02 | 1,125,923,689.82 |
| 累计折旧 | 八（十三） | 651,428,602.39 | 412,594,704.41 |
| 固定资产减值准备 | | | |
| 在建工程 | 八（十四） | 1,108,748,662.21 | 336,541.38 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 八（十五） | 89,632,245.70 | |
| 无形资产 | 八（十六） | 241,782,076.39 | 246,703,139.80 |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 八（十七） | 344,724.76 | 720,788.68 |
| 递延所得税资产 | 八（十八） | 40,838,895.21 | 38,344,479.77 |
| 其他非流动资产 | 八（十九） | 25,640,901.53 | 26,822,762.61 |
| 其中：持有待售资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 3,276,865,539.83 | 2,073,355,439.20 |
| 资产总计 | | 10,586,415,498.24 | 9,090,124,006.24 |

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

本报告书共133页第1页





合并资产负债表(续)
2023年12月31日

编制单位: 中国南方工程集团有限公司中南电力设计院有限公司

| 项目 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------------|--------|-------------------|------------------|
| 流动资产: | | | |
| 货币资金 | 八(二十) | 320,767,467.00 | 255,050,000.00 |
| △向中央银行借款 | | | |
| △拆入资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 应收票据 | 八(二十一) | 796,487,502.43 | 123,988,972.69 |
| 应收账款 | 八(二十二) | 4,219,278,117.85 | 2,420,138,990.08 |
| 预付款项 | 八(二十三) | 142,809.00 | |
| 合同资产 | 八(二十四) | 1,041,603,788.80 | 2,372,982,927.08 |
| △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 | | | |
| △预收保费 | | | |
| 应付职工薪酬 | 八(二十五) | 9,729,504.69 | 9,933,576.80 |
| 其中: 应付工资 | | | |
| 应付福利费 | | | |
| *其中: 职工奖励及福利基金 | | | |
| 应交税费 | 八(二十六) | 61,543,266.64 | 54,278,053.84 |
| 其中: 应交税金 | 八(二十六) | 61,167,401.63 | 53,903,190.68 |
| 其他应付款 | 八(二十七) | 285,854,512.66 | 331,646,367.76 |
| 其中: 应付股利 | 八(二十七) | 177,004,983.49 | 171,432,020.10 |
| △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 | 八(二十八) | 38,841,342.92 | 36,780,000.00 |
| 其他流动负债 | 八(二十九) | 14,502,778.23 | 12,663,076.80 |
| 流动负债合计 | | 6,598,754,081.22 | 5,617,461,964.25 |
| 非流动负债: | | | |
| △保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 八(三十) | 718,087,941.66 | 558,370,888.00 |
| 应付债券 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| △保险合同负债 | | | |
| △分出再保险合同负债 | | | |
| 租赁负债 | 八(三十一) | 208,528.01 | |
| 长期应付款 | 八(三十二) | 161,590,000.00 | 233,180,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | 八(三十三) | 410,840.80 | |
| 递延收益 | 八(三十四) | 1,161,188.78 | 1,558,577.04 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 其中: 特准储备基金 | | | |
| 非流动负债合计 | | 881,458,499.25 | 735,009,465.04 |
| 负债合计 | | 7,480,210,100.47 | 6,352,571,429.29 |
| 所有者权益(或股东权益): | | | |
| 实收资本(或股本) | 八(三十四) | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 国家资本 | | | |
| 国有法人资本 | 八(三十四) | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 集体资本 | | | |
| 民营资本 | | | |
| 外商资本 | | | |
| *其他: 已归还投资 | | | |
| 实收资本(或股本)净额 | 八(三十四) | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 八(三十五) | 640,448,329.84 | 590,456,791.35 |
| 减: 库存股 | | | |
| 其他综合收益 | 八(四十九) | -93,646,706.92 | -107,539,630.22 |
| 其中: 外币报表折算差额 | 八(四十九) | 992,164.64 | 3,052,141.02 |
| 专项储备 | 八(三十六) | | |
| 盈余公积 | 八(三十七) | 237,065,330.47 | 193,880,672.97 |
| 其中: 法定公积金 | 八(三十七) | 218,524,553.89 | 175,139,896.30 |
| 任意公积金 | | | |
| *储备基金 | | | |
| *企业发展基金 | | | |
| *利润归还投资 | | | |
| △一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 八(三十八) | 1,303,895,450.75 | 1,010,321,687.47 |
| 归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计 | | 3,047,742,204.34 | 2,687,119,521.57 |
| *少数股东权益 | | 58,463,113.63 | 50,433,955.38 |
| 所有者权益(或股东权益)合计 | | 3,106,205,317.97 | 2,737,553,476.95 |
| 负债和所有者权益(或股东权益)总计 | | 10,586,415,498.24 | 9,090,124,906.24 |

单位负责人: _____ 主管会计工作负责人: _____

会计机构负责人: _____

本财务报表共123页第2页





合并利润表

2023年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 币种：人民币元

| 项目 | 附注 | 本年金额 | 上年金额 |
|---------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 营业收入 | | 10,657,702,461.43 | 10,019,592,880.09 |
| 其中：营业收入 | 八（三十九） | 10,657,702,461.43 | 10,019,592,880.09 |
| △利息收入 | | | |
| △保险服务收入 | | | |
| △已赚保费 | | | |
| △手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 10,186,384,188.72 | 9,617,641,909.30 |
| 其中：营业成本 | 八（三十九） | 9,630,368,518.03 | 9,006,144,951.20 |
| △利息支出 | | | |
| △手续费及佣金支出 | | | |
| △保险服务费用 | | | |
| △分出保费的分摊 | | | |
| △减：摊回保险服务费用 | | | |
| △承保费用损失 | | | |
| △减：分出再保险财务收益 | | | |
| △追偿金 | | | |
| △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 | | 18,459,306.57 | 14,186,538.75 |
| 销售费用 | 八（四十） | 49,682,383.11 | 21,850,060.20 |
| 管理费用 | 八（四十） | 200,020,153.66 | 177,287,157.59 |
| 研发费用 | 八（四十） | 285,104,973.40 | 341,962,505.24 |
| 财务费用 | 八（四十） | 2,548,430.95 | -1,787,238.68 |
| 其中：利息费用 | 八（四十） | 25,698,296.99 | 33,006,302.15 |
| 利息收入 | 八（四十） | 33,825,471.00 | 24,091,442.07 |
| 汇兑净损失（净收益以“-”填列） | 八（四十） | 4,735,603.39 | -16,964,190.64 |
| 其他 | | | |
| 加：其他收益 | 八（四十一） | 1,095,362.20 | 5,722,521.74 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 八（四十二） | 85,441,856.18 | 41,740,958.89 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| △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） | 八（四十三） | -34,290,368.29 | -19,742,331.25 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 八（四十四） | -1,481,958.68 | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 八（四十五） | -5,311.81 | 64,309.00 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 525,128,792.01 | 429,754,491.17 |
| 加：营业外收入 | | 3,808,351.44 | 1,387,407.89 |
| 其中：政府补助 | | | 371,471.49 |
| 减：营业外支出 | 八（四十七） | 2,279,995.26 | 782,008.48 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 526,657,148.23 | 430,359,891.58 |
| 减：所得税费用 | 八（四十八） | 77,569,951.26 | 60,000,719.34 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 449,087,196.97 | 370,359,172.24 |
| （一）按所有权归属分类 | | | |
| *归属于母公司所有者的净利润 | | 440,507,490.07 | 369,170,762.37 |
| *少数股东损益 | | 8,579,706.90 | 1,092,025.87 |
| （二）按经营持续性分类 | | | |
| 持续经营净利润 | | 449,087,196.97 | 370,359,172.24 |
| 终止经营净利润 | | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | 13,544,151.12 | -5,554,636.88 |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | 八（四十九） | 3,372,923.39 | -5,546,596.12 |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | 八（四十九） | 15,912,859.68 | -5,357,505.95 |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | 八（四十九） | -1,326,000.00 | 4,479,500.00 |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | 八（四十九） | 19,490,766.46 | -12,092,378.32 |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | 八（四十九） | -2,251,866.78 | 2,255,372.37 |
| △5.不能转损益的保险合同金融资产 | | | |
| 6.其他 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | 八（四十九） | -2,039,976.38 | -209,490.17 |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分） | | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | | |
| △7.对转损益的保险合同金融资产 | 八（四十九） | -2,039,976.38 | 1,466,110.51 |
| △8.可转损益的分出再保险合同金融资产 | | | |
| 9.其他 | 八（四十九） | | -1,675,400.68 |
| *归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | -328,792.18 | 12,361.24 |
| 七、综合收益总额 | | 462,631,328.09 | 364,706,153.26 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 454,380,413.31 | 363,403,766.25 |
| *归属于少数股东的综合收益总额 | | 8,250,914.78 | 1,104,387.11 |
| 八、每股收益 | | | |
| 基本每股收益 | | | |
| 稀释每股收益 | | | |

单位负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：





合并现金流量表

2023年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项目 | 附注 | 本年金额 | 上年金额 |
|-------------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 10,267,742,170.86 | 10,263,732,184.55 |
| △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 | | | |
| △收到再保险合同准备金取得的现金 | | | |
| △收到分入再保险合同的现金净额 | | | |
| ▲收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| ▲收到再保业务现金净额 | | | |
| ▲客户保证金及投资款净增加额 | | | |
| △处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | | | |
| △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 | | 42,867.87 | 10,373,090.19 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 279,736,736.86 | 460,777,240.76 |
| 经营活动现金流入小计 | | 10,547,513,734.59 | 10,734,882,515.50 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 7,943,862,441.19 | 8,642,530,948.25 |
| △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 | | | |
| △支付分出再保险合同现金净额 | | | |
| △保单质押贷款净增加额 | | | |
| ▲支付原保险合同赔付款项的现金 | | | |
| △支付资金净增加额 | | | |
| △支付利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| △支付保单红利的现金 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 716,582,689.07 | 741,585,908.74 |
| 支付的各项税费 | | 184,321,609.55 | 136,520,513.89 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 449,967,443.45 | 481,395,544.82 |
| 经营活动现金流出小计 | | 9,314,734,183.26 | 10,002,032,715.50 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 八（五十四） | 1,232,781,551.33 | 732,849,800.00 |
| 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 | | 49,426.40 | 4,447,236.43 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 42,411.94 | 64,399.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 204,998,472.46 | 24,348.82 |
| 投资活动现金流入小计 | | 205,088,679.80 | 4,535,864.25 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 1,193,904,719.79 | 20,613,994.35 |
| 投资支付的现金 | | 41,199,014.00 | 202,427,289.43 |
| ▲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 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 1,235,103,733.79 | 347,268,875.25 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -1,030,015,063.99 | -342,733,011.00 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 1,878,000.00 | 3,357,640.00 |
| *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 | | 407,660,616.00 | 246,879,840.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 409,538,616.00 | 250,237,480.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 273,723,826.50 | 105,458,952.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 122,635,143.38 | 81,788,560.80 |
| *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 | | 356,455.18 | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 396,715,365.06 | 187,247,512.80 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 12,823,250.94 | 62,989,967.20 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -816.92 | 21,048,067.59 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 八（五十四） | 215,375,317.14 | 474,154,784.19 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 八（五十四） | 2,381,608,310.72 | 1,907,453,526.53 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 八（五十四） | 2,596,983,627.86 | 2,381,608,310.72 |

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

本报告书共133页第4页





合并所有者权益变动表

2023年度

金额单位：人民币元

| 项目 | 上年年末余额 | | 本年年初余额 | | 本年增减变动 | | 本年年末余额 | | 所有者权益合计 |
|-------------|------------------|--------|------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|------------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | 股本 | 其他权益工具 | 股本 | 其他权益工具 | 股本 | 其他权益工具 | |
| 一、股本 | 1,000,000,000.00 | | 1,000,000,000.00 | | 590,456,791.35 | | 590,456,791.35 | | 1,590,456,791.35 |
| 二、其他权益工具 | | | | | | | | | |
| 三、资本公积 | | | | | 3,091,336.49 | | 3,091,336.49 | | 3,091,336.49 |
| 四、盈余公积 | | | | | 6,139,600.00 | | 6,139,600.00 | | 6,139,600.00 |
| 五、未分配利润 | | | | | 3,987,338.49 | | 3,987,338.49 | | 3,987,338.49 |
| 六、少数股东权益 | | | | | | | | | |
| 七、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 八、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 九、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 十、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 十一、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 十二、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 十三、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 十四、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 十五、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 十六、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 十七、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 十八、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 十九、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 二十、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 二十一、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 二十二、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 二十三、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 二十四、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 二十五、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 二十六、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 二十七、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 二十八、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 二十九、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 三十、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 三十一、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 三十二、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 三十三、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 三十四、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 三十五、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 三十六、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 三十七、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 三十八、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 三十九、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 四十、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 四十一、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 四十二、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 四十三、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 四十四、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 四十五、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 四十六、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 四十七、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 四十八、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 四十九、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 五十、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 五十一、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 五十二、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 五十三、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 五十四、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 五十五、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 五十六、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 五十七、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 五十八、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 五十九、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 六十、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 六十一、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 六十二、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 六十三、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 六十四、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 六十五、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 六十六、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 六十七、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 六十八、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 六十九、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 七十、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 七十一、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 七十二、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 七十三、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 七十四、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 七十五、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 七十六、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 七十七、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 七十八、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 七十九、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 八十、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 八十一、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 八十二、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 八十三、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 八十四、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 八十五、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 八十六、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 八十七、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 八十八、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 八十九、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 九十、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 九十一、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 九十二、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 九十三、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 九十四、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 九十五、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 九十六、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 九十七、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 九十八、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 九十九、所有者权益合计 | | | | | | | | | |
| 一百、所有者权益合计 | | | | | | | | | |

中国南方电网有限责任公司
 2023年度
 金额单位：人民币元

一、股本
 二、其他权益工具
 三、资本公积
 四、盈余公积
 五、未分配利润
 六、少数股东权益
 七、所有者权益合计

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

1,000,000,000.00
 1,000,000,000.00
 590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35

590,456,791.35
 3,091,336.49
 6,139,600.00
 3,987,338.49
 1,590,456,791.35



合并资产减值准备情况表
2023年12月31日

| 项目 | 年初账面余额 | | 本年增加额 | | 本年减少额 | | 年末账面余额 | | 项目 | 金额 |
|----------------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------------------|----|----|
| | 合计 | 其他原因增加额 | 合计 | 其他原因增加额 | 合计 | 其他原因减少额 | 合计 | | | |
| 一、应收账款 | 39,746,702.61 | — | 8,259,971.12 | — | 15,246,065.22 | — | 71,009,173.51 | 补充资料: | — | |
| 二、存货跌价准备 | 32,322,650.21 | — | 44,304,084.60 | — | 11,788,545.71 | — | 65,008,178.60 | 一、高毒性垃圾 | — | |
| 三、合同资产减值准备 | — | — | 1,481,958.68 | — | — | — | 1,481,958.68 | 二、当年在重估区资产减值准备 | — | |
| 四、合同取得成本减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | 其中：在当年损益中处理以前年度计提坏账 | — | |
| 五、合同履约成本减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | 其他 | — | |
| 六、持有待售资产减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 七、债权投资减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 八、长期股权投资减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 九、投资性房地产减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 十、固定资产减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 十一、在建工程减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 十二、生产性生物资产减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 十三、油气资产减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 十四、使用权资产减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 十五、无形资产减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 十六、商誉减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 十七、其他减值准备 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 合计 | 3,270,615.20 | — | 2,207,962.39 | — | 15,246,065.22 | — | 5,478,677.59 | — | — | |
| | 43,017,382.81 | — | 51,698,392.19 | — | 15,246,065.22 | — | 78,899,705.78 | — | — | |

单位负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：



本报告书共10页第7页



资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计研究院有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|-------------|-------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 1,183,537,309.24 | 1,284,893,538.33 |
| △应收票据 | | | |
| △应收账款 | | | |
| △预付款项 | | | |
| △其他应收款 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 39,463,731.40 | 13,657,765.00 |
| 应收账款 | 十二（一） | 2,064,279,006.69 | 1,958,008,248.19 |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | | 567,377,000.04 | 1,512,992,025.60 |
| 其他应收款 | | | |
| △应收股利 | | | |
| △应收利息 | | | |
| △应收分保账款 | | | |
| △应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | | 1,533,011,137.18 | 1,372,947,387.35 |
| 其中：应收股利 | 十二（二） | 77,350,220.79 | 71,431,437.74 |
| 其中：应收利息 | | | |
| △买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | | | 265,955,247.58 |
| 其中：原材料 | | | |
| 在产品 | | | |
| 库存商品 | | | |
| 合同资产 | | 1,294,621,631.77 | 1,265,955,247.58 |
| △债权投资 | | | |
| △其他债权投资 | | | |
| △其他权益工具投资 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 475,900.81 | 214,336.55 |
| 流动资产合计 | | 7,354,897,278.86 | 6,578,039,968.79 |
| 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 | | | |
| 长期股权投资 | 十二（三） | 1,717,685,996.42 | 1,214,706,157.13 |
| 其他权益工具投资 | | 64,734,603.25 | 64,524,438.29 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 281,499,214.72 | 240,170,109.40 |
| 其中：固定资产原价 | | 569,266,670.40 | 562,385,802.32 |
| 累计折旧 | | 347,776,455.68 | 322,215,693.92 |
| 固定资产减值准备 | | | |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 241,772,948.65 | 246,689,971.66 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 344,724.76 | 720,788.88 |
| 递延所得税资产 | | 39,544,718.84 | 37,891,843.84 |
| 其他非流动资产 | | 29,488,416.53 | 26,022,762.61 |
| 其中：特准储备物资 | | | |
| 非流动资产合计 | | 2,315,057,298.27 | 1,830,725,071.01 |
| 资产总计 | | 9,669,944,577.13 | 8,408,759,040.80 |

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

本报告书共133页第8页





资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 中国南方工程集团有限公司中南电力设计院有限公司

金额单位: 人民币元

| 类 别 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|--------------------------|----|-------------------------|-------------------------|
| 流动资产: | | | |
| 货币资金 | | 706,487,502.43 | 123,988,972.69 |
| △应收票据 | | 4,169,949,101.66 | 2,429,641,432.15 |
| △应收账款 | | 142,809.00 | |
| 预收款项 | | 1,241,236,609.79 | 2,643,179,261.82 |
| 合同负债 | | | |
| △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 | | | |
| △预收保费 | | | |
| 应付职工薪酬 | | 9,223,988.34 | 9,705,351.09 |
| 其中: 应付工资 | | | |
| 应付福利费 | | | |
| 其中: 职工奖励及福利基金 | | | |
| 应交税费 | | 56,186,122.45 | 50,061,138.14 |
| 其中: 应交税金 | | 56,186,122.45 | 49,784,708.92 |
| 其他应付款 | | 243,815,835.03 | 328,831,567.40 |
| 其中: 应付股利 | | 177,004,903.49 | 171,432,020.10 |
| △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 | | 27,690,000.00 | 36,789,090.00 |
| 其他流动负债 | | 14,502,778.23 | 13,663,076.80 |
| 流动负债合计 | | 6,549,284,728.92 | 5,634,850,809.09 |
| 非流动负债: | | | |
| △长期应付款 | | | |
| 长期借款 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| △保险合同负债 | | | |
| △分出再保险合同负债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | 161,590,000.09 | 125,400,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 410,840.89 | |
| 递延所得税负债 | | 1,161,188.78 | 1,558,577.04 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 其中: 特准储备基金 | | | |
| 非流动负债合计 | | 163,162,029.76 | 176,738,577.04 |
| 负债合计 | | 6,712,446,758.68 | 5,811,589,377.13 |
| 所有者权益(或股东权益): | | | |
| 实收资本(或股本) | | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 国家资本 | | | |
| 国有法人资本 | | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 集体资本 | | | |
| 民营资本 | | | |
| 外商资本 | | | |
| 减: 已归还投资 | | | |
| 实收资本(或股本)净额 | | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 612,926,433.27 | 602,935,094.78 |
| 减: 库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | -94,658,871.56 | -110,571,771.24 |
| 其中: 外币报表折算差额 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 237,071,905.68 | 193,887,246.18 |
| 其中: 法定公积金 | | 218,331,129.01 | 175,146,471.51 |
| 任意盈余公积 | | | |
| 储备基金 | | | |
| 企业发展基金 | | | |
| 利润归还投资 | | | |
| △一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | | 1,202,158,351.24 | 910,919,091.95 |
| 归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计 | | 2,957,497,818.63 | 2,597,169,663.67 |
| 少数股东权益 | | | |
| 所有者权益(或股东权益)合计 | | 2,957,497,818.63 | 2,597,169,663.67 |
| 负债和所有者权益(或股东权益)总计 | | 9,669,944,577.31 | 8,408,759,040.80 |

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

本报告书共133页第9页





利润表
2023年度

编制单位：中国南方工程顾问集团中南电力设计研究院有限公司

金额单位：人民币元

| 项目 | 附注 | 本年金额 | 上年金额 |
|----------------------------|-------|-------------------|------------------|
| 一、营业收入 | | 11,254,176,370.96 | 9,854,941,623.07 |
| 其中：营业收入 | 十二（四） | 11,254,176,370.96 | 9,854,941,623.07 |
| 二、营业成本 | | 10,815,094,521.11 | 9,477,585,081.60 |
| 其中：营业成本 | 十二（四） | 10,288,902,625.01 | 8,953,532,139.92 |
| 税金及附加 | | 17,104,881.40 | 12,512,522.69 |
| 销售费用 | | 46,723,587.34 | 21,511,534.97 |
| 管理费用 | | 192,092,779.69 | 170,680,857.23 |
| 研发费用 | | 282,794,630.85 | 339,156,260.23 |
| 财务费用 | | -12,533,983.18 | -19,808,232.54 |
| 其中：利息费用 | | 5,260,000.00 | 9,694,707.78 |
| 利息收入 | | 30,980,323.65 | 22,508,937.67 |
| 汇兑净损失（净收益以“-”填列） | | 5,798,756.67 | -13,884,087.61 |
| 其他 | | 7,513,141.08 | 5,640,748.02 |
| 加：其他收益 | 十二（五） | 91,405,225.72 | 46,572,163.50 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 85,134,028.34 | 41,385,169.41 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 公允价值变动收益（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） | | -33,705,834.00 | -18,428,724.68 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | -12,311.81 | 64,309.80 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 504,489,070.79 | 411,205,037.31 |
| 加：营业外收入 | | 3,745,478.21 | 1,096,778.31 |
| 其中：政府补助 | | | |
| 减：营业外支出 | | 2,279,995.26 | 786,265.83 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 505,954,553.74 | 411,466,449.79 |
| 减：所得税费用 | | 67,781,567.72 | 43,565,721.99 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 438,172,986.02 | 357,500,727.80 |
| （一）按所有权归属分类 | | | |
| 归属于母公司所有者的净利润 | | 438,172,986.02 | 357,500,727.80 |
| *少数股东损益 | | | |
| （二）按经营持续性分类 | | | |
| 持续经营净利润 | | 438,172,986.02 | 357,500,727.80 |
| 终止经营净利润 | | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | 15,912,899.68 | -7,033,166.63 |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | 15,912,899.68 | -7,033,166.63 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | 15,912,899.68 | -5,357,505.95 |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | -1,326,000.00 | 4,479,590.00 |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | 19,490,766.46 | -12,092,378.32 |
| △5. 不能转损益的保险合同金融资产变动 | | -2,251,866.78 | 2,255,372.37 |
| 6. 其他 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | | -1,675,600.68 |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分） | | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | | |
| △7. 可转损益的保险合同金融资产变动 | | | |
| △8. 可转损益的分出再保险合同金融资产变动 | | | |
| 9. 其他 | | | -1,675,600.68 |
| *归属于少数股东的其他综合收益税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | 454,085,885.70 | 350,467,621.17 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 454,085,885.70 | 350,467,621.17 |
| *归属于少数股东的综合收益总额 | | | |
| 八、每股收益 | | | |
| 基本每股收益 | | | |
| 稀释每股收益 | | | |

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

本报表书共133页第10页



(4) 2023 年度财务情况说明书



中南院 2023 年度财务情况说明书 (企业国有资产管理情况报告)

2023 年中南院深入贯彻中国能建《若干意见》、“1466”战略，坚决落实中国能建、中电工程各项决策部署。中南院全力坚定信心，全力稳中求进，全力提质增效，圆满完成各项目标任务，主要财务指标再创历史同期新高。

一、企业基本情况

(一) 企业经营业务简介

公司主要业务范围包括电力工程设计、勘察、咨询、施工监理和工程总承包等业务。企业的发展战略是以国内市场为基础，同时积极拓展国际市场，提高企业在能源领域的影响力和竞争力。中南院还注重技术创新和人才培养，致力于提高自身的研发实力和技术水平。目前中南院在国内电力工程设计行业排名前列，在国际市场也有很好的业绩表现。中南院从 1993 年起连续位居中国勘察设计综合实力百强，从 2004 年起连续进入 ENR/建筑时报“中国工程设计企业 60 强”行列，先后荣获第四届全国文明单位、全国电力行业质量效益型先进企业、全国电力行业优秀企业、国资委中央企业先进集体、湖北省五一劳动奖状、湖北地区勘察设计综合实力十强单位、武汉十大科技创新企业领跑者、湖北省百强企业、武汉市百强企业等荣誉称号。

(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 | 2021 年 |
|----|--------|--------|------|--------|
|----|--------|--------|------|--------|



| | | | 年增减(%) | |
|---------------|--------------|--------------|--------|------------|
| 资产总额 | 1,058,641.54 | 909,012.49 | 16.46 | 766,019.90 |
| 资产负债率 | 70.66 | 69.88 | 0.77 | 70.21 |
| 净资产 | 310,620.53 | 273,755.35 | 13.49 | 228,224.11 |
| 归属于母公司所有者的净资产 | 304,774.22 | 268,711.95 | 13.42 | 223,291.15 |
| 营业总收入 | 1,065,375.74 | 1,001,959.29 | 6.33 | 584,288.85 |
| 利润总额 | 52,665.71 | 43,035.95 | 22.38 | 30,121.99 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | 44,050.75 | 36,917.08 | 19.32 | 25,558.65 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 123,278.16 | 73,284.98 | 68.21 | 25,299.24 |
| 加权平均净资产收益率 | 15.37 | 14.75 | 0.62 | 11.98 |
| 国有资本保值增值率 | 116.91 | 124.83 | -7.91 | 111.51 |
| 实际上缴税收 | 18,340.74 | 13,658.42 | 34.28 | 8,527.12 |

重要变化说明：

1. 资产项目

2023年末,中南院资产总额1,058,641.54万元,同比增加16.46%,其中:预付账款57,696.17万元,同比减少61.93%,主要是本年度加强了总包项目结算管理工作;

应收账款206,134.13万元,占资产总额的19.47%,同比增加6.49%,工程总承包收入增加导致应收账款同比增加;

其他应收款13,395.00万元,同比减少30.01%,主要是本期到期收回部分履约保证金;

固定资产净值61,999.09万元,同比减少13.08%,主要是计提折旧导致净值减少;



无形资产净值 24,178.21 万元，同比减少 1.99%。
长期股权投资 112,027.13 万元，同比增加 14.70%，主要是参股投资国能长源钟祥新能源有限公司 2,423.08 万元，三峡智能工程公司 1,225 万元。

2. 负债项目

2023 年末，中南院负债总额 748,021.02 万元，同比增加 17.75%，其中：

短期借款 22,076.75 万元，比上年同期减少 13.44%，其中中南院(香港)投资有限公司偿还借款 25,505 万元，岗巴县中南电力新能源有限公司本期新增项目前期借款 15,186.94 万元，中南电力深圳工程有限责任公司本期新增项目前期借款 6,889.80 万元；

合同负债 104,160.38 万元，同比减少 56.11%，主要是本年项目结算，期初合同负债金额较高的寿阳明泰项目、中广核公安储能项目等合同负债金额已结算完毕；

应付账款 421,927.81 万元，占负债总额 56.41%，同比增加 74.34%，主要是本期湖北能源襄阳（宜城）2×1000MW 超超临界燃煤机组工程 EPC 总承包项目因项目完工增加 4.45 亿元应付账款，通山南林 250MW 光伏复合发电项增加 1.47 亿元的应付账款；

应付票据 70,648.75 万元，同比增加 469.80%，主要是总包项目在设备采购中增加了应付票据支付的比例；

长期借款 71,808.79 万元，同比增加 28.60%，主要是中南电力天门新能源有限公司本期新增项目贷款 18,076.78 万元。

3. 所有者权益项目



2023 年末，中南院所有者权益总额 310,620.53 万元，同比增加 13.47%。其中：实收资本 100,000 万元；资本公积 60,044.81 万元；其他综合收益-9,366.67 万元，同比增加 1,387.29 万元，主要是参股企业本期其他权益发生变动；未分配利润 130,389.55 万元，同比增加 29.06%，主要是本年净利润增加。

中南院 2023 年整体资产状况良好，资产负债率 70.66%，债务风险可控。

（三）企业户数变化

2023 年公司本部及所属各级子企业共 24 户，纳入合并范围 24 户，其中集团四级企业 1 户，五级企业 21 户，六级企业 2 户。

2023 年度纳入合并范围的企业较 2022 年度增加 5 户，其中新增 6 户，减少 1 户。新增的 6 户分别是中南电力古浪新能源有限公司、黄龙中南电力新能源有限公司、岚巴县中南电力新能源有限公司、中南电力长治新能源有限公司、中南电力远安新能源有限公司、中南电力（固阳）新能源有限公司；减少的 1 户为吴堡中南电力新能源有限公司，该公司为中南院为获取新能源项目指标设立，现因没有获得指标已办理注销手续。

（四）低效无效资产清理情况

公司 2023 年账面资产中暂未发现低效和无效资产。

（五）企业职工情况（仅集团本部写）

无

二、生产经营情况分析

（一）生产经营总体情况分析



公司主要经营电力系统规划设计、发电工程设计（包括核电）；送变电工程设计、电力调度通信工程设计及上述工程的配套设计；工程测量；工程地质勘察及岩土工程；环境影响评估。上述工程咨询、总承包及工程监理；工程项目所需设备、材料出口、电力工程所需设备及材料的销售等。具有甲级工程勘察、工程设计、工程咨询、工程监理、工程总承包、工程造价咨询、环保影响评价等资格证书，具有对外经济技术合作经营权。公司业务范围遍及全国 31 个省、市，公司积极响应国家“一带一路”倡议，加快“走出去”步伐，抢抓机遇、抢点布局，由传统业务向新能源、采矿、储能、供水、海淡、市政等业务拓展，“造船出海”能力显著提升。目前已在 43 个国家和地区承揽各类勘测设计、咨询、工程总承包项目 110 多项。

(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 | 1,054,987.86 | 958,925.54 | 9.11 | 99.02 | 6.29 | -0.17 |
| 非主业 | 10,387.88 | 4,111.31 | 60.42 | 0.98 | 10.82 | 23.05 |
| 合计 | 1,065,375.74 | 963,036.86 | 9.61 | 100 | 6.33 | 0.07 |
| 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 (%) |
| 勘测设计及咨询 | 115,543.40 | 63,321.71 | 45.2 | 10.85 | 3.01 | -11.75 |



| | | | | | | |
|------|--------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 工程建设 | 939,444.46 | 896,932.00 | 4.53 | 88.18 | 6.7 | 1.47 |
| 投资运营 | 6,991.47 | 2,893.62 | 58.61 | 0.66 | 19.82 | 31.53 |
| 合计 | 1,061,979.33 | 963,147.33 | 9.31 | 99.68 | 6.37 | 0.05 |

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 | 1,040,294.94 | 943,637.93 | 9.29 | 97.65 | 6.61 | 0.32 |
| 国外 | 25,080.80 | 19,398.93 | 22.65 | 2.35 | -4.01 | -8.15 |

2023年中南院实现营业收入1,065,375.74万元，较上年增长6.33%，其中：

勘测设计和总承包业务营业收入1,054,987.86万元，占比99.02%，其他收入10,387.88万元，占比0.98%。

从地区分布情况来看，国内营业收入1,040,294.94万元，较上年增长6.61%，国外营业收入25,080.80万元，较上年减少4.01%，公司营业收入主要依靠国内市场。

(三) 其他业务收支增减变化及原因分析

2023年中南院其他业务营业收入3418.40万元，占营业收入比重为0.32%，同比增加35.55%，主要是本期总包项目与分包商的电费相关收入计入其他业务收入。

(四) 企业本年完成的重要工作

无

(五) 生产经营中面临的困难与挑战

国内方面，尽管当前我国经济发展面临系列挑战与压力，风险隐



患仍然较多，但有利条件和积极因素是大势主流，高质量发展的新动能新优势正在加快积聚，我们仍然处于大有可为的重要战略机遇期。绿色低碳经济、数字智慧经济、共享融合经济“三大经济形态”越来越显示出强大的成长性与爆发力。能源和基础设施产业生态正在发生系统性、革命性重塑，以绿色为鲜明底色、以数智为赋能平台、以融合为基本方向已成为新的产业发展特征，为公司转型升级、创新发展、换道超车开辟了更为广阔的空间。但同时，“能源+”与“+能源”正在成为不同行业企业的战略选择，不少企业开始布局新能源、储能、氢能等领域，并为传统产业进行融合，新一轮围绕能源转型与融合发展展开的竞争愈演愈烈，甚至有从业内竞争向全域竞争扩展的态势。

国际方面，全球经济结构进入深度调整期，美元加息导致资本回流，全球经济复苏缓慢，部分国家面临债务危机，导致项目推进慢、落地难；中美摩擦不断升级，贸易保护主义和政治保守主义兴起，逆全球化导致企业海外经营成本不断增加。与此同时，随着我国坚定不移推进高水平对外开放、RCEP全面生效、金砖合作机制扩员、第三届“一带一路”国际合作高峰论坛成功举办，为能源电力领域国际合作提供了新动能。

三、企业财务状况分析

(一) 收入利润分析

1、盈利能力及经营增长情况分析

主要业务板块利润：

| 指标 | 本期(万元) | 占比(%) | 上年数 | 变动(%) |
|---------|-----------|---------|-----------|-------|
| 一、按地区分： | 52,665.71 | 100.00% | 43,035.96 | 22.38 |



| | | | | |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 国内 | 50,510.72 | 95.91% | 39,636.78 | 27.43 |
| 国际 | 2,154.99 | 4.09% | 3,399.18 | -36.60 |
| 二、按产业分: | 52,665.71 | 100.00% | 43,035.95 | 22.38 |
| 勘测设计及咨询 | 30,591.59 | 58.09% | 20,431.00 | 49.73 |
| 工程总承包 | 17,993.29 | 34.17% | 21,382.09 | -15.85 |
| 投资运营 | 2,588.51 | 4.91% | 189.61 | 1265.18 |
| 其他业务 | 4,492.32 | 2.83% | 1,033.25 | 44.43 |

2023 年公司实现利润总额 52,665.71 万元，同比增加 22.38%。勘测设计板块实现利润总额 30,591.59 万元，同比增加 49.73%。工程总承包业务利润总额 17,993.29 万元，同比减少 15.85%，主要是总包毛利在毛利总额中的占比提高，按毛利比例分摊的期间费用增加导致利润总额降低，投资运营利润总额 2,588.51 万元，同比增加 1,265.18%，主要是本期武汉新能源有限公司运营项目投运，利润总额同比增加。

2. 成本费用管理情况分析

(1) 主营业务成本

2023 年中南院营业成本 963,036.86 万元，同比增加 6.25%，其中：勘测设计及咨询业务成本 63,321.71 万元，同比增加 31.13%，总承包业务成本 895,603.83 万元，同比增加 4.94%。主要是工程总承包分包成本和人工成本增长。

(2) 期间费用

2023 年中南院管理费用 20,002.02 万元，同比增加 12.82%，主要是上年度管理费用列支医保移交有精算利得 5,072.85 万元；



销售费用 4,968.24 万元，同比增加 127.38%，主要是公司加大市场开发投入，招投标费用增长较快；

税金及附加 1,845.93 万元，同比增加 30.12%，主要是随着增值税增加导致附加税相应增长。

3. 亏损企业户数、亏损面、亏损额及原因。

2023 年度，中南院无亏损企业。

4. 税赋调整对效益的影响

中南院本部于 2022 年获得高新技术企业认证，根据税法规定继续享受 15% 的所得税优惠税率。中南院所属大唐射阳新能源有限公司、中南电力武汉新能源有限公司享受所得税三免三减半政策。

5. 非经营性损益对公司盈利能力的影

2023 年中南院非经常性损益 889.91 万元，占公司利润总额 1.69%，占比很小，对公司持续盈利能力影响很小。

6. 会计政策、会计估计变更的原因及其对效益的影响。

中南院 2023 年无会计政策、会计估计变更事项。

(二) 资产负债分析

1. 重要资产变化及原因分析，包括应收账款、存货、无形资产、固定资产等。

2023 年末，中南院资产总额 1,058,641.54 万元，同比增加 16.46%，其中：

应收账款 206,134.13 万元，占资产总额的 19.47%，同比增加 6.49%，主要是工程总承包收入增加，应收账款同比增加；存货 97.05 万元，同比减少 99.64%，主要是本年度设备存货完成安装后结转了



成本；合同资产 129,514.04 万元，同比增加 100%；固定资产净值 61,999.01 万元，同比减少 13.08%，主要是计提折旧导致净值减少；无形资产净值 24,178.21 万元，同比减少 1.99%。

2. 资产运营质量和资产管理情况分析

中南院 2023 年末总资产周转率 1.08 次，同比减少 0.12 次，主要是长期股权投资和在建工程增加导致资产总额增加，资产周转率下降。中南院账面资产中暂未发现低效和无效资产。

3. 债务分析

中南院 2023 年资产负债率为 70.66%，其中短期借款 22,076.75 万元，长期借款 71,808.79 万元。截至 2023 年末，带息负债余额 93,885.54 万元，其中：

中南电力深州工程有限责任公司短期借款 6,889.80 万元，利率 2.5%；岗巴县中南电力新能源有限公司短期借款 15,186.94 万元，利率 1.45%，中南电力武汉新能源有限公司长期借款 7,817.98 万元，利率 3.1%，中南电力天门新能源有限公司长期借款 33,766.78 万元，利率 3.05%，大唐射阳新能源有限公司长期借款 30,224.03 万元，利率 3.7%。

（三）现金流量分析

1. 经营、投资、筹资活动产生的现金流入和流出情况

| 指标 | 流入(万元) | 流出(万元) | 净额(万元) |
|--------|--------------|------------|-------------|
| 经营活动现金 | 1,054,751.57 | 931,473.42 | 123,278.16 |
| 投资活动现金 | 20,508.87 | 123,510.37 | -103,001.51 |
| 筹资活动现金 | 40,896.86 | 39,635.90 | 1,260.96 |



| | | | |
|----|--------------|--------------|-----------|
| 合计 | 1,116,157.30 | 1,094,619.69 | 21,537.61 |
|----|--------------|--------------|-----------|

2023年中南院现金净流量21,537.61万元,其中,

经营活动现金净流入123,278.16万元,同比增加68.22%,主要是本期使用应付票据支付工程款导致经营活动现金净流入增加58,249.85万元,正常经营活动现金净流入65,028.31万元,净利润现金比率达到2.75,中南院现金流管理和盈利质量水平较高;持续不断的经营活动现金净流入也为资金收益提升创造条件,2023年中南院资金收益达到了3,382.55万元,比上年同期增加40.40%。

投资活动净流出103,001.51万元,同比上升200.53%,主要是本期中南电力宾阳200兆瓦风电场固定资产投资流出42,950.53万元、中南电力天门蒋场99MW风储一体化工程项目固定资产投资现金净流出31,163.74万元、中南电力西藏岗巴县牧光互补一期50兆瓦光伏储能电站一体化项目固定资产投资流出20,438.10万元。

筹资活动净流入1,260.96万元,其中融资流入40,896.86万元,主要是新能源投资项目借款流入;流出39,635.90万元,其中香港公司偿还借款25,751.31万元,向集团支付股利9,817.61万元。

2. 与上年度现金流量情况进行比较分析

2023年中南院现金流入总量为1,116,157.30万元,同比增加1.56%,流出总量为1,094,619.69万元,同比增加3.89%,流入的主要来源是经营活动流入,占总流入的94.5%,流出的主要来源是经营活动流出,占总流出的85.1%。2023年盈余现金保障倍数为2.75%,同比增加0.77个百分点,现金流流动负债比率18.68%,同比增加5.63%。

3. 对企业本年度现金流产生重大影响的事项说明



本年度中南院购建固定资产支付现金 119,390.47 万元，同比增加 5,691.71%，主要是中南院投建营项目本年进入建设高峰期，投资活动现金流出增长较快，与此同时取得借款所收到的现金 40,709.06 万元，同比增加 64.98%，主要是为了项目投资取得的贷款。

（四）所有者权益变动情况分析

1. 会计处理追溯调整影响年初所有者权益（或股东权益）的变动情况及原因。

无

2. 所有者权益（或股东权益）本年初与上年末因其他原因变动情况及原因。

无

3. 所有者权益（或股东权益）本年度内经营因素增减情况及原因

2023 年末，中南院所有者权益总额 310,620.53 万元，同比增加 13.47%。其中：实收资本 100,000 万元；资本公积 60,044.81 万元；其他综合收益-9,366.67 万元，同比增加 1,387.29 万元，主要是参股企业本期其他权益发生变动；未分配利润 130,389.55 万元，同比增加 29.06%，主要是本年净利润增加。

（五）国有资本保值增值情况分析

中南院 2023 年末国有资本及权益总额 304,774.22 万元，比年初增加 36,062.27 万元，主要是公司经营积累增加，国有资本保值增值率 116.91%。

四、投资情况分析

（一）重要固定资产投资情况分析



1. 全资投资广西宾阳昆陈 200MW 风电项目，工程投资额预计 144,301.50 万元，资金来源是自有资本金和银行贷款，截至 2023 年已完成 32,598.90 万元投资。

2. 全资投资天门蒋场 99MW 风储一体化项目，工程投资额预计 65,748.49 万元。2023 年中南院投入资本金 7,178.78 万元，吸收邮储银行借款 26,063.33 万元，已完成累计投资 40,067.09 万元。

3. 全资投资中南电力西藏岗巴县牧光互补一期 50 兆瓦光伏储能电站一体化项目，工程投资额预计 29,448.66 万元。截至 2023 年末，工程累计完成投资 25,019.60 万元。

(二) 股权投资情况分析

1. 参股三峡智能工程有限公司

根据《规划设计集团（中电工程）关于同意中南院与三峡科技有限责任公司成立合资公司的批复》（中能设投资发〔2021〕401 号），中南院投资参股三峡智能工程有限公司。三峡智能工程有限公司注册资本 5,000 万元，由三峡科技有限责任公司持股 51%，中南院持股 49%。中南院 2022 年出资 245 万元，2023 年出资 1,225 万元，累计出资 1,470 万元。

2. 参股国能长源荆门新能源有限公司

为了参与湖北省荆门市源网荷储百万千瓦新能源基地项目子项湖北省荆门市掇刀区 200MW 光伏项目的投资、开发及建设工作，经《中电工程关于中南院参股投资湖北省荆门市掇刀区 200MW 光伏项目投资事项的批复》（电顾发开投〔2022〕448 号）同意，中南院参股国能长源荆门新能源有限公司。国能长源荆门新能源有限公司注册资本



36,721.2 万元，国家能源集团长源电力股份有限公司持股 51%，荆门高新技术产业开发有限责任公司持股 25%，中南院持股 19%，中荆投资控股集团有限公司持股 5%。2022 年中南院已出资 6,768.41 万元，2023 年出资 186.27 万元，累计出资 6,954.68 万元。

3. 参股国能长源钟祥新能源有限公司

为了参与湖北省荆门市源网荷储百万千瓦新能源基地项目子项湖北省钟祥市 600MW 光伏项目的投资、开发及建设工作，经《中电工程关于中南院参股投资湖北省钟祥市 600MW 光伏项目投资事项的批复》（电顾发投资（2022）583 号）同意，中南院参股国能长源钟祥新能源有限公司。国能长源钟祥新能源有限公司注册资本 67,869 万元，国家能源集团长源电力股份有限公司持股 65%，中南院持股 35%。2022 年中南院已出资 8,884.62 万元，2023 年出资 2,423.07 万元，累计出资 11,307.69 万元。

（三）金融资产及负债中高风险业务投资及损益情况分析

截至 2023 年 12 月 31 日，公司持有武商集团股份有限公司（股票代码：000501）流通股 988,528 股，市价 842.23 万元，该项投资划分至其他权益工具投资核算，价格变动对当期损益没有影响。2023 年，公司获得武商集团股份有限公司分配股息 4.94 万元。

（四）基金投资情况分析

1. 列举集团本部（一级企业）参与投资设立的基金公司名单

| 序号 | 公司名称 | 主要投资区域 | 主要投资行业 | 持有比例 | 管理方式（GP/LP） |
|----|------|--------|--------|------|-------------|
| | 不适用 | | | | |

2. 分析重要的基金的规模、成立时间、企业及其他资本方认缴出资



资及出资到位情况，基金所投资项目的金额、领域、退出及回报率，GP类基金的管理方式和利益分配机制等情况

无

(五) 境外投资情况分析（仅涉及境外子企业的集团公司填写）

1. 列举集团本部投资设立的境外子企业名单。

| 序号 | 公司名称 | 所在地区 | 所属行业 | 持有比例 |
|----|-------------------------|-------|---------|------|
| 1 | 中南电力项目管理咨询有限公司印度尼西亚有限公司 | 印度尼西亚 | 管理咨询 | 67% |
| 2 | 武汉南方岩土工程技术有限公司印度尼西亚有限公司 | 印度尼西亚 | 土木工程 | 67% |
| 3 | 中南电力设计院沙特阿拉伯王国有限公司 | 沙特阿拉伯 | 电力行业 | 100% |
| 4 | 中南电力设计院（香港）投资有限公司 | 香港 | 投资与资产管理 | 100% |

2. 分析境外投资规模、投资领域、境外投资收益及变化

2023年中南院境外股权投资1,473.84万元，主要涉及工程监理、勘测设计、工程施工、工程总承包等行业领域。境外企业国有资本保值增值率130.13%，较上年提高18.46个百分点。

3. 分析境外投资的风险及防范机制

政治风险是指由于外部环境中的政治变化或政策法规调整等原因，导致投资项目受到损失或者无法收回投资本金的风险。中南院目



前境外投资主要集中在一带一路国家，受国家的一带一路政策影响较大，为防范政治风险，中南院应紧跟国家一带一路政策，密切关注政策变化，积极响应国家号召。

汇率风险是指由于汇率波动导致投资带来的不确定性风险。汇率波动可能导致资产或负债的价值增加或减少，进而影响投资回报。由于目前主要货币美元对人民币汇率波动较大，出现汇率风险。为防范汇率风险，中南院积极关注境外汇率走势，工程合同价格考虑汇率波动风险，加大人民币结算，降低汇率波动产生的风险。

法律风险是指投资者在境外投资行为中受到的诉讼纠纷、法律制度不完备、知识产权保护力度不足等方面的风险。目前中南院的境外投资国家相关制度与法律并不完善，在项目准备阶段和实施阶段可能受当地的准入机制等原因无法顺利完成。为防范法律风险，中南院在投资前充分了解目标国家的法律制度和对外商的规定，建立专业的法律团队来应对可能产生的风险。

除了不可控的政治、汇率和法律风险，还有一些可控制的风险，如交易和定价等。这些风险可以通过成熟的市场研究和商业尽职调查、与当地供应商建立稳定的合作关系、制定明确的合同和协议等方式来进行规避和管理。

4. 集团所属建立重大财务制度的境外子企业户数情况(一级企业汇总填写)

| 项目 | 数量 | 占境外子企业总户数比例(%) |
|----------------------|-----|----------------|
| 已纳入中方控制人预算管理体系的子企业户数 | 不适用 | |



| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| 明确重大财务事项范围及决策程序的子企业户数 | | |
| 建立资金往来联签制度的子企业户数 | | |
| 纳入中方控制人财务管理信息化系统的子企业户数 | | |
| 近三年接受过中方控制人或集团母公司的实地监督检查或内部审计的子企业户数 | | |

五、重大事项说明

（一）利润分配

2023年中南院净利润为44,908.72万元，其中归属于母公司的净利润为44,050.75万元。本期应交利润为10,374.91万元。

（二）关于融资情况

1. 中南电力天门新能源有限公司融资情况

根据项目建设需要，2022年11月22日天门公司与中国邮政储蓄银行天门支行签订固定资产借款合同，合同金额55,858万元，期限18年，当前执行利率3.05%，目前贷款34,382.31万元。

2. 岗巴县中南电力新能源有限公司融资情况

根据项目建设需要，2023年10月19日岗巴公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司山南市支行签订固定资产借款合同，其中1年期项目前期贷16,350万元，执行银行优惠利率1.45%。实际到位贷款15,186.94万元，均为1年期项目前期贷。

3. 中南电力深州工程有限责任公司融资情况

根据项目建设需要，2023年7月5日深州公司与中国工商银行股份有限公司签订固定资产借款合同，提供1年期项目前期贷10,000万元，执行利率2.5%，截至2023年12月底贷款余额6,889.80万元。



六、企业财务管理情况

（一）集团本部财务人才队伍建设情况

不适用

（二）集团财务管控情况

不适用

（三）集团财务信息化系统投入情况

不适用

（四）企业财务会计决算工作的问题和改进计划

加强决算工作组织，落实集团决算工作要求，严格执行决算工作计划。针对银行函证进度落后等问题，中南院指定专人负责函证工作，在年报前提前做好账户信息变更工作，整理函证地址、联系人等函证基础信息，为后续函证工作打好基础。按照集团的时间节点要求获取银行对账单等资料，准确、完整在决算系统录入银行账户信息，持续配合事务所函证信息核对、授权，督促银行及时回函，提高回函的质量和效率。

七、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

风险治理和内控管理组织架构主要由内部控制和风险管理委员会、内部控制和风险管理建设部门、内部控制评价部门以及其他各部门及子公司构成。运转情况如下：

合规、内部控制与风险管理委员会主要负责批准内部控制与风险管理相关的重要报告，批准风险管理策略、重大风险管理解决方案和风险评估及内控缺陷标准、批准重大决策以及重大经营风险事项，决



定公司内部控制与风险相关的重大事项。

内部控制与风险管理体系建设牵头部门（法律部）主要负责指定内部控制与风险管理制度、组织编制及维护内部控制与风险管理手册、编制落实内部控制与风险管理年度工作计划、组织制定重大经营风险事件标准、参与重大决策事项风险评估。

内部控制评价部门主要负责开展内部控制监督检查、对内部控制有效性进行评估、编写内部控制评价报告、负责对接中电工程和中国能建的有关内部控制评价工作。

各部门及子公司负责明确本部门内部控制与风险管理负责人、配合牵头部门开展内部控制及风险治理工作，负责职责范围内日常风险的评估和管控工作。

（二）风险和内控管理制度及实施情况

中南院设立纪检部（审计部）负责组织制定审计管理规章制度和审计业务流程，对重大的审计工作进行研究决定，提出实施方案。内部审计人员在纪检部负责人的带领下履行审计职责，对被审计单位财务收支、财务预决算、资产质量等方面进行审计监督和评价。对于安全风险，中南院成立安全生产委员会，负责贯彻落实国家以及行业的安全生产方针，统一领导公司安全生产工作。此外，中南院针对每项工作制定了关键控制点以及关键控制措施，确保工作顺利完成。

（5）2024 年度审计报告及财务会计报表



中国电力工程顾问集团中南电力设计院
有限公司

审 计 报 告

众环审字（2025）0204615号

目 录

| | 起始页码 |
|-------------|------|
| 审计报告 | |
| 财务报表 | |
| 合并资产负债表 | 1 |
| 合并利润表 | 3 |
| 合并现金流量表 | 4 |
| 合并所有者权益变动表 | 5 |
| 合并资产减值准备情况表 | 7 |
| 资产负债表 | 8 |
| 利润表 | 10 |
| 现金流量表 | 11 |
| 所有者权益变动表 | 12 |
| 资产减值准备情况表 | 14 |
| 财务报表附注 | 15 |



中审众环
ZHONGSHENZHONGHUAN

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
武汉市中北路166号长江产业大厦17-18楼
邮政编码: 430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building,
No. 166 Zhongbei Road, Wuhan, 430077

电话 Tel: 027-86791215
传真 Fax: 027-85424329

审计报告

众环审字(2025)0204615号

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司:

一、审计意见

我们审计了中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司(以下简称“中南电力设计院”)财务报表,包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表,2024年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表,2024年12月31日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中南电力设计院2024年12月31日合并及公司的财务状况以及2024年度合并及公司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,我们独立于中南电力设计院,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

中南电力设计院管理层(以下简称“管理层”)负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估中南电力设计院的持续经营能力,披露与持续经营

审计报告第1页共3页

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(<https://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编码:鄂25S99S3ZEE





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中南电力设计院、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中南电力设计院的财务报告过程。

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，就可能导致对中南电力设计院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中南电力设计院不能持续经营。

（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。

(六)就中南电力设计院中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。



中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：



张大志

张大志



李静

中国注册会计师：

李静

中国·武汉

2025年03月31日

仅限投标使用
305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-2025092415312





合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------|---------|--------------------------|--------------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 八、(一) | 2,857,051,676.71 | 1,386,242,582.35 |
| △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 | 八、(二) | 12,619,447.72 | 39,463,731.40 |
| 应收账款 | 八、(三) | 2,255,078,124.33 | 2,061,341,345.84 |
| 应收款项融资 | 八、(四) | 26,772.00 | |
| 预付款项 | 八、(五) | 908,974,612.71 | 576,961,683.07 |
| △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 | 八、(六) | 1,062,946,241.75 | 1,677,092,244.07 |
| 其他应收款 | 八、(七) | 606,644,568.36 | 133,949,966.39 |
| 其中：应收股利 | 八、(七) | 558,866.30 | 10,949,041.30 |
| △买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 八、(八) | 535,694.80 | 970,477.76 |
| 其中：原材料 | | | |
| 库存商品(产成品) | 八、(八) | 535,694.80 | 970,477.76 |
| 合同资产 | 八、(九) | 1,096,083,600.66 | 1,295,140,417.58 |
| △保险合同资产 | | | |
| △分出再保险合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 八、(十) | 259,214,840.09 | 138,387,509.95 |
| 流动资产合计 | | 9,059,177,579.13 | 7,309,549,958.41 |
| 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 | | | |
| 长期股权投资 | 八、(十一) | 1,192,279,630.56 | 1,120,271,261.17 |
| 其他权益工具投资 | 八、(十二) | 73,314,628.55 | 71,396,885.23 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 八、(十三) | 4,205,142.42 | |
| 固定资产 | 八、(十四) | 836,886,870.02 | 619,990,087.63 |
| 其中：固定资产原价 | 八、(十四) | 1,339,385,584.98 | 1,071,419,490.02 |
| 累计折旧 | 八、(十四) | 502,498,714.96 | 451,429,402.39 |
| 固定资产减值准备 | | | |
| 在建工程 | 八、(十五) | 1,896,378,979.55 | 1,109,748,662.21 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 八、(十六) | 59,009,797.88 | 49,652,245.70 |
| 无形资产 | 八、(十七) | 236,296,907.46 | 241,782,076.39 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | 八、(十八) | 1,697,456.62 | |
| 长期待摊费用 | 八、(十九) | | 344,724.76 |
| 递延所得税资产 | 八、(二十) | 45,467,532.93 | 40,038,695.21 |
| 其他非流动资产 | 八、(二十一) | 348,863,396.67 | 23,640,901.53 |
| 其中：特准储备物资 | | | |
| 非流动资产合计 | | 4,694,400,342.66 | 3,276,865,539.83 |
| 资产总计 | | 13,753,577,921.79 | 10,586,415,498.24 |

单位负责人：李俊

主管会计工作负责人：李理

李理印

会计机构负责人：李俊

李俊印

本报告共1页 第1页





合并资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位: 人民币元

| 项目 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------------|---------|-------------------|-------------------|
| 流动资产: | | | |
| 货币资金 | | | 220,767,467.00 |
| △向中央银行借款 | | | |
| △拆入资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 八、(二十三) | 829,292,341.58 | 706,487,502.43 |
| 应收账款 | 八、(二十四) | 4,275,907,483.77 | 4,219,278,117.85 |
| 预收款项 | 八、(二十五) | 928,103.00 | 142,800.00 |
| 合同负债 | 八、(二十六) | 2,507,248,227.98 | 1,041,603,788.80 |
| △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 | | | |
| △预收保费 | | | |
| 应付职工薪酬 | 八、(二十七) | 12,491,798.23 | 9,729,504.69 |
| 其中: 应付工资 | 八、(二十七) | 2,180,000.00 | |
| 应付福利费 | | | |
| 其中: 职工奖励及福利基金 | | | |
| 应交税费 | 八、(二十八) | 64,078,775.02 | 61,543,266.64 |
| 其中: 应交税金 | 八、(二十八) | 63,836,619.08 | 61,167,401.63 |
| 其他应付款 | 八、(二十九) | 509,587,598.35 | 285,854,512.66 |
| 其中: 应付股利 | 八、(二十九) | 209,408,413.08 | 177,004,983.49 |
| ▲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 | 八、(三十) | 94,817,134.22 | 38,841,942.92 |
| 其他流动负债 | 八、(三十一) | 1,094,577.27 | 14,502,778.23 |
| 流动负债合计 | | 8,295,446,039.42 | 6,598,751,681.22 |
| 非流动负债: | | | |
| ▲保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 八、(三十二) | 1,800,451,089.87 | 718,087,941.66 |
| 应付债券 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| △保险合同负债 | | | |
| △分出再保险合同负债 | | | |
| 租赁负债 | 八、(三十三) | 161,315.20 | 208,528.01 |
| 长期应付款 | 八、(三十四) | 6,400,000.00 | |
| 长期应付职工薪酬 | 八、(三十五) | 157,030,000.00 | 161,590,000.00 |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 八、(三十六) | 1,258,569.37 | 410,840.80 |
| 递延所得税负债 | 八、(二十) | 1,448,850.42 | 1,161,188.78 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 其中: 特准储备基金 | | | |
| 非流动负债合计 | | 1,966,749,824.86 | 881,458,499.25 |
| 负债合计 | | 10,262,195,864.28 | 7,480,210,180.47 |
| 所有者权益(或股东权益): | | | |
| 实收资本(或股本) | 八、(三十七) | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 国家资本 | | | |
| 国有法人资本 | 八、(三十七) | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 集体资本 | | | |
| 民营资本 | | | |
| 外商资本 | | | |
| #减: 已归还投资 | | | |
| 实收资本(或股本)净额 | 八、(三十七) | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 八、(三十八) | 671,677,654.06 | 600,448,129.84 |
| 减: 库存股 | | | |
| 其他综合收益 | 八、(五十二) | -109,981,927.68 | -93,666,706.92 |
| 其中: 外币报表折算差额 | 八、(五十二) | 2,822,043.08 | 992,164.64 |
| 专项储备 | 八、(三十九) | 283,107,342.80 | 237,065,330.47 |
| 盈余公积 | 八、(四十) | 264,366,566.13 | 218,324,553.80 |
| 其中: 法定公积金 | | | |
| 任意公积金 | | | |
| #储备基金 | | | |
| #企业发展基金 | | | |
| #利润归还投资 | | | |
| △一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 八、(四十一) | 1,580,557,194.74 | 1,303,895,450.75 |
| 归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计 | | 3,425,360,263.92 | 3,047,742,204.14 |
| #少数股东权益 | | 66,021,793.50 | 58,463,113.63 |
| 所有者权益(或股东权益)合计 | | 3,491,382,057.42 | 3,106,205,317.77 |
| 负债和所有者权益(或股东权益)总计 | | 13,753,577,921.70 | 10,586,415,498.24 |

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

本报告书共43页第2页





合并利润表

2024年度

编制单位：中国南方工程集团有限公司中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项目 | 附注 | 本年金额 | 上年金额 |
|---------------------------|---------|-------------------|-------------------|
| 一、营业总收入 | | 12,011,839,888.77 | 10,653,757,401.13 |
| 其中：营业收入 | 八、(四十二) | 12,011,839,888.77 | 10,653,757,401.13 |
| △利息收入 | | | |
| △保险服务收入 | | | |
| △手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 11,470,167,842.19 | 10,186,384,188.72 |
| 其中：营业成本 | 八、(四十二) | 10,743,040,907.73 | 9,630,368,518.03 |
| △利息支出 | | | |
| △手续费及佣金支出 | | | |
| △保险服务费用 | | | |
| △分出保费的分摊 | | | |
| △减：摊回保险服务费用 | | | |
| △承保财物损失 | | | |
| △减：分出再保险财务收益 | | | |
| ▲追偿金 | | | |
| ▲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 | | 22,089,322.18 | 18,459,306.57 |
| 销售费用 | 八、(四十三) | 51,648,489.38 | 49,682,383.11 |
| 管理费用 | 八、(四十三) | 228,305,865.87 | 200,020,152.66 |
| 研发费用 | 八、(四十三) | 438,050,454.81 | 285,304,977.40 |
| 财务费用 | 八、(四十三) | -12,967,197.78 | 2,548,850.95 |
| 其中：利息费用 | 八、(四十三) | 20,368,997.60 | 23,698,296.99 |
| 利息收入 | 八、(四十三) | 43,698,854.22 | 33,825,471.09 |
| 汇兑净损失(净收益以“-”填列) | 八、(四十三) | 3,413,448.34 | 4,735,603.39 |
| 其他 | | | |
| 加：其他收益 | 八、(四十四) | 2,300,376.49 | 8,095,362.20 |
| 投资收益(损失以“-”号填列) | 八、(四十五) | 83,331,195.16 | 85,441,856.18 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 八、(四十五) | 80,415,665.96 | 85,111,920.34 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| △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) | 八、(四十六) | -27,665,967.30 | -34,290,368.29 |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列) | 八、(四十七) | 488,082.36 | -1,481,958.68 |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列) | 八、(四十八) | -699,323.61 | -9,311.81 |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列) | | 599,426,409.68 | 525,128,792.01 |
| 加：营业外收入 | 八、(四十九) | 3,380,059.08 | 3,808,351.48 |
| 其中：政府补助 | | | |
| 减：营业外支出 | 八、(五十) | 2,626,198.49 | 2,279,995.26 |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | | 600,180,270.27 | 526,657,148.23 |
| 减：所得税费用 | 八、(五十一) | 64,731,353.96 | 77,569,951.26 |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列) | | 535,448,916.31 | 449,087,196.97 |
| (一)按所有权归属分类 | | | |
| 归属于母公司所有者的净利润 | | 525,472,217.85 | 440,507,490.01 |
| *少数股东损益 | | 9,976,698.46 | 8,579,706.96 |
| (二)按经营持续性分类 | | | |
| 持续经营净利润 | | 535,448,916.31 | 449,087,196.97 |
| 终止经营净利润 | | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | -15,793,239.26 | 13,544,131.12 |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | -16,315,220.76 | 13,872,923.30 |
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益 | | -13,151,417.32 | 15,912,899.68 |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | 八、(五十二) | -14,781,500.00 | -1,326,000.00 |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | 八、(五十二) | | 19,490,766.46 |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | 八、(五十二) | 1,630,082.68 | -2,251,866.78 |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| △5.不能转损益的保险合同金融变动 | | | |
| 6.其他 | | | |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益 | | -3,163,803.44 | -2,039,976.38 |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | 八、(五十二) | -4,993,681.88 | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分) | | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | 八、(五十二) | 1,829,878.44 | -2,039,976.38 |
| △7.可转损益的保险合同金融变动 | | | |
| △8.可转损益的分出再保险合同金融变动 | | | |
| 9.其他 | | | |
| *归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | 521,981.50 | -328,792.18 |
| 七、综合收益总额 | | 519,655,677.05 | 462,631,328.09 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 509,156,997.09 | 454,380,413.31 |
| *归属于少数股东的综合收益总额 | | 10,498,679.96 | 8,250,914.78 |
| 八、每股收益 | | | |
| 基本每股收益 | | | |
| 稀释每股收益 | | | |

单位负责人：

主管会计工作负责人

李理
印

本报告书第148页第3页

会计机构负责人

卿李
印俊





合并现金流量表
2024年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 金额单位：人民币元

| 项 目 | 附注 | 本年金额 | 上年金额 |
|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 12,967,153,119.45 | 10,267,742,130.86 |
| △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 | | | |
| △收到签发保险合同保费取得的现金 | | | |
| △收到再入再保险合同的现金净额 | | | |
| ▲收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| ▲收到再保业务现金净额 | | | |
| ▲保户储金及投资款净增加额 | | | |
| △处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | | | |
| △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 | | 593,918.21 | 42,807.07 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 846,371,001.64 | 279,730,796.66 |
| 经营活动现金流入小计 | | 13,814,118,039.30 | 10,547,515,734.59 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 10,913,167,082.28 | 7,943,862,441.19 |
| △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 | | | |
| △支付签发保险合同赔款的现金 | | | |
| △支付分出再保险合同的现金净额 | | | |
| △保单质押贷款净增加额 | | | |
| ▲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 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 797,464,427.35 | 716,582,689.07 |
| 支付的各项税费 | | 195,025,136.29 | 184,321,609.55 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 963,702,730.52 | 469,967,443.45 |
| 经营活动现金流出小计 | | 12,869,359,376.44 | 9,314,734,183.26 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 八、(五十六) | 944,758,662.86 | 1,232,781,551.33 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 1.00 | |
| 取得投资收益收到的现金 | | 13,306,360.48 | 49,426.40 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 9,232.90 | 42,411.94 |
| 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 | | 102,542,561.28 | 204,996,832.06 |
| 投资活动现金流入小计 | | 115,858,155.66 | 205,088,670.40 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 846,280,530.21 | 1,193,904,719.79 |
| 投资支付的现金 | | 223,455.00 | 41,199,014.00 |
| ▲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 | | 12,824,640.00 | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 859,328,625.21 | 1,235,103,733.79 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -743,470,469.55 | -1,030,015,063.39 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 4,975,600.00 | 1,878,000.00 |
| *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 | | 1,186,317,484.16 | 407,090,616.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 1,191,293,084.16 | 408,968,616.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 267,494,002.95 | 273,723,826.50 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 154,145,263.16 | 122,635,143.38 |
| *其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | 356,455.18 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 35,000.00 | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 421,674,266.11 | 396,358,969.88 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 769,618,818.05 | 12,609,646.12 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 1,895,606.99 | -816.92 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 八、(五十六) | 972,802,618.35 | 215,375,317.14 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 八、(五十六) | 2,596,982,027.26 | 2,381,608,310.72 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 八、(五十六) | 3,569,786,246.51 | 2,596,983,627.86 |

单位负责人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]



本报财务报表共4页第4页





合并所有者权益变动表

2024年度

金额单位：人民币元

Table showing the consolidated statement of changes in equity for 2024. It includes columns for '归属于母公司所有者权益' (Equity attributable to shareholders of the parent company) and '少数股东权益' (Equity attributable to minority shareholders). Rows list various components like '实收资本' (Paid-up capital), '资本公积' (Capital reserve), '其他综合收益' (Other comprehensive income), and '未分配利润' (Retained earnings).

李理 (Signature)

李俊 (Signature)

本表自共143页第5页



合并所有者权益变动表(续)

2024年度

金额单位：人民币元

Continuation of the consolidated statement of changes in equity for 2024, showing further details of the equity components and their changes throughout the year.

李理 (Signature)

李俊 (Signature)

本表自共143页第7页





合并资产减值准备情况表
2024年12月31日

金额单位：人民币元

| 项 目 | 年初账面余额 | | 本年增加额 | | 合计 | 本年减少额 | | 合计 | 年末账面余额 | 项 目 | 金额 |
|----------------|---------------|---------------|-------|---------|---------------|---------------|-----|---------------|----------------|---------------------|----|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 合并增加额 | 其他原因增加额 | | 资产减值损失转回数 | 转销额 | | | | |
| 坏账准备 | 71,939,423.51 | 43,530,059.84 | | | 45,850,059.84 | 20,730,865.59 | | 20,730,865.59 | 97,058,367.76 | 补充资料： | — |
| 其中：应收账款坏账准备 | 65,046,178.60 | 40,361,623.03 | | | 40,561,623.03 | 19,733,097.95 | | 19,733,097.95 | 86,236,703.68 | 一、减值性转销 | |
| 二、存货跌价准备 | 1,481,958.68 | 993,876.32 | | | 993,876.32 | 1,481,958.68 | | 1,481,958.68 | 993,876.32 | 二、当年计提以继年度损失和转销 | |
| 三、合同资产减值准备 | | | | | | | | | | 其中：在当年损益中处理以前年度损失转销 | |
| 四、合同取得成本减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 五、合同履约成本减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 六、持有待售资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 七、债权投资减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 八、长期股权投资减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 九、投资性房地产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十、固定资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十一、在建工程减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十二、生产性生物资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十三、油气资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十四、使用权资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十五、无形资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十六、商誉减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十七、其他减值准备 | 5,368,577.59 | 2,546,773.05 | | | 2,546,773.05 | | | | 7,915,350.64 | | |
| 合 计 | 78,789,709.78 | 49,390,709.21 | | | 49,390,709.21 | | | 22,212,824.27 | 105,977,222.72 | | |

单位负责人：

（Handwritten signature）

主管会计工作负责人：

（Red stamp: 李理）

会计机构负责人：

（Red stamp: 李俊）

本报告书共143页第17页



305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-20250924153801



资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项目 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------|--------|--------------------------|-------------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 2,592,103,187.47 | 1,183,537,309.24 |
| △应收票据 | | | |
| △拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收账款 | 十二、(一) | 12,569,947.72 | 39,463,731.40 |
| 应收账款保理 | | 2,098,701,528.50 | 2,064,279,006.69 |
| 应收款项融资 | | 26,772.00 | |
| 预付款项 | | 896,882,087.89 | 567,377,000.04 |
| △应收保费 | | | |
| △应收分保账款 | | | |
| △应收分保合同准备金 | | | |
| 应收资金集中管理费 | | 1,004,417,814.53 | 1,533,011,137.18 |
| 其他应收款 | 十二、(二) | 945,388,442.03 | 672,121,561.73 |
| 其中：应收股利 | | 48,108,906.56 | 77,350,220.79 |
| △买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | | | |
| 其中：原材料 | | | |
| 库存商品(产成品) | | | |
| 合同资产 | | 1,162,997,830.68 | 1,294,621,631.77 |
| △保险合同资产 | | | |
| △分出再保险合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 29,269,871.62 | 475,900.81 |
| 流动资产合计 | | 8,742,356,978.44 | 7,354,887,278.86 |
| 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 | | | |
| 长期股权投资 | 十二、(三) | 1,978,389,801.53 | 1,717,685,596.42 |
| 其他权益工具投资 | | 66,648,426.57 | 64,730,683.25 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | 4,205,142.42 | |
| 固定资产 | | 200,081,314.35 | 221,490,214.72 |
| 其中：固定资产原价 | | 563,785,539.58 | 569,266,670.40 |
| 累计折旧 | | 363,704,225.23 | 347,776,455.68 |
| 固定资产减值准备 | | | |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 234,964,604.73 | 241,772,943.65 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | 344,724.76 |
| 递延所得税资产 | | 42,810,016.59 | 39,544,718.94 |
| 其他非流动资产 | | 386,334,732.06 | 29,488,416.53 |
| 其中：特准储备物资 | | | |
| 非流动资产合计 | | 2,913,434,048.25 | 2,315,057,298.27 |
| 资产总计 | | 11,655,791,026.69 | 9,669,944,577.13 |

李理

李理

李俊

主管会计工作负责人

会计机构负责人

本报表共13页第8页





资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位: 人民币元

| 项目 | 附注 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------------|----|-------------------|------------------|
| 流动负债: | | | |
| 短期借款 | | | |
| △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 | | 815,530,341.58 | 706,487,502.43 |
| 应付账款 | | 4,232,115,960.97 | 4,169,949,101.66 |
| 预收款项 | | 928,103.00 | 142,800.00 |
| 合同负债 | | 2,591,083,677.59 | 1,281,286,600.79 |
| △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 | | | |
| △预收保费 | | | |
| 应付职工薪酬 | | 11,926,300.38 | 9,223,988.34 |
| 其中: 应付工资 | | 2,180,000.00 | |
| 应付福利费 | | | |
| 其中: 职工奖励及福利基金 | | | |
| 应交税费 | | 48,437,835.75 | 56,186,122.45 |
| 其中: 应交税金 | | 48,437,835.75 | 56,186,122.45 |
| 其他应付款 | | 501,272,991.60 | 283,815,835.02 |
| 其中: 应付股利 | | 206,468,413.08 | 177,004,983.49 |
| ▲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 | | 26,150,000.00 | 27,690,000.00 |
| 其他流动负债 | | 1,094,577.27 | 14,502,778.23 |
| 流动负债合计 | | 8,228,539,788.14 | 6,549,284,728.92 |
| 非流动负债: | | | |
| ▲保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| △保险合同负债 | | | |
| △分出再保险合同负债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | 157,030,000.00 | 161,590,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | 1,258,569.37 | 410,840.80 |
| 递延收益 | | 1,448,850.42 | 1,161,188.78 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 其中: 特准储备基金 | | | |
| 非流动负债合计 | | 159,737,419.79 | 163,162,029.58 |
| 负债合计 | | 8,388,277,207.93 | 6,712,446,758.50 |
| 所有者权益(或股东权益): | | | |
| 实收资本(或股本) | | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 国家资本 | | | |
| 国有法人资本 | | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 集体资本 | | | |
| 民营资本 | | | |
| 外商资本 | | | |
| #减: 已归还投资 | | | |
| 实收资本(或股本)净额 | | 1,000,000,000.00 | 1,000,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 684,155,957.49 | 612,926,433.27 |
| 减: 库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | -112,803,970.76 | -94,658,871.56 |
| 其中: 外币报表折算差额 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 283,113,918.01 | 237,071,905.68 |
| 其中: 法定公积金 | | 264,373,141.34 | 218,331,129.01 |
| 任意公积金 | | | |
| #储备基金 | | | |
| #企业发展基金 | | | |
| #利润归还投资 | | | |
| △一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | | 1,413,047,904.02 | 1,202,158,351.24 |
| 归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计 | | 3,267,513,808.76 | 2,957,497,818.63 |
| 所有者权益(或股东权益)合计 | | 3,267,513,808.76 | 2,957,497,818.63 |
| 负债和所有者权益(或股东权益)总计 | | 11,655,791,016.69 | 9,669,944,577.13 |

单位负责人: [Signature]

主管会计工作负责人: [Signature]

李理印

会计机构负责人: [Signature]

李俊印





利润表
2024年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 附注 | 本年金额 | 上年金额 |
|----------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 一、营业总收入 | | 11,309,942,425.17 | 11,254,373,370.96 |
| 其中：营业收入 | 十二、（四） | 11,309,942,425.17 | 11,254,373,370.96 |
| △利息收入 | | | |
| △保险服务收入 | | | |
| ▲已赚保费 | | | |
| △手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 10,885,094,826.29 | 10,815,084,521.11 |
| 其中：营业成本 | 十二、（四） | 10,190,201,883.26 | 10,288,902,625.01 |
| △利息支出 | | | |
| △手续费及佣金支出 | | | |
| △保险服务费用 | | | |
| △分出保费用分摊 | | | |
| △减：摊回保险服务费用 | | | |
| △承保财物损失 | | | |
| △减：分出再保险财务收益 | | | |
| ▲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 | | 19,086,447.65 | 17,104,881.40 |
| 销售费用 | | 49,611,406.39 | 46,723,587.34 |
| 管理费用 | | 219,393,762.36 | 192,092,779.69 |
| 研发费用 | | 434,942,071.24 | 282,794,630.85 |
| 财务费用 | | -28,140,744.61 | -12,533,983.18 |
| 其中：利息费用 | | 4,350,000.00 | 5,260,000.00 |
| 利息收入 | | 43,120,580.82 | 30,980,323.65 |
| 汇兑净损失（净收益以“-”填列） | | 3,792,547.14 | 5,798,756.67 |
| 其他 | | | |
| 加：其他收益 | | 2,302,541.63 | 7,513,141.03 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 十二、（五） | 104,480,055.93 | 91,405,225.72 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 80,415,665.96 | 85,111,920.34 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| △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） | | -27,878,651.02 | -33,705,834.00 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | -699,323.61 | -12,311.81 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 503,052,221.81 | 504,489,070.79 |
| 加：营业外收入 | | 3,336,938.61 | 3,745,478.21 |
| 其中：政府补助 | | | |
| 减：营业外支出 | | 2,299,096.42 | 2,279,995.26 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 504,090,064.00 | 505,954,553.74 |
| 减：所得税费用 | | 44,390,037.36 | 67,781,567.72 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 459,700,026.64 | 438,172,986.02 |
| （一）按所有权归属分类 | | | |
| 归属于母公司所有者的净利润 | | 459,700,026.64 | 438,172,986.02 |
| *少数股东损益 | | | |
| （二）按经营持续性分类 | | | |
| 持续经营净利润 | | 459,700,026.64 | 438,172,986.02 |
| 终止经营净利润 | | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | -18,145,099.20 | 15,912,899.68 |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | -18,145,099.20 | 15,912,899.68 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | -13,151,417.32 | 15,912,899.68 |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | 1,630,082.68 | -2,251,866.78 |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| △5. 不能转损益的保险合同金融变动 | | | |
| 6. 其他 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | -4,993,681.88 | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | -4,993,681.88 | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分） | | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | | |
| △7. 可转损益的保险合同金融变动 | | | |
| △8. 可转损益的分出再保险合同金融变动 | | | |
| 9. 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 | | 441,554,927.44 | 454,085,885.70 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 441,554,927.44 | 454,085,885.70 |
| *归属于少数股东的综合收益总额 | | | |
| 八、每股收益 | | | |
| 基本每股收益 | | | |
| 稀释每股收益 | | | |

单位负责人：[Signature]

主管会计工作负责人：李理

会计机构负责人：李俊





现金流量表

2024年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 附注 | 本年金额 | 上年金额 |
|-------------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 12,213,628,589.99 | 10,776,157,183.48 |
| △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 | | | |
| △收到签发保险合同保费取得的现金 | | | |
| △收到分入再保险合同的现金净额 | | | |
| ▲收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| ▲收到再保业务现金净额 | | | |
| ▲保户储金及投资款净增加额 | | | |
| △处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | | | |
| △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 | | 593,918.21 | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 1,290,239,396.77 | 263,040,941.41 |
| 经营活动现金流入小计 | | 13,504,461,904.97 | 11,039,198,124.89 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 10,241,779,900.12 | 8,682,236,029.45 |
| △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 | | | |
| △支付签发保险合同赔款的现金 | | | |
| △支付分出再保险合同的现金净额 | | | |
| △保单质押贷款净增加额 | | | |
| ▲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 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 755,827,036.69 | 675,874,379.69 |
| 支付的各项税费 | | 164,147,779.11 | 164,846,645.66 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 1,220,996,758.56 | 842,965,224.30 |
| 经营活动现金流出小计 | | 12,382,751,474.48 | 10,365,922,279.10 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 十二、(六) | 1,121,710,430.49 | 673,275,845.79 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 1.00 | |
| 取得投资收益收到的现金 | | 53,306,360.48 | 374,522.33 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 7,056.90 | 42,411.94 |
| 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 | | 102,542,097.93 | 204,949,725.48 |
| 投资活动现金流入小计 | | 155,855,516.31 | 205,366,659.75 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 11,859,088.74 | 17,981,639.46 |
| 投资支付的现金 | | 173,223,455.00 | 400,615,314.00 |
| ▲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 | | 12,824,640.00 | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 197,907,183.74 | 418,596,953.46 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -42,051,667.43 | -213,230,293.71 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 4,975,600.00 | 1,878,000.00 |
| *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 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 4,975,600.00 | 1,878,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 103,749,069.23 | 98,176,105.84 |
| *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 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 103,749,069.23 | 98,176,105.84 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -98,773,469.23 | -96,298,105.84 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 1,629,359.68 | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 十二、(六) | 982,514,653.51 | 363,747,446.24 |
| 一加：期初现金及现金等价物余额 | 十二、(六) | 2,280,261,858.19 | 1,916,514,411.95 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 十二、(六) | 3,262,776,511.70 | 2,280,261,858.19 |

单位负责人：李理

主管会计工作负责人：李理

李理印

本报告书共143页第11页

会计机构负责人：印俊

印俊印





所有者权益变动表
2024年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

Table with columns for '本年金额' and '上年金额'. Rows include '上年年末余额', '会计政策变更', '前期差错更正', '本年年初余额', '综合收益总额', '所有者权益内部结转', '利润分配', and '所有者权益合计'.

Handwritten signature in blue ink.

Red square stamp with the character '印' (Seal).

Red square stamp with the character '印' (Seal).

本财务报表共143页第12页



所有者权益变动表(续)
2024年度

编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

Table with columns for '本年金额' and '上年金额'. Rows include '上年年末余额', '会计政策变更', '前期差错更正', '本年年初余额', '综合收益总额', '所有者权益内部结转', '利润分配', and '所有者权益合计'.

Handwritten signature in blue ink.

Red square stamp with the character '印' (Seal).

Red square stamp with the character '印' (Seal).

本财务报表共143页第13页



资产减值准备情况表
2024年12月31日

编制单位：中国电力工程顾问集团中南建筑设计院有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 本年增加额 | | | | 本年减少额 | | | | 年末账面余额 | 项 目 | 金 额 |
|----------------|---------------|---------------|-------|---------|---------------|---------------|-----|-------|---------------|----------------|---------------------|
| | 年初账面余额 | 本年计提额 | 合并增加额 | 其他原因增加额 | 合计 | 资产价值回升转回额 | 转销额 | 合并减少额 | | | |
| 坏账准备 | 28,982,851.99 | 44,837,554.14 | | | 44,837,554.14 | 19,525,676.17 | | | 19,525,676.17 | 94,314,759.96 | 补充资料： |
| 其中：应收账款坏账准备 | 62,599,248.05 | 39,657,851.64 | | | 39,657,851.64 | 18,660,769.53 | | | 18,660,769.53 | 83,589,830.19 | 一、政策性挂账 |
| 二、存货跌价准备 | | | | | | | | | | | 二、当年处理以前年度损失和挂账 |
| 三、合同资产减值准备 | | | | | | | | | | | 其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账 |
| 四、合同取得成本减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 五、合同履约成本减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 六、持有待售资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 七、债权投资减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 八、长期股权投资减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 九、投资性房地产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十、固定资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十一、在建工程减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十二、生产性生物资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十三、油气资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十四、使用权资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十五、无形资产减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十六、商誉减值准备 | | | | | | | | | | | |
| 十七、其他减值准备 | 5,368,577.59 | 2,546,773.05 | | | 2,546,773.05 | | | | | 7,915,350.64 | |
| 合 计 | 74,351,459.58 | 47,404,327.19 | | | 47,404,327.19 | 19,525,676.17 | | | 19,525,676.17 | 102,238,110.60 | |

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

本报告书共143页第14页



营业执照

统一社会信用代码
91420106081978608B

(副本) 5-1

名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙) 出资额 叁仟捌佰捌拾万圆人民币

类型 特殊普通合伙企业 成立日期 2013年11月6日

执行事务合伙人 石文先、管文鸿、杨荣华 主要经营场所 湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长厦大厦17-18楼

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；基本建设年度财务审计、基本建设竣工(结)算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关

2025年1月17日

仅供出具报告使用

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5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：中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0017829

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有本证财政部门依法审批，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：

湖北省财政厅
二〇一四年二月五日

中华人民共和国财政部制



姓名: 张大志
 name: Zhang Dazhi
 性别: 男
 出生日期: 1977-02-15
 工作单位: 河南华瑞联合会计师事务所
 working unit: Henan Huairui United Accountants Firm
 身份证号码: [Redacted]
 ID card No. [Redacted]

转注: 事项
 转入: 2017.12.12
 一、注册会计师执业证书, 必要时应向委托方出具
 二、注册会计师执业证书, 不得转让、涂改、
 三、注册会计师执业证书, 注册有效期及变更时, 应将本证
 四、本证书如遗失, 应立即向主管注册会计师协会
 报告, 登报声明作废后, 办理补发手续。

NOTES
 1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
 2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
 3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
 4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of issuance after making an announcement of loss on the newspaper.

证书编号: 411600120019
 No. of Certificate: 411600120019
 批准注册协会: 河南省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: Henan Provincial Institute of CPAs
 发证日期: 2003年05月21日
 Date of Issuance: 2003.5.21

年度检验合格
 Annual Renewal Registration
 2014, 2015, 2016, 2017

年度检验合格
 Annual Renewal Registration
 2011, 2012

姓名: 张大志
 证书编号: 411600120019
 Name: Zhang Dazhi
 Certificate No.: 411600120019

年度检验合格
 Annual Renewal Registration
 2011



(6) 2024 年度财务情况说明书



从2004年起连续进入ENR/建筑时报“中国工程设计企业60强”行列，先后荣获全国文明单位、全国电力行业质量效益型先进企业、全国电力行业优秀企业、国资委中央企业先进集体、湖北省五一劳动奖状、湖北地区勘察设计综合实力十强单位、武汉十大科技创新企业领跑者等荣誉称号。

(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 | 2024年 | 2023年 | 本期比上年增减(%) | 2022年 |
|---------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 资产总额 | 1,375,357.79 | 1,058,641.54 | 29.92 | 909,012.49 |
| 资产负债率 | 74.61 | 70.66 | 3.95 | 69.88 |
| 净资产 | 349,138.21 | 310,620.53 | 12.40 | 273,755.35 |
| 归属于母公司所有者的净资产 | 342,536.03 | 304,774.22 | 12.3 | 268,711.95 |
| 营业总收入 | 1,201,183.99 | 1,065,375.74 | 12.75 | 1,001,959.29 |
| 利润总额 | 60,018.03 | 52,665.71 | 13.96 | 43,035.95 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | 52,542.77 | 44,050.75 | 19.28 | 36,917.08 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 9,4333.37 | 123,278.16 | -23.48 | 73,284.98 |
| 加权平均净资产收益率 | 16.24 | 15.37 | 0.87 | 14.75 |
| 国有资本保值增值率 | 116.23 | 116.91 | -0.68 | 124.83 |
| 实际上缴税收 | 23,163.54 | 18,340.74 | 26.30 | 13,658.42 |

重要变化说明：

1. 资产项目



2024年末，中南院资产总额137.54亿元，同比增加29.92%，其中：预付账款9.09亿元，同比增长57.55%，主要是本年新开工项目导致，鄂州电厂四期(2×1000MW)扩建项目新增4.64亿元，通山南林250MW光伏复合发电项目新增0.61亿元，孟州市聚能新能源科技有限公司10万千瓦风电项目工程总承包(EPC)项目新增0.3亿元；

应收账款22.55亿元，占资产总额的16.40%，同比增加9.40%，工程总承包收入增加导致应收账款同比增加，其中乌兹别克斯坦费尔干纳州150MW/300MWh储能项目新增1.08亿元，乌兹别克斯坦安集延州150MW/300MWh储能项目新增0.97亿元；

其他应收款6.07亿元，同比增加352.89%，主要是工程总承包项目新增代收款项及新开工项目新增履约保证金；

合同资产10.96亿元，同比减少15.37%，主要是工程总承包项目加快结算进度导致合同资产减少，其中江西丰城电厂三期工程EPC总承包项目减少1.05亿元，湖北能源襄阳(宜城)2×1000MW超超临界燃煤机组工程EPC总承包减少4.36亿元；

固定资产净值8.37亿元，同比增加34.98%，主要是中南电力岗巴新能源公司在建工程转固2.67亿元；



在建工程18.96亿元，同比增加70.88%，主要是全资投资天门蒋场99MW风储一体化项目新增1.72亿元，中南电力深州市兵曹100MW高效农光互补光伏发电项目新增1.43亿元，全资投资广西宾阳昆陈200MW风电项目新增7.14亿元；

其他非流动资产3.49亿元，同比增加1375.68%，主要是由于2024年将一年以上质保金从应收账款中分离，列示在其他非流动资产中。

2. 负债项目

2024年末，中南院负债总额102.62亿元，同比增37.19%，其中：

短期借款0万元，比上年同期减少100%，其中岗巴县中南电力新能源有限公司本期偿还借款1.52亿元，中南电力深州工程有限责任公司本期偿还借款0.69亿元；

合同负债25.07亿元，同比增长140.71%，主要是本年新开工项目造成，鄂州电厂四期(2×1000MW)扩建项目新增4.86亿元，大别山电厂三期2×1000MW清洁煤电扩建工程EPC总承包合同新增2.95亿元，内蒙古华电达茂旗100万千瓦绿色供电项目(内蒙古通威硅能源绿色供电项目)新增1.74亿元，邦晟新能源鄂城区长港镇80MW渔光互补光伏发电项目新增1.32亿元，孟州市聚能新能源科技有限公司10万千瓦风电项目工程总承包(EPC)项目新增1.17亿元；



应付账款42.76亿元，占负债总额41.69%，同比增加1.34%；其他应付款5.10亿元，同比增长78.27%，主要是工程总承包项目新增代付款项及新开工项目新增履约保证金；其中中华电土右火电机组灵活性改造促进新能源消纳试点400MW风光电项目工程新增代付款项1.4亿元，邦晟新能源鄂城区长港镇80MW渔光互补光伏发电项目新增代付款项0.11亿元，乌兹别克斯坦安集延州150MW/300MWh储能项目新增履约保证金0.13亿元，乌兹别克斯坦费尔干纳州150MW/300MWh储能项目新增履约保证金0.17亿元；

应付股利2.09亿元，同比增长18.31%，主要为本期计提应付中国电力工程顾问集团有限公司股利2.03亿元；

长期借款18亿元，同比增加150.73%，主要是中南电力天门新能源有限公司本期新增项目贷款1.14亿元，中南电力深州工程有限责任公司本期新增项目贷款1.30亿元，宾阳县中南电力能源有限公司本期新增项目贷款6.41亿元，岗巴县中南电力新能源有限公司本期新增项目贷款2.24亿元。

3. 所有者权益项目

2024年末，中南院所有者权益总额34.91亿元，同比增加12.40%。其中：实收资本10亿元；资本公积6.72亿元；其他综合收益-1.10亿元，同比减少0.16亿元，主要是



确认2024年长期应付职工薪酬精算费用损失；未分配利润15.81亿元，同比增加21.22%，主要是本年净利润增加。

中南院2024年整体资产状况良好，资产负债率74.61%，债务风险可控。

（三）企业户数变化

2024年公司本部及所属各级子企业共26户，纳入合并范围26户，其中集团四级企业1户，五级及五级以下子企业25户。

2024年度纳入合并范围的企业较2023年度增加2户，分别是中南电力长治新能源有限公司、中国电力建设工程咨询中南有限公司。

（四）低效无效资产清理情况

公司2024年账面资产中暂未发现低效和无效资产。

（五）企业职工情况(仅集团本部写)

无

二、生产经营情况分析

（一）生产经营总体情况分析

公司主要经营电力系统规划设计、发电工程设计(包括核电)；送变电工程设计、电力调度通信工程设计及上述工程的配套设计；工程测量；工程地质勘察及岩土工程；环境影响评估。上述工程咨询、总承包及工程监理；工程项目所需设备、材料出口、电力工程所需设备及材料的销售



等。具有工程设计综合甲级、工程勘察综合甲级、电力工程施工总承包壹级、工程咨询甲级资信、测绘甲级、地灾防治甲级、压力管道设计（GA）、电力承装（修、试）等多项资质，具有对外经济技术合作经营权。公司业务范围遍及全国 31 个省市，公司积极响应国家“一带一路”倡议，加快“走出去”步伐，抢抓机遇、抢点布局，由传统业务向新能源、采矿、储能、供水、海淡、市政等业务拓展，“造船出海”能力显著提升。目前已在 43 个国家和地区承揽各类勘测设计、咨询、工程总承包项目 110 多项；荣获各类国家优秀工程奖 149 项；拥有专利 870 项，其中发明专利 137 项，电力工程设计专有技术 88 项；承担国家重大科研课题 8 项，完成各类国际、国家和行业等技术标准 160 余项。

（二）主要业务板块分析

单位：万元

| 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 | 1,188,189.42 | 1,069,172.82 | 10.02 | 98.92 | 12.63 | 9.11 |
| 非主业 | 12,994.57 | 704.21 | 94.58 | 1.08 | 25.09 | 60.42 |
| 合计 | 1,201,183.99 | 1,074,304.09 | 10.56 | 100 | 12.75 | 9.61 |
| 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 (%) |
|----------------|--------------|--------------|---------|------------|---------------|--------------|
| 勘测设计及咨询 | 201,915.17 | 131,790.06 | 34.73 | 16.81 | 74.75 | -10.47 |
| 工程建设 | 986,274.25 | 937,382.76 | 4.96 | 82.11 | 4.98 | 0.29 |
| 投资运营 | 8,064.05 | 4,427.06 | 45.10 | 0.67 | 15.34 | -13.51 |
| 其他 | 4930.51 | 704.21 | 85.72 | 0.41 | 45.17 | 21.57 |
| 合计 | 1,201,183.99 | 1,074,304.09 | 10.56 | 100 | 12.75 | 0.96 |
| 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 | 1,043,984.04 | 927,347.73 | 11.17 | 97.65 | 0.35 | 1.88 |
| 国外 | 157,199.94 | 146,956.36 | 6.52 | 2.35 | 526.77 | -16.13 |

2024年中南院实现营业收入120.12亿元，较上年增长

12.75%，其中：

勘测设计和总承包业务营业收入118.82亿元，占比98.92%，其他收入1.30亿元，占比1.08%。

从地区分布情况来看，国内营业收入104.40亿元，较上年增长0.35%，国外营业收入15.72亿元，较上年增长526.77%，公司营业收入主要依靠国内市场。

（三）其他业务收支增减变化及原因分析

2024年中南院其他业务营业收入0.49亿元，占营业收入比重为0.41%，同比增加45.17%，主要是本期取得的中标服务费收入及房租收入等。



(四) 企业本年完成的重要工作

无

(五) 生产经营中面临的困难与挑战

从国内形势看，外部环境变化带来的不利影响加深，我国经济运行面临不少困难和挑战，国内需求不足，风险隐患仍然较多，新兴产业的动能接续尚未完全形成，地方化债压力依然存在，房地产市场仍处于艰难调整过程，企业回款压力或将继续上升。但我国经济长期向好的支撑条件和基本趋势没有变，党中央、国务院部署的一系列增量政策，将有力支撑经济持续回升向好。建筑行业处于周期性下行阶段，产能严重饱和，“内卷式”竞争加剧，盈利能力逐渐下降，增长空间受到挤压。能源行业正在加快构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系，加快推动经济社会绿色低碳转型、助力“双碳”目标实现。

从国际形势看，2024年是政治风险、金融风险、技术进步风险、人口结构风险、极端气候自然灾害风险等多重风险增加的一年。世界经济将维持温和滞胀，全球通胀仍显著高于全球增长，全球保护主义加剧，地缘政治冲突变数增加。同时，“一带一路”八大行动加快落地，双边合作机制持续发力，全球能源转型步伐加快，绿色发展、循环经济、新能源技术将成为国家竞争核心领域，外部形势变化的不确定性加大，面临的竞争激烈。



三、企业财务状况分析

(一) 收入利润分析

1. 盈利能力及经营增长情况分析

主要业务板块利润：

| 指标 | 本期(万元) | 占比(%) | 上年数 | 变动(%) |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 一、按地区分： | 60,018.03 | 100.00% | 52,665.71 | 13.96% |
| 国内 | 51,795.66 | 86.30% | 50,510.72 | 2.54% |
| 国际 | 8,222.37 | 13.70% | 2,154.99 | 281.55% |
| 二、按产业分： | 60,018.03 | 100.00% | 52,665.71 | 13.96% |
| 勘测设计及咨询 | 27,530.04 | 45.87% | 30,591.59 | -10.01% |
| 工程总承包 | 28,597.49 | 47.65% | 17,993.29 | 58.88% |
| 投资运营 | 1,998.08 | 3.33% | 2,588.51 | -22.81% |
| 其他业务 | 1,902.42 | 3.17% | 1,492.32 | 27.48% |

2024年公司实现利润总额6亿元，同比增加13.96%。勘测设计板块实现利润总额2.75亿元，同比减少10.01%，主要是由于火电产业竞争激烈，导致成本增长。工程总承包业务利润总额2.86亿元，同比增加58.88%，主要由于本期新增内蒙古华电达茂旗100万千瓦绿色供电项目、广东能源托克逊县100万千瓦风电项目（一期50万千瓦）、鄂州电厂四期（2×1000MW）扩建项目等总包项目，使得营收增幅较多，投资运营利润总额0.2亿元，同比减少22.81%，



主要是本期岗巴新能源公司光伏运营项目受上网电量限制导致亏损，利润总额同比减少。

2. 成本费用管理情况分析

(1) 主营业务成本

2024年中南院营业成本107.43亿元，同比增加11.55%，其中：勘测设计及咨询业务成本13.18亿元，同比增加108.13%，主要是外委分包支出和差旅费增加；总承包业务成本93.74亿元，同比增加4.66%。主要是工程总承包分包成本和人工成本增长。

(2) 期间费用

2024年中南院管理费用2.29亿元，同比增加4.14%，主要是职工薪酬的增加；

销售费用0.52亿元，同比增加3.96%，主要是公司加大市场开发投入，招投标费用的增长；

税金及附加0.22亿元，同比增加19.66%，主要是随着增值税增加导致附加税相应增长。

3. 亏损企业户数、亏损面、亏损额及原因。

2024年度，中南院亏损企业1户，为岗巴县中南电力新能源有限公司，由于2024-2026年受上网电量限制，导致亏损，亏损金额为0.05亿元。

4. 税赋调整对效益的影响



中南院本部于2024年获得高新技术企业认证，根据税法规定继续享受15%的所得税优惠税率。中南院所属射阳中南电力新能源有限公司、中南电力武汉新能源有限公司、岗巴县中南电力新能源有限公司享受所得税三免三减半政策。

5. 非经营性损益对公司盈利能力的影响。

2024年中南院非经常性损益0.02亿元，占公司利润总额0.3%，占比很小，对公司持续盈利能力影响很小。

6. 会计政策、会计估计变更的原因及其对效益的影响。

。

中南院2024年无会计政策、会计估计变更事项。

(二) 资产负债分析

1. 重要资产变化及原因分析，包括应收账款、存货、无形资产、固定资产等。

2024年末，中南院资产总额137.54亿元，同比增加29.92%，其中：应收账款22.55亿元，占资产总额的16.40%，同比增加9.40%，主要是工程总承包收入增加，应收账款同比增加；合同资产10.96亿元，同比减少15.37%，主要是工程总承包项目加快结算进度导致合同资产减少；固定资产净值8.37亿元，同比增加34.98%，主要是主要是中南电力岗巴新能源公司在建工程转固2.67亿元；无形资产净值2.36亿元，同比减少2.27%。其他应收款6.07亿元，同比增加



352.89%，主要是工程总承包项目新增代收款项及新开工项目新增履约保证金；其他非流动资产3.49亿元，同比增加1375.68%，主要是由于2024年将一年以上质保金单独列示在其他非流动资产中。

2. 资产运营质量和资产管理情况分析

中南院2024年末总资产周转率0.99次，同比减少0.09次，主要是预付账款、固定资产、在建工程增加导致资产总额增加，资产周转率下降。中南院账面资产中暂未发现低效和无效资产。

3. 债务分析

中南院2024年资产负债率为74.61%，其中长期借款18亿元。截至2024年末，带息负债余额18.81亿元，其中：

中南电力深州工程有限责任公司长期借款1.38亿元，利率2.81%；岗巴县中南电力新能源有限公司长期借款2.33亿元，利率2.20%，中南电力武汉新能源有限公司长期借款0.78亿元，利率3.1%，中南电力天门新能源有限公司长期借款4.58亿元，利率3.15%，射阳中南电力新能源有限公司长期借款2.80亿元，利率3.70%，宾阳县中南电力新能源有限公司长期借款6.81亿元，利率2.80%。

（三）现金流量分析

1. 经营、投资、筹资活动产生的现金流入和流出情况

| 指标 | 流入(万元) | 流出(万元) | 净额(万元) |
|----|--------|--------|--------|
|----|--------|--------|--------|



| | | | |
|--------|--------------|--------------|------------|
| 经营活动现金 | 1,381,411.80 | 1,286,935.94 | 94,475.87 |
| 投资活动现金 | 11,585.82 | 85,932.86 | -74,347.70 |
| 筹资活动现金 | 119,129.31 | 42,167.43 | 76,961.88 |
| 合计 | 1,512,126.93 | 1,415,036.23 | 97,090.70 |

2024年中南院现金净流量9.71亿元，其中经营活动现金净流入9.45亿元，同比增加8.18%，主要是本期使用应付票据支付工程款导致经营活动现金净流入增加1.23亿元，正常经营活动现金净流入8.22亿元，营业现金比率达到了7.85，中南院现金流管理和盈利质量水平较高；持续不断的经营活动现金净流入也为资金收益提升创造条件，2024年中南院资金收益达到了0.44亿元，比上年同期增加29.19%。

投资活动净流出7.43亿元，同比下降27.96%，主要是本期中南电力宾阳200兆瓦风电场、中南电力天门蒋场99MW风储一体化工程项目近尾工并网、中南电力西藏岗巴县牧光互补一期50兆瓦光伏储能电站一体化项目已投运，导致固定资产投资支出较上年同期下降较多，且本年收回中国电力工程顾问集团投资有限公司23年分配股利0.10亿元，较上年大幅增长。

筹资活动净流入7.70亿元，其中融资流入11.86亿元，主要是新能源投资项目借款流入；流出4.22亿元，其中宾



阳公司偿还借款3.67亿元，岗巴公司偿还借款1.64亿元，向集团支付股利1.04亿元。

2. 与上年度现金流量情况进行比较分析

2024年中南院现金流入总量为151.21亿元，同比增加35.48%，流出总量为141.50亿元，同比增加29.27%，流入的主要来源是经营活动流入，占总流入的91.36%，流出的主要来源是经营活动流出，占总流出的90.96%。2024年盈余现金保障倍数为1.76，同比降低0.99个百分点，现金流动负债比率11.37%，同比降低7.31%。

3. 对企业本年度现金流产生重大影响的事项说明

本年度中南院收到其他与经营活动有关的现金8.46亿元，同比增加202.57%，主要为鄂州电厂四期(2×1000MW)扩建项目净额法核算的代收款增加4.49亿，中电工程贵港新能源综合基地项目EPC总承包工程净额法核算代收款0.99亿元；支付其他与经营活动有关的现金9.65亿元，同比增加105.36%，主要为总包工程项目的代付款项增加；取得投资收益收到的现金0.13亿元，同比增加26831.38%，主要为取得中国电力工程顾问集团投资有限公司分红0.1亿元；取得借款所收到的现金11.86亿元，主要为宾阳县中南电力新能源有限公司2024年取得借款8.15亿元，岗巴县中南电力新能源有限公司2024年取得借款2.45亿元，中南电力深州工程有限公司2024年取得借款2.15亿元。



(四) 所有者权益变动情况分析

1. 会计处理追溯调整影响年初所有者权益(或股东权益)的变动情况及原因。

无

2. 所有者权益(或股东权益)本年初与上年末因其他原因变动情况及原因。

无

3. 所有者权益(或股东权益)本年度内经营因素增减情况及原因 2024年末,中南院所有者权益总额34.91亿元,同比增加 12.40%。其中:实收资本10亿元;资本公积6.72亿元;其他综合收益-1.10亿元,主要是累计确认长期应付职工薪酬精算费用-1.13亿元,其他权益工具价值变动0.07亿元;未分配利润158.06亿元,同比增加21.22%,主要是本年净利润增加。

(五) 国有资本保值增值情况分析

中南院2024年末国有资本及权益总额34.25亿元,比年初增加3.78亿元,主要是公司经营积累增加,国有资本保值增值率116.23%。

四、投资情况分析

(一) 重要固定资产投资情况分析

1. 全资投资广西宾阳昆陈200MW风电项目,工程投资额预计资16.5亿元,2024年中南院投入资本金0.8亿元,吸收



工行银行借款6.81亿元，截至2024年末，固定资产投资累计完成9.54亿元。

2. 全资投资天门蒋场99MW风储一体化项目，工程投资额预计7.83亿元，2024年中南院投入资本金0.26亿元，吸收邮储银行借款1.14亿元，截至2024年末，固定资产投资累计完成5.75亿元。

3. 全资投资中南电力西藏岗巴县牧光互补一期50兆瓦光伏储能电站一体化项目，工程投资额预计2.94亿元。截至2023年末，工程累计完成投资2.50亿元。

4. 全资投资河北深州100MW农光互补项目（一期），工程投资额预计5.45亿元，2024年中南院投入资本金0.23亿元，吸收工商银行借款1.38亿元，截至2024年末，固定资产投资累计完成2.88亿元。

5. 全资投资山西省襄垣县“源网荷储”一体化项目50MW光伏项目，工程投资额预计3.14亿元，2024年中南院投入资本金0万元，吸收银行借款0万元，截至2024年末，固定资产投资累计完成0.29亿元。

6. 全资投资远安中南电力湖北远安17.7315MWp分布式光伏发电项目，工程投资额预计0.29亿元，2024年中南院投入资本金0.038亿元，吸收银行借款0万元，截至2024年末，固定资产投资累计完成0.03亿元。

（二）股权投资情况分析



I. 参股国能长源荆门新能源有限公司

为了参与湖北省荆门市源网荷储百万千瓦新能源基地项目子项湖北省荆门市掇刀区200MW光伏项目的投资、开发及建设工作，经《中电工程关于中南院参股投资湖北省荆门市掇刀区200MW 光伏项目投资事项的批复》（电研发开投（2022）448号）同意，中南院参股国能长源荆门新能源有限公司。国能长源荆门新能源有限公司注册资本 3.67 亿元，国家能源集团长源电力股份有限公司持股51%，荆门高新技术产业开发有限责任公司持股25%，中南院持股19%，中荆投资控股集团有限公司持股5%。2022年中南院已出资0.68亿元，2023年出资186.27万元，2024年出资22.35万元，累计出资0.70亿元。

2. 收购中国电力建设工程咨询中南有限公司

为了产业升级，经《关于收购中南电力建设工程咨询中南有限公司的批复》（中能建股投资（2024）59号）同意，中南院参股中国电力建设工程咨询中南有限公司。中国电力建设工程咨询中南有限公司注册资本0.13亿元，中南院持股100%，2024年中南院收购成本0.16亿元。

（三）金融资产及负债中高风险业务投资及损益情况分析

截至2024年12月31日，公司持有武商集团股份有限公司（股票代码：000501）流通股988,528股，市价1034.00万



元，该项投资划分至其他权益工具投资核算，公允价值变动直接计入其他综合收益，故价格变动对当期损益没有影响。2024年公司获得武商集团股份有限公司分配股息9.89万元。

(四) 境外投资情况分析

1. 列举集团本部投资设立的境外子企业名单

| 序号 | 公司名称 | 所在地区 | 所属行业 | 持有比例 |
|----|---------------------------|-------|---------|------|
| 1 | 中南电力项目管理咨询有限公司印度尼西亚有限公司 | 印度尼西亚 | 管理咨询 | 67% |
| 2 | 武汉南方岩土工程技术有限责任公司印度尼西亚有限公司 | 印度尼西亚 | 土木工程 | 67% |
| 3 | 中南电力设计院沙特阿拉伯王国有限公司 | 沙特阿拉伯 | 电力行业 | 100% |
| 4 | 中南电力设计院(香港)投资有限公司 | 香港 | 投资与资产管理 | 100% |

2. 分析境外投资规模、投资领域、境外投资收益及变化

2024年中南院境外股权投资0.15亿元，主要涉及工程监理、勘测设计、工程施工、工程总承包等行业领域。境外企业国有资本保值增值率181.98%，较上年提高51.85个百分点。



3. 分析境外投资的风险及防范机制

政治风险是指由于外部环境中的政治变化或政策法规调整等原因，

导致投资项目受到损失或者无法收回投资本金的风险。

中南院目前境外投资主要集中在一带一路国家，受国家的一带一路政策影响较大，为防范政治风险，中南院应紧跟国家一带一路政策，密切关注政策变化，积极响应国家号召。

汇率风险是指由于汇率波动导致投资带来的不确定性风险。汇率波动可能导致资产或负债的价值增加或减少，进而影响投资回报。由于目前主要货币美元对人民币汇率波动较大，出现汇率风险。为防范汇率风险，中南院积极关注境外汇率走势，工程合同价格考虑汇率波动风险，加大人民币结算，降低汇率波动产生的风险。

法律风险是指投资者在境外投资行为中受到的诉讼纠纷、法律制度不完备、知识产权保护力度不足等方面的风险。目前中南院的境外投资国家相关制度与法律并不完善，在项目准备阶段和实施阶段可能受当地的准入机制等原因无法顺利完成。为防范法律风险，中南院在投资前充分了解目标国家的法律制度和对外商的规定，建立专业的法律团队来应对可能产生的风险。



除了不可控的政治、汇率和法律风险，还有一些可控制的风险，如交易和定价等。这些风险可以通过成熟的市场研究和商业尽职调查、与当地供应商建立稳定的合作关系、制定明确的合同和协议等方式来进行规避和管理。

五、重大事项说明

（一）利润分配

2024年中南院净利润为5.35亿元，其中归属于母公司的净利润为5.25亿元。本期应交利润为1.33亿元。

（二）关于融资情况

1. 中南电力天门新能源有限公司融资情况

根据项目建设需要，2022年11月22日天门公司与中国邮政储蓄银行天门支行签订固定资产借款合同，合同金额5.59亿元，期限18年，执行利率3.15%，截至2024年12月31日贷款余额4.58亿元。

2. 岗巴县中南电力新能源有限公司融资情况

根据项目建设需要，2024年01月30日、2024年10月18日岗巴公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司山南市支行分别签订0.98亿元、1.64亿元（合计共2.62亿元）的两笔项目贷款，期限均为20年，执行利率2.20%，截至2024年12月底贷款余额2.46亿元。

3. 中南电力深州工程有限责任公司融资情况



根据项目建设需要，2023年12月25日深州公司与中国工商银行股份有限公司武汉武昌支行签订固定资产借款合同，提供18年期项目贷款4.20亿元，执行利率2.21%，截至2024年12月底贷款余额1.39亿元。

4. 宾阳县中南电力能源有限公司融资情况

根据项目建设需要，2023年12月19日宾阳公司与中国工商银行股份有限公司南宁分行签订固定资产借款合同，提供15年期项目贷款12亿元，执行利率2.80%，截至2024年12月底贷款余额6.81亿元。

仅限投标使用
305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-2025092415312801

拟派项目经理、设计负责人及项目团队

1) 拟任项目经理的简历表

拟任项目经理的简历表

项目名称：广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）设计-采购-施工总承包（EPC）（第一标段）

项目编号：JG2025-4246

| | | | | | |
|--------------|---------------------------|----------|------------------------|-----------------------|-------|
| 姓名 | 汤磊 | 性别 | 男 | 年龄 | 35 |
| 职务 | 项目经理 | 技术职称 | 高级工程师 | 学历 | 硕士研究生 |
| 执业资格证名称 | 一级建造师 (机电工程) | 执业资格证编号 | 鄂 14220192 02005253 | 执业资格证等级 | 一级 |
| 参加工作时间 | 2015 | 从事项目经理年限 | 5 | 项目经理级别 | / |
| 项目经理的业绩 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称及建设规模 | 承包范围 | 在该项目中的任职 | 开工、竣工日期 | 工程质量 |
| 湖北能源光谷热力有限公司 | 光谷热力公司光谷线网中心大厦能源站EPC总承包项目 | EPC总承包 | 项目经理 | 2023年3月1日-2023年12月31日 | 优良 |

注：1、投标人应附上拟任项目经理的任职证明、身份证、技术职称资格证书、执业资格证明、毕业证等的扫描件。

2、投标人需提供①合同关键页扫描件，合同关键页包括合同首页、签字盖章页和主要内容页；

②提供项目已并网证明，已并网证明包括且仅限于以下之一：国家电监会文件、供电文件、工程启动移交签收书、移交鉴定书、投产证明、验收（竣工）报告。

3、如所提供业绩为联合体承担业绩，则投标人一方须是设计责任方或施工责任方，且须提供联合体协议扫描件。业绩时间以并网时间或竣工验收时间为准。且业绩证明材料上能显示该业绩项目经理姓名，否则不得分。

4、投标人应准备好所有证明材料原件，如评委提出需核对原件内容，须在要求时间内及时提供。



投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）彭欣源

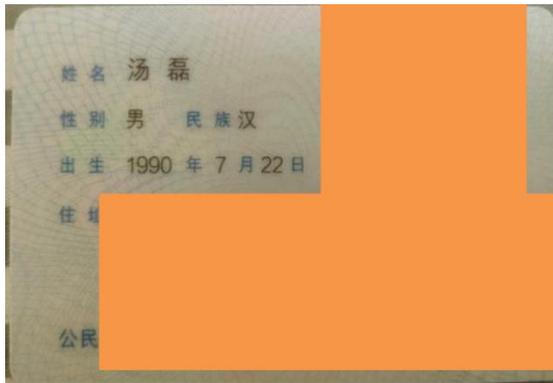
日期：2025年9月23日



305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-20250924153128801

项目经理相关证书复印件

、学历证



职称证



中国能源建设集团有限公司
职称证书

姓名：汤磊

性别：男性

身份证号：[Redacted]

职称名称：工程技术人员_高级工程师

专业名称：能源动力

级别：高级（副高）

工作单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

证书编号：ZGNJ010220220203021

资格取得时间：2022年12月31日



发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书下载时间：2024-10-18

此证书须经本人授权使用。证书核验请登录全国职称评审信息查询平台，网址：<http://www.12333.gov.cn>。



使用有效期至：2025年09月15日
2025年09月14日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名：汤磊

性别：男

出生日期：1990年07月22日

注册编号：鄂1422019202005253

聘用企业：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2023-09-14至2026-09-13)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

汤磊

个人签名：汤磊

签名日期：2025.9.15

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期：2020年09月03日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：鄂建安B（2022）0011443

姓名：汤磊

性别：男

出生年月：1990年7月22日

企业名称：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年6月30日

有效期：2025年6月23日 至 2028年6月30日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年06月03日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 |
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 |

2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息

| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
|----|-----|------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | [REDACTED] | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | [REDACTED] | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | [REDACTED] | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | [REDACTED] | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | [REDACTED] | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | [REDACTED] | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | [REDACTED] | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | [REDACTED] | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | [REDACTED] | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | [REDACTED] | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | [REDACTED] | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富睿 | [REDACTED] | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | [REDACTED] | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | [REDACTED] | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管,因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页



光谷热力公司光谷线网中心大厦能源站
EPC 总承包项目

合同文件

甲方合同编号：ENZH-GG-GC-2023002

乙方合同编号：

甲方：湖北能源光谷热力有限公司

乙方：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

签约地点：武汉市东湖开发区

签约时间：2023 年 2 月





第三节 合同附件

附件一合同协议书

光谷热力公司光谷线网中心大厦能源站 EPC 总承包项目 合同协议书

发包人（甲方）：湖北能源光谷热力有限公司

承包人（乙方）：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》，发包人就光谷热力公司光谷线网中心大厦能源站工程（以下简称本工程或本合同工程）的总承包发包组织招标，鉴于发包人已经接受了承包人关于承担本工程勘察、设计、采购、施工总承包的投标文件，经发包人和承包人充分协商一致，特签订合同，以便双方遵照执行。

本工程为能源站（不包含机房土建、通风、消防、照明及装修等）及蒸汽管网、冷却水系统（含冷却塔）、供能管网（是指能源中心主机房外墙一米内的管网）系统的新建工作，能源站外部热源的接入工作，具体以招标人的最终的要求为准。本工程的范围为光谷热力公司光谷线网中心大厦能源站工程 EPC 总承包所需全过程管理及服务，负责开展勘察设计、建筑及安装工程施工、设备及材料采购、总承包项目建设管理及专项工作（包括：工程检测及试验、工程调试、工程竣工验收及质保消缺工作、专项施工及协调、工程保险、临时设施、专项监理、工程相关手续办理及外围关系协调、工程建设有关的随机备件、专用工具、能源站、庭院水管网等），具体内容及要求详见相关技术条款。

承包人需根据实际情况，对项目进行优化设计，保证项目冷源系统主要设备的国标工况能效不低于国标双一级能效，单个供冷季综合运行能效比不低于 4.1。设备的选型可根据设备厂家的机组的特点进行优化，但最终需经过招标人认可。

本项目包括但不限于以下内容：

程真

78

汤



- (1) 勘察设计(工程勘察; 工程设计)
- (2) 设备及材料采购(制冷机组; 汽水换热器; 冷却塔; 循环冷却水泵; 阀门; 冷却水管道; 除污设备; 过滤器; 软接头; 分、集水器; 冷冻水泵; 阀门; 冷冻水、热水管道; 定压装置; 过滤器; 软接头; 蒸汽管道; 补偿器; 疏水器及疏水装置; 蒸汽计量仪表; 能量表; 独立计量的水表; 独立计量电表。
- (3) 生产准备(按照招标人“三标一体”及“可视化”管理)配套的设备及材料(如运行操作平台, 检修平台、运行操作移动及固定爬梯等)
- (4) 与项目实施相关的设备及材料
- (5) 工程建设有关的随机备件及专用工具
- (6) 建筑及安装工程(建筑工程; 安装工程; 施工辅助工程, 含相关系统正式水、电、通讯的报装及接驳)。
- (7) 总承包项目建设管理及专项工作(承包项目建设管理工作; 工程检测及试验; 工程调试; 工程竣工验收, 含专项验收及专项监理; 工程建设移交及质保期消缺; 专项施工及协调; 工程保险; 临时设施; 工程实施相关的手续、证件办理及外围关系协调; 与本工程实施相关的其他工作。

包括但不限于以上内容, 以招标人及设计要求为准。

针对上述工作范围, 承包人应认为上述工作范围, 即线网中心大厦能源站及配套设施(含电气、计量、控制等系统、生产准备等全部相关设施)、蒸汽管道系统、冷却水系统、冷冻水(热水)系统、控制系统、变配电系统、二级换热站(如有)、计量仪表系统建设(按照“三标一体”及“可视化”的管理要求)所涉及的一切工作(包括工程设计、实施、设备及材料采购等全过程中涉及到的专利、专有技术使用等费用)都属于本工程范围内, 与本项目有关的其他事项如未列出, 应认为包含在工程范围内; 若在报价文件中未列出, 视同已包含在投标报价中, 由承包人承担, 相关费用总价包干在投标报价中, 除合同另有约定外, 总价不再调整。具体要求按照合同文本商务部分结算原则进行结算。

在工程范围内的, 与本项目实施有关的其他事项如未在投标文件中列出, 视同已包含在投标报价中, 由承包人承担;

本工程缺陷责任期时间为 2 年。

2. 合同文件的构成:



- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 合同条件及合同附件;
- (4) 投标文件 (含分包人在评标期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等, 如果有);
- (5) 招标文件及其补充文件;
- (6) 标准、规范和有关技术文件;
- (7) 其他有关文件。

3 合同金额

3.1 本合同为总价合同, 签约合同总价为人民币壹仟玖佰零玖万肆仟捌佰元整(¥) 19,094,800.00。其中, 不含税价: 壹仟柒佰壹拾捌万陆仟贰佰玖拾叁元玖角陆分 ¥17,186,293.96, 增值税税额: 壹佰玖拾万零捌仟伍佰零陆元零肆分 ¥1,908,506.04。由 3.1.1 勘察设计费+3.1.2 设备及主材购置费+3.1.3 建筑安装工程费+3.1.4 其他费用构成。

其中:

3.1.1 勘察设计费为人民币陆拾柒万捌仟零贰拾玖元玖角柒分 ¥678,029.97。其中, 不含税价: ¥639,650.92, 增值税税额: ¥38,379.05, 增值税税率 6%。

3.1.2 设备及主材购置费为人民币壹仟贰佰捌拾伍万伍仟壹佰柒拾玖元壹角陆分 (¥12,855,179.16), 其中, 不含税价: ¥11,376,264.74, 增值税税额: ¥1,478,914.42, 增值税税率 13%。

3.1.3 建筑安装工程费为人民币贰佰玖拾肆万贰仟陆佰叁拾贰元零肆分 (¥2,942,632.04), 其中: 不含税价: ¥2,699,662.42, 增值税税额 ¥242,969.62, 增值税税率 9%。

其中: 安全文明施工费为人民币壹拾壹万零陆佰贰拾壹元伍角贰分 (¥110621.52), 其中, 不含税价: ¥101,487.63, 增值税税额: ¥9,133.89, 增值税税率 9%。

3.1.4 其他费用为人民币贰佰陆拾壹万捌仟玖佰伍拾捌元捌角叁分 (¥2,618,958.83), 其中, 不含税价: ¥2,470,715.88, 增值税税额: ¥148,242.95, 增值税税率 6% (暂按 6% 税率计列, 实际发生时按相应项目类别确定增值税税率)。

所有费用的税金已包含在签约合同总价中, 发包人无需另行支付。

增值税专用发票必须根据国家相关法律法规和政策要求开具, 发票开具不合规造成

程点特

80

印

光谷热力公司光谷线网中心大厦能源站 EPC 总承包项目合同-5



| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| 发包人：湖北能源光谷热力有限公司 | 承包人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | |
| 企业法人营业执照号码：9142010987493411XP | 企业法人营业执照号码：914200001775634079 | |
| 企业法定代表人：陈联祥 | 企业法定代表人：陈新军 | |
| 承包人法人代表或委托代理人：李尧 | 承包人法人代表或委托代理人：汤磊 | |
| 联系人：何锦峰 | 联系人：汤磊 | |
| 电话：027-87903821 | 电话：027-65262980 | |
| 传真：/ | 传真：/ | |
| 邮箱：/ | 邮箱：/ | |
| 邮政编码：430000 | 邮政编码：430000 | |
| 地址：武汉市洪山区关南园四路1号 | 地址：湖北省武汉市武昌区中南二路12号 | |
| 开户银行：交通银行宜昌西陵支行 | 开户银行：建设银行武汉中南二路支行 | |
| 账号：00102460832233 | 账号：4200 1237 0730 5988 8888 | |
| 纳税人登记号：9142010057493411XP | 纳税人登记号：914200001775634079 | |
| 签订日期：2023 年 月 日 | 签订日期：2023 年 月 日 | |

程炎松

82

汤

2) 拟任设计负责人的简历表



拟任设计负责人的简历表

项目名称: 广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目 (10.78 兆瓦分布式光伏发电项目) 设计-采购-施工总承包 (EPC) (第一标段)

项目编号: JG2025-4246

| | | | | | |
|------------|------------------------------|---------|-------------------------|---------|------------------------------|
| 姓名 | 吴小东 | 性别 | 男 | 年龄 | 55 |
| 职务 | 设计负责人 | 技术职称 | 正高级工程师 | 学历 | 本科 |
| 执业资格证名称 | 注册电力工程师 (发输变电)、注册电力工程师 (供配电) | 执业资格证编号 | DF104200091、DF104200192 | 执业资格证等级 | 注册电力工程师 (发输变电)、注册电力工程师 (供配电) |
| 设计主要负责人的业绩 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称及建设规模 | 承包范围 | 在该项目中的任职 | 开工、竣工日期 | 工程质量 |
| / | / | / | / | / | / |

注: 1、投标人应附上拟任项目设计负责人的任职证明、身份证、技术职称资格证书、执业资格证明、毕业证等的扫描件。

2、投标人需提供①合同关键页扫描件, 合同关键页包括合同首页、签字盖章页和主要内容页; ②提供项目已并网证明, 已并网证明包括且仅限于以下之一: 国家电监会文件、供电文件、工程启动移交签收书、移交鉴定书、投产证明、验收 (竣工) 报告。

3、如所提供业绩为联合体承担业绩, 则投标人一方须是设计责任方或施工责任方, 且须提供联合体协议扫描件。业绩时间以并网时间或竣工验收时间为准。且业绩证明材料上能显示该业绩设计负责人姓名, 否则不得分

4、投标人应准备好所有证明材料原件, 如评委提出需核对原件内容, 须在要求时间内及时提供。

投标人: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章) 彭欣源

日期: 2025年9月23日



设计负责人相关证书复印件





本证书由中国电力工程
 顾问集团有限公司批准
 和颁发。它表明持证人已
 履行并通过中国电力工程
 顾问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。



China Power Engineering
 Consulting Group Co., Ltd.

编号 C03201312311015
 No.

This certificate is approved and
 issued by the China Power Engineering
 Consulting Group Co., Ltd. It proves
 that the person who holds it has
 performed and passed the China
 Power Engineering Consulting Group
 Co., Ltd.'s professional and technical
 qualification appraisal procedures and
 had the professional and technical
 qualification indicated in the certificate.



持证人签名 _____
 Signature of the bearer



姓名 吴小东
Full Name _____
性别 男

身份证号 _____
ID.No. _____

专业名称 电气
Speciality _____

资格名称 教授级高级工程师
Qualification Level _____

授予时间 2013年12月31日
Conferral Date _____



中华人民共和国注册电气工程师（发输变电）



本证书是中华人民共和国注册电气工程师（发输变电）的执业凭证，准予持证人在
执业范围和注册有效期内执业

姓名 吴小东

证书编号 DF104200091



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. DF0001562

发证日期 2011年01月19日




 中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台


 建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
 请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看 

吴小东

| | | | | | |
|------------|-----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 证件类型 | 居民身份证 | 证件号码 | XXXXXXXXXX | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | | | |

[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](#)

注册电气工程师（供配电）

注册单位: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
 证书编号: DG104200192
 电子证书编号: DG20104200192
 注册编号/执业印章号: 4200108-DG001

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年06月30日

2024-03-27 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2021-04-13 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2018-04-04 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司



2014-08-05 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2010-12-02 - 初始申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院

[查看证书变更记录 \(5\) ^](#)

注册电气工程师（发输变电）

注册单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
证书编号：DF104200091

电子证书编号：DF20104200091

注册编号/执业印章号：4200108-DF036

注册专业：不分专业

有效期：2027年06月30日

2024-03-27 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2021-04-13 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2018-04-04 - 延续申请
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-20250924153128801

社保证明



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 |
| 参保所属地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 |

2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息

| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
|----|-----|------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | [REDACTED] | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | [REDACTED] | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | [REDACTED] | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | [REDACTED] | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | [REDACTED] | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | [REDACTED] | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | [REDACTED] | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | [REDACTED] | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | [REDACTED] | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | [REDACTED] | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | [REDACTED] | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富睿 | [REDACTED] | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | [REDACTED] | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | [REDACTED] | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管, 因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

3) 项目管理人员简历表

项目管理人员简历表

| | | | | | |
|-------------------|------|------|----------|---------|-------|
| 姓名 | 朱光全 | 性别 | 男 | 年龄 | 34 |
| 职务 | 安全员 | 职称 | 工程师 | 学历 | 硕士研究生 |
| 已完（主要为类似工程）工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 在该项目中的任职 | 开、竣工程日期 | 工程质量 |
| / | / | / | / | / | / |

注：1、投标人应附上项目管理人员的身份证、技术职称资格证书、毕业证等资料的扫描件。

2、应提供能够证明其确系担任所列工程职务的有关证明文件的扫描件，如施工合同、工程竣工验收证书、获奖证书等，这些文件里应显示项目管理人员的姓名或签名。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

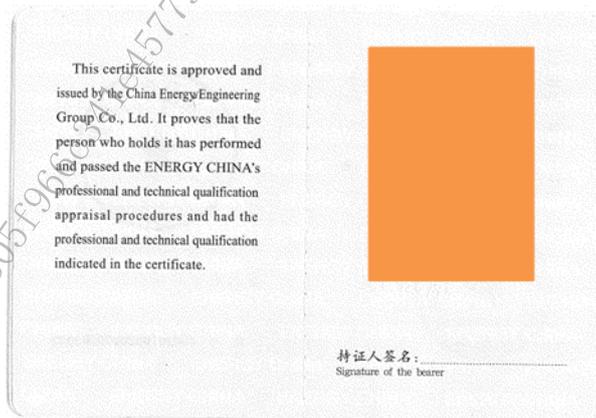
法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章） 彭水源

日期：2025年9月23日

安全员



安全员个人信息





| | | | |
|-----------------|------------|-----------------------------|---------------|
| 姓名 Full Name | 朱光全 | 专业名称 Speciality | 建筑工程技术/市政公用工程 |
| 性别 Sex | 男 | 资格名称 Qualification Level | 工程师 |
| 身份证号 ID No. | [Redacted] | 授予时间 Approval Date | 2020年12月31日 |

Issued by

硕士研究生 毕业证书

研究生 朱光全 性别 男 ，
一九九一年九月十六日生，于二〇一四年九月至二〇一七年六月在
环境工程专业
学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

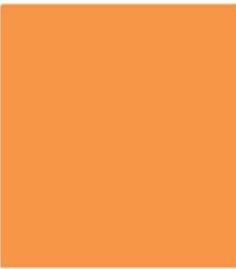
南开大学制

南开大学
校长：[Signature]
二〇一七年六月二十日
编号：100551201702000779



安全生产考核合格证书

姓名：朱光全
性别：男
出生年月：1991年9月16日
身份证号：
职务：安全员
技术职称：工程师(中级)
企业名称：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公
证书编号：鄂建安C3(2023)0001734
证书类型：C3
有效日期：2026年2月24日



发证机关：



批准日期：2023年2月24日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所属地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 | | | |
| 2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息 | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富睿 | | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管, 因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

项目管理人员简历表

| | | | | | |
|-------------------|---------|------|----------|--------|-------|
| 姓名 | 孙冰 | 性别 | 男 | 年龄 | 35 |
| 职务 | 施工项目负责人 | 职称 | 高级工程师 | 学历 | 硕士研究生 |
| 已完（主要为类似工程）工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 在该项目中的任职 | 开、竣工日期 | 工程质量 |
| / | / | / | / | / | / |

注：1、投标人应附上项目管理人员的身份证、技术职称资格证书、毕业证等资料的扫描件。

2、应提供能够证明其确系担任所列工程职务的有关证明文件的扫描件，如施工合同、工程竣工验收证书、获奖证书等，这些文件里应显示项目管理人员的姓名或签名。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）
 法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）彭欣源
 日期：2025年9月23日

施工项目负责人 孙冰

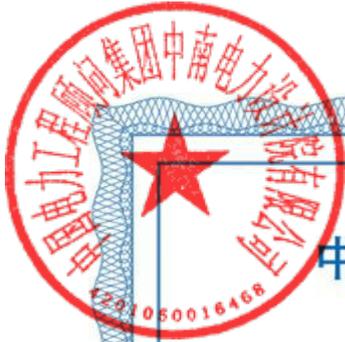
身份证



毕业证



职称证



中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓名：孙冰

性别：男性

身份证号：[Redacted]

职称名称：工程技术人员_高级工程师

专业名称：建筑工程技术/建筑

级别：高级（副高）

工作单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

证书编号：ZGNJ010220220203015

资格取得时间：2022年12月31日



发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书下载时间：2024-10-02

此证书须经本人授权使用，证书核验请登录全国职称评审信息查询平台，网址：<http://www.12333.gov.cn>。

社保证明



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 |
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 |

2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息

| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
|----|-----|------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | [REDACTED] | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | [REDACTED] | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | [REDACTED] | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | [REDACTED] | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | [REDACTED] | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | [REDACTED] | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | [REDACTED] | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | [REDACTED] | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | [REDACTED] | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | [REDACTED] | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | [REDACTED] | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富睿 | [REDACTED] | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | [REDACTED] | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | [REDACTED] | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管, 因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

项目管理个人简历表

| | | | | | |
|-------------------|---------|------|----------|---------|-------|
| 姓名 | 肖宁 | 性别 | 男 | 年龄 | 43 |
| 职务 | 电气专业负责人 | 职称 | 高级工程师 | 学历 | 硕士研究生 |
| 已完（主要为类似工程）工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 在该项目中的任职 | 开、竣工程日期 | 工程质量 |
| / | / | / | / | / | / |

注：1、投标人应附上项目管理人员的身份证、技术职称资格证书、毕业证等资料的扫描件。

2、应提供能够证明其确系担任所列工程职务的有关证明文件的扫描件，如施工合同、工程竣工验收证书、获奖证书等，这些文件里应显示项目管理人员的姓名或签名。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章） 

日期：2025年9月23日



电气专业负责人 肖宁

职称证



本证书由中国电力工程顾问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工程顾问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。



China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.

编号: ZGNJ010220190203009
No.

This certificate is approved and issued by the China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd. It proves that the person who holds it has performed and passed the China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.'s professional and technical qualification appraisal procedures and had the professional and technical qualification indicated in the certificate.

持证人签名 _____
Signature of the bearer

姓名 肖宁
Full Name

性别 男
Sex

身份证号
ID No.

专业名称 电力工程技术/电气
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2019年12月31日
Conferment Date



身份证、学历证



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 | | | |
| 2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息 | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富春 | | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

项目管理人员简历表

| | | | | | |
|-------------------|---------|------|----------|--------|-------|
| 姓名 | 曾琦 | 性别 | 女 | 年龄 | 42 |
| 职务 | 结构专业负责人 | 职称 | 高级工程师 | 学历 | 硕士研究生 |
| 已完（主要为类似工程）工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 在该项目中的任职 | 开、竣工日期 | 工程质量 |
| / | / | / | / | / | / |

注：1、投标人应附上项目管理人员的身份证、技术职称资格证书、毕业证等资料的扫描件。

2、应提供能够证明其确系担任所列工程职务的有关证明文件的扫描件，如施工合同、工程竣工验收证书、获奖证书等，这些文件里应显示项目管理人员的姓名或签名。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

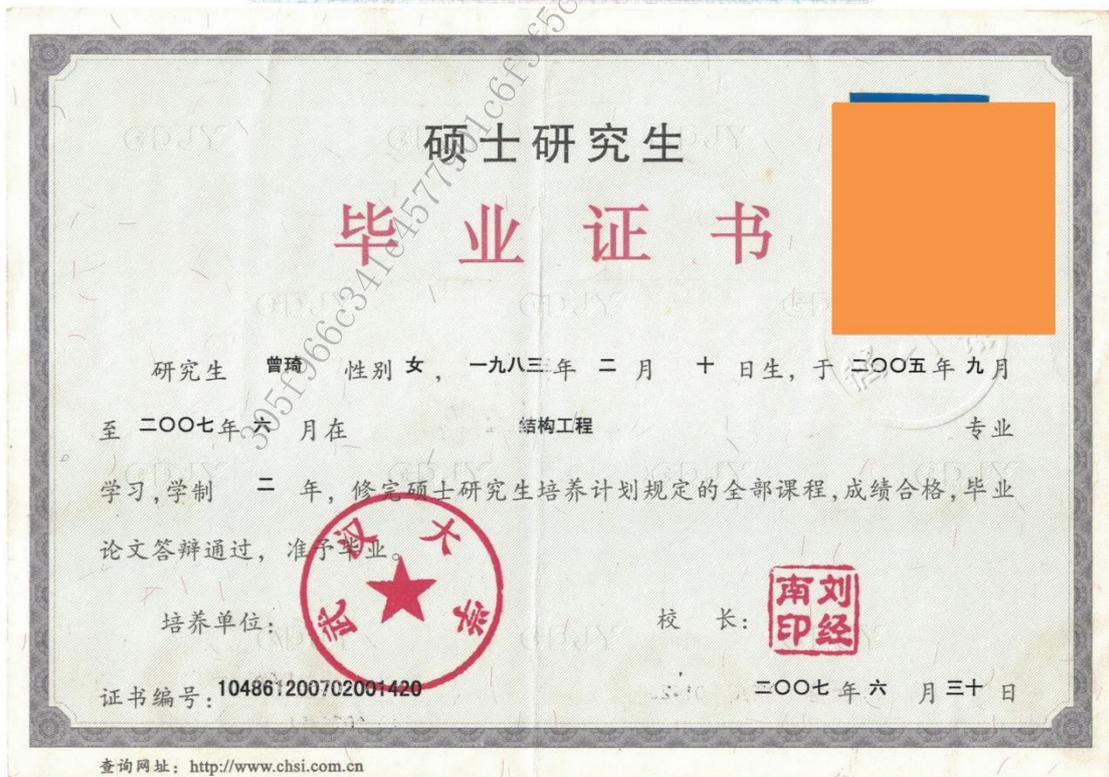
法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2025年9月23日



结构专业负责人 曾琦

身份证、学历证



职称证



姓名 曾琦
Full Name _____

性别 女
Sex _____

身份证号 [REDACTED]
ID No. _____

专业名称 结构
Speciality _____

资格名称 高级工程师
Qualification Level _____

授予时间 2015年12月31日
Conferment Date _____



This certificate is approved and issued by the China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd. It proves that the person who holds it has performed and passed the China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.'s professional and technical qualification appraisal procedures and had the professional and technical qualification indicated in the certificate.



持证人签名 _____
Signature of the bearer _____



本证书由中国电力工程
顾问集团有限公司批准
和颁发。它表明持证人已
履行并通过中国电力工程
顾问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。



China Power Engineering
Consulting Group Co., Ltd.

编号 GC03201512312016
No.

305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-2025090415312801

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 |
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 |

2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息

| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
|----|-----|------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | [REDACTED] | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | [REDACTED] | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | [REDACTED] | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | [REDACTED] | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | [REDACTED] | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | [REDACTED] | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | [REDACTED] | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | [REDACTED] | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | [REDACTED] | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | [REDACTED] | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | [REDACTED] | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富睿 | [REDACTED] | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | [REDACTED] | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | [REDACTED] | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管,因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

项目管理个人简历表

| | | | | | |
|-------------------|---------|------|----------|---------|------|
| 姓名 | 张辉 | 性别 | 男 | 年龄 | 59 |
| 职务 | 建筑专业负责人 | 职称 | 正高级工程师 | 学历 | 本科 |
| 已完（主要为类似工程）工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 在该项目中的任职 | 开、竣工程日期 | 工程质量 |
| / | / | / | / | / | / |

注：1、投标人应附上项目管理人员的身份证、技术职称资格证书、毕业证等资料的扫描件。

2、应提供能够证明其确系担任所列工程职务的有关证明文件的扫描件，如施工合同、工程竣工验收证书、获奖证书等，这些文件里应显示项目管理人员的姓名或签名。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

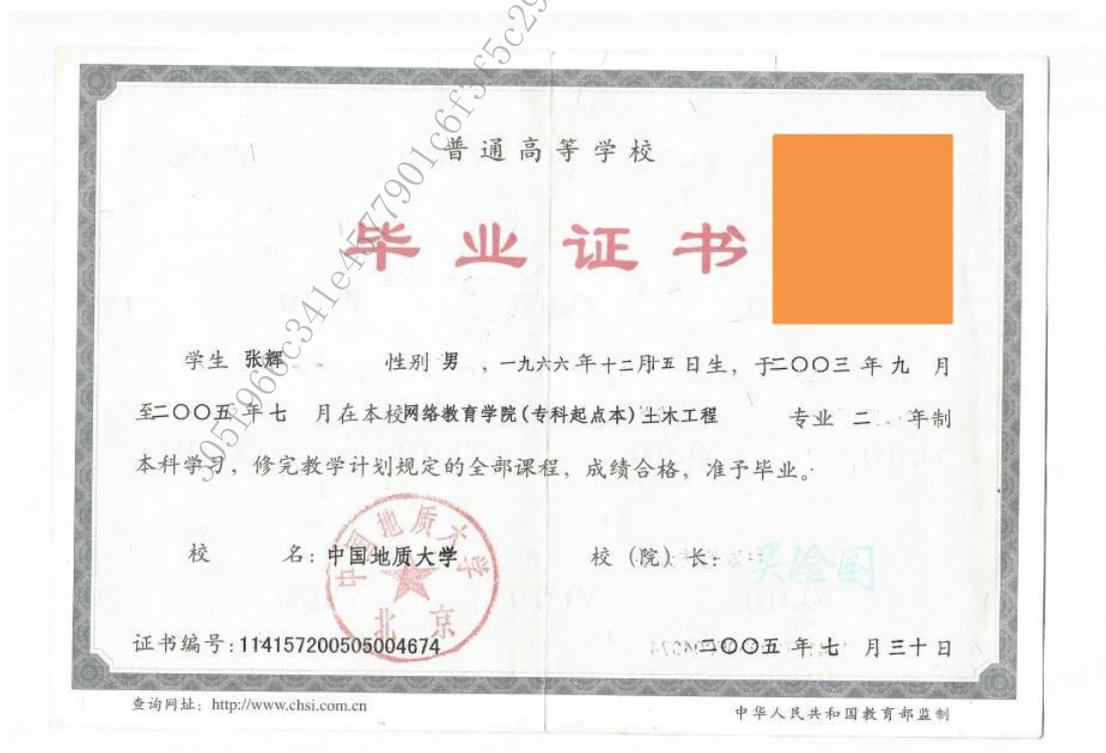
法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章） 彭欣源

日期：2025年9月23日

建筑专业负责人 张辉



身份证、学历证



职称证、一级注册建筑师证



中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓名：张辉

性别：男性

身份证号：

职称名称：工程技术人员_正高级工程师

专业名称：建筑

级别：高级（正高）

工作单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

证书编号：ZGNJ010120210203006

资格取得时间：2021年12月31日



发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书下载时间：2023-12-13

此证书须经本人授权使用，证书核验请登录全国职称评审信息查询平台，网址：<http://www.12333.gov.cn>。



注册有效期:2025年03月26日
-2025年09月06日



中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准予注册（注册期内有效）。

姓名：张辉

性别：男

出生日期：1966年12月15日

注册编号：20024200471

聘用单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

注册有效期：2023年09月07日-2025年09月06日



主任



个人签名：

签名日期：

Handwritten signature of Zhang Hui

发证日期：2023年09月07日

2025.3.26

305f966c341e57201c6f3f...

社保证明



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 | | | |
| 2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息 | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富春 | | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

项目管理个人简历表

| | | | | | |
|-------------------|--------------|------|--------------|-------------|-----------|
| 姓名 | 王富睿 | 性别 | 男 | 年龄 | 41 |
| 职务 | 给排水专业 负责人 | 职称 | 高级工程 师 | 学历 | 硕士研究 生 |
| 已完（主要为类似工程）工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 在该项目 中的任职 | 开、竣工程 日期 | 工程质量 |
| / | / | / | / | / | / |

注：1、投标人应附上项目管理人员的身份证、技术职称资格证书、毕业证等资料的扫描件。

2、应提供能够证明其确系担任所列工程职务的有关证明文件的扫描件，如施工合同、工程竣工验收证书、获奖证书等，这些文件里应显示项目管理人员的姓名或签名。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章） 彭水源

日期：2025年9月23日

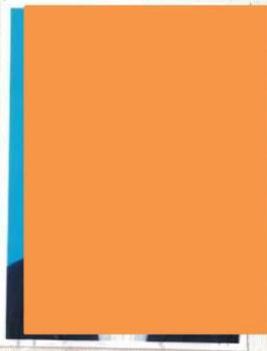
给排水专业负责人 王富睿

身份证、学历证



职称证

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | 专业名称: 市政给排水 Professional Field _____ |
| 姓名: 王富睿 Full Name _____ | 资格名称: 高级工程师 Qualificational Title _____ |
| 身份证号:  ID No. _____ | 批准时间: 2017年11月26日 Approval Date _____ |
| 管理号: A0302017200184 Administration No. _____ | 批准单位: 武汉市职改办 Approved by _____ |
| 发证日期: 2018年1月12日 Issue Date _____ | 批准文号: 武职任[2017]595号 Approval No. _____ |
| | 评审组织: 湖北省城市建设专业 (武汉)高评会 Evaluation Organization _____ |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | 专业名称: 市政给排水 Professional Field _____ |
| 姓名: 王富睿 Full Name _____ | 资格名称: 高级工程师 Qualificational Title _____ |
| 身份证号:  ID No. _____ | 批准时间: 2017年11月26日 Approval Date _____ |
| 管理号: A0302017200184 Administration No. _____ | 批准单位: 武汉市职改办 Approved by _____ |
| 发证日期: 2018年1月12日 Issue Date _____ | 批准文号: 武职任[2017]595号 Approval No. _____ |
| | 评审组织: 湖北省城市建设专业 (武汉)高评会 Evaluation Organization _____ |



受湖北省职称改革工作领导小组办公室委托，本证书由武汉市人力资源和社会保障局批准颁发。它表明持证人通过相关专业高级评审委员会评审，具备相应的专业技术职务任职资格水平。

This Certificate, awarded by Wuhan City Bureau of Human Resources and Social Security, indicates that the bearer has passed the evaluation of Senior Professional Title Evaluation Committee and has qualified as the corresponding professional or technical position.



编号：00016375

305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-20250924153208

社保证明



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 | | | |
|-------------------------|-------|------------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 | | | |
| 2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息 | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | [REDACTED] | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | [REDACTED] | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | [REDACTED] | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | [REDACTED] | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | [REDACTED] | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | [REDACTED] | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | [REDACTED] | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | [REDACTED] | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | [REDACTED] | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | [REDACTED] | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | [REDACTED] | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富春 | [REDACTED] | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | [REDACTED] | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | [REDACTED] | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

项目管理个人简历表

| | | | | | |
|-------------------|---------|------|----------|---------|-------|
| 姓名 | 黄荣 | 性别 | 女 | 年龄 | 31 |
| 职务 | 施工技术负责人 | 职称 | 工程师 | 学历 | 硕士研究生 |
| 已完（主要为类似工程）工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 在该项目中的任职 | 开、竣工程日期 | 工程质量 |
| / | / | / | / | / | / |

注：1、投标人应附上项目管理人员的身份证、技术职称资格证书、毕业证等资料的扫描件。

2、应提供能够证明其确系担任所列工程职务的有关证明文件的扫描件，如施工合同、工程竣工验收证书、获奖证书等，这些文件里应显示项目管理人员的姓名或签名。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

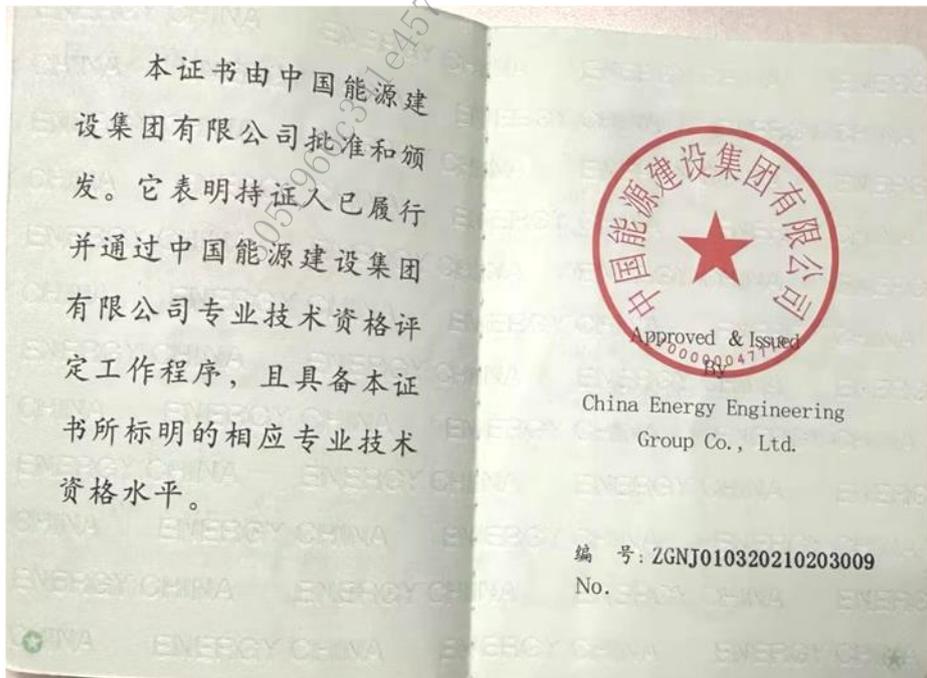
日期：2025年9月23日

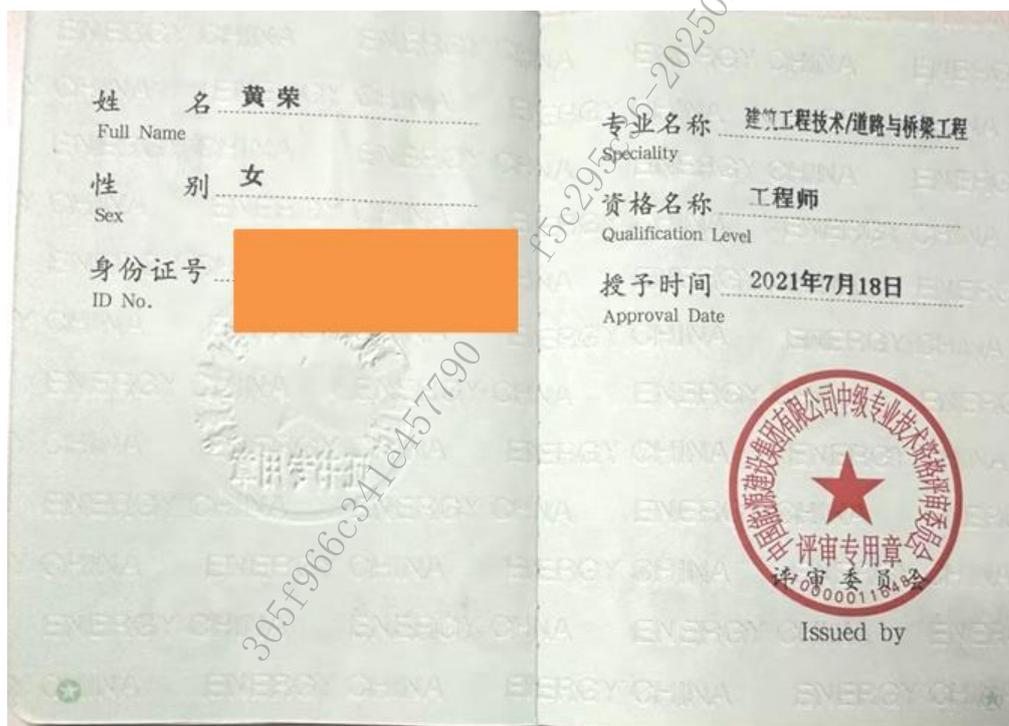


施工技术负责人 黄荣
身份证



职称证







建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C2（2022）0027406

姓 名：黄荣
性 别：女
出生年月：1994年10月5日
企业名称：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2022年7月29日
有效 期：2025年6月6日 至 2028年7月29日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅
发证日期：2025年6月6日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 | | | |
| 2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息 | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富春 | | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

项目管理个人简历表

| | | | | | |
|-------------------|---------|------|--------------|-------------|-------|
| 姓名 | 张小顺 | 性别 | 男 | 年龄 | 32 |
| 职务 | 施工安全负责人 | 职称 | 工程师 | 学历 | 硕士研究生 |
| 已完（主要为类似工程）工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 在该项目 中的任职 | 开、竣工程 日期 | 工程质量 |
| / | / | / | / | / | / |

注：1、投标人应附上项目管理人员的身份证、技术职称资格证书、毕业证等资料的扫描件。

2、应提供能够证明其确系担任所列工程职务的有关证明文件的扫描件，如施工合同、工程竣工验收证书、获奖证书等，这些文件里应显示项目管理人员的姓名或签名。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2025年9月23日

施工安全负责人 张小顺



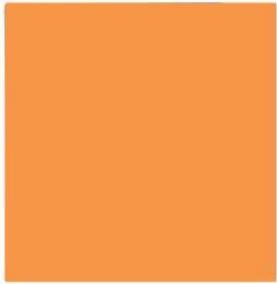
身份证



毕业证



职称证



姓名 Name 张小顺
 性别 Sex 男
 出生年月 Date of Birth 1993年04月
 技术资格 Technical Qualification 工程师
 工作单位 Place of work 中铁大桥勘测设计院集团有限公司

系列 Series 工程
 专业 Profession 隧道与地下工程
 评审委员会 Evaluation Committee 中铁大桥勘测设计院集团有限公司工程系列中级评委会
 评审通过时间 Date of Approval 2020年06月

证书编号 Certificate No: 2020047654



中国铁路工程总公司
 职称改革领导小组办公室颁发
 Issued by Office of Leading Group
 for Reform of Professional Titles of
 China Railway Engineering Corporation

305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-2020047654

社保证明



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 | | | |
| 2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息 | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富春 | | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

1. 社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
2. 本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
3. 本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

项目管理个人简历表

| | | | | | |
|-------------------|---------|------|----------|---------|-------|
| 姓名 | 张彦昌 | 性别 | 男 | 年龄 | 42 |
| 职务 | 施工机电负责人 | 职称 | 正高级工程师 | 学历 | 硕士研究生 |
| 已完（主要为类似工程）工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 在该项目中的任职 | 开、竣工程日期 | 工程质量 |
| / | / | / | / | / | / |

注：1、投标人应附上项目管理人员的身份证、技术职称资格证书、毕业证等资料的扫描件。

2、应提供能够证明其确系担任所列工程职务的有关证明文件的扫描件，如施工合同、工程竣工验收证书、获奖证书等，这些文件里应显示项目管理人员的姓名或签名。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

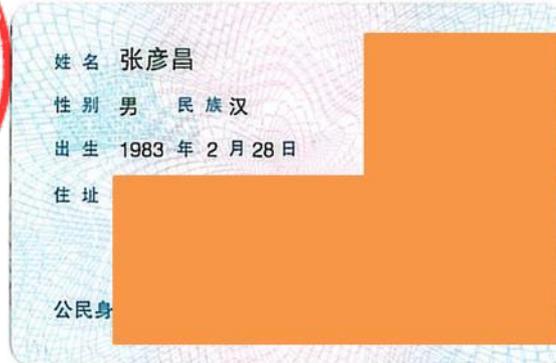
法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2025年9月23日



施工机电负责人 张彦昌

身份证



毕业证



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

职称证



中国能源建设集团有限公司
职称证书

姓名：张彦昌

性别：男性

身份证号：

职称名称：工程技术人员 正高级工程师

专业名称：电气

级别：高级（正高）

工作单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

证书编号：ZGNJ010120210203021

资格取得时间：2021年12月31日



发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书下载时间：2023-08-19

此证书须经本人授权使用，证书核验请登录全国职称评审信息查询平台，网址：<http://www.12333.gov.cn>。

执业资格证



使用有效期: 2025年07月16日
- 2026年01月12日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 张彦昌

性别: 男

出生日期: 1983年02月28日

注册编号: 鄂1422014201519790

聘用企业: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-01-14至2028-01-13)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

张彦昌

个人签名: 张彦昌

签名日期: 2015.7.16

中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2015年12月25日

社保证明



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------------|--------|--------|------|
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 | | | |
| 2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息 | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富春 | | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

项目管理人员简历表

| | | | | | |
|-------------------|---------|------|----------|---------|------|
| 姓名 | 高金凤 | 性别 | 女 | 年龄 | 49 |
| 职务 | 施工造价负责人 | 职称 | 高级工程师 | 学历 | 本科 |
| 已完（主要为类似工程）工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 在该项目中的任职 | 开、竣工程日期 | 工程质量 |
| / | / | / | / | / | / |

注：1、投标人应附上项目管理人员的身份证、技术职称资格证书、毕业证等资料的扫描件。

2、应提供能够证明其确系担任所列工程职务的有关证明文件的扫描件，如施工合同、工程竣工验收证书、获奖证书等，这些文件里应显示项目管理人员的姓名或签名。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2025年9月23日



施工造价负责人 高金凤



身份证



毕业证



职称证



本证书由中国电力工程顾问集团公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力工程顾问集团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。



China Power Engineering Consulting Group Corporation

编号 GC03200912312032
No.

This certificate is approved and issued by the China Power Engineering Consulting Group Corporation. It proves that the person who holds it has performed and passed the China Power Engineering Consulting Group Corporation's professional and technical qualification appraisal procedures and had the professional and technical qualification indicated in the certificate.

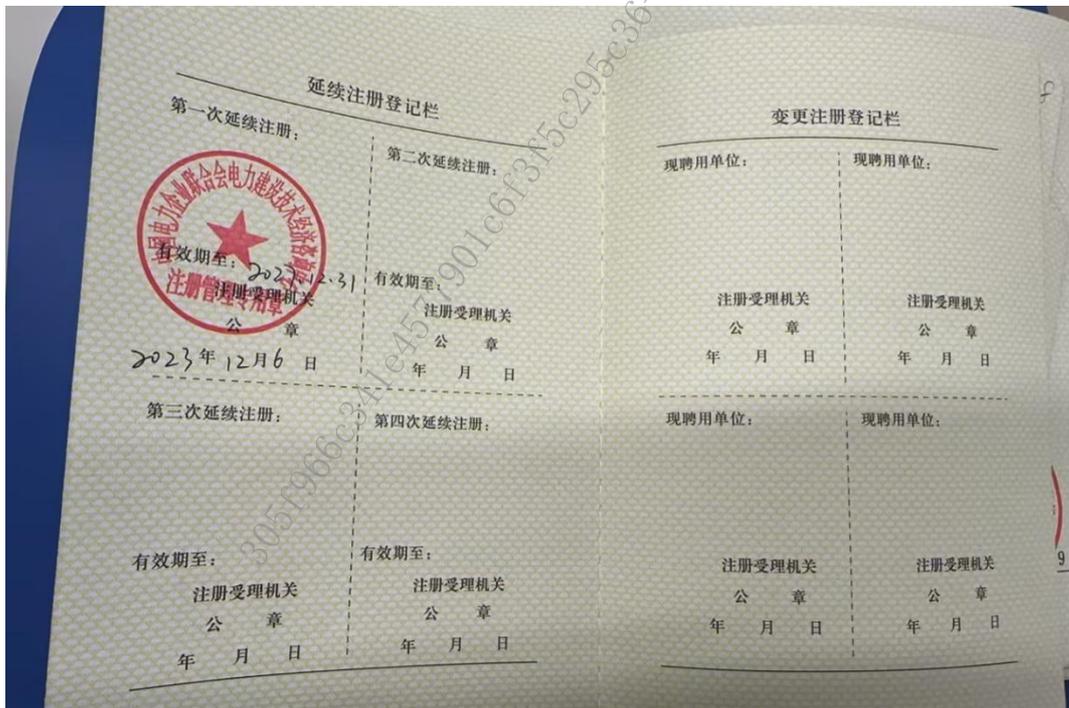
持证人签名 高金凤
Signature of the bearer

姓名 高金凤
Full Name
性别 女
Sex
身份证号 [Redacted]
ID No.

专业名称 概预算
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2009年12月31日
Conferment Date



执业资格证书



社保证明



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

单位编号:100012413

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 单位参保险种 | 企业养老 | 缴费总人数 | 1371 |
| 参保所在地 | 湖北省本级 | 做账期号 | 202509 |

2025年09月, 该单位以下参保缴费人员信息

| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费状态 |
|----|-----|------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 张小顺 | [REDACTED] | 10004057281 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 2 | 黄荣 | [REDACTED] | 10004102204 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 3 | 冯琪 | [REDACTED] | 10004099715 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 4 | 肖宁 | [REDACTED] | 10003428586 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 5 | 吴小东 | [REDACTED] | 10003509523 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 6 | 朱光全 | [REDACTED] | 10013172320 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 7 | 汤磊 | [REDACTED] | 10003941677 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 8 | 孙冰 | [REDACTED] | 10002666599 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 9 | 杜林 | [REDACTED] | 10004090437 | 202504 | 202505 | 实缴到账 |
| 10 | 张彦昌 | [REDACTED] | 10003134201 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 11 | 高金凤 | [REDACTED] | 10003201622 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 12 | 王富睿 | [REDACTED] | 10004037141 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 13 | 曾琦 | [REDACTED] | 10003412428 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 14 | 张辉 | [REDACTED] | 10002325790 | 202504 | 202509 | 实缴到账 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管,因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0924 1056 4497 JPHE



打印时间: 2025年09月24日

第1页/共1页

4) 拟投入本项目的主要施工管理人员表



拟投入本项目的主要施工管理人员表

| 名称 | 姓名 | 职务 | 职称 | 主要资历、经验及承担的项目 | |
|--------|------------|---------|-----------|---------------|---|
| 总部 | 1、项目主管 | 汤磊 | 项目经理 | 高级工程师 | / |
| | 2、其他人员 | 朱光全 | 安全员 | 工程师 | / |
| | | 吴小东 | 设计负责人 | 正高级工程师 | / |
| 现场 | 1、项目经理 | 汤磊 | 项目经理 | 高级工程师 | / |
| | 2、项目副经理 | 肖宁 | 项目副经理 | 高级工程师 | / |
| | 3、项目总工程师 | 张彦昌 | 施工机电负责人 | 正高级工程师 | / |
| | 4、各专业施工负责人 | 张辉 | 建筑专业负责人 | 正高级工程师 | / |
| | | 曾琦 | 结构专业负责人 | 高级工程师 | / |
| | | 高金凤 | 施工技经专业负责人 | 高级工程师 | / |
| | | 王富睿 | 给排水专业负责人 | 高级工程师 | / |
| | 5、质量管理 | 孙冰 | 施工项目负责人 | 高级工程师 | / |
| | 6、材料管理 | 杜林 | 材料管理 | 工程师 | / |
| | 7、计划管理 | 冯琪 | 计划管理 | 工程师 | / |
| | 8、安全管理 | 张小顺 | 施工安全负责人 | 工程师 | / |
| 9、施工管理 | 黄荣 | 施工技术负责人 | 工程师 | / | |

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2025年9月23日



类似业绩表

| 序号 | 项目 | 客户名称 (联系人、联系方式) | 建设规模 (MWp) | 供货时间 (年) | 项目地点 | 运行 状况 |
|----|-----------------------------------------|--------------------|---------------|-------------|--------|----------|
| 1 | 武汉武锅能源工程有限公司屋顶分布式光伏发电项目 | 武汉国创东高新能源科技发展有限公司 | 5.51892MWp | 2024.5.8 | 武汉市江汉区 | 已投运 |
| 2 | 华能荆门福力德厂区10.14768MWp分布式光伏发电设备-施工(PC)总承包 | 华能湖北能源销售有限公司 | 10.14768MWp | 2023.4.1 | 湖北省荆门市 | 已投运 |
| 3 | 综合能源公司烽火科技园分布式光伏EPC总承包项目 | 湖北能源综合能源投资有限公司 | 5.6034MWp | 2023.7.24 | 湖北省武汉市 | 已投运 |
| 4 | 葛洲坝钟祥水泥有限公司5.9兆瓦分布式光伏发电项目 | 葛洲坝钟祥水泥有限公司 | 5.8916MWp | 2024.1.15 | 湖北省钟祥市 | 已投运 |
| | 合计 | | | | | |

注：1、投标人根据资格审查或商务评审中提及的业绩要求提供。

2、表格可以扩展。

我方在此声明：我方对本表所填信息的是准确的、真实的、符合客观事实的、不存在虚假成份。若我方违反上述声明，愿承担与此相关的一切责任。

投标人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章） 彭欣源

日期：2025年9月23日

1.类似业绩-武汉武锅能源工程有限公司屋顶分布式光伏发电项目

合同关键页



合同编号:

武汉武锅能源工程有限公司屋顶分布式
光伏发电项目
EPC 总承包合同

发包人：武汉国创东高新能源科技发展有限公司

承包人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

签订日期：2023年 11月 23日

签订地点：湖北省武汉市江汉区



发包人(全称): 武汉国创东高新能源科技发展有限公司(以下简称甲方)

承包人(全称): 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司(以下简称乙方)

为明确甲乙双方在光伏电站工程承包过程中的权利和义务,根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等法律及行政法规,结合本光伏电站工程具体情况,依照自愿平等原则,协商一致,签订本合同。

1. 光伏电站工程概况

- 1.1. 光伏电站工程名称: 武汉武锅能源工程有限公司屋顶分布式光伏发电项目
- 1.2. 光伏电站工程地点: 武汉市江夏区大桥新区何家湖街16号
- 1.3. 本项目主体结构不允许分包;部分非主体和非关键工作内容报甲方审核允许后,在甲方监督下可以进行分包,同时须满足国家和地方现行相关法律、法规。乙方分包的,乙方应与分包方向甲方承担连带责任。

2. 光伏电站工程承包范围

- 2.1. 钢构厂房屋顶加固,车棚,光伏车棚,充电桩;
- 2.2. 光伏电站工程的设计、货物采购及施工;
- 2.3. 光伏电站工程施工,包括支架安装施工、电器安装施工;
- 2.4. 电气安装,包括组件、逆变器、开关柜等接线安装;
- 2.5. 系统检测与调试,包括光伏发电系统及各系统组成部分的检测与调试;
- 2.6. 施工现场的复核测量、施工放线;
- 2.7. 施工过程中的半成品、成品保护及成品清洁;
- 2.8. 安全文明施工及人员保险购买;
- 2.9. 光伏电站工程完工出清,施工现场保洁清理及垃圾清运处理;
- 2.10. 其他虽不在上述光伏电站工程承包范围之列,由甲乙双方另行协商。
- 2.11. 乙方需提供经甲方认可的项目可研报告一份并移交项目全套工程资料及主要设备配套技术资料及发电、充电设备使用及操作指引维护保养手册。

3. 光伏电站工程工期

- 3.1. 计划总工期: 120日历天;开工日期以招标人书面通知为准,开工后120天内完成全容量并网投产,并网后3个月内完成竣工验收。

开工日期: 年 月 日,最终以招标人书面通知为准。



主材到场日期： 年 月 日

车棚及充电设施竣工日期：2023 年 12 月 31 日

竣工并网日期： 年 月 日

3.2. 如遇阻工、断电、极端天气等非乙方原因或受到甲方以及工程相关方要求出现工期暂停，竣工日期顺延。

4. 光伏电站工程承包方式和其他服务

- 4.1. 设计、采购、施工总承包，交钥匙工程。
- 4.2. 提供 10 年期免费维修技术咨询服务。

5. 质量标准

5.1. 本光伏电站工程有明确设备质量、技术协议、施工规范等质量标准要求的，以该标准为准（标准低于国家、行业相关标准的，以较高者为准）；无明确技术协议、施工规范的，以《光伏发电站施工规范》（GB50794-2012）、《光伏与建筑一体化发电系统验收规范》（GB/T 37655-2019）、《钢结构工程施工质量验收标准》（GB 50205-2020）、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）、《建筑地基基础工程施工质量验收标准》（GB 50202-2018）、《建筑结构加固工程施工质量验收规范》（GB 50550-2010）、《电动汽车充电站设计规范》（GB 50966-2014）等为准。

5.2. 质保期

屋顶加固钢结构设计寿命 25 年；光伏寿命 25 年（发电量总衰减率不超过 20%），组件质保 12 年、逆变器质保 5 年，光伏发电监控系统质保 2 年，光伏电站整体质保 2 年，钢结构车棚质保 30 年，充电桩质保 2 年。质保期自设备安装或竣工验收后交付甲方使用之日起计算。

设备到达收货地点，甲方须五日内完成到货外观验收，有异议的，应当以书面方式提出，逾期视为设备外观验收合格（到货验收不代表对产品性能的验收确认，仅确认外观无破损）

质保范围及责任：自设备安装、竣工验收后交付甲方使用开始，在质保期内，因设备或安装质量引起的故障由乙方负责免费更换、维修。

质保响应：设备及光伏电站整体质保期内出现质量问题，在接到甲方关于项目运行故障通知之后，乙方须在 24 小时内作出响应，及时完成相关维修或设备更换。因此产生的任何成本和费用由乙方承担。



项目建成后，在质保期内，因乙方原因导致项目设备所涉及的检修维护和故障处理工作全部由乙方负责，发生的维护费也全部由乙方负责。因乙方维修造成电站停电1日以上的相应发电量损失，亦全部由乙方负责赔偿给甲方。

项目建成后，在质保期内出现以下情况时，乙方承诺以不高于当时市场价（含设备、材料及人工服务费）进行收费维修或更换：

- 1、操作不当或者超工况运行等导致损坏的。
- 2、其他非质量原因故障的。
- 3、如因不可抗力、甲方原因或项目方自行拆卸或更改系统导致系统故障的。

6. 合同价款与支付

6.1. 合同价款

本光伏电站工程为固定总价的计价方式（如装机容量因业主要求需要调整时，合同结算价按最终总装机容量同比例调整），人民币（大写）贰仟伍佰壹拾玖万零伍拾元玖角（¥25190050.9元），其中13%增值税专用发票金额（大写）壹仟捌佰玖拾壹万肆仟陆佰玖拾肆元陆角（¥18,914,694.60元），9%增值税专用发票金额伍佰玖拾玖万伍仟叁佰伍拾陆元叁角（大写）（¥5,995,356.30元），6%的增值税专用发票金额（大写）贰拾捌万元整（¥280,000.00元）。包括光伏发电系统的设备材料供应、运输、系统安装施工及运营调试在内的全部价格，除本合同约定固定总价外，甲方不再向乙方支付任何费用。乙方应开具发票，发票接收方为甲方，发票内容包含如下商品信息。

| 商品名称 | 规格型号 | 数量 | 含税价值（元） | 备注 |
|-------|------|----|---------------|----|
| 设备费 | | | 8,840,270.25 | |
| 材料费 | | | 10,074,424.35 | |
| 安装工程费 | | | 2,482,068.85 | |
| 建筑工程费 | | | 3,513,287.45 | |
| 其他费用 | | | 280,000.00 | |

6.2. 上述费用含安全文明施工费：合同额 2.5%，即人民币（大写）陆拾贰万玖仟柒佰伍拾壹元贰角柒分（¥629751.27元）

6.3. 付款方式：电汇或银承、转账。

6.4. 付款期限：



6.4.1 合同生效、乙方进场后 3 日内，甲方向乙方支付合同金额 20%预付款，合计（人民币（大写）伍佰零叁万捌仟零壹拾元壹角捌分（¥5038010.18 元））。

6.4.2 乙方负责组织屋顶光伏及车棚光伏工程施工（含配套的加固工程及充电桩设施）。

本项目取得电力公司的接入系统正式批复后，乙方将项目主要设备（含全部组件及逆变器）送至甲方指定现场前一周，乙方需提前向甲方开具 100%增值税专用发票（13%税率）并发送主材设备订货明细。甲方审核无误后，将 25%合同金额支付给乙方指定账户。即（人民币（大写）陆佰贰拾玖万柒仟伍佰壹拾贰元柒角叁分（¥6297512.73 元））。

6.4.3 待全部项目主材送至甲方指定现场，并经甲方书面验收合格后，甲方按以下方式支付款项：第 3 笔项目款合同金额的 35%，即（人民币（大写）捌佰捌拾壹万陆仟伍佰壹拾柒元捌角贰分（¥8816517.82 元））【共计支付至合同金额的 80%，即（人民币（大写）贰仟零壹拾伍万贰仟零肆拾元柒角贰分（¥20152040.72 元））】。

6.4.4 项目安装完工并竣工验收合格且并网交付使用后 15 个工作日内，甲方向乙方支付第 4 笔项目款合同金额的 20%，即（人民币（大写）伍佰零叁万捌仟零壹拾元壹角捌分（¥5038010.18 元））【共计支付至合同金额的 100%，即（人民币（大写）贰仟伍佰壹拾玖万零伍拾元玖角（¥25190050.9 元））】。

6.4.5 项目安装完工并经甲方验收合格且并网交付使用后 15 个工作日内，在甲方支付最后 20%合同金额前，乙方同时提交合同总价 3%的为期两年的质量保函，大型商业银行保函或央企财务公司保函。

甲方每次付款前，如甲方提出书面要求，乙方应提前提供足额增值税发票，否则，甲方有权不付款或延迟付款，且不因此承担违约责任。甲方要求乙方延期开立增值税发票时，乙方应予以配合，发票开立延期时间不超过 3 个月。

7. 设备、材料供应及交付

- 1、乙方交付设备、材料型号和规格等详见附件一：报价清单。
- 2、乙方应于上述设备、材料到达甲方指定现场当日向甲方交付；甲方按照设备、材料相关国家标准及行业规定对乙方交付的设备进行检测及验收交付。

8 光伏电站工程质量与验收



8.1 乙方应确保光伏电站工程质量。施工完毕经自检合格后，应向甲方提交完工报告，通知甲方验收。完工报告应包括但不限于对光伏支架安装、组件安装、线槽/线管安装、电气设备安装、电缆敷设、电缆头制作、将电缆头接入设备、接地焊接等所有工序施工安装的安全性、可靠性与美观性等方面情况进行检查、检验。

8.2 甲方应当在收到乙方的上述报告后 7 天内对乙方施工成果进行验收，经甲方书面验收合格，且通过工程竣工验收的，视为乙方已经完成了本合同约定安装施工工作。

8.3 本光伏电站工程质量保修期为 2 年。保修期自竣工验收合格之日起计算。在保修期内，发生光伏电站工程质量问题由乙方承担全部赔偿责任。保修期内发生质量故障乙方接到甲方通知应在 24 小时内到达现场，负责无偿修理。

8.4 安装调试完成，乙方以《验收通知单》形式通知甲方验收，15 日内进行性能验收。

8.5 甲方性能验收完成后，乙方应按照甲方委托要求办理项目电力并网验收手续。本光伏电站项目以并入国家电网发电为项目最终验收合格标准。

9. 工地项目负责人权责及代表

9.1 乙方任命光伏电站工程项目负责人行使合同约定的权利，履行合同约定的职责。甲方委派施工现场的代表履行发包人沟通、监督、考核权利。

9.2 甲方权限范围内的指令、通知、意见、批准、答复等可通过书面或电子邮件形式告知给乙方代表，乙方代表收到后生效。

9.3 光伏电站工程项目负责人

甲方代表：石晨君，联系电话：[REDACTED]，电子邮箱：fay469@qq.com

乙方代表：周代表，联系电话：[REDACTED]，电子邮箱：

10. 文件和资料的交付

10.1 甲方提交的文件：屋面光伏荷载复核报告，备案证，接入系统批复等合规性文件。

10.2 乙方提交的文件：施工图、竣工图、产品检测报告、系统调试报告等文件。

11. 各方权利与义务

11.1 甲方的权利和义务

11.1.1 按照约定合同付款期限支付合同价款；

11.1.2 负责项目备案等项目建设行政许可手续办理，包括但不限于：



同具有同等法律效力。

17.3 本合同未尽事宜，双方可依据具体情况签订补充协议，与本合同具有同等效力。

18. 本合同组成部分

18.1 本合同及其附件及本合同补充协议（如有）；

18.2 本项目招标文件；

18.3 本项目投标文件；

18.4 本项目中标通知书。

各文件中内容存在冲突的以序号在前的为准，同一序号内文件内容存在冲突的，以形成时间在后的为准。

19. 合同附件

附 01 《报价单》。

附 02 《安全施工管理协议》。

（以下无正文，为签字页。）

305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-20250924153128801



签字页:

发包人(甲方): (盖章)

法定代表人/授权代表: (签名)

通讯地址、电话: 武汉市江汉区唐家墩路 32 号国创大厦 A 座 21 楼 027-85822197

开户银行: 汉口银行江汉支行

账号: 144011000399430

税号: 91420100594515713T



年 月 日

承包人(乙方): 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 (盖章)

法定代表人/授权代表: (签名) (1)

通讯地址: 武汉市武昌区中南一路 12 号

电话: 027-65263854

开户银行: 中国建设银行武汉中南二路支行

账号: 4200 1237 0730 5988 8888

税号: 914200001775634079

2023 年 11 月 23 日

305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-2025092415128801

投运证明



武汉武锅能源工程有限公司屋顶分布式光伏发电项目

竣工验收报告

发 包 方：武汉国创东高新能源科技发展有限公司

EPC 总承包方：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

竣工验收时间：2024 年 05 月 08 日



工程竣工验收报告

| | | | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 单位工程名称 | 武汉武锅能源工程有限公司屋顶分布式光伏发电项目 | | |
| 工程类型 | □1、绿化；□2、园林建筑及小品、山、叠石；□3、其它 | | |
| | □1、新建；□2、扩建；□3、维修 | | |
| 绿化面积 | 无 | 建筑面积 | 无 |
| EPC 总承包单位 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | |
| 设计单位 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | |
| 监理单位 | 安徽能建工程监理咨询有限公司 | | |
| 开工时间 | 2023 年 12 月 01 日 | 竣工时间 | 2024 年 05 月 08 日 |
| 工 程 概 况 | <p>武汉武锅能源工程有限公司屋顶分布式光伏发电项目（以下简称本项目）地点位于湖北省武汉市江夏区何家湖北街红大门业工业园南侧，武汉武锅能源工程有限公司内。拟在厂区内#1 锅炉厂房、#2 锅炉厂房、阀门厂房及试验厂房屋顶等闲置屋面建设总装机容量为 5518.92kWp 的分布式光伏电站，本项目采用 9768 块 565Wp 光伏组件，其中锅炉厂房和阀门厂房为多层压型钢板屋面，屋顶总面积约 2.49 万 m²，共安装 7320 块单面单玻单晶硅光伏组件，试验厂房为 BIPV 屋面，屋面面积约为 0.68 万 m²，安装 2448 块双面双玻单晶硅光伏组件，全部采用固定支架安装；225kW 组串式逆变器 21 台，交流总容量为 4.725kW；发电系统分别接入 1600kVA、2000kVA 和 2500kVA 箱变，经升压至 10kV 后，接至配电室 10kV 母线。</p> <p>本项目共设置 24 个交流充电桩（额定功率为 7kW，1 机 1 充）和 3 个直流充电桩（额定功率为 60kW，1 机 2 充）</p> <p>本项目 25 年总发电量约 12656 万 kWh，年均发电量为 506.26 万 kWh。即每年节约标准煤 1543 吨，减少 CO₂ 的排放量约 4212 吨，等效植树 3300 棵，减少 SO₂ 排放量约 0.8 吨，减少 NO_x（以 NO₂ 计）排放量约 0.9 吨。</p> | | |



| | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 竣 工 收 组 形 式 | 竣工验收程序： 1、由建设方、设计方、EPC 总承包方分别汇报合同履行情况和在工程建设中执行法律、法规和工程强制性标准情况。 2、审阅相关工程资料情况。 3、实地查验工程质量。 4、对工程设计、施工质量和管理环节作出全面评价，形成验收组人员签署工程质量意见。 5、建设单位发表工程竣工验收意见。 | |
| | 竣工验收标准： 1. 验收由甲方负责组织，乙方参加。 2. 按双方签订的技术条款和国家、行业有关标准验收，达到国家相关技术指标。 3. 验收时各项技术指标应达到相关验收标准，经甲方最终验收合格，办理验收手续后交付甲方。 | |
| | 竣工验收内容： 武汉武锅能源工程有限公司屋顶分布式光伏发电项目相关验收内容如下： | |
| | 分部工程名称 | 质量评定结果 |
| | 试验厂房地基与基础、试验厂房主体（钢结构） | 符合设计及规范要求 |
| | 升压变地基与基础 | 符合设计及规范要求 |
| | 充电桩地基与基础 | 符合设计及规范要求 |
| | #1 锅炉厂房、#2 锅炉厂房、阀门厂房（钢结构）加固 | 符合设计及规范要求 |
| | #1 锅炉厂房、#2 锅炉厂房、阀门厂房、试验房屋顶光伏阵列安装 | 符合设计及规范要求 |
| | 电气设备安装 | 符合设计及规范要求 |
| 充电桩设备安装 | 符合设计及规范要求 | |
| 电缆线路施工 | 符合设计及规范要求 | |
| 防雷接地安装 | 符合设计及规范要求 | |

2.类似业绩-华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电设备-施工(PC)总承包

合同关键页



华能湖北能源销售有限责任公司

华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目

设备-施工 (PC) 总承包

合同编号: HNHBNX-GC-2022-001

合同文件

发包人: 华能湖北能源销售有限责任公司

承包人: 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

2022年09月



第一部分 合同协议书

发包人(全称): 华能湖北能源销售有限责任公司

承包人(全称): 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规、规章和规范性文件,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电设备-施工(PC)总承包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: 华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目设备-施工(PC)总承包
2. 工程地点: 湖北省荆门市掇刀区
3. 工程立项批准文号: 华能华中规联(2022)28号
4. 资金来源: 企业自筹
5. 工程内容: 华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目设备-施工(PC)总承包的全部工程

群体工程应附附件:详见《华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目设备-施工(PC)总承包技术协议》

6. 工程承包范围: 华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目设备-施工(PC)工程各系统和配套工程接入系统、变配电房间隔改造;项目设备及材料采购、运输和管理;项目各系统工程和其他配套工程的施工准备、施工、调试、投产、质量监督、竣工验收(含水保、环保、档案、职业健康和安全等工程专项验收)一体化总承包;项目实施过程中水土保持、环境评价、职业健康和安全等专项验收内容整改;项目验收移交后质保期服务,实现消防、安全设施、劳动安全卫生、环境保护“三同时”的验收文件办理、防雷检测、站内及对端保护定值计算、调度命名、调度协议、高压供用电合同、购售电合同签约、电网及质监站等相关手续的办理及协调、验收、发改委备案等工作均由承包人负责手续办理。施工协调、施工产生的政策处理及临时用地、技术培训以及其他服务等均包含在总承包范围内。具体内容详见《华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目设备-施工(PC)总承包技术协议》



合同工期

计划开工日期：以监理人签发的开工令时间为准。

工期总日历天数：90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：分部分项合格率 100%，应达到《电力建设施工质量验收及评价规程》（2012 版）、《光伏发电工程验收规范》（2012 版）、《电力建设工程质量监督检查典型大纲（光伏发电部分）》等有关国家、电力行业标准要求，达到电力行业优良标准。

四、签约合同价与合同价格形式

4.1 签约合同价为：

人民币（大写）肆仟贰佰壹拾万零叁佰零壹元零叁分（¥42100301.03 元）；

其中：

(1) 设备购置费：

人民币（大写）叁仟零贰拾壹万贰仟捌佰捌拾玖元叁角贰分（¥30212889.32 元）；

(2) 建安工程费：

人民币（大写）壹仟壹佰捌拾贰万柒仟陆佰壹拾壹元柒角壹分（¥11827611.71 元）；

(3) 其他费用：

人民币（大写）伍万玖仟捌佰元整（¥59800.00 元）；

(4) 本合同中，安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾叁万柒仟陆佰元整（¥337600.00 元）；

4.2 合同价格形式：固定总价。

五、项目经理

承包人项目经理：张彦昌。



六、合同文件构成

本协议书及附件与下列文件一起构成合同文件：

专用合同条款；

通用合同条款；

现场条件、工程范围及发包人要求；

图纸；

已标价工程量清单；

其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

7.3. 发包人和承包人通过招标投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2022年09月17日签订。

十、签订地点

本合同在湖北武汉签订。



补充协议

除法律另有规定或合同另有约定外,发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖合同专用章后,合同生效。

合同生效

除法律另有规定或合同另有约定外,发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖合同专用章后,合同生效。

合同份数

本合同一式捌份,均具有同等法律效力,发包人执肆份,承包人执肆份。

发包人:(合同专用章)

华能湖北能源销售有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字) 

统一社会信用代码:1830

42050186530800000128

地址:武汉市武昌区牡丹园路2附1号

邮政编码:430077

法定代表人:邱建良

委托代理人:

电话:027-50651060

传真:027-50651064

电子信箱:/

开户银行:中国建设银行股份有限公司

武汉电力支行

账号:91420106014577901c6f3f5c2955c26-022308

承包人:(合同专用章)

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字) 

统一社会信用代码:

914200001775634079

地址:武汉市武昌区中南二路12号

邮政编码:430071

法定代表人:陈新军

委托代理人:董军

电话:027-65263720

传真:/

电子信箱:wxyz5810@csepd.com

开户银行:中国建设银行武汉中南二路

支行

账号:42001237073059888888

投运证明



华能荆门福力德厂区 10.14768MWp

分布式光伏发电项目移交书

| | | | |
|------|---------------------------------|------|-----------------------|
| 工程名称 | 华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目 | | |
| 建设地点 | 湖北省荆门市掇刀区兴龙大道 238 号 | | |
| 开工日期 | 2022 年 10 月 28 日 | 移交日期 | 2023 年 04 月 11 日 |
| 建设单位 | 华能湖北能源销售有限责任公司 | 设计单位 | 陕西君奥电力工程有限公司 |
| 监理单位 | 山东中达联工程咨询有限公司 | 总包单位 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 |

本项目拟建设 10.14768MWp 的并网型光伏电站，位于湖北荆门市掇刀区湖北福力德鞋业有限责任公司厂区，建设容量为 10.14768MWp（实际 10.1486MWp），全部采用固定式支架安装，共使用 14 栋建筑屋面，其中 2 栋为混泥土平屋面，12 栋为彩钢瓦屋面，屋顶面积约 7.4 万平方米，其中约 6.3 万平方米为彩钢瓦屋面，约 1.1 万平方米为混凝土屋面；项目使用地面面积约 1.7 万平方米。

本项目拟采用 550Wp 单晶硅单面组件 18452 块，175kW 组串式逆变器 42 台。发电系统共 3 个区域，每个区域的组件经过组串式逆变器将直流电能转化为交流，经升压变升压至 10kV 后，接至福力德配电室 10kV 母线，其中接 1 号配电室变压器容量为 1250+1600kVA，2 号配电室变压器容量为 2*1600kVA，3 号配电室变压器容量为 1600kVA，项目变压器总容量为 76500kVA。

本项目 25 年总发电量约为 22148 万 kWh，25 年平均发电量约 885.91 万 kWh，年等效利用小时数为 873.01h。

本项目于 2022 年 10 月 28 日开工，其中钢结构厂房加固 11 月 30 日完成单位工程验收，光伏安装于 2022 年 11 月 26 日，第一个光伏发电单元并网，12 月 26 日实现全容量并网发电，于 2023 年 1 月 15 日至 1 月 30 日试运行发电量 49 万度，试运行过程中未出现重大问题，华能电站及光功率预测系统已安装调试完毕，已具备移交条件。

附件：1、华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目移交资料及物品清单

2、华能荆门福力德厂区 10.14768MWp 分布式光伏发电项目试运行报告

| | | | |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 建设单位 负责人：秦威 2023 年 04 月 11 日 | 设计单位 负责人：刘伟 2023 年 04 月 11 日 | 监理单位 负责人：江木木 2023 年 04 月 11 日 华能荆门福力德厂区 分布式光伏发电工程 项目监理部 | 总包单位 负责人：周代磊 2023 年 04 月 11 日 华能荆门福力德厂区 分布式光伏发电项目 P.C. 项目部 |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

1、本表一式 4 份，会签后各单位各存 1 份。

3.类似业绩-综合能源公司烽火科技园分布式光伏 EPC 总承包项目
合同关键页



正本

综合能源公司烽火科技园分布式光伏

EPC 总承包项目

合同文件

甲方合同编号：ENZH-ZH-GC-2022

乙方合同编号：

甲方（发包人）：湖北能源综合能源投资有限公司

乙方（承包人）：中国电力工程顾问集团中南电力设计院
有限公司

签约地点：武汉市东湖开发区

签约时间：2022年11月



第一部分 合同协议书

湖北能源综合能源投资有限公司（以下简称“委托方”或“甲方”）为实施综合能源公司烽火科技园分布式光伏 EPC 总承包项目，已接受 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（以下简称“承包方”或“乙方”）对该项目的投标。依照国家相关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，委托方和承包方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件
- (6) 投标文件
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价价格清单；
- (10) 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）壹仟伍佰肆拾壹万伍仟肆佰贰拾叁元整（¥15,415,423.00）。其中：

(1) 勘察设计费人民币（大写）伍拾捌万陆仟壹佰元（¥586,100.00）。其中：不含税价格：人民币（大写）伍拾伍万贰仟玖佰贰拾肆元伍角叁分（¥552,924.53）；增值税：人民币（大写）叁万叁仟壹佰柒拾伍元肆角柒分（¥33,175.47）；税率：6%。

(2) 设备及主材购置费人民币（大写）柒佰陆拾玖万玖仟肆佰伍拾叁元肆角捌分（¥7,699,453.48）。其中：不含税价格：人民币（大写）陆佰捌拾壹万叁仟陆佰柒拾伍元陆角伍分（¥6,813,675.65）；增值税：人民币（大写）捌拾捌万伍仟柒佰柒拾柒元捌角叁分（¥885,777.83）；税率：13%；

(3) 建筑安装工程费人民币（大写）伍佰伍拾柒万零伍佰壹拾叁元贰角叁分



(¥5,570,513.23)。其中：不含增值税价格：人民币（大写）伍佰壹拾壹万零伍佰陆拾贰元陆角（¥5,110,562.60）；增值税：人民币（大写）肆拾伍万玖仟玖佰伍拾元陆角叁分（¥459,950.63）；税率：9%；

(4) 其他费用人民币（大写）壹佰伍拾伍万玖仟叁佰伍拾陆元贰角玖分（¥1,559,356.29）。其中：不含税价格：人民币（大写）壹佰肆拾柒万壹仟零玖拾元捌角肆分（¥1,471,090.84）；增值税：人民币（大写）捌万捌仟贰佰陆拾伍元肆角伍分（¥88,265.45）；税率：6%。

4. 承包人项目经理：张彦昌；设计负责人：龚敏；施工负责人：曹亮；安全负责人：杨彪。

5. 建设规模

5.1 光伏系统：本项目光伏系统主要利用烽火科技园的7栋建筑屋顶和3处停车场进行光伏组件布置，其中7栋屋顶建筑屋顶光伏装机容量为：4.0392MWp，3处停车场建设BIPV光伏车棚装机容量为：1.5659MWp，总建设容量约5.605MWp。项目接入方案拟12个0.4kV低压并网接入用户侧变配电房，实现“自发自用、余电上网”的模式。

5.2 充电桩：配套建设电动汽车充电系统规模为405KW，共设置15个交流充电桩、5个直流充电桩。其中，每个交流充电桩额定功率为7kW，1机1充；每个直流充电桩额定功率为60kW，1机2充。按照烽火科技园业主要求建设约300个电动自行车充电装置。

5.3 新能源综合管理平台：配套建设具备故障自动告警、识别低效发电单元、离散率分析等功能的新能源综合管理平台一套。

6. 工程质量符合的标准和要求：合格。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣（完）工及缺陷修复。

8. 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。

9. 承包人计划开始工作时间：2022年11月20日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为180天。

10. 本协议书一式陆份；其中正本贰份，双方各执壹份；副本肆份，发包人执叁份，承包人执壹份；当正本与副本不一致，以正本为准。

11. 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。

(本页无正文,为《综合能源公司烽火科技园分布式光伏 EPC 总承包项目合同》签章页。)

| 甲方 | 乙方 |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 甲 方 (章): | 乙 方 (章): |
| 法定代表人姓名(印刷体): 余小敏 | 法定代表人姓名(印刷体): 陈新军 |
| 法定代表人或委托代理人: | 法定代表人或委托代理人: |
| 住所: 东湖新技术开发区光谷三路 618 号 | 住所: 湖北省武汉市武昌区中南二 路 12 号 |
| 签订日期: 2022 年 11 月 25 日 | 签订日期: 2022 年 11 月 25 日 |
| 联系人: 熊诚 | 联系人: 邓子贤 |
| 联系电话: [REDACTED] | 联系电话: [REDACTED] |
| 开户银行: 中国建设银行股份有限公司 武汉梨园支行 | 开户银行: 建设银行武汉中南二路支行 |
| 账 号: 4205 0186 5757 0000 0494 | 账 号: 4200 1237 0730 5988 8888 |
| 税 号: 91420100MA49NQHD3X | 税 号: 914200001775634079 |
| 邮政编码: 437000 | 邮政编码: 430000 |



率分析等功能的新能源综合管理平台一套。

2.2.4 BIPV 光伏车棚：在烽火科技园 3 处停车场建设 BIPV 光伏车棚。

2.2.5 屋顶 LOGO：在烽火科技园 5#楼顶部建设“FiberHome”字样的大型 LOGO。

3.主要工作及总体要求

本次招标的范围为综合能源公司烽火科技园分布式光伏 EPC 总承包项目管理所需全过程建设、管理及服务。本项目范围内的勘察设计、建筑及安装工程施工（包含园区停车场所涉及的绿化移栽恢复、路面开挖修复、路灯拆除恢复、停车场旧车棚拆除、屋面障碍物的移位、光伏车棚钢构及基础、屋顶光伏支架等）、设备及材料采购（不含组件、逆变器）运输及储存、甲供材的接收卸车运输和保管、工程总承包管理、工程试验及检查测试、工程调试、工程建设有关的随机备件及专用工具、竣工验收、光伏项目手续办理（包括开工许可、电网接入、施工协调等）、售后服务、工程保险、临时设施、水、电、通讯的报装及接驳、过程资料、竣工资料和最终交付投产以及质保等一切工作全部由承包人负责。

总体要求：承包人设计、施工、验收等必须遵守国家、行业、地方相关标准、规程规范、技术管理要求。烽火科技园是中国信息通信科技集团有限公司（央企）总部所在地，园区环境优美，是中信科集团对外形象宣传的窗口，本项目的实施方案要充分考虑烽火科技园环境协调性，最终实施方案需经烽火科技园产权方认可。

本电站的设备供货、施工及安装必须满足国家及地方有关质量、施工安装、安全、健康、环保、节能、消防等强制性标准及规范的要求，其中本电站所需组件和逆变器由发包人自行采购，承包人需按照技术规范要求协助货物验收和保管工作。

光伏电站应根据项目建筑物布置情况，以集约化高效利用的原则进行电站布置。光伏电站建构筑物应与烽火科技园文化相适宜。电站施工、生活污水必须集中处理。

本电站承包人提供的设备、材料质保期及使用寿命符合三峡集团企业标准，一般电气设备质保期不低于 2 年。

本电站设备性能指标及整体性能指标必须满足 Q/GDW1617-2015《光伏电站接入电网技术规定》、GB 50794-2012《光伏发电站施工规范》、GB 50797-2012《光伏发电站设计规范》等中的所有要求，满足国家相关规范要求但在本工程环境中无法正常运行的，由投标人解决并承担费用，直到满足运行要求。

本电站应充分考虑现场建设、运行人员安全，运行监测首选远程监控，无人值守。



湖北能源综合能源投资有限公司
烽火科技园分布式光伏项目
竣工验收报告

(建设单位)

工程名称：湖北能源综合能源投资有限公司
烽火科技园分布式光伏项目

建设单位：湖北能源综合能源投资有限公司

法定代表人：余小敏

项目负责人：王 甦





一、工程概况

1、工程概况

湖北能源综合能源投资有限公司武汉烽火科技园分布式光伏项目位于武汉市江夏区高新四路六号烽火科技园园区屋顶，共安装9645块550Wp组件，总装机容量为5.30475MWp，采用90固德威50kW组串式逆变器，由18个并网接入点接入厂区低压室。本项目概算总投资不超过1540万元，本期工程包括光伏发电系统以及相应的配套并网设施，实现“自发自用、余电上网”的模式。

2、单位工程实际完成情况

湖北能源综合能源投资有限公司烽火科技园5.6034MWp屋顶光伏项目开工时间：2023年02月18日，完工时间：2023年07月24日。符合EPC总承包合同约定施工工期。

3、工程组织

建设单位：湖北能源综合能源投资有限公司

EPC总承包单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司有限公司

设计单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司有限公司

监理单位：湖北清江工程管理咨询有限公司

二、执行基本建设程序情况

1. 2022年7月，完成项目可行性研究报告编制，公司组织外部专家对可行性研究报告进行评审，专家组出具评审报告。

2. 2022年07月，公司委托具备资质的单位开展项目屋顶结构安全评估并出具荷载报告，屋顶承载能力满足增设光伏组件荷载要求。

3. 2022年07月，经过湖北能源2023年度总经理办公会审议，湖北能源同意公司以不超过2383元投资建设烽火科技园屋顶光伏项目。

4. 2022年8月，公司向湖北能源申报项目投资备案。

5. 2022年8月，本项目在武汉市东湖新技术开发区管理委员会完成备案，并取得备案证。





2023年07月26日，湖北能源综合能源投资有限公司组织了交工验收会，会议确认武汉烽火科技园分布式光伏项目移交生产管理部门进入试运行阶段，并要求总承包单位对项目尾工及整改项按要求落实。

2023年09月20日，湖北能源综合能源投资有限公司组织了正式竣工验收，并召开了竣工验收会议，设计单位、监理单位、施工单位等单位出席了会议，并成立了由业主单位、监理单位、设计单位、施工单位等相关负责人员参加的验收小组，验收小组听取了参建各方的竣工报告及参会各单位代表的意见后，仔细检查了工程实体质量，审阅了工程竣工资料，经过认真讨论，验收小组一致认为本工程满足竣工验收条件，工程质量合格，符合设计和规范要求。

五、 工程竣工验收意见

1. 本工程按照有关法律法规实行了招投标、监理、监督制度、各项程序符合国家、行业相关规定要求。

2. 本工程符合施工图设计文件和合同要求。

3. 本工程竣工资料基本齐全、完整。

4. 本工程实体质量符合设计、规范、标准及使用功能要求。

综上所述，验收小组一致认为该工程满足工程竣工验收条件，质量合格，同意竣工验收，并在规定时间内办理竣工备案。

项目负责人：

建设单位(公章)：



4.类似业绩-葛洲坝钟祥水泥有限公司 5.9 兆瓦分布式光伏发电项目
合同关键页



葛洲坝钟祥水泥有限公司
5.9 兆瓦分布式光伏发电项目
EPC 总承包合同

发包人：葛洲坝钟祥水泥有限公司

承包人：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

合同编号：GN-ZX-GC-2023-0008

签订时间：2023 年 8 月 7 日



第三节 附件

附件 1

合同协议书

葛洲坝钟祥水泥有限公司（以下简称“发包人”）为实施 5.9 兆瓦分布式光伏发电项目（项目名称），已接受中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议：

1. 工程概况

- 1.1 工程名称：葛洲坝钟祥水泥有限公司 5.9 兆瓦分布式光伏发电项目
- 1.2 工程地点：湖北省钟祥市
- 1.3 工程规模：5.90126MW 分布式光伏发电

2. 承包范围：

(1) 光伏电场工程地质详细勘察、光伏电场初步设计、光伏电场施工图设计、光伏电场竣工图编制等。

(2) 建构筑物鉴定及安全评估（聘请第三方专业机构），对损坏构件以及承载力不满足要求的构件进行加固处理，包含局部更换光伏组件布置范围内不能满足使用要求的彩钢瓦。

(3) 光伏电场设备与材料采购，全部设备的试验、安装与调试和相应备品备件的采购、运输，采购的设备与材料（包括数量、型号、性能参数）应得到发包人的认可；投标方负责本招标项目的所有设备及材料（含甲供）的卸货、场内运输、保管、管理及剩余材料和备品备件的移交工作。

(4) 光伏电场土建工程施工、可靠性试运行及质量保证期内的服务、建设管理、项目工程保险（不包括项目工程一切险），所有站内工程施工准备与施工；设备安装与调试；并网调试及其相关的协调工作；光伏电站安全稳定可靠性试运行、预验收，配合发包人组织工程验收（含水保、环保、消防、供电、电力质监站、防雷等各项专项验收和竣工验收）、生产移交；电站性能试验、单体调试及分系统试运与整套启动、达标投产、竣工验收、全站全容量并网 240 小时安全稳定试运行（出具试运行报告）、消缺、整套系统启动的性能保证的考核验收、技术和售后服务、人员培训、直至移交生产所完成的全部工作；质保期内的相关服务等。站内调度数据网、系统通信系统设备（不仅限于满足当地电网要求）升压站内线路保护柜光纤熔接，站内与对侧线路保护装置保护调试等。最终以当地电力公司出具的接入系统批复方案施工。

(5) 完成接入系统的申请报批、被批准及相关协议的签订，以及接入系统（含送出线路及接入系统审查意见、批复意见提及的全部扩建改造工作）设备采购、施工、调试及竣工投产，力争达到自发自用，余电上网，上网余电可与供电公司结算。



3. 合同金额及税额条款

合同金额为人民币：【21164458.66】元，上述金额为含税价格。其中：

- (1)【设备】货物,含税价款为【12855171.40】元,不含税金额为【11376257.88】元,增值税税率为【13】%,税款为【1478913.52】元。
- (2)【建筑安装】工程,含税价款为【7439024.83】元,不含税金额为【6824793.42】元,增值税税率为【9】%,税款为【614231.41】元。
- (3)【勘察设计】服务,含税价款为【870262.43】元,不含税金额为【821002.29】元,增值税税率为【6】%,税款为【49260.14】元。

3.1 项目合同承包形式为固定单价合同，除合同约定所包括的情形，本合同单价不作调整。

3.2 合同价款已包括了合同中规定的承包人应承担的全部义务(包括提供货物、材料、设备、服务等义务)以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切工作、条件和费用。

3.3 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进、退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由承包人负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险及政府各部门的收费等一切费用。

3.4 承包人账户信息：

开户名称：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉中南二路支行

银行帐号：42001237073059888888

4. 计划竣工日期：2022年11月30日；

5. 承包人项目经理：周代表。

6. 工程质量符合国家及地方的有关规定、质量评定标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

8. 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。

9. 本协议书一式陆份。发包人、承包人双方各执叁份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

11. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：(1) 合同协议书经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章；(2) 发包人完成对合同固定单价的审查。



发包人：葛洲坝电建有限公司

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

开户银行：

银行账号：

税号：



承包人：中国电力工程顾问集团
中南电力设计院有限公司

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉
中南二路支行

银行账号：42001237073059888888

税号：914200001775634079

305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-2025092415312801

投运证明

竣工验收证书

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名称 | 葛洲坝钟祥水泥有限公司 5.9兆瓦分布式光伏发电 项目EPC总承包合同 | 开工日期 | 2023年10月10日 | 对工程的质量评价 工程已按施工合同要求完成,经验收检查:全部符合标准及设计要求,质量控制资料完整并符合要求,安全和主要使用功能符合要求,观感质量检验符合要求,综合验收评定为合格工程。 |
| 施工单位 | 中国电力工程顾问集团中 南电力设计院有限公司 | 竣工日期 | 2024年1月15日 | |
| 项目经理 | 周代表 | 合同造价 | 21129813.74元 | 竣工验收日期 2024年1月15日 |
| 竣工验收范围及数量: 1、钢梯制作安装1套;2、厂房加固1栋;3、本项目利用厂区内采光瓦屋面和车棚,建设容量为5.8916MWp的分布式光伏电站,并网节点为1个,安装光伏组件共10712片,箱变2座,二次预制舱1座,逆变器16台,另外安装了视频监控系统,水冲洗系统及灭火器配置等。 | | | | 参加竣工验收单位意见 |
| 存在问题及处理意见: | | | | 建设单位 |
| | | | | 设计单位 |
| | | | | 监理单位 |
| | | | | 施工单位 |

305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-2025010910060378

招标文件要求提供的其他材料

无。



305f966c341e4577901c6f3f5c295c36-20250924153128801