

工程编号： 2411-440304-04-01-417953001001

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称： 深圳会展中心光储充一体化项目 EPC 工程

投标文件内容： 业绩文件

投标人： 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

日期： 2025 年 4 月 7 日

附件一：资信标汇总表

资信标汇总表（无须盖章，放置资信标正文内容首页）

序号	节点名称	内容
1	投标人（联合体施工方）类似工程业绩	<p>1、项目名称：大安市 45MW “新能源乡村振兴工程”项目 EPC 总承包工程；合同额：20201.60 万元；装机规模：45Mw；合同签订时间：2021 年 8 月 12 日</p> <p>2、项目名称：辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目；合同额：22938.72 万元；装机规模：54.55Mw；合同签订时间：2022 年 9 月 7 日</p> <p>3、项目名称：国能康平发电有限公司 30MWP 分布式光伏项目 EPC 工程总承包；合同额：11479.76 万元；装机规模：30Mw；合同签订时间：2022 年 1 月 5 日</p> <p>4、项目名称：深圳中聚瑞达十八里畜牧场 150MW 光伏发电平价上网项目 EPC 总承包工程；合同额：66410.97 万元；装机规模：180Mw；合同签订时间：2023 年 3 月 30 日</p> <p>5、项目名称：吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-2(风电 140MW、光伏 70MW)EPC 总承包；合同额：71057.36 万元；装机规模：70Mw 光伏、140Mw 风电；合同签订时间：2023 年 10 月 29 日</p> <p>6、项目名称：广西贵港市 30MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包；合同额：9900.00 万元；装机规模：30Mw；合同签订时间：2023 年 12 月</p> <p>7、项目名称：广西南宁市江南区泉港工业园 8.1MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包；合同额：2673.00 万元；装机规模：8.1Mw；合同签订时间：2023 年 12 月</p>
2	投标人（联合体设计方）类似工程设计业绩	<p>1、项目名称：大安市 45MW “新能源乡村振兴工程”项目 EPC 总承包工程；合同额：20201.60 万元；投资额：无；装机规模：45Mw；合同签订时间：2021 年 8 月 12 日</p> <p>2、项目名称：辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目；合同额：22938.72 万元；投资额：无；装机规模：54.55Mw；合同签订时间：2022 年 9 月 7 日</p> <p>3、项目名称：国能康平发电有限公司 30MWP 分布式光伏项目 EPC 工程总承包；合同额：11479.76 万元；投资额：无；装机规模：30Mw；合</p>

	<p>同签订时间： 2022 年 1 月 5 日</p> <p>4、项目名称：深圳中聚瑞达十八里畜牧场 150MW 光伏发电平价上网项目 EPC 总承包工程；合同额：66410.97 万元；投资额：无；装机规模：180Mw；合同签订时间：2023 年 3 月 30 日</p> <p>5、项目名称：吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-2(风电 140MW、光伏 70MW)EPC 总承包；合同额：71057.36 万元；投资额：无；装机规模：70Mw 光伏、140Mw 风电；合同签订时间：2023 年 10 月 29 日</p> <p>6、项目名称：广西贵港市 30MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包；合同额：9900.00 万元；投资额：无；装机规模：30Mw；合同签订时间：2023 年 12 月</p> <p>7、项目名称：广西南宁市江南区泉港工业园 8.1MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包；合同额：2673.00 万元；投资额：无；装机规模：8.1Mw；合同签订时间：2023 年 12 月</p> <p>8、项目名称：吉林华电舒兰 42.2MW 光伏项目 EPC 总承包；合同额：10049.80 万元；投资额：无；装机规模：42.2Mw；合同签订时间：2024 年 10 月 18 日</p> <p>9、项目名称：大唐繁峙砂河 100MW 光伏发电项目 EPC 总承包合同；合同额：24937.8984 万元；投资额：无；装机规模：100Mw；合同签订时间： 2023 年 8 月 8 日</p> <p>10、项目名称：大唐陵水分布式光伏项目(第一批)(16.868MWp)EPC 总承包；合同额：3644.58 万元；投资额：无；装机规模：16.868Mw；合同签订时间：2024 年 11 月 12 日</p> <p>11、项目名称：华能扎赛诺尔矿区排土场三期 100MWp 光伏电站项目；合同额：118.00 万元；投资额：无；装机规模：100Mw；合同签订时间：2020 年 8 月 24 日</p> <p>12、项目名称：丽水爱玛车业科技有限公司 10MW 屋顶分布式光伏发电项目设计服务项目；合同额：43.20 万元；投资额：无；装机规模：10Mw；合同签订时间： 2025 年 2 月</p> <p>13、项目名称：中广核新能源吉林白山市边境乡村振兴 16.2MW 光伏项目工程勘察设计服务采购；合同额：45.00 万元；投资额：无；装机规模：16.2Mw；合同签订时间：2024 年 11 月</p> <p>14、项目名称：华能蒙东公司伊敏露天矿西排土场 20MWp 光伏发电项目迁建工程勘察设计；合同额：47.50 万元；投资额：无；装机规模：20Mw；合同签订时间：2023 年 3 月 8 日</p>
--	--

		<p>15、项目名称：辽宁大唐国际新能源葫芦岛南票 50MW 光伏项目；合同额：138.00 万元；投资额：无；装机规模：50Mw；合同签订时间：2021 年</p> <p>16、项目名称：华能高力板“风光储”一体化治沙 100MW 光伏发电项目勘察设计；合同额：178.00 万元；投资额：无；装机规模：100Mw；合同签订时间：2020 年</p>
3	投标人履约评价情况	<p>1、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2023.7-2023.12；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；</p> <p>2、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.3-2024.12；评价单位：国网宁夏电力有限公司；</p> <p>3、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.12-2023.12；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；</p> <p>4、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2022.12-2023.12；评价单位：国网重庆市电力公司；</p> <p>5、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2022.6-2024.6；评价单位：国网湖北省电力有限公司；</p> <p>6、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2022.1-2025.1；评价单位：国网辽宁省电力有限公司建设分公司；</p> <p>7、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2021.8-2022.8；评价单位：国网辽宁省电力有限公司建设分公司；</p> <p>8、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.10-2022.12；评价单位：华能伊敏煤电有限责任公司汇流河热电分公司；</p> <p>9、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2021.6-2025.1；评价单位：国网四川省电力公司；</p> <p>10、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2020.12-2023.1；评价单位：哈尔滨汽轮机厂有限责任公司；</p> <p>11、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.10-2022.12；评价单位：国网湖北省电力公司；</p> <p>12、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.9-2020.5；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；</p>

		<p>13、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网吉林省电力有限公司松原供电公司</p> <p>14、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.2-2024.10；评价单位：国网吉林省电力有限公司建设分公司；</p> <p>15、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网宁夏电力有限公司；</p> <p>16、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网湖北省电力有限公司；</p> <p>17、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网葫芦岛供电公司；</p> <p>18、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网葫芦岛供电公司；</p> <p>19、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2023.1-2023.9；评价单位：内蒙古新正能网电力工程监理有限公司</p> <p>20、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2023.3-2023.8；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；</p>
4	投标人科研成果情况	<p>1、科研名称：发明专利《一种基于 fgoTN 的电力通信数据传输带宽调整系统》；时间：2025.2.11；颁发机构：国家知识产权局；</p> <p>2、科研名称：发明专利《一种风电场远程监控系统及监控终端》；时间：2024.8.2；颁发机构：国家知识产权局；</p> <p>3、科研名称：发明专利《一种用于河道生态修复及水质净化的生态浮床》；时间：2024.9.17；颁发机构：国家知识产权局；</p> <p>4、科研名称：发明专利《一种风力发电机组及整机控制方法》；时间：2024.8.20；颁发机构：国家知识产权局；</p> <p>5、科研名称：发明专利《一种角钢杆塔单剪连接节点的无损修补加固方法及加固装置》；时间：2024.4.30；颁发机构：国家知识产权局；</p> <p>6、科研名称：发明专利《一种交流耦合离网风电制氢系统控制方法》；时间：2024.6.11；颁发机构：国家知识产权局；</p> <p>7、科研名称：发明专利《一种风电机组测速机构及降温装置》；时间：2024.8.13；颁发机构：国家知识产权局；</p> <p>8、科研名称：发明专利《一种风电机组降温装置》；时间：2024.7.9；颁发机构：国家知识产权局；</p> <p>9、科研名称：发明专利《基于 Dynamo 的钢网架柱建模方法》；时间：</p>

		<p>2024. 4. 30; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>10、科研名称: 发明专利《一种热电联产机组深度调峰汽机系统及控制方法》; 时间: 2023. 10. 24; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>11、科研名称: 发明专利《回收热量并提取煤中水分的磨煤机前原煤干燥系统》; 时间: 2023. 7. 14; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>12、科研名称: 发明专利《基于多重约束条件的单一联络线交换功率极限值确定方法》; 时间: 2022. 10. 25; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>13、科研名称: 发明专利《基于线性插值法的电网损失电源切除负荷的确定方法》; 时间: 2022. 3. 15; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>14、科研名称: 实用新型专利《一种移动式电缆明沟桥架》; 时间: 2021. 11. 19; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>15、科研名称: 实用新型专利《一种自身交叉换相的单回路铁塔》; 时间: 2022. 10. 25; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>16、科研名称: 实用新型专利《一种电厂磨煤机入口混合风流量测量装置》; 时间: 2021. 10. 22; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>17、科研名称: 实用新型专利《一种生物质燃料制粉系统》; 时间: 2022. 5. 17; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>18、科研名称: 实用新型专利《一种地下井式联合储能系统》; 时间: 2024. 10. 29; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>19、科研名称: 实用新型专利《一种发电机组的脱硫废水处理系统》; 时间: 2021. 11. 19; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>20、科研名称: 实用新型专利《一种直接空冷尖峰冷却系统》; 时间: 2021. 10. 22; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>21、科研名称: 实用新型专利《一种用于户内变电站单相变压器低压侧的 GIL 母线布置结构》; 时间: 2021. 10. 22; 颁发机构: 国家知识产权局;</p> <p>22、科研名称: 实用新型专利《一种电缆隧道及构支架一体化结构》; 时间: 2021. 10. 22; 颁发机构: 国家知识产权局;</p>
5	企业专业技术人员规模	<p>企业专业技术人员规模人数: <u>1123</u> 人; 其中一级注册建造师<u>70</u>人, 中级以上工程师 <u>963</u> 人;</p> <p>注: 一级注册建造师、中级以上工程师不得重复计算, 同时具备的按照一级注册建造师统计。</p>
6	投标人荣誉	<p>1、获奖项目: 大唐东营 2x1000MW 新建工程; 奖项名称: 国家优质工</p>

	<p>或获奖情况</p> <p>程金奖；级别：国家级；获奖时间：2023 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；</p> <p>2、获奖项目：张北柔性直流电网试验示范工程；奖项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2023 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；</p> <p>3、获奖项目：乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程；项目名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2023 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；</p> <p>4、获奖项目：滇西北至广东±800kV 特高压直流输电工程；奖项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2021 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；</p> <p>5、获奖项目：准东-华东（皖南）±1100 千伏特高压直流工程；奖项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2023 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；</p> <p>6、获奖项目：雅中～江西±800 千伏特高压直流输电工程 奖项名称2024 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2024 年 9 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；</p> <p>7、获奖项目：华能吉鲁大安市 500MW 风电工程；奖项名称：2024 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2024 年 9 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；</p> <p>8、获奖项目：乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程；奖项名称：2022 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2022 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；</p> <p>9、获奖项目：盛京 500 千伏变电站工程；奖项名称：2022 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2022 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；</p> <p>10、获奖项目：华能通榆 200 万千瓦评价上网项目一期、二期工程；奖项名称：2023 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2023 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；</p> <p>11、获奖项目：天津华电军粮城六期 650MW 燃气+350MW 燃煤热电联产工程；奖项名称：2022 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2022 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；</p> <p>12、获奖项目：雅中-江西±800 千伏特高压直流输电工程换流站及接地极工程；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；</p>
--	---

		<p>获奖时间：2023 年 6 月；颁发机构：中国电力规划设计协会；</p> <p>13、获奖项目：南昌-长沙 1000 千伏交流特高压输变电工程（变电工程）；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；获奖时间：2023 年 6 月；颁发机构：中国电力规划设计协会；</p> <p>14、获奖项目：张北可再生能源柔性直流电网示范工程（送电工程）；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；获奖时间：2023 年 6 月；颁发机构：中国电力规划设计协会；</p> <p>15、获奖项目：庆云-鸡西 500 千伏输电线路新建工程；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；获奖时间：2021 年；颁发机构：中国电力规划设计协会；</p> <p>16、获奖项目：中能建松原氢能产业园（绿色氢氨醇一体化）项目；奖项名称：电力行业优秀工程设计二等奖；级别：省部级；获奖时间：2024 年；颁发机构：中国电力规划设计协会；</p> <p>17、获奖项目：宁夏~湖南±800kV 特高压直流输电工程可行性研究报告项目；奖项名称：电力行业优秀工程咨询成果一等奖；级别：省部级；获奖时间：2024 年；颁发机构：中国电力规划设计协会；</p> <p>18、获奖项目：川渝特高压交流工程可行性研究报告项目；奖项名称：电力行业优秀工程咨询成果一等奖；级别：省部级；获奖时间：2024 年；颁发机构：中国电力规划设计协会；</p> <p>19、获奖项目：中广核兴安盟新能源集控中心建设工程；奖项名称：核工程技术成果二等成果；级别：省部级；获奖时间：2024 年 9 月；颁发机构：中国核工业勘察设计协会；</p> <p>20、获奖项目：吉林电网长春地区调度中心配套通信系统建设工程；奖项名称：核工程技术成果二等成果；级别：省部级；获奖时间：2024 年 9 月；颁发机构：中国核工业勘察设计协会；</p>
7	投标单位反商业贿赂承诺书等承诺文件	<p>1、投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书：是否提供：是</p> <p>2、深圳市建设工程不转包挂靠承诺书：是否提供：是</p> <p>3、承诺函：是否提供：是</p> <p>4、投标人控股及管理关系情况申报表：是否提供：是</p> <p>5、企业属性承诺书：是否提供：是</p>
8	其他	若有投标人自行补充

附件二：投标人（联合体施工方）类似工程业绩情况

- | |
|--|
| 1、项目名称：大安市 45MW“新能源乡村振兴工程”项目 EPC 总承包工程；合同额：20201.60 万元；装机规模：45Mw；合同签订时间：2021 年 8 月 12 日 |
| 2、项目名称：辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目；合同额：22938.72 万元；装机规模：54.55Mw；合同签订时间：2022 年 9 月 7 日 |
| 3、项目名称：国能康平发电有限公司 30MWP 分布式光伏项目 EPC 工程总承包；合同额：11479.76 万元；装机规模：30Mw；合同签订时间：2022 年 1 月 5 日 |
| 4、项目名称：深圳中聚瑞达十八里畜牧场 150MW 光伏发电平价上网项目 EPC 总承包工程；合同额：66410.97 万元；装机规模：180Mw；合同签订时间：2023 年 3 月 30 日 |
| 5、项目名称：吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-2(风电 140MW、光伏 70MW)EPC 总承包；合同额：71057.36 万元；装机规模：70Mw 光伏、140Mw 风电；合同签订时间：2023 年 10 月 29 日 |
| 6、项目名称：广西贵港市 30MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包；合同额：9900.00 万元；装机规模：30Mw；合同签订时间：2023 年 12 月 |
| 7、项目名称：广西南宁市江南区泉港工业园 8.1MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包；合同额：2673.00 万元；装机规模：8.1Mw；合同签订时间：2023 年 12 月 |

注：

近十年（自本招标公告发布之日起倒推，时间以合同载明时间为准）投标人（联合体施工方）自认为最具代表性的类似工程施工业绩（含工程总承包或施工总承包业绩，数量不超过 5 项，若提供超过 5 项，统计时只计取前 5 项）。

注：证明材料为：包括但不限于①合同关键页扫描件（应包含但不限于项目名称和概况、签约主体、合同金额、合同范围、装机规模、合同签订时间等）；②业绩时间以合同签订时间为准，时间须能够被准确判定为“近 10 年”内。③若合同或证明材料无法体现上述基本信息的还应提供建设单位出具的证明材料。④未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取。

备注：类似工程指总规模超过 6MW 或以上的分布式光伏发电项目。

【证明材料需以扫描件作为附件，扫描件要求清晰、信息齐全，重要信息采用红色方框标记，原件备查。】

1. 大安市 45MW “新能源乡村振兴工程”项目 EPC 总承包工程

甲方合同编号：GF-2021-001

乙方合同编号：0075-2021NEPDI08-004

正本

**大安市 45MW “新能源乡村振兴工程”项目
EPC 总承包工程合同**

发包方（甲方）：大安市同瑞新能源有限责任公司

承包方（乙方）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

合同签订时间：2021年 8 月 12 日

合同签订地点：吉林省白城市大安市

总承包合同

签订时间： 年 月 日

签订地点：吉林省白城市大安市

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》及有关规定，发包方通过 2021 年 7 月 22 日的中标通知书接受了承包方以人民币（大写）**贰亿零贰佰零壹万陆仟元整**为 EPC 工程（工期计划自于 2021 年 8 月 1 日（以发包方批准的开工日期为准）开工，2021 年 12 月 31 日前全部完工，施工期 5 个月，以发包方批准的开工日期为准）工程设计、设备生产、供货、施工、竣工、整体调试、保修等总价合同，由大安市同瑞新能源有限责任公司（以下简称发包方）与中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（以下简称承包方），经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

根据发包方要求，承包方愿意依照本合同所规定的条款，承担工程建设施工。兹就以下事项签订本合同。

1. 发包人委托承包方的工程项目：大安市 45MW“新能源乡村振兴工程”项目

工程项目名称：大安市 45MW“新能源乡村振兴工程”项目 EPC 总承包工程

工程项目地点：吉林省大安市

工程项目规模：本项目光伏规划容量 45MW，配套建设 10 座暖棚、50 座冷棚、10 口灌溉水井和相应的景观与绿化工程。

质量目标：

本标工程质量应达到国家优质工程奖质量验评规定（标准）、《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，建筑、安装分项工程合格率 100%。

本项目设计质量要求为：在保证安全可靠运行的前提下，突出体现经济性、合理性和先进性。要采用国际上成熟先进的设计思路和设计手段，对本项目综合情况进行分析，从而对本项目的建设规模和年发电量做出科学计算；同时通过优化施工设计方案，降低工程造价。

2. 合同中的措词和用语应与下文提及的“EPC 总承包工程合同标准条款”、“EPC 总承包工程合同专用条款”中分别赋予它们的含义相同。

- 3.承包方向发包方承诺,保证按照本合同规定,履行本标设计、供货、施工、竣工、保修、质量保证工作,并递交以发包方为受益人,预付款保函、建安工程履约保函、设备质量保函正本各壹份,格式见基建工程合同附件D(履约保函和质量保函格式)。
- 4.发包方向承包方承诺,按照本合同附件C(施工合同费用支付)中规定的期限、方式、币种,向承包方支付报酬。
- 5.本合同组成文件材料及其使用和解释的优先顺序为:
- 5.1 在实施过程中双方共同签署的补充协议与修正文件材料;
- 5.2 基建工程合同(包括补充和修改文件材料);
- 5.3 基建工程合同附件A(施工合同的范围和内容)、基建工程合同附件B(工程物资管理)、基建工程合同附件C(合同费用支付)、基建工程合同附件D(履约保函和质量保函格式)、基建工程合同附件E(合同价款调整)、基建工程合同附件F(廉政协议)、基建工程合同附件G(安全文明施工协议);
- 5.4 中标通知书;
- 5.5 基建工程合同专用条件;
- 5.6 基建工程合同标准条件;
- 5.7 招标文件及招标文件补遗;
- 5.8 承包方投标资料及投标报价书,评标澄清资料;
- 5.9 标准、规范、有关技术文件和图纸;
- 5.10 形成合同的其他有关文件。
- 6.上述条款第5.1条是组成本合同文件的一部分,应作为合同的一部分进行阅读和理解。
- 7.未尽事宜,双方根据需要,经协商可另外签订补充合同。
- 8.本合同由合同双方依据中华人民共和国法律签署订立,经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖公章,待承包方提交履约保函后合同正式生效。
- 9.本合同(含合同附件等合同文件材料)正本一式肆份,甲、乙双方各执贰份,具有同等法律效力;副本肆份,双方各执贰份。

签字页

发包方：大安同瑞新能源有限责任公司
(盖章)



承包方：中国电力工程顾问集团东北电力
设计院有限公司 (盖章)



法定代表人或委托代理人：(签字)

法定代表人或委托代理人：(签字)

法定地址：吉林省白城市大安市司法局三
楼

电话：0436-6986988

法定地址：吉林省长春市人民大街 4368 号

电话：0431-85798607

传真：

E-mail: w425445072@163.com

邮编：131300

开户银行：大安惠民村镇银行有限责任公
司

帐号：2027 6160 9100 18

传真：0431-85643157

E-mail: 39985991@qq.com

邮编：130021

开户银行：中国工商银行股份有限公司长
春市自由大路支行

帐号：4200 2214 0900 0106 282

基建工程合同附件 C: 合同费用支付

合同费用支付

1. 合同价格

1.1 本合同价款采用第 (1) 种方式确定:

(1) 总价合同, 固定不调。约定合同价款包含: 为完成本工程项目所需的设计费、设备及材料购置费、建安费、调试费、拆迁补偿及协调及临时用地补偿费、其他费、风险费等。建安工程费包含分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费及税金等一切费用。

(2) 采用可调价格合同, 合同价款调整方法: 不适用。

(3) 采用成本加酬金合同, 有关成本和酬金的约定: 不适用。

(4) 本合同项下的所有付款, 双方通过电汇或汇票的方式进行。发包方经发包方银行付至承包方银行账户, 或采用商业或银行承兑汇票等方式支付。

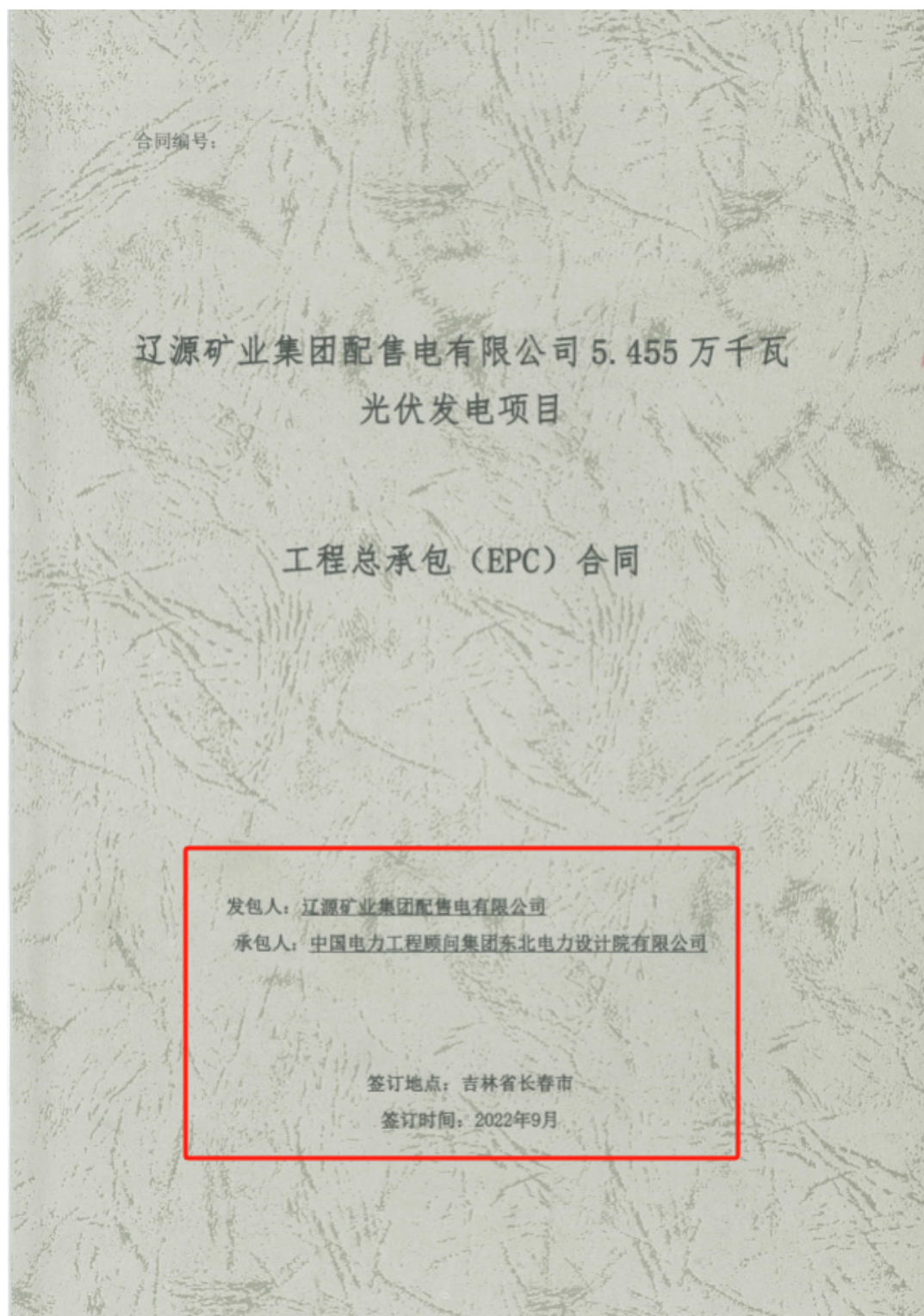
1.2 本工程合同总价为人民币: (大写) 贰亿零贰佰零壹万陆仟元整、(小写): 202,016,000.00 元。其中不含税价款为人民币 (大写): 壹亿捌仟壹佰伍拾肆万肆仟壹佰捌拾贰元玖角玖分、(小写) 181,544,182.92 元, 增值税为人民币 (大写) 贰仟零肆拾柒万壹仟捌佰壹拾柒元零捌分、(小写): 20,471,817.08 元

(1) 设备购置费: 人民币 (大写): 壹亿贰仟伍佰伍拾肆万伍仟肆佰元整、(小写) 125,545,400.00 元, 其中不含税价款为人民币 (大写): 壹亿壹仟壹佰壹拾万零贰仟壹佰贰拾叁元捌角玖分、(小写): 111,102,123.89 元, 增值税为人民币 (大写): 壹仟肆佰肆拾肆万叁仟贰佰柒拾陆元壹角壹分、(小写): 14,443,276.11 元

(2) 安装工程费: 人民币为 (大写): 贰仟壹佰柒拾肆万贰仟伍佰元、(小写): 21,742,500.00 元, 其中不含税价款为人民币 (大写): 壹仟玖佰玖拾肆万柒仟贰佰肆拾柒元柒角壹分、(小写): 19,947,247.71 元, 增值税为人民币 (大写): 壹佰柒拾玖万伍仟贰佰伍拾贰元贰角玖分、(小写): 1,795,252.29 元

(3) 建筑工程费: 人民币为 (大写): 肆仟叁佰柒拾叁万零捌佰元整、(小写): 43,730,800.00 元, 其中不含税价款为人民币 (大写): 肆仟零壹拾贰万整、(小写): 40,120,000.00 元, 增值税为人民币 (大写): 叁佰陆拾壹万零捌佰元整、(小写): 3,610,800.00 元;

2. 辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目



合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：辽源矿业集团配售电有限公司

承包人（全称）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

依照《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》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目工程总承包（EPC）

工程内容及规模：本项目光伏规划容量 5.455 万千瓦

工程所在省市详细地址：吉林省辽源市

工程承包范围：见附件 A，合同的范围与内容。

二、主要日期

工程开工日期（绝对日期或相对日期）：见附件 A，合同的范围与内容。

工程竣工日期（绝对日期或相对日期）：见附件 A，合同的范围与内容。

三、工程质量目标

工程设计质量：在保证安全可靠运行的前提下，突出体现经济性、合理性和先进性。采用成熟先进的设计思路和设计手段，对本项目综合情况进行分析，从而对本项目的建设规模和年发电量做出科学计算，勘测设计成品质量合格率 100%。

工程施工质量：满足《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，建筑、安装分项工程合格率 100%。

四、合同价格和付款货币

（1）本工程合同为固定总价合同，除专用合同条款另有约定外，合同价格不做调整。

（2）合同价格包括承包人依据法律规定或合同约定应支付的规费和税金；

(3) 价格清单列出的任何工程量仅为估算的工作量，不得将其视为要求承包人实施的工程的实际或准确的工作量，也不能作为调整合同价格的依据。

合同金额(含税价)为人民币(大写): 贰亿贰仟玖佰叁拾捌万柒仟壹佰陆拾贰元整 (小写金额: 229,387,162.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 贰亿零伍佰零伍万玖仟零叁拾贰元陆角柒分 (小写金额: 205,059,032.67 元)、增值税金额为人民币(大写): 贰仟肆佰叁拾贰万捌仟壹佰贰拾玖元叁角叁分、(小写金额为人民币: 24,328,129.33 元);

1、设备购置费含税金额为人民币(大写): 壹亿柒仟零陆万肆仟陆佰壹拾元整、(小写金额为人民币: 170,064,610.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 壹亿伍仟零肆拾玖万玖仟陆佰伍拾肆元捌角柒分、(小写金额为人民币: 150,499,654.87 元), 增值税金额为人民币(大写): 壹仟玖佰伍拾陆万肆仟玖佰伍拾伍元壹角叁分、(小写金额为人民币: 19,564,955.13 元);

2、安装工程含税金额为人民币(大写): 贰仟玖佰捌拾壹万柒仟玖佰捌拾玖元整、(小写金额为人民币: 29,817,989.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 贰仟柒佰叁拾伍万伍仟玖佰伍拾叁元贰角壹分、(小写金额为人民币: 27,355,953.21 元), 增值税金额为人民币(大写): 贰佰肆拾陆万贰仟零叁拾伍元柒角玖分、(小写金额为人民币: 2,462,035.79 元);

3、建筑工程含税金额为人民币(大写): 贰仟肆佰叁拾万肆仟伍佰陆拾叁元整、(小写金额为人民币: 24,304,563.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 贰仟贰佰贰拾玖万柒仟柒佰陆拾肆元贰角贰分、(小写金额为人民币: 22,297,764.22 元), 增值税金额为人民币(大写): 贰佰万陆仟柒佰玖拾捌元柒角捌分、(小写金额为人民币: 2,006,798.78 元);

4、勘察设计费含税金额为人民币(大写): 贰佰万元整、(小写金额为人民币: 2,000,000.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 壹佰捌拾捌万陆仟柒佰玖拾贰元肆角伍角、(小写金额为人民币: 1,886,792.45 元), 增值税金额为人民币(大写): 壹拾壹万叁仟贰佰零柒元伍角伍分、(小写金额为人民币: 113,207.55 元);

5、其他费用含税金额为人民币(大写): 叁佰贰拾万元整、(小写金额为人民币: 3,200,000.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 叁佰零壹万捌仟捌佰陆拾柒元玖角贰分、(小写金额为人民币: 3,018,867.92 元), 增值税金额为人民币(大写): 壹拾捌万壹仟壹佰叁拾贰元零捌分、(小写金额为人民币: 181,132.08 元);

六、定义与解释

本协议书中有关词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效：本合同一式四份，双方各执两份，正副本具有同等法律效力。自合同双方签字盖章后生效。

签字盖章页：

甲方：辽源矿业集团配售电有限公司	乙方：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
地址：吉林省辽源市东梅街6号	地址：吉林省长春市人民大街4368号
开户银行：吉林银行股份有限公司辽源煤城支行	开户银行：中国工商银行股份有限公司长春自由大路支行
帐号：0304011000000763	帐号：4200221409000106282
纳税人识别号：91220400MA141DDB6Y	纳税人识别号：91220000123938680X
电话：0437-5036397	电话：0431-85798012
电子邮箱：	电子邮箱：
传真：	传真：0431-85643157
甲方： (盖章)  法定代表人或授权代表人签字：  日期：2022年9月7日	乙方： (盖章)  法定代表人或授权代表人签字：  日期：2022年9月7日

合同附件 A：合同的范围与内容

一、合同范围：

辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目工程总承包（EPC）。

二、合同内容：

2.1 工程内容：

2.1.1 工程范围包含以下内容：

工作范围：辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目 EPC 总承包工程的设计、供货、施工、调试（包含光伏监控系统、预制舱、箱变、光伏逆变器；不包含改造变电站的所有二次设备系统调试）一体总承包，包括：

光伏本体工程设计，光伏本体工程设计范围主要包含光伏组件、光伏组件支架、逆变器、箱式变压器、预制舱、组件支架及设备基础，防雷系统、接地系统、光伏场区内集电线路、厂区排水系统、进场道路及光伏场区内检修道路等设计、地质详勘、地形图测绘及水文勘测。景观绿化工程由承包人设计。光伏地块场平设计、场区围栏及大门及场区视频监控系统的设计不在本次招标范围内，由发包人负责。场地标高由发包人提供，视频监控系统由发包人接入承包人电气二次设备。光伏本体工程与送出线路设计分界点为预制舱出口接线端子（一次和二次）；

除由发包人负责采购的设备及材料（场区围栏及大门、场区视频监控系统、景观绿化工程属于发包人供货范围）外，招标文件所涉及的设备及材料采购供应、催交和现场保管以及与各供货或服务商的协调；

光伏本体工程建筑及安装施工、光伏场区内集电线路土建及安装施工、光伏场区检修道路及进场道路工程、防火工程及厂区排水系统等（场区围栏和大门、场区视频监控系统及景观绿化工程的土建及安装工程由发包人负责实施，不在本合同工作范围内）；

负责配合发包人在施工过程中与当地政府及村民的协调工作；本工程所有光伏地块的场地平整由发包人负责实施，场平过程中发生的光伏场区内全部清障费、补偿费由发包人承担，如：林木砍伐补偿清赔，赔偿、建构筑物拆迁补偿、青苗补偿、原始地貌恢复费用、弃土弃渣处理费用等；

本项目规划采用板上发电板间种植的农光互补模式建设，承包人应确保光伏板下沿距离二次处理后地面高度为 1 米，发包人负责二次覆土，覆土深度 0.2 米，用于种植，覆土后光伏板下沿距离地面高度 0.8 米。

发包人负责向承包人提供准确清晰的用地边界，后续由于用地边界变化导致的光伏本体工程设计、采购及施工等费用的增减将据实结算。

2.2 具体由承包人设计并出具工程量清单及相关图纸，除此之外：

2.2.1. 自行考虑施工降水费用。

2.2.2. 自行考虑施工措施及支护费用。

2.2.3. 自行考虑回填土方外购因素及费用。

2.2.4 自行考虑设备、材料、临建设施、土石方、弃土、弃渣、弃石等的场地及费用。

3. 施工分界：

原则上以该合同规定的施工范围和内容为分界。

4. 工期要求

本工程拟于 2022 年 9 月 1 日开工建设，计划 2022 年 12 月 31 日前具备全容量并网条件。（具体开工日期以发包人或监理人书面通知为准，竣工日期以开工后双方确定日期为准）。

里程碑进度计划详见下表：

里程碑控制节点	完成时间
施工前期准备	2022.08.31
光伏场区开工	2022.09.01
试桩	2022.09.10
桩基基础全部完成	2022.11.10
支架安装全部完成	2022.11.20
箱变、逆变器基础施工完成	2022.11.15
箱变、逆变器安装完成	2022.11.25

集电线路土建施工	2022.10.15
集电线路安装完工	2022.11.30
全部组件安装完成	2022.12.10
光伏场区专用电缆敷设完工	2022.12.20
设备调试完成	2022.12.20
首个阵列具备并网条件	2022.12.15
具备全容量并网条件	2022.12.31

5. 质量目标

5.1 本标工程质量应达到《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，建筑、安装分项工程合格率 100%，高标准达标投产。

6. 违约赔偿考核

6.1 发包人或承包人违反合同规定造成损失的，应承担相应的违约责任。

6.2 承包人对发包人的全部合同赔偿责任累计不超过合同总价 10%。

6.3 如由于承包人勘测设计错误造成重大工程质量事故损失，承包人应负责采取相应补救措施。

7. 其他

7.1 其它相关技术要求

7.1.1 建构筑物基坑开挖的土方，自行解决，堆放、存储、外运、回运、遮盖必须满足环保及水土保持规定。

7.1.2 承包人自行采购的材料和建筑装饰材料、半成品、成品的选用，必须经发包人认可。具体要求详见本合同附件 B《工程物资管理》相关规定。

3. 国能康平发电有限公司 30MWP 分布式光伏项目 EPC 工程总承包

甲方内部合同编号: KPYX-GC-2021-GF002
甲方合同流水编号: KPGSGC-(2021)73 号
乙方合同编号: 0080-2021NEPD108-009

国能康平发电有限公司 30MWP 分布式光伏项目 EPC 工程总承包合同

发包方(甲方): 国能康平发电有限公司

承包方(乙方): 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

合同签订时间: 2022 年 01 月 05 日

合同签订地点: 辽宁省沈阳市康平县

16. 价格调整

合同价格不因物价波动进行调整。

17. 合同价格与支付

17.1 合同价格

17.1.1 本合同总价为人民币 114797665 元（大写：壹亿壹仟肆佰柒拾玖万柒仟陆佰陆拾伍元整）。该总价是建设容量为 30MW 的价格，最终价格按固定单价乘以实际建设装机容量的价格结算。

合同总价为含税价，涵盖了承包人为履行本合同规定的义务和风险所需的全部费用，包括 专用技术使用费、技术转让分摊费、设计、设备、土建（建筑）、安装、调试试验考核、运输（含 大件运输措施费）、保险、技术资料、利润等和与本合同有关的所有税（含进口设备和材料关 税、增值税等所有税费）和费用、政策性文件规定及合同所有的安全防护、文明施工措施费、 不可预见费等。即使本合同没有单独列出其分项价，其费用亦已包含在合同总价中。

17.1.1.1 单瓦装机容量 3.79 元/W, 含增值税。

本价格为固定单价，费用包括设计费、设备费、安装费等，具体包括但不限于设计费、技 术服务费、技术资料、设计联络、技术支持（合作）费（若有）等费用包括来发包人现场的薪 金（其中包括个人所得税费和生活费）及往返发包人现场之间的旅费，发包人将为承包人技术 指导人员在现场提供生活及办公的便利条件，但生活、住宿、办公、通讯、医疗、交通等费用 由承包人自理。合同设备（含合同规定的各种备品备件、专用工具）价格包括与合同设备有关 的承包人所应纳的税费以及合同设备到现场安装点的运输、装卸、保险费和设备包装费、所有 接口费、技术资料费、出厂前的检验，试检费等。对于国外制造的部套件，包括从制造厂到现 场安装点的运输、装卸、保险费及所有设备包装费和进口环节的所有税费（如关税、报关费、 增值税等）。建筑安装工程价格包括技术协议范围内所有相关工程的建筑安装费用，包括但不 限于人工费、材料费，施工机械使用费、施工措施费、管理费、利润、税金、承包人认为完成 该工程应计取的所有必要的各项费用以及合同条款规定的保险、政策性文件规定及合同包含的 所有风险、责任等。

17.1.2 合同的分项价格

设备购置费：人民币（大写）：捌仟零伍拾伍万柒仟贰佰伍拾肆元整，（小写）80,557,254.00 元，税率为 13%。其中不含税价款为人民币（大写）：柒仟壹佰贰拾捌万玖仟陆佰零伍元整，（小写）：71,289,605.00 元，增值税为人民币（大写）：玖佰贰拾陆万柒仟陆佰肆拾玖元整，（小写）：9,267,649.00 元；

建筑安装工程费：人民币为（大写）：叁仟零肆拾叁万肆佰壹拾壹元整，（小写）：30,430,411.00 元，税率为 9%。其中不含税价款为人民币（大写）：贰仟柒佰玖拾壹万柒仟捌佰零捌元整，（小写）：27,917,808.00 元，增值税为人民币（大写）：贰佰伍拾壹万贰仟陆佰零叁元整，（小写）：2,512,603.00 元；

勘察设计费：人民币（大写）：壹佰叁拾万元整，（小写）：1,300,000.00 元，税率为 6%。其中不含税价款为人民币（大写）：壹佰贰拾贰万陆仟肆佰壹拾伍元整，（小写）：1,226,415.00 元，增值税为人民币（大写）：柒万叁仟伍佰捌拾伍元整，（小写）：73,585.00 元。

其他费：人民币（大写）：贰佰伍拾壹万元整，（小写）：2,510,000.00 元，税率为 6%。其中不含税价款为人民币（大写）：贰佰叁拾陆万柒仟玖佰贰拾伍元整，（小写）：2,367,925.00 元，增值税为人民币（大写）：壹拾肆万贰仟零柒拾伍元整，（小写）：142,075.00 元。

17.1.3 国能康平发电有限公司开票信息

企业名称：国能康平发电有限公司

纳税人识别号：91210123774809655P

地址：辽宁康平经济开发区

电话：(024) 27342087

开户银行：中国工商银行股份有限公司康平支行

银行账号：330100650924966677

开发票时要核对以上信息准确无误，发票内容项目齐全，与实际交易相符，字迹清楚，不得压线、错格，特别是密码识别区内容打印不能出边框，发票联和抵扣联加盖“发票专用章”。发票开出要在 7 天内送达给甲方；

17.1.4 承包人履行本合同项下的所有义务而发生的所有税/费，已包含在合同总价中，应由承包人支付。

17.1.5 承包人出具履约保函的费用和承包人在银行发生的费用均由承包人

发包人：国能康平发电有限公司



法定代表人或

授权代理人：

地 址：辽宁康平经济开发区

邮 编：110500

开户银行：中国工商银行股份有限公司

康平支行

账 号：3301006509249666677

银行行号：102221000655

纳税人识别号：91210123774809655P

联 系 人：张玉伟

电 话：024-27342726

传 真：024-27342726

承包人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司



法定代表人或

授权代理人：

地 址：吉林省长春市人民大街 4368 号

邮 编：130021

开户银行：中国工商银行股份有限公司长春

自由大路支行

账 号：4200221409000106282

银行行号：102241000076

纳税人识别号：91220000123938680X

联 系 人：宋晓东

电 话：18243074318

传 真：0431-85798978

4. 深圳中聚瑞达十八里畜牧场 150MW 光伏发电平价上网项目 EPC 总承包工程

甲方合同编号：BOER-SBLXMC-ZCB-2023-001

乙方合同编号：0515-2023NEPDI17-015

**深圳中聚瑞达十八里畜牧场 150MW 光
伏发电平价上网项目
EPC 总承包工程合同**

发包方（甲方）：安达市众恒新能源有限公司

承包方（乙方）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

合同签订时间：2023 年 3 月 30 日

合同签订地点：无锡市梁溪区

总承包合同

签订时间：2023年3月30日

签订地点：无锡市梁溪区

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》及有关规定，发包方通过2023年3月20日的中标通知书接受了承包人以人民币（大写）陆亿陆仟肆佰壹拾万零玖仟柒佰伍拾壹元整为EPC工程（工期计划自于2023年5月1日开工，2023年12月31日前全部完工，施工期8个月，以招标方批准的开工日期为准）工程设计、设备生产、供货、施工、竣工、整体调试、保修等总价合同，由安达市众恒新能源有限公司（以下简称发包人）与中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（以下简称承包人），经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

根据发包人要求，承包人愿意依照本合同所规定的条款，承担工程建设施工。兹就以下事项签订本合同。

1. 发包人委托承包人的工程项目：

工程项目名称：深圳中聚瑞达十八里畜牧场150MW光伏发电平价上网项目

工程项目地点：绥化市安达市畜牧场

工程项目规模：直流侧180MW。

质量目标：

本标工程质量应达到国家优质工程奖质量验评规定（标准）、《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，建筑、安装分项工程合格率100%。

本项目设计质量要求为：在保证安全可靠运行的前提下，突出体现经济性、合理性和先进性。要采用国际上成熟先进的设计思路和设计手段，对本项目综合情况进行分析，从而对本项目的建设规模和华发电量做出科学计算；同时通过优化施工设计方案，降低工程造价。

2. 合同中的措词和用语应与下文提及的“EPC总承包工程合同标准条款”、“EPC总承包工程合同专用条款”中分别赋予它们的含义相同。

3. 承包人向发包人承诺，保证按照本合同规定，履行本标设计、供货、施工、竣工、保

签字页

发包人：安达市众恒新能源有限公司（盖章）



承包人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（盖章）



法定代表人或委托代理人：（签字）

法定代表人或委托代理人：（签字）

刘增强

法定地址：黑龙江省绥化市安达市羊草镇永富村委会

法定地址：吉林省长春市人民大街 4368 号

电话：

电话：0431-85798607

传真：

传真：0431-85643157

E-mail：

E-mail: 39985991@qq.com

邮编： 151400

邮编： 130021

开户银行：中国银行股份有限公司安达支行

开户银行：中国工商银行股份有限公司长春市自由大路支行

帐号：171503007338

帐号：4200 2214 0900 0106 282

5. 吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-2(风电 140MW、光伏 70MW)EPC 总承包

发包人业主合同编号:

承包人合同编号: 0109-2023NEPDI08-021

吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目
2-2 (风电 140MW、光伏 70MW) EPC 总承
包合同

(第一册: 合同协议书及附件)

发包人: 中能建投大安能源有限公司

承包人: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

2023 年 10 月 27 日



第一节 合同协议书

中能建投大安能源有限公司（以下简称“发包人”）为实施吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-2（风电 140MW、光伏 70MW），已接受中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.工程概况及承包范围

工程名称：吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-2（风电 140MW、光伏 70MW）。

工程地点：吉林省大安市。

工程内容及规模：风电 140MW、光伏 70MW，不含升压站。

承包范围：包含项目勘察、设计、设备采购、工程施工、试验、调试及竣工验收等。

1) 勘察设计相关工作包括但不限于：

设计范围：负责从地质勘察、初步设计、施工图设计到竣工图编制等本工程全过程的所有勘察设计任务，按照国家和行业有关标准、内容和深度及中国能源建设集团投资有限公司主要建筑物装修等企业标准相关要求完成设计工作。设计过程要执行国家强制性条文及行业制定的安全性评价要求。

设计内容：（1）场区及集电线路地质详勘（不包含光伏场区），工程水文，微观选址复核、设备技术规范书编制，初步设计（初步设计如电网公司有要求，应取得批复意见），施工图设计（含安全设计、施工图审查、消防审查等），绿化设计、竣工图编制，勘测内容应满足初步设计和施工图阶段所需的深度要求；（2）环评、水保、安全、消防、档案、职业卫生、防雷接地等验收所需的各专项设计以及开展设计所需发生的相应勘察、检测和手续办理；（3）参加本工程的设计审查，并按审查意见进行设计修改和补充；参加施工组织设计审查、施工检验验收等设计交底及现场服务工作；（4）编制工程施工招标（提供施工招标工程量清单）、工程所需设备、材料的技术规范书，编制施工组织设计大纲、设计对标报告、优化设计大纲、基建节能减排专题报告，参与有关的招评标和技术协议的签定工作；负责向设备厂家收集用于设计所需的设备资料，发包人协助；（5）与本项目相关的其他设计工作。以上报告审查、手续办理等相关费用由承包人负责。

设计质量标准：符合国家、地方及行业现行的设计标准、规范和规程及投资公司相关企业标准的要求，确保设计成果资料完整、真实准确、清晰有据、符合项目实际，且确保设计成果资料通过相关行政主管部门的审批，并取得批复文件，并对所提供的成果质量负终身责任。

设备材料采购包括但不限于：

风电部分：（1）风力发电机组（具备一次调频功能、含纵向加密）、塔筒、箱变、风功率预测系统、火灾报警及灭火系统、给排水设备等整个风电场区及配套输变电工程所有设备的采购。以及上述设备的接货、卸车、保管、成品保护、转运、安装、汇线、试验、调试等全部工作，承包人采购的设备要满足合同质量要求和电网并网要求；（2）主体工程所需的材料采购、制作及

- (5) 通用合同条款;
- (6) 发包人要求;
- (7) 招标文件及澄清文件;
- (8) 投标文件及澄清答疑文件;
- (9) 技术标准和要求;
- (10) 图纸;
- (11) 价格清单;
- (12) 联合体协议;
- (13) 经发包人确认的承包人建议书;
- (14) 其他合同文件。

属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

3. 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。

4. 签约合同价:

本合同采用风电部分固定价+光伏部分固定价+光伏组件暂估价模式,合同总价为人民币(大写) 柒亿壹仟零伍拾柒万叁仟陆佰柒拾叁元肆角柒分 (¥710573673.47 元),其中不含税价款为人民币(大写) 陆亿叁仟柒佰壹拾叁万柒仟零捌元肆角壹分 (¥637137008.41 元),增值税为人民币(大写) 柒仟叁佰肆拾叁万陆仟陆佰陆拾伍元零陆分 (¥73436665.06 元)。

其中风电部分固定价部分为人民币(大写) 肆亿陆仟玖佰零陆万肆仟贰佰陆拾陆元捌角贰分 (¥469064266.82 元),不含税价款为人民币(大写) 肆亿贰仟零伍拾贰万肆仟伍佰零捌元叁角陆分 (¥420524508.36 元),增值税为人民币(大写) 肆仟捌佰伍拾叁万玖仟柒佰伍拾捌元肆角陆分 (¥48539758.46 元)。

其中光伏部分固定价部分为人民币(大写) 壹亿壹仟玖佰叁拾玖万玖仟肆佰零陆元陆角伍分 (¥119309406.65 元),不含税价款为人民币(大写) 壹亿零捌佰肆拾柒万零玖佰零柒元壹角叁分 (¥108470907.13 元),增值税为人民币(大写) 壹仟零捌拾叁万捌仟肆佰玖拾玖元伍角贰分 (¥10838499.52 元)。

其中光伏组件暂估价部分为人民币(大写) 壹亿贰仟贰佰贰拾万元整 (¥122200000.00 元),不含税价款为人民币(大写) 壹亿零捌佰壹拾肆万壹仟伍佰玖拾玖元玖角贰分 (¥108141592.92 元),增值税为人民币(大写) 壹仟肆佰零伍万捌仟肆佰零柒元零捌分 (¥14058407.08 元)。

合同价格形式:合同价格形式为固定总价合同,除根据合同约定的在工程实施过程中,经发包人书面同意并加盖公章进行增减的款项外,合同价格不予调整,但合同当事人另行约定的除外。

5. 风电部分:承包人项目经理:王新;设计负责人:禹国辉;施工负责人:阎耀进;安全负责人:王云极。

光伏部分:承包人项目经理:伍雪南;设计负责人:宋晓辉;施工负责人:夏毅;安全负责人:宿鹏。

(签字页无正文)



发包人：中能建投大安能源有限公司	承包人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
法定代表人或其委托代理人：(签字)	法定代表人或其委托代理人：李东辉 (签字)
税号：91220882MA7LMMAA47	税号：91220000123938680X
开户银行：中国建设银行股份有限公司大安支行	开户银行：工行自由大路支行
账户号码：22050166653800001460	账户号码：4200221409000106282
单位地址：吉林省白城市大安市锦华街植物油厂家属楼一层5门市	单位地址：吉林省长春市人民大街4368号
电话：18243009999	电话：0431-85798012
2023年10月29日	2023年10月29日

6. 广西贵港市 30MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包

广西贵港市30MWp分布式光伏发电项目

建设工程总承包合同

发包人：广西博海能源有限公司

承包人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

2023年12月 日



第一部分 合同协议书

发包人（发包人）：广西博海能源有限公司

承包人（承包人）：中国电力工程顾问集团东北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》及有关法律规
定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就广西贵港市30MWp分布式光
伏发电项目的工程总承包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：广西贵港市30MWp分布式光伏发电项目

2、工程地点：广西贵港市（工商业屋顶光伏）

3、工程内容：广西贵港市30MWp分布式光伏发电项目

4、工程内容及规模：发包方式为固定综合单价大包干。实施内容包括工程整
体设计、设备材料购置（含交流并网柜、直流电缆、交流电缆、控制系统及其他
辅助设备材料等）、基础施工及设备安装、红外抄表设备安装、无功补偿装置安
装、消防设施设备安装、电气数采系统安装、视频监控系统安装（如有）、检修
通道安装、设备功能调试、并网涉及到的所有安装和校验（含购置物）、并网试
运行验收合格、交付生产、相关各专业维护培训、合同和技术协议规定的相关服
务项目等，移交运维时项目现场需清理或清洗干净（含组件、逆变器、屋顶等工
作范围），以及在质量保修期内的消缺等全过程的设计施工总承包工作，总承包
服务界限为交流并网柜。电力系统接入方案申报及批复、并网协议、购售电合同
等由发包人负责办理（相关费用发包人承担），承包人配合、协助。与项目建设
有关的协调工作及费用承担。因安装光伏系统引起的电网、屋顶业主的相关配电
设施的新建、扩建、技术改造等内容，均属于承包人实施范围，最终交付一个发
包人、屋顶业主方、电网等均认可的合格工程。项目装机总容量：约30MWp。

二、合同工期

计划开工日期: 2024年1月15日;

计划完工日期: 2024年8月15日;

计划并网日期: 2024年9月15日;

计划移交日期: 2024年10月15日。

工期总日历天数: 210天, 工期总日历天数与根据前述计划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

工程质量标准: 合格。

工程质量应符合国家及地方有关工程施工质量验收规范和标准的要求及发包人有关技术要求, 达到合格标准。

四、签约合同价与付款方式

1. 合同价款

合同固定综合单价为人民币(大写)叁元叁角/Wp, (小写: 3.3元/Wp, 含税), 暂按装机容量30MWp计算, 暂定签约合同总价款含税金额为人民币(大写): 玖仟玖佰万元整(小写金额为人民币: 99,000,000.00元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 捌仟玖佰贰拾肆万叁仟肆佰伍拾贰元肆角伍分(小写金额为人民币: 89,243,452.45元), 增值税金额为人民币(大写): 玖佰柒拾伍万陆仟伍佰肆拾柒元伍角伍分(小写金额为人民币: 9,756,547.55元);

1) 设备购置费含税金额为人民币(大写): 伍仟零肆拾万元整(小写金额为人民币: 50,400,000.00元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 肆仟肆佰陆拾万壹仟柒佰陆拾玖元玖角壹分(小写金额为人民币: 44,601,769.91元), 增值税金额为人民币(大写): 伍佰柒拾玖万捌仟贰佰叁拾元零玖分(小写金额为人民币: 5,798,230.09元);

2) 建筑安装工程含税金额为人民币(大写): 肆仟陆佰伍拾万元整(小写金额为人民币: 46,500,000.00元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 肆仟贰佰陆拾陆万零伍佰伍拾元肆角陆分(小写金额为人民币: 42,660,550.46元), 增值税金额为人民币(大写): 叁佰捌拾叁万玖仟肆佰肆拾玖元伍角肆分(小写金额为人民币: 3,839,449.54元);

 发包人: 广西博海能源有限公司(盖章)	 承包人: 中国电力工程顾问集团东北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): 	法定代表人或其委托代理人 (签字): 
统一社会信用代码: 91450103MAA7TF8D80	统一社会信用代码: 91220000123938680X
地址: 南宁市青秀区桂雅路 11 号凤岭·麒麟堡 A 单元 1003 号	地址: 吉林省长春市南关区人民大街 4368 号
邮编: 530022	邮编: 130022
联系人: 马骁	联系人: 张宝来
电话: 18777613630	电话: 0431-85799607
开户银行: 中信银行南宁桃源支行	开户银行: 中国工商银行股份有限公司长春市自由大路支行
账号: 8113001013100235565	账号: 4200221409000106282

7. 广西南宁市江南区泉港工业园 8.1MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包

广西南宁市江南区泉港工业园8.1MWp分布式光伏发电
项目

建设工程总承包合同

发包人：广西博海能源有限公司

承包人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

2023年12月 日

第一部分 合同协议书

发包人（发包人）：广西博海能源有限公司

承包人（承包人）：中国电力工程顾问集团东北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》及有关法律规范，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就广西南宁市江南区泉港工业园8.1MWp分布式光伏发电项目的工程总承包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：广西南宁市江南区泉港工业园8.1MWp分布式光伏发电项目

2、工程地点：广西南宁市江南区泉港工业园（工商业屋顶光伏）

3、工程内容：广西南宁市江南区泉港工业园8.1MWp分布式光伏发电项目

4、工程内容及规模：发包方式为固定综合单价大包干。实施内容包括工程整体设计、设备材料购置（含交流并网柜、直流电缆、交流电缆、控制系统及其他辅助设备材料等）、基础施工及设备安装、红外抄表设备安装、无功补偿装置安装、消防设施设备安装、电气数采系统安装、视频监控系统安装（如有）、检修通道安装、设备功能调试、并网涉及到的所有安装和校验（含购置物）、并网试运行验收合格、交付生产、相关各专业维护培训、合同和技术协议规定的相关服务项目等，移交运维时项目现场需清理或清洗干净（含组件、逆变器、屋顶等工作范围），以及在质量保修期内的消缺等全过程的设计施工总承包工作，总承包服务界限为交流并网柜。电力系统接入方案申报及批复、并网协议、购售电合同等由发包人负责办理（相关费用发包人承担），承包人配合、协助。与项目建设有关的协调工作及费用承担。因安装光伏系统引起的电网、屋顶业主的相关配电设施的新建、扩建、技术改造等内容，均属于承包人实施范围，最终交付一个发包人、屋顶业主方、电网等均认可的合格工程。项目装机总容量：约8.1MWp。

二、合同工期

计划开工日期: 2024年1月15日;

计划完工日期: 2024年8月15日;

计划并网日期: 2024年9月15日;

计划移交日期: 2024年10月15日。

工期总日历天数: 210天, 工期总日历天数与根据前述计划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

工程质量标准: 合格。

工程质量应符合国家及地方有关工程施工质量验收规范和标准的要求及发包人有关技术要求, 达到合格标准。

四、签约合同价与付款方式

1. 合同价款

合同固定综合单价为人民币(大写)叁元叁角/Wp, (小写: 3.3元/Wp, 含税), 暂按装机容量8.1MWp计算, 暂定签约合同总价款含税金额为人民币(大写): 贰仟陆佰柒拾叁万元整(小写金额为人民币: 26,730,000.00元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 贰仟肆佰零玖万伍仟柒佰叁拾贰元壹角陆分(小写金额为人民币: 24,095,732.16元), 增值税金额为人民币(大写): 贰佰陆拾叁万肆仟贰佰陆拾柒元捌角肆分(小写金额为人民币: 2,634,267.84元);

1) 设备购置费含税金额为人民币(大写): 壹仟叁佰陆拾万零捌仟元整(小写金额为人民币: 13,608,000.00元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 壹仟贰佰零肆万贰仟肆佰柒拾柒元捌角捌分(小写金额为人民币: 12,042,477.88元), 增值税金额为人民币(大写): 壹佰伍拾陆万伍仟伍佰贰拾贰元壹角贰分(小写金额为人民币: 1,565,522.12元);

2) 建筑安装工程含税金额为人民币(大写): 壹仟贰佰伍拾伍万伍仟元整(小写金额为人民币: 12,555,000.00元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 壹仟壹佰伍拾壹万捌仟叁佰肆拾捌元陆角贰分(小写金额为人民币: 11,518,348.62元), 增值税金额为人民币(大写): 壹佰零叁万陆仟陆佰伍拾壹元叁角捌分(小写金额为人民币: 1,036,651.38元);

 发包人：广西博海能源有限公司 (盖章)	 承包人：中国电力工程顾问集团东北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): 	法定代表人或其委托代理人 (签字): 
统一社会信用代码: 91450103MAA7TF8D80	统一社会信用代码: 91220000123938680X
地址: 南宁市青秀区桂雅路 11 号凤岭·麒麟堡 A 单元 1003 号	地址: 吉林省长春市南关区人民大街 4368 号
邮编: 530022	邮编: 130022
联系人: 马骁	联系人: 张宝来
电话: 18777613630	电话: 0431-85799607
开户银行: 中信银行南宁桃源支行	开户银行: 中国工商银行股份有限公司长春市自由大路支行
账号: 8113001013100235565	账号: 4200221409000106282

附件三：投标人（联合体设计方）类似工程设计业绩

- 1、项目名称：大安市 45MW “新能源乡村振兴工程”项目 EPC 总承包工程；合同额：20201.60 万元；投资额：无；装机规模：45Mw；合同签订时间：2021 年 8 月 12 日
- 2、项目名称：辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目；合同额：22938.72 万元；投资额：无；装机规模：54.55Mw；合同签订时间：2022 年 9 月 7 日
- 3、项目名称：国能康平发电有限公司 30MWp 分布式光伏项目 EPC 工程总承包；合同额：11479.76 万元；投资额：无；装机规模：30Mw；合同签订时间：2022 年 1 月 5 日
- 4、项目名称：深圳中聚瑞达十八里畜牧场 150MW 光伏发电平价上网项目 EPC 总承包工程；合同额：66410.97 万元；投资额：无；装机规模：180Mw；合同签订时间：2023 年 3 月 30 日
- 5、项目名称：吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-2(风电 140MW、光伏 70MW)EPC 总承包；合同额：71057.36 万元；投资额：无；装机规模：70Mw 光伏、140Mw 风电；合同签订时间：2023 年 10 月 29 日
- 6、项目名称：广西贵港市 30MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包；合同额：9900.00 万元；投资额：无；装机规模：30Mw；合同签订时间：2023 年 12 月
- 7、项目名称：广西南宁市江南区泉港工业园 8.1MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包；合同额：2673.00 万元；投资额：无；装机规模：8.1Mw；合同签订时间：2023 年 12 月
- 8、项目名称：吉林华电舒兰 42.2MW 光伏项目 EPC 总承包；合同额：10049.80 万元；投资额：无；装机规模：42.2Mw；合同签订时间：2024 年 10 月 18 日
- 9、项目名称：大唐繁峙沙河 100MW 光伏发电项目 EPC 总承包合同；合同额：24937.8984 万元；投资额：无；装机规模：100Mw；合同签订时间：2023 年 8 月 8 日
- 10、项目名称：大唐陵水分布式光伏项目(第一批)(16.868MWp)EPC 总承包；合同额：3644.58 万元；投资额：无；装机规模：16.868Mw；合同签订时间：2024 年 11 月 12 日
- 11、项目名称：华能扎赛诺尔矿区排土场三期 100MWp 光伏电站项目；合同额：118.00 万元；投资额：无；装机规模：100Mw；合同签订时间：2020 年 8 月 24 日
- 12、项目名称：丽水爱玛车业科技有限公司 10MW 屋顶分布式光伏发电项目设计服务项目；合同额：43.20 万元；投资额：无；装机规模：10Mw；合同签订时间：2025 年 2 月
- 13、项目名称：中广核新能源吉林白山市边境乡村振兴 16.2MW 光伏项目工程勘察设计服务采购；合同额：45.00 万元；投资额：无；装机规模：16.2Mw；合同签订时间：2024 年 11 月
- 14、项目名称：华能蒙东公司伊敏露天矿西排土场 20MWp 光伏发电项目迁建工程勘察设计；合同额：47.50 万元；投资额：无；装机规模：20Mw；合同签订时间：2023 年 3 月 8 日
- 15、项目名称：辽宁大唐国际新能源葫芦岛南票 50MW 光伏项目；合同额：138.00 万元；投资额：无；装机规模：50Mw；合同签订时间：2021 年

16、项目名称：华能高力板“风光储”一体化治沙 100MW 光伏发电项目勘察设计；合同额：178.00 万元；投资额：无；装机规模：100Mw；合同签订时间：2020 年

注：

近十年（自本招标公告发布之日起倒推，以合同签订时间为准）投标人（联合体设计方）自认为最具代表性的类似工程设计业绩（含工程总承包或施工总承包设计合同业绩，数量不超过 5 项，若提供超过 5 项，统计时只计取前 5 项）。

注：证明材料为：包括但不限于①合同关键页扫描件（应包含但不限于项目名称和概况、投资额、签约主体、合同金额、合同范围、装机规模、合同签订时间等）或其它相关证明资料；②业绩时间以合同签订时间为准，时间须能够被准确判定为“近 10 年”内。③若合同或证明材料无法体现上述基本信息的还应提供建设单位出具的证明材料。④未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取。

备注：类似工程指总规模超过 6MW 或以上的分布式光伏发电项目。

【证明材料需以扫描件作为附件，扫描件要求清晰、信息齐全，重要信息采用红色方框标记，原件备查。】

甲方合同编号：GF-2021-001

乙方合同编号：0075-2021NEPDI08-004

正本

大安市 45MW “新能源乡村振兴工程” 项目 EPC 总承包工程合同

发包方（甲方）：大安市同瑞新能源有限责任公司

承包方（乙方）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

合同签订时间：2021年 8 月 12 日

合同签订地点：吉林省白城市大安市

1. 大安市 45MW “新能源乡村振兴工程” 项目 EPC 总承包工程

总承包合同

签订时间： 年 月 日

签订地点：吉林省白城市大安市

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》及有关规定，发包方通过 2021 年 7 月 22 日的中标通知书接受了承包方以人民币（大写）**贰亿零贰佰零壹万陆仟元整**为 EPC 工程（工期计划自于 2021 年 8 月 1 日（以发包方批准的开工日期为准）开工，2021 年 12 月 31 日前全部完工，施工期 5 个月，以发包方批准的开工日期为准）工程设计、设备生产、供货、施工、竣工、整体调试、保修等总价合同，由大安市同瑞新能源有限责任公司（以下简称发包方）与中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（以下简称承包方），经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。根据发包方要求，承包方愿意依照本合同所规定的条款，承担工程建设施工。兹就以下事项签订本合同。

1. 发包人委托承包方的工程项目：大安市 45MW“新能源乡村振兴工程”项目

工程项目名称：大安市 45MW“新能源乡村振兴工程”项目 EPC 总承包工程

工程项目地点：吉林省大安市

工程项目规模：本项目光伏规划容量 45MW，配套建设 10 座暖棚、50 座冷棚、10 口灌溉水井和相应的景观与绿化工程。

质量目标：

本标工程质量应达到国家优质工程奖质量验评规定（标准）、《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典型大纲（光伏发电部分）》等有关国家、电力行业标准要求，建筑、安装分项工程合格率 100%。

本项目设计质量要求为：在保证安全可靠运行的前提下，突出体现经济性、合理性和先进性。要采用国际上成熟先进的设计思路和设计手段，对本项目综合情况进行分析，从而对本项目的建设规模和年发电量做出科学计算；同时通过优化施工设计方案，降低工程造价。

2. 合同中的措词和用语应与下文提及的“EPC 总承包工程合同标准条款”、“EPC 总承包工程合同专用条款”中分别赋予它们的含义相同。

- 3.承包方向发包方承诺,保证按照本合同规定,履行本标设计、供货、施工、竣工、保修、质量保证工作,并递交以发包方为受益人,预付款保函、建安工程履约保函、设备质量保函正本各壹份,格式见基建工程合同附件D(履约保函和质量保函格式)。
- 4.发包方向承包方承诺,按照本合同附件C(施工合同费用支付)中规定的期限、方式、币种,向承包方支付报酬。
- 5.本合同组成文件材料及其使用和解释的优先顺序为:
 - 5.1 在实施过程中双方共同签署的补充协议与修正文件材料;
 - 5.2 基建工程合同(包括补充和修改文件材料);
 - 5.3 基建工程合同附件A(施工合同的范围和内容)、基建工程合同附件B(工程物资管理)、基建工程合同附件C(合同费用支付)、基建工程合同附件D(履约保函和质量保函格式)、基建工程合同附件E(合同价款调整)、基建工程合同附件F(廉政协议)、基建工程合同附件G(安全文明施工协议);
 - 5.4 中标通知书;
 - 5.5 基建工程合同专用条件;
 - 5.6 基建工程合同标准条件;
 - 5.7 招标文件及招标文件补遗;
 - 5.8 承包方投标资料及投标报价书,评标澄清资料;
 - 5.9 标准、规范、有关技术文件和图纸;
 - 5.10 形成合同的其他有关文件。
- 6.上述条款第5.1条是组成本合同文件的一部分,应作为合同的一部分进行阅读和理解。
- 7.未尽事宜,双方根据需要,经协商可另外签订补充合同。
- 8.本合同由合同双方依据中华人民共和国法律签署订立,经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖公章,待承包方提交履约保函后合同正式生效。
- 9.本合同(含合同附件等合同文件材料)正本一式肆份,甲、乙双方各执贰份,具有同等法律效力;副本肆份,双方各执贰份。

签字页

发包方：大安同瑞新能源有限责任公司
(盖章)



承包方：中国电力工程顾问集团东北电力
设计院有限公司 (盖章)



法定代表人或委托代理人：(签字)

法定代表人或委托代理人：(签字)

法定地址：吉林省白城市大安市司法局三
楼

电话：0436-6986988

法定地址：吉林省长春市人民大街 4368 号

电话：0431-85798607

传真：

传真：0431-85643157

E-mail: w425445072@163.com

E-mail: 39985991@qq.com

邮编：131300

邮编：130021

开户银行：大安惠民村镇银行有限责任公
司

开户银行：中国工商银行股份有限公司长
春市自由大路支行

帐号：2027 6160 9100 18

帐号：4200 2214 0900 0106 282

合同费用支付

1. 合同价格

1.1 本合同价款采用第 (1) 种方式确定:

(1) 总价合同, 固定不调。约定合同价款包含: 为完成本工程项目所需的设计费、设备及材料购置费、建安费、调试费、拆迁补偿及协调及临时用地补偿费、其他费、风险费等。建安工程费包含分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费及税金等一切费用。

(2) 采用可调价格合同, 合同价款调整方法: 不适用。

(3) 采用成本加酬金合同, 有关成本和酬金的约定: 不适用。

(4) 本合同项下的所有付款, 双方通过电汇或汇票的方式进行。发包方经发包方银行付至承包方银行账户, 或采用商业或银行承兑汇票等方式支付。

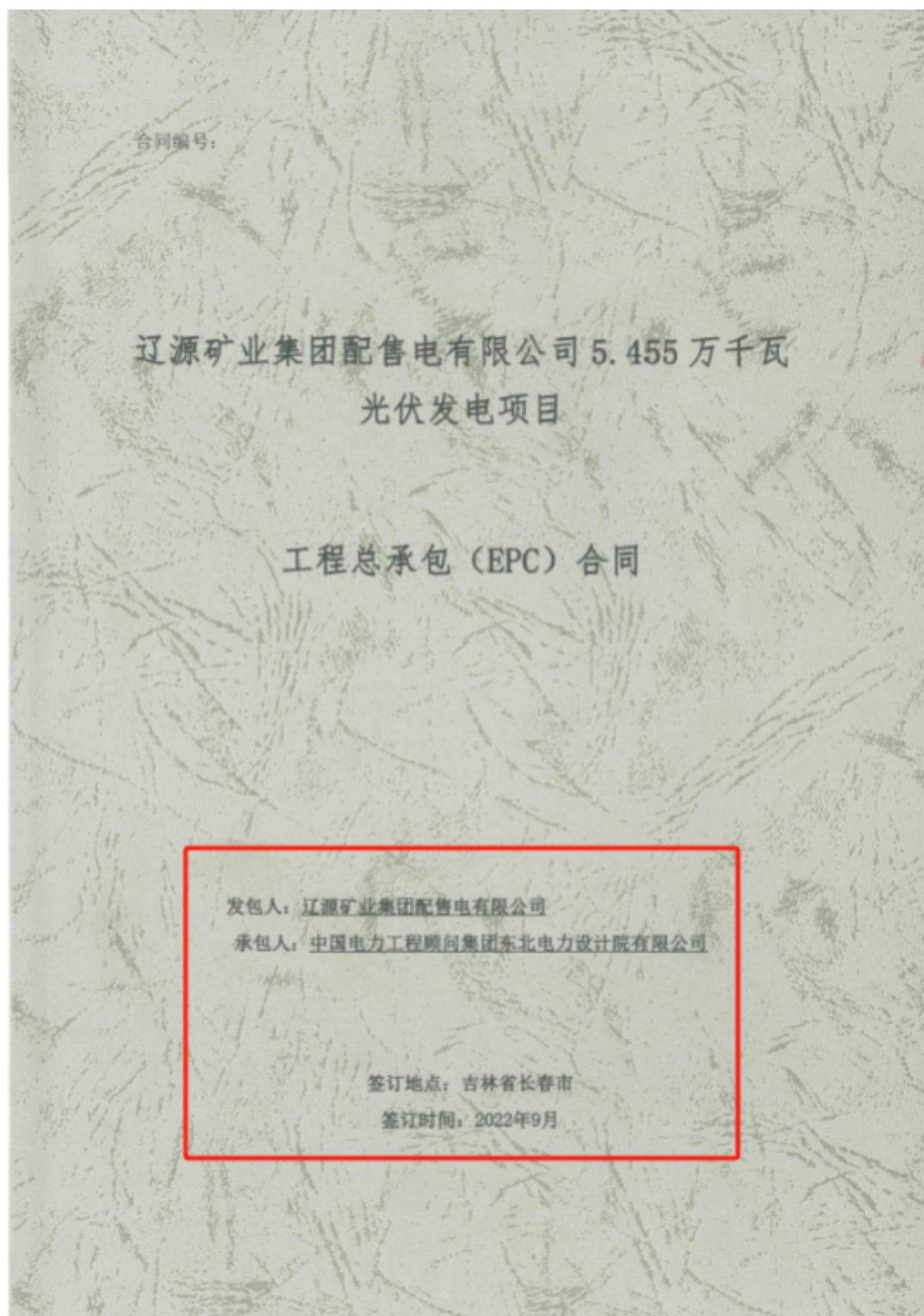
1.2 本工程合同总价为人民币: (大写) 贰亿零贰佰零壹万陆仟元整、(小写): 202,016,000.00 元。其中不含税价款为人民币 (大写): 壹亿捌仟壹佰伍拾肆万肆仟壹佰捌拾贰元玖角玖分、(小写) 181,544,182.92 元, 增值税为人民币 (大写) 贰仟零肆拾柒万壹仟捌佰壹拾柒元零捌分、(小写): 20,471,817.08 元

(1) 设备购置费: 人民币 (大写): 壹亿贰仟伍佰伍拾肆万伍仟肆佰元整、(小写) 125,545,400.00 元, 其中不含税价款为人民币 (大写): 壹亿壹仟壹佰壹拾万零贰仟壹佰贰拾叁元捌角玖分、(小写): 111,102,123.89 元, 增值税为人民币 (大写): 壹仟肆佰肆拾肆万叁仟贰佰柒拾陆元壹角壹分、(小写): 14,443,276.11 元

(2) 安装工程费: 人民币为 (大写): 贰仟壹佰柒拾肆万贰仟伍佰元、(小写): 21,742,500.00 元, 其中不含税价款为人民币 (大写): 壹仟玖佰玖拾肆万柒仟贰佰肆拾柒元柒角壹分、(小写): 19,947,247.71 元, 增值税为人民币 (大写): 壹佰柒拾玖万伍仟贰佰伍拾贰元贰角玖分、(小写): 1,795,252.29 元

(3) 建筑工程费: 人民币为 (大写): 肆仟叁佰柒拾叁万零捌佰元整、(小写): 43,730,800.00 元, 其中不含税价款为人民币 (大写): 肆仟零壹拾贰万整、(小写): 40,120,000.00 元, 增值税为人民币 (大写): 叁佰陆拾壹万零捌佰元整、(小写): 3,610,800.00 元;

2. 辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目



合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：辽源矿业集团配售电有限公司

承包人（全称）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

依照《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》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目工程总承包（EPC）

工程内容及规模：本项目光伏规划容量 5.455 万千瓦

工程所在省市详细地址：吉林省辽源市

工程承包范围：见附件 A，合同的范围与内容。

二、主要日期

工程开工日期（绝对日期或相对日期）：见附件 A，合同的范围与内容。

工程竣工日期（绝对日期或相对日期）：见附件 A，合同的范围与内容。

三、工程质量目标

工程设计质量：在保证安全可靠运行的前提下，突出体现经济性、合理性和先进性。采用成熟先进的设计思路和设计手段，对本项目综合情况进行分析，从而对本项目的建设规模和年发电量做出科学计算，勘测设计成品质量合格率 100%。

工程施工质量：满足《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，建筑、安装分项工程合格率 100%。

四、合同价格和付款货币

（1）本工程合同为固定总价合同，除专用合同条款另有约定外，合同价格不做调整。

（2）合同价格包括承包人依据法律规定或合同约定应支付的规费和税金：

(3) 价格清单列出的任何工程量仅为估算的工作量，不得将其视为要求承包人实施的工程的实际或准确的工作量，也不能作为调整合同价格的依据。

合同金额(含税价)为人民币(大写): 贰亿贰仟玖佰叁拾捌万柒仟壹佰陆拾贰元整 (小写金额: 229,387,162.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 贰亿零伍佰零伍万玖仟零叁拾贰元陆角柒分 (小写金额: 205,059,032.67 元)、增值税金额为人民币(大写): 贰仟肆佰叁拾贰万捌仟壹佰贰拾玖元叁角叁分、(小写金额为人民币: 24,328,129.33 元);

1、设备购置费含税金额为人民币(大写): 壹亿柒仟零陆万肆仟陆佰壹拾元整、(小写金额为人民币: 170,064,610.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 壹亿伍仟零肆拾玖万玖仟陆佰伍拾肆元捌角柒分、(小写金额为人民币: 150,499,654.87 元), 增值税金额为人民币(大写): 壹仟玖佰伍拾陆万肆仟玖佰伍拾伍元壹角叁分、(小写金额为人民币: 19,564,955.13 元);

2、安装工程含税金额为人民币(大写): 贰仟玖佰捌拾壹万柒仟玖佰捌拾玖元整、(小写金额为人民币: 29,817,989.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 贰仟柒佰叁拾伍万伍仟玖佰伍拾叁元贰角壹分、(小写金额为人民币: 27,355,953.21 元), 增值税金额为人民币(大写): 贰佰肆拾陆万贰仟零叁拾伍元柒角玖分、(小写金额为人民币: 2,462,035.79 元);

3、建筑工程含税金额为人民币(大写): 贰仟肆佰叁拾万肆仟伍佰陆拾叁元整、(小写金额为人民币: 24,304,563.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 贰仟贰佰贰拾玖万柒仟柒佰陆拾肆元贰角贰分、(小写金额为人民币: 22,297,764.22 元), 增值税金额为人民币(大写): 贰佰万陆仟柒佰玖拾捌元柒角捌分、(小写金额为人民币: 2,006,798.78 元);

4、勘察设计费含税金额为人民币(大写): 贰佰万元整、(小写金额为人民币: 2,000,000.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 壹佰捌拾捌万陆仟柒佰玖拾贰元肆角伍分、(小写金额为人民币: 1,886,792.45 元), 增值税金额为人民币(大写): 壹拾壹万叁仟贰佰零柒元伍角伍分、(小写金额为人民币: 113,207.55 元);

5、其他费用含税金额为人民币(大写): 叁佰贰拾万元整、(小写金额为人民币: 3,200,000.00 元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 叁佰零壹万捌仟捌佰陆拾柒元玖角贰分、(小写金额为人民币: 3,018,867.92 元), 增值税金额为人民币(大写): 壹拾捌万壹仟壹佰叁拾贰元零捌分、(小写金额为人民币: 181,132.08 元);

六、定义与解释

本协议书中有关词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效：本合同一式四份，双方各执两份，正副本具有同等法律效力。自合同双方签字盖章后生效。

签字盖章页：

甲方：辽源矿业集团配售电有限公司	乙方：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
地址：吉林省辽源市东梅街6号	地址：吉林省长春市人民大街4368号
开户银行：吉林银行股份有限公司辽源煤城支行	开户银行：中国工商银行股份有限公司长春自由大路支行
帐号：0304011000000763	帐号：4200221409000106282
纳税人识别号：91220400MA141DDB6Y	纳税人识别号：91220000123938680X
电话：0437-5036397	电话：0431-85798012
电子邮箱：	电子邮箱：
传真：	传真：0431-85643157
甲方： (盖章)  法定代表人或授权代表人签字：	乙方： (盖章)  法定代表人或授权代表人签字：
 日期：2022年9月7日	 日期：2022年9月7日

合同附件 A：合同的范围与内容

一、合同范围：

辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目工程总承包（EPC）。

二、合同内容：

2.1 工程内容：

2.1.1 工程范围包含以下内容：

工作范围：辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目 EPC 总承包工程的设计、供货、施工、调试（包含光伏监控系统、预制舱、箱变、光伏逆变器；不包含改造变电站的所有二次设备系统调试）一体总承包，包括：

光伏本体工程设计，光伏本体工程设计范围主要包含光伏组件、光伏组件支架、逆变器、箱式变压器、预制舱、组件支架及设备基础，防雷系统、接地系统、光伏场区内集电线路、厂区排水系统、进场道路及光伏场区内检修道路等设计、地质详勘、地形图测绘及水文勘测。景观绿化工程由承包人设计。光伏地块场平设计、场区围栏及大门及场区视频监控系统的设计不在本次招标范围内，由发包人负责。场地标高由发包人提供，视频监控系统由发包人接入承包人电气二次设备。光伏本体工程与送出线路设计分界点为预制舱出口接线端子（一次和二次）；

除由发包人负责采购的设备及材料（场区围栏及大门、场区视频监控系统、景观绿化工程属于发包人供货范围）外，招标文件所涉及的设备及材料采购供应、催交和现场保管以及与各供货或服务商的协调；

光伏本体工程建筑及安装施工、光伏场区内集电线路土建及安装施工、光伏场区检修道路及进场道路工程、防火工程及厂区排水系统等（场区围栏和大门、场区视频监控系统及景观绿化工程的土建及安装工程由发包人负责实施，不在本合同工作范围内）；

负责配合发包人在施工过程中与当地政府及村民的协调工作；本工程所有光伏地块的场地平整由发包人负责实施，场平过程中发生的光伏场区内全部清障费、补偿费由发包人承担，如：林木砍伐补偿清赔，赔偿、建构筑物拆迁补偿、青苗补偿、原始地貌恢复费用、弃土弃渣处理费用等；

本项目规划采用板上发电板间种植的农光互补模式建设，承包人应确保光伏板下沿距离二次处理后地面高度为 1 米，发包人负责二次覆土，覆土深度 0.2 米，用于种植，覆土后光伏板下沿距离地面高度 0.8 米。

发包人负责向承包人提供准确清晰的用地边界，后续由于用地边界变化导致的光伏本体工程设计、采购及施工等费用的增减将据实结算。

2.2 具体由承包人设计并出具工程量清单及相关图纸，除此之外：

2.2.1. 自行考虑施工降水费用。

2.2.2. 自行考虑施工措施及支护费用。

2.2.3. 自行考虑回填土方外购因素及费用。

2.2.4 自行考虑设备、材料、临建设施、土石方、弃土、弃渣、弃石等的场地及费用。

3. 施工分界：

原则上以该合同规定的施工范围和内容为分界。

4. 工期要求

本工程拟于 2022 年 9 月 1 日开工建设，计划 2022 年 12 月 31 日前具备全容量并网条件。（具体开工日期以发包人或监理人书面通知为准，竣工日期以开工后双方确定日期为准）。

里程碑进度计划详见下表：

里程碑控制节点	完成时间
施工前期准备	2022.08.31
光伏场区开工	2022.09.01
试桩	2022.09.10
桩基基础全部完成	2022.11.10
支架安装全部完成	2022.11.20
箱变、逆变器基础施工完成	2022.11.15
箱变、逆变器安装完成	2022.11.25

集电线路土建施工	2022.10.15
集电线路安装完工	2022.11.30
全部组件安装完成	2022.12.10
光伏场区专用电缆敷设完工	2022.12.20
设备调试完成	2022.12.20
首个阵列具备并网条件	2022.12.15
具备全容量并网条件	2022.12.31

5. 质量目标

5.1 本标工程质量应达到《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，建筑、安装分项工程合格率100%，高标准达标投产。

6. 违约赔偿考核

6.1 发包人或承包人违反合同规定造成损失的，应承担相应的违约责任。

6.2 承包人对发包人的全部合同赔偿责任累计不超过合同总价10%。

6.3 如由于承包人勘测设计错误造成重大工程质量事故损失，承包人应负责采取相应补救措施。

7. 其他

7.1 其它相关技术要求

7.1.1 建构筑物基坑开挖的土方，自行解决，堆放、存储、外运、回运、遮盖必须满足环保及水土保持规定。

7.1.2 承包人自行采购的材料和建筑装饰材料、半成品、成品的选用，必须经发包人认可。具体要求详见本合同附件B《工程物资管理》相关规定。

3. 国能康平发电有限公司 30MWP 分布式光伏项目 EPC 工程总承包

甲方内部合同编号：KPYX-GC-2021-GF002
甲方合同流水编号：KPGSGC-（2021）73 号
乙方合同编号：0080-2021NEPD108-009

国能康平发电有限公司 30MWP 分布式光伏项目 EPC 工程总承包合同

发包方（甲方）：国能康平发电有限公司

承包方（乙方）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

合同签订时间：2022 年 01 月 05 日

合同签订地点：辽宁省沈阳市康平县

16. 价格调整

合同价格不因物价波动进行调整。

17. 合同价格与支付

17.1 合同价格

17.1.1 本合同总价为人民币 114797665 元（大写：壹亿壹仟肆佰柒拾玖万柒仟陆佰陆拾伍元整）。该总价是建设容量为 30MW 的价格，最终价格按固定单价乘以实际建设装机容量的价格结算。

合同总价为含税价，涵盖了承包人为履行本合同规定的义务和风险所需的全部费用，包括 专用技术使用费、技术转让分摊费、设计、设备、土建（建筑）、安装、调试试验考核、运输（含 大件运输措施费）、保险、技术资料、利润等和与本合同有关的所有税（含进口设备和材料关税、增值税等所有税费）和费用、政策性文件规定及合同所有的安全防护、文明施工措施费、 不可预见费等。即使本合同没有单独列出其分项价，其费用亦已包含在合同总价中。

17.1.1.1 单瓦装机容量 3.79 元/W, 含增值税。

本价格为固定单价，费用包括设计费、设备费、安装费等，具体包括但不限于设计费、技术服务费、技术资料、设计联络、技术支持（合作）费（若有）等费用包括来发包人现场的薪金（其中包括个人所得税和生活费）及往返发包人现场之间的旅费，发包人将为承包人技术指导人员在现场提供生活及办公的便利条件，但生活、住宿、办公、通讯、医疗、交通等费用 由承包人自理。合同设备（含合同规定的各种备品备件、专用工具）价格包括与合同设备有关的承包人所应纳的税费以及合同设备到现场安装点的运输、装卸、保险费和设备包装费、所有 接口费、技术资料费、出厂前的检验，试检费等。对于国外制造的部套件，包括从制造厂到现场安装点的运输、装卸、保险费及所有设备包装费和进口环节的所有税费（如关税、报关费、 增值税等）。建筑安装工程价格包括技术协议范围内所有相关工程的建筑安装费用，包括但不限于人工费、材料费，施工机械使用费、施工措施费、管理费、利润、税金、承包人认为完成 该工程应计取的所有必要的各项费用以及合同条款规定的保险、政策性文件规定及合同包含的 所有风险、责任等。

17.1.2 合同的分项价格

设备购置费：人民币（大写）：捌仟零伍拾伍万柒仟贰佰伍拾肆元整，（小写）80,557,254.00 元，税率为 13%。其中不含税价款为人民币（大写）：柒仟壹佰贰拾捌万玖仟陆佰零伍元整，（小写）：71,289,605.00 元，增值税为人民币（大写）：玖佰贰拾陆万柒仟陆佰肆拾玖元整，（小写）：9,267,649.00 元；

建筑安装工程费：人民币为（大写）：叁仟零肆拾叁万肆佰壹拾壹元整，（小写）：30,430,411.00 元，税率为 9%。其中不含税价款为人民币（大写）：贰仟柒佰玖拾壹万柒仟捌佰零捌元整，（小写）：27,917,808.00 元，增值税为人民币（大写）：贰佰伍拾壹万贰仟陆佰零叁元整，（小写）：2,512,603.00 元；

勘察设计费：人民币（大写）：壹佰叁拾万元整，（小写）：1,300,000.00 元，税率为 6%。其中不含税价款为人民币（大写）：壹佰贰拾贰万陆仟肆佰壹拾伍元整，（小写）：1,226,415.00 元，增值税为人民币（大写）：柒万叁仟伍佰捌拾伍元整，（小写）：73,585.00 元；

其他费：人民币（大写）：贰佰伍拾壹万元整，（小写）：2,510,000.00 元，税率为 6%。其中不含税价款为人民币（大写）：贰佰叁拾陆万柒仟玖佰贰拾伍元整，（小写）：2,367,925.00 元，增值税为人民币（大写）：壹拾肆万贰仟零柒拾伍元整，（小写）：142,075.00 元；

17.1.3 国能康平发电有限公司开票信息

企业名称：国能康平发电有限公司

纳税人识别号：91210123774809655P

地址：辽宁康平经济开发区

电话：(024) 27342087

开户银行：中国工商银行股份有限公司康平支行

银行账号：330100650924966677

开发票时要核对以上信息准确无误，发票内容项目齐全，与实际交易相符，字迹清楚，不得压线、错格，特别是密码识别区内容打印不能出边框，发票联和抵扣联加盖“发票专用章”。发票开出要在 7 天内送达给甲方；

17.1.4 承包人履行本合同项下的所有义务而发生的所有税/费，已包含在合同总价中，应由承包人支付。

17.1.5 承包人出具履约保函的费用和承包人在银行发生的费用均由承包人

发包人：国能康平发电有限公司



法定代表人或

授权代理人：

地址：辽宁康平经济开发区

邮编：110500

开户银行：中国工商银行股份有限公司

康平支行

账号：3301006509249666677

银行行号：102221000655

纳税人识别号：91210123774809655P

联系人：张玉伟

电话：024-27342726

传真：024-27342726

承包人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司



法定代表人或

授权代理人：

地址：吉林省长春市人民大街4368号

邮编：130021

开户银行：中国工商银行股份有限公司长春

自由大路支行

账号：4200221409000106282

银行行号：102241000076

纳税人识别号：91220000123938680X

联系人：宋晓东

电话：18243074318

传真：0431-85798978

4. 深圳中聚瑞达十八里畜牧场 150MW 光伏发电平价上网项目 EPC 总承包工程

甲方合同编号：BOER-SBLXMC-ZCB-2023-001

乙方合同编号：0515-2023NEPD117-015

**深圳中聚瑞达十八里畜牧场 150MW 光
伏发电平价上网项目
EPC 总承包工程合同**

发包方（甲方）：安达市众恒新能源有限公司

承包方（乙方）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

合同签订时间：2023 年 3 月 30 日

合同签订地点：无锡市梁溪区

总承包合同

签订时间：2023年3月30日

签订地点：无锡市梁溪区

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》及有关规定，发包方通过2023年3月20日的中标通知书接受了承包人以人民币（大写）陆亿陆仟肆佰壹拾万零玖仟柒佰伍拾壹元整为EPC工程（工期计划自于2023年5月1日开工，2023年12月31日前全部完工，施工期8个月，以招标方批准的开工日期为准）工程设计、设备生产、供货、施工、竣工、整体调试、保修等总价合同，由安达市众恒新能源有限公司（以下简称发包人）与中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（以下简称承包人），经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

根据发包人要求，承包人愿意依照本合同所规定的条款，承担工程建设施工。兹就以下事项签订本合同。

1. 发包人委托承包人的工程项目：

工程项目名称：深圳中聚瑞达十八里畜牧场150MW光伏发电平价上网项目

工程项目地点：绥化市安达市畜牧场

工程项目规模：直流侧180MW。

质量目标：

本标工程质量应达到国家优质工程奖质量验评规定（标准）、《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，建筑、安装分项工程合格率100%。

本项目设计质量要求为：在保证安全可靠运行的前提下，突出体现经济性、合理性和先进性。要采用国际上成熟先进的设计思路和设计手段，对本项目综合情况进行分析，从而对本项目的建设规模和年发电量做出科学计算；同时通过优化施工设计方案，降低工程造价。

2. 合同中的措词和用语应与下文提及的“EPC总承包工程合同标准条款”、“EPC总承包工程合同专用条款”中分别赋予它们的含义相同。

3. 承包人向发包人承诺，保证按照本合同规定，履行本标设计、供货、施工、竣工、保

签字页

发包人：安图众世新能源有限公司（盖章）



承包人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（盖章）



法定代表人或委托代理人：（签字）

法定代表人或委托代理人：（签字）

刘增强

法定地址：黑龙江省绥化市安达市羊草镇永富村委会

法定地址：吉林省长春市人民大街 4368 号

电话：

电话：0431-85798607

传真：

传真：0431-85643157

E-mail：

E-mail: 39985991@qq.com

邮编：151400

邮编：130021

开户银行：中国银行股份有限公司安达支行

开户银行：中国工商银行股份有限公司长春市自由大路支行

帐号：171503007338

帐号：4200 2214 0900 0106 282

5. 吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-2(风电 140MW、光伏 70MW)EPC 总承包

发包人业主合同编号:

承包人合同编号: 0109-2023NEPDI08-021

吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目
2-2 (风电 140MW、光伏 70MW) EPC 总承
包合同

(第一册: 合同协议书及附件)

发包人: 中能建投大安能源有限公司

承包人: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

2023 年 10 月 27 日

第一节 合同协议书

中能建投大安能源有限公司（以下简称“发包人”）为实施吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-2（风电 140MW、光伏 70MW），已接受中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况及承包范围

工程名称：吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-2（风电 140MW、光伏 70MW）。

工程地点：吉林省大安市。

工程内容及规模：风电 140MW、光伏 70MW，不含升压站。

承包范围：包含项目勘察、设计、设备采购、工程施工、试验、调试及竣工验收等。

1) 勘察设计相关工作包括但不限于：

设计范围：负责从地质勘察、初步设计、施工图设计到竣工图编制等本工程全过程的所有勘察任务，按照国家和行业有关标准、内容和深度及中国能源建设集团投资有限公司主要建筑物装修等企业标准相关要求完成设计工作。设计过程要执行国家强制性条文及行业制定的安全性评价要求。

设计内容：（1）场区及集电线路地质详勘（不包含光伏场区），工程水文，微观选址复核、设备技术规范书编制，初步设计（初步设计如电网公司有要求，应取得批复意见），施工图设计（含安全设计、施工图审查、消防审查等），绿化设计、竣工图编制，勘测内容应满足初步设计和施工图阶段所需的深度要求；（2）环评、水保、安全、消防、档案、职业卫生、防雷接地等验收所需的各专项设计以及开展设计所需发生的相应勘察、检测和手续办理；（3）参加本工程的设计审查，并按审查意见进行设计修改和补充；参加施工组织设计审查、施工检验验收等设计交底及现场服务工作；（4）编制工程施工招（提供施工招标工程量清单）、工程所需设备、材料的技术规范书，编制施工组织设计大纲、设计对标报告、优化设计大纲、基建节能减排专题报告，参与有关的招评标和技术协议的签定工作；负责向设备厂家收集用于设计所需的设备资料，发包人协助；（5）与本项目相关的其他设计工作。以上报告审查、手续办理等相关费用由承包人负责。

设计质量标准：符合国家、地方及行业现行的设计标准、规范和规程及投资公司相关企业标准的要求，确保设计成果资料完整、真实准确、清晰有据、符合项目实际，且确保设计成果资料通过相关行政主管部门的审批，并取得批复文件，并对所提供的成果质量负终身责任。

设备材料采购包括但不限于：

风电部分：（1）风力发电机组（具备一次调频功能、含纵向加密）、塔筒、箱变、风功率预测系统、火灾报警及灭火系统、给排水设备等整个风电场区及配套输变电工程所有设备的采购。以及上述设备的接货、卸车、保管、成品保护、转运、安装、汇线、试验、调试等全部工作，承包人采购的设备要满足合同质量要求和电网并网要求；（2）主体工程所需的材料采购、制作及

- (5) 通用合同条款;
- (6) 发包人要求;
- (7) 招标文件及澄清文件;
- (8) 投标文件及澄清答疑文件;
- (9) 技术标准和规范;
- (10) 图纸;
- (11) 价格清单;
- (12) 联合体协议;
- (13) 经发包人确认的承包人建议书;
- (14) 其他合同文件。

属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

3. 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。

4. 签约合同价:

本合同采用风电部分固定价+光伏部分固定价+光伏组件暂估价模式,合同总价为人民币(大写) 柒亿壹仟零伍拾柒万叁仟陆佰柒拾叁元肆角柒分(¥710573673.47 元),其中不含税价款为人民币(大写) 陆亿叁仟柒佰壹拾叁万柒仟零捌元肆角壹分(¥637137008.41 元),增值税为人民币(大写) 柒仟叁佰肆拾叁万陆仟陆佰陆拾伍元零陆分(¥73436665.06 元)。

其中风电部分固定价部分为人民币(大写) 肆亿陆仟玖佰零陆万肆仟贰佰陆拾陆元捌角贰分(¥469064266.82 元),不含税价款为人民币(大写) 肆亿贰仟零伍拾贰万肆仟伍佰零捌元叁角陆分(¥420524508.36 元),增值税为人民币(大写) 肆仟捌佰伍拾叁万玖仟柒佰伍拾捌元肆角陆分(¥48539758.46 元)。

其中光伏部分固定价部分为人民币(大写) 壹亿壹仟玖佰叁拾万玖仟肆佰零陆元陆角伍分(¥119309406.65 元),不含税价款为人民币(大写) 壹亿零捌佰肆拾柒万零玖佰零柒元壹角叁分(¥108470907.13 元),增值税为人民币(大写) 壹仟零捌拾叁万捌仟肆佰玖拾玖元伍角贰分(¥10838499.52 元)。

其中光伏组件暂估价部分为人民币(大写) 壹亿贰仟贰佰贰拾万元整(¥122200000.00 元),不含税价款为人民币(大写) 壹亿零捌佰壹拾肆万壹仟伍佰玖拾贰元玖角贰分(¥108141592.92 元),增值税为人民币(大写) 壹仟肆佰零伍万捌仟肆佰零柒元零捌分(¥14058407.08 元)。

合同价格形式:合同价格形式为固定总价合同,除根据合同约定的在工程实施过程中,经发包人书面同意并加盖公章进行增减的款项外,合同价格不予调整,但合同当事人另行约定的除外。

5. 风电部分:承包人项目经理:王新;设计负责人:冯国辉;施工负责人:程耀进;安全负责人:王云极。

光伏部分:承包人项目经理:伍雪南;设计负责人:宋晓辉;施工负责人:夏毅;安全负责人:程鹏。

(签字页无正文)



发件人：中能建投大安能源有限公司	收件人：中国电建工程顾问集团东北电力设计院有限公司
法定代表人或其委托代理人：(签字)	法定代表人或其委托代理人：李东辉 (签字)
税号：91220882MA7LMMAA47	税号：91220000123938680X
开户银行：中国建设银行股份有限公司大安支行	开户银行：工行自由大路支行
账户号码：22050166653800001460	账户号码：4200221409000106282
单位地址：吉林省白城市大安市锦华街植物油厂家属楼一层5门市	单位地址：吉林省长春市人民大街4368号
电话：18243009999	电话：0431-85798012
2023年10月29日	2023年10月29日

6. 广西贵港市 30MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包

广西贵港市30MWp分布式光伏发电项目

建设工程总承包合同

发包人：广西博海能源有限公司

承包人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

2023年12月 日



第一部分 合同协议书

发包人（发包人）：广西博海能源有限公司

承包人（承包人）：中国电力工程顾问集团东北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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就广西贵港市30MWp分布式光伏发电项目的工程总承包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：广西贵港市30MWp分布式光伏发电项目

2、工程地点：广西贵港市（工商业屋顶光伏）

3、工程内容：广西贵港市30MWp分布式光伏发电项目

4、工程内容及规模：发包方式为固定综合单价大包干。实施内容包括工程整体设计、设备材料购置（含交流并网柜、直流电缆、交流电缆、控制系统及其他辅助设备材料等）、基础施工及设备安装、红外抄表设备安装、无功补偿装置安装、消防设施设备安装、电气数采系统安装、视频监控系统安装（如有）、检修通道安装、设备功能调试、并网涉及到的所有安装和校验（含购置物）、并网试运行验收合格、交付生产、相关各专业维护培训、合同和技术协议规定的相关服务项目等，移交运维时项目现场需清理或清洗干净（含组件、逆变器、屋顶等工作范围），以及在质量保修期内的消缺等全过程的设计施工总承包工作，总承包服务界限为交流并网柜。电力系统接入方案申报及批复、并网协议、购售电合同等由发包人负责办理（相关费用发包人承担），承包人配合、协助。与项目建设有关的协调工作及费用承担。因安装光伏系统引起的电网、屋顶业主的相关配电设施的新建、扩建、技术改造等内容，均属于承包人实施范围，最终交付一个发包人、屋顶业主方、电网等均认可的合格工程。项目装机总容量：约30MWp。

二、合同工期

计划开工日期: 2024年1月15日;

计划完工日期: 2024年8月15日;

计划并网日期: 2024年9月15日;

计划移交日期: 2024年10月15日。

工期总日历天数: 210天, 工期总日历天数与根据前述计划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

工程质量标准: 合格。

工程质量应符合国家及地方有关工程施工质量验收规范和标准的要求及发包人有关技术要求, 达到合格标准。

四、签约合同价与付款方式

1. 合同价款

合同固定综合单价为人民币(大写)叁元叁角/Wp, (小写: 3.3元/Wp, 含税), 暂按装机容量30MWp计算, 暂定签约合同总价款含税金额为人民币(大写): 玖仟玖佰万元整(小写金额为人民币: 99,000,000.00元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 捌仟玖佰贰拾肆万叁仟肆佰伍拾贰元肆角伍分(小写金额为人民币: 89,243,452.45元), 增值税金额为人民币(大写): 玖佰柒拾伍万陆仟伍佰肆拾柒元伍角伍分(小写金额为人民币: 9,756,547.55元);

1) 设备购置费含税金额为人民币(大写): 伍仟零肆拾万元整(小写金额为人民币: 50,400,000.00元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 肆仟肆佰陆拾万壹仟柒佰陆拾玖元玖角壹分(小写金额为人民币: 44,601,769.91元), 增值税金额为人民币(大写): 伍佰柒拾玖万捌仟贰佰叁拾元零玖分(小写金额为人民币: 5,798,230.09元);

2) 建筑安装工程含税金额为人民币(大写): 肆仟陆佰伍拾万元整(小写金额为人民币: 46,500,000.00元), 其中不含税价款金额为人民币(大写): 肆仟贰佰陆拾陆万零伍佰伍拾元肆角陆分(小写金额为人民币: 42,660,550.46元), 增值税金额为人民币(大写): 叁佰捌拾叁万玖仟肆佰肆拾玖元伍角肆分(小写金额为人民币: 3,839,449.54元);

发包人: 广西博海能源有限公司(盖章)	承包人: 中国电力工程顾问集团东北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): 	法定代表人或其委托代理人 (签字): 
统一社会信用代码: 91450103MAA7TF8D80	统一社会信用代码: 91220000123938680X
地址: 南宁市青秀区桂雅路 11 号凤岭·麒麟堡 A 单元 1003 号	地址: 吉林省长春市南关区人民大街 4368 号
邮编: 530022	邮编: 130022
联系人: 马骏	联系人: 张宝来
电话: 18777613630	电话: 0431-85799607
开户银行: 中信银行南宁桃源支行	开户银行: 中国工商银行股份有限公司长春市自由大路支行
账号: 8113001013100235565	账号: 4200221409000106282

7. 广西南宁市江南区泉港工业园 8.1MWp 分布式光伏发电项目建设工程总承包

广西南宁市江南区泉港工业园8.1MWp分布式光伏发电
项目

建设工程总承包合同

发包人：广西博海能源有限公司

承包人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

2023年12月 日

第一部分 合同协议书

发包人（发包人）：广西博海能源有限公司

承包人（承包人）：中国电力工程顾问集团东北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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就广西南宁市江南区泉港工业园8.1MWp分布式光伏发电项目的工程总承包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：广西南宁市江南区泉港工业园8.1MWp分布式光伏发电项目

2、工程地点：广西南宁市江南区泉港工业园（工商业屋顶光伏）

3、工程内容：广西南宁市江南区泉港工业园8.1MWp分布式光伏发电项目

4、工程内容及规模：发包方式为固定综合单价大包干。实施内容包括工程整体设计、设备材料购置（含交流并网柜、直流电缆、交流电缆、控制系统及其他辅助设备材料等）、基础施工及设备安装、红外抄表设备安装、无功补偿装置安装、消防设施设备安装、电气数采系统安装、视频监控系统安装（如有）、检修通道安装、设备功能调试、并网涉及到的所有安装和校验（含购置物）、并网试运行验收合格、交付生产、相关各专业维护培训、合同和技术协议规定的相关服务项目等，移交运维时项目现场需清理或清洗干净（含组件、逆变器、屋顶等工作范围），以及在质量保修期内的消缺等全过程的设计施工总承包工作，总承包服务界限为交流并网柜。电力系统接入方案申报及批复、并网协议、购售电合同等由发包人负责办理（相关费用发包人承担），承包人配合、协助。与项目建设有关的协调工作及费用承担。因安装光伏系统引起的电网、屋顶业主的相关配电设施的新建、扩建、技术改造等内容，均属于承包人实施范围，最终交付一个发包人、屋顶业主方、电网等均认可的合格工程。项目装机总容量：约8.1MWp。

二、合同工期

计划开工日期：2024年1月15日；

计划完工日期：2024年8月15日；

计划并网日期：2024年9月15日；

计划移交日期：2024年10月15日。

工期总日历天数：210天，工期总日历天数与根据前述计划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

工程质量标准：合格。

工程质量应符合国家及地方有关工程施工质量验收规范和标准的要求及发包人有关技术要求，达到合格标准。

四、签约合同价与付款方式

1. 合同价款

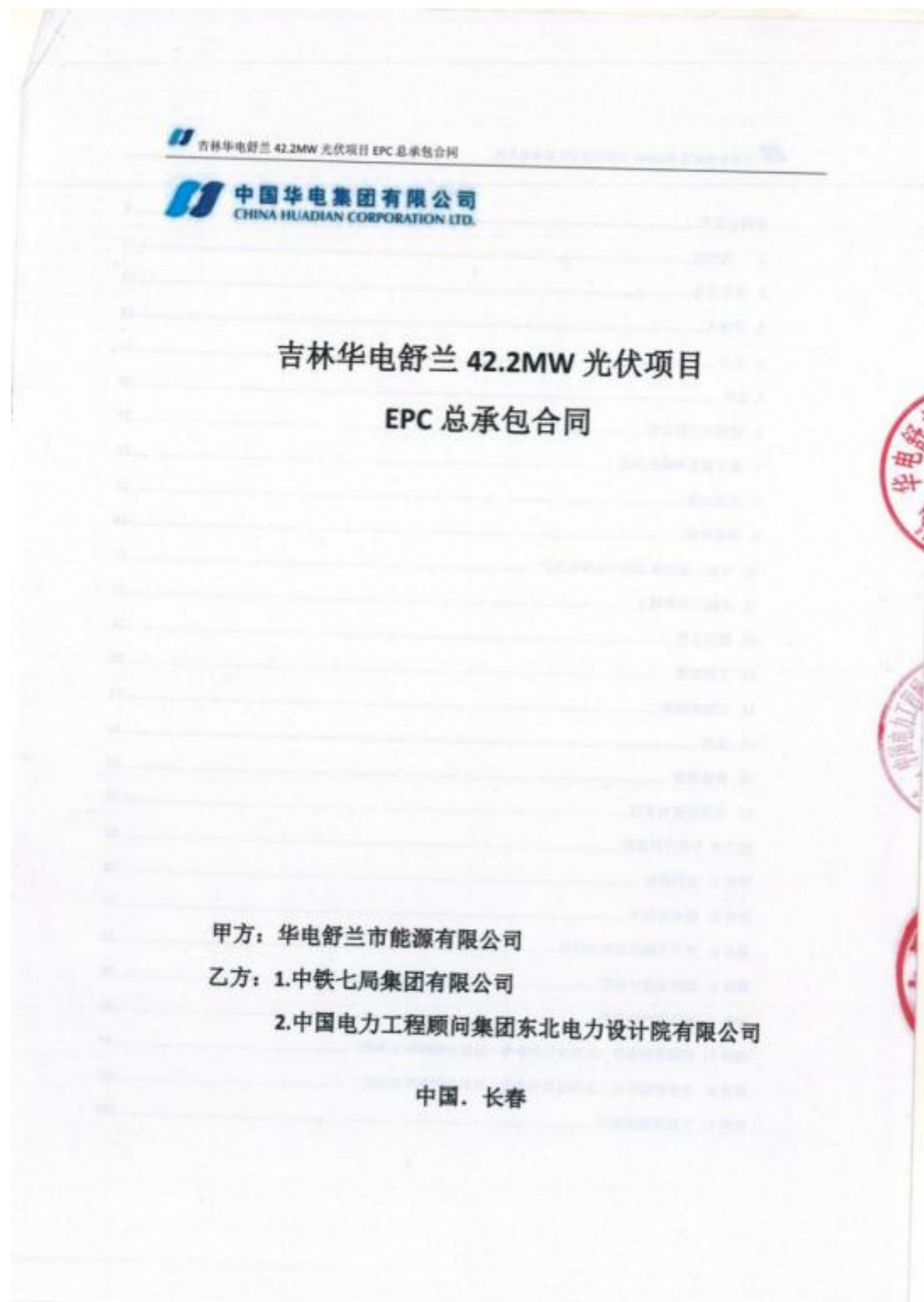
合同固定综合单价为人民币（大写）叁元叁角/Wp，（小写：3.3元/Wp，含税），暂按装机容量8.1MWp计算，暂定签约合同总价款含税金额为人民币（大写）：贰仟陆佰柒拾叁万元整（小写金额为人民币：26,730,000.00元），其中不含税价款金额为人民币（大写）：贰仟肆佰零玖万伍仟柒佰叁拾贰元壹角陆分（小写金额为人民币：24,095,732.16元），增值税金额为人民币（大写）：贰佰陆拾叁万肆仟贰佰陆拾柒元捌角肆分（小写金额为人民币：2,634,267.84元）；

1) 设备购置费含税金额为人民币（大写）：壹仟叁佰陆拾万零捌仟元整（小写金额为人民币：13,608,000.00元），其中不含税价款金额为人民币（大写）：壹仟贰佰零肆万贰仟肆佰柒拾柒元捌角捌分（小写金额为人民币：12,042,477.88元），增值税金额为人民币（大写）：壹佰伍拾陆万伍仟伍佰贰拾贰元壹角贰分（小写金额为人民币：1,565,522.12元）；

2) 建筑安装工程含税金额为人民币（大写）：壹仟贰佰伍拾伍万伍仟元整（小写金额为人民币：12,555,000.00元），其中不含税价款金额为人民币（大写）：壹仟壹佰伍拾壹万捌仟叁佰肆拾捌元陆角贰分（小写金额为人民币：11,518,348.62元），增值税金额为人民币（大写）：壹佰零叁万陆仟陆佰伍拾壹元叁角捌分（小写金额为人民币：1,036,651.38元）；

 发包人：广西博海能源有限公司(盖章)	 承包人：中国电力工程顾问集团东北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): 	法定代表人或其委托代理人 (签字): 
统一社会信用代码: 91450103MAA7TF8D80	统一社会信用代码: 91220000123938680X
地址: 南宁市青秀区桂雅路 11 号凤岭·麒麟堡 A 单元 1003 号	地址: 吉林省长春市南关区人民大街 4368 号
邮编: 530022	邮编: 130022
联系人: 马晓	联系人: 张宝来
电话: 18777613630	电话: 0431-85799607
开户银行: 中信银行南宁桃源支行	开户银行: 中国工商银行股份有限公司长春市自由大路支行
账号: 8113001013100235565	账号: 4200221409000106282

8. 吉林华电舒兰 42.2MW 光伏项目 EPC 总承包



合同协议书

甲方（全称）：华电舒兰市能源有限公司

乙方（全称）：1. 联合体牵头人：中铁七局集团有限公司

2. 联合体成员：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

华电舒兰市能源有限公司（以下简称“甲方”）为实施华电 吉林华电舒兰 42.2MW 光伏项目 EPC 总承包施工（以下简称“本项目”），已接受中铁七局集团有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（以下简称“乙方”）对本项目投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

一、工程概况

1. 工程及标段名称：吉林华电舒兰 42.2MW 光伏项目 EPC 总承包施工。

2. 工程地点：吉林省吉林市舒兰市吉舒镇。

3. 工程概况：吉林华电舒兰 42.2MW 光伏项目拟施工内容为直流侧装机容量 48405.5kWp，交流侧 42240 kW，容配比 1.15。

4. 工程承包范围：开工及并网涉及所有手续办理、工程勘察设计、设备和材料（光伏组件除外）的采购、运输（包括设备运输道路的协调和修复、清障、改造、加固及赔偿工作）、接卸、验收、仓储保管及项目施工全过程协调、永久用地（升压站）费用支付及手续办理、建安工程施工、水土保持及环保措施落实并通过调试、聘请环保监测监理、各项检查、各项试验（包括但不限于一次调频、惯量响应、电能质量、功率（有功、无功）调节、无功补偿装置、实测建模（逆变器和无功补偿装置、信息入库）、场站感知设备配置及新能源智慧生产管理平台接入、各项验收（包括质监验收、达标投产验收、消防验收、移交生产验收等）等光伏项目一揽子工程。不含工程前期费、工程监理费、建安一切险、生产准备（联合试运行除外）、集中生产运行设施费、生产车辆购置。

二、合同工期

计划开始工作日期：2024 年 6 月 30 日

计划竣工日期：2024 年 9 月 30 日

计划工期：93 日历天。具体开工日期以甲方正式书面通知为准，根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。若因非乙方原因所造成工期延误的，双方另行协商解决。

三、质量标准



设计要求的质量标准：符合国家相关规范及行业标准要求。

施工要求的质量标准：国家、电力行业、华电集团标准中较高者。

四. 签约合同价

本工程承包人工作范围内的合同价格为人民币大写：壹亿零肆拾玖万捌仟零伍拾柒元整（小写：¥100498057.00 元）。

其中：建筑工程费：含增值税金额人民币大写 壹仟柒佰柒拾捌万捌仟贰佰柒拾伍元整（小写：¥17788275.00 元），不含增值税金额大写 壹仟陆佰叁拾壹万玖仟伍佰壹拾捌元整（小写：¥16319518.00 元），增值税金额大写：壹佰肆拾陆万捌仟柒佰伍拾柒元整（小写：¥1468757.00 元），增值税税率 9%；

安装工程费：含增值税金额人民币大写：叁仟伍佰玖拾万零陆仟壹佰柒拾伍元整（小写：¥35906175.00 元），不含增值税金额大写：叁仟贰佰玖拾肆万壹仟肆佰肆拾伍元整（小写：¥32941445.00 元），增值税金额大写：贰佰玖拾陆万肆仟柒佰叁拾元整（小写：¥2964730.00 元），增值税税率 9%；

设备购置费：含增值税金额人民币大写：壹仟玖佰壹拾叁万叁仟壹佰贰拾元整（小写：¥19133120.00 元），不含增值税金额大写：壹仟陆佰玖拾叁万壹仟玖佰陆拾伍元整（小写：¥16931965.00 元），增值税金额大写：贰佰贰拾万零壹仟壹佰伍拾伍元整（小写：¥2201155.00 元），增值税税率 13%；

其他费用（包含安全文明施工费）：含增值税金额人民币大写：贰仟柒佰陆拾柒万零肆佰捌拾柒元整（小写：¥27670487.00 元），不含增值税金额大写：贰仟柒佰叁拾伍万捌仟贰佰壹拾陆元整（小写：¥27358216.00 元），增值税金额大写：叁拾壹万贰仟贰佰柒拾壹元整（小写：¥312271.00 元），增值税税率 6%。其中建设用地费大写：贰仟贰佰壹拾伍万叁仟柒佰元整（小写：¥22153700.00 元）不计取增值税。

合同期内如国家调整税率，已开增值税发票的部分不作调整，未开增值税发票的部分依据国家调整税率进行调整。

五. 合同文件构成

1. 以下文件汇集并代替了合同订立过程中双方签订的所有协议、会谈纪录以及相互承诺的一切文件，构成甲方和乙方之间达成的合同，下述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改、解释，若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处，以签字时间后者为准，同时签字的以排列前者为准：

(以下无正文，0 仅为签署处)

发包人： (盖单位章)

法定代表人或
其委托代理人 (签字)

2024 年 10 月 18 日

联合体牵头人： (盖单位章)

法定代表人或
其委托代理人 (签字)

2024 年 10 月 16 日

联合体成员： (盖单位章)

法定代表人或
其委托代理人 (签字)

2024 年 10 月 17 日

9 大唐繁峙砂河 100MW 光伏发电项目 EPC 总承包合同

副本

合同备案编号:

大唐繁峙砂河 100MW 光伏发电项目
EPC 总承包合同

发包单位: 大唐繁峙清洁能源有限公司

承包单位: 中国能源建设集团天津电力建设有限公司

签订时间: 2023 年 月

签订地点: 山西省忻州市繁峙县砂河镇

合同协议书

发包人（全称）：大唐繁峙清洁能源有限公司

承包人（全称）：中国能源建设集团天津电力建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就大唐繁峙砂河 100MW 光伏发电项目（含送出线路施工）EPC 总承包项目工程施工总承包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：大唐繁峙砂河光伏发电项目（含送出线路施工）EPC 总承包项目。

2. 工程地点：山西省忻州市繁峙县砂河镇。

3. 工程立项批准文号：2022 年 12 月 29 日，山西省能源局下发《关于下达山西省 2023 年风电、光伏发电保障性并网年度建设计划的通知》（晋能源新能源发[2022]428 号）。

4. 资金来源：企业自筹和银行贷款。

5. 工程内容：大唐繁峙砂河 100MW 光伏发电项目（含送出线路施工）施工 EPC 总承包项目

6. 工程承包范围：详见合同专用条款附件一、本项目的标段划分及本标段合同 EPC 范围。

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。（以监理通知开工日期为准）

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数：180 天（含冬季施工）。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）：贰亿肆仟玖佰叁拾柒万捌仟玖佰捌拾叁元玖角壹分（¥249378983.91 元）；不含税金额 229289227.59 元，税额 20089756.32 元。

其中：

本合同一式两份，正本贰份，副本捌份，具有同等法律效力，双方各执壹份正本，肆份副本。



法定代表人或委托代理人：

(签字)

税 号：91140924MA7Y0RDX70

地 址：山西省忻州市繁峙县繁城
镇滨河河北大道2号楼9号

开户银行：中国工商银行股份有限
公司繁峙支行

开户行行号：102171626042

账 号：0512260409200111368

联系人：李晋

电 话：15834075100



承包人：

中国能源建设集团天津电力建设
有限公司(章)

法定代表人或委托代理人：

(签字)

税 号：91120102103218520P

地 址：天津市河东区七纬路3号

开户银行：中国建设银行股份有限
公司天津河东支行

开户行行号：105110035027

账 号：12001625400040002962

联系人：任永强

电 话：18920120967

四、联合体协议书

中国能源建设集团天津电力建设有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加大唐紫荆砂河 100MW 光伏发电项目施工总承包招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中国能源建设集团天津电力建设有限公司为大唐紫荆砂河 100MW 光伏发电项目联合体牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

中国能源建设集团天津电力建设有限公司负责该标段的承包范围内的设备材料采购、建筑安装施工、工程验收、项目的相关手续办理。

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司负责整个工程项目的工程地质初勘、地质勘察、施工图设计、竣工图编制（含升压站、光伏发电场、集电线路等工作）、设计优化或者设计变更等。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体成员名称：中国能源建设集团天津电力建设有限公司

法定代表人或其委托代理人：

陈新军

联合体成员名称：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人：

刘增强

2023 年 08 月 08 日

10. 大唐陵水分布式光伏项目(第一批)(16.868MWp)EPC 总承包



大唐陵水分布式光伏项目（第一批） （16.868MWp）EPC 总承包合同

合同编号：

发 包 人：大唐（海南）新能源开发有限公司

承 包 人：中交第二航务工程局有限公司

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

2024 年 9 月



合同协议书

发包人（全称）：大唐（海南）新能源开发有限公司

承包人（全称）：中交第二航务工程局有限公司

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就大唐陵水分布式光伏项目（第一批）工程EPC总承包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：大唐陵水分布式光伏项目（第一批）（16.868MWp）。

2. 工程地点：海南省陵水县。

3. 工程立项批准文号：2403-469028-04-01-679213。

4. 资金来源：企业自筹和银行贷款。

5. 工程内容：大唐陵水分布式光伏项目（第一批）（16.868MWp）。

6. 工程承包范围：大唐陵水分布式光伏项目（第一批）（16.868MWp）（以下简称：本项目）包括三部分组成，分别为大唐陵水南繁产业园港澳屋顶分布式光伏项目（以下简称：港澳屋顶项目）规划容量为 2.361MW/2.784MWp、大唐陵水南繁产业园港澳渔光互补分布式光伏项目（以下简称：港澳渔光互补项目）规划容量为 8.745MW/10.478MWp、大唐陵水文罗物流产业园（一期）屋顶分布式光伏项目（以下简称：文罗屋顶项目）规划容量为 3.095MW/3.606MWp，合计总规划容量 14.201MW/16.868MWp。

本项目为EPC总承包工程，具体承包范围包括（但不限于）：EPC总承包合同的方式完成从项目光伏组件至并网点全部工程的勘察、设计、集电线路送出（含接入设计方案设计审查）、设备材料采购供应（除光伏组件、逆变器外，其他均由承包方负责）、建筑安装工程施工、电网公司全过程接入批复及并网手续办理（直至完成并网工作）、接入大唐海南公司集控中心、全部工程系统调试及试运、验收、技术培训并交付生产、质量保修期内的消缺等全过程的工作，在满足合同其它责任和义务的同时使本项目符合相关达标验收的要求。

承包人需完成项目勘察、设计，包含但不限于项目场区、开关站及送出线路等整体规划、勘察、初步设计、施工图设计（承包人设计容量不得低于可研报告设计容量）、竣工图、技术文件编制、工代服务。提供有资质单位出具的屋顶荷载评估检测报告、加固



方案设计，初步设计完成后进行荷载校核及计算。包含并不限于取得港澳屋顶项目和港澳渔光互补项目的电网接入批复、接入方案设计、审批等全部工作内容，负责获取光资源数据，和周边电力配套设施数据，并开展组件布置设计、基础设计，房屋加固、防水设计等，原则上按照最优角度和最大发电量设计。按照中国大唐集团公司要求编制初步设计原则、编制项目初步设计报告并通过第三方评审（含必备图纸、初设概算、经济评价，项目收益不低于可研）、项目设计优化报告、设备选型（满足远程集控要求）、工程量清单及计价编制。施工总平面布置图、施工图设计、设计变更及现场设计技术服务（包含但不限于：技术联络会、常驻现场工代、配合达标投产、安全设计专篇、专项验收等工作），竣工图编制深度应符合设计深度要求，竣工图内容应与施工图施工图设计、设计变更、施工验收记录、调试记录等相符合并在竣工图中体现。负责与相关方沟通协调、相关协议签订，负责建设场地的落实。初设审查按发包方的要求委托第三方审查，费用包含在施工总价范围内。

该项目的施工建筑、安装（含接地）、调试及并网验收、手续办理、协调工作、质量监督、专项验收、竣工验收等；每台逆变器监控系统可监视到每个发电系统发电量、电压、电流等逆变器数据信息，并具有相应的数据统计分析功能、故障检测、拓展、手机APP等功能，并接入大唐海南公司集控中心，接入数据项目及规范应兼容发包人原有系统要求。设备标识标牌采购及安装（符合中国大唐标准要求）。

负责在项目开工前委托有资质的单位对项目环境评价、水土保持、社会稳定风险评估、职业健康和安全等专题进行编制、审查并取得批复意见。负责在项目实施过程中对环评、水保、社会稳定风险评估、职业健康和安全等专项验收内容整改及项目验收移交质保期服务等。

本项目光伏组件、逆变器、电缆由发包人供货，根据工程进度运送，承包人与发包人共同完成设备的到货验收，相关设备的卸车、开箱、二次运输、安装、试验及现场保管等工作均由承包人负责。除此之外，本项目范围内所需的其余全部设备及材料（含安规附件）的采购、供应、运输、验收、功能试验及现场保管发放等工程所需工作均由承包人负责。包括但不限于：支架、汇流箱（如涉及）、预制舱设备、箱变、出线工程设计、并网柜、逆变器云监控、接地网、接地极、电弧故障断路器、断路器（带防孤岛功能）、屋面防水材料、加固材料等一切设备及施工辅材均由承包人采购；数据采集单元通信或数据集中如产生费用（如运营商、电网等网络流量费用、数据平台接口费用等）。



应按照发电单元竣工验收后五年内通讯费用预缴；所有设备和相关试验需满足并符合电网公司对项目接入的各项要求；另外需提供备品备件、专用工具及消耗品等。

凡涉及本工程设备材料采购、建筑安装、试验、检查测试、调试试运、质量监督、安全设施、环保、消防、职业卫生、防雷检测等所有专项验收、档案移交、档案竣工验收和竣工验收、咨询协调、施工期的施工用水、用电、通讯等临时设施等相关方面的全部工作内容及费用均属于承包人的工作范围。

其它招标文件中未明确列出，但对于一个光伏项目的功能、安全、稳定运行必不可少的以及满足电网公司接入运行要求、满足国家及中国大唐竣工验收需求的建筑、设备、材料及服务等。

二、合同工期

计划开工日期：2024 年 08 月 30 日。

计划竣工日期：2024 年 12 月 20 日。

工期总日历天数：112 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合以下标准：

1. 本工程质量标准全面执行国家和行业颁布的有关规范、标准，使本工程范围内的建筑、安装、调试项目的合格率达到 100%。
2. 满足中国大唐集团有限公司工程建设管理要求。
3. 严格执行《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》（GB 50150-2016），进行电气设备交接试验；电气二次设备检查、《中国大唐集团有限公司太阳能光伏电站技术监控规程》（Q/CDT 101 11 005—2019）有关内容。集团公司《关于印发新能源风电、光伏场站和电化学储能电站消防安全管理规范》（【2023】159 号）、《关于印发集团公司水电、风电、光伏智慧电厂技术指引（2022）》（【2022】1336 号）、《防止电力生产事故的二十五项重点要求（2023 版）》、《中国大唐集团有限公司防止电力生产事故的二十五项重点要求（2023 版）》及《中国大唐集团有限公司防止电力生产事故的二十五项重点要求实施细则（2023 版）》、《中国大唐集团有限公司光伏发电企业生产管理办法》中投产验收的相关规定。

四、签约合同价与合同价格形式



1. 本项目为固定单价合同（风险包干不调），本项目工程 EPC 总承包暂定含税总报价为 36445825.91 元，不含税为 33047023.34 元，税金 3398802.57 元。具体报价组成如下：

（1）暂定含税总价为以下三项含税综合单价之和 $\times 2784\text{kWp}$ ，其中 1）勘察设计、其他服务费 181550.00 元，2）设备费 2956153.38 元；3）建安工程费 2413554.95 元）；不含税总价 5001609.12 元（不含税总价为以下三项不含税综合单价之和 $\times 2784\text{kWp}$ ，其中 1）勘察设计、其他服务费 171273.58 元，2）设备费 2616064.94 元；3）建安工程费 214270.60 元），税金 549649.21 元。价格组成如下：（暂估容量：2784kWp）

1）勘察设计、其他服务费部分综合单价含税为 65.21 元/kWp，不含税价格：61.52 元/kWp；税率：6%。含税合价 181550.00 元（含税综合单价 $\times 2784\text{kWp}$ ）；不含税合价 171273.58 元（不含税综合单价 $\times 2784\text{kWp}$ ）。

2）设备费部分综合单价含税为 1061.84 元/kWp，不含税价格：939.68 元/kWp；税率：13%。含税合价 2956153.38 元（含税综合单价 $\times 2784\text{kWp}$ ）；不含税合价 2616064.94 元（不含税综合单价 $\times 2784\text{kWp}$ ）。

3）建安工程费部分综合单价含税为 866.94 元/kWp，不含税价格：795.36 元/kWp；税率：9%。含税合价 2413554.95 元（含税综合单价 $\times 2784\text{kWp}$ ）；不含税合价 214270.60 元（不含税综合单价 $\times 2784\text{kWp}$ ）。

（2）港演渔光互补项目含有发电技术服务、设备及建筑安装工程暂定含税总价 3987655.87 元（暂定含税总价为以下三项含税综合单价之和 $\times 10478\text{kWp}$ ，其中 1）勘察设计、其他服务费 683290.00 元，2）设备费 6980836.66 元；3）建安工程费 16323529.21 元）；不含税总价 21798059.64 元（不含税总价为以下三项不含税综合单价之和 $\times 10478\text{kWp}$ ，其中 1）勘察设计、其他服务费 644613.21 元，2）设备费 6177731.56 元；3）建安工程费 14975714.87 元），税金 2189596.23 元。价格组成如下：（暂估容量：10478kWp）

1）勘察设计、其他服务费部分综合单价含税为 65.21 元/kWp，不含税价格：61.52 元/kWp；税率：6%。含税合价 683290.00 元（含税综合单价 $\times 10478\text{kWp}$ ）；不含税合价 644613.21 元（不含税综合单价 $\times 10478\text{kWp}$ ）。

2）设备费部分综合单价含税为 666.24 元/kWp，不含税价格：589.59 元/kWp；税率：3%。含税合价 6980836.66 元（含税综合单价 $\times 10478\text{kWp}$ ）；不含税合价 6177731.56 元（不含税综合单价 $\times 10478\text{kWp}$ ）。



十二、合同生效

执行中国大唐集团《一级集中采购计划审核原则及执行条件》中的合同生效条件：
合同签订并且承包人提交了履约保函、项目获得中国大唐集团或所属单位开工批复三个条件同时具备时合同生效。

十三、合同份数

本合同一式拾伍份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执拾份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）



四、联合体协议书

中交第二航务工程局有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中交第二航务工程局有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加大唐陵水分布式光伏项目（第一批）（16.868MWp）EPC总承包（项目名称）标段 EPC 总承包招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中交第二航务工程局有限公司（某成员单位名称）为中交第二航务工程局有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：中交第二航务工程局有限公司负责 EPC 总承包合同的方式完成从项目光伏组件至并网点全部工程的集电线路送出、设备材料采购供应（除光伏组件、逆变器、电缆外，其他均由承包方负责）、建筑安装工程施工、电网公司全过程接入批复及并网手续办理（直至完成并网工作）、接入大唐海南公司集控中心、全部工程系统调试及试运、验收、技术培训并交付生产、质量保修期内的消缺等全过程的工作，在满足合同其它责任和义务的同时使本项目符合相关达标验收的要求；中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司负责 EPC 总承包合同的方式完成从项目光伏组件至并网点全部工程的勘察设计和集电线路送出的接入设计方案设计审查。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体成员名称：中交第二航务工程局有限公司（某单位章）

法定代表人或其委托代理人：李东平（签字）

联合体成员名称：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（某单位章）

法定代表人或其委托代理人：刘增强（签字）

2024 年 8 月 10 日

11. 华能扎赛诺尔矿区排土场三期 100MWp 光伏电站项目

甲方编号: HN-7242-202000024-JSJF00006
乙方编号: 0437-2020NEPD117-027

建设工程勘察设计合同

项目名称: 华能扎赛诺尔矿区排土场三期
100MWp 光伏电站项目勘察设计的

甲方: 华能呼伦贝尔能源开发有限公司扎赛诺尔新能源发电分公司

乙方: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

签订日期: 2020年08月24日

签订地点: 满洲里市

合同协议书

华能呼伦贝尔能源开发有限公司扎赉诺尔新能源发电分公司(以下简称“发包人”)为实施(华能扎赉诺尔矿区排土场三期 100MWp 光伏电站项目勘察设计),已接受(中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司以下简称“勘察设计人”)对该项目勘察设计投标。

发包人和勘察设计人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:
 - 1.1 中标通知书;
 - 1.2 投标函及投标函附录;
 - 1.3 专用合同条款;
 - 1.4 通用合同条款;
 - 1.5 发包人要求;
 - 1.6 勘察设计费用清单;
 - 1.7 勘察设计方案;
 - 1.8 其他合同文件。
2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。
3. 签约合同价:合同总价为人民币壹佰壹拾捌万元整(¥1,180,000.00 元)(含 6%增值税),其中不含税金额为人民币(大写):壹佰壹拾壹万叁仟贰佰零柒元伍角伍分,(¥1,113,207.55),税额为人民币陆万陆仟柒佰玖拾贰元肆角伍分(¥66,792.45 元)。
4. 项目负责人:许庆贵。
5. 勘察设计工作质量符合的标准和要求:满足国家相关法律、法规要求及相关规程、规范的要求。
6. 勘察设计人承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察设计人支付合同价款。
8. 勘察设计人计划开始勘察设计日期:,实际日期按照发包人在开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期为准。勘察设计服务期限为天。
9. 本合同协议书一式份,合同双方各执份。

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。

本页以下无正文

签字盖章页

甲方：(盖单位章)

乙方：(盖单位章)

华能呼伦贝尔能源开发有限公司扎赉诺尔新盟发电分公司

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)：



(签字)：

2020 年 08 月 24 日 2020 年 08 月 26 日

开户行：中国建设银行股份有限公司满洲里中央大街支行

开户行：中国工商银行股份有限公司长春自由大路支行

开户行账号：15050161624200000286

开户行账号：4200221409000106282

单位税号：91150781MA0QQAR60L

单位税号：91220000123938680X

注册地址：内蒙古自治区满洲里市扎赉诺尔区灵泉路2号

注册地址：吉林省长春市人民大街4368号

电话：0470-6533028

电话：0431-85799999

联系人：李杰正

联系人：宫子明

联系人电话：18690287058

联系人电话：18943622172

邮寄地址：内蒙古自治区满洲里市扎赉诺尔区灵泉路2号

邮寄地址：吉林省长春市人民大街4368号，东北电力设计院有限公司

12. 丽水爱玛车业科技有限公司 10MW 屋顶分布式光伏发电项目设计服务项目

丽水爱玛车业科技有限公司 10MW 屋顶分布式光伏发电项目设计服务项目

合同编号: _____

甲方: 青田县盛西经济发展有限公司

乙方: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

签订日期: 2025 年 月 日

签订地点: 浙江省丽水市青田县

丽水爱玛车业科技有限公司 10MW 屋顶分布式光伏发电项目设计服务项目

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：青田县盛西经济发展有限公司

设计人（全称）：中国电力工程顾问集团东北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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就丽水爱玛车业科技有限公司 10MW 屋顶分布式光伏发电项目设计服务项目 及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：丽水爱玛车业科技有限公司 10MW 屋顶分布式光伏发电项目设计服务项目。

2. 工程地点：浙江省丽水市青田县腊口镇。

3. 建设规模：10.8MW（暂定）。

4. 投资估算：约 元人民币。

二、设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：为丽水爱玛车业科技有限公司 10MW 屋顶分布式光伏发电项目全部内容的初步设计及施工图设计和后续服务，施工过程的技术指导和技术服务。

2. 工程设计阶段：（一）初步设计阶段、（二）施工图设计阶段、（三）施工配合阶段。

3. 工程设计服务内容：专用合同条款附件 1。

设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

三、工程设计周期

计划开始设计日期： 年 月 日。

计划完成设计日期： 年 月 日。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：单价合同。

2. 签约合同价：肆拾叁万贰仟元（小写：432000 元），签约单价 0.04 元/瓦。

备注：签约合同价=暂定装机容量×签约单价。最终结算金额以实际设计装机容量×签约单价进行结算，结算总价不超过签约合同价。

五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：林来来。

设计人项目负责人：于忠伟。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

丽水爱玛车业科技有限公司 10MW 屋顶分布式光伏发电项目设计服务项目

发包人：青田县盛西经济发展有限公司（盖章）

设计人：中国电力工程顾问集团东北电

力设计院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：91331121MADDBLKK0D

组织机构代码：12390888-6

纳税人识别号：91331121MADDBLKK0D

纳税人识别号：91220000123908880X

地 址：青田县腊口镇虞宅村 1 号

地 址：吉林省长春市人民大街

4368 号

邮政编码：323900

邮政编码：130021

法定代表人：林来来

法定代表人：刘增强

委托代理人：

委托代理人：刘晓虎

电 话：13867091055

电 话：18758869971

传 真：

传 真：0431-85799456

电子信箱：

电子信箱：liuxiaohu@ncedi.net

开户银行：青田农商银行石帆支行

开户银行：中国工商银行股份有限公司

长春自由大路支行

账 号：201000358078865

账 号：4200221409000106282

时 间：____年__月__日

时 间：____年__月__日

13. 中广核新能源吉林白山市边境乡村振兴 16.2MW 光伏项目工程勘察设计



合同编号: 020-GN-B-2023-A46-P.T.99-00024-48GMRAG

0618-2024NEPD17-036

中广核新能源吉林白山市边境乡村振兴 16.2MW
光伏项目工程勘察设计服务采购合同

善用自然的能量
Natural Energy Powering Nature

甲 方: 中广核新能源乾安有限公司乾南分公司

乙 方: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

签约地点: 吉林 长春

签约日期: 2024年11月

第一节 合同协议书

甲 方：中广核新能源乾安有限公司乾南分公司

乙 方：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

甲方为实施中广核新能源吉林白山市边境乡村振兴 16.2MW 光伏项目工程勘察设计服务采购，已接受乙方对本项目的报价。按照《中华人民共和国民法典》及中国其他相关法律法规和行政法规之规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经过协商，共同达成如下协议。

1、项目概况

(1) 项目名称：中广核新能源吉林白山市边境乡村振兴 16.2MW 光伏项目

(2) 项目内容及规模：16.2MW

(3) 项目所在地地址：吉林省松原市乾安县道字乡白字村

2、工程设计范围与服务内容

乙方盖章的报价单为服务内容，或者参考母框架适用本次采购范围。

3、工程设计进度计划

勘察设计阶段：

施工图设计周期：进度应满足设备订货计划和现场施工进度需要；

竣工图设计周期：工程竣工验收后 1 个月内完成竣工图编制工作。

4. 合同文件的组成及优先顺序如下：

- 1.2.1. 合同协议书；
- 1.2.2. 中标通知书（如有）；
- 1.2.3. 投标/报价函及投标/报价函附件/响应函（如有）；
- 1.2.4. 专用合同条款；
- 1.2.5. 通用合同条款；
- 1.2.6. 甲方要求/技术规范书；
- 1.2.7. 报价清单（如有）；
- 1.2.8. 服务方案（如有）；
- 1.2.9. 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准，但专用合同条款对合同文件的组成及优先顺序另有约定的除外，

如发生变更或补充协议，其效力高于上述文件。

5. 本合同为**固定总价合同**，含税合同总价为：人民币 450000.00 元（大写：肆拾伍万元整）。包含 6 %增值税，不含税价格为：人民币 424528.30 元（大写：肆拾贰万肆仟伍佰贰拾捌元叁角整），增值税税额为：人民币 25471.70 元（大写：贰万伍仟肆佰柒拾壹元柒角整），其分项价格详见合同附件一：价格清单。

在合同履行期间，若国家税率政策调整，双方以不含税合同价不变继续履行合同，未支付合同价税率按开票时税率政策执行。

6. 本协议书在乙方提交合法的、甲方认可的履约保函（如有），并由各方法定代表人或授权代理人在本协议上签字并加盖公司公章或合同专用章，至各方均已履行完合同规定的全部责任和义务（含框架协议的订单）后失效。

如无特别约定，以上条件的最后成就日期为合同生效日期。

7. 乙方承诺按合同约定承担本合同的实施、完成及缺陷修复责任，坚决杜绝弄虚作假、违规操作行为。

8. 本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执贰份，均具有同等法律效力。

9. 本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

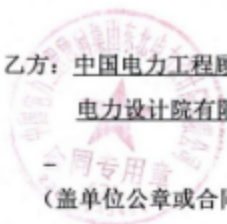
甲方：中广核新能源乾安有限公司乾安分公司



(盖单位公章或合同章)

乙方：中国电力工程顾问集团东北

电力设计院有限公司



(盖单位公章或合同章)

法定代表人或其授权代理人：(签字)

____年____月____日

法定代表人或其授权代理人：(签字)

____年____月____日

甲方通讯地址：

吉林省长春市净月区中海水岸馨都 G2#-110

甲方商务联系人：王东昆

电话：0431-85821095

甲方技术联系人：李宾

电话：18686698971

乙方通讯地址：

吉林省长春市人民大街 4368 号

乙方商务联系人：宫赫乾

电话：17743136960

乙方技术联系人：李家庆

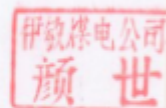
电话：0431-85798189

14. 华能蒙东公司伊敏露天矿西排土场 20MWp 光伏发电项目迁建工程勘察设计

甲方合同编号：HN-7220-202300115-FWQT00022

乙方合同编号：0539-2023NEPD117-009

华能蒙东公司伊敏露天矿西排土场 20MWp 光伏发电项目迁建工
程勘察设计服务合同



发包方（甲方）：华能伊敏煤电有限责任公司

承包方（乙方）：中国电力工程顾问集团东北电
力设计院有限公司

合同签订时间：2023 年 3 月 8 日

合同签订地点：鄂温克旗伊敏河镇

甲方所属华能蒙东公司伊敏露天矿西排土场 20MWp 光伏发电项目迁建工程勘察设计服务经公开询价确定由乙方承揽完成，根据《中华人民共和国民法典》以及国家关于厂房、设施、设备等维修维护服务有关规范，为明确双方权利义务，订立本合同，以资共同信守。

一、工作概况

1、服务项目：华能蒙东公司伊敏露天矿西排土场 20MWp 光伏发电项目迁建工程勘察设计服务。

2、服务内容：

2.1 负责华能伊敏露天矿西排土场 20MWp 光伏项目勘察、收资、初步设计。依据初设审查报告进行编制初步设计、施工图设计、竣工图等全过程的勘察设计任务（含项目勘测定界、1:500 地形图测绘）。

2.2. 按照国家和电力行业有关标准完成的设计工作，应满足甲方项目报批、初设审查、项目相关采购、施工准备、施工过程、调试与竣工验收、竣工图（送出线和对侧）、工程量清单、预算等全面要求。

具体内容详见技术协议。

3、服务地点：鄂温克旗伊敏镇。

二、服务期限

1、初步设计工作应在合同签订后 30 天内完成。

2、施工图设计工作应在施工前 30 天完成。

3、竣工图设计等工作为本工程全容量投产后 45 天内完成。

三、技术标准和质量要求

按双方签订的技术协议执行，乙方在服务过程中形成的内业资料，服务项目移交时按归档要求整理合格后，移交甲方主管部门。

四、材料供应

无

五、标的物交付和验收

详见技术协议。

六、服务报酬

1、合同总价款为 475000 元人民币，大写为肆拾柒万伍仟元整（不含税金额为 448113.21 元人民币，税额为 26886.79 元人民币，税率 6%）。

2、支付方式：

2.1 乙方向甲方提交初步设计文件并通过审查及按审查意见修改后，并提交电子版文件后，凭乙方提交的金额为合同总价 40%的增值税专用发票及相应文件，甲方在 30 日内向乙方支付 40%的合同价款。

2.2 乙方向甲方提交全部施工图图纸后，并提交电子版文件后，凭乙方提交的金额为合同总价 60%的增值税专用发票及相应文件，甲方在 30 日内向乙方支付 45%的合同价款。

2.3 待工程投产后 1 年，如无设计质量问题，甲方在 30 日内向乙方支付剩余 15%的合同价款。

2.4 允许使用银行承兑汇票进行支付结算。

3、质保期及质保金的支付：

质保金为 15%。自项目全部投产之日起，质量保证期为一年。期满后甲方和使用单位认定无质量问题，甲方将质保金一次性付给乙方。如果在质保期内出现质量问题，乙方必须给予及时的处理，费用由乙方承担。如果乙方不能在限期内及时处理，甲方有权扣留其质保金，并自行安排其它施工队伍进行回访，工程量及所需扣取质保金数额甲方有权选择委托有资质的第三方进行评估或鉴定的方式确定，审计或鉴定费从质保金中扣取，乙方不得提出异议。如果质保金不足以处理质保期内出现的质量问题，甲方可采取有效措施要求乙方给予实际赔偿。

4、本项目无其他保证金预留。

七、甲方的权利与义务

1、甲方有权随时检查监督乙方的服务情况，发现质量问题有权要求乙方纠正或返工。

2、服务过程中乙方服务进度缓慢或服务达不到甲方要求时，甲方有权要求乙方承担违约责任并有权解除合同。

3、甲方应在确定结算金额或者经验收合格后 60 日内完成付款（付款期限自约定的检验或者验收期限届满之日起算）。

本合同技术协议由秦继伟代表甲方签字

附件一 华能蒙东公司伊敏露天矿西排土场 20MWp 光伏发电项目迁建工程勘察设计服务技术协议

甲方（盖章）：华能伊敏煤电有限责任公司

注册地：内蒙古自治区鄂温克族自治旗伊敏河镇

注册号：911507001151964613

法定代表人：郑安

开户行：中国建设银行股份有限公司伊敏支行

帐号：15001619136050000771

法人代表/委托代理人（签章）：

乙方（盖章）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

注册地：吉林省长春市人民大街 4368 号

注册号：91220000712333880X

法定代表人：黎明红

开户行：中国工商银行股份有限公司长春自由大路支行

帐号：4200221409000106282

法人代表/委托代理人（签章）：

李东学

15. 辽宁大唐国际新能源葫芦岛南票 50MW 光伏项目

甲方编号: LNWY-FW[2021] 0013

乙方编号: 045#2021NEPDI17-00图

正本

建设工程勘察设计合同

项目名称: 辽宁大唐国际新能源葫芦岛南票 50MW 光伏项目

甲方: 辽宁大唐国际新能源有限公司

乙方: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

签订地点: 沈阳市

合同协议书

辽宁大唐国际新能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施辽宁大唐新能源南票矿区50MW光伏项目（项目名称），已接受中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（勘察设计师名称，以下简称“勘察设计师”）对该项目勘察设计的投标。发包人和勘察设计师共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款及附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 可行性研究阶段费用清单
- (7) 勘察设计师费用清单；
- (8) 勘察纲要和设计方案；
- (9) 其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）壹佰叁拾捌万元整（¥138 万元）。

4. 技术负责人（主管总工程师）：冷传富

项目负责人（设计总工程师）：赵华。

5. 勘察设计师工作质量符合的标准和要求：满足现行国家及行业有关规定。

6. 勘察设计师承诺按合同约定承担工程的勘察设计师工作。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向勘察设计师支付合同价款。

8. 勘察设计师计划开始勘察设计日期： ，实际日期按照发包人在开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期为准。勘察设计服务期限为 天。

9. 本合同协议书一式10份，合同双方各执5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。

签字盖章页

甲方：(盖单位章)

辽宁大唐国际新能源有限公司

合同专用章

法定代表人或其委托代理人：

(签字)：



开户行：交通银行沈阳铁西支行

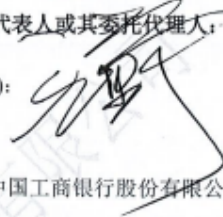
乙方：(盖单位章)

中国电力工程顾问集团东北电力

设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)：



开户行：中国工商银行股份有限公司长春
自由大路支行

开户行账号：211111203018150056612

开户行账号：4200221409000106282

单位税号：912101006753193350

单位税号：91220000123938680X

注册地址：沈阳市和平区青年大街 386 号

注册地址：吉林省长春市人民大街 4368
号

电话：024-23276252

电话：0431-8578247

联系人：张跃

联系人：宫子明

联系人电话：

联系人电话：18943622172

邮寄地址：沈阳市和平区乐岛路 96 号大
唐辽宁分公司新能源事业部

邮寄地址：吉林省长春市人民大街
4368 号，东北电力设计院有限公司

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

16. 华能高力板“风光储”一体化治沙 100MW 光伏发电项目勘察设计



华能高力板“风光储”一体化治沙 100MW
光伏发电项目勘测设计

合同协议书

甲方合同编号：HN-4360-202000059-FWQT00002

乙方合同编号：0435-2020NEPDI17-025

甲方：华能扎赉特旗太阳能光伏发电有限公司科右中旗分公司

乙方：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

签订日期：2020 年 月 日

签订地点：内蒙古通辽市

合同协议书

华能扎赉特旗太阳能光伏发电有限公司科右中旗分公司，（以下简称“甲方”）为实施华能高力板“风光储”一体化治沙 100MW 光伏发电项目，已接受中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司，（以下简称“乙方”）对该项目勘察设计的投标。甲方和乙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：

1.1 中标通知书；

1.2 投标函及投标函附录；

1.3 专用合同条款；

1.4 通用合同条款；

1.5 甲方要求；

1.6 勘察设计的费用清单；

1.7 勘察设计方案；

1.8 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：合同总价（含 6% 增值税）为人民币壹佰柒拾捌万元整（¥1,780,000.00 元），不含税金额为人民币（大写）：壹佰陆拾柒万玖仟贰佰肆拾伍元贰角捌分。

（¥1,673,245.28），税额为人民币壹拾万零柒佰玖拾肆元玖角贰分（¥100,754.72 元）。

4. 项目负责人：安耀波、颜冠野。

5. 勘察工作质量符合的标准和要求：满足国家相关法律、法规要求及相关规程、规范的要求。

6. 乙方承诺按合同约定承担工程的勘察工作。

7. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

8. 乙方计划开始勘察日期：实际日期按照甲方在开始勘察设计中载明的开始勘察日期为准。

9. 本合同协议书正本 2 份，双方各执 1 份，合同副本 10 份，甲方执 8 份，乙方执 2 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。

本页无正文

签字盖章页

甲方：(盖单位章)

华能扎赉特旗太阳能光伏发电
有限公司科右中旗分公司

乙方：(盖单位章)

中国电力工程顾问集团东北电力
设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)：

张国辉

年 月 日

法定代表人或其委托代理人：

(签字)：

宫子明

年 月 日

开户行：中国工商银行股份有限公司科右
中旗支行

开户行账号：0608040109022179618

单位税号：91152 222MA 0NE2B J55

注册地址：内蒙古自治区兴安盟科尔沁右
翼中旗高力板镇道兰冲尔嘎查境内

电话：0475-6195039

联系人：胡智强

联系人电话：13484766876

邮寄地址：内蒙古通辽市科尔沁区青龙山
大街与胜利北路交汇处华能新能源蒙东
分公司

开户行：中国工商银行股份有限公司长春
自由大路支行

开户行账号：4200221409000106282

单位税号：91220000123938680X

注册地址：吉林省长春市人民大街 4368
号

电话：0431-85799999

联系人：宫子明

联系人电话：15143181166

邮寄地址：吉林省长春市人民大街
4368 号，东北电力设计院有限公司

附件四：投标人履约评价情况

- 1、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2023.7-2023.12；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；
- 2、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.3-2024.12；评价单位：国网宁夏电力有限公司；
- 3、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.12-2023.12；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；
- 4、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2022.12-2023.12；评价单位：国网重庆市电力公司；
- 5、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2022.6-2024.6；评价单位：国网湖北省电力有限公司；
- 6、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2022.1-2025.1；评价单位：国网辽宁省电力有限公司建设分公司；
- 7、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2021.8-2022.8；评价单位：国网辽宁省电力有限公司建设分公司；
- 8、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.10-2022.12；评价单位：华能伊敏煤电有限责任公司汇流河热电分公司；
- 9、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2021.6-2025.1；评价单位：国网四川省电力公司；
- 10、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2020.12-2023.1；评价单位：哈尔滨汽轮机厂有限责任公司；
- 11、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.10-2022.12；评价单位：国网湖北省电力公司；
- 12、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.9-2020.5；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；
- 13、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网吉林省电力有限公司松原供电公司；
- 14、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.2-2024.10；评价单位：国网吉林省电力有限公司建设分公司；

15、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网宁夏电力有限公司；

16、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网湖北省电力有限公司；

17、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网葫芦岛供电公司；

18、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2023.1-2023.9；评价单位：内蒙古新正能网电力工程监理有限公司；

19、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2023.3-2023.8；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；

注：

近**五**年（自本招标公告发布之日起倒推，以履约评价时间为准）投标人提供自认为最具代表性的履约评价证明（**数量不超过 10 项，若提供超过 10 项，统计时只计取前 10 项**）。

注：证明材料为：履约评价情况须提供业主方盖章的证明资料。

【证明材料需以扫描件作为附件，扫描件要求清晰、信息齐全，重要信息采用红色方框标记，原件备查。】

1、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2023.7-2023.12；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：
为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

项目名称：蒙东锡盟江苏能源乌拉盖电厂500千伏送出工程		阶段：施工图设计阶段				
结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对企业品牌形象的总体印象	√				
	2. 对企业品牌是否具有明显的个性特征	√				
顾客期望	3. 与您希望的水平相比，对我公司提供的产品和服务质量	√				
	4. 我公司产品和服务质量是否可以接受	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案是否符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品有否创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）	√				
	7. 对我公司产品是否符合设计规范和建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中是否积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸是否满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸是否按合同或承诺时间交付，是否满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题是否积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改是否符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改是否及时	√				
	14. 我公司产品投运后是否做过及时回访或经常回访，问题处理是否及时	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感知	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚	22. 是否愿意继续合作	愿意	比较愿意	可以	一般	不会
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
	24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。 希望贵公司能够在工程设计创新方面有所突破，为工程创优创造条件。	√				

用户单位名称（章）：

日期：2023.11.15



联系方式：王明

填写人：18686056919

2、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.3-2024.12；评价单位：国网宁夏电力有限公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：
为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

项目名称：宁夏～湖南±800千伏特高压直流输电线路工程

阶段：施工图设计阶段

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
顾客期望	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	√				
顾客对质量的感知	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感知	√				
价值感知	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
	17. 对我公司产品和服务质量的总体感知	√				
顾客满意度	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
顾客抱怨	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
		√				
顾客忠诚	22. 是否愿意继续合作	愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
		√				
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。 建议适当优化勘测流程，提高现场工作效率。						

用户单位名称(盖章):

联系方式: 马俊磊

日期: 2023.09.11

填写人: 15209578245



3、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.12-2023.12；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：
为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

项目名称：巴林~奈曼(金沙)~阜新500千伏线路工程

阶段：施工图设计阶段

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对企业/品牌形象的总体印象	√				
	2. 对企业/品牌是否具有明显的个性特征	√				
顾客期望	3. 与您希望的水平相比，对我公司提供的产品和服务质量	√				
	4. 我公司产品和服务质量是否可以接受	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案是否符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品有否创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）	√				
	7. 对我公司产品是否符合设计规范和建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中是否积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸是否满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸是否按合同或承诺时间交付，是否满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题是否积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改是否符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改是否及时	√				
	14. 我公司产品投运后是否做过及时回访或经常回访，问题处理是否及时	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚	22. 是否愿意继续合作	愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
		√				

24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。
希望贵公司能进一步加强年轻员工培训，注重岩土工程勘察质量，进一步提升东北院设计形象。

用户单位名称（章）：

日期：2023.09.15



联系方式：牟晨东

填写人：17547052597

4、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2022.12-2023.12；评价单位：国网重庆市电力公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户，

为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

项目名称：铜梁1000千伏变电站新建工程

阶段：施工图设计阶段

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对企业/品牌形象的总体印象	✓				
	2. 对企业/品牌是否具有明显的个性特征	✓				
顾客期望	3. 与您希望的水平相比，对我公司提供的产品和服务质量	✓				
	4. 我公司产品和服务质量是否可以接受	✓				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案是否符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	✓				
	6. 我公司产品有否创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）	✓				
	7. 对我公司产品是否符合设计规范和建设实际，接口协调的感觉	✓				
	8. 我公司产品实现过程中是否积极主动与顾客沟通，认真听取意见	✓				
	9. 我公司文件、图纸是否满足施工现场质量要求	✓				
	10. 我公司文件、图纸是否按合同或承诺时间交付，是否满足施工现场进度要求	✓				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题是否积极主动处理，切实解决问题	✓				
	12. 勘测设计更改是否符合规定程序或承诺要求	✓				
	13. 勘测设计更改是否及时	✓				
	14. 我公司产品投运后是否做过及时回访或经常回访，问题处理是否及时	✓				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	✓				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	✓				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	✓				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	✓				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	✓				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	✓				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚	22. 是否愿意继续合作	愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	23. 向其他方推荐的意愿如何	✓				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。						

用户单位名称（章）：
日期：2023.7.15
铜梁1000千伏变电站新建工程
业主项目部

联系方式：13512311770
填写人：夏时宇

5、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2022.6-2024.6；评价单位：国网湖北省电力有限公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计工程顾客满意度调查表

尊敬的顾客：
为了更好地了解您的需求，提高我们的产品质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，谢谢您的合作！
QB08-A026-2023-R06 使用编号：2023-DW-MY-001

工程名称：金上~湖北±800k 千伏特高压直流输电工程线路工程

阶段：施工图设计阶段

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、法律法规、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有 √	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚	22. 是否愿意继续合作	愿意 √	比较愿意	可以	一般 不会	不可能
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？或对我公司有什么意见，请畅所欲言。 贵院在工程设计技术服务各方面非常配合，优质高效。 希望贵院能在特高压工程建设设计类科技创新方面加大力度研发，结合金上工程数字化沙盘做出更多好的成果。						

顾客单位名称（公章）：
日期：2023.09.15

联系方式：13972859929
填写人：李程

金上~湖北线路工程
业主项目部

6、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2022.1-2025.1；评价单位：国网辽宁省电力有限公司建设分公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计工程顾客满意度调查表

尊敬的顾客：
为了更好地了解您的需求，提高我们的产品质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”。感谢您的合作！
QB08-A026-2022-R06 使用编号：2022-SY-MY-流水号

工程名称：冷家 220kV 开关站新建工程		阶段：施工图设计				
结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	✓				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	✓				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	✓				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	✓				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件，方案符合国家方针政策、法律法规、技术标准和顾客要求	✓				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	✓				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	✓				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	✓				
	9. 我公司文件，图纸满足施工现场质量要求	✓				
	10. 我公司文件，图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	✓				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	✓				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	✓				
	13. 勘测设计更改及时	✓				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	✓				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	✓				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	✓				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	✓				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	✓				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	✓				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	✓				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚	22. 是否愿意继续合作	愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	23. 向其他方推荐的意见如何	✓				
	24. 最希望我公司改进的方面是什么？就对我公司有什么意见，请畅所欲言。	无				

顾客单位名称（公章）

日期：2022.1.29



联系方式：15240049900

填写人：王维权

7、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2021.8-2022.8；评价单位：国网辽宁省电力有限公司建设分公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计工程顾客满意度调查表


尊敬的顾客：


为了更好地了解您的需求，提高我们的产品质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”。感谢您的合作！

合同编号：2022-SY-MY-

工程名称：朝阳川州 500kV 变电站新建工程 阶段：施工图

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、法律法规、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或标准要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感受	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感受	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客意愿	22. 是否愿意继续合作	愿意	比较愿意	可以	一般	不愿意
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？或对我公司有什么意见、建议和批评。						

顾客单位名称（公章）：  联系方式：1489812915

日期：2022.9.18 填写人： 

8、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.10-2022.12；评价单位：华能伊敏煤电有限责任公司汇流河热电分公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计工程顾客满意度调查表

尊敬的顾客：

为了更好地了解您的需求，提高我们的产品质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

QB08-A026-2022-R06

使用编号：2022-SY-MY-流水号

工程名称：汇流河发电厂热电联产项目		阶段：				
结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、法律法规、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚	22. 是否愿意继续合作	愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	23. 向其他企业推荐的意见如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？或对我公司有什么意见，请畅所欲言。						

顾客单位名称（公章）：

日期：2022年9月27日

联系方式：15149228279

填写人：孙昌海

9、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2021.6-2025.1；评价单位：国网四川省电力公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：
为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

项目名称：白鹤滩—江苏±800千伏特高压直流输电线路工程

阶段：施工图

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有 √	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚		愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	22. 是否愿意继续合作	√				
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。						

四川省电力设计院有限公司

用户单位名称（章）：白鹤滩—江苏±800千伏特高压直流输电线路工程业主项目部

日期：2021.9.15

联系方式：13408408286

填写人：张华

10、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2020.12-2023.1；评价单位：哈尔滨汽轮机厂有限责任公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计工程顾客满意度调查表

尊敬的顾客：
为了更好地了解您的需求，提高我们的产品质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，谢谢您的合作！
QB08-A026-2022-R06 使用编号：2022-SY-MY-流水号

工程名称：东莞宁洲厂址替代电源项目 3×700MW 等级燃气—蒸汽联合循环热电冷联产工程机岛技术服务项目

阶段：施工图

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、法律法规、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有 √	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚	22. 是否愿意继续合作	愿意 √	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？或对我公司有什么意见，请畅所欲言。						

顾客单位名称（公章）：
日期：2022.12.21
燃机事业部

联系方式：58590636
填写人：朱明华

11、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.10-2022.12；评价单位：国网湖北省电力公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：

为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

项目名称：武汉±800KV直流输电工程

阶段：施工图

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	✓				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	✓				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	✓				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	✓				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	✓				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	✓				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	✓				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	✓				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	✓				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	✓				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	✓				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	✓				
	13. 勘测设计更改及时	✓				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	✓				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	✓				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	✓				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	✓				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	✓				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	✓				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈					
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有 ✓	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚		愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	22. 是否愿意继续合作	✓				
	23. 向其他方推荐的意愿如何	✓				

24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。

用户单位名称（章）：国网湖北省电力有限公司

日期：2021.9.22

业主项目部

联系方式：

填写人：

15927698790



扫描全能王 创建

12、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2019.9-2020.5；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：

为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

项目名称：满洲里~海北 500 千伏线路工程

阶段：施工图

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚		√				
	22. 是否愿意继续合作	愿意	比较愿意	可以	一般	不可能
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。						

用户单位名称（章）：

日期：2020.9.16

联系方式：13614811192
填写人：李亚峰

13、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网吉林省电力有限公司松原供电公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：
为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

项目名称：吉林松原乾安（布苏）500kV变电站220kV送出工程 阶段：施工图

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚		√				
		愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	22. 是否愿意继续合作	√				
	23. 向其他方推荐的意见如何	√				
	24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。					

用户单位名称（章）：

日期：2024.9.23

联系方式：187 4460 6066

填写人：曲伟成

14、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.2-2024.10；评价单位：国网国网吉林省电力有限公司建设分公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：
为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

项目名称：双阳（庆德）500kV变电站新建工程

阶段：施工图

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有 √	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚		愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	22. 是否愿意继续合作	√				
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。						

用户单位名称（章）：
日期：2024年09月21日

吉林双阳（庆德）500kV变电站工程
业主项目部

联系方式：刘欣
填写人：18604301098

15、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网宁夏电力有限公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：
为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

项目名称：宁夏~湖南±800千伏特高压直流输电线路工程

阶段：施工图

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感受	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感受	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有 √	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚		愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	22. 是否愿意继续合作	√				
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。						

用户单位名称：(盖)：宁夏~湖南线路工程
日期：2024.9.19 业主项目部

联系方式：李宁
填写人：18709573399

16、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网湖北省电力有限公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计工程顾客满意度调查表

尊敬的顾客：
为了更好地了解您的需求，提高我们的产品质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

QB08-A026-2023-R06

使用编号：2023-DW-MY-001

工程名称：金上~湖北±800k 千伏特高压直流输电工程线路工程

阶段：施工图设计阶段

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、法律法规、技术标准	√				
	和顾客要求					
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚		√				
	22. 是否愿意继续合作	愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
		√				
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？或对我公司有什么意见，请畅所欲言。						

顾客单位名称（公章）：
日期：2024.09.20

联系方式：13972859929
填写人：李程

国网湖北省电力有限公司
金上~湖北线路工程
业主项目部

17、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2024.1-2024.9；评价单位：国网葫芦岛供电公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：

为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，谢谢您的合作！

项目名称：葫芦岛九江 220kV 输变电工程

阶段：施工图

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚		愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	22. 是否愿意继续合作	√				
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。						

用户单位名称（章）：

日期：

葫芦岛供电公司

葫芦岛地区电网建设工程

业主项目部

联系方式：

填写人：

18、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2023.1-2023.9；评价单位：内蒙古新正能网电力工程监理有限公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：
为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！

项目名称：平川 500kV 变电站新建工程

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业品牌形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际，接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有 √	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚	22. 是否愿意继续合作	愿意	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	23. 如不再合作，推荐的意愿如何	√				
24. 您希望我公司改善的地方是什么？请畅所欲言。						

用户：包文秀（盖章）
日期：2023.09.15

联系方式：18686029880
填写人：任明宇

19、履约情况：已完成；级别：特别满意；履约时间：2023.3-2023.8；评价单位：国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司；

东北电力设计院有限公司勘测设计顾客满意度调查表

尊敬的客户：
为了更好地了解您的需求，提高我们的工作质量和服务水平，请您根据我公司所提供的产品和服务，在相应栏目上打“√”，感谢您的合作！
项目名称：苏尼特 500kV 汇集站~锡盟换流站 500kV 线路工程 阶段：竣工图

结构变量	观测变量	特别满意	比较满意	基本满意	不太满意	很不满意
企业形象	1. 对我公司企业形象的总体印象	√				
	2. 对我公司企业品牌个性特征	√				
顾客期望	3. 我公司产品质量达到您期望程度	√				
	4. 我公司提供的服务质量达到您期望程度	√				
顾客对质量的感知	5. 我公司文件、方案符合国家方针政策、技术标准和顾客要求	√				
	6. 我公司产品创新，并充分考虑了相关因素（如环保、新技术、新工艺、节约能源等）方面	√				
	7. 对我公司产品符合建设实际、接口协调的感觉	√				
	8. 我公司产品实现过程中积极主动与顾客沟通，认真听取意见	√				
	9. 我公司文件、图纸满足施工现场质量要求	√				
	10. 我公司文件、图纸按合同或承诺时间交付，满足施工现场进度要求	√				
	11. 施工现场出现的技术、质量问题积极主动处理，切实解决问题	√				
	12. 勘测设计更改符合规定程序或承诺要求	√				
	13. 勘测设计更改及时	√				
	14. 我公司产品投运后问题处理及时性或设计回访情况	√				
价值感知	15. 在确认的价格下，对我公司产品和服务质量的感觉	√				
	16. 在质量相同下，与其他企业价格比较，造价是否合理	√				
顾客满意度	17. 对我公司产品和服务质量的总体感觉	√				
	18. 与上年相比，我公司产品和服务质量水平	√				
	19. 与其他同业比较，我公司的产品和服务质量水平	√				
顾客抱怨	20. 对投诉或意见的处理是否及时，并在规定时间内答复反馈	√				
	21. 对我公司产品和服务质量有无投诉和抱怨	没有 √	有点抱怨	较多抱怨	有投诉	多次投诉
顾客忠诚		愿意 √	比较愿意	可以	一般不会	不可能
	22. 是否愿意继续合作	√				
	23. 向其他方推荐的意愿如何	√				
24. 最希望我公司改进的方面是什么？请畅所欲言。						

用户单位名称（章）：

日期：



联系方式：

填写人：

何珠明

附件五：投标人科研成果情况

- 1、科研名称：发明专利《一种基于 fgOTN 的电力通信数据传输带宽调整系统》；时间：2025.2.11；颁发机构：国家知识产权局；
- 2、科研名称：发明专利《一种风电场远程监控系统及监控终端》；时间：2024.8.2；颁发机构：国家知识产权局；
- 3、科研名称：发明专利《一种用于河道生态修复及水质净化的生态浮床》；时间：2024.9.17；颁发机构：国家知识产权局；
- 4、科研名称：发明专利《一种风力发电机组及整机控制方法》；时间：2024.8.20；颁发机构：国家知识产权局；
- 5、科研名称：发明专利《一种角钢杆塔单剪连接节点的无损修补加固方法及加固装置》；时间：2024.4.30；颁发机构：国家知识产权局；
- 6、科研名称：发明专利《一种交流耦合离网风电制氢系统控制方法》；时间：2024.6.11；颁发机构：国家知识产权局；
- 7、科研名称：发明专利《一种风电机组测速机构及降温装置》；时间：2024.8.13；颁发机构：国家知识产权局；
- 8、科研名称：发明专利《一种风电机组降温装置》；时间：2024.7.9；颁发机构：国家知识产权局；
- 9、科研名称：发明专利《基于 Dynamo 的钢网架柱建模方法》；时间：2024.4.30；颁发机构：国家知识产权局；
- 10、科研名称：发明专利《一种热电联产机组深度调峰汽机系统及控制方法》；时间：2023.10.24；颁发机构：国家知识产权局；
- 11、科研名称：发明专利《回收热量并提取煤中水分的磨煤机前原煤干燥系统》；时间：2023.7.14；颁发机构：国家知识产权局；
- 12、科研名称：发明专利《基于多重约束条件的单一联络线交换功率极限值确定方法》；时间：2022.10.25；颁发机构：国家知识产权局；
- 13、科研名称：发明专利《基于线性插值法的电网损失电源切除负荷的确定方法》；时间：2022.3.15；颁发机构：国家知识产权局；
- 14、科研名称：实用新型专利《一种移动式电缆明沟桥架》；时间：2021.11.19；颁发机构：国家知识产权局；

- 15、科研名称：实用新型专利《一种自身交叉换相的单回路铁塔》；时间：2022.10.25；颁发机构：国家知识产权局；
- 16、科研名称：实用新型专利《一种电厂磨煤机入口混合风流量测量装置》；时间：2021.10.22；颁发机构：国家知识产权局；
- 17、科研名称：实用新型专利《一种生物质燃料制粉系统》；时间：2022.5.17；颁发机构：国家知识产权局；
- 18、科研名称：实用新型专利《一种地下井式联合储能系统》；时间：2024.10.29；颁发机构：国家知识产权局；
- 19、科研名称：实用新型专利《一种发电机组的脱硫废水处理系统》；时间：2021.11.19；颁发机构：国家知识产权局；
- 20、科研名称：实用新型专利《一种直接空冷尖峰冷却系统》；时间：2021.10.22；颁发机构：国家知识产权局；
- 21、科研名称：实用新型专利《一种用于户内变电站单相变压器低压侧的 GIL 母线布置结构》；时间：2021.10.22；颁发机构：国家知识产权局；
- 22、科研名称：实用新型专利《一种电缆隧道及构支架一体化结构》；时间：2021.10.22；颁发机构：国家知识产权局；

注：

近五年（自本招标公告发布之日起倒推，以科研成果时间为准）投标人提供自认为最具代表性的科研成果证明（数量不超过 10 项，若提供超过 10 项，统计时只计取前 10 项）。

证明材料为：科研成果需提供颁发机构盖章的证明材料。

【证明材料需以扫描件作为附件，扫描件要求清晰、信息齐全，重要信息采用红色方框标记，原件备查。】

1、科研名称：发明专利《一种基于 fgOTN 的电力通信数据传输带宽调整系统》；时间：
2025.2.11；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第7723076号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种基于fgOTN的电力通信数据传输带宽调整系统

专利权人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

地址：130000 吉林省长春市南关区人民大街4368号

发明人：张阁;李广怀;韩嘉睿;张嵩;刘洁;李世成;沈秋石;祝杨
陈昊良;张莹

专利号：ZL 2024 1 1669004.9 授权公告号：CN 119172251 B

专利申请日：2024年11月21日

授权公告日：2025年02月11日

申请日时申请人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

申请日时发明人：张阁;李广怀;韩嘉睿;张嵩;刘洁;李世成;沈秋石;祝杨
陈昊良;张莹

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





第 1 页 (共 1 页)



2、科研名称：发明专利《一种风电场远程监控系统及监控终端》；时间：2024.8.2；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第7256672号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种风电场远程监控系统及监控终端

专利权人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

地址：130021 吉林省长春市人民大街4368号

发明人：孙洪民;李东耀;于东辉;于新;闫耀进;禹国辉

专利号：ZL 2023 1 1583954.5

授权公告号：CN 117846892 B

专利申请日：2023年11月24日

授权公告日：2024年08月02日

申请日时申请人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

申请日时发明人：孙洪民;李东耀;于东辉;于新;闫耀进;禹国辉

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





第1页 (共1页)



3、科研名称：发明专利《一种用于河道生态修复及水质净化的生态浮床》；时间：2024.9.17；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第7377859号		
发明专利证书		
发明名称：一种用于河道生态修复及水质净化的生态浮床		
专利权人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司		
地址：130021 吉林省长春市南关区人民大街4368号		
发明人：陈环宇;谢百成;姜虹;韩雪飞;卢建利;张玉良		
专利号：ZL 2021 1 0509060.6	授权公告号：CN 113072193 B	
专利申请日：2021年05月11日	授权公告日：2024年09月17日	
申请日时申请人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司		
申请日时发明人：陈环宇;谢百成;姜虹;韩雪飞;卢建利;张玉良		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
第1页 (共1页)		
		

4、科研名称：发明专利《一种风力发电机组及整机控制方法》；时间：2024.8.20；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第7301004号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种风力发电机组及整机控制方法

专利权人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

地址：130021 吉林省长春市人民大街4368号

发明人：闫耀进;禹国辉;吴明辉;曹阳;于东辉;于新

专利号：ZL 2023 1 1627697.0

授权公告号：CN 117869184 B

专利申请日：2023年11月30日

授权公告日：2024年08月20日

申请日时申请人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

申请日时发明人：闫耀进;禹国辉;吴明辉;曹阳;于东辉;于新

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





第1页 (共1页)



5、科研名称: 发明专利《一种角钢杆塔单剪连接节点的无损修补加固方法及加固装置》; 时间: 2024.4.30; 颁发机构: 国家知识产权局;

证书号第6951959号



发明专利证书

发 明 名 称: 一种角钢杆塔单剪连接节点的无损修补加固方法及加固装置

发 明 人: 李幸周;张健;黄金龙;杨礼东;张孟雅;王彦飞

专 利 号: ZL 2022 1 0710426.0

专 利 申 请 日: 2022年06月22日

专 利 权 人: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

地 址: 130021 吉林省长春市南关区人民大街4368号

授 权 公 告 日: 2024年04月30日 授 权 公 告 号: CN 115217362 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨





第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第6951959号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月22日前缴纳。
未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

发明人：

李幸周;张健;黄金龙;杨礼东;张孟雅;王彦飞

6、科研名称：发明专利《一种交流耦合离网风电制氢系统控制方法》；时间：2024.6.11；
颁发机构：国家知识产权局；

证书号第7085650号		
发明专利证书		
发明名称：一种交流耦合离网风电制氢系统控制方法		
专利权人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司		
地址：130021 吉林省长春市南关区人民大街4368号		
发明人：张文原;魏显安;何适;刘尧;华伟		
专利号：ZL 2022 1 0925690.6	授权公告号：CN 115149552 B	
专利申请日：2022年08月03日	授权公告日：2024年06月11日	
申请日时申请人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司		
申请日时发明人：张文原;魏显安;何适;刘尧;华伟		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
第1页(共1页)		
		

7、科研名称：发明专利《一种风电机组测速机构及降温装置》；时间：2024.8.13；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第7285488号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种风电机组测速机构及降温装置

专利权人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

地址：130021 吉林省长春市人民大街4368号

发明人：于东辉;于新;闫耀进;禹国辉;吴明辉;曹阳

专利号：ZL 2023 1 1481240.3

授权公告号：CN 117552934 B

专利申请日：2023年11月08日

授权公告日：2024年08月13日

申请日时申请人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

申请日时发明人：于东辉;于新;闫耀进;禹国辉;吴明辉;曹阳

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨



第1页 (共1页)



8、科研名称：发明专利《一种风电机组降温装置》；时间：2024.7.9；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第7178240号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种风电机组降温装置

专利权人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

地址：130021 吉林省长春市人民大街4368号

发明人：禹国辉;吴明辉;曹阳;于东辉;于新;闫耀进

专利号：ZL 2023 1 1481241.8

授权公告号：CN 117514668 B

专利申请日：2023年11月08日

授权公告日：2024年07月09日

申请日时申请人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

申请日时发明人：禹国辉;吴明辉;曹阳;于东辉;于新;闫耀进

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





第1页 (共1页)



9、科研名称: 发明专利《基于Dynamo的钢网架柱建模方法》; 时间: 2024. 4. 30; 颁发机构:
国家知识产权局;

证书号第6955610号





发明专利证书

发明名称: 基于Dynamo的钢网架柱建模方法

发明人: 洪光;徐文明;艾立双;李盛龙;王云极;秦学东

专利号: ZL 2021 1 1404311.0

专利申请日: 2021年11月24日

专利权人: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

地址: 130021 吉林省长春市南关区人民大街4368号

授权公告日: 2024年04月30日 授权公告号: CN 114091157 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6955610号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月24日前缴纳。
未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

发明人：

洪光;徐文明;艾立双;李盛龙;王云极;秦学东

10、科研名称：发明专利《一种热电联产机组深度调峰汽机系统及控制方法》；时间：2023.10.24；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第6423807号





发明专利证书

发 明 名 称：一种热电联产机组深度调峰汽机系统及控制方法

发 明 人：王钟;郭晓克;张丹;丛东升;孙丰

专 利 号：ZL 2019 1 0067732.5

专 利 申 请 日：2019年01月24日

专 利 权 人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

地 址：130021 吉林省长春市人民大街4368号

授权公告日：2023年10月24日 授权公告号：CN 109653819 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6423807号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月24日前缴纳。
未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

发明人：

王钟;郭晓克;张丹;丛东升;孙丰

11、科研名称：发明专利《回收热量并提取煤中水分的磨煤机前原煤干燥系统》；时间：2023. 7. 14；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第6139762号





发明专利证书

发 明 名 称：回收热量并提取煤中水分的磨煤机前原煤干燥系统

发 明 人：郭晓克;郭兆君;王悦新;姚宇飞;刘启军;孙丰;张之川

专 利 号：ZL 2017 1 0410015.9

专 利 申 请 日：2017年06月03日

专 利 权 人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

地 址：130021 吉林省长春市人民大街4368号

授 权 公 告 日：2023年07月14日 授 权 公 告 号：CN 107036432 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6139762号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月03日前缴纳。
未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

发明人：

郭晓克;郭兆君;王悦新;姚宇飞;刘启军;孙丰;张之川

12、科研名称：发明专利《基于多重约束条件的单一联络线交换功率极限值确定方法》；时间：2022.10.25；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第5534700号





发明专利证书

发明名称：基于多重约束条件的单一联络线交换功率极限值确定方法

发明人：李东野;魏国清;李猷;吴晓蓉;黄汉昌;祁永福;王颖
吴敬坤

专利号：ZL 2016 1 0570307.4

专利申请日：2016年07月20日

专利权人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
海南电网有限责任公司

地址：130021 吉林省长春市人民大街4368号

授权公告日：2022年10月25日 授权公告号：CN 106208073 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 5534700 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司；海南电网有限责任公司

发明人：

李东野；魏国清；李献；吴晓蓉；黄汉昌；祁永福；王颖；吴敬坤

13、科研名称：发明专利《基于线性插值法的电网损失电源切除负荷的确定方法；时间：2022.3.15；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第4999423号





发明专利证书

发明名称：基于线性插值法的电网损失电源切除负荷的确定方法

发明人：张嵩;余加喜;张宇;毛李帆;张忠华;姜伟明;吴锋;郭佳
王建华

专利号：ZL 2016 1 0464664.2

专利申请日：2016年06月24日

专利权人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
海南电网有限责任公司

地址：130021 吉林省长春市人民大街4368号

授权公告日：2022年03月15日 授权公告号：CN 105978002 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移，质押，无效，终止，恢复和专利权人的姓名或名称，国籍，地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4999423 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 24 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：




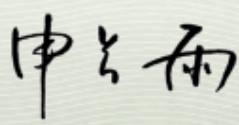

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司；海南电网有限责任公司

发明人：

张嵩；余加喜；张宇；毛李帆；张忠华；姜伟明；吴锋；郭佳；王建华

14、科研名称：实用新型专利《一种移动式电缆明沟桥架》；时间：2021.11.19；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第14746066号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
<div><p>实用新型名称：一种移动式电缆明沟桥架</p><p>发 明 人：魏松蕾;杜世星;朱宇航</p><p>专 利 号：ZL 2021 2 0247789.6</p><p>专利申请日：2021 年 01 月 28 日</p><p>专 利 权 人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司</p></div>		
<p>地 址：130021 吉林省长春市南关区人民大街 4368 号</p>		
<p>授权公告日：2021 年 11 月 19 日 授权公告号：CN 214798646 U</p>		
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
	<div><div><p>局长 申长雨</p></div><div><p>2021 年 11 月 19 日</p></div></div>	
<p>第 1 页 (共 2 页)</p>		
<p>其他事项参见续页</p>		

证书号第 14746066 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：



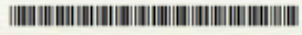
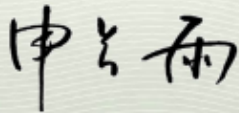

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

发明人：

魏松蕾；杜世星；朱宇航

15、科研名称：实用新型专利《一种自身交叉换相的单回路铁塔》；时间：2022.10.25；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第17637460号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
<div><p>实用新型名称：一种自身交叉换相的单回路铁塔</p><p>发 明 人：张广玉;李鑫;高培国;赵伟;戴宇明;李哲</p><p>专 利 号：ZL 2022 2 1481940.3</p><p>专利申请日：2022年06月14日</p><p>专 利 权 人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司</p></div>		
<p>地 址：130021 吉林省长春市南关区人民大街 4368 号</p>		
<p>授权公告日：2022 年 10 月 25 日 授权公告号：CN 217652463 U</p>		
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
<p>局长 申长雨</p>		
<p>第 1 页 (共 2 页)</p>		
<p>其他事项参见续页</p>		

证书号第 17637460 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 14 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：


中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司


发明人：

张广玉；李鑫；高培国；赵伟；戴宇明；李哲

16、科研名称：实用新型专利《一种电厂磨煤机入口混合风流量测量装置》；时间：2021.10.22；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第14426122号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种电厂磨煤机入口混合风流量测量装置

发 明 人：王庆鹏; 王伟; 王洪伟; 郭旭; 诸秉奇; 云正浩; 李文东; 许彬
李海泉; 索占潮

专 利 号：ZL 2020 2 3280871.3

专 利 申 请 日：2020 年 12 月 29 日

专 利 权 人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
北方联合电力有限责任公司; 锡林郭勒热电有限责任公司

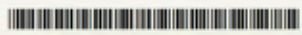
地 址：130021 吉林省长春市人民大街 4368 号

授权公告日：2021 年 10 月 22 日

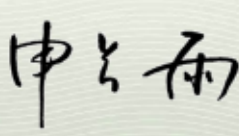
授权公告号：CN 214471072 U


国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自中请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第14426122号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司；北方联合电力有限责任公司；锡林郭勒热电有限责任公司

发明人：

王庆鹏；王伟；王洪伟；郭旭；诸秉奇；云正浩；李文东；许彬；李海泉；索占潮

17、科研名称：实用新型专利《一种生物质燃料制粉系统》；时间：2022.5.17；颁发机构：

国家知识产权局：

证书号 第 16521479 号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
<div><p>实用新型名称：一种生物质燃料制粉系统</p><p>发 明 人：王泽鹏;李丹丹;于畅</p><p>专 利 号：ZL 2021 2 2374911.9</p><p>专利申请日：2021 年 09 月 29 日</p><p>专 利 权 人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司</p></div>		
<p>地 址：130021 吉林省长春市南关区人民大街 4368 号</p>		
<p>授权公告日：2022 年 05 月 17 日 授权公告号：CN 216538839 U</p>		
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
<p>局长 申长雨</p>		
<p>第 1 页 (共 2 页)</p>		
<p>其他事项参见续页</p>		

证书号 第 16521479 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 29 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

发明人：


王泽鹏; 李丹丹; 于畅


18、科研名称：实用新型专利《一种地下井式联合储能系统》；时间：2024.10.29；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第21907396号		
实用新型专利证书		
实用新型名称：一种地下井式联合储能系统		
专利权人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司		
地址：130021 吉林省长春市南关区人民大街4368号		
发明人：陈承宪;钱永丰;王威;于森;孟令国;王圣喆;庞大鹏		
专利号：ZL 2024 2 0481133.4	授权公告号：CN 221921203 U	
专利申请日：2024年03月13日	授权公告日：2024年10月29日	
申请日时申请人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司		
申请日时发明人：陈承宪;钱永丰;王威;于森;孟令国;王圣喆;庞大鹏		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
第1页(共1页)		
		

19、科研名称：实用新型专利《一种发电机组的脱硫废水处理系统_实用新型专利证书》；时间：2021.11.19；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第14772880号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种发电机组的脱硫废水处理系统

发 明 人：王泽鹏;姚宇飞;薛佩东;李文东;尚卫军;胡继增;于胜利
咏梅

专 利 号：ZL 2020 2 3279463.6

专 利 申 请 日：2020 年 12 月 29 日

专 利 权 人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
北方联合电力有限责任公司;锡林郭勒热电有限责任公司


地 址：130021 吉林省长春市人民大街 4368 号

授权公告日：2021 年 11 月 19 日

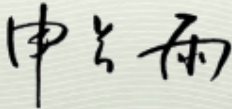
授权公告号：CN 214780943 U


国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 14772880 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 29 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：




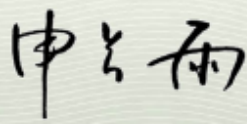

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司；北方联合电力有限责任公司；锡林郭勒热电有限责任公司

发明人：

王泽鹏；姚宇飞；薛佩东；李文东；尚卫军；胡继增；于胜利；咏梅

20、科研名称：实用新型专利《一种直接空冷尖峰冷却系统》；时间：2021.10.22；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第14436756号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
<div><p>实用新型名称：一种直接空冷尖峰冷却系统</p><p>发 明 人：管永庆;孟令国;陈承宪;刘景钺;尚卫军;李文东;江连国 马玉柱</p><p>专 利 号：ZL 2020 2 3278095.3</p><p>专利申请日：2020 年 12 月 29 日</p><p>专 利 权 人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司 北方联合电力有限责任公司;锡林郭勒热电有限责任公司</p><p>地 址：130021 吉林省长春市人民大街 4368 号</p></div>		
<p>授权公告日：2021 年 10 月 22 日 授权公告号：CN 214470170 U</p> <p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

证书号第 14436756 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 29 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司；北方联合电力有限责任公司；锡林郭勒热电有限责任公司

发明人：

管永庆；孟令国；陈承宪；刘景钺；尚卫军；李文东；江连国；马玉柱

21、科研名称：实用新型专利《一种用于户内变电站单相变压器低压侧的 GIL 母线布置结构》；时间：2021.10.22；颁发机构：国家知识产权局；

证书号第19900256号





实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于户内变电站单相变压器低压侧的GIL母线布置结构

发 明 人：李生茂;李超;崔昱;王维铭;高宏杰;陈楷欣

专 利 号：ZL 2023 2 0587525.4

专 利 申 请 日：2023年03月23日

专 利 权 人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

地 址：130021 吉林省长春市南关区人民大街4368号

授 权 公 告 日：2023年10月27日 授 权 公 告 号：CN 219917923 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第19900256号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月23日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

发明人：

李生茂;李超;崔昱;王维铭;高宏杰;陈楷欣

22、科研名称：实用新型专利《一种电缆隧道及构支架一体化结构》；时间：2021.10.22；
颁发机构：国家知识产权局；

证书号第 15655204 号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
<div><p>实用新型名称：一种电缆隧道及构支架一体化结构</p><p>发 明 人：李菁华;高宏杰;李聪</p><p>专 利 号：ZL 2021 2 1286318.2</p><p>专利申请日：2021 年 06 月 09 日</p><p>专 利 权 人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司</p></div>		
<p>地 址：130021 吉林省长春市南关区人民大街 4368 号</p>		
<p>授权公告日：2022 年 01 月 28 日 授权公告号：CN 215681252 U</p>		
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
<p>局长 申长雨</p>		
<p>第 1 页 (共 2 页)</p>		
<p>其他事项参见续页</p>		

证书号第 15655204 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 09 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

发明人：

李菁华; 高宏杰; 李聪

附件六：企业专业技术人员规模

企业专业技术人员规模人数：1123人；其中一级注册建造师70人，中级以上工程师963人；

注：一级注册建造师、中级以上工程师不得重复计算，同时具备的按照一级注册建造师统计。

注：

企业专业技术人员规模（**一级注册建造师、中级以上工程师**）。中级及以上职称人员规模可提供职称证书原件扫描件并（证书必须在有效期内）列表汇总职称人员专业、编号及人数；一级注册建造师规模情况可提供全国建筑市场监管公共服务平台一级注册建造师人数查询结果（截图加盖公章扫描件）。

全国建筑市场监管公共服务平台一级注册建造师人员截屏（共计 70 人）



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

建设工程项目

诚信记录

输入企业名称 统一社会信用代码

搜索

首页

监督动态

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 企业信息 企业资质

手机查看

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

吉林省-长春市

统一社会信用代码 912200001239186447

企业法定代表人 刘增强

企业登记注册类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

企业注册地址 吉林省-长春市

企业经营地址 吉林省长春市宽城区人民大街4366号



企业资质查询

注册人员

工程资质

业绩信息查询

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
91	樊家清	220323199*****36	二级建造师	吉222222384537	建筑工程
92	王林	220204199*****46	二级建造师	吉222222384542	市政公用工程
93	陈松良	220302199*****25	二级建造师	吉222222385067	建筑工程
94	王丹梅	220102198*****24	二级建造师	吉222222385426	建筑工程
95	于慧华	220621198*****22	二级建造师	吉222222386339	建筑工程
96	于慧华	220621198*****22	二级建造师	吉222222386339	市政公用工程
97	于秋梅	220102198*****38	二级建造师	吉222232489447	建筑工程
98	于慧华	220122198*****15	二级建造师	吉222232489448	建筑工程
99	俞斌	210123198*****18	一级建造师	吉1212011201107283	建筑工程
100	俞斌	210123198*****18	一级建造师	吉1212011201107283	市政公用工程
101	孙春雨	320102196*****3X	一级建造师	吉1222006201900210	机电工程
102	董斌军	220104196*****13	一级建造师	吉1222007200801506	机电工程
103	王志刚	220105197*****78	一级建造师	吉1222010201002074	机电工程
104	刘文学	211324197*****51	一级建造师	吉1222012201320516	建筑工程
105	刘国峰	210921197*****23	一级建造师	吉1222013201302844	建筑工程

共 346 条

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346



中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

吉林省-长春市

统一社会信用代码 91220000123938680X

法定代表人 刘增强

企业类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

企业注册地址 吉林省-长春市

企业地址 吉林省长春市宽城区人民大街4068号



序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
106	王杨峰	220105197*****27	一级注册建造师	晋1222013201804494	机电工程
107	董博	340603198*****36	一级注册建造师	晋1222017201890592	机电工程
108	姜兴成	220102198*****10	一级注册建造师	晋1222018201900164	机电工程
109	张金成	220724198*****1X	一级注册建造师	晋1222018201900386	建筑工程
110	邓国祥	220722198*****29	一级注册建造师	晋1222018202400725	机电工程
111	张贵群	220625198*****34	一级注册建造师	晋1222019202000062	机电工程
112	刘威	152325199*****14	一级注册建造师	晋1222019202000095	市政公用工程
113	张恩峰	120104198*****12	一级注册建造师	晋1222019202000101	机电工程
114	魏伟	210102198*****24	一级注册建造师	晋1222019202000102	机电工程
115	尹强	230604198*****22	一级注册建造师	晋1222019202000113	建筑工程
116	郭永强	410804198*****57	一级注册建造师	晋1222019202000152	建筑工程
117	郭永强	410804198*****57	一级注册建造师	晋1222019202000152	市政公用工程
118	郭永强	410329198*****16	一级注册建造师	晋1222019202000160	水利水电工程
119	吴勇	220104198*****3X	一级注册建造师	晋1222020202100060	机电工程
120	伍耀南	220104198*****50	一级注册建造师	晋1222020202100091	建筑工程



中国电力工程顾问集团东北电力设计有限公司

吉林省-长春市

统一社会信用代码	9122000023938680X	企业法定代表人	刘增强
企业登记注册类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	企业注册地址	吉林省-长春市
企业地址	吉林省长春市南关区人民大街4166号		



企业资质等级 注册人员 工程业绩 业绩技术证明 不良行为 诚信行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
121	董海强	222406198*****19	一级注册建造师	晋1222020202100104	建筑工程
122	孙德光	220402197*****34	一级注册建造师	晋1222020202100105	建筑工程
123	高万强	222403198*****16	一级注册建造师	晋1222020202100122	机电工程
124	刘龙强	220302197*****13	一级注册建造师	晋1222020202100131	机电工程
125	孙德成	232126197*****75	一级注册建造师	晋1222020202100224	建筑工程
126	孙嘉洪	230230198*****10	一级注册建造师	晋1222020202100312	公路工程
127	孙松	220102199*****17	一级注册建造师	晋1222020202100359	建筑工程
128	孙杰	220103196*****13	一级注册建造师	晋1222020202100427	建筑工程
129	孙松	220821199*****23	一级注册建造师	晋1222020202100494	水利水电工程
130	孙广利	220319197*****30	一级注册建造师	晋1222020202100622	建筑工程
131	孙德强	220802198*****33	一级注册建造师	晋1222020202300788	公路工程
132	孙松	230204198*****13	一级注册建造师	晋1222021202200075	机电工程
133	孙松	130323198*****14	一级注册建造师	晋1222021202200080	建筑工程
134	孙松	220112198*****22	一级注册建造师	晋1222021202200085	建筑工程
135	孙松	210921197*****17	一级注册建造师	晋1222021202200096	建筑工程

共 346 条



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



建筑二级建造师

从业人员

信用信息

诚信记录

请输入关键词 输入企业名称 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 企业数据 企业详情

手机查看

中国电力工程顾问集团东北电力设计有限公司

吉林省-长春市

统一社会信用代码

91220000123916540X

法定代表人

刘增强

企业登记注册类型

有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

企业注册地

吉林省-长春市

企业地址

吉林省长春市宽城区人民大街4368号



企业资质

注册人员

工程业绩

业绩诚信

不良行为

失信行为

黑名单记录

资质升级记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
136	孙海强	210623199*****75	一级注册建造师	吉1222021202200101	建筑工程
137	尹春	220105198*****14	一级注册建造师	吉1222021202200171	机电工程
138	崔宝成	152105198*****19	一级注册建造师	吉1222021202200201	通信广电工程
139	孙敬	612524197*****10	一级注册建造师	吉1222021202200265	通信广电工程
140	沈伟峰	642124197*****12	一级注册建造师	吉1222021202200284	通信广电工程
141	董强	220322198*****31	一级注册建造师	吉1222022202300124	建筑工程
142	张运华	220102199*****29	一级注册建造师	吉1222022202300147	建筑工程
143	孙建斌	230119198*****23	一级注册建造师	吉1222022202300153	建筑工程
144	刘强	150203198*****33	一级注册建造师	吉1222022202300177	建筑工程
145	刘黎明	220523197*****1X	一级注册建造师	吉1222022202300181	建筑工程
146	董大刚	372925198*****39	一级注册建造师	吉1222022202300182	建筑工程
147	董大刚	372925198*****39	一级注册建造师	吉1222022202300182	水利水电工程
148	李树强	211381198*****11	一级注册建造师	吉1222022202300183	建筑工程
149	董强	231022198*****35	一级注册建造师	吉1222022202300231	建筑工程
150	孙强	220602198*****3X	一级注册建造师	吉1222022202300232	机电工程

共 346 条

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ... 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346



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

诚信信息

诚信记录

诚信记录

诚信记录

诚信记录

诚信记录

诚信记录

首页

最新动态

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

动态检查

首页 企业数据 企业详情

手机查看

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

吉林省-长春市

统一社会信用代码	912200001239366535	企业法定代表人	刘增博
企业登记注册类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	企业注册地	吉林省-长春市
企业注册地址	吉林省长春市南关区人民大街4366号		



企业资质

注册人员

工程质量

业绩技术档案

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册专业(执业印章)	注册专业
151	孙博	220202198*****17	一级注册建造师	晋1222022202300367	机电工程
152	刘博	220623197*****42	一级注册建造师	晋1222022202300394	机电工程
153	刘永胜	230606199*****55	一级注册建造师	晋1222022202300443	机电工程
154	陈博	220381199*****51	一级注册建造师	晋1222023202400032	建筑工程
155	范二民	220104197*****73	一级注册建造师	晋1222023202400045	建筑工程
156	范博	211481198*****32	一级注册建造师	晋1222023202400048	机电工程
157	孙博	410184198*****19	一级注册建造师	晋1222023202400133	通信与广电工程
158	李博	152326198*****56	一级注册建造师	晋1222023202400141	机电工程
159	陈博	220183198*****1X	一级注册建造师	晋1222023202400142	建筑工程
160	丁博	410311198*****10	一级注册建造师	晋1222023202400143	建筑工程
161	孙博	210106199*****29	一级注册建造师	晋1222023202400224	机电工程
162	孙博	220103198*****12	一级注册建造师	晋1222024202500006	建筑工程
163	孙博	220102199*****2X	一级注册建造师	晋1222024202500169	机电工程
164	李博	230102197*****12	一级注册建造师	晋1232006200801506	建筑工程
165	范博	142222199*****7X	一级注册建造师	晋1232019202000283	机电工程



中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

吉林省-长春市

统一社会信用代码 91220000122996423X

企业法定代表人 刘增强

企业注册住所 吉林省长春市朝阳区人民大街4368号

企业注册地址 吉林省-长春市

企业经营范围 吉林省长春市朝阳区人民大街4368号



企业资质等级 注册人员 工程资质 业绩信息 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
166	周保忠	142222199****7X	一级注册建造师	晋1232019202000283	建筑工程
167	周保忠	142222199****7X	一级注册建造师	晋1232019202000283	市政公用工程
168	张俊刚	220721199****15	一级注册建造师	晋1232020202100454	建筑工程
169	张俊刚	220721199****14	一级注册建造师	晋1322006200807491	机电工程
170	董必松	220104197****28	一级注册建造师	晋1442016201851415	建筑工程
171	董必松	220102196****58	注册监理工程师	22001558	机电安装工程
172	董必松	220102196****58	注册监理工程师	22001558	市政公用工程
173	董必松	220103196****13	注册监理工程师	22001553	电力工程
174	董必松	220103196****13	注册监理工程师	22001553	房屋建筑工程
175	董必松	220102196****19	注册监理工程师	22000275	电力工程
176	董必松	220104196****30	注册监理工程师	22004051	电力工程
177	董必松	220104196****30	注册监理工程师	22004051	房屋建筑工程
178	董必松	220104197****40	注册监理工程师	22004335	电力工程
179	董必松	220103198****12	注册监理工程师	22005110	电力工程
180	董必松	220103198****12	注册监理工程师	22005110	房屋建筑工程



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 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

吉林省-长春市

统一社会信用代码	91220000123938680X	企业法定代表人	刘增强
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	吉林省-长春市
企业经营地址	吉林省长春市南关区人民大街4368号		



企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
91	关东月	220323199*****36	二级注册建造师	吉222222384537	建筑工程
92	王翥	220204199*****45	二级注册建造师	吉222222384542	市政公用工程
93	付胜勇	220302199*****25	二级注册建造师	吉222222385067	建筑工程
94	吕丹玲	220102198*****24	二级注册建造师	吉222222385426	建筑工程
95	于慧宇	220621198*****22	二级注册建造师	吉222222386339	建筑工程
96	于慧宇	220621198*****22	二级注册建造师	吉222222386339	市政公用工程
97	于东峰	220102198*****36	二级注册建造师	吉222232489447	建筑工程
98	于国荣	220122198*****15	二级注册建造师	吉222232489448	建筑工程
99	金威	210123198*****18	一级注册建造师	吉1212011201107283	建筑工程
100	金威	210123198*****18	一级注册建造师	吉1212011201107283	市政公用工程
101	孙志刚	320102196*****3X	一级注册建造师	吉1222006201900210	机电工程
102	董敬军	220104196*****13	一级注册建造师	吉1222007200801508	机电工程
103	王兴利	220105197*****78	一级注册建造师	吉1222010201002074	机电工程
104	刘文学	211324197*****51	一级注册建造师	吉1222012201320516	建筑工程
105	刘丽华	210921197*****23	一级注册建造师	吉1222013201302844	建筑工程



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 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看 图标

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

吉林省-长春市

统一社会信用代码	91220000123938680X	企业法定代表人	刘增强
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	吉林省-长春市
企业经营地址	吉林省长春市南关区人民大街4368号		



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

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
106	王艳华	220105197*****27	一级注册建造师	吉1222013201804494	机电工程
107	董浩	340803198*****38	一级注册建造师	吉1222017201890592	机电工程
108	李天成	220102198*****10	一级注册建造师	吉1222018201900164	机电工程
109	张金龙	220724198*****1X	一级注册建造师	吉1222018201900386	建筑工程
110	邢阳洋	220722198*****29	一级注册建造师	吉1222018202400725	机电工程
111	张庆赫	220625198*****34	一级注册建造师	吉1222019202000062	机电工程
112	刘威	152325199*****14	一级注册建造师	吉1222019202000095	市政公用工程
113	张忠华	120104198*****12	一级注册建造师	吉1222019202000101	机电工程
114	胡杰	210102198*****24	一级注册建造师	吉1222019202000102	机电工程
115	叶菲	230604199*****22	一级注册建造师	吉1222019202000113	建筑工程
116	韩启超	410804198*****57	一级注册建造师	吉1222019202000152	建筑工程
117	韩启超	410804198*****57	一级注册建造师	吉1222019202000152	市政公用工程
118	李奎周	410329198*****18	一级注册建造师	吉1222019202000160	水利水电工程
119	吴攀	220104198*****3X	一级注册建造师	吉1222020202100060	机电工程
120	伍晋南	220104198*****50	一级注册建造师	吉1222020202100091	建筑工程



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 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

吉林省-长春市

统一社会信用代码	91220000123938680X	企业法定代表人	刘增强
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	吉林省-长春市
企业经营地址	吉林省长春市南关区人民大街4368号		



企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
121	高增强	222406198*****19	一级注册建造师	吉1222020202100104	建筑工程
122	李锐光	220402197*****34	一级注册建造师	吉1222020202100105	建筑工程
123	马万星	222403198*****16	一级注册建造师	吉1222020202100122	机电工程
124	刘向明	220302197*****13	一级注册建造师	吉1222020202100131	机电工程
125	安耀波	232126197*****75	一级注册建造师	吉1222020202100224	建筑工程
126	李景庆	230230198*****10	一级注册建造师	吉1222020202100312	公路工程
127	吴桐	220102199*****17	一级注册建造师	吉1222020202100359	建筑工程
128	袁泉	220103196*****13	一级注册建造师	吉1222020202100427	建筑工程
129	魏帆	220821199*****23	一级注册建造师	吉1222020202100494	水利水电工程
130	万广利	220319197*****30	一级注册建造师	吉1222020202100622	建筑工程
131	赵先洋	220882198*****33	一级注册建造师	吉1222020202300788	公路工程
132	崔巍	230204198*****13	一级注册建造师	吉1222021202200075	机电工程
133	黄双	130323198*****14	一级注册建造师	吉1222021202200080	建筑工程
134	齐爱雨	220112198*****22	一级注册建造师	吉1222021202200085	建筑工程
135	李玉光	210921197*****17	一级注册建造师	吉1222021202200096	建筑工程



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 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看 眼

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

吉林省-长春市

统一社会信用代码	91220000123938680X	企业法定代表人	刘增强
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	吉林省-长春市
企业经营地址	吉林省长春市南关区人民大街4368号		



企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
136	姜玉泉	210623199*****75	一级注册建造师	吉1222021202200101	建筑工程
137	尹号	220105198*****14	一级注册建造师	吉1222021202200171	机电工程
138	李世成	152105198*****19	一级注册建造师	吉1222021202200201	通信与广电工程
139	张琰	612524197*****10	一级注册建造师	吉1222021202200265	通信与广电工程
140	尤天琦	642124197*****12	一级注册建造师	吉1222021202200284	通信与广电工程
141	王强	220322198*****31	一级注册建造师	吉1222022202300124	建筑工程
142	张海宁	220102199*****29	一级注册建造师	吉1222022202300147	建筑工程
143	怀阳阳	230119198*****23	一级注册建造师	吉1222022202300153	建筑工程
144	刘鑫	150203198*****33	一级注册建造师	吉1222022202300177	建筑工程
145	刘奎刚	220523197*****1X	一级注册建造师	吉1222022202300181	建筑工程
146	鹿大明	372925198*****39	一级注册建造师	吉1222022202300182	建筑工程
147	鹿大明	372925198*****39	一级注册建造师	吉1222022202300182	水利水电工程
148	李晓俊	211381198*****11	一级注册建造师	吉1222022202300183	建筑工程
149	袁雪松	231022198*****35	一级注册建造师	吉1222022202300231	建筑工程
150	孙雪	220802198*****3X	一级注册建造师	吉1222022202300232	机电工程

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

吉林省-长春市

统一社会信用代码	91220000123938680X	企业法定代表人	刘增强
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	吉林省-长春市
企业经营地址	吉林省长春市南关区人民大街4368号		



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

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
166	周峰进	142222199*****7X	一级注册建造师	吉1232019202000283	建筑工程
167	周峰进	142222199*****7X	一级注册建造师	吉1232019202000283	市政公用工程
168	邵成刚	220721199*****15	一级注册建造师	吉1232020202100454	建筑工程
169	张云伟	220121197*****14	一级注册建造师	吉1322006200807491	机电工程
170	高淑艳	220104197*****28	一级注册建造师	吉1442016201851415	建筑工程
171	严祖光	220102196*****58	注册监理工程师	22001558	机电安装工程
172	严祖光	220102196*****58	注册监理工程师	22001558	市政公用工程
173	袁泉	220103196*****13	注册监理工程师	22001553	电力工程
174	袁泉	220103196*****13	注册监理工程师	22001553	房屋建筑工程
175	李宏	220102196*****19	注册监理工程师	22000275	电力工程
176	周力	220104196*****30	注册监理工程师	22004051	电力工程
177	周力	220104196*****30	注册监理工程师	22004051	房屋建筑工程
178	杨松	220104197*****40	注册监理工程师	22004335	电力工程
179	李鑫	220103198*****12	注册监理工程师	22005110	电力工程
180	李鑫	220103198*****12	注册监理工程师	22005110	房屋建筑工程

中级及以上职称人员规模汇总列表（部分）

1）教授级高级工程师（部分）

1) 教授级高级工程师 (部分)

序号	姓名	专业	证书类型	证书编号	注册时间
1	李明	电力工程	教授级高级工程师	GC01201512311010	2015.12.31
2	徐罡	电力工程	教授级高级工程师	GC01201612311017	2016.12.31
3	刘启军	电力工程	教授级高级工程师	GC01201612311036	2016.12.31
4	赵秀娟	能源动力	教授级高级工程师	ZGNJ010120220201001	2022.12.31
5	方联	电力工程	教授级高级工程师	GC01201212311005	2012.12.31
6	郭兆君	电力工程	教授级高级工程师	GC01201612311011	2016.12.31
7	陈德智	电力专业	教授级高级工程师	GC01200812311008	2008.12.31
8	丛佩生	电力工程	教授级高级工程师	GC01201612311005	2016.12.31
9	刘春刚	土木	教授级高级工程师	ZGNJ010120220201007	2022.12.31
10	宋良华	电力工程技术/土木	教授级高级工程师	CEEC0120171201160012	2017.12.31
11	孟令国	土木	教授级高级工程师	ZGNJ010120200201011	2020.12.31
12	王威	电力工程	教授级高级工程师	GC01201412311016	2014.12.31
13	王爱东	土木	教授级高级工程师	ZGNJ010120200201007	2020.12.31
14	唐剑满	土木	教授级高级工程师	ZGNJ010120220201008	2022.12.31
15	韩志军	电气	教授级高级工程师	ZGNJ010120220201015	2022.12.31
16	杨宗	电力工程	教授级高级工程师	GC01201612311003	2016.12.31
17	樊飞	电气	教授级高级工程师	ZGNJ010120200201005	2020.12.31
18	刘洪义	电力工程	教授级高级工程师	GC01201612311010	2016.12.31
19	张树森	电力工程	教授级高级工程师	GC01201612311001	2016.12.31
20	汤宇晖	电气	教授级高级工程师	ZGNJ010120220201014	2022.12.31
21	韩彬	电力工程技术/技经	教授级高级工程师	CEEC0120171201160009	2017.12.31
22	宫玉琨	电气	教授级高级工程师	ZGNJ010120200201003	2020.12.31
23	薛丽娜	电力工程技术/技经	教授级高级工程师	ZGNJ010120210201007	2021.12.31
24	胡长权	电力工程	教授级高级工程师	GC01201212311003	2012.12.31
25	李晓光	土木	教授级高级工程师	ZGNJ010120210201004	2021.12.31
26	从东升	能源动力	教授级高级工程师	ZGNJ010120220201010	2022.12.31
27	邵峰	地质	教授级高级工程师	ZGNJ010120220201003	2022.12.31
28	刘向明	能源动力	教授级高级工程师	ZGNJ010120220201002	2022.12.31
29	郑春雨	环境	教授级高级工程师	ZGNJ010120220201009	2022.12.31
30	姚宇飞	能源动力	教授级高级工程师	ZGNJ010120220201011	2022.12.31

2) 高级工程师 (部分)

2) 高级工程师 (部分)




序号	姓名	专业	证书类型	证书编号	注册时间
1	马万里	电力工程技术/自动化	高级工程师证	CEEC0220181201160045	2018.12.31
2	牛双	电力工程技术/环境工程	高级工程师证	ZGNJ010220190201011	2019.12.31
3	蒯学良	电力工程技术/热能动力	高级工程师证	CEEC0220181201160016	2018.12.31
4	任继来	电力工程技术/热能动力	高级工程师证	CEEC0220171201160022	2017.12.31
5	任鹏	电力工程技术/通信	高级工程师证	CEEC0220171201160044	2017.12.31
6	任莹	电力工程技术/通信	高级工程师证	CEEC0220171201160018	2017.12.31
7	尚大恒	电力工程技术/环境工程	高级工程师证	CEEC0220181201160008	2018.12.31
8	史洪山	电力工程技术/土木	高级工程师证	CEEC0220181201160048	2018.12.31
9	宋晓东	电力工程技术/土木	高级工程师证	CEEC0220181201160010	2018.12.31
10	苏昕	电力工程技术/建筑	高级工程师证	CEEC0220171201160037	2017.12.31
11	孙鹏	电力工程技术/土木	高级工程师证	CEEC0220171201160010	2017.12.31
12	唐福辉	电力工程技术/土木	高级工程师证	ZGNJ010220190201009	2019.12.31
13	王冬信	电力工程技术/环境工程	高级工程师证	CEEC0220181201160039	2018.12.31
14	王刚	电力工程技术/电气	高级工程师证	CEEC0220171201160030	2017.12.31
15	王昊	电力工程技术/热能动力	高级工程师证	CEEC0220181201160032	2018.12.31
16	王恒	电力工程技术/环境工程	高级工程师证	ZGNJ010220190201004	2019.12.31
17	王立斌	电力工程技术/热能动力	高级工程师证	CEEC0220171201160020	2017.12.31
18	王楠	电力工程技术/技经	高级工程师证	CEEC0220181201160003	2018.12.31
19	王鹏	电力工程技术/自动化	高级工程师证	ZGNJ010220190201012	2019.12.31
20	王庆鹏	电力工程技术/自动化	高级工程师证	CEEC0220181201160030	2018.12.31
21	王文君	电力工程技术/热能动力	高级工程师证	CEEC0220171201160045	2017.12.31
22	王晓东	电力工程技术/通信	高级工程师证	CEEC0220171201160004	2017.12.31
23	王雪明	电力工程技术/电气	高级工程师证	CEEC0220181201160023	2018.12.31
24	王宇拓	电力工程技术/技经	高级工程师证	CEEC0220181201160009	2018.12.31
25	肖明辉	电力工程技术/热能动力	高级工程师证	CEEC0220181201160022	2018.12.31
26	谢静维	电力工程技术/电气	高级工程师证	CEEC0220181201160035	2018.12.31
27	徐铁华	电力工程技术/热能动力	高级工程师证	CEEC0220181201160005	2018.12.31
28	薛睿韬	电力工程技术/土木	高级工程师证	CEEC0220181201160037	2018.12.31
29	杨国光	电力工程技术/工程管理	高级工程师证	CEEC0220181201160044	2018.12.31
30	杨铭	电力工程技术/电气	高级工程师证	CEEC0220181201160014	2018.12.31
31	叶欣	电力工程技术/通信	高级工程师证	ZGNJ010220190201001	2019.12.31
32	尹旭	电力工程技术/化学	高级工程师证	ZGNJ010220190201020	2019.12.31

67	郭连成	电力工程技术/通信	高级工程师证	CEEC0220181201160012	2018.12.31
68	郭延明	电力工程技术/热能动力	高级工程师证	CEEC0220171201160028	2017.12.31
69	韩启超	电力工程技术/土木	高级工程师证	ZGNJC010220190201002	2019.12.31
70	韩雪	电力工程技术/电气	高级工程师证	CEEC0220181201160011	2018.12.31
71	韩宇	电力工程技术/电气	高级工程师证	ZGNJC010220190201007	2019.12.31
72	姜迪	电力工程技术/土木	高级工程师证	CEEC0220171201160026	2017.12.31
73	姜雪	电力工程技术/水工	高级工程师证	ZGNJC010220190201014	2019.12.31
74	寇希望	电力工程技术/暖通	高级工程师证	CEEC0220171201160035	2017.12.31
75	蓝尧	电力工程技术/电气	高级工程师证	CEEC0220171201160050	2017.12.31
76	冷玗鑫	电力工程技术/热能动力	高级工程师证	CEEC0220171201160011	2017.12.31
77	李单红	电力工程技术/电气	高级工程师证	CEEC0220181201160027	2018.12.31
78	李东野	电力工程技术/电气	高级工程师证	CEEC0220171201160001	2017.12.31
79	李辉	电力工程技术/土木	高级工程师证	CEEC0220181201160046	2018.12.31
80	李晶男	电力工程技术/计算机	高级工程师证	ZGNJC010220190201017	2019.12.31
81	李庆东	电力工程技术/计算机	高级工程师证	CEEC0220171201160014	2017.12.31
82	李爽	电力工程技术/电气	高级工程师证	ZGNJC010220190201021	2019.12.31
83	李晓俊	电力工程技术/水工	高级工程师证	CEEC0220171201160048	2017.12.31
84	李原	电力工程技术/环境工程	高级工程师证	ZGNJC010220190201006	2019.12.31
85	李振	电力工程技术/电气	高级工程师证	CEEC0220171201160042	2017.12.31
86	刘海峰	电力工程技术/测量	高级工程师证	CEEC0220181201160026	2018.12.31
87	刘宁	电力工程技术/热能动力	高级工程师证	CEEC0220171201160003	2017.12.31
88	刘天贺	电力工程技术/自动化	高级工程师证	CEEC0220181201160020	2018.12.31
89	刘钊	电力工程技术/土木	高级工程师证	ZGNJC010220190201018	2019.12.31
90	柳文刚	电力工程技术/热能动力	高级工程师证	CEEC0220171201160033	2017.12.31
91	刘振一	电力专业	高级工程师证	GC01200712312016	2007.12.31
92	蔡东升	电力专业	高级工程师证	GC01200612312021	2006.12.31
93	刘春刚	电力专业	高级工程师证	GC01200812312008	2008.12.31
94	宋辉	电力专业	高级工程师证	GC01201012312010	2010.12.31
95	韩锡兵	电力专业	高级工程师证	GC01200612312003	2006.12.31
96	刘景钺	电力专业	高级工程师证	GC01200712312014	2007.12.31
97	马晓静	电力专业	高级工程师证	GC01200612312004	2006.12.31
98	王洪伟	电力专业	高级工程师证	GC01200612312012	2006.12.31
99	王喆	电力专业	高级工程师证	GC01200712312004	2007.12.31
100	苗终娜	电力专业	高级工程师证	GC01201412312033	2014.12.31

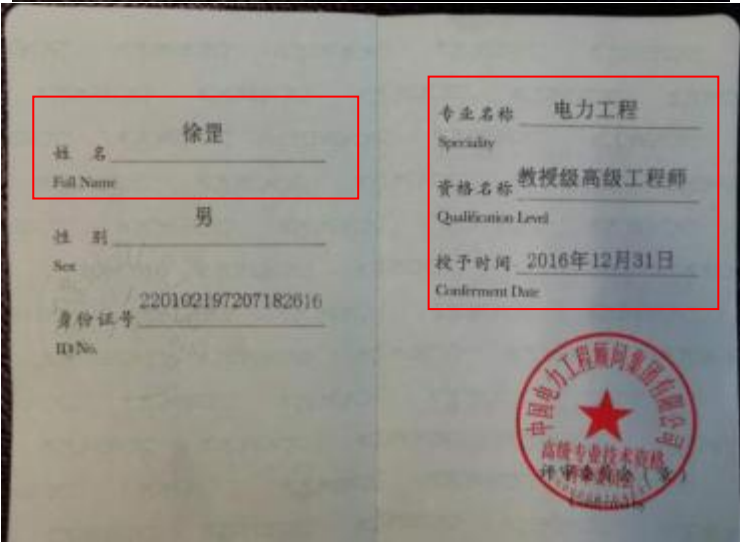
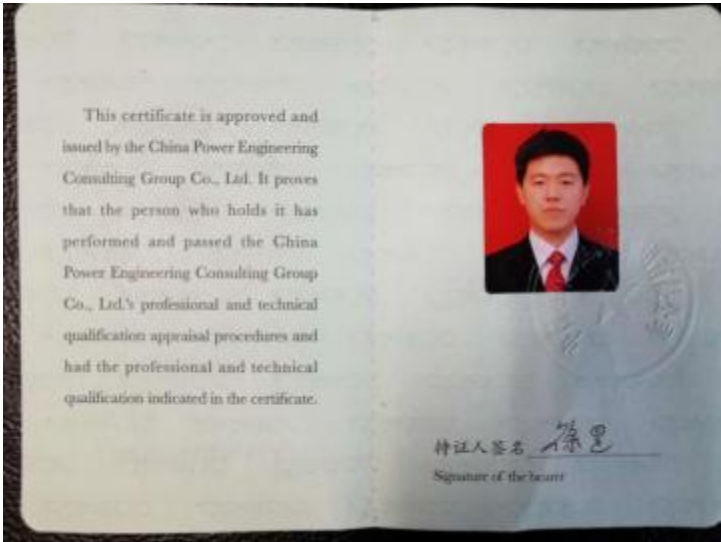
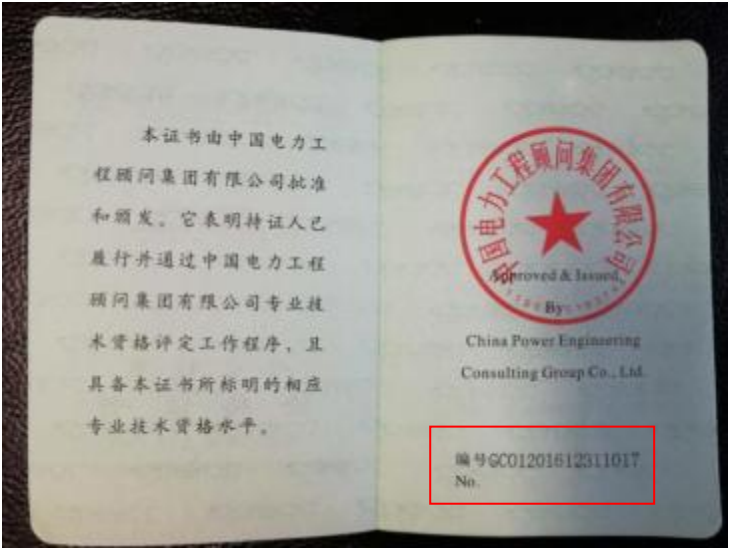
职称证书原件扫描件

教授级高级工程师（部分）

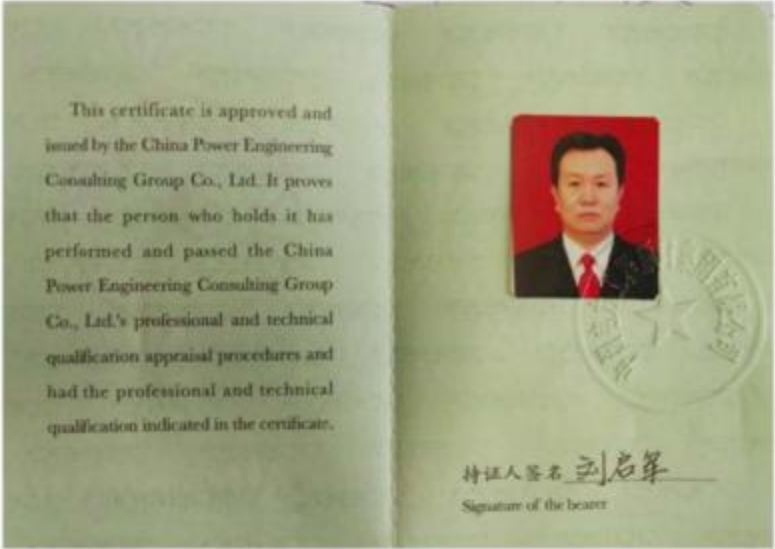
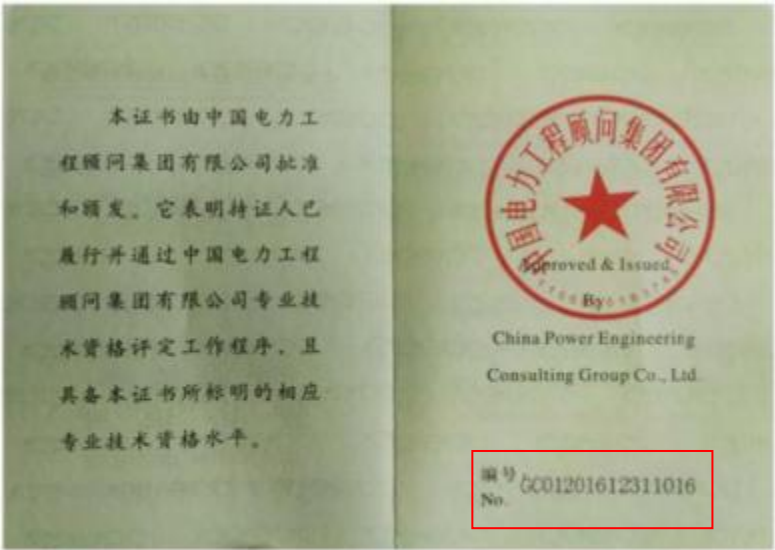
1. 李明

<p>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。</p>	<div><p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p></div> <div>编号 6C01201512311010 No.</div>
<p>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.</p>	<div></div> <div>持证人签名 _____ Signature of the bearer</div>
<div>姓 名 李明 Full Name</div> <div>性 别 男 Sex</div> <div>身份证号 320106196706260871 ID No.</div>	<div>专业名称 电力工程 Specialty</div> <div>资格名称 教授级高级工程师 Qualification Level</div> <div>授予时间 2015年12月31日 Conferment Date</div> <div></div>

2. 徐罡



3. 刘启军



4. 赵秀娟

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：赵秀娟

性 别：女性

身 份 证 号：150430197707173146



职 称 名 称：工程技术人员_正高级工程师

专 业 名 称：能源动力

级 别：高级（正高）

工 作 单 位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120220201001

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：2024-08-20

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>。

5. 方联

<p>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。</p>	<div><p>Approved & Issued By China Power Engineering Consulting Group Corporation</p></div> <div>编号 No. GC01201212311005</div>
---	--


<p>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。</p>	<div><p>Approved & Issued By China Power Engineering Consulting Group Corporation</p></div> <div>编号 No. GC01201212311005</div>
---	---

<div>姓 名 方联 Full Name</div> <div>性 别 男 Sex</div> <div>身份证号 320102196710252879 ID No.</div>	<div>专业名称 电力工程 Speciality</div> <div>资格名称 教授级高级工程师 Qualification Level</div> <div>授予时间 2012年12月31日 Conferment Date</div> <div><p>Confirmed by</p></div>
--	---

6. 郭兆君



7. 陈德智

<p>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。</p>	<div><p>Approved & Issued By China Power Engineering Consulting Group Corporation</p></div> <div><p>编号: GC01200812311008 No.</p></div>
---	--

<p>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.</p>	<div></div> <div><p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p></div>
---	--

<div><p>姓 名 陈德智 Full Name</p><p>性 别 男 Sex</p><p>身份证号 220102196506252835 ID No.</p></div>	<div><p>专业名称 电力专业 Specialty</p><p>资格名称 教授级高级工程师 Qualification Level</p><p>授予时间 2008年12月31日 Conferment Date</p><div><p>陈德智 (盖章) Confirmed by</p></div></div>
--	---

8. 丛佩生



9. 刘春刚

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：刘春刚

性 别：男性

身 份 证 号：22052319750316001X

职 称 名 称：工程技术人员_正高级工程师

专 业 名 称：土木

级 别：高级（正高）

工 作 单 位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120220201007

资格取得时间：2022年12月31日

中国能源建设集团有限公司

专业技术资格证书专用章

1051039901

发证单位：中国能源建设集团有限公司


证书下载时间：2024-08-20


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>。

10. 宋良华



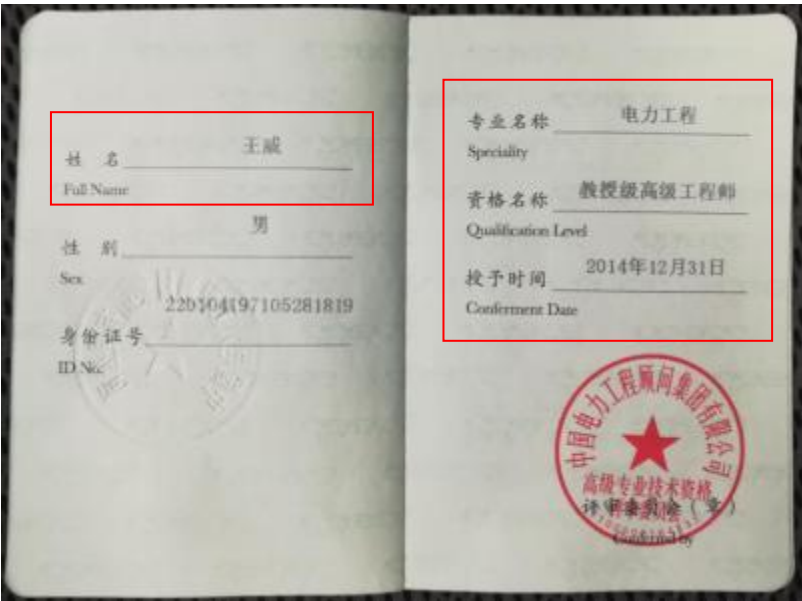
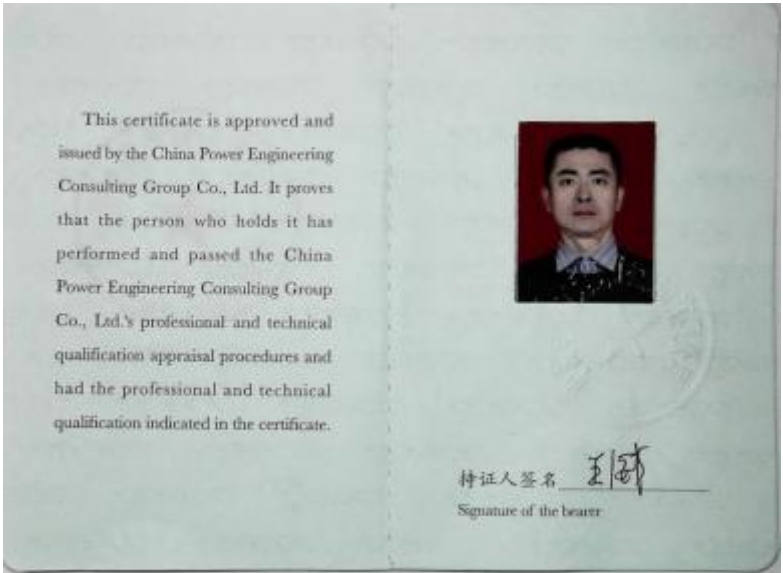
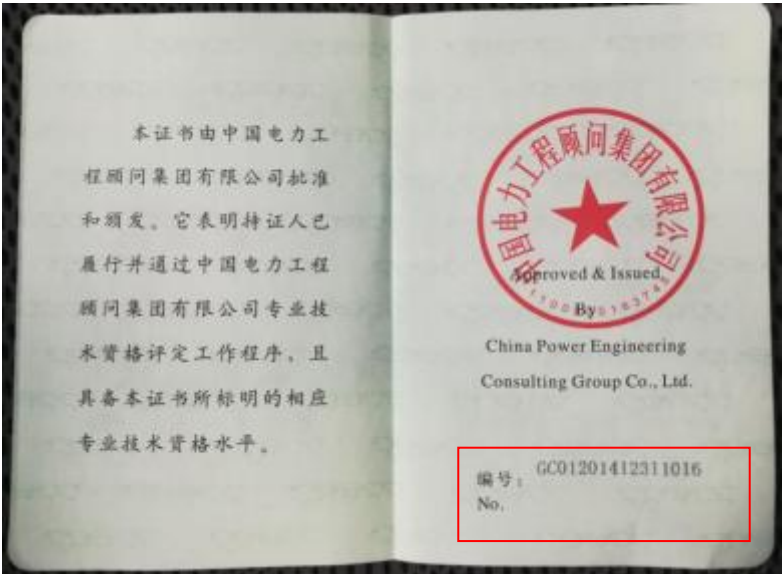
11. 孟令国

<p>本证书由中国能源建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国能源建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved & Issued 20200904</p><p>China Energy Engineering Group Co., Ltd.</p><div>编号: ZGNJ010120200201011 No.</div></div>
---	---

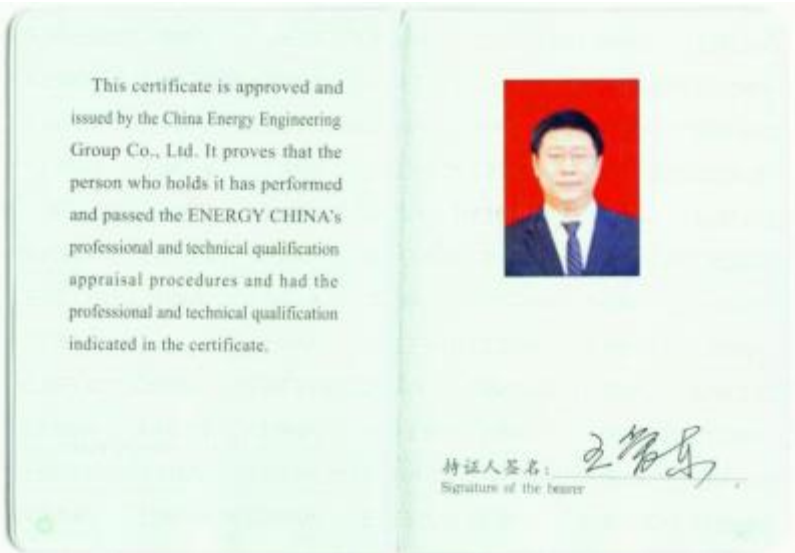
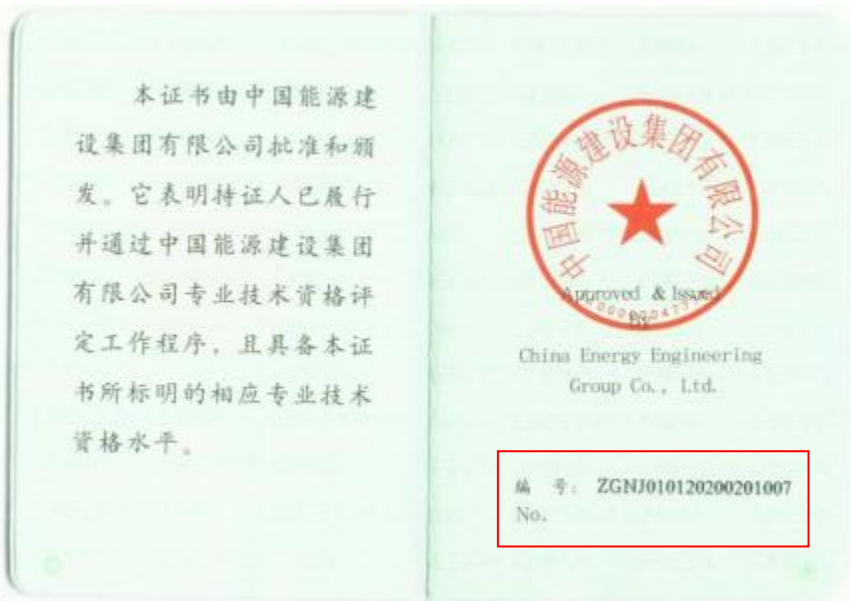
<p>This certificate is approved and issued by the China Energy Engineering Group Co., Ltd. It proves that the person who holds it has performed and passed the ENERGY CHINA's professional and technical qualification appraisal procedures and had the professional and technical qualification indicated in the certificate.</p>	<div><p>持证人签名:  Signature of the bearer</p></div>
--	--

<div>姓名 孟令国 Full Name</div> <div>性别 男 Sex</div> <div>身份证号 220102197710052691 ID No.</div>	<div>专业名称 土木 Specialty</div> <div>资格名称 正高级工程师 Qualification Level</div> <div>授予时间 2020年12月31日 Approval Date</div> <div><p>Issued by</p></div>
---	---

12. 王威



13. 王爱东



14. 唐剑潇

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：唐剑潇

性 别：男性

身 份 证 号：22062119820114023X

职 称 名 称：工程技术人员_正高级工程师

专 业 名 称：土木

级 别：高级（正高）

工 作 单 位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120220201008

资格取得时间：2022年12月31日

中国能源建设集团有限公司

专业技术资格证书专用章

1051039901

发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书下载时间：2024-08-20

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>。

15. 韩志军

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：韩志军

性 别：男性

身 份 证 号：220503198203010019

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东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120220201015

资格取得时间：2022年12月31日

中国能源建设集团有限公司

专业技术资格证书专用章


1051039901

发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书下载时间：2024-08-20

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>。

16. 杨宗


<p>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。</p>	<div><p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p><div>编号GC01201612311003 No.</div></div>
---	---

<p>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.</p>	<div></div> <p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p>
--	---

<div><div>姓 名 杨宗 Full Name</div><div>性 别 男 Sex</div><div>身份证号 220104197109133338 ID No.</div></div>	<div><div>专业名称 电力工程 Speciality</div><div>资格名称 教授级高级工程师 Qualification Level</div><div>授予时间 2016年12月31日 Conferment Date</div></div> <div></div>
---	---

17. 樊飞

本证书由中国能源建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国能源建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。




Approved & Issued
2020.12.31

China Energy Engineering
Group Co., Ltd.

编号: ZGNJ010120200201005
No.

This certificate is approved and issued by the China Energy Engineering Group Co., Ltd. It proves that the person who holds it has performed and passed the ENERGY CHINA'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 樊飞
Full Name

性别 男
Sex

身份证号 230602197511274039
ID No.

专业名称 电气
Speciality


资格名称 正高级工程师
Qualification Level

授予时间 2020年12月31日
Approval Date



Issued by

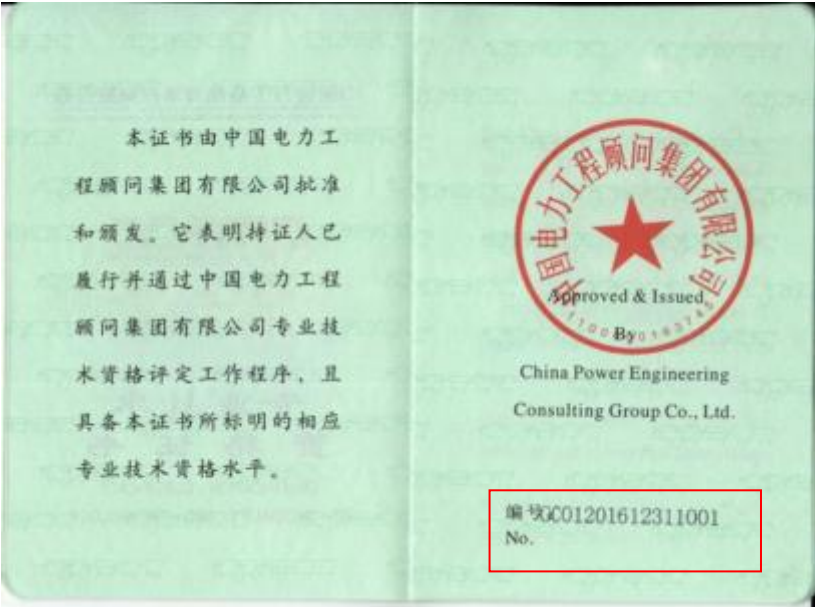
18. 刘洪义

<p>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。</p>	<div><p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p><div>编号 GC01201612311010 No.</div></div>
---	--

<p>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.</p>	<div><p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p></div>
--	--

<div><div>姓 名 刘洪义 Full Name</div><div>性 别 男 Sex</div><div>身份证号 220602197111170933 ID No.</div></div>	<div><div>专业名称 电力工程 Speciality</div><div>资格名称 教授级高级工程师 Qualification Level</div><div>授予时间 2016年12月31日 Conferment Date</div></div> <div></div>
--	---

19. 张树森



20. 汤宇晖

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：汤宇晖

性 别：男性

身 份 证 号：220204197005152716

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东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120220201014

资格取得时间：2022年12月31日

中国能源建设集团有限公司

专业技术资格证书专用章

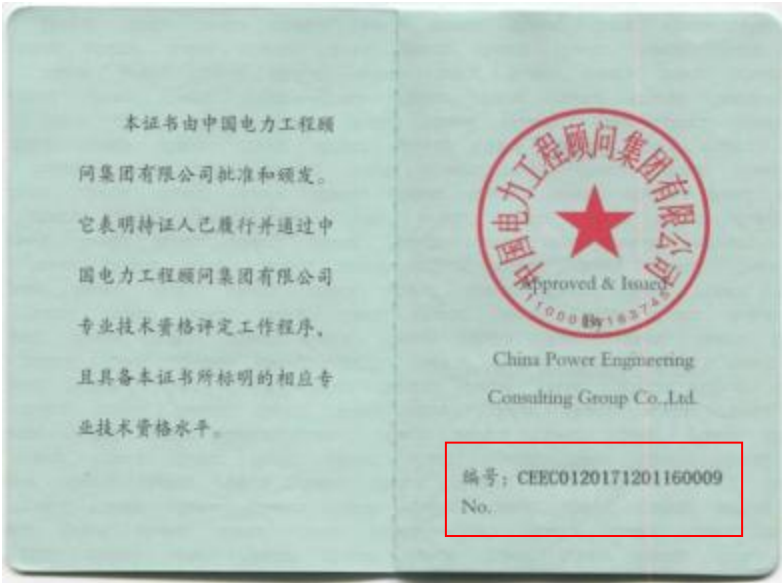
17051039901

发证单位：中国能源建设集团有限公司

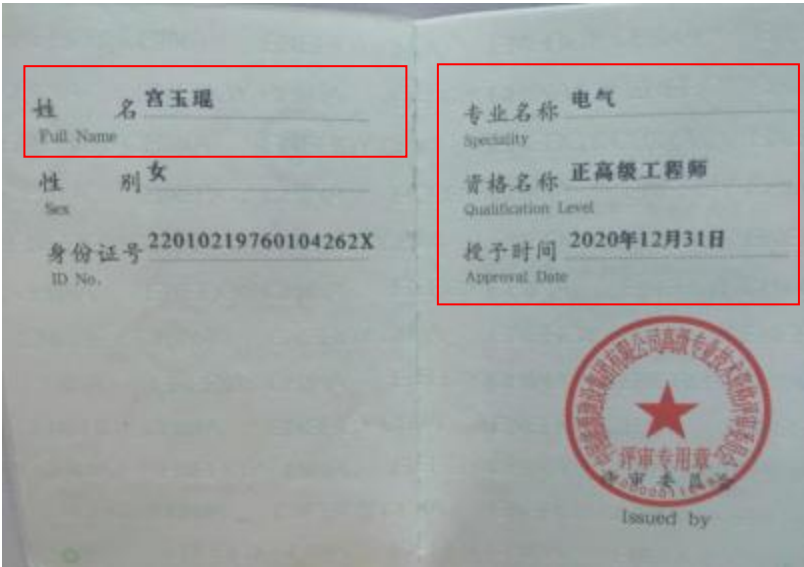
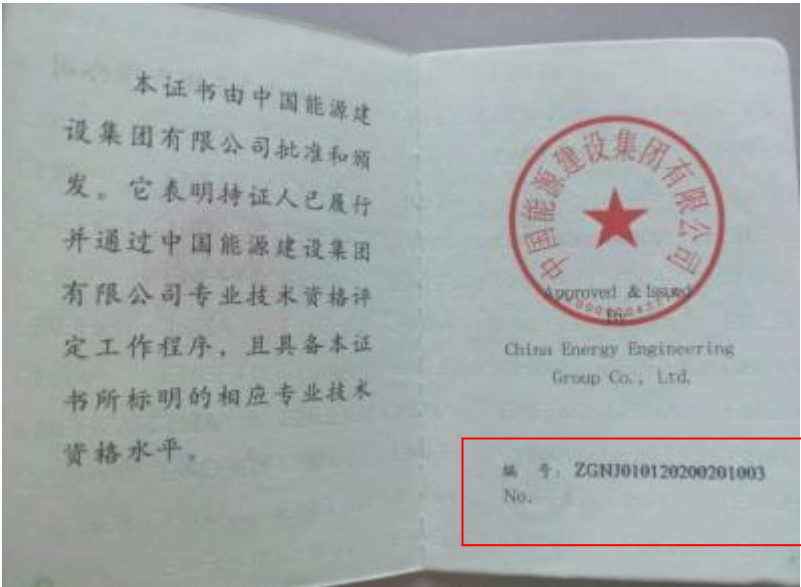
证书下载时间：2024-08-20

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>。

21. 韩彬



22. 宫玉琨



23. 薛丽娜

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：薛丽娜

性 别：女性

身 份 证 号：220102197903131820

职 称 系 列：工程技术人员

专 业 名 称：电力工程技术/技术经济

职 称 名 称：工程技术人员_正高级工程师

级 别：高级（正高）

工 作 单 位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120210201007

资格取得时间：2021年12月31日

薛丽娜

中国能源建设集团有限公司

专业技术资格证书专用章

1051039502

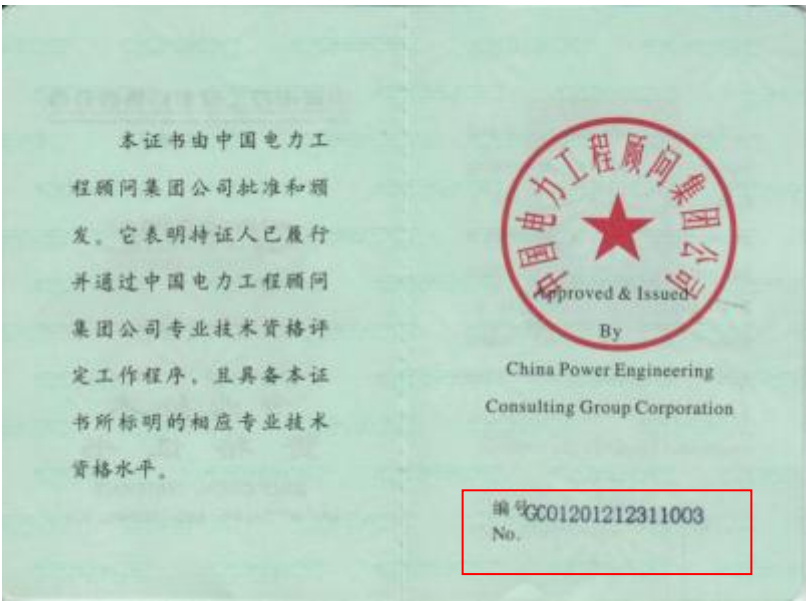
发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书打印时间：2023-07-11

证书核验网址：<http://www.12333.gov.cn>

此证书须经本人授权使用，有效期至2023-10-11，过期请重新下载。

24. 胡长权



25. 李晓光

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：李晓光

性 别：男性

身 份 证 号：220402197212223634

职 称 系 列：工程技术人员

专 业 名 称：土木

职 称 名 称：工程技术人员_正高级工程师

级 别：高级（正高）

工 作 单 位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120210201004

资格取得时间：2021年12月31日

中国能源建设集团有限公司

专业技术资格证书专用章

01051039502

发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书打印时间：2023-07-11

证书核验网址：<http://www.12333.gov.cn>

此证书须经本人授权使用，有效期至2023-10-11，过期请重新下载。

26. 丛东升

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：丛东升

性 别：男性

身 份 证 号：22020419711027271X

职 称 名 称：工程技术人员_正高级工程师

专 业 名 称：能源动力

级 别：高级（正高）

工 作 单 位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120220201010

资格取得时间：2022年12月31日

中国能源建设集团有限公司

专业技术资格证书专用章

1051039901

发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书下载时间：2024-08-20

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>。

27. 邵峰

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：邵峰

性 别：男性

身 份 证 号：220581197806304010



职 称 名 称：工程技术人员_正高级工程师

专 业 名 称：地质

级 别：高级（正高）

工 作 单 位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120220201003

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：2024-08-20

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>。

28. 刘向明

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：刘向明

性 别：男性

身 份 证 号：220302197802261213



职 称 名 称：工程技术人员_正高级工程师

专 业 名 称：能源动力

级 别：高级（正高）

工 作 单 位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120220201002

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：2024-08-20

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>。

29. 郑春雨

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：郑春雨

性 别：男性

身 份 证 号：232301198307107536



职 称 名 称：工程技术人员_正高级工程师

专 业 名 称：环境

级 别：高级（正高）

工 作 单 位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120220201009

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：2024-08-20

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>。

30. 姚宇飞

中国能源建设集团有限公司

职称证书

姓 名：姚宇飞

性 别：男性

身 份 证 号：210102198104155319

职 称 名 称：工程技术人员_正高级工程师

专 业 名 称：能源动力

级 别：高级（正高）

工 作 单 位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

证 书 编 号：ZGNJ010120220201011

资格取得时间：2022年12月31日

中国能源建设集团有限公司

专业技术资格证书专用章

1051039901

发证单位：中国能源建设集团有限公司

证书下载时间：2024-08-20

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>。

高级工程师（部分）

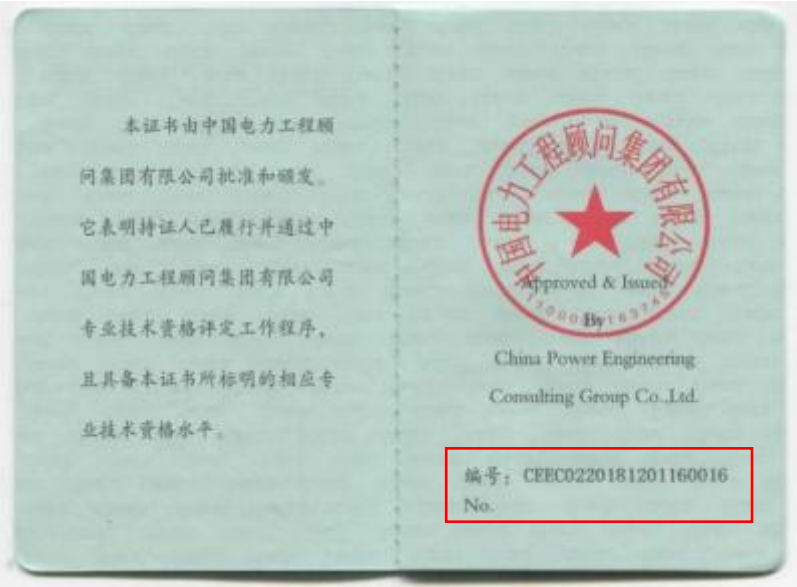
1. 马万里



2. 牛双



3. 綦学良



4. 任继来



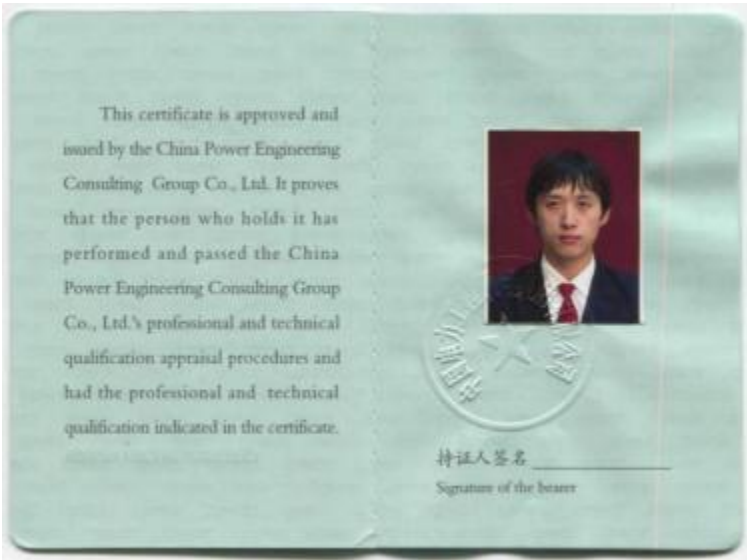
5. 任鹏



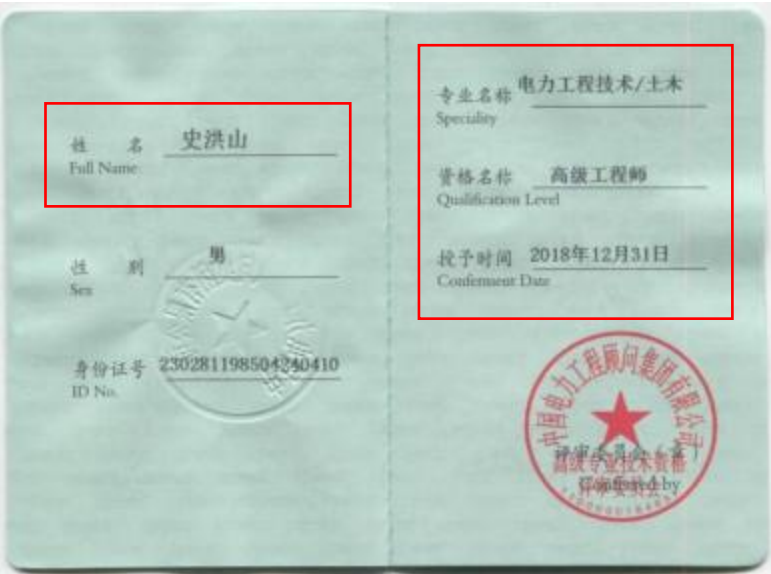
6. 任莹



7. 尚大恒



8. 史洪山



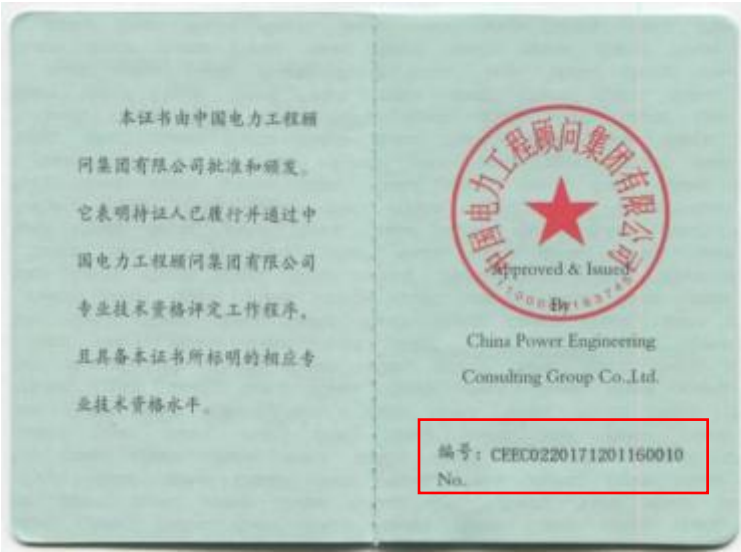
9. 宋晓东

<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>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。</p>	<div data-bbox="869 336 1109 571"></div> <p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p> <div data-bbox="837 660 1149 750"><p>编号: CECC0220181201160010 No.</p></div>
<p>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.</p>	<div data-bbox="917 952 1077 1176"></div> <p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p>
<div data-bbox="454 1534 766 1646"><p>姓 名 宋晓东 Full Name</p></div> <div data-bbox="470 1691 758 1758"><p>性 别 男 Sex</p></div> <div data-bbox="470 1803 758 1870"><p>身份证号 21038119870511165X ID No.</p></div>	<div data-bbox="837 1512 1141 1579"><p>专业名称 电力工程技术/土木 Specialty</p></div> <div data-bbox="837 1601 1141 1668"><p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p></div> <div data-bbox="837 1691 1141 1758"><p>授予时间 2018年12月31日 Conferment Date</p></div> <div data-bbox="933 1780 1141 2004"></div>

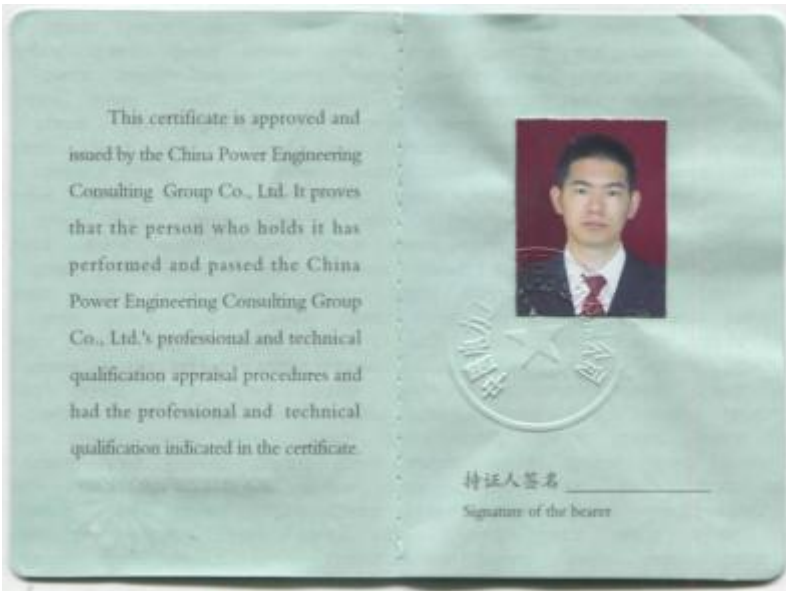
10. 苏昕



11. 孙鹏



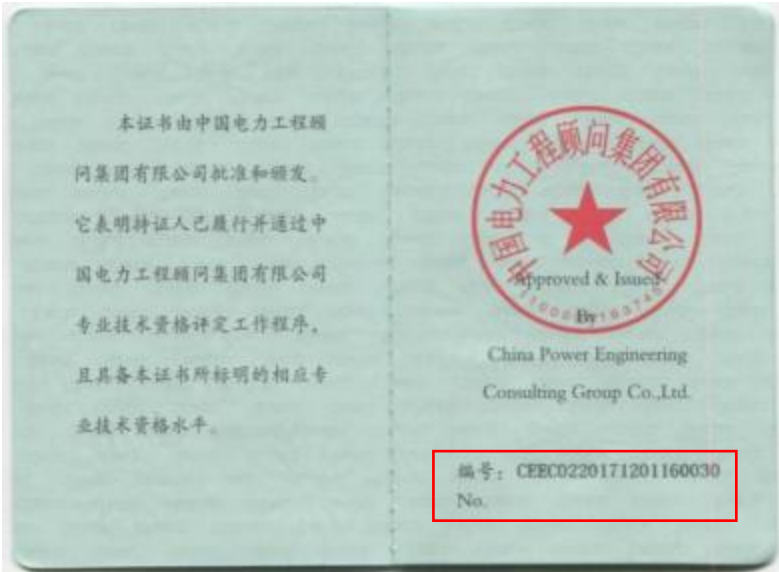
12. 唐福辉



13. 王东佑

<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>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。</p>	<div><p>Approved & Issued By 163740</p><p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p><div>编号: CEEC0220181201160039 No.</div></div>
<p>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.</p>	<div><p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p></div>
<div>姓 名 王冬佑 Full Name</div> <div>性 别 男 Sex</div> <div>身份证号 220105198410316410 ID No.</div>	<div>电力工程技术/环境工程 专业名称 Speciality</div> <div>资格名称 高级工程师 Qualification Level</div> <div>授予时间 2018年12月31日 Conferment Date</div> <div></div>

14. 王刚



15. 王昊



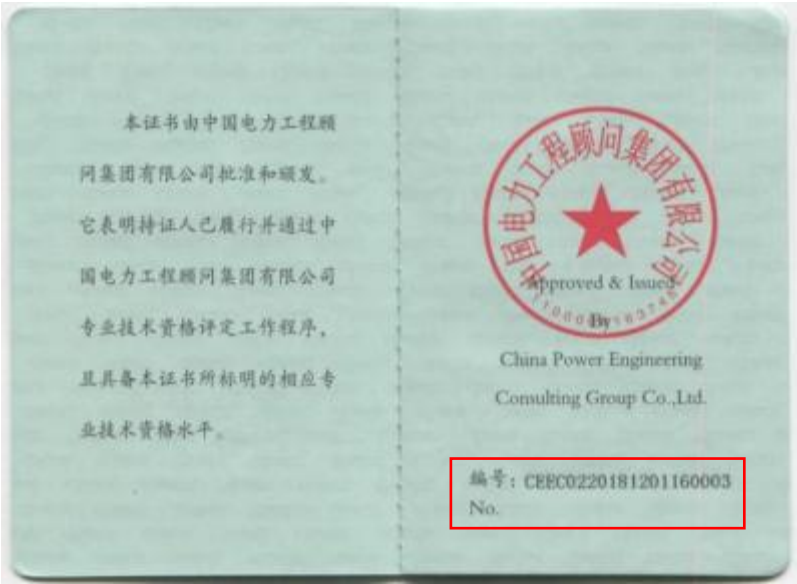
16. 王恒



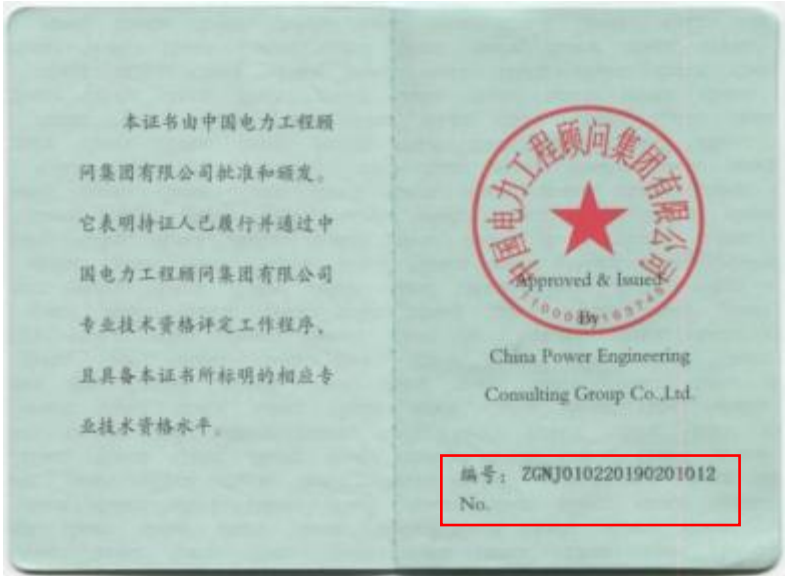
17. 王立斌



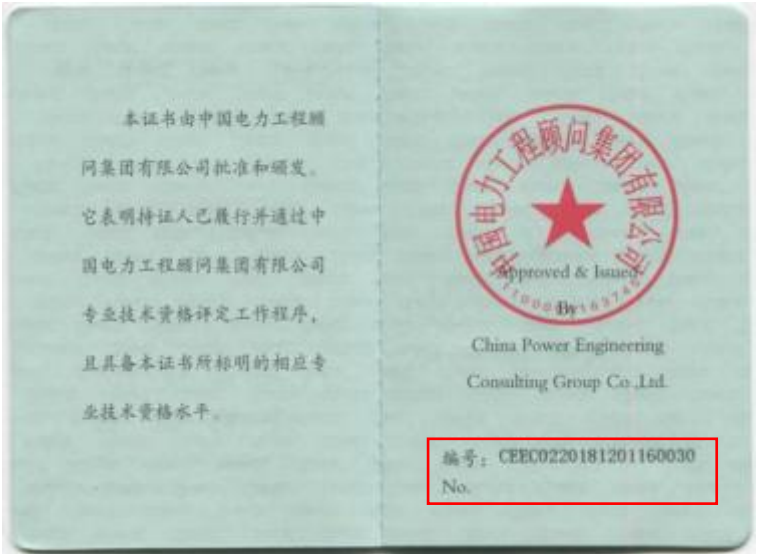
18. 王楠



19. 王鹏



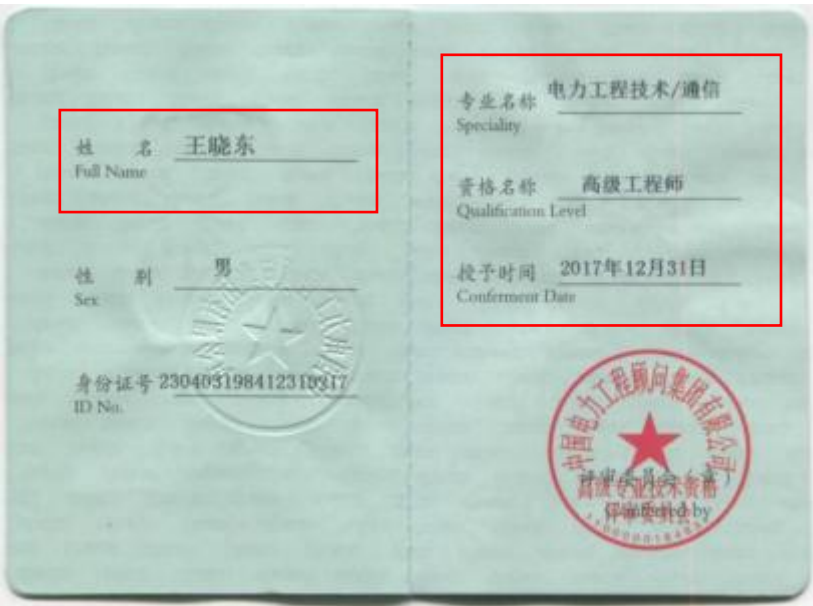
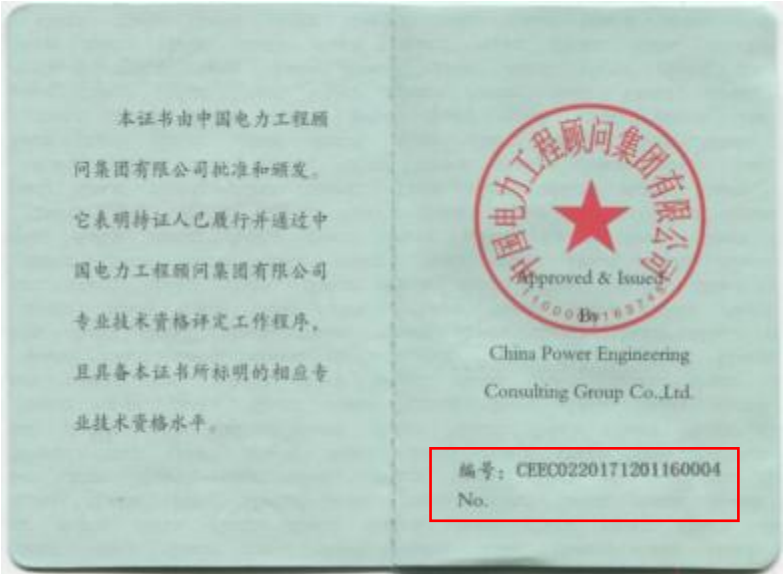
20. 王庆鹏



21. 王文君



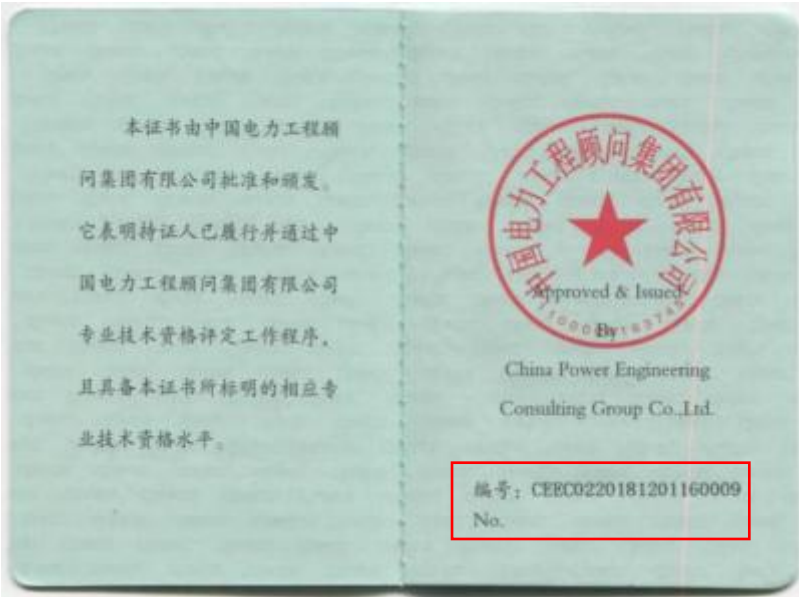
22. 王晓东



23. 王雪明



24. 王宇拓



25. 肖明辉



26. 谢静维





27. 徐铁华



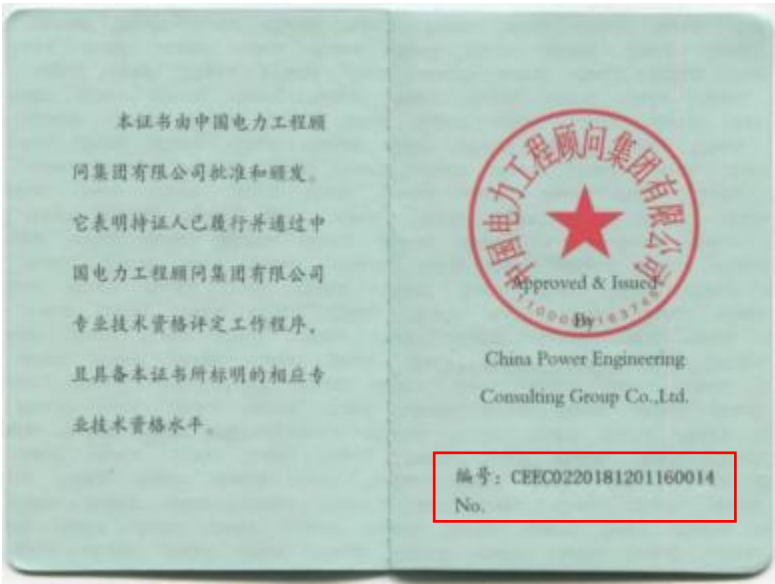
28. 薛睿韬



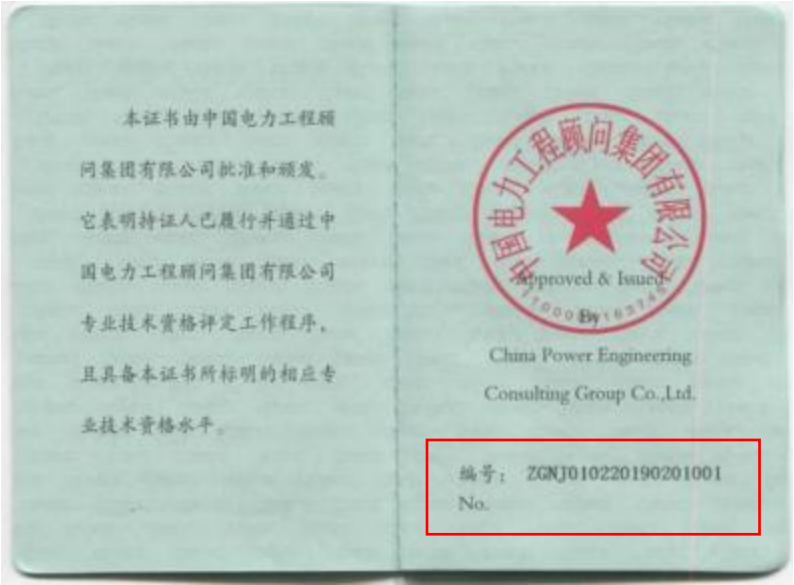
29. 杨国光

<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>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。</p>	<div><p>Approved & Issued by</p><p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p><div>编号: CEEC0220181201160044 No.</div></div>
<p>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.</p>	<div><p>持证人签名 Signature of the bearer</p></div>
<div>姓名 杨国光 Full Name</div> <div>性别 男 Sex</div> <div>身份证号 220722198403126614 ID No.</div>	<div>电力工程技术/工程管理 专业名称 Speciality</div> <div>资格名称 高级工程师 Qualification Level</div> <div>授予时间 2018年12月31日 Conferment Date</div> <div></div>

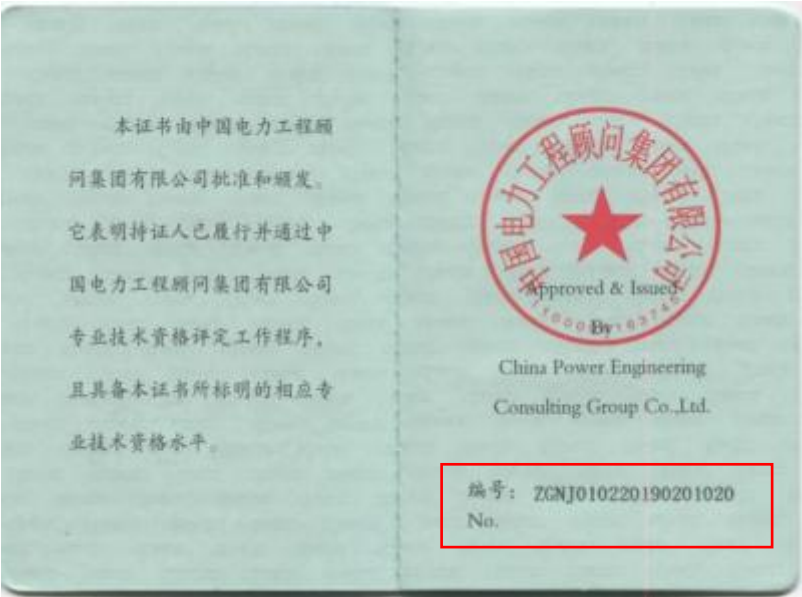
30. 杨铭



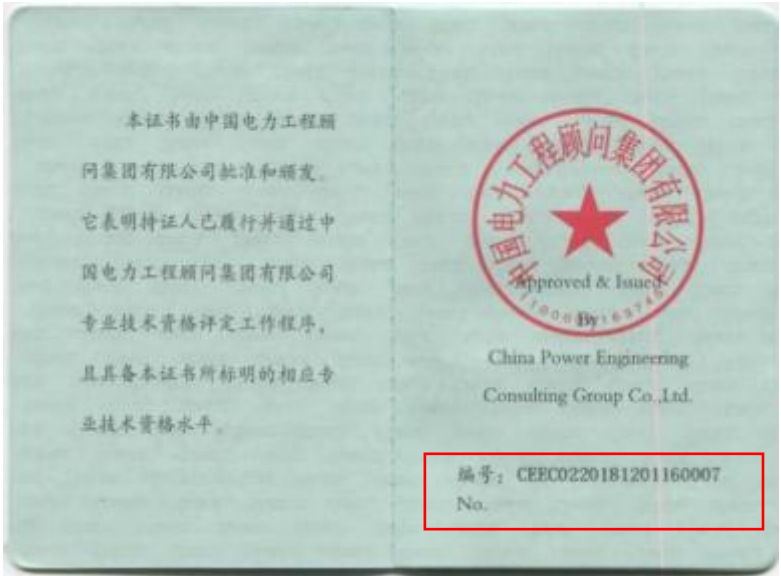
31. 叶欣



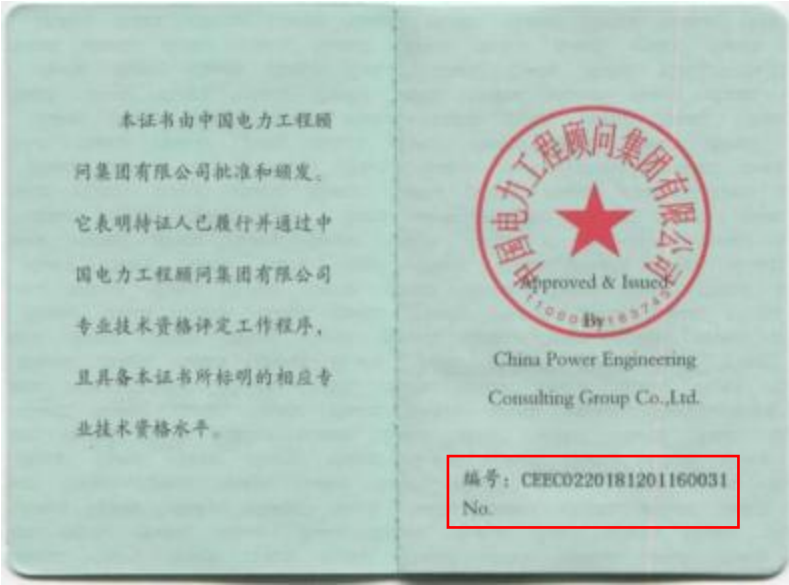
32. 尹旭



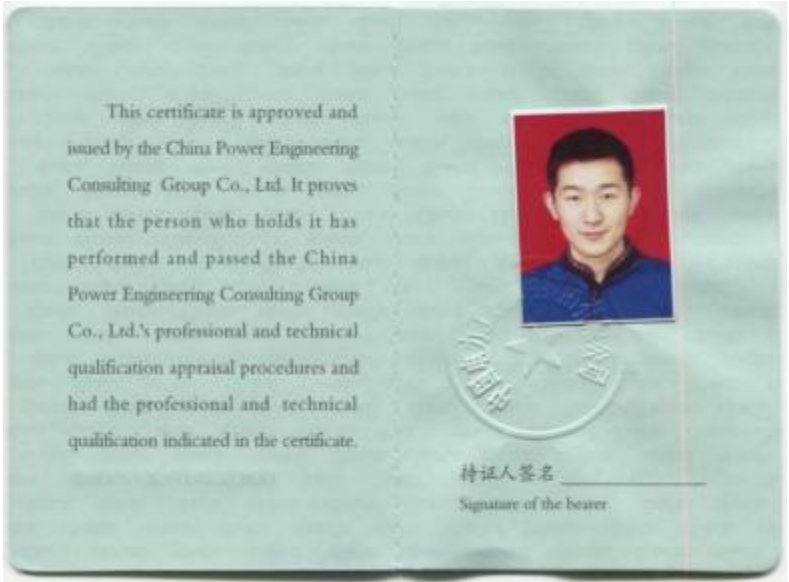
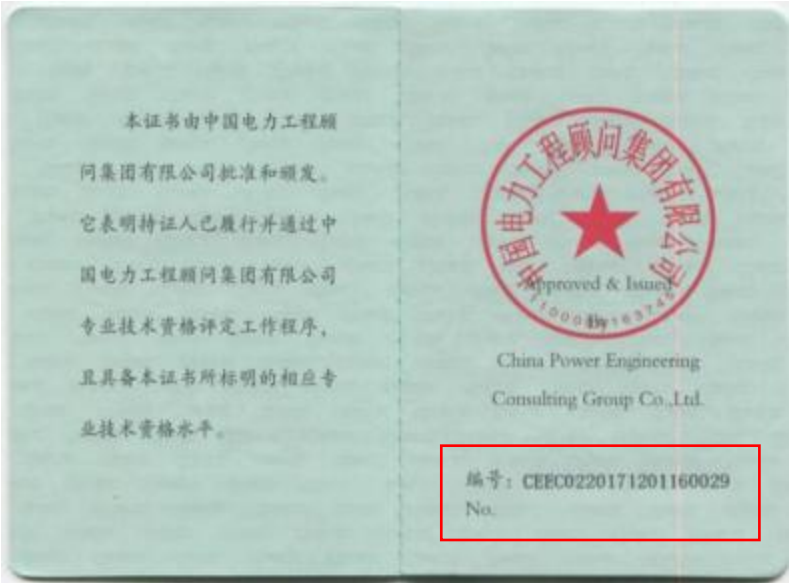
33. 于彩虹



34. 于畅



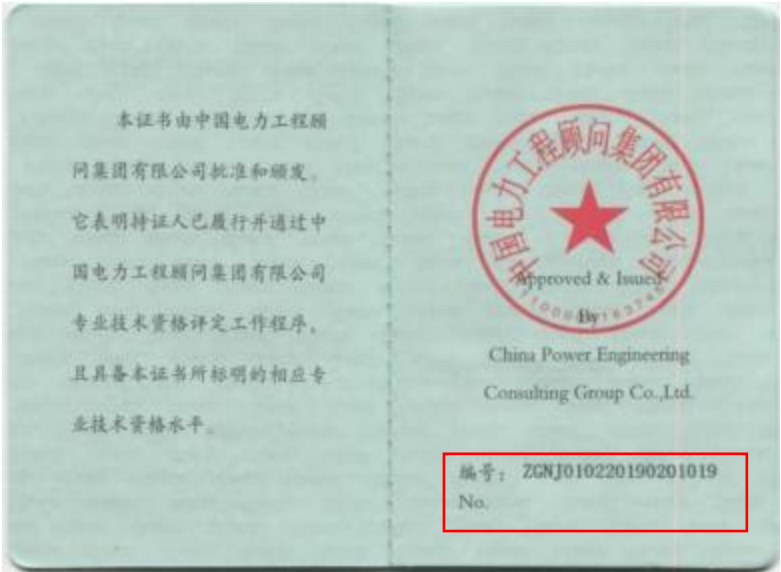
35. 于东辉

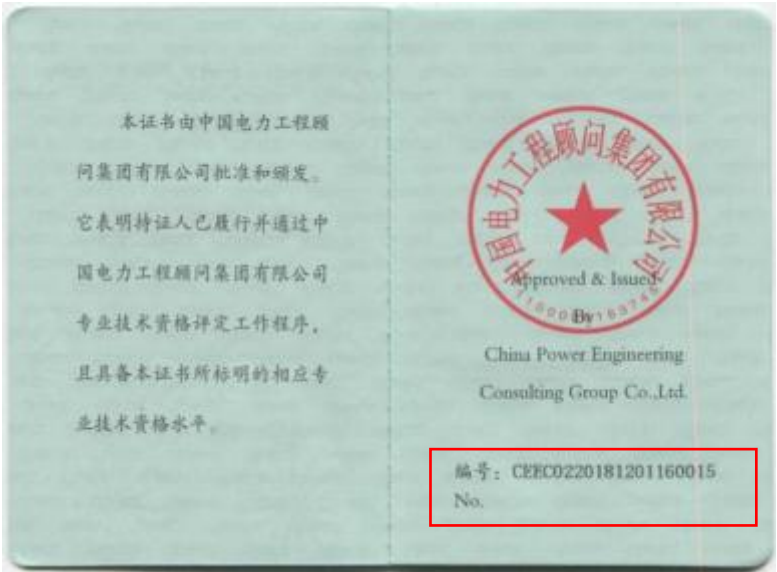


36. 于海成



37. 于航





39. 翟英俊

<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>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。</p>	<div data-bbox="874 338 1107 568"></div> <p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p> <div data-bbox="837 674 1150 748"><p>编号: CEEC0220171201160006 No.</p></div>
<p>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.</p>	<div data-bbox="906 920 1070 1151"></div> <p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p>
<div data-bbox="453 1518 762 1615"><p>姓 名 翟英俊 Full Name</p></div> <p>性 别 男 Sex</p> <p>身份证号 211224198510067511 ID No.</p>	<div data-bbox="837 1435 1166 1711"><p>电力工程技术/给排水 专业名称 水 Speciality</p><p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p><p>授予时间 2017年12月31日 Conferment Date</p></div> <div data-bbox="938 1749 1139 1944"></div>

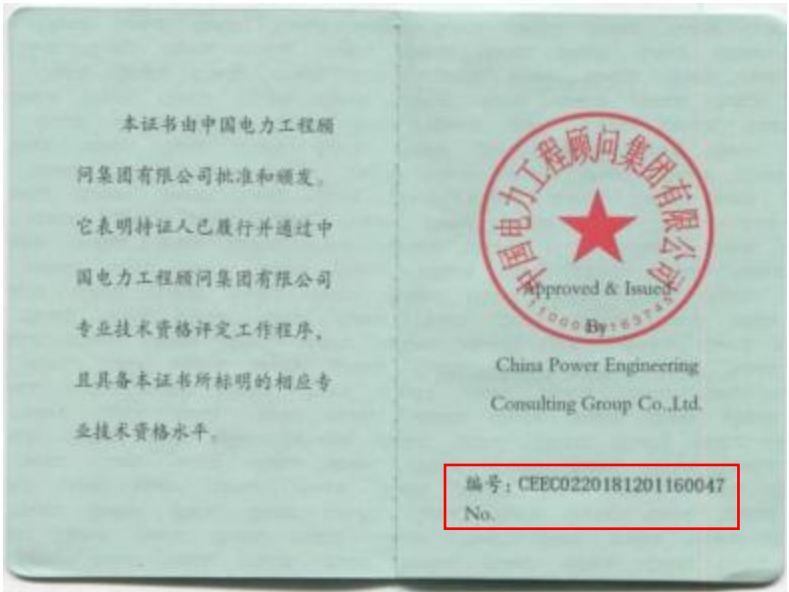
40. 张宝来

<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>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。</p>	<div><p>Approved & Issued By: 6374</p><p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p></div> <div><p>编号: CEEC0220181201160038</p><p>No.</p></div>
<p>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.</p>	<div><p>持证人签名 _____</p><p>Signature of the bearer</p></div>
<div><p>姓 名 张宝来</p><p>Full Name</p></div> <div><p>性 别 男</p><p>Sex</p></div> <div><p>身份证号 220182198604135510</p><p>ID No.</p></div>	<div><p>电力工程技术/热能动力</p><p>专业名称</p><p>Speciality</p></div> <div><p>高级工程师</p><p>资格名称</p><p>Qualification Level</p></div> <div><p>授予时间 2018年12月31日</p><p>Conferral Date</p></div> <div><p>评审委员会 (章)</p><p>高级专业技术资格</p><p>评审通过 by</p><p>1400031423</p></div>

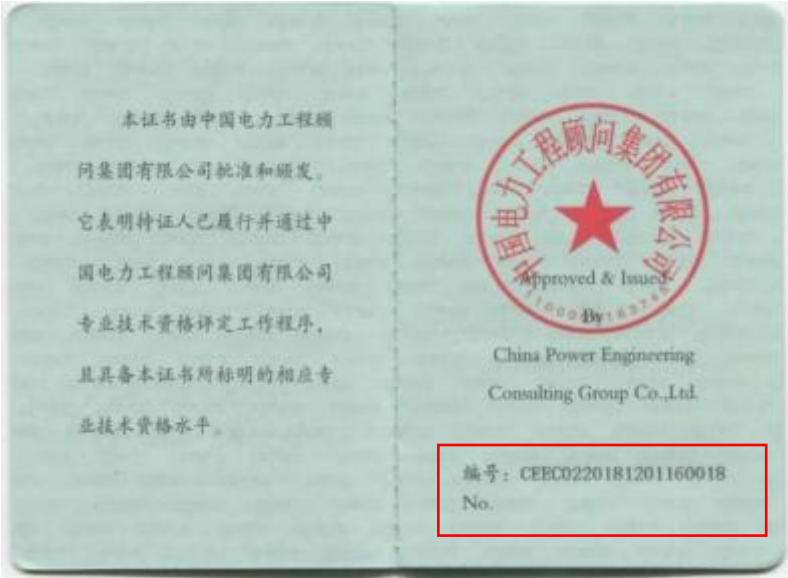
41. 张东升

<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>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。</p>		<div><p>Approved & Issued</p><p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p></div> <div>编号: CEEC0220181201160034 No.</div>
<p>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.</p>		<div><p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p></div>
<div>姓 名 张东升 Full Name</div> <div>性 别 男 Sex</div> <div>身份证号 220183198505240418 ID No.</div>	<div>专业名称 电力工程技术/电气 Speciality</div> <div>资格名称 高级工程师 Qualification Level</div> <div>授予时间 2018年12月31日 Conferment Date</div> <div></div>	

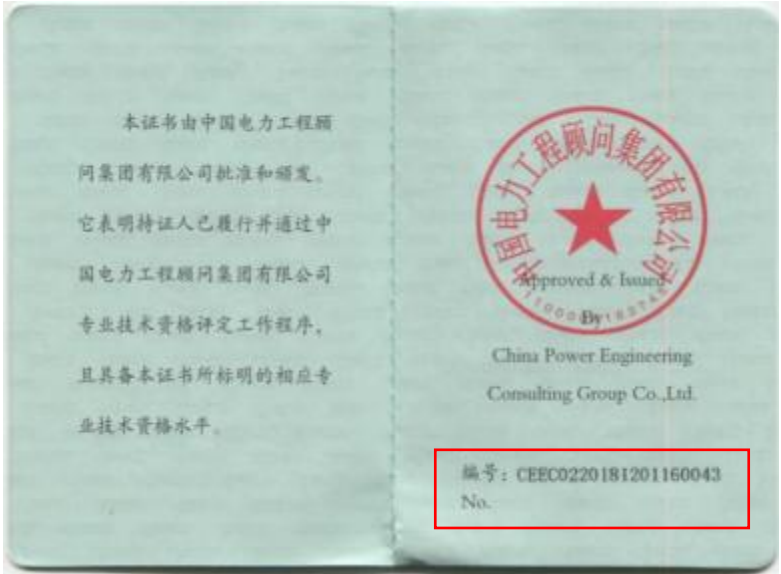
42. 张天齐



43. 赵求伦



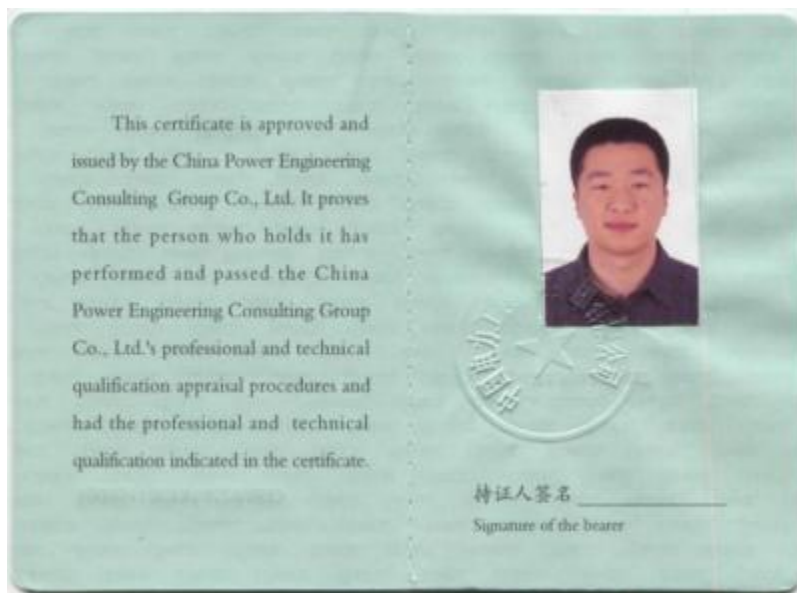
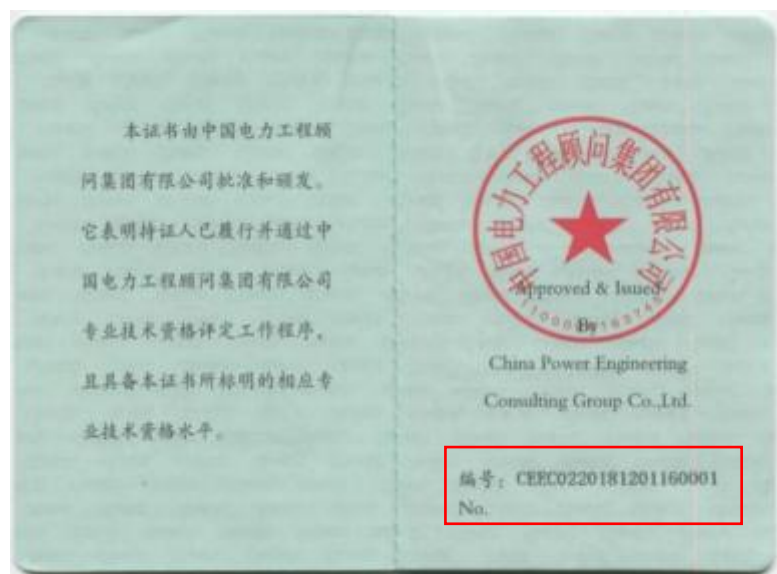
44. 赵轩



45. 赵悦

<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>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。</p>	<div><p>Approved & Issued 1000 by 1624</p><p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p><div>编号: CEEC0220181201160004 No.</div></div>
<p>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.</p>	<div><p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p></div>
<div><div>姓 名 赵悦 Full Name</div><div>性 别 女 Sex</div><div>身份证号 220211198607214521 ID No.</div></div>	<div><div>电力工程技术/自动化 专业名称 Speciality</div><div>资格名称 高级工程师 Qualification Level</div><div>授予时间 2018年12月31日 Conferment Date</div><div></div></div>

46. 肇鸿儒



47. 郑滢

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。

Approved & Issued by
China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.

编号: CEEC0220181201160049
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 郑滢
Full Name

性别 女
Sex

身份证号 220102198509300029
ID No.

专业名称 电力工程技术/通信
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2018年12月31日
Conferment Date

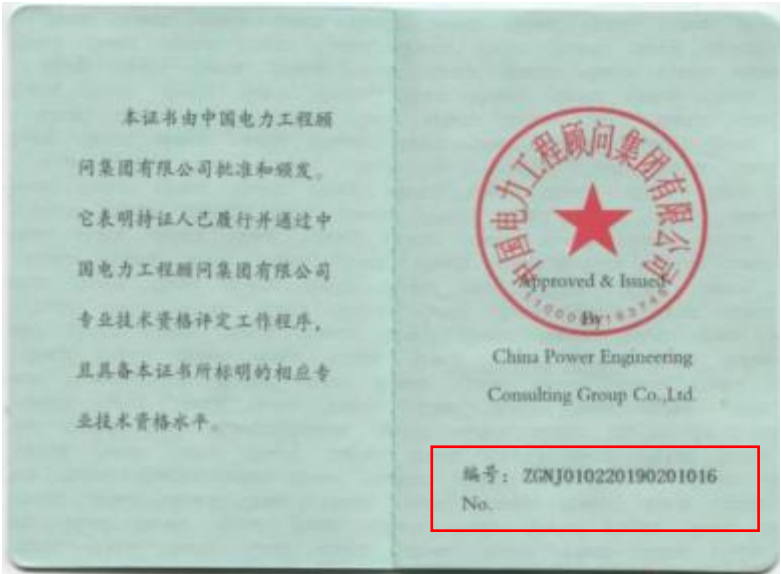
48. 周磊



49. 朱锋

<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>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。</p> <p>且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved & Issued 100004by16374</p><p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p><div>编号: CEEC0220171201160049 No.</div></div>
<p>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.</p>	<div><p>持证人签名 _____ Signature of the holder</p></div>
<div><div>姓 名 朱 锋 Full Name</div><div>性 别 男 Sex</div><div>身份证号 21140319840216963X ID No.</div></div>	<div><div>专业名称 电力工程技术/电气 Specialty</div><div>资格名称 高级工程师 Qualification Level</div><div>授予时间 2017年12月31日 Conferral Date</div></div> <div></div>

50. 糕春成



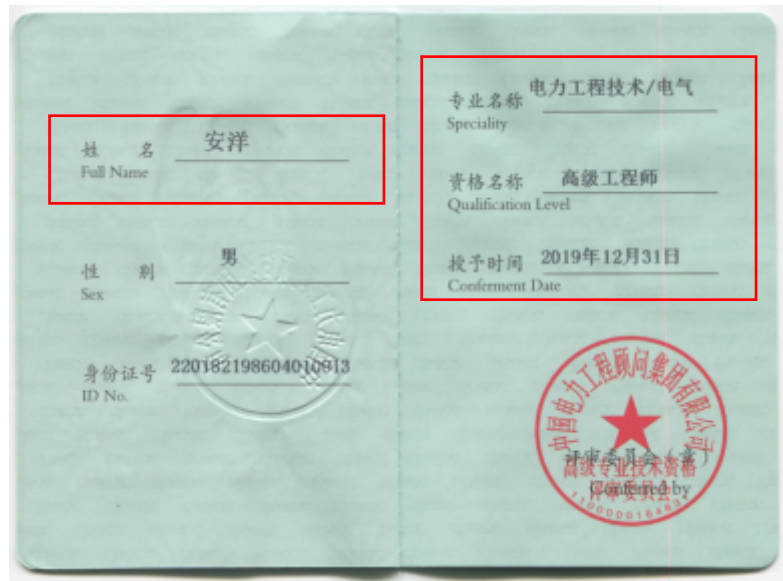
51. 祖建全

<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>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。</p>	<div><p>Approved & Issued By China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p></div> <div>编号: CEEC0220181201160019 No.</div>
---	---

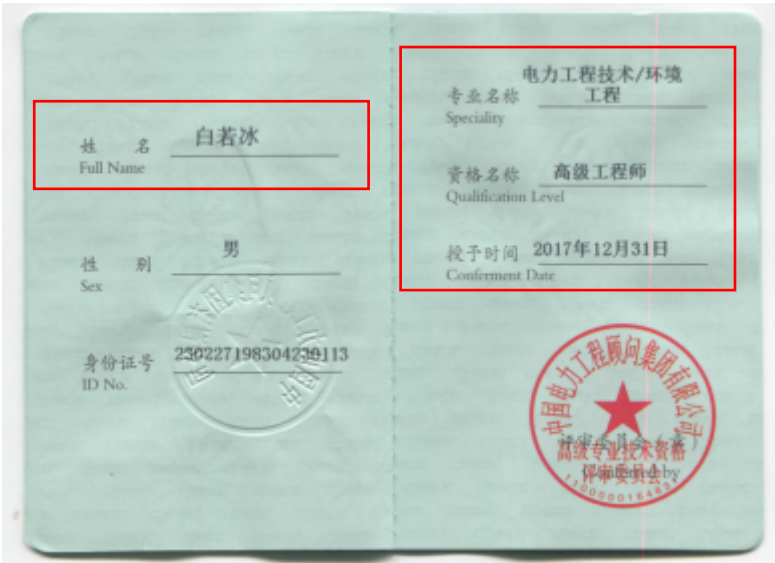
<p>This certificate is approved and issued by the China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd. It proves that the person who holds it has performed and passed the China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.'s professional and technical qualification appraisal procedures and had the professional and technical qualification indicated in the certificate.</p>	<div></div> <div>持证人签名 _____ Signature of the holder</div>
--	---

<div>姓 名 祖建全 Full Name</div> <div>性 别 男 Sex</div> <div>身份证号 232326198601105948 ID No.</div>	<div>专业名称 电力工程技术/土木 Specialty</div> <div>资格名称 高级工程师 Qualification Level</div> <div>授予时间 2018年12月31日 Conferral Date</div> <div></div>
---	--

52. 安洋



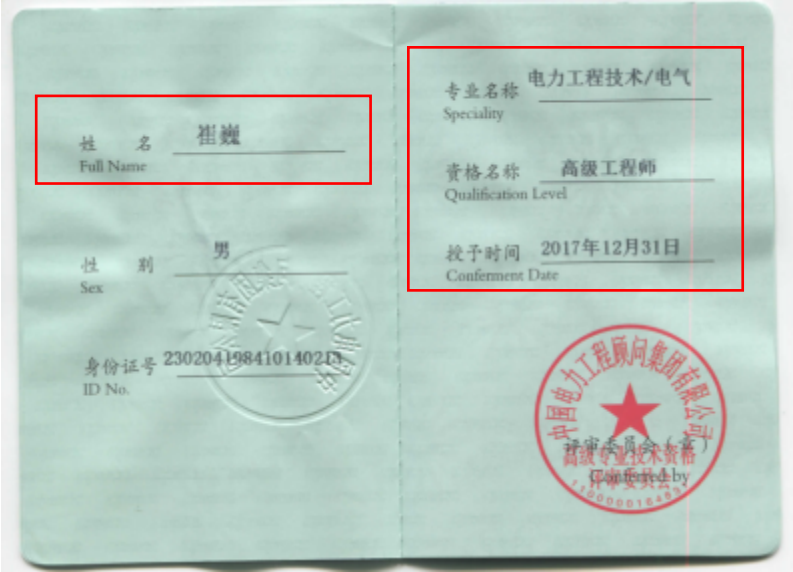
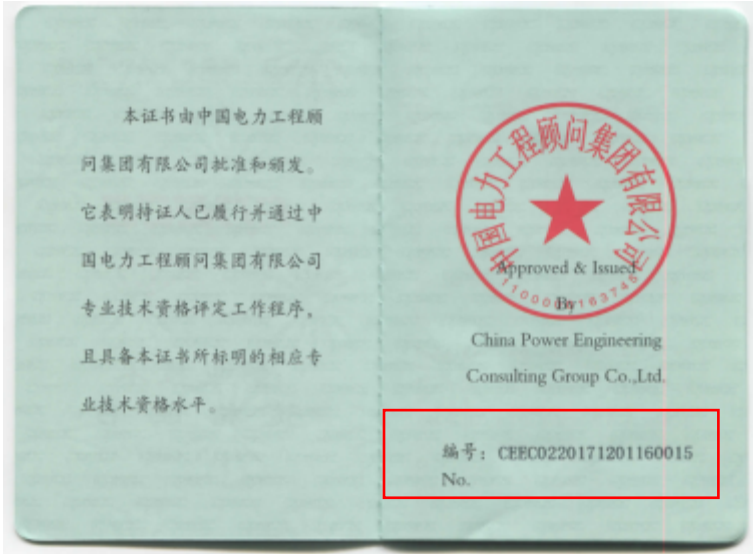
53. 白若冰



54. 陈石



<p>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。</p>	<div data-bbox="879 353 1098 568"></div> <p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p> <div data-bbox="805 651 1144 741"><p>编号: ZGNJ010220190201003 No.</p></div>
<p>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.</p>	<div data-bbox="903 909 1046 1122"></div> <p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p>
<div data-bbox="445 1464 782 1554"><p>姓 名 程克娜 Full Name</p></div> <div data-bbox="491 1599 754 1648"><p>性 别 女 Sex</p></div> <div data-bbox="491 1697 754 1747"><p>身份证号 22010619850736624X ID No.</p></div>	<div data-bbox="818 1406 1155 1653"><p>专业名称 电力工程技术/电气 Specialty</p><p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p><p>授予时间 2019年12月31日 Conferment Date</p></div> <div data-bbox="932 1682 1114 1861"></div>



57.翟英俊

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。



Approved & Issued
China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.

编号: CEEC0220171201160006
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 翟英俊
Full Name


性 别 男
Sex

身份证号 211224198510067511
ID No.

电力工程技术/给排水
专业名称 水
Specialty

资格名称 高级工程师
Qualification Level

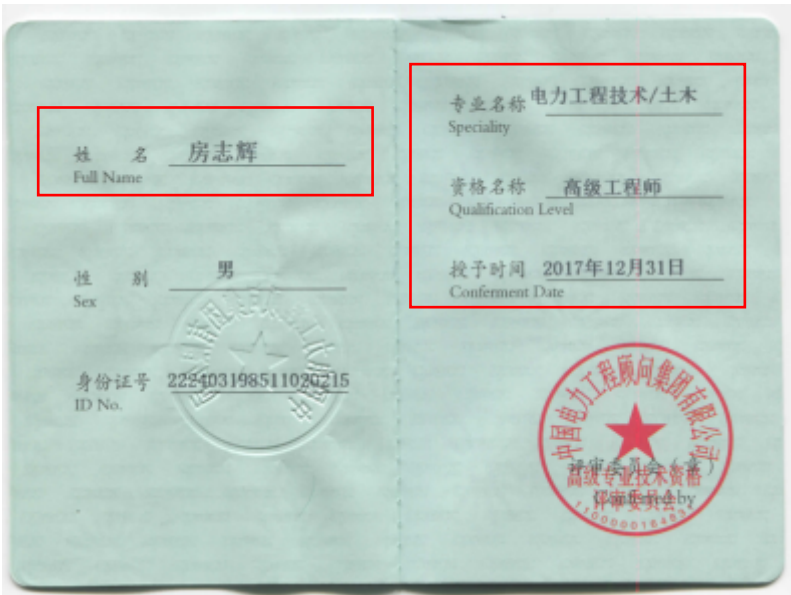
授予时间 2017年12月31日
Conferment Date



<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>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。</p>	<div data-bbox="874 338 1098 555"></div> <p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p> <div data-bbox="801 651 1139 741"><p>编号: CEEC0220181201160033 No.</p></div>
<p>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.</p>	<div data-bbox="903 902 1075 1137"></div> <p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p>
<div data-bbox="437 1503 775 1592"><p>姓 名 杜超 Full Name</p></div> <div data-bbox="475 1637 748 1693"><p>性 别 男 Sex</p></div> <div data-bbox="475 1742 748 1798"><p>身份证号 220104198705307511 ID No.</p></div>	<div data-bbox="815 1442 1153 1682"><p>专业名称 电力工程技术/电气 Speciality</p><p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p><p>授予时间 2018年12月31日 Conferment Date</p></div> <div data-bbox="938 1727 1129 1917"></div>



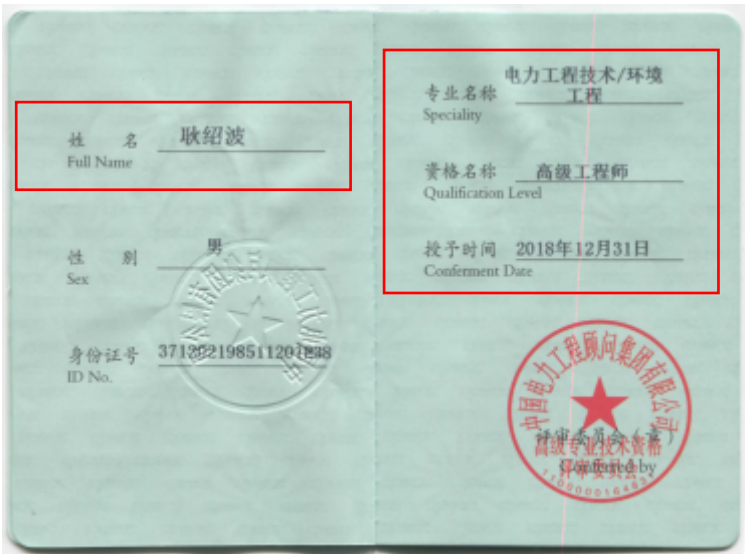
60.房志辉



61.高淑艳



62.耿绍波



63.宫赫乾



64.宫子明

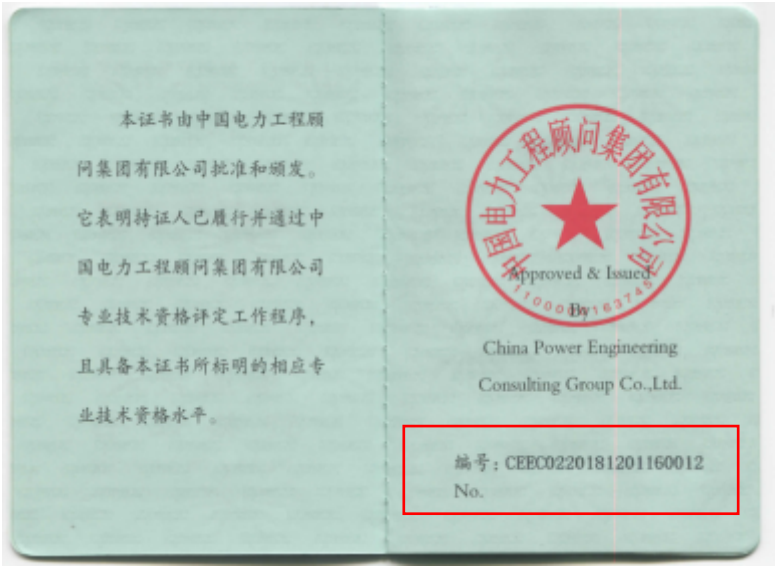


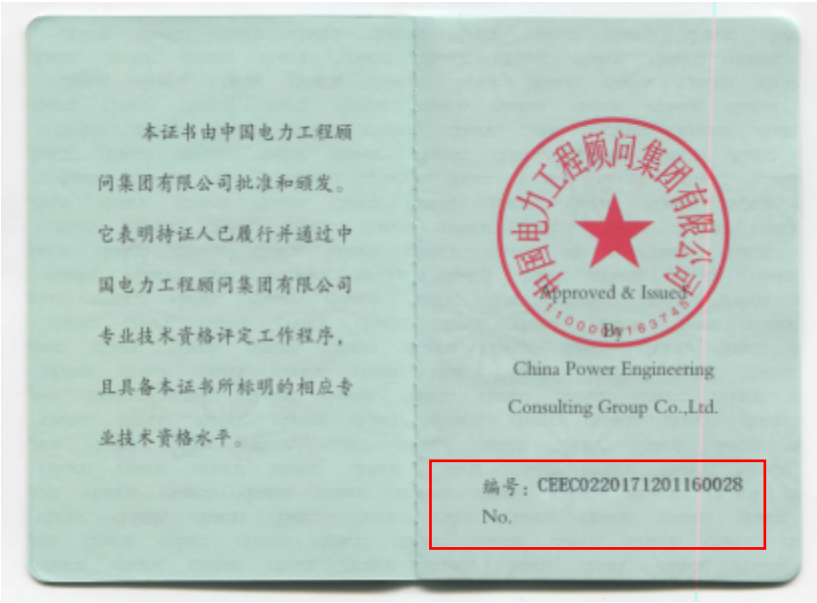
65.管永庆





67.郭连成







70.韩雪



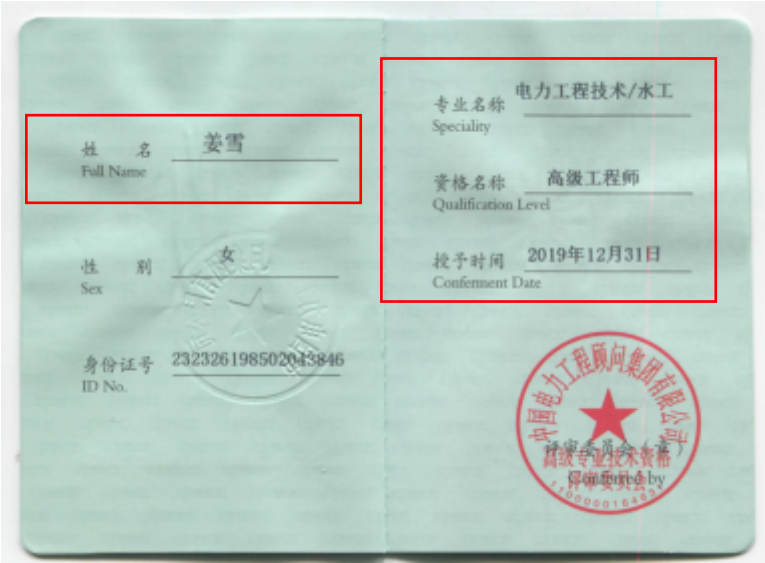
71.韩宇

<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>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。</p>	<div><p>Approved & Issued 11000 By 163748</p><p>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</p><div>编号: ZGNJ010220190201007 No.</div></div>
<p>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.</p>	<div><p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p></div>
<div><div>姓 名 韩宇 Full Name</div><div>性 别 男 Sex</div><div>身份证号 220104198407047810 ID No.</div></div>	<div><div>专业名称 电力工程技术/电气 Speciality</div><div>资格名称 高级工程师 Qualification Level</div><div>授予时间 2019年12月31日 Conferment Date</div></div> <div><p>评审委员会盖章 高级专业技术资格 评审委员会</p></div>

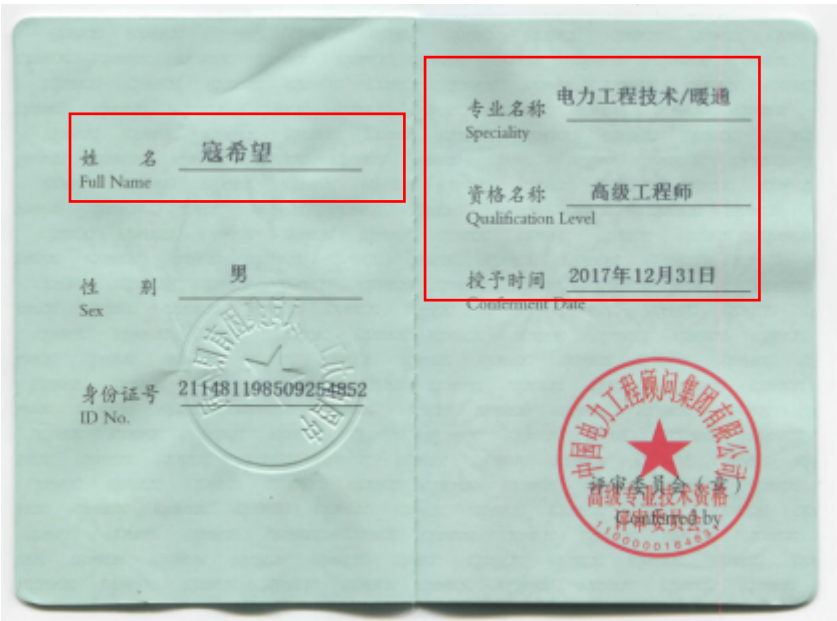
<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>它表明持证人已履行并通过中国电力工程顾问集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	<div><p>Approved & Issued 11000016374</p><p>China Power Engineering Consulting Group Co.,Ltd.</p><div>编号: CEEC0220171201160026 No.</div></div>
---	--

<p>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.</p>	<div><p>持证人签名 _____ Signature of the bearer</p></div>
--	--

<div><div>姓 名 姜迪 Full Name</div><div>性 别 女 Sex</div><div>身份证号 220104198405071324 ID No.</div></div>	<div><div>专业名称 电力工程技术/土木 Speciality</div><div>资格名称 高级工程师 Qualification Level</div><div>授予时间 2017年12月31日 Conferment Date</div></div> <div><p>评审委员会(盖章) 高级专业技术资格 评审委员会 by 11000016374</p></div>
---	---



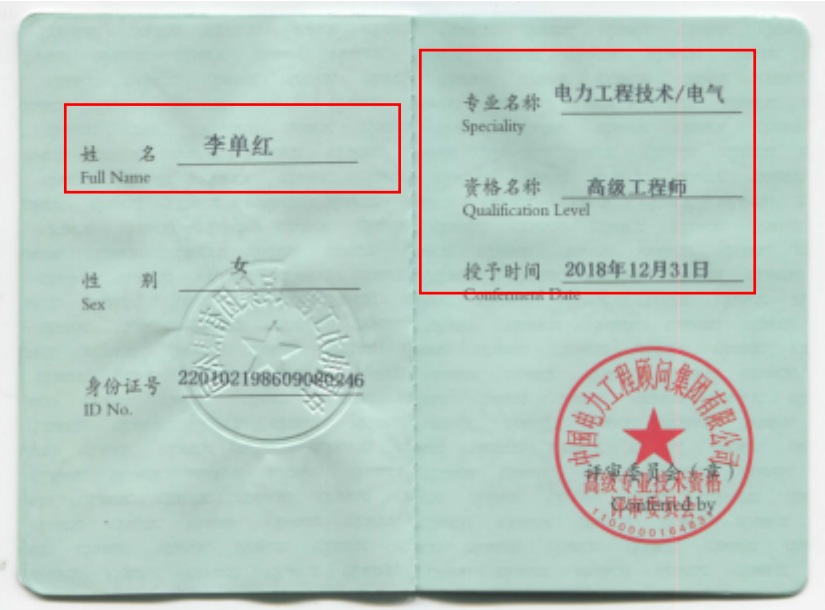
74.寇希望

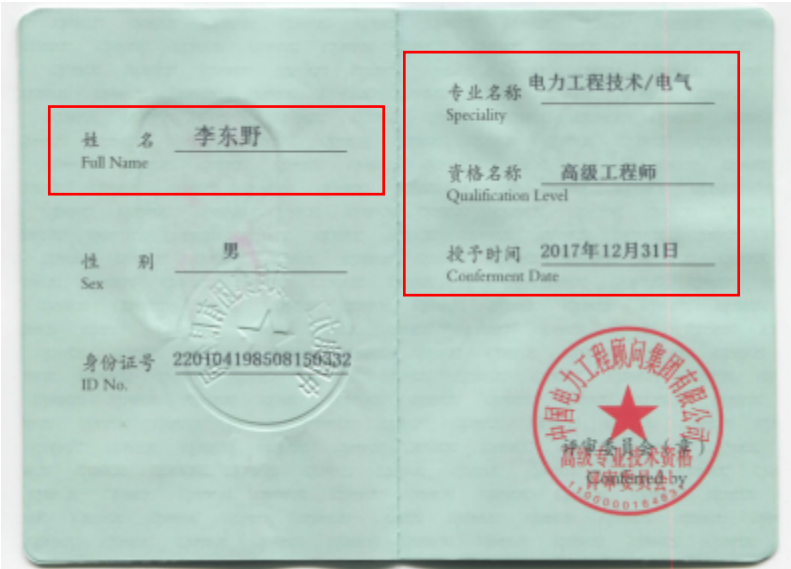


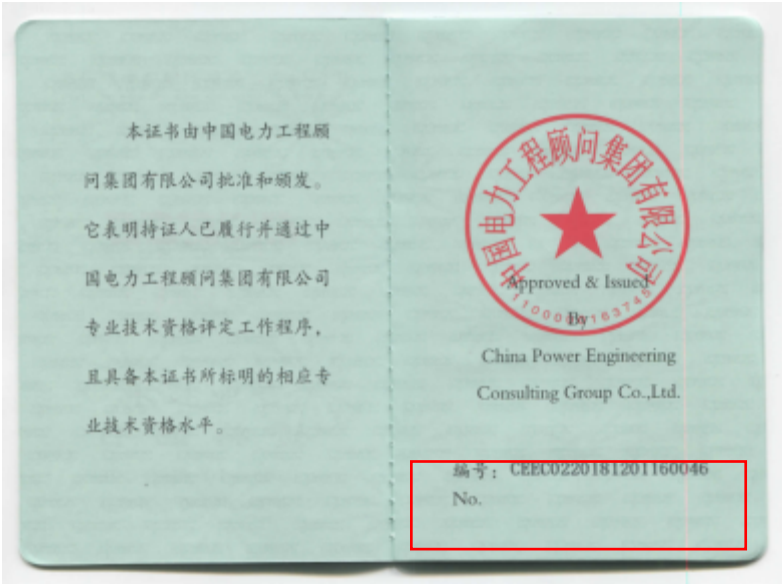


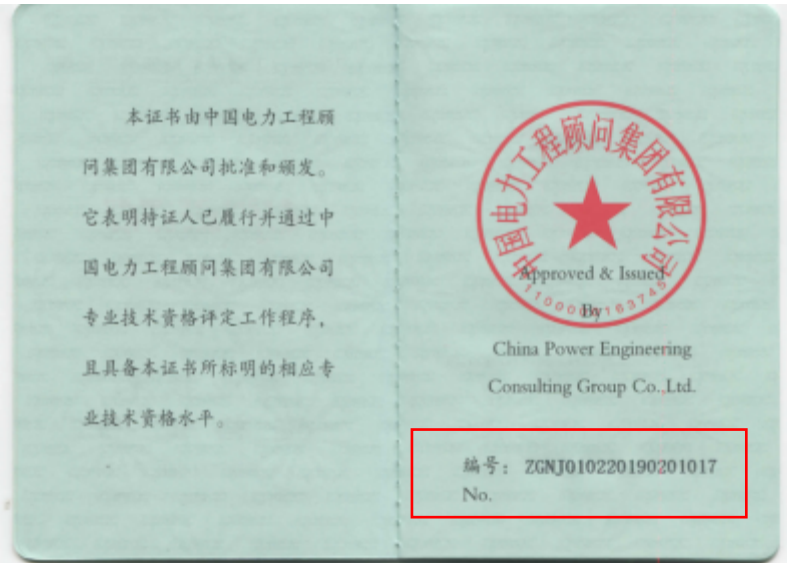
<p>本证书由中国电力工程顾问集团有限公司批准和颁发。</p> <p>它表明持证人已履行并通过中国电力工程顾问集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	<div><div><div>中国电力工程顾问集团有限公司</div><div>Approved & Issued</div><div>By 16374</div></div><div>China Power Engineering Consulting Group Co., Ltd.</div></div> <div>编号: CEEC0220171201160011 No.</div>
<p>This 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.</p>	<div><div><div>中国电力工程顾问集团有限公司</div><div>Signature of the bearer</div></div><div>持证人签名</div><div></div></div>
<div><div>姓名 冷玓鑫 Full Name</div><div>性别 男 Sex</div><div>身份证号 220102198310252615 ID No.</div></div>	<div><div>电力工程技术/热能 专业名称 动力 Speciality</div><div>资格名称 高级工程师 Qualification Level</div><div>授予时间 2017年12月31日 Conferment Date</div></div> <div><div>中国电力工程顾问集团有限公司</div><div>评审委员会(盖章)</div><div>高级专业技术资格</div><div>颁发日期</div></div>

77.李单红

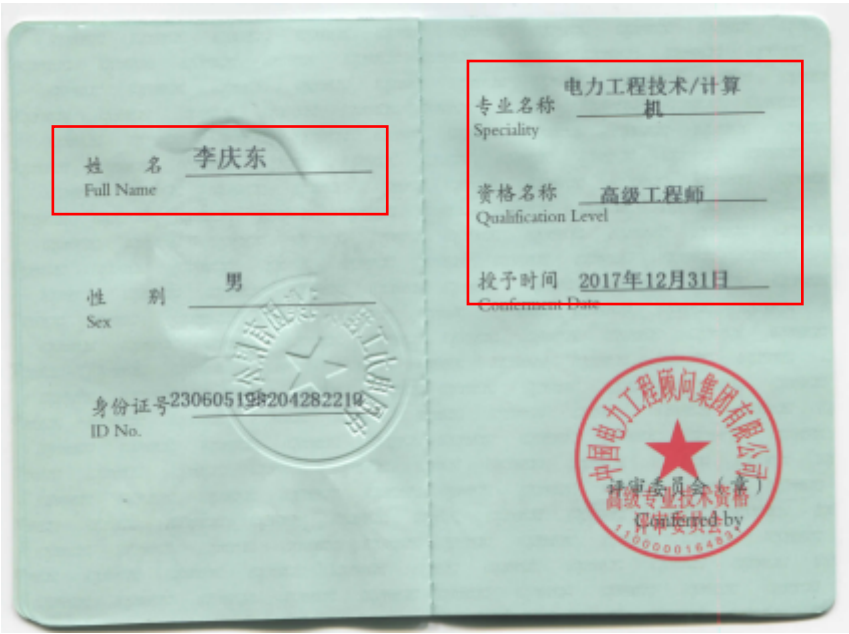




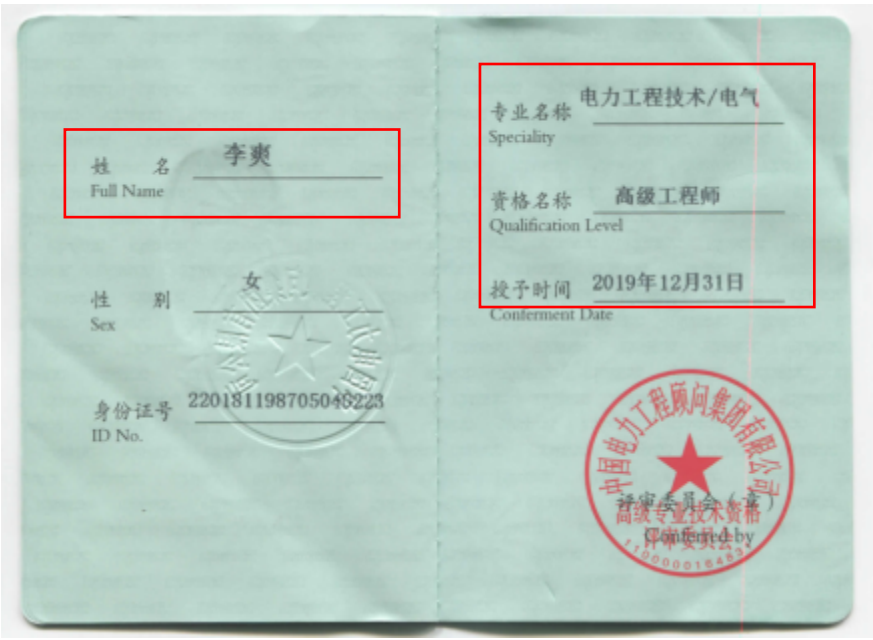




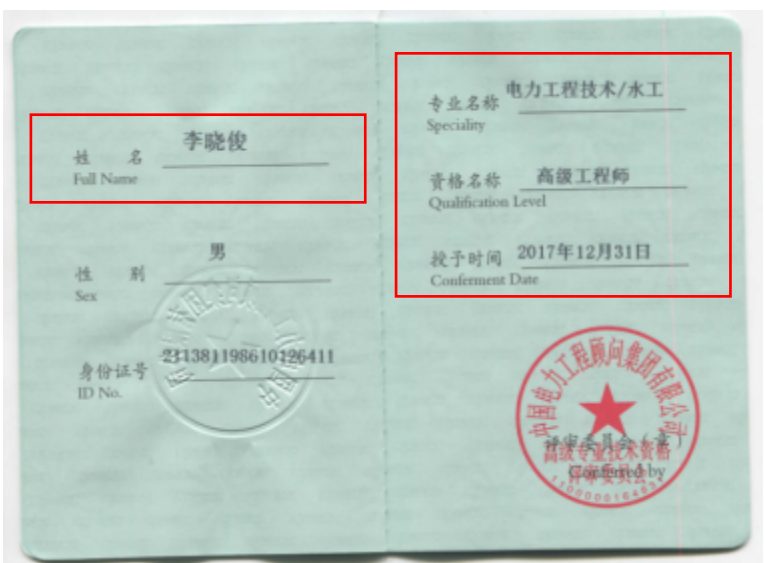
81.李庆东



82.李爽



83.李晓俊

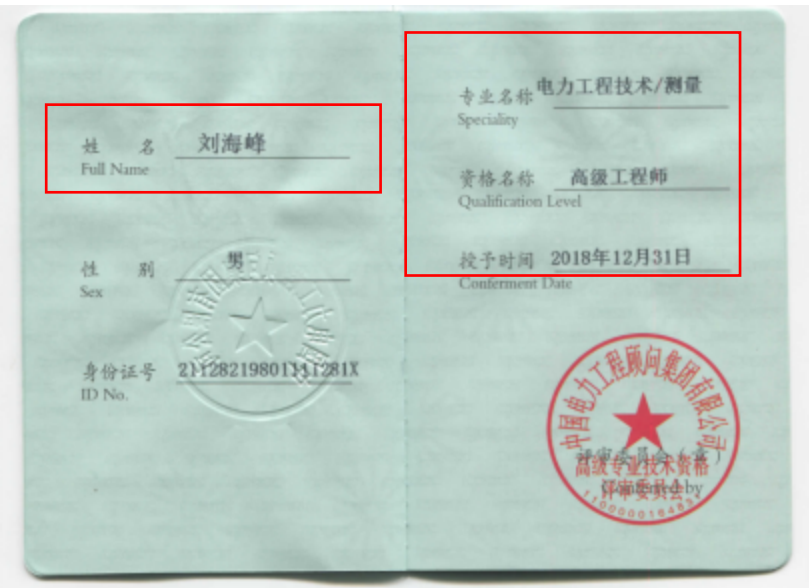


84.李原



85.李振

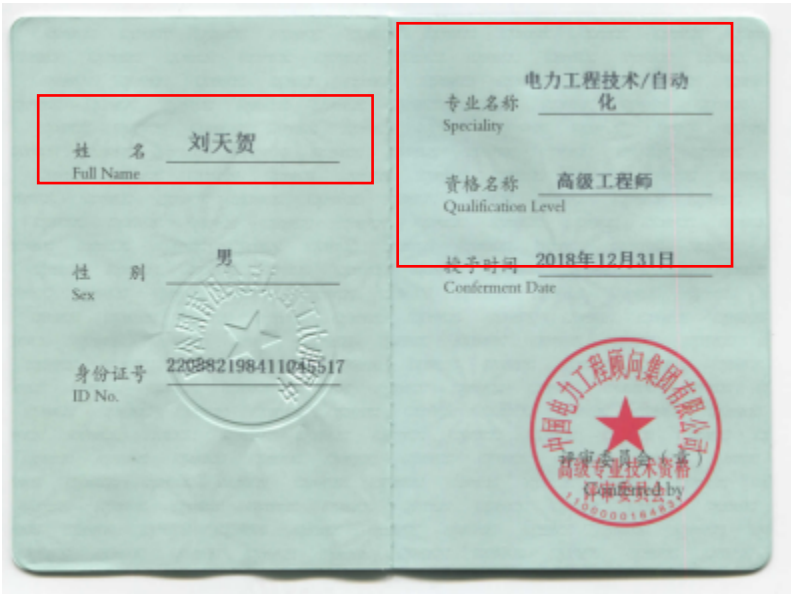
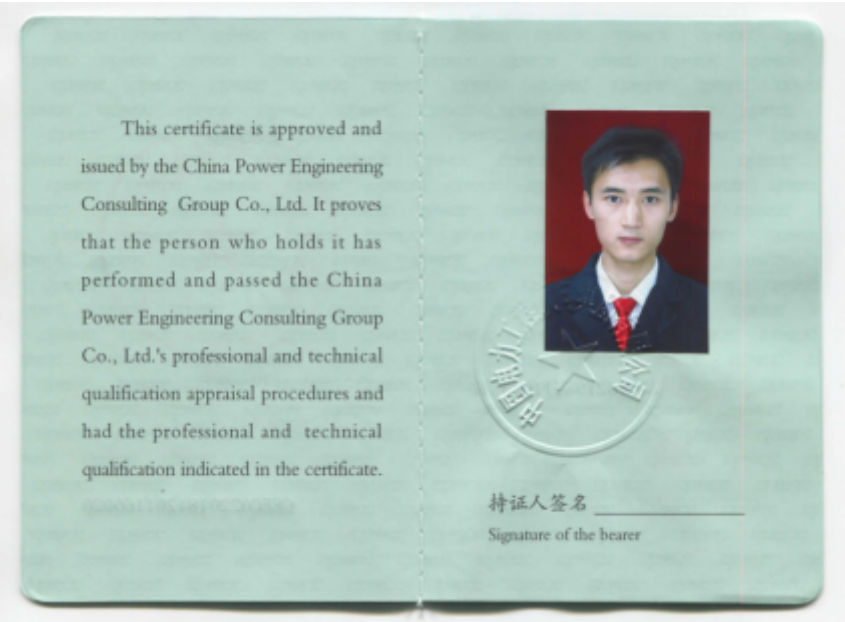


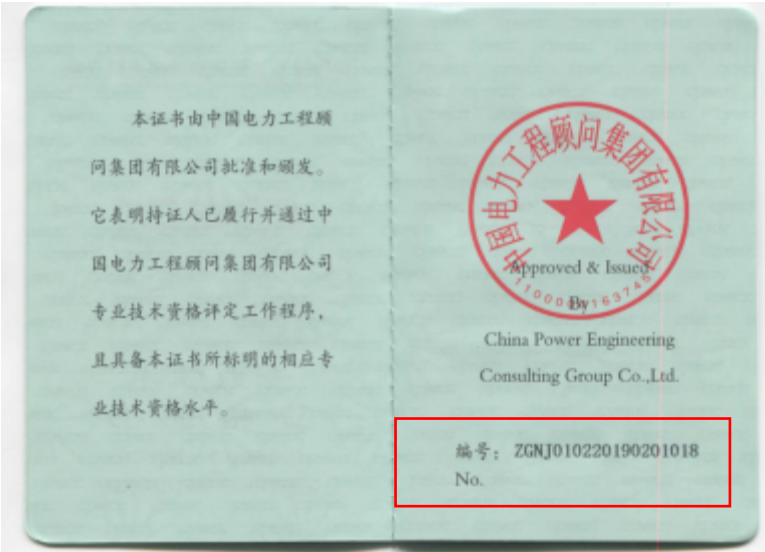


87.刘宁



88.刘天贺





90.柳文刚



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。

Approved & Issued
By
China Power Engineering
Consulting Group Corporation

编号: GC01200712312016
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 刘振一
Signature of the bearer

姓名 刘振一
Full Name

性别 男
Sex

身份证号 22010219731117283X
ID No.


专业名称 电力专业
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2007年12月31日
Conferment Date

刘振一
Confirmed by

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。



Approved & Issued
By
China Power Engineering
Consulting Group Corporation

编号: GC01200612312021
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
Signature of the bearer

姓 名 蔡东升
Full Name

性 别 男
Sex

身份证号 222301197310031513
ID No.

专业名称 电力专业
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2006年12月31日
Conferment Date



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。

Approved & Issued
By
China Power Engineering
Consulting Group Corporation

编号: GC01200812312008
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
Signature of the bearer

姓名 刘春刚
Full Name

性别 男
Sex

身份证号 22052319750816001X
ID No.

专业名称 电力专业
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2008年12月31日
Conferment Date

中国电力工程顾问集团公司
评审委员会 (公章)
Conferred by

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。

Approved & Issued
By
China Power Engineering
Consulting Group Corporation

编号
No. CC01201012312010

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
Signature of the bearer

姓名 宋辉
Full Name

性别 男
Sex

身份证号 372324197401142013
ID No.

专业名称 电力工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2010年12月31日
Conferment Date

中国电力工程顾问集团公司
颁布委员会(公章)
Conferment by

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。



Approved & Issued
By
China Power Engineering Consulting Group Corporation

编号： GC01200612312003
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 _____
Signature of the bearer

姓 名 韩锡兵
Full Name

性 别 女
Sex

身份证号 220102197310202822
ID No.

专业名称 电力专业
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2006年12月31日
Conferment Date



颁布委员会(盖章)
Conferred by

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。



Approved & Issued
By
China Power Engineering
Consulting Group Corporation

编号: GC01200712312014
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 _____
Signature of the bearer

姓 名 刘景钺
Full Name

性 别 男
Sex

身份证号 220421197503190018
ID No.

专业名称 电力专业
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2007年12月31日
Confirmation Date



核准委员会 (公章)
Confirmed by

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。



Approved & Issued
By
China Power Engineering
Consulting Group Corporation

编号: GC01200612312004
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
Signature of the bearer

姓名 马晓静
Full Name


性别 女
Sex

身份证号 220102197406252824
ID No.

专业名称 电力专业
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2006年12月31日
Conferment Date




评审委员会(章)
Confirmed by


<p>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。</p>	<div><p>Approved & Issued By China Power Engineering Consulting Group Corporation</p></div> <div>编号：GC01200612312012 No.</div>
---	--

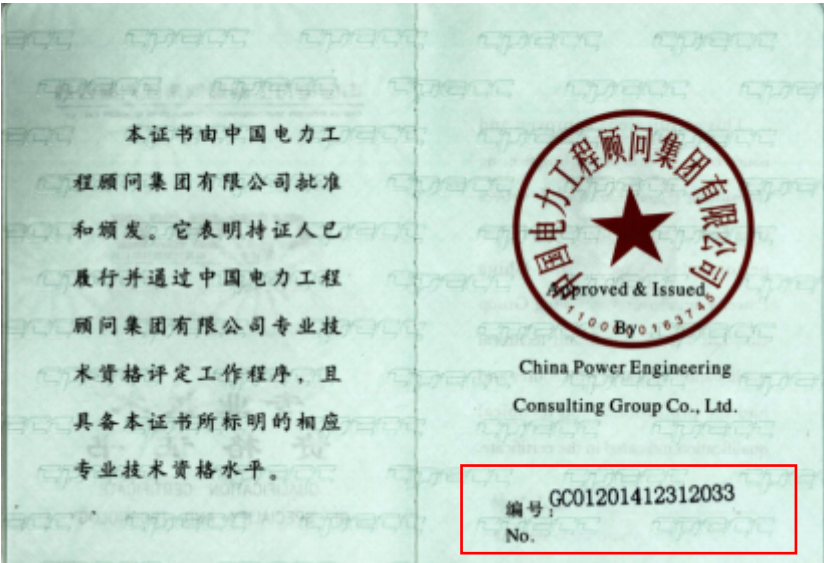
<p>This certificate is approved and issued by the China Power Engineering Consulting Group Corporation. It proves that the person who holds it has performed and passed the China Power Engineering Consulting Group Corporation's professional and technical qualification appraisal procedures and had the professional and technical qualification indicated in the certificate.</p>	<div></div> <p>持证人签名 Signature of the bearer</p>
---	---

<div><div>姓名 王洪伟 Full Name</div><div>性别 男 Sex</div><div>身份证号 220102197211172613 ID No.</div></div>	<div><div>专业名称 电力专业 Speciality</div><div>资格名称 高级工程师 Qualification Level</div><div>授予时间 2006年12月31日 Conferment Date</div></div> <div><p>评审委员会(盖章) Conferred by</p></div>
--	---

<p>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。</p>	<div><p>Approved & Issued By China Power Engineering Consulting Group Corporation</p></div> <div><p>编号: GC01200712312004 No.</p></div>
---	--

<p>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.</p>	<div></div> <div><p>持证人签名 <u>王喆</u> Signature of the bearer</p></div>
---	--

<div><p>姓 名 <u>王 喆</u> Full Name</p><p>性 别 <u>男</u> Sex</p><p>身份证号 <u>220204197301292713</u> ID No.</p></div>	<div><p>专业名称 <u>电力专业</u> Speciality</p><p>资格名称 <u>高级工程师</u> Qualification Level</p><p>授予时间 <u>2007年12月31日</u> Conferment Date</p></div> <div><p>评审委员会 (盖章) Confirmed by</p></div>
---	---



附件七：投标人荣誉或获奖情况

- 1、获奖项目：大唐东营 2x1000MW 新建工程；奖项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2023 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；
- 2、获奖项目：张北柔性直流电网试验示范工程；奖项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2023 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；
- 3、获奖项目：乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程；项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2023 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；
- 4、获奖项目：滇西北至广东±800kV 特高压直流输电工程；奖项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2021 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；
- 5、获奖项目：准东-华东（皖南）±1100 千伏特高压直流工程；奖项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2023 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；
- 6、获奖项目：雅中～江西±800 千伏特高压直流输电工程；奖项名称：2024 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2024 年 9 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；
- 7、获奖项目：华能吉鲁大安市 500MW 风电工程；奖项名称：2024 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2024 年 9 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；
- 8、获奖项目：乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程；奖项名称：2022 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2022 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；
- 9、获奖项目：盛京 500 千伏变电站工程；奖项名称：2022 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2022 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；
- 10、获奖项目：华能通榆 200 万千瓦评价上网项目一期、二期工程；奖项名称：2023 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2023 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；
- 11、获奖项目：天津华电军粮城六期 650MW 燃气+350MW 燃煤热电联产工程；奖项名称：2022 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2022 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；
- 12、获奖项目：雅中-江西±800 千伏特高压直流输电工程换流站及接地极工程；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；获奖时间：2023 年 6 月；颁发机构：中国电力规划设计协会；

13、获奖项目：南昌-长沙 1000 千伏交流特高压输变电工程（变电工程）；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；获奖时间：2023 年 6 月；颁发机构：中国电力规划设计协会；

14、获奖项目：张北可再生能源柔性直流电网示范工程（送电工程）；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；获奖时间：2023 年 6 月；颁发机构：中国电力规划设计协会；

15、获奖项目：庆云-鸡西 500 千伏输电线路新建工程；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；获奖时间：2021 年；颁发机构：中国电力规划设计协会；

16、获奖项目：中能建松原氢能产业园（绿色氢氨醇一体化）项目；奖项名称：电力行业优秀工程设计二等奖；级别：省部级；获奖时间：2024 年；颁发机构：中国电力规划设计协会；

17、获奖项目：宁夏~湖南±800kV 特高压直流输电工程可行性研究报告项目；奖项名称：电力行业优秀工程咨询成果一等奖；级别：省部级；获奖时间：2024 年；颁发机构：中国电力规划设计协会；

18、获奖项目：川渝特高压交流工程可行性研究报告项目；奖项名称：电力行业优秀工程咨询成果一等奖；级别：省部级；获奖时间：2024 年；颁发机构：中国电力规划设计协会；

19、获奖项目：中广核兴安盟新能源集控中心建设工程；奖项名称：核工程技术成果二等成果；级别：省部级；获奖时间：2024 年 9 月；颁发机构：中国核工业勘察设计协会；

20、获奖项目：吉林电网长春地区调度中心配套通信系统建设工程；奖项名称：核工程技术成果二等成果；级别：省部级；获奖时间：2024 年 9 月；颁发机构：中国核工业勘察设计协会；

注：近五年（自本招标公告发布之日起倒推，以获奖时间为准）投标人在电力工程行业获得国家级、省部级或市级荣誉或奖项情况（数量不超过 10 项，若提供超过 10 项，统计时只计取前 10 项）。

证明资料：提供荣誉证书或获奖证书复印件并加盖投标人单位公章或电子章。

1、获奖项目：大唐东营 2x1000MW 新建工程；奖项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；
获奖时间：2023 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；



2、获奖项目：张北柔性直流电网试验示范工程；奖项名称：国家优质工程金奖；级别：国
家级；获奖时间：2023 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；



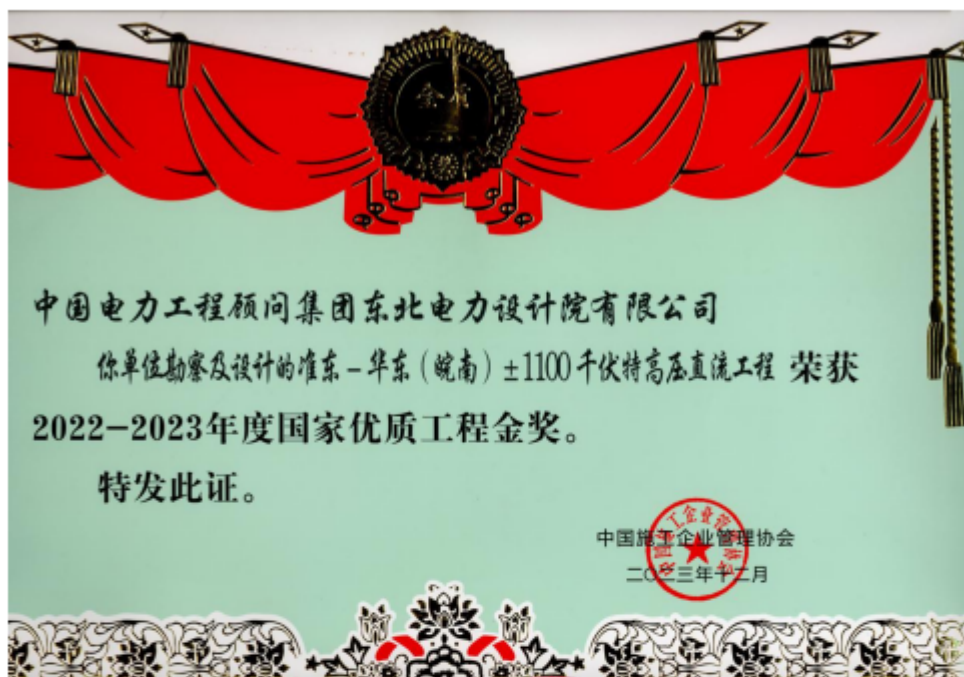
3、获奖项目：乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程；项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2023 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；



4、获奖项目：滇西北至广东±800kV特高压直流输电工程；奖项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2021 年 12 月；颁发机构：中国施工企业管理协会；



5、获奖项目：准东-华东（皖南）±1100千伏特高压直流工程；奖项名称：国家优质工程金奖；级别：国家级；获奖时间：2023年12月；颁发机构：中国施工企业管理协会；



6、获奖项目：雅中~江西±800千伏特高压直流输电工程；奖项名称：2024年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2024年9月；颁发机构：中国电力建设企业协会；



7、获奖项目：华能吉鲁大安市 500MW 风电工程；奖项名称：2024 年度中国电力优质工程；
级别：国家级；获奖时间：2024 年 9 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；



8、获奖项目：乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程；奖项名称：2022 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2022 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；



9、获奖项目：盛京 500 千伏变电站工程；奖项名称：2022 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2022 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；



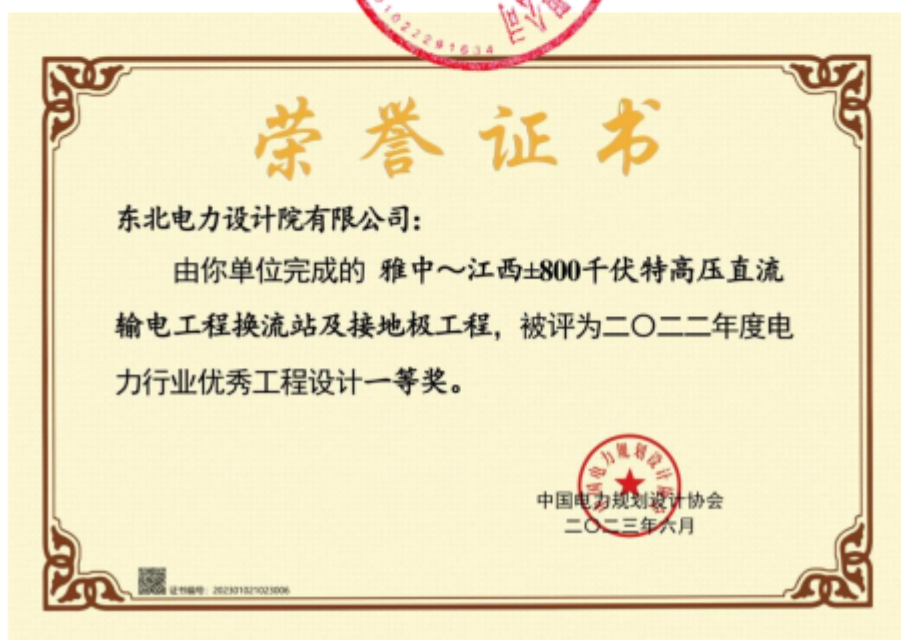
10、获奖项目：华能通榆 200 万千瓦平价上网项目一期、二期工程；奖项名称：2023 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2023 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；



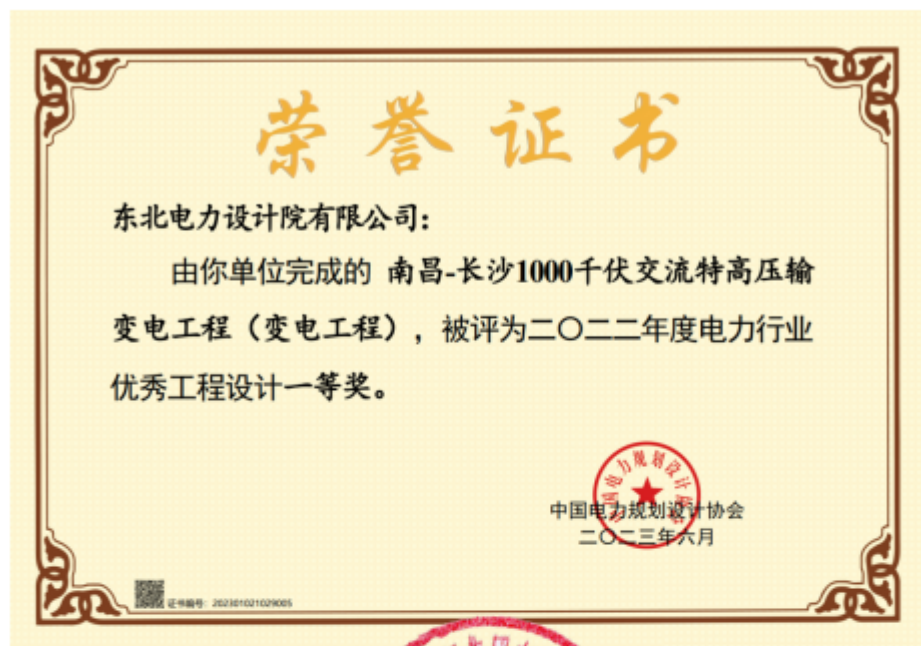
11、获奖项目：天津华电军粮城六期 650MW 燃气+350MW 燃煤热电联产工程；奖项名称：2022 年度中国电力优质工程；级别：国家级；获奖时间：2022 年 6 月；颁发机构：中国电力建设企业协会；



12、获奖项目：雅中-江西±800 千伏特高压直流输电工程换流站及接地极工程；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；获奖时间：2023 年 6 月；颁发机构：中国电力规划设计协会；



13、获奖项目：南昌-长沙 1000 千伏交流特高压输变电工程（变电工程）；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；获奖时间：2023 年 6 月；颁发机构：中国电力规划设计协会；



14、获奖项目：张北可再生能源柔性直流电网示范工程（送电工程）；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；获奖时间：2021 年；颁发机构：中国电力规划设计协会；



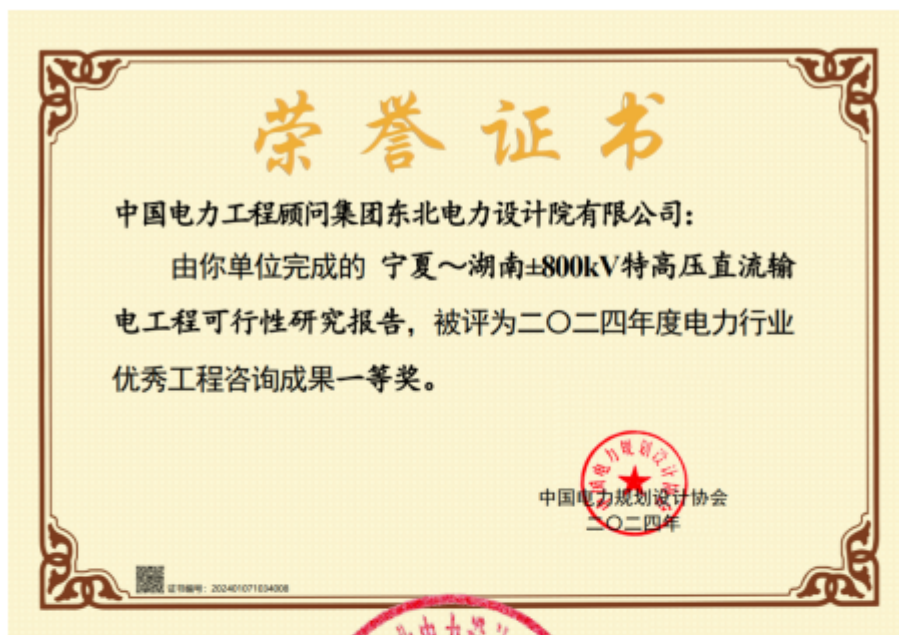
15、获奖项目：庆云-鸡西 500 千伏输电线路新建工程；奖项名称：电力行业优秀工程设计一等奖；级别：省部级；获奖时间：2021 年；颁发机构：中国电力规划设计协会；



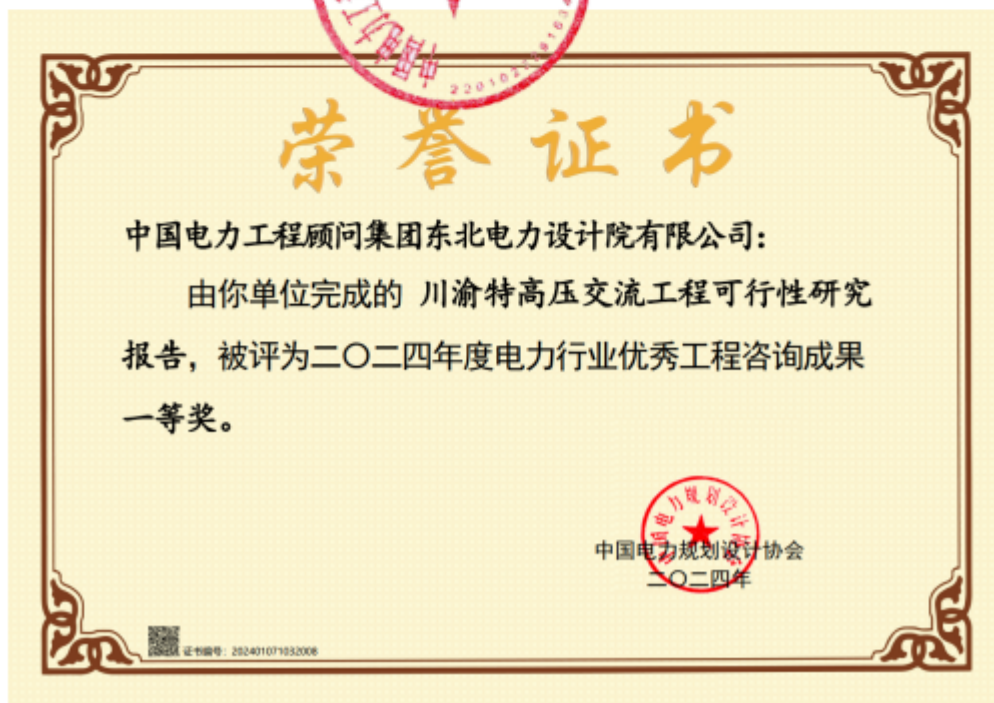
16、获奖项目：中能建松原氢能产业园（绿色氢氨醇一体化）项目；奖项名称：电力行业优秀工程设计二等奖；级别：省部级；获奖时间：2024 年；颁发机构：中国电力规划设计协会；



17、获奖项目：宁夏~湖南±800kV特高压直流输电工程可行性研究报告项目；奖项名称：电力行业优秀工程咨询成果一等奖；级别：省部级；获奖时间：2024年；颁发机构：中国电力规划设计协会；



18、获奖项目：川渝特高压交流工程可行性研究报告项目；奖项名称：电力行业优秀工程咨询成果一等奖；级别：省部级；获奖时间：2024年；颁发机构：中国电力规划设计协会；



19、获奖项目：中广核兴安盟新能源集控中心建设工程；奖项名称：核工程技术成果二等成果；级别：省部级；获奖时间：2024年9月；颁发机构：中国核工业勘察设计协会；



20、获奖项目：吉林电网长春地区调度中心配套通信系统建设工程；奖项名称：核工程技术成果二等成果；级别：省部级；获奖时间：2024年9月；颁发机构：中国核工业勘察设计协会；



附件八：投标单位反商业贿赂承诺书等承诺文件或投标人自认为需要补充的证明材料

1、投标单位反商业贿赂承诺书

投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

我司承诺在深圳会展中心光储充一体化项目 EPC 工程项目招标活动中，不给予招标单位及中介机构工作人员及其亲属任何形式的商业贿赂（包括并不限于礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等）。若有幸成为中标人，为保证项目顺利实施，我司承诺严格履行合同廉洁从业相关条款，承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为。

如有违反上述承诺，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》等有关规定接受处罚，并自觉接受招标单位监管部门给予的取消投标参与资格和中标资格、没收投标保函或者投标保证金。

投标单位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（盖章）

法定代表人或委托授权人：刘增强（签字或盖章）



2、深圳市建设工程不转包挂靠承诺书

深圳市建设工程不转包挂靠承诺书

深能（深圳）新能源投资有限责任公司：

我单位参加 深圳会展中心光储充一体化项目 EPC 工程（标段名称）的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

（1）我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；

（2）承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；

（3）承诺按期签订施工合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；

（4）承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；

（5）承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；

（6）承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。

承诺人：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（公章）

法定代表人（签字）：

刘增强

联系电话：13804419860

传真：0431-85799670

承诺日期：2025 年 4 月 7 日

3、承诺函

承诺函

致：深能（深圳）新能源投资有限责任公司

我方经认真考虑，现向贵方做出如下承诺：

1、我方完全理解招标文件或有不完善之处。我方不会因为招标文件中可能存在的缺陷而减少任何应该承担的义务，也不会以此为由在任何时候向招标人提出索赔或免责抗辩。

2、我方确保拟派项目经理不同时担任两个及以上建设工程的项目经理，并不同时兼任其他工程项目的施工管理机构成员。

3、在定标时，项目经理未在其他项目任职、中标或被政府相关部门锁定。

4、我方拟派的项目管理班子成员未在其他建设工程项目担任任职项目数量达到规定限额的项目负责人。

投标人（公章）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

法定代表人或其授权委托人签字：

刘增强

日期：2025 年 4 月 7 日

4、投标人控股及管理关系情况申报表（此信息不作为入围及定标的考虑要素，仅作参考人市场统计信息。）

投标人控股及管理关系情况申报表

致：深能（深圳）新能源投资有限责任公司

我方参加 深圳会展中心光储充一体化项目 EPC 工程 的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	刘增强
	身份证号	610113197111062512
控股股东/投资人名称 及出资比例	中国能源建设集团规划设计有限公司 100%	
非控股股东/投资人名称 及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	中国能源建设集团规划设计有限公司
	被管理关系单位名称	1、中能顾（深圳）工程有限公司；2、长春国电建设管理有限公司；3、中国电力建设工程咨询东北有限公司
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、提供国家企业信用信息公示系统（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中股东信息的相关备案情况打印件或市场监督管理局商事主体登记及备案查询（网址：<https://amr.sz.gov.cn/>）



中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

统一社会信用代码： 91220000123938680X

注册号：

法定代表人： 刘增强

登记机关： 吉林省市场监督管理局

成立日期： 2000年09月26日

存续（在营、开业、在册）

发送报告

信息共享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码： 91220000123938680X

注册号：

类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册资本： 100000.000000万

登记机关： 吉林省市场监督管理局

住所： 长春市人民大街4368号

企业名称： 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

法定代表人： 刘增强

成立日期： 2000年09月26日

核准日期： 2023年03月08日

登记状态： 存续（在营、开业、在册）

经营范围： 许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；建设工程施工；建设工程监理；特种设备设计；建设工程质量检测；国土空间规划编制；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；矿产资源勘查；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；地质灾害治理工程监理；地质灾害危险性评估；安全评价业务；测绘服务；出版物印刷；文件、资料等其他印刷品印刷；室内环境检测；发电业务、输电业务、供（配）电业务；职业卫生技术服务；出版物批发；出版物零售；认证服务；检验检测服务；热力生产和供应；自来水生产与供应；燃气经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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；规划设计管理；工业工程设计服务；基础地质勘查；地质勘查技术服务；水利相关咨询服务；对外承包工程；货物进出口；技术进出口；进出口代理；地质灾害治理服务；环保咨询服务；环境应急治理服务；固体废物治理；水土流失防治服务；水文服务；安全咨询服务；节能管理服务；工程造价咨询业务；软件开发；软件销售；信息技术咨询服务；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；工程和技术研究和试验发展；建筑材料销售；机械电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；环境保护专用设备销售；以自有资金从事投资活动；住房租赁；机械设备租赁；采购代理服务；销售代理；仪器仪表修理；专用设备修理；环境保护监测；数据处理和存储支持服务；信息系统集成服务；发电技术服务；水污染治理；水环境污染防治服务；土壤污染防治与修复服务；土壤环境污染防治服务；大气污染治理；大气环境污染防治服务；噪声与振动控制服务；生态修复及生态保护服务；生态资源监测；社会稳定风险评估；土地整治服务；土地调查评估服务；储能技术服务；合同能源管理；新材料技术推广服务；计量技术服务；标准化服务；气候可行性论证咨询服务；气象观测服务；气象信息服务；地籍服务；地理遥感信息服务；供应链管理服务；生物质能技术服务；科技中介服务；污水处理及其再生利用；海水淡化处理；雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用；市政设施管理；智能控制系统集成；海洋服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

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

■ 营业期限信息

营业期限自： 2008年01月08日

营业期限至： 2059年01月07日

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国能源建设集团规划设计有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110102MA018F2X14	查看



国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
报告生成时间	2025/03/27 19:31:05
申请人邮箱	shiqingyi@nepdi.net

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	中国能源建设集团规划设计有限公司	企业法人营业执照(公司)	91110102MA01BF2X14	企业法人

■ 主要人员信息

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位
1	张洪明	监事	2	王欢	董事
3	倪海	董事兼总经理	4	齐斌	董事
5	刘增强		6	潘庆	董事

■ 分支机构信息

暂无分支机构信息

(1) 管理关系单位



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

[企业信用信息](#) | [经营异常名录](#) | [严重违法失信名单](#)

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



中国能源建设集团规划设计有限公司

存续 (在营、开业、在册)

集团名称: 集团简称:

统一社会信用代码: 91110102MA01BF2X14

注册号:

法定代表人: 罗必雄

登记机关: 北京市西城区市场监督管理局

成立日期: 2018年04月16日

发送报告

信息分享

信息打印

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

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 91110102MA01BF2X14

注册号:

类型: 有限责任公司(法人独资)

注册资本: 1000000.000000万人民币

登记机关: 北京市西城区市场监督管理局

住所: 北京市西城区安德路65号1幢201室(德胜园区)

经营范围: 工程设计; 电力供应; 工程勘察; 施工总承包; 专业承包; 建设工程项目管理; 工程和技术研究与实验发展; 技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务; 项目投资; 投资管理; 货物进出口; 技术进出口; 代理进出口。(“1、未经有关部门批准,不得以公开方式募集资金; 2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动; 3、不得发放贷款; 4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保; 5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”; 企业依法自主选择经营项目,开展经营活动; 工程勘察、工程设计、电力供应以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

企业名称: 中国能源建设集团规划设计有限公司

法定代表人: 罗必雄

成立日期: 2018年04月16日

核准日期: 2022年08月04日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

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

■ 营业期限信息

营业期限自: 2018年04月16日

营业期限至:

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国能源建设股份有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	911100007178398156	

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页

« 上一页

1

下一页 »

末页

(2) 被管理关系单位

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

营业执照

中能顾（深圳）工程有限公司

统一社会信用代码：91440300MADW92WT5P

注册号：

法定代表人：鲁敏

登记机关：深圳市市场监督管理局

成立日期：2024年08月06日

存续（在营、开业、在册）

发送报告

信息分享

信息打印

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

■ 营业执照信息

· 统一社会信用代码：91440300MADW92WT5P

· 企业名称：中能顾（深圳）工程有限公司

· 注册号：

· 法定代表人：鲁敏

· 类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

· 成立日期：2024年08月06日

· 注册资本：20000.000000万人民币

· 核准日期：2024年08月06日

· 登记机关：深圳市市场监督管理局

· 登记状态：存续（在营、开业、在册）

· 住所：深圳市福田区华富街道新田社区深圳市福田区深南大道1012号福投控大厦1号楼4层

· 经营范围：工程管理服务；规划设计管理；工业工程设计服务；基础地质勘查；地质勘察技术服务；水利相关咨询服务；合同能源管理；数字文化创意内容应用服务；对外承包工程；货物进出口；技术进出口；进出口代理；地质灾害治理服务；环保咨询服务；环境应急治理服务；固体废物治理；水土流失防治服务；水文服务；安全咨询服

务；节能管理服务；工程造价咨询服务；软件开发；软件销售；信息技术咨询服务；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；工程和技术研究和试验发展；建筑材料销售；机械电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；环境保护专用设备销售；以自有资金从事投资活动；住房租赁；机械设备租赁；采购代理服务；销售代理；仪器仪表修理；专用设备修理；环境监测监测；数据处理和存储支持服务；信息系统集成服务；发电技术服务；水污染治理；水环境污染防治服务；土壤污染防治与修复服务；土壤环境污染防治服务；大气污染治理；大气环境污染防治服务；噪声与振动控制服务；生态恢复及生态保护服务；生态资源监测；社会稳定性风险评估；土地整治服务；土地调查评估服务；储能技术服务；招投标代理服务；新材料技术推广服务；计量技术服务；标准化服务；气候可行性论证咨询服务；气象观测服务；气象信息服务；地籍服务；地理遥感信息服务；供应链管理服务；生物质能技术服务；科技中介服务；污水处理及其再生利用；海水淡化处理；雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用；市政设施管理；智能控制系统集成；海洋服务；热力生产和供应。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）¹建设工程设计；建设工程勘察；建设工程施工；建设工程监理；特种专业设计；建设工程质量检测；国土空间规划编制；输电、供电、受电电力设施的安

装、维修和试验；矿产资源勘查；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害治理工程监理；地质灾害危险性评估；安全评价业务；测绘服务；出版物印刷；文件、资料等其他印刷品印制；室内环境检测；发电业务、输电业务、供（配）电业务；职业卫生技术服务；出版物批发；出版物零售；认证服务；检验检测服务；自来水生产与供应；燃气经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

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

■ 营业期限信息

· 营业期限自：2024年08月06日

· 营业期限至：2054年08月05日

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	企业法人	非公示项	非公示项	



长春国电建设管理有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91220102726933301C

注册号：

法定代表人：王野

登记机关：长春市市场监督管理局南关分局

成立日期：2001年02月22日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

公告信息

营业执照信息

统一社会信用代码：91220102726933301C

注册号：

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册资本：1000.000000万人民币

登记机关：长春市市场监督管理局南关分局

住所：南关区人民大街4368号

企业名称：长春国电建设管理有限公司

法定代表人：王野

成立日期：2001年02月22日

核准日期：2023年02月20日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

经营范围：许可项目：建设工程监理；检验检测服务；建设工程质量检测；出版物批发；出版物零售；文件、资料等其他印刷品印刷。（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；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；招投标代理服务；采购代理服务；设备监理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械电气设备销售；水土流失防治服务；环保咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

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

营业期限信息

营业期限自：2001年02月22日

营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国电力工程顾问集团东北电力设计 院有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	220000000018162	查看



中国电力建设工程咨询东北有限公司

统一社会信用代码： 91220000123931067W

注册号：

法定代表人： 王野

登记机关： 吉林省市场监督管理局

成立日期： 1991年06月27日

存续（在营、开业、在册）

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码： 91220000123931067W

注册号：

类型： 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

注册资本： 1000.000000万

登记机关： 吉林省市场监督管理局

住所： 长春市人民大街4368号

企业名称： 中国电力建设工程咨询东北有限公司

法定代表人： 王野

成立日期： 1991年06月27日

核准日期： 2023年08月30日

登记状态： 存续（在营、开业、在册）

经营范围： 许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；建设工程施工；建设工程监理；特种设备设计；建设工程质量检测；国土空间规划编制；输电、供电、受电电力设施的安、维修和试验；安全评价业务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；出版物批发；出版物零售；认证服务；检验检测服务。（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；规划设计管理；工业工程设计服务；基础地质勘察；地质勘查技术服务；水利相关咨询服务；对外承包工程；货物进出口；技术进出口；进出口代理；地质灾害治理服务；环保咨询服务；环境应急治理服务；固体废物治理；水土流失防治服务；水文服务；安全咨询服务；节能管理服务；工程造价咨询业务；软件开发；软件销售；信息技术咨询服务；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；工程和技术研究和试验发展；建筑材料销售；机械电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；环境保护专用设备销售；以自有资金从事投资活动；住房租赁；机械设备租赁；采购代理服务；销售代理；仪器仪表修理；专用设备修理；环境保护监测；数据处理和存储支持服务；信息系统集成服务；发电技术服务；水污染治理；水环境污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；大气污染治理；大气环境污染防治服务；噪声与振动控制服务；生态恢复及生态保护服务；生态资源监测；社会稳定风险评估；土地整治服务；土地调查评估服务；储能技术服务；招投标代理服务；合同能源管理；新材料技术推广服务；计量技术服务；标准化服务；气候可行性论证咨询服务；气象观测服务；气象信息服务；地震服务；地理遥感信息服务；供应链管理服务；生物质能技术服务；科技中介服务；污水处理及其再生利用；海水淡化处理；雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用；市政设施管理；智能控制系统集成；海洋服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

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

■ 营业期限信息

营业期限自： 2008年07月24日

营业期限至：

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	220000000018162	查看

5、企业属性承诺书（此信息不作为入围及定标的考虑要素，仅作招标人市场统计信息。）

企业属性承诺书

致招标人：深能（深圳）新能源投资有限责任公司

我单位参加深圳会展中心光储充一体化项目 EPC 工程 的招投标活动，我方郑重作以下承诺：我方承诺本公司企业性质为 ☒ 民营企业 ☒ 国有 ☐ 外资 ☐ 合资 ☐ 其他。

特此承诺！

承诺人（盖章）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

法定代表人（签名或签章）：

日期：2025 年 4 月 7 日

刘增强

注：

1. 此表必须由投标单位法定代表人签署，签名或签章均可；
2. 投标单位的法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；
3. 以上资料联合体各方均需提供。

6、其他承诺函

承诺函

致：深能（深圳）新能源投资有限责任公司

我方承诺：

我方确保拟派 EPC 项目的项目负责人、施工项目经理不同时在两个或两个以上工程项目担任项目负责人、施工项目经理。

投标人（公章）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

法定代表人或其授权委托人签字：

日期：2025 年 4 月 7 日



刘增强

承诺函

致：深能（深圳）新能源投资有限责任公司

针对本项目的整个建设过程，我方承诺严格按照《深圳市建设工程安全文明施工标准》实施安全文明施工和信息化管理要求开展工作。

单位名称（盖章）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

刘增强



2025年4月7日

承诺函

致：深能（深圳）新能源投资有限责任公司

针对本项目的整个建设过程，我方承诺将积极采用新材料、新设备、新工艺、新技术（包括选择首台（套）重大技术装备、节能环保产品、国四及以上排放标准非道路移动机械等）的技术应用。

投标人（单位公章）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

法定代表人或其授权委托人签字：



刘增强

2025年4月7日

附件九：其他

1) 授权委托书

投标人法定代表人授权书

投标人法定代表人授权书

项目名称：深圳会展中心光储充一体化项目 EPC 工程

日期：2025 年 4 月 7 日

致：深能（深圳）新能源投资有限责任公司

（中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司），系中华人民共和国合法企业，法定地址吉林省长春市人民大街 4368 号。

（刘增强）特授权（袁园、220102199205112621）代表我公司全权办理针对上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签署的所有文件负全部责任。

在撤销授权的书面通知到达以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

注：附法定代表人和被授权人身份证扫描件

法定代表人（签章或签名）：刘增强
投 标 人（公章）：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司



法定代表人身份证扫描件

姓名 刘增强 性别 男 民族 汉
出生 1971 年 11 月 6 日
住址 西安市雁塔区科技西路二
号枫林绿洲B1号楼2单元
1404号
公民身份号码 610113197111062513

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 西安市公安局雁塔分局
有效期限 2022.11.23-长期

仅投标使用，他用无效



被授权人身份证扫描件

姓名 袁园 性别 女 民族 汉
出生 1992 年 5 月 11 日
住址 长春市南关区曙光街道至
善路南委590组
公民身份号码 220102199205112621

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 长春市公安南关分局
有效期限 2020.10.23-2040.10.23

2) 投标人简介

投标人简介

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（以下简称“东北院”）为中国能源建设（股份）有限公司（以下简称“中国能建”）旗下中国电力工程顾问集团有限公司（以下简称“中电工程”）的全资子公司。东北院目前拥有四家子公司，分别为中国电力建设工程咨询东北有限公司、长春国电建设管理有限公司、NEPDI 俄罗斯工程有限责任公司、中能顾（深圳）工程有限公司。公司目前践行“南北双总部”战略规划，在深圳成立东北院南方总部，多措并举开辟第二核心市场。

东北院创建于 1950 年，是新中国成立后的第一家电力勘察设计单位，创造了中国电力建设的多项第一，为国家经济建设腾飞做出卓越贡献。

东北院是国家高新技术企业，具有开展工程项目咨询（含全过程工程咨询）、勘察设计、总承包与项目管理（含业主工程师）、监理以及投融资管理等能力。服务范围覆盖全国，延伸世界。业务范围包括传统电力、新能源及能源新业态、环境治理、建筑及基础设施建设等。主营业务包括高端咨询业务（能源规划、区域规划、产业规划）、国际工程业务、能源电力业务（新能源、综合能源、核电、储能、氢能、特高压、柔性直流、燃机、火电等）、生态环保及市政基础设施业务、数智化业务、全过程咨询监理业务等，为客户提供投资、设计、建造、运营一体化解决方案。持有工程设计综合资质甲级、工程勘察综合资质甲级等多项甲级资质证书，可承揽综合设计甲级资质规定的全部 21 个行业的勘测设计和工程总承包业务。

聚焦国家“双碳”目标，东北院依托吉林省能源规划研究中心、辽宁省能源研究咨询中心等省级能源智库，承担能源电力发展战略、政策、规划和新技术研究工作，与各级政府构建全方位、常态化合作模式。聚焦“30·60”系统解决方案“一个中心”，氢能、储能“两个基本点”，相继开展了大规模风电制氢耦合设计、源网荷储一体化优化配置等课题研究；推进生物质能、抽水蓄能、长距离输氢管道、海上风电、矿山露天采场生态恢复治理、低温泳池堆与多种清洁能源耦合供热、现役火电机组与可再生能源一体化发电等科技项目；先后成立了多个技术研发中心、技术创新平台和大师工作室，充分迎合吉林省地域特色，构建创新、高效、清洁、绿色的科技发展之路。

公司曾经有 5 人获选国家级勘察、设计大师的有，吴名驹（国家设计大师）、刘渭滨（国家勘察大师）、贺辉亚（国家设计大师）、严城一（国家设计大师）、郭晓克（国家设计大师）。至 2019 年底公司拥有国家级设计大师 2 人、吉林省勘察设计大师 5

人、中国电力规划设计协会第五批电力勘测设计大师 1 人（孙向军）及全国电力勘测设计行业资深专家 2 人（郭晓克、张国良），规划设计集团特级专家 3 人、专家 14 人、青年专家 32 人。

东北院成立 70 多年来，在追求卓越的道路上，不断创造优秀的工程设计和科研成果。国内外电力工程总承包项目不断拓展，建立了完善的工程总承包项目管理体系制度，并实施总承包项目项目经理负责制，成功执行多个总承包项目。其中以勘测设计为先导的江苏如东 25MW 秸秆发电总承包项目获得工程总承包铜钥匙奖，双辽 100MWp 光伏并网发电项目获得行业优秀工程总承包三等奖。通过推广创新研究成果并实际应用于工程项目，1981 年至 2020 年 3 月间共有六百余项发、送、变电工程勘察、设计、咨询获省部级奖励（其中八十余项为国家级奖励，由住房与城乡建设部等机构颁发），三百余项科研成果获得省部级奖励。

东北院连续多年被评为“中国勘察设计综合实力百强单位”、《建筑时报》和美国《工程新闻纪录》（ENR）“中国工程设计企业 60 强”、“国家一流电力设计企业”、全国“重合同守信用单位”、“服务外包百强企业”、“全国用户满意企业”、“全国用户满意产品”、“全国用户满意服务”、全国电力行业“质量效益型先进企业”等荣誉称号。公司从 2007 年导入卓越绩效模式管理，先后获得“全国实施卓越绩效模式先进单位”、“实施卓越绩效模式特别奖单位”、“实施卓越绩效 5A 级企业”。多年获评企业信用等级 AAA 级；获得高新技术企业证书。并先后多次获得全国、吉林省、长春市“模范职工之家”，全国、吉林省“安康杯竞赛优胜单位”、吉林省“文明单位”、吉林省、长春市“模范集体”等荣誉。

面对机遇与挑战并存的电力建设市场，东北院公司将坚持“以人为本，和谐发展”的核心价值观、“诚信为基，合作共赢”的经营理念 and “建设具有国际竞争力工程公司”的战略目标，贯彻质量、职业健康安全与环境三标整合管理体系在工程总承包、勘测设计产品的实现中，强化规范运作、重视过程控制、坚持预防为主、关注包括员工在内的所有相关方的满意程度、讲究社会责任，从而达到绩效卓越、人与自然的和谐发展，为创建具有国际竞争力的工程公司而努力奋斗！

投标人基本情况表

投标人名称	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司					
注册地址	吉林省长春市人民大街 4368 号		邮政编码	130021		
联系方式	联系人	袁园	电 话	13804419860		
	传 真	0431-85791972	网 址	www.nepdi.com		
组织结构	附表后					
法定代表人	姓名	刘增强	技术职称	教高	电话	0431—85798200
技术负责人	姓名	叶菲	技术职称	教高	电话	0431—85798230
成立时间	1950 年 5 月 28 日		员工人数：员工总人数：1335			
企业资质等级	工程设计综合资质甲级 工程勘察综合资质甲级 工程咨询（电力或火电专业）甲级资质		其中	项目经理	70	
营业执照号	91220000123938680X			高级职称人员	541	
注册资金	壹拾亿元整			中级职称人员	306	
基本账户开户银行	中国工商银行股份有限公司长春自由大路支行			初级职称人员	37	
基本账户账号	4200221409000106282			技 工	62	
经营范围	许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；建设工程施工；建设工程监理；特种设备设设计；建设工程质量检测；国土空间规划编制；输电、供电、受电电力设施的安 装、维修和试验，矿产资源勘查；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；地质灾害治理工程监理；地质灾害危险性评估；安全评价业务；测绘服务；出版物印刷；文件、资料等其他印刷品印刷；室内环境检测；发电业务、输电业务、供（配）电业务；职业卫生技术服务；出版物批发；出版物零售；认证服务；检验检测服务；热力生产和供应；自来水生产与供应，燃气经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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；规划设计管理；工业工程设计服务；基础地质勘察；地质甚查技术服务；水利相关咨询服务；对外承包工程；货物进出口；技术进出口；进出口代理；地质灾害治理服务；环保咨询服务；环境应急治管理服务；固体废物治理；水土流失防治服务；水文服务；安全咨询服务；节能管理服务；工程造价咨询业务；软件开发；软件销售；信息技技术咨询服务；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；工程和技术研究和试验发展；建筑材料销售；机械电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；环境保护专用设备销售；以自有资金从事投资活动；住房租赁；机械设备租赁；					

	采购代理服务;销售代理;仪器仪表修理;专用设备修理;环境保护监测;数据处理和存储支持服务;信息系统集成服务;发电技术服务;水污染治理;水污染防治服务;土壤污染治理与修复服务;土壤污染防治服务;大气污染治理;大气污染防治服务;噪声与振动控制服务;生态恢复及生态保护服务;生态资源监测;社会稳定风险评估;土地整治服务;土地调查评估服务;储能技术服务;合同能源管理;新材料技术推广服务计量技术服务;标准化服务,气候可行性论证咨询服务;气象观测服务;气象信息服务;地震服务;地震遥感信息服务;供应链管理服务;生物质能技术服务;科技中介服务;污水处理及其再生利用;海水淡化处理;雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用;市政设施管理;智能控制系统集成;海洋服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
备注	

3) 三标体系认证

a 质量保证体系说明

1994 年 7 月 1 日，公司在总结 40 余年质量管理经验的基础上，建立和有效实施了质量管理体系，发布了质量手册（试行版），并分别在发、送、变电工程中试点运行。

1995 年按照 94 版 ISO 质量管理体系标准，建立了完整的文件化质量体系，于 1995 年 9 月 30 日正式发布实施。

1996 年 5 月初，通过了中国长城（天津）质量保证中心对公司质量体系的认证审核，同年 5 月 26 日获“质量管理体系认证证书”。

2001 年 12 月 24~27 日，又顺利通过中国长城（天津）质量保证中心对公司 2000 版质量管理体系换版后的“复评”审核，再次获得具有国际认可（IAF/MLA）的“质量体系认证证书”。

2004 年，认证机构由长城质保中心更换为北京中电联认证中心后，于同年 11 月 23~26 日顺利通过了北京中电联认证中心对公司 2000 版质量管理体系的第一次“复评”审核。

2006 年公司为适应市场需求、长期发展战略的需要和全面提升管理水平的内在要求，创建了以《质量管理体系要求》（GB/T 19001-2000 idt ISO9001: 2000）、《职业健康安全管理体系规范》（GB/T 28001-2001）、《环境管理体系要求及使用指南》（GB/T 24001-2004 idt ISO14001: 2004）等三个管理标准为依据的《质量、职业健康安全与环境三标整合管理体系》，并于 2007 年 5 月 1 日正式发布和实施，2007 年 12 月 26 日通过“三标认证”。

2009 年、2010 年依据 ISO9001《质量管理体系要求》2008 版和 GB/T 19001-2008 重新发布的新变化，以及管理上的新追求，对三标管理体系进行了全面升版。2012 年国家标准《职业健康安全管理体系要求》（GB/T 28001-2011）开始实施，公司的三标管理体系全面升版。

2017 年国家标准《质量管理体系要求》（GB/T 19001-2016）、《环境管理体系要求及使用指南》（GB/T 24001-2016）开始实施，公司的三标管理体系再次全面升版。

2020 年国家标准《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》（GB/T 45001-2020）开始实施，对公司的三标管理体系相关内容进行升版。

2006 年公司为适应市场需求、长期发展战略的需要和全面提升管理水平的内在要求，创建了以《质量管理体系要求》（GB/T 19001-2000 idt ISO9001: 2000）、《职业健康安全管理体系规范》（GB/T28001-2001）、《环境管理体系要求及使用指南》（GB/T 24001-2004 idt ISO14001: 2004）等三个管理标准为依据的《质量、职业健康安全与环境三标整合管理体系》，并于 2007 年 5 月 1 日正式发布和实施，2007 年 12 月 26 日通过“三标认证”。公司在 2017

年依据 ISO9001《质量管理体系要求》2016 版和《环境管理体系要求及使用指南》2016 版、2020 年依据 ISO45001《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》2020 版的发布的转版要求，以及公司管理上的新追求，对公司三标整合管理体系程序文件进行了全面升版。

2010、2013、2016、2019、2022 年公司分别顺利通过了北京中电联认证中心的三标整合管理体系的再认证审核。

b 企业资质证书情况表

序号	资质证书名称	证书编号	认证单位	有效期至年月日	备注
1	质量管理体系认证证书	05022Q30040R6L	中电联（北京）检测认证中心有限责任公司	2025-08-06	质量管理体系认证证书
2	职业健康安全管理体系认证证书	0522S30040R5L	中电联（北京）检测认证中心有限责任公司	2025-08-06	职业健康安全管理体系认证证书
3	环境管理体系认证证书	05022E30038R5L	中电联（北京）检测认证中心有限责任公司	2025-08-06	环境管理体系认证证书

a. 质量管理体系证书

 中国电力认证	
质量管理体系认证证书	
注册号: 05022Q30040R6L	
获证企业名称: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	
企业注册地址: 吉林省长春市人民大街 4368 号	
统一社会信用代码: 91220000123938680X	
标准编号: GB/T 19001-2016 idt ISO 9001:2015	
认证范围: 电力工程咨询, 资质范围内的工程勘察 (含核电站常规岛及 BOP)、工程设计 (含核电站常规岛及 BOP)、工程总承包、环境影响评价、水土保持方案编制、安全评价。	
经营地址: 总部位于吉林省长春市人民大街 4368 号; 勘测分公司位于吉林省长春市昆山路 1488 号; 经营范围: 资质范围内的工程勘察。	
注: 主证书包含 4 个子证书, 为“中国电力建设工程咨询东北有限公司”后附子证书。	
原发证日期: 2004 年 12 月 29 日	总经理签字: 
换证日期: 2022 年 08 月 07 日	
证书有效期: 2025 年 08 月 06 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内大街 168 号新源国际大厦 A 座 605 邮编: 100055	

b. 环境管理体系认证证书

	
中国电力认证	
环境管理体系认证证书	
注册号: 05022E30038R5L	
获证企业名称: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	
企业注册地址: 吉林省长春市人民大街 4368 号	
统一社会信用代码: 91220000123938680X	
标准编号: GB/T 24001-2016 idt ISO 14001:2015	
认证范围: 电力工程咨询, 资质范围内的工程勘察 (含核电站常规岛及 BOP)、 工程设计 (含核电站常规岛及 BOP)、工程总承包、环境影响评价、 水土保持方案编制、安全评价。及其所涉及的过程/活动和场所 (体系覆盖地域: 吉林省长春市人民大街 4368 号、吉林省长春市崂山路 1488 号、工 程总承包、工程勘察、工程设计服务现场。)	
注: 主证书包含 1 个子证书, 为“中国电力建设工程咨询东北有限公司”后附子证书。	
原发证日期: 2007 年 12 月 26 日	总经理签字: 
换证日期: 2022 年 08 月 07 日	
证书有效期: 2025 年 08 月 06 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/ ; 国家认监委网站 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内大街 168 号朗琴国际大厦 A 座 605 邮编: 100055	

c. 职业健康管理体系认证证书

	
中国电力认证	
职业健康安全管理体系认证证书	
注册号: 05022S30040R5L	
获证企业名称: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	
企业注册地址: 吉林省长春市人民大街 4368 号	
统一社会信用代码: 91220000123938680X	
标准编号: GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018	
认证范围: 电力工程咨询, 资质范围内的工程勘察 (含核电站常规岛及 BOP)、 工程设计 (含核电站常规岛及 BOP)、工程总承包、环境影响评价、 水土保持方案编制、安全评价。 (组织活动场所: 吉林省长春市人民大街 4368 号、吉林省长春市昆山路 1488 号、工 程总承包、工程勘察、工程设计服务现场。)	
原发证日期: 2007 年 12 月 26 日	总经理签字: 
换证日期: 2022 年 08 月 07 日	
证书有效期: 2025 年 08 月 06 日	
注: 主证书包含 1 个子证书, 为“中国电力建设工程咨询东北有限公司”后附子证书。	
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大街 168 号朗琴国际大厦 A 座 605 邮编: 100055	

4) 无安全事故证明

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司 安全证明

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司是一个具有良好信誉、技术实力和安全保证能力的企业。公司工程资质证书门类齐全，拥有国家工程设计综合甲级、工程勘察综合甲级、工程资信甲级等 10 余种资质，可承接各行业、各等级的建设工程设计、咨询、建设工程总承包、建设工程项目的岩土工程（包括勘察、检测、监测、设计及治理）、水文地质勘察、水资源论证、地下水环境影响评价、工程测量等多种业务。

东北电力设计院有限公司严格执行国家安全生产的各项法律法规，认真贯彻落实集团各项安全生产管理制度。经自查，近三年内该公司无生产安全事故，未发生职业健康安全事件，无其他违反安全生产法律法规的行为。

特此证明。

中国能源建设规划设计有限公司

2025 年 4 月 2 日



5) 无质量事故证明

**中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
质量证明**

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司系我中国能源建设规划设计有限公司下属企业，截止目前，该公司近三年生产经营期间，产品质量稳定，未发生过质量事故、质量投诉和索赔情况。

特此证明。

中国能源建设规划设计有限公司

2025 年 4 月 3 日



6) 2021-2023 审计报告及财务报表

2021 年度审计报告及财务报表

中国电力工程顾问集团东北电力设计院
有限公司
审计报告

大华审字[2022]007920 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

审计报告及财务报表

(2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-3
二、	已审财务报表	
	资产负债表	4
	利润表	5
	现金流量表	6
	股东权益变动表	7
	财务报表附注	8-92
	财务情况说明书	93-98



大华会计师事务所

大华会计师事务所(特殊普通合伙)
北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层 [100039]
电话: 86 (10) 5835 0011 传真: 86 (10) 5835 0006
www.dahua-cpa.com

审计报告

大华审字[2022]007920号

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司(以下简称贵公司)财务报表,包括2021年12月31日的资产负债表,2021年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了贵公司2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为

存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

邹吉丰

(项目合伙人)

邹吉丰

中国注册会计师：

刘军

刘军

二〇二二年四月十二日





资产		负债		所有者权益	
资产	资产	负债	负债	所有者权益	所有者权益
流动资产	流动资产	流动负债	流动负债	所有者权益	所有者权益
货币资金	货币资金	短期借款	短期借款	实收资本	实收资本
交易性金融资产	交易性金融资产	应付账款	应付账款	资本公积	资本公积
应收账款	应收账款	预收账款	预收账款	盈余公积	盈余公积
应收票据	应收票据	应付职工薪酬	应付职工薪酬	未分配利润	未分配利润
其他应收款	其他应收款	应交税费	应交税费		
坏账准备	坏账准备	应付利息	应付利息		
长期股权投资	长期股权投资	应付股利	应付股利		
固定资产	固定资产	长期借款	长期借款		
无形资产	无形资产	应付债券	应付债券		
在建工程	在建工程	长期应付款	长期应付款		
其他非流动资产	其他非流动资产	其他非流动负债	其他非流动负债		
流动资产合计	流动资产合计	流动负债合计	流动负债合计	所有者权益合计	所有者权益合计
非流动资产	非流动资产	非流动负债	非流动负债		
长期股权投资	长期股权投资	应付债券	应付债券		
固定资产	固定资产	长期借款	长期借款		
无形资产	无形资产	应付股利	应付股利		
在建工程	在建工程	应付利息	应付利息		
其他非流动资产	其他非流动资产	应付股利	应付股利		
非流动资产合计	非流动资产合计	非流动负债合计	非流动负债合计		
资产总计	资产总计	负债合计	负债合计	所有者权益合计	所有者权益合计

行：廣州新大新百貨公司總經理 陳瑞南 簽名： 日期： 年 月 日

中國銀行 上海分行

● 2019 年 10 月 1 日起实施

印培

母公司利润表

编制单位: 上海外高桥第三发电有限公司		2021年度		项目		金额单位: 元	
一、营业总收入	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	三、营业利润(亏损以“-”号填列)		224,479,790.06	115,983.58
其中: 营业收入	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	加: 营业外收入		28,015.93	23,034,183.81
二、营业成本	875,520,209.94	875,520,209.94	875,520,209.94	减: 营业外支出			
其中: 营业成本	875,520,209.94	875,520,209.94	875,520,209.94	四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		252,494,806.02	129,017,767.39
三、营业税金及附加	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	减: 所得税费用		14,015,010.02	8,033,091.32
四、期间费用	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	五、净利润(净亏损以“-”号填列)		237,479,796.00	120,984,676.07
其中: 销售费用				六、其他综合收益的税后净额			120,984,676.07
管理费用				(一) 综合收益总额		4,139,500.00	3,995,000.00
财务费用				(二) 净利润		4,139,500.00	3,995,000.00
研发费用				七、每股收益			
其他收益				八、每股收益			
公允价值变动收益				九、每股收益			
资产处置收益				十、每股收益			
其他综合收益				十一、每股收益			
其他权益工具投资公允价值变动				十二、每股收益			
其他债权投资公允价值变动				十三、每股收益			
其他流动资产公允价值变动				十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				三十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				三十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				三十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				三十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				三十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				三十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				三十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				三十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				三十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				三十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				四十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				四十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				四十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				四十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				四十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				四十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				四十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				四十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				四十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				四十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				五十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				五十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				五十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				五十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				五十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				五十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				五十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				五十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				五十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				五十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				六十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				六十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				六十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				六十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				六十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				六十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				六十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				六十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				六十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				六十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				七十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				七十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				七十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				七十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				七十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				七十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				七十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				七十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				七十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				七十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				八十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				八十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				八十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				八十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				八十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				八十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				八十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				八十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				八十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				八十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				九十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				九十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				九十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				九十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				九十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				九十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				九十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				九十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				九十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				九十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百零一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百零二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百零三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百零四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百零五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百零六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百零七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百零八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百零九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百一十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百一十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百一十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百一十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百一十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百一十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百一十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百一十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百一十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百一十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百二十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百二十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百二十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百二十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百二十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百二十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百二十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百二十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百二十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百二十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百三十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百三十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百三十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百三十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百三十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百三十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百三十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百三十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百三十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百三十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百四十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百四十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百四十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百四十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百四十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百四十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百四十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百四十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百四十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百四十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百五十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百五十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百五十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百五十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百五十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百五十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百五十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百五十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百五十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百五十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百六十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百六十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百六十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百六十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百六十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百六十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百六十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百六十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百六十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百六十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百七十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百七十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百七十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百七十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百七十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百七十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百七十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百七十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百七十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百七十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百八十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百八十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百八十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百八十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百八十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百八十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百八十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百八十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百八十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百八十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百九十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百九十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百九十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百九十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百九十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百九十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百九十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百九十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百九十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				一百九十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百零一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百零二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百零三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百零四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百零五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百零六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百零七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百零八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百零九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百一十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百一十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百一十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百一十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百一十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百一十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百一十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百一十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百一十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百一十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百二十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百二十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百二十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百二十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百二十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百二十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百二十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百二十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百二十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百二十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百三十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百三十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百三十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百三十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百三十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百三十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百三十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百三十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百三十八、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百三十九、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百四十、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百四十一、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百四十二、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百四十三、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百四十四、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百四十五、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百四十六、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动				二百四十七、每股收益			
其他非流动资产公允价值变动							

丁培之印

会计机构负责人

三豐法律事務所負責人

10

母公司现金流量表

编制单位: 国网黑龙江省电力有限公司	2021年12月31日	项目	本期金额	上期金额	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量		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	5,737,875,549.23	销售商品、提供劳务收到的现金	5,737,875,549.23			
收到的税费返还		收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		收到其他与经营活动有关的现金				
其中: 收到利息、股利收入		其中: 收到利息、股利收入				
收到其他与经营活动有关的现金		收到其他与经营活动有关的现金				
经营活动现金流入小计		经营活动现金流入小计				
购买商品、接受劳务支付的现金		购买商品、接受劳务支付的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金		支付给职工以及为职工支付的现金				
支付的各项税费		支付的各项税费				
支付其他与经营活动有关的现金		支付其他与经营活动有关的现金				
其中: 支付利息、股利		其中: 支付利息、股利				
支付其他与经营活动有关的现金		支付其他与经营活动有关的现金				
经营活动现金流出小计		经营活动现金流出小计				
经营活动产生的现金流量净额		经营活动产生的现金流量净额				
二、投资活动产生的现金流量		二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金		取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		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		收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		投资活动现金流入小计				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金				
投资支付的现金		投资支付的现金				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		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		支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		投资活动现金流出小计				
投资活动产生的现金流量净额		投资活动产生的现金流量净额				
三、筹资活动产生的现金流量		三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金		吸收投资收到的现金				
取得借款收到的现金		取得借款收到的现金				
发行债券收到的现金		发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金		收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		筹资活动现金流入小计				
偿还债务支付的现金		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		分配股利、利润或偿付利息支付的现金				
支付其他与筹资活动有关的现金		支付其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流出小计		筹资活动现金流出小计				
筹资活动产生的现金流量净额		筹资活动产生的现金流量净额				
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额		五、现金及现金等价物净增加额				
六、期初现金及现金等价物余额		六、期初现金及现金等价物余额				
七、期末现金及现金等价物余额		七、期末现金及现金等价物余额				

之丁印培

会计机构负责人:

王博会计 王博 印

王博会计 王博 印

王博会计 王博 印

王博会计 王博 印



母公司所有者权益变动表

编制单位：北京华北电力设计研究院有限公司 2021年度

	2021年度						本期金额					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
一、上年年末余额	1,000,000,000.00	-	172,831,487.72	-	3,862,000.00	20,800,698.37	86,312,270.27	-	308,137,607.31	-	1,608,278,671.77	-
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	-	172,831,487.72	-	3,862,000.00	20,800,698.37	86,312,270.27	-	308,137,607.31	-	1,608,278,671.77	-
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他权益变动	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益变动	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（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	-	172,831,487.72	-	3,862,000.00	20,800,698.37	86,312,270.27	-	308,137,607.31	-	1,608,278,671.77	-

法定代表人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]





所有者权益变动表

编制单位：中国北方电力股份有限公司 2020年度 金额单位：元

	上期金额						本期金额
	实收资本	资本公积	其他综合收益	其他权益工具	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	1,000,000,000.00	172,831,487.72	-	-	30,864,135.59	1,514,800,000.00	3,507,695,423.31
二、本年年初余额	1,000,000,000.00	172,831,487.72	-	-	30,864,135.59	1,514,800,000.00	3,507,695,423.31
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-
（四）利润分配	-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	-
3.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-
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	172,831,487.72	-	-	30,864,135.59	1,514,800,000.00	3,507,695,423.31

法定代表人：王树国 财务总监：王树国

会计机构负责人：王树国



附件 1:

财务情况说明书

东北院依据《企业财务会计报告条例》（国务院令第 287 号）等有关规定，以财务指标和相关统计指标为主要依据，对本年度资产质量、财务状况、经营成果等情况进行分析说明，客观反映企业运营特点及发展趋势。财务情况说明书内容如下：

一、企业基本情况

（一）企业资产、负债、所有者权益总额、结构和年度变化情况及原因分析。

2021 年末，东北院本部资产总额为 381282 万元，比上年末增加 61184 万元，同比增幅 19.11%，主要是合同资产、其他应收款、其他流动资产、长期股权投资等科目的同比增幅较大。

合同资产：总承包板块已完工未结算款项形成合同资产 26157 万元，同比增加 21489 万元，主要是华能通榆 200 万千瓦风电平价上网项目二期（10 万千瓦）EPC 总承包工程合同已完工未结算 9322 万元，大安大岗子风电项目已完工未结算 5746 万元，肇东市中国能建生物质热电联产示范项目 EPC 总承包合同已完工未结算 3414 万元，质保金净额为 233 万元，勘测设计类项目已完工未结算金额为 4042 万元，存货与合同资产合计金额 31721 万元，占资产总额的比例很小。

其他应收款：年末净额为 59522 万元，比上年增加 35009 万元，同比增长 142.82%，主要增幅原因是本年归集到集团资金平台的货币资金余额为 52229 万元，根据最新会计准则要求，从货币资金科目调整到其他应收款科目，故导致同比增幅较大。

其他流动资产：期末余额 1094 万元，主要为增值税借方余额重分类至其他流动资产项目。

长期股权投资：期末余额 35670 万元，本年新增对中能建投绥化清洁能源有限公司投资 1632 万元，新增投资收益 1934 万元，期末持股比例为 20%，由于向以上两家公司派遣的管理层人员可对其实施重大影响，作为长期股权投资核算。新增对大安大岗子公司投资款 13805 万元，是东北院全资子公司。

2021 年负债总额为 203622 万元,比上年增加 44452 万元,同比增加 27.93%,主要是应付账款、合同负债、应交税费、其他流动负债增长幅度明显。

应付账款:年末余额为 103626 万元,占负债总额的 50.89%,同比增加 32356 万元,增幅 45.40%,主要是总承包工程应付给供货商和分包单位的设备建安工程款及本院购置资产应付款项,其中总承包类应付账款年末余额 101202 万元,同比增加 30892 万元,主要包括在执行的水发能源项目、华能通榆 200 万千瓦风电项目等应付工程类款项增幅明显。

合同负债:年末余额为 49527 万元,占负债总额的 23.18%,比上年增加 25880 万元,增幅为 109.44%,其中勘测设计预收款为 3764 万元,同比增加 1164 万元,总包预收款为 25788 万元,同比增加 13574 万元,是合同负债增加的主要原因,其中预收水发项目金额为 15311 万元,建造合同已结算未完工 19851 万元,其他类预收款 124 万元,同比基本持平,可以看出工程总承包类预收款项对合同负债科目影响最为显著,由于在执行总承包项目合同额较大,合同负债规模将持续维持在较高水平。

应交税费:年末余额为 3714 万元,同比期初增加 1619 万元,主要是本年度确认了预收账款的纳税义务,新增预收款项增值税 3488 万元。

其他流动负债:期末余额为 4806 万元,其中形成的增值税待转销项税额为 785 万元,已背书未到期的银行承兑汇票为 4021 万元。

2021 年末,所有者权益总额为 177660 万元,比上年增加了 16732 万元,增幅为 10.40%,其中实收资本 100000 万元,资本公积 17293 万元,同比无变化;其他综合收益期末余额 798 万元,同比增加 414 万元,期末三类人员精算调整部分增加 414 万元;专项储备期末余额 1565 万元,同比减少 1041 万元,本年度计提安全生产费 1983 万元,实际使用 3024 万元;盈余公积期末余额 10111 万元,本年计提 2080 万元;未分配利润期末 47892 万元,同比增加 15279 万元。

本年度净利润增加未分配利润 20800 万元,计提盈余公积 2080 万元,实际上交 2020 年度国有资本收益 2557 万元,2021 年度应计提国有资本收益 3440 万元。

二、生产经营情况分析

（一）主要业务收支增减变化及原因分析

2021 年公司实现主营业务收入 435680 万元，比上年增加 126208 万元，增幅 40.78%；主营业务实现毛利 53723 万元，比上年增加 16545 万元，同比增加 44.50%。

勘测设计及咨询业务实现收入 68844 万元，占总收入的 15.79%，比上年增加 10990 万元，同比增幅 19.00%，可以看出勘测设计咨询业务在总收入中的占比有所下降，反映出电力设计市场业务的紧缩；总承包业务实现收入 366835 万元，占总收入的 84.16%，比上年同期增加 115218 万元，增幅 45.79%，总承包业务量大幅增长是本年度营业收入规模剧增的主要原因，本年度无项目管理业务。总体来看，公司主营业务收入远高于去年的主要原因是工程总承包业务收入的大幅增长，本年度开展的总承包项目很多合同额较大，如水发能源通榆县 500MW 风电场项目 PC 施工总承包工程合同，中电工程吉林大安大岗子镇一期 100MW 风电项目 EPC 总承包工程、右中发电厂 2×660MW 超超临界空冷机组新建工程 EPC 总承包项目以及北林区 1X40MW 农林生物质热电联产项目等，对 2021 年主营业务收入的影响很大，但公司仍需加强总承包业务的管理，进一步开拓总承包市场，形成持续稳定的业务来源。

勘测设计及咨询业务实现毛利 43656.29 万元，占毛利总额的 81.23%，同比增加毛利 12426 万元，增幅 39.79%，毛利率 63.41%，同比上年增幅 17.47%；虽然设计业务的总体占比有所下降，但依然是公司盈利的最重要板块，近年来电力市场的紧缩，设计合同的毛利逐年呈下降趋势，本年度毛利的上涨是由于加大对研发项目的投入，将部分设计人员划分为研发人员，其人工成本列示在了研发费用，造成设计类营业成本较去年减少，不是真正意义上的设计业务毛利大涨，需要引起公司的关注；总承包业务实现毛利 10067 万元，占毛利总额的 18.73%，同比增加 4120 万元，毛利率水平 2.74%，可以看出总承包业务的活力能力仍然远低于传统设计业务，需要加强管理；咨询业务受规模所限，实现毛利较小，对总体影响非常之小；本年度无项目管理业务，总体来看，公司毛利水平高于去年，勘测设计板块的毛利率以及毛利占比依然高于总承包板块及其他板块，现阶段，国内整体经济形势对勘测设计业务板块的影响更加直观，公司在成本管控方面更

加严格，总承包业务量受合同性质影响很大，管理方面存在大量提升空间。

（二）其他业务收支增减变化及原因分析

本年度实现其他业务收入 187 万元，同比增加 41 万元，全部是房租收入的变化所致；实现毛利 22 万元，公司其他业务板块金额较小，对总体收入、利润总额影响十分微弱。

三、企业经济效益分析

（一）企业盈利能力分析，包括盈利结构，各业务板块效益贡献，效益增减变动的主要原因。

2021 年公司实现利润总额 22201 万元，比上年增加 9221 万元，增加 71.04%；实现净利润 20800 万元，比上年增加 8723 万元，增加 72.22%。

公司 2021 年勘测设计业务总体毛利率比去年同期有增长，总承包业务业务量大量增长，但其毛利率偏低并未对总体利润情况产生大的增幅，且毛利率仍远低于勘测设计板块。综合来看，公司各板块收入均有所浮动，毛利率水平同比变化略增，增幅有限，公司由于加强成本费用管控，致利润总额水平有所增长，但这种增长不是真正意义上的可持续增长，公司应继续加大开拓各版块市场业务。

（二）成本费用变动的主要因素，包括原材料费用、能源费用、工资性支出、借款利率调整对效益的影响。

2021 年营业成本 382121 万元，比上年增加 109677 万元，增幅 40.26%，其中勘测设计咨询板块营业成本 25188 万元，同比减少 1436 万元，工程总承包业务营业成本 356768 万元，同比增加 111098 万元，是主营成本的主要原因，考虑到总承包板块今年的业务量占比，这部分成本的上涨属于正常波动。

2021 年税金及附加 1773 万元，同比上年增加 1032 万元，城市维护建设税、印花税和教育费附加等上升的主要原因是增值税增加。

2021 年销售费用 2096 万元，同比减少 367 万元，主要是本年对组织架构进行了调整，重新界定了部分人员的部门属性，导致销售费用有所减少；管理费用 12504 万元，同比减少 2004 万元，理由同销售费用一致；研发费用 13728 万元，本年加大对研发项目的投入，将其相应人工成本划分至研发费用核算，因此研发

费用有比较明显的上涨；财务费用 1174 万元，与去年相比增加 257 万元，主要是本年度新增借款，使得利息支出有所增加，利息收入同比增加 265 万元，主要是公司货币资金总量的增加所致，汇兑损益及手续费等影响较小。

（三）会计政策、会计估计变更的原因及其对效益的影响。

2021 年会计政策、会计估计变更对公司损益无影响。

（四）非经营性损益对公司盈利能力的影

响。本年度营业外收入 3 万元，营业外支出 269 万元，主要是增值税等缴纳的滞纳金。总体来看非经营性损益对总体盈利能力的影响非常有限。

四、现金流量分析

2021 年末货币资金 6336 万元，其中包含受限资金 482 万元，受限资金主要是保函保证金存款，其他应收款中归集至资金池的金额为 52229 万元，期末现金及现金等价物余额为 58084 万元，比上年末增加 10187 万元，增加 21.27%。

（一）经营、投资、筹资活动产生的现金流入和流出情况。

2021 年经营活动产生现金净额 45055 万元，同比去年增加 37842 万元，增加原因主要是本年的营业收入增长较多，收款较多，其中销售商品提供劳务收到的现金 573788 万元，同比去年增长 259947 万元，主要是本期工程总承包业务量大幅增长所致；收到税费返还 25 万元，同比上年减少 1417 万元，主要是由于上年受疫情影响，公司收到的税收优惠较多；收到的其他与经营活动有关的现金 12093 万元，同比去年增加 8639 万元，包含内部利息收入 371 万元、外部利息收入 45 万元、政府补助 89 万元、收到投标保证金等 2357 万元；购买商品、接受劳务支付现金 474754 万元，同比增加 209728 万元，主要是总承包业务量增加所致；支付给职工以及为职工支付的现金 36775 万元，比上年增加 1426 万元，基本持平；支付的各项税费 10538 万元，比上年增加 5424 万元，主要是本年度总承包项目较多，缴纳的增值税有所增加；其他经营活动产生的现金流出 18783 万元，同比增加 12749 万元，其中支付三类人员-离退休人员费用 2236 万元，差旅费 301 万元，招待费 523 万元，修理费 87 万元，咨询费 198 万元，办公水电费 355 万元等。

2021 年投资活动产生现金流-16456 万元，处置固定资产收回现金 65 万元；

投资现金流出 16521 万元，对中能建设绥化清洁能源有限公司新增投资 1632 万元，购建固定资产、无形资产所支付的现金 1084 万元。

2021 年筹资活动产生现金流-18354 万元，其中收到向中国能源建设集团规划设计有限公司申请流动资金贷款本金 20000 万元，支付利息 797 万元，上缴集团公司国有资本收益 2557 万元，偿还向中国能源建设集团规划设计有限公司贷款本金 35000 万元。

(二) 对企业本年度现金流产生重大影响的事项说明。

收到向中国能源建设集团规划设计有限公司申请流动资金贷款本金 20000 万元，上缴集团公司国有资本收益 2557 万元，偿还向中国能源建设集团规划设计有限公司贷款本金 35000 万元。

五、所有者权益变动情况分析

(一) 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。

2021 年末所有者权益总额为 177660 万元，比上年增加了 16732 万元，增幅为 10.40%，其中实收资本 100000 万元，与期初相比无变化；资本公积期末余额 17293 万元，与期初相比无变化；盈余公积期末余额 10111 万元，本年计提 2080 万元；其他综合收益期末余额 798 万元，同比增加 414 万元，期末三类人员精算调整部分增加 414 万元；专项储备期末余额 1565 万元，同比减少 1041 万元，本年度计提安全生产费 1983 万元，实际使用 3024 万元；未分配利润期末 47892 万元，同比增加 15279 万元，本年度净利润增加未分配利润 20800 万元，计提盈余公积 2080 万元，实际上交 2019 年度国有资本收益 2557 万元，计提 2021 年度应计提国有资本收益 3440 万元。本年实现利润总额为 22201 万元，扣除所得税费用，净利润为 20800 万元。

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

2021 年 12 月 31 日





会计师事务所 执业证书

名称：大华会计师事务所（特殊普通合伙）
名称：梁春
首席合伙人：梁春
主任会计师：

经营场所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11010148
批准执业文号：京财会许可[2011]0101号
批准执业日期：2011年11月03日



此件仅用于业务报
告专用，复印无效。

证书序号：0000093

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：

二〇一七年十月十七日

中华人民共和国财政部制

2022 年度审计报告及财务报表



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
邮编: 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)1400077号

中国电力工程顾问集团东北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东北电力设计院有限公司(以下简称“东北电力设计院公司”)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,公允反映了中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司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,我们独立于东北电力设计院公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估东北电力设计院公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算东北电力设计院公

司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东北电力设计院公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对东北电力设计院公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致东北电力设计院公司不能持续经营。

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

（六）就东北电力设计院公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，

以对财务报表发表意见。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。



中国·武汉

中国注册会计师：毛宝军
毛宝军
中国注册会计师 210101 620005

中国注册会计师：李豫龙
李豫龙
中国注册会计师 110001650017

2023年03月31日

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位：中国电力工程顾问集团东北电力设计有限公司

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）	289,594,996.70	139,332,203.53
△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）	35,900,918.00	85,830,409.03
应收账款	八（三）	1,379,070,949.49	1,108,202,432.17
应收款项融资			
预付款项	八（四）	145,353,898.43	460,554,019.76
△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（五）	544,897,876.52	561,056,803.14
其他应收款	八（六）	45,656,142.85	46,156,463.53
其中：应收股利	八（六）	10,340,000.00	
△买入返售金融资产			
存货	八（七）	11,205,873.20	12,886,051.34
其中：原材料	八（七）	506,182.83	33,884.98
库存商品（产成品）			
合同资产	八（八）	331,996,281.08	246,858,114.77
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）	70,302,552.46	51,296,658.83
流动资产合计		2,853,779,489.33	2,712,173,156.10
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）	789,200,410.78	158,337,572.89
其他权益工具投资	八（十一）		415,326,557.22
其他非流动金融资产			
投资性房地产	八（十二）	29,323,546.92	30,818,754.55
固定资产	八（十三）	195,033,911.07	211,091,877.25
其中：固定资产原价	八（十三）	459,961,451.78	455,737,412.94
累计折旧	八（十三）	264,927,540.71	244,645,535.69
固定资产减值准备			
在建工程	八（十四）	519,594,347.02	350,203,593.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八（十五）	682,986.30	
无形资产	八（十六）	120,036,831.71	95,300,598.06
开发支出			
商誉	八（十七）	314,604.13	314,604.13
长期待摊费用			
递延所得税资产	八（十八）	63,628,802.93	64,665,065.85
其他非流动资产	八（十九）	5,370,079.43	
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		1,723,185,520.29	1,336,058,623.69
资产总计		4,576,965,009.62	4,048,231,779.79

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

之印培

合并资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位: 中国北方工程勘察设计集团有限公司

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			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应付票据			
应付账款	八(二十)	1,199,069,014.54	1,034,765,573.79
预收款项			
合同负债	八(二十一)	285,542,931.99	450,383,874.14
△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)	20,110,448.56	17,130,593.08
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)	25,963,246.20	33,918,381.54
其中: 应交税金	八(二十三)	16,351,499.07	4,864,327.18
其他应付款	八(二十四)	182,075,467.61	159,236,622.07
其中: 应付股利	八(二十四)	133,258,738.64	100,661,205.37
△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)	54,628,459.74	39,254,000.00
其他流动负债	八(二十六)	8,025,417.04	48,237,791.76
流动负债合计		1,775,417,224.72	1,782,926,836.38
非流动负债:			
△保险合同准备金			
长期借款	八(二十七)	506,588,168.90	299,320,944.14
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	八(二十八)	775,450.02	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	八(二十九)	212,920,000.00	222,970,000.00
预计负债	八(三十)	1,558,864.90	
递延收益			
递延所得税负债		467,544.41	
其他非流动负债			
其中: 特准储备基金			
非流动负债合计		721,910,669.23	522,290,944.14
负债合计		2,497,327,793.95	2,305,217,780.52
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	八(三十一)	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
国家资本			
国有法人资本	八(三十一)	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(三十一)	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(三十二)	159,771,083.51	156,150,683.51
减: 库存股			
其他综合收益		-8,371,901.91	7,859,236.03
其中: 外币报表折算差额		-165,846.16	-122,263.97
专项储备	八(三十三)	14,575,421.83	15,795,499.90
盈余公积	八(三十四)	146,579,914.90	101,111,803.21
其中: 法定公积金	八(三十四)	127,855,222.40	101,111,803.21
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(三十五)	767,082,697.34	452,096,776.62
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		2,079,637,215.67	1,731,013,999.27
*少数股东权益			4,638,751,779.79
所有者权益(或股东权益)合计		2,079,637,215.67	1,731,013,999.27
负债和所有者权益(或股东权益)总计		4,576,965,009.62	4,036,231,779.79

单位负责人: 刘增强 主管会计工作负责人: 刘增强 会计机构负责人: 刘增强

注: 1、表中带*科目为合并会计报表专用; 加△项目为金融类企业专用; 带*为外商投资企业专用。
2、“附注”列应填写相关列报项目在附注中的各级序号。

合并利润表

2022年度

编制单位：中国电力工程咨询集团东北电力设计有限公司

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		3,648,103,824.99	3,990,903,223.62
其中：营业收入	八（三十六）	3,648,103,824.99	3,990,903,223.62
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,461,254,595.60	3,820,390,100.04
其中：营业成本	八（三十六）	3,160,837,652.70	3,496,006,763.05
△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		10,342,725.70	18,032,155.34
销售费用	八（三十七）	23,940,547.20	20,698,392.41
管理费用	八（三十七）	128,741,315.26	136,866,412.69
研发费用	八（三十七）	139,113,416.63	137,279,088.40
财务费用	八（三十七）	-1,721,061.89	11,507,288.15
其中：利息费用	八（三十七）	5,800,000.00	14,955,555.56
利息收入	八（三十七）	2,279,833.33	4,627,310.59
汇兑净损失（净收益以“-”填列）	八（三十七）	-5,525,325.24	600,011.15
其他			
加：其他收益	八（三十八）	3,159,248.98	1,243,181.02
投资收益（损失以“-”号填列）	八（三十九）	50,855,011.40	19,342,572.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	八（三十九）	50,855,011.40	19,342,572.89
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（四十一）	14,517,464.51	-13,874,249.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（四十一）	8,995,617.40	-9,074,657.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（四十二）	324,398.65	264,003.57
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		264,385,073.03	168,413,974.35
加：营业外收入	八（四十三）	6,923,182.43	25,065.15
其中：政府补助			
减：营业外支出	八（四十四）	2,239,355.02	2,691,948.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		269,036,900.44	165,747,091.46
减：所得税费用	八（四十五）	17,551,294.32	5,811,867.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		251,485,606.12	159,935,223.93
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		251,485,606.12	159,935,223.93
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		251,485,606.12	159,935,223.93
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八（四十六）	-16,231,137.94	4,054,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	八（四十六）	-16,231,137.94	4,054,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	八（四十六）	-16,187,555.75	4,139,500.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	八（四十六）	-3,961,000.00	4,139,500.00
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			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	八（四十六）	-43,582.19	-85,500.00
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	八（四十六）	-43,582.19	-85,500.00
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		235,254,468.18	163,989,223.93
归属于母公司所有者的综合收益总额		235,254,468.18	163,989,223.93
*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：刘增强 主管会计工作负责人：刘增强 会计机构负责人：丁印培

合并现金流量表

2022年度

编制单位：中国电力工程顾问集团东北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		1,924,177,653.18	5,316,036,579.39
△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			
△收到原保险合同赔付款项的现金			
△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			255,043.06
收到其他与经营活动有关的现金		110,569,951.70	198,962,433.00
经营活动现金流入小计		2,034,747,604.88	5,515,254,055.45
购买商品、接受劳务支付的现金		1,228,786,681.68	4,402,028,288.46
△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		377,441,986.95	392,946,705.03
支付的各项税费		48,880,764.85	109,066,619.35
支付其他与经营活动有关的现金		244,184,955.91	210,666,656.90
经营活动现金流出小计		1,899,500,368.81	5,114,708,269.74
经营活动产生的现金流量净额	八（四十四）	135,247,236.07	400,545,785.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		116,808.02	687,347.41
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			24,652.53
投资活动现金流入小计		116,808.02	711,999.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		184,218,028.85	359,393,198.92
投资支付的现金			16,320,000.00
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		184,218,028.85	375,713,198.92
投资活动产生的现金流量净额		-184,101,220.83	-375,001,198.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		238,323,807.18	513,876,192.82
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		238,323,807.18	513,876,192.82
偿还债务支付的现金		14,903,730.10	350,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		60,378,219.16	36,199,137.12
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		75,281,949.26	386,199,137.12
筹资活动产生的现金流量净额		163,041,857.92	127,677,055.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,133,566.58	-587,870.75
五、现金及现金等价物净增加额	八（四十八）	118,321,439.74	152,633,221.68
加：期初现金及现金等价物余额	八（四十九）	693,950,708.52	541,316,976.84
六、期末现金及现金等价物余额	八（五十）	812,272,148.26	693,950,708.52

单位负责人：刘增强

主管会计工作负责人：刘增强

会计机构负责人：印培

合并所有者权益变动表

金额单位：人民币元

项 目	本年金额										所有者权益合计
	实收资本(或股本)	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	
一、上年年末余额	1,000,000,000.00	156,150,683.51	—	3,859,236.03	—	103,111,803.21	—	432,096,276.62	1,733,013,999.27	—	1,733,013,999.27
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年年初余额	1,000,000,000.00	156,150,683.51	—	3,859,236.03	—	103,111,803.21	—	432,096,276.62	1,733,013,999.27	—	1,733,013,999.27
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	—	3,020,600.00	—	-16,231,117.94	-1,230,078.07	43,468,111.69	—	314,985,020.32	346,523,216.40	—	346,523,216.40
（一）综合收益总额	—	—	—	-16,231,117.94	-1,230,078.07	—	—	251,483,698.12	233,254,498.18	—	233,254,498.18
1. 所有者投入和减少资本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 所有者投入的普通股	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 其他权益工具持有者投入资本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（二）专项储备提取和使用	—	3,020,600.00	—	—	—	18,724,692.50	—	168,522,232.32	190,807,325.02	—	190,807,325.02
1. 提取专项储备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 使用专项储备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（三）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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	159,171,283.51	—	-12,371,881.91	14,375,421.83	146,579,514.90	—	757,082,697.34	2,079,637,215.67	—	2,079,637,215.67

会计机构负责人

会计机构负责人

单位负责人

单位负责人

丁印培

刘增强

刘增强

合并所有者权益变动表（续）

编制单位：中国电力工程顾问集团重庆电力设计院有限公司 2022年度 金额单位：人民币元

归属于上市公司股东的权益									
项 目	实收资本 (或股本)	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	少数股 东权益
一、上年年末余额	1,000,000,000.00	156,150,483.51	—	3,805,216.03	26,247,216.23	80,312,270.37	—	347,364,665.91	1,613,880,092.05
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	156,150,483.51	—	3,805,216.03	26,247,216.23	80,312,270.37	—	347,364,665.91	1,613,880,092.05
三、本年年末余额	1,000,000,000.00	156,150,483.51	—	4,054,000.00	—	20,799,532.84	—	194,732,110.71	119,333,907.22
(一) 综合收益总额	—	—	—	4,054,000.00	—	—	—	139,535,233.93	161,989,233.93
(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：法定盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	—
任意盈余公积	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2、盈余公积转增资本(或股本)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4、专项储备弥补亏损	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	156,150,483.51	—	7,859,236.03	—	20,799,532.84	—	34,403,580.38	34,403,580.38
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六、本年年初余额	1,000,000,000.00	156,150,483.51	—	7,859,236.03	15,795,499.90	101,414,803.21	—	452,096,776.02	1,733,013,999.27

刘增强 印



合并资产减值准备情况表

编制单位：中国电力工程顾问集团东北电力设计研究院有限公司
2022年12月31日
金额单位：人民币元

项 目	年初数			本年增加			本年减少			年末账面余额	项 目	金额
	年初数	本年计提	其他原因增加	本年计提	其他原因增加	合计	转销	其他原因减少	合计			
一、坏账准备	102,508,031.29	98,006,912.41	-14,126,897.12	-14,126,897.12	-14,126,897.12	-14,126,897.12				86,074,235.02	补充资料：	
其中：应收账款坏账准备										84,780,015.29	一、账龄性计提	
二、存货跌价准备											其中：在当年损益中处理以前年度损失	
三、合同资产减值准备	9,074,657.40	-8,995,617.40		-8,995,617.40		-8,995,617.40				79,048.00	二、非正常损失	
四、合同履约成本减值准备												
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	5,633,348.80									5,633,348.80		
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	102,508,031.29	98,006,912.41	-14,126,897.12	-14,126,897.12	-14,126,897.12	-14,126,897.12				93,786,643.82		

单位负责人：刘增强
主管会计工作负责人：刘增强
会计机构负责人：丁印培

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东北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		233,009,031.26	63,360,842.68
△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		35,900,918.00	85,277,409.03
应收账款		1,342,488,227.77	1,118,741,130.23
应收款项融资			
预付款项		146,624,775.54	460,204,889.49
△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		506,467,950.03	522,294,253.10
其他应收款		123,207,269.48	72,923,642.87
其中：应收股利		19,391,030.68	18,102,061.37
△买入返售金融资产			
存货		11,205,873.20	12,886,051.34
其中：原材料		106,182.63	33,884.98
库存商品(产成品)			
合同资产		331,996,281.68	304,320,343.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		3,290,003.40	10,935,582.09
其他流动资产		2,734,190,420.36	2,650,944,144.09
流动资产合计			
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		987,564,886.31	356,702,048.42
其他权益工具投资			415,326,557.22
其他非流动金融资产			
投资性房地产		29,323,546.92	30,818,754.55
固定资产		194,627,547.80	210,606,193.26
其中：固定资产原价		458,018,396.44	453,899,705.56
累计折旧		263,390,848.64	243,293,512.30
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		97,187,478.75	95,300,598.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		47,945,078.01	53,123,135.14
其他非流动资产		5,370,079.43	
其中：特殊储备物资			
非流动资产合计		1,362,018,617.22	1,165,877,286.65
资产总计		4,096,209,037.58	3,816,821,430.74
刘增强 主管会计工作负责人	刘增强 会计机构负责人		

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东北电力设计有限公司

金额单位: 人民币元

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		
应付账款	1,199,900,299.54	1,036,262,068.74
预收款项		
合同负债	292,539,716.71	495,267,977.10
△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	19,719,270.90	16,817,020.40
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	23,508,862.97	37,141,045.81
其中: 应交税金	13,912,324.36	2,259,802.96
其他应付款	175,891,907.35	155,359,416.49
其中: 应付股利	133,258,738.64	100,661,205.37
△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	23,170,000.00	24,350,000.00
其他流动负债	7,846,271.79	48,055,946.47
流动负债合计	1,742,576,329.26	1,813,253,475.01
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	212,920,000.00	222,970,000.00
长期应付职工薪酬	1,558,864.90	
预计负债		
递延收益		
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	214,478,864.90	222,970,000.00
负债合计	1,957,055,194.16	2,036,223,475.01
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	176,551,887.72	172,931,487.72
减: 库存股		
其他综合收益	-8,206,055.75	7,981,500.00
其中: 外币报表折算差额		
专项储备	14,369,767.60	15,649,342.31
盈余公积	146,579,914.90	101,111,803.21
其中: 法定公积金	127,855,222.40	101,111,803.21
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	809,858,328.95	478,923,822.49
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计	2,139,153,843.42	1,926,697,955.73
*少数股东权益		
所有者权益(或股东权益)合计	2,139,153,843.42	1,926,697,955.73
负债和所有者权益(或股东权益)总计	4,096,209,037.58	3,962,921,430.74

单位负责人: 刘增强

主管会计工作负责人: 刘增强

会计机构负责人: 刘增强

利润表

2022年度

编制单位：中国东方电气集团有限公司

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		3,798,954,959.83	4,358,665,306.69
其中：营业收入		3,798,954,959.83	4,358,665,306.69
△利息收入			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,595,103,801.81	4,133,948,130.73
其中：营业成本		3,303,777,662.10	3,821,207,227.33
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△税金及附加			
△销售费用			
△管理费用			
△研发费用			
△财务费用			
其中：利息费用			
利息收入			
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）			
其他			
加：其他收益		2,815,318.93	1,341,209.41
投资收益（损失以“-”号填列）		50,855,911.40	19,342,573.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		50,855,911.40	19,342,573.89
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）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		293,747,235.49	224,678,796.06
加：营业外收入		4,923,182.45	25,015.15
其中：政府补助			69,897.15
减：营业外支出		2,219,305.02	2,688,952.79
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		296,451,112.92	222,014,858.42
减：所得税费用		19,596,921.04	14,019,530.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		267,434,191.86	207,995,328.40
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		267,434,191.86	207,995,328.40
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		267,434,191.86	207,995,328.40
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-16,187,555.75	4,139,500.00
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-16,187,555.75	4,139,500.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-16,187,555.75	4,139,500.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		-3,961,000.00	
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-12,226,555.75	
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 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		251,246,636.11	212,134,828.40
归属于母公司所有者的综合收益总额		251,246,636.11	212,134,828.40
*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：刘增强 会计工作负责人：刘增强 审计机构负责人：丁培印

现金流量表

2022年度

编制单位：中国电力工程顾问集团东北电力设计有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,131,319,537.53	5,737,876,549.23
△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			254,993.06
收到其他与经营活动有关的现金		99,879,475.75	120,927,491.70
经营活动现金流入小计		2,231,199,013.28	5,859,059,033.99
购买商品、接受劳务支付的现金		1,379,041,997.94	4,747,542,481.32
△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		353,134,978.29	367,754,893.66
支付的各项税费		40,102,498.05	105,375,115.16
支付其他与经营活动有关的现金		268,142,725.12	187,831,615.31
经营活动现金流出小计		2,040,422,219.49	5,408,504,105.45
经营活动产生的现金流量净额		190,776,793.88	450,554,928.54
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		9,051,030.69	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		116,808.02	645,260.58
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		9,167,838.71	645,260.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,044,890.79	10,837,425.54
投资支付的现金			154,370,000.00
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		15,044,890.79	165,207,425.54
投资活动产生的现金流量净额		-5,877,052.08	-164,562,164.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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			200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			200,000,000.00
偿还债务支付的现金			350,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		45,680,965.46	33,538,228.94
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		45,680,965.46	383,538,228.94
筹资活动产生的现金流量净额		-45,680,965.46	-183,538,228.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,108,737.64	-587,870.75
五、现金及现金等价物净增加额		138,110,008.70	101,866,663.89
加：期初现金及现金等价物余额		580,838,567.09	478,971,883.74
六、期末现金及现金等价物余额		718,948,575.79	580,838,547.63

单位负责人：刘增强

主管会计工作负责人：刘增强

会计机构负责人：印培

所有者权益变动表（续）

金额单位：人民币元

项 目	上年金额									
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计	所有者权益合计	
一、上年年末余额	1,000,000,000.00	173,931,487.72	3,842,000.00	26,060,556.37	80,312,270.37	328,171,607.31	1,609,278,021.77	1,609,278,021.77	1,609,278,021.77	
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	173,931,487.72	3,842,000.00	26,060,556.37	80,312,270.37	328,171,607.31	1,609,278,021.77	1,609,278,021.77	1,609,278,021.77	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）										
（一）综合收益总额										
1、所有者投入和减少资本										
2、所有者投入的普通股										
3、其他权益工具持有者投入资本										
4、其他										
（二）专项储备增加和减少										
1、提取专项储备										
2、使用专项储备										
（三）利润分配										
1、提取盈余公积										
其中：法定盈余公积										
任意盈余公积										
盈余公积补亏										
2、提取一般风险准备										
3、对所有者（或股东）的分配										
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	173,931,487.72	3,842,000.00	26,060,556.37	80,312,270.37	328,171,607.31	1,609,278,021.77	1,609,278,021.77	1,609,278,021.77	

之丁印培

资产减值准备情况表

2022年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	年初余额			本年增加额			本年减少额			年末账面余额	项 目	金额
	账面余额	减值准备	合计	计提	转回	其他原因增加	转销	合并减少	其他原因减少			
一、坏账准备	928,156,228.03	-15,853,628.39	-15,853,628.39	-15,853,628.39						76,272,599.64	补充资料：	—
其中：应收账款坏账准备	88,537,995.61	-10,423,828.29	-10,423,828.29	-10,423,828.29						71,080,313.61	一、按账龄计提	
二、存货跌价准备											二、按资产组计提	
三、合同资产减值准备										79,040.00	其中：在当年损益中处理以当年损益	
四、合同取得成本减值准备											冲销数	
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	9,074,657.40	-8,995,617.40	-8,995,617.40							5,633,348.80		
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	106,834,254.23	-24,840,243.79	-24,840,243.79							81,984,088.44		

刘增强

刘增强

刘增强

会计机构负责人

主管会计工作负责人

附件 3:

财务情况说明书

东北院依据《企业财务会计报告条例》（国务院令第 287 号）等有关规定，以财务指标和相关统计指标为主要依据，对本年度资产质量、财务状况、经营成果等情况进行分析说明，客观反映企业运营特点及发展趋势。主要包括以下内容：

一、企业基本情况

（一）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	409621	381282	7.43	320098
资产负债率	47.78	53.40	-10.52	49.73
净资产	213915	177660	20.41	160928
归属于母公司所有者的净资产	213915	177660	20.41	160928
营业总收入	379895	435867	-12.84	309618
利润总额	28703	22201	29.29	12980
归属于母公司所有者的净利润	26743	20800	28.57	12077
经营活动产生的现金流量净额	19078	45055	-57.66	7213
加权平均净资产收益率	13.66	12.29	62.44	7.73
国有资本保值增值率	124.81	112.54	10.90	107.91
实际上缴税收	4010	10538	-61.95	5114

重要变化说明：

2022 年末，东北院公司资产总额为 409621 万元，同比增加 28339 万元，增幅 7.43%，主要是应收账款、合同资产、其他流动资产、长期股权投资、其他非流动资产等科目的同比变化较大。

2022 年末，营业总收入为 379895 万元，同比减少 55972 万元，降幅 12.84%。其中，勘测设计板块确认收入 58276 万元，同比减少 10568 万元，降幅 15.35%；总承包板块确认收入 321470 万元，同比减少 45365 万元，降幅 12.37%。

二、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。

2022 年末，公司实现主营业务收入 379747 万元，同比减少 55933 万元，降幅 12.84%；主营业务实现毛利 49533 万元，同比减少 4190 万元，降幅 7.80%。

勘测设计及咨询业务实现收入 58276 万元，占总收入的 15.34%，比上年减少 10568 万元，同比降幅 15.35%，可以看出勘测设计咨询业务在总收入中的占比有所下降，反映出电力设计市场业务的紧缩；总承包业务实现收入 321470 万元，占总收入的 84.62%，比上年同期减少 45365 万元，降幅 12.37%。总体来看，公司主营业务收入远低于去年的主要原因是工程总承包业务收入的大幅减少，因本年度新签的总承包项目普遍合同额不大，一部分为存量项目，确认的收入明显低于上年，如华能通榆 200 万千瓦风电平价上网项目二期（10 万千瓦）EPC 总承包工程本年确认收入 6109 万元，同比上年减少 34256 万元，右中发电厂 2×660MW 超超临界空冷机组新建工程 EPC 总承包项目本年确认收入 31558 万元，同比上年减少 50515 万元，中能建投绥化清洁能源有限公司北林区 1X40MW 农林生物质热电联产项目（一期、二期）EPC 总承包工程本年确认收入 6864 万元，同比上年减少 33737 万元，公司仍需加强总承包业务的管理，进一步开拓总承包市场，形成持续稳定的业务来源。

勘测设计及咨询业务实现毛利 37492 万元，占毛利总额的 75.71%，同比减少毛利 6165 万元，降幅 14.12%，毛利率 64.33%，同比增幅 0.92%；虽然设计业务的总体占比有所下降，但依然是公司盈利的最重要板块，近年来电力市场的紧缩，设计合同的毛利逐年呈下降趋势，本年度毛利的上涨是由于加大对研发项目的投入，将部分设计人员划分为研发人员，其人工成本列示在了研发费用，造成设计类营业成本较去年减少，不是真正意义上的设计业务毛利大涨，需要引起公司的关注；总承包业务实现毛利 12042 万元，占毛利总额的 24.32%，同比增加 1975 万元，毛利率水平 3.75%，可以看出总承包业务的活力能力仍然远低于传统

设计业务，需要加强管理；咨询业务受规模所限，实现毛利较小，对总体影响非常之小；本年度无项目管理业务，总体来看，公司毛利水平高于去年，勘测设计板块的毛利率以及毛利占比依然高于总承包板块及其他板块，现阶段，国内整体经济形势对勘测设计业务板块的影响更加直观，公司在成本管控方面更加严格，总承包业务量受合同性质影响很大，管理方面存在大量提升空间。

2022 年公司实现利润总额 28703 万元，比上年增加 6502 万元，增幅 29.29%；实现净利润 26743 万元，同比增加 5943 万元，增幅 28.57%。

2022 年公司勘测设计业务总体毛利率同比上年有所增长，总承包业务因项目执行情况不同，毛利率同比上年有所增长，但毛利率仍远低于勘测设计板块，其毛利率偏低并未对总体利润情况产生大的增幅。综合来看，公司各板块收入均有所浮动，毛利率水平同比变化略增，增幅有限，公司由于加强成本费用管控，致利润总额水平有所增长，但这种增长不是真正意义上的可持续增长，公司应继续加大开拓各版块市场业务。

2、成本费用管理情况分析。

2022 年营业成本 330378 万元，比上年减少 51743 万元，降幅 13.54%，其中勘测设计咨询板块营业成本 20785 万元，同比减少 4403 万元，工程总承包业务营业成本 309429 万元，同比减少 47340 万元，是主营成本的主要原因，考虑到总承包板块今年的业务量，这部分成本的下降属于正常波动。

2022 年税金及附加 1009 万元，同比上年减少 764 万元，主要是城市维护建设税、印花税和教育费附加有所下降，因本年增值税同比 2021 年减少较多，城市维护建设税、教育费附加也随之减少，印花税同比减少较多，主要原因是上年同期新签水发项目合同额较大，计提的印花税较多。

2022 年销售费用 2376 万元，同比增加 280 万元，主要是本年对组织架构进行了调整，重新界定了部分人员的部门属性，导致销售费用有所增加；管理费用 11478 万元，同比减少 1026 万元，理由同销售费用一致；研发费用 13911 万元，同比上年基本持平；财务费用 357 万元，与去年相比减少 817 万元，主要是上年

度新增借款,使得利息支出有所增加,利息收入同比减少 197 万元,主要是公司货币资金总量平均余额较去年有所减少,本年汇兑收益 31 万元,同比上年增加较多,主要原因是境外子公司借款受汇率波动影响,产生的汇兑收益较多。

原材料、能源费用等对公司成本影响较小,2022 年末存货余额 1121 万元,其中原材料以及低值易耗品 19 万元,工程总承包项目已计提尚未实际发生的安全生产费 1102 万元;项目已完工未结算形成合同资产 33198 万元,原材料能源费用的影响几乎可以忽略。

3、非经营性损益对公司盈利能力的影响。

2022 年营业外收入 692 万元,其中,罚款利得 328 万元,无法支付的款项 361 万元。营业外支出 224 万元,其中,预计亏损合同损失 156 万元。总体来看非经营性损益对总体盈利能力的影响非常有限。

(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。

2022 年末东北院公司资产总额为 409621 万元,比上年末增加 28339 万元,同比增幅 7.43%,主要是应收账款、合同资产、其他流动资产、长期股权投资、在建工程、无形资产等科目的同比增幅较大。

应收账款:2022 年应收账款余额 134249 万元,占资产总额的 32.77%,同比上年末余额增加 22375 万元,增幅 20.00%,近三年公司应收账款整体规模涨幅明显,主要是勘测设计咨询业务受各大业主单位付款周期延长的影响,回款速度较慢,工程总承包业务规模逐年扩大造成的,本年末应收工程进度款 85821 万元,其中,应收内蒙古能源发电科右中发电有限公司 23189 万元,应收水发能源(通榆县)有限公司 18381 万元。应收勘察设计咨询款 53426 万元,其中,应收国家电网有限公司 4105 万元,应收国家电网公司东北分部 3940 万元。

合同资产:2022 年合同资产余额 33200 万元,占资产总额的 8.11%,同比上年末余额增加 2768 万元,增幅 9.10%,其中,总承包板块已完工未结算款项形成

合同资产 18060 万元，同比减少 2350 万元，质保金净额为 2 万元，勘测设计类项目已完工未结算金额为 15137 万元。

其他流动资产：2022 年其他流动资产余额 329 万元，为增值税借方余额重分类至其他流动资产项目。

长期股权投资：2022 年长期股权投资余额 98756 万元，占资产总额的 17.24%，同比上年末余额增加 63086 万元，增幅 398.42%，其中，因改变对中国电力工程顾问集团投资有限公司核算方式，新增长期股权投资投资成本 60257 万元，权益调整增加 273 万元。中能建投绥化清洁能源有限公司投资成本 5740 万元，权益调整-1065 万元，期末持股比例为 20%，中能建投锡林郭勒盟新能源有限公司投资成本 8160 万元，权益调整 5555 万元，期末持股比例为 20%，由于向以上公司派遣的管理层人员可对其实施重大影响，作为长期股权投资核算。对子公司中国电力建设工程咨询东北有限公司投资成本 3732 万元，长春国电建设管理有限公司投资成本 2264 万元，俄罗斯 NEPDI 电力工程有限责任公司投资成本 34 万元，白城大安市大岗子风电有限公司投资成本 13805 万元。

2、债务分析，包括负债结构、融资成本、债务风险等。

2022 年负债总额为 195706 万元，比上年减少 7916 万元，同比减少 3.89%，主要是应付账款、合同负债、应付职工薪酬、其他流动负债变化明显。

应付账款：2022 年末应付账款余额为 119990 万元，占负债总额的 61.31%，同比增加 16364 万元，增幅 15.79%，主要是总承包工程应付给供货商和分包单位的设备建安工程款及本院购置资产应付款项，其中总承包类应付账款年末余额 119029 万元，同比增加 17827 万元，主要包括在执行的右中发电厂 2×660MW 超超临界空冷机组新建工程 EPC 总承包项目、华能通榆 200 万千瓦风电项目等应付工程类款项增幅明显。

合同负债：2022 年末合同负债余额为 29254 万元，占负债总额的 14.95%，比上年减少 20273 万元，降幅为 40.93%，其中勘测设计预收款为 5804 万元，同比增加 2040 万元，总包预收款为 11929 万元，同比减少 13860 万元，是合同负

责减少的主要原因，建造合同已结算未完工 10673 万元，其他类预收款 123 万元，同比基本持平，可以看出工程总承包类预收款项对合同负债科目影响最为显著。

应付职工薪酬：2022 年末应付职工薪酬余额为 1972 万元，占负债总额的 1.01%，比上年增加 290 万元，增幅为 17.24%，其中工会经费余额 533 万元，比上年同期增加 324 万元，增长较为显著。

其他流动负债：2022 年末其他流动负债余额为 785 万元，为形成的增值税待转销项税额。

（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。

2022 年经营活动产生现金净额 19078 万元，同比去年减少 25977 万元，减少的原因主要是上年老爷岭垫资项目收款较多，本年销售商品提供劳务收到的现金 213132 万元，同比去年减少 360656 万元，主要是上年同期工程总承包业务量较大收款较多所致；收到的其他与经营活动有关的现金 9988 万元，同比去年减少 2105 万元，包含内部利息收入 157 万元、外部利息收入 48 万元、政府补助 313 万元、收到投标保证金等 3001 万元；购买商品、接受劳务支付现金 137904 万元，同比减少 336850 万元；支付给职工以及为职工支付的现金 35313 万元，比上年减少 1462 万元；支付的各项税费 4010 万元，比上年减少 6528 万元，主要是上年度补交了部分增值税金；其他经营活动产生的现金流出 26814 万元，同比增加 8031 万元，其中支付三类人员-离退休人员费用 1930 万元，差旅费 202 万元，招待费 452 万元，修理费 19 万元，咨询费 477 万元，办公水电费 235 万元等。

2022 年投资活动产生现金流-588 万元，收到子公司长春国电建设管理有限公司投资收益 905 万元，处置固定资产收回现金 12 万元；投资现金流出 1504 万元，购建固定资产、无形资产所支付的现金 1504 万元。

2022 年筹资活动产生现金流-4568 万元，全部为上缴集团公司国有资本收

益。

(四) 所有者权益变动情况分析

1、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。

2022 年末，所有者权益总额为 213915 万元，同比增加 36255 万元，增幅为 20.41%，其中实收资本 100000 万元，本年无变化；资本公积 15977 万元，同比增加 362 万元，为收到集团公司(中国能源建设股份有限公司)920 资金款；其他综合收益期末余额-821 万元，同比减少 1619 万元。其中，三类人员精算调整部分减少 396 万元，本年改变对参股公司中国电力工程顾问集团投资有限公司的核算方式，因对方单位其他综合收益变动影响额为-1223 万元；专项储备期末余额 1437 万元，同比减少 128 万元，本年度计提安全生产费 1545 万元，实际使用 1673 万元；盈余公积期末余额 14658 万元，本年计提法定盈余公积 2675 万元，因本年改变对参股公司中国电力工程顾问集团投资有限公司的核算方式，调整增加盈余公积 1872 万元；未分配利润期末 80986 万元，同比增加 33094 万元，其中，因本年改变对参股公司中国电力工程顾问集团投资有限公司的核算方式，调整增加未分配利润 16852 万元，净利润转入 26743 万元，向股东分配利润 7828 万元。

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

2022 年 12 月 31 日



营业执照

统一社会信用代码
91420106081978608B



扫描二维码及“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。

(副本) 5 - 1



名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙
执行事务合伙人 石文先、管云河、王继强
出资额 肆仟万圆人民币
成立日期 2013年11月6日
主要经营场所 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

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、清算等审计业务；出具有关报告；基本建设决算审计；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

2023 年 1 月 7 日

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

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

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0010577

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》。

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2-9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



二〇一三年九月九日

中华人民共和国财政部制

2022 年财务报告查验结果

快捷查验

输入报告编码可查验“被审计单位名称、出具审计报告事务所名称、审计报告出具日期以及签字注册会计师”信息。

报告编码查验

请输入报告编码

查验



暂无查询结果

深度查验

方式一：上传审计报告查验

上传审计报告除“快捷查验”结果信息外，还可比上传审计报告与报备报告的一致性。

警告：本系统严禁上传、处理、传输涉密信息！

上传审计报告

查验

方式二：报告编码和财务报表关键指标查验

输入报告编码和关键指标除“快捷查验”结果信息外，还可比输入的关键指标与报备指标的一致性。

* 报告编码 鄂23KRZYBBNL

* 资产总额 4,576,965,009.62 元

* 负债总额 2,497,327,793.95 元

* 收入总额 3,648,103,824.99 元

* 利润总额 269,036,900.44 元

查验

查验结果

经查验，此报告为中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司2022年年度审计报告，由中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于2023年03月31日出具，签字注册会计师为毛*军、李*龙。

您输入的财务报表关键指标与会计师事务所在系统报备的审计报告后附财务报表关键指标一致。



中国电力工程顾问集团
东北电力设计院有限公司
审 计 报 告

众环审字(2024)0700233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

中国注册会计师协会（特别普通合伙）
武汉市中南路168号长江产业大厦17-18楼
邮政编码：430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP
1718F, Yangtze River Finance Building
No. 168 Zhongshan Road, Wuhan 430077

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

审计报告

众环审字(2024)0700233号

中国电力工程顾问集团东北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东北电力设计院有限公司（以下简称“东北设计院公司”）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，公允反映了东北设计院公司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，我们独立于东北设计院公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估东北设计院公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算东北设计院公司、终止运营或别无其他现实的选择。

审计报告第1页共3页

此报告用于证明审计报告是否由具有执业资格的会计师事务所出具，
您可使用工具“扫一扫”或进入“注册会计师行业系统”验证真伪（<https://acc.mof.gov.cn/>），验证方式
报告编号：0604180802



治理层负责监督东北设计院公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对东北设计院公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致东北设计院公司不能持续经营。

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

（六）就东北设计院公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。



中国·武汉

中国注册会计师: 
中国注册会计师: 
王 震

2024年3月29日



合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中国南方电网有限责任公司电力设计研究院

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	九、(一)	309,846,696.23	289,554,996.70
结算备付金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	九、(二)	28,727,731.40	31,900,918.00
应收账款	九、(三)	1,164,673,794.33	1,379,070,949.49
应收款项融资			
预付款项	九、(四)	515,719,544.18	145,353,898.43
△应收保费			
△应收分保赔款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	九、(五)	210,004,867.77	344,897,876.52
其他应收款	九、(六)	55,065,023.70	45,656,142.85
其中：应收股利	九、(六)	10,340,000.00	10,340,000.00
△买入返售金融资产			
存货	九、(七)	10,573,418.58	11,205,873.20
其中：原材料	九、(七)	58,451.34	108,182.63
库存商品(产成品)			
合同资产	九、(八)	361,507,811.55	331,096,381.48
△合同资产			
△合同负债			
△合同资产减值准备			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	九、(九)	79,680,379.60	79,102,552.46
流动资产合计		3,132,692,239.67	2,853,779,489.33
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	九、(十)	871,071,548.72	789,306,419.78
其他权益工具投资			
其他权益工具投资	九、(十一)	27,828,339.36	29,323,546.92
投资性房地产	九、(十二)	601,531,363.32	195,033,911.07
固定资产	九、(十三)	992,410,354.01	459,961,451.78
其中：固定资产原价	九、(十三)	300,878,976.69	264,927,540.71
累计折旧			
固定资产减值准备			
在建工程	九、(十四)		119,564,547.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	九、(十五)	382,902.47	682,086.36
无形资产	九、(十六)	118,437,391.60	120,036,831.71
开发支出	九、(十七)	53,343,672.39	
商誉	九、(十八)	314,604.13	314,604.13
长期待摊费用			
递延所得税资产	九、(十九)	64,584,014.84	63,628,802.93
其他非流动资产	九、(二十)	5,811,527.55	5,276,029.43
其中：专项储备			
非流动资产合计		1,855,226,854.38	1,723,185,320.29
资产总计		4,987,919,094.05	4,576,964,809.62

单位负责人：刘增洪

主管会计工作负责人：刘增洪

会计机构负责人：刘增洪

本报表共126页(第1页)



合并资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 中国电力工程集团东北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			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应付票据	八、(三十)	1,277,976,985.33	1,199,060,014.34
应付账款			
预收款项	八、(三十一)	545,445,858.74	285,542,931.99
合同负债			
△金融同融金融资产			
△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、(三十二)	15,277,866.73	20,110,448.56
其中: 应付工资	八、(三十二)		
应付福利费	八、(三十二)		
*其中: 职工薪酬及福利基金			
应交税费	八、(三十三)	3,876,224.05	25,963,246.20
其中: 应交税金	八、(三十三)	3,801,986.95	16,351,499.07
其他应付款	八、(三十四)	157,523,152.83	182,075,467.61
其中: 应付股利	八、(三十四)	104,922,627.38	133,258,738.64
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八、(三十五)	53,183,029.67	54,628,498.74
其他流动资产	八、(三十六)	37,437,740.10	8,028,117.08
流动资产合计		2,086,713,658.47	1,775,417,724.72
非流动资产:			
△保险合同准备金			
长期借款	八、(三十七)	474,640,025.98	505,588,169.90
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分拆后保险合同负债			
租赁负债	八、(三十八)	131,562.07	175,490.02
长期应付款	八、(三十九)	192,840,000.00	212,920,000.00
预计负债	八、(四十)	4,040,913.29	1,558,864.90
递延收益			
递延所得税负债	八、(四十一)	8,094.34	480,171.26
其他非流动资产			
其中: 特准储备基金			
非流动资产合计		671,760,995.48	721,922,636.18
负债合计		2,758,474,653.95	2,497,340,360.90
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	八、(四十二)	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
国家资本			
国有法人资本	八、(四十三)	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
*或: 已归还投资			
实收资本(或股本): 净额	八、(四十四)	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、(四十五)	163,349,983.51	159,771,083.51
减: 库存股			
其他综合收益	八、(四十六)	-1,618,465.41	-8,371,901.91
其中: 外币报表折算差额		-1,308,909.66	-165,846.16
专项储备	八、(四十七)	9,961,904.51	14,575,421.83
盈余公积	八、(四十八)	161,048,452.17	146,579,914.90
其中: 法定公积金	八、(四十八)	142,323,759.67	127,855,222.40
任意公积金			
*储备基金			
*企业发展基金			
*利润分配投资			
△一般风险准备			
未分配利润	八、(四十九)	874,611,785.32	567,070,136.39
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		2,207,353,660.10	2,079,624,648.72
*少数股东权益			
所有者权益(或股东权益)合计		2,207,353,660.10	2,079,624,648.72
负债和所有者权益(或股东权益)总计		4,965,828,314.05	4,576,965,009.62

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

刘增强

刘增强

本报告书共20页(第20页)



合并利润表

2023年度

编制单位：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

金额单位：人民币元

	一、附报	本年金额	上年金额
一、营业总收入	八、(十七)	1,673,206,376.14	3,648,103,824.99
其中：营业收入	八、(十七)	1,673,206,376.14	3,648,103,824.99
△利息收入			
△保险赔款收入			
▲已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	八、(十八)	1,561,326,548.38	3,461,254,395.60
其中：营业成本	八、(十八)	1,293,272,929.02	3,160,837,652.70
△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			
△承保赔付损失			
△减：分险再保险赔付收益			
▲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		9,254,081.91	10,342,725.70
销售费用	八、(十九)	25,652,229.99	23,940,547.20
管理费用	八、(十九)	153,610,237.21	128,741,315.26
研发费用	八、(十九)	62,212,456.08	139,113,416.63
财务费用	八、(十九)	17,523,614.17	-1,721,061.89
其中：利息费用	八、(十九)	19,884,990.87	5,800,060.00
利息收入	八、(十九)	1,849,606.72	2,279,833.33
汇兑净损失(净收益以“-”填列)	八、(十九)	-1,247,919.47	-5,523,325.24
其他			
加：其他收益	八、(二十)	1,849,034.08	3,159,248.98
投资收益(损失以“-”号填列)	八、(二十)	81,872,137.94	50,855,911.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		81,872,137.94	50,855,911.40
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、(二十一)	-27,609,919.78	14,517,464.51
资产减值损失(损失以“-”号填列)	八、(二十一)		8,985,617.40
资产处置收益(损失以“-”号填列)	八、(二十一)	2,574,087.05	-24,398.65
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	八、(二十二)	130,275,367.05	264,252,073.03
加：营业外收入	八、(二十三)	118,093.81	6,923,182.43
其中：政府补助	八、(二十三)	23,742.59	
减：营业外支出	八、(二十三)	2,561,314.36	2,239,355.07
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	八、(二十四)	167,822,146.00	269,036,900.44
减：所得税费用	八、(二十四)	7,156,951.21	17,563,861.27
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	八、(二十五)	160,675,194.79	251,473,039.17
(一)按所有权归属分类			
*归属于母公司所有者的净利润		160,675,194.79	251,473,039.17
*少数股东损益			
(二)按经营持续性分类			
持续经营净利润		160,675,194.79	251,473,039.17
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额	八、(二十六)	6,753,436.30	-16,231,137.94
*归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八、(二十六)	6,753,436.30	-16,231,137.94
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	八、(二十六)	7,896,500.60	-16,187,555.79
1.重新计量设定受益计划变动额	八、(二十六)	7,896,500.60	-3,961,030.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	八、(二十六)		-12,226,555.79
3.其他权益工具投资公允价值变动	八、(二十六)		
4.企业自身信用风险公允价值变动	八、(二十六)		
(二)能重分类进损益的其他综合收益	八、(二十六)	-1,143,063.50	-43,582.19
1.权益法下可转损益的其他综合收益	八、(二十六)		
2.其他债权投资公允价值变动	八、(二十六)		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	八、(二十六)		
4.其他债权投资信用减值准备	八、(二十六)		
5.现金流量套期储备(现金流量套期工具的有效部分)	八、(二十六)		
6.外币财务报表折算差额	八、(二十六)		
(三)可转损益的保险合同负债变动	八、(二十六)		
(四)其他	八、(二十六)		
七、综合收益总额	八、(二十七)	167,428,631.29	235,241,901.23
*归属于母公司所有者的综合收益总额	八、(二十七)	167,428,631.29	235,241,901.23
*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：刘增强

主管会计工作负责人：刘增强

会计机构负责人：刘增强

本报告共120页第2页





合并现金流量表

编制单位：中国电力工程顾问集团东北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		1,691,094,766.93	1,924,177,632.18
△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			
△收到原保险合同赔款的现金			
△收到再保合同现金净额			
△收到处置保险合同赔款的现金			
△收到其他经营活动有关的现金			
收到其他与经营活动有关的现金		23,742.59	
收到其他与经营活动有关的现金小计		23,742.59	
经营活动现金流入小计		1,714,837,509.52	1,924,177,632.18
购买商品、接受劳务支付的现金		1,291,437,932.29	1,228,786,681.46
△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			
△支付原保险合同赔款的现金			
△支付再保合同现金净额			
△支付处置保险合同赔款的现金			
△支付其他经营活动有关的现金			
支付其他与经营活动有关的现金小计		23,742.59	
经营活动现金流出小计		1,315,180,864.88	1,228,786,681.46
经营活动产生的现金流量净额		400,000,000.00	695,390,950.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,914,512.00	116,808.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		10,914,512.00	116,808.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,834,904.31	184,218,028.85
投资支付的现金			
△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		20,834,904.31	184,218,028.85
投资活动产生的现金流量净额		-9,920,392.31	-184,101,220.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,338,400.00	238,325,807.16
筹资活动现金流入小计		1,338,400.00	238,325,807.16
偿还债务支付的现金		30,707,543.92	14,905,738.10
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		84,707,428.71	60,378,219.16
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		115,414,972.63	75,283,957.26
筹资活动产生的现金流量净额		-114,076,572.63	158,041,869.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		250,569.12	4,133,566.58
五、现金及现金等价物净增加额		-18,746,905.80	113,224,225.57
加：期初现金及现金等价物余额		812,272,148.26	699,047,922.69
六、期末现金及现金等价物余额		793,525,242.46	812,272,148.26

单位负责人：刘增强 主管会计工作负责人：刘增强 会计机构负责人：



合并所有者权益变动表（续）

2013年度

金额单位：人民币元

项 目	归属于母公司所有者权益		少数股东权益		所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备
一、上年年末余额	156,579,683.51	—	—	2,849,216.03	15,705,499.90
二、本年年初余额	156,579,683.51	—	—	2,849,216.03	15,705,499.90
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	—	—	—	—	—
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—
（二）所有者投入和减少资本	—	—	—	—	—
1、所有者投入的普通股	—	—	—	—	—
2、股份支付计入所有者权益的金额	—	—	—	—	—
3、其他	—	—	—	—	—
（三）利润分配	—	—	—	—	—
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—
2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—
3、对股东的分配	—	—	—	—	—
4、其他	—	—	—	—	—
（四）所有者权益内部结转	—	—	—	—	—
1、资本公积转增资本（或股本）	—	—	—	—	—
2、盈余公积转增资本（或股本）	—	—	—	—	—
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—
4、其他	—	—	—	—	—
（五）专项储备	—	—	—	—	—
1、提取专项储备	—	—	—	—	—
2、使用专项储备	—	—	—	—	—
3、其他	—	—	—	—	—
（六）其他	—	—	—	—	—
四、本年年末余额	156,579,683.51	—	—	2,849,216.03	15,705,499.90
所有者权益合计	156,579,683.51	—	—	2,849,216.03	15,705,499.90



刘增兴

刘增兴

刘增兴



合并资产减值准备情况表

2023年12月31日

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	备 注	备 查
	年初账面余额	本年计提额	合并增加额	其他来源增加额	合计	转销额	其他原因减少额	合计		
一、应收账款	88,074,325.02	26,112,088.58	26,112,088.58	79,040.00	26,191,278.58	33,401,849.46	13,481,849.46	88,865,534.14	补充资料：	
其中：应收账款坏账准备	84,786,011.29	22,784,033.18	22,784,033.18	79,040.00	23,574,923.18	12,995,828.26	15,095,828.26	95,555,108.21	一、政策性计提	
二、应收款项减值准备									二、当年计提坏账准备价值和转销	
三、其他应收款减值准备	79,640.00	16,080,800.66	16,080,800.66		16,080,800.66		79,640.00	16,049,680.66	其中：由资产减值准备中计提的资产减值	
四、合同资产减值准备									转销	
五、合同资产减值准备										
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、债权投资减值准备										
十、其他资产减值准备	5,022,348.80							5,022,348.80		
十一、在建工程减值准备										
十二、无形资产减值准备										
十三、商誉减值准备										
十四、长期股权投资减值准备										
十五、无形资产减值准备										
十六、合同资产减值准备										
十七、其他减值准备										
合 计	100,744,982.32	41,901,797.24	41,901,797.24	79,040.00	42,180,879.36	13,481,849.46	79,640.00	134,480,583.40		

会计期间负责人：

主管会计工作负责人：

单位负责人：



本报告由本公司财务部门编制

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中国北方工业股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	期末	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		219,673,355.47	233,109,811.26
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		28,227,731.40	35,900,918.00
应收账款	1-11-1-1	1,131,912,695.28	1,342,488,223.77
应收款项融资			
预付款项		317,124,034.81	146,628,775.54
△应收保赔			
△应收分保赔款			
△应收分保合同准备金			
应收合同资产		169,561,216.78	506,467,950.03
其他应收款	1-11-1-2	168,726,725.43	123,287,369.48
其中：应收股利	1-11-1-2-1	43,291,839.68	19,391,620.68
△买入返售金融资产			
存货		18,573,418.58	11,205,873.20
其中：原材料		58,451.54	106,182.63
库存商品(产成品)			
合同资产		761,507,811.55	331,996,281.68
△合同资产减值准备			
△合同资产减值准备			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		21,803,322.00	3,290,092.49
流动资产合计		3,036,343,503.31	2,734,190,450.36
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	1-11-1-3	1,809,437,624.25	987,364,886.31
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		27,828,238.36	29,323,546.92
固定资产		176,386,176.41	198,627,547.89
其中：固定资产原价		457,623,496.25	438,018,206.44
累计折旧		281,237,319.84	263,299,848.64
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		96,051,261.20	97,187,478.75
开发支出		53,343,672.39	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		48,849,775.86	47,945,078.01
其他非流动资产		3,811,327.55	3,370,079.43
其中：特殊准备资产			
非流动资产合计		1,877,698,677.02	1,763,618,617.22
资产总计		4,914,042,180.33	4,497,809,067.58

单位负责人：刘增演 主管会计工作负责人：刘增演 会计机构负责人：

本报告书共100页



资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 中国电力工程顾问集团东北电力股份有限公司

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			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应付票据			
应付账款		1,274,803,825.11	1,199,900,299.54
预收款项			
合同负债		545,552,763.94	292,539,716.71
△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			
△应收保费			
应付职工薪酬		15,134,091.42	10,719,270.90
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		1,988,233.16	23,308,862.97
其中: 应交税金		1,914,025.61	13,912,324.36
其他应付款		153,671,309.76	175,891,907.35
其中: 应付股利		104,922,627.58	133,258,738.64
△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		20,540,000.00	23,170,600.00
其他流动负债		37,227,398.11	7,846,271.79
流动资产合计		2,048,917,711.50	1,742,576,129.26
非流动资产:			
△保险合同准备金			
长期应收款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分拆内保险合同负债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		102,940,000.00	212,920,000.00
预计负债		4,040,913.29	1,558,064.90
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
其中: 特准储备基金			
非流动资产合计		196,980,913.29	214,478,064.90
负债合计		2,245,898,624.79	1,957,055,194.16
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			
其中: 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		180,130,787.72	176,551,887.72
减: 库存股			
其他综合收益		-309,555.75	-8,206,055.75
其中: 外币报表折算差额			
专项储备		9,833,700.60	14,360,767.60
盈余公积		161,048,452.17	140,579,914.90
其中: 法定公积金		142,323,759.67	127,855,222.40
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		901,410,161.80	809,858,328.93
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		2,252,113,555.54	2,139,153,843.42
*少数股东权益			
所有者权益(或股东权益)合计		2,252,113,555.54	2,139,153,843.42
负债和所有者权益(或股东权益)总计		4,498,012,180.33	4,096,209,037.58

单位负责人:

刘增演

会计工作负责人:

刘增演

会计机构负责人:

本报告共120页第9页



利润表

2022年度

编制单位：中国电力工程顾问集团东北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	十一、(四)	1,575,690,351.70	3,798,954,959.83
其中：营业收入	十一、(四)	1,575,690,351.70	3,798,954,959.83
△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	十二、(四)	1,565,389,049.88	3,595,103,801.81
其中：营业成本	十二、(四)	1,262,570,577.14	3,263,777,662.10
△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			
△退保赔付损失			
△减：分出再保险服务收益			
▲退保金			
▲赔付支出净额			
▲提取保险合同准备金净额			
▲保单红利支出			
▲分保费用			
税金及附加		8,955,095.19	10,094,371.08
销售费用		25,148,236.47	23,750,561.81
管理费用		138,492,036.36	144,784,125.76
研发费用		62,212,456.08	139,113,416.63
财务费用		6,790,588.44	2,574,664.64
其中：利息费用		6,120,000.00	5,800,000.00
利息收入		3,944,608.83	3,193,775.99
资产减值损失(净收益以“-”填列)		3,536,816.90	-307,266.40
其他			
三、其他收益	十三、(五)	1,802,857.42	3,815,318.91
投资收益(损失以“-”号填列)		105,872,137.94	50,835,911.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		81,872,137.94	50,835,911.40
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)		-26,090,003.97	15,837,628.39
资产减值损失(损失以“-”号填列)			8,995,617.48
资产处置收益(损失以“-”号填列)		3,574,087.05	-34,308.65
四、营业利润(亏损以“-”号填列)		152,451,360.35	282,247,225.49
加：营业外收入		23,754.19	8,923,182.43
其中：政府补助		22,342.59	
减：营业外支出		2,558,739.93	2,239,305.02
五、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		149,916,374.61	287,011,112.90
减：所得税费用		5,231,003.98	19,596,921.84
六、净利润(净亏损以“-”号填列)		144,685,372.71	267,434,191.86
(一)按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		144,685,372.71	267,434,191.86
*少数股东损益			
(二)按经营持续性分类			
持续经营净利润		144,685,372.71	267,434,191.86
终止经营净利润			
七、其他综合收益的税后净额		7,896,500.00	-16,187,555.75
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		7,896,500.00	-16,187,555.75
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		7,896,500.00	-16,187,555.75
1.重新计量设定受益计划变动额		7,896,500.00	-16,187,555.75
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
八、综合收益总额		152,581,872.71	251,246,636.11
归属于母公司所有者的综合收益总额		152,581,872.71	251,246,636.11
*少数股东损益			
九、每股收益			
基本每股收益			
稀释每股收益			

单位负责人：刘增强 会计主管：刘增强 财务负责人：刘增强



现金流量表

2023年度

编制单位：中国电力工程咨询集团东北电力设计有限公司

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		1,582,463,371.96	2,131,319,557.53
△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			
△收到原保险合同赔款的现金			
△收到再保合同赔款的现金			
△收到除保险合同以外的其他款项的现金			
△收到利息、手续费及佣金的现金			
△收到其他与经营活动有关的现金			
经营活动现金流入小计		1,582,463,371.96	2,131,319,557.53
购买商品、接受劳务支付的现金		1,727,115,996.83	2,231,199,013.28
△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			
△支付原保险合同赔款的现金			
△支付再保合同赔款的现金			
△支付其他与经营活动有关的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付的其他与经营活动有关的现金			
经营活动现金流出小计		1,727,115,996.83	2,231,199,013.28
经营活动产生的现金流量净额		-144,652,624.87	-99,879,455.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
△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			
投资活动产生的现金流量净额			
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额			
六、期末现金及现金等价物余额			

单位负责人：刘增波

主管会计工作负责人：刘增波

会计机构负责人：刘增波

本報告書共126頁第11頁



所有者权益变动表

2023年度

金额单位：人民币元

项 目	本年变动										所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 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	所有者权益 合计
一、上年年末余额	1,000,000,000.00		176,541,887.72		-4,236,652.73	14,360,287.60	146,579,914.90		809,838,228.96	2,130,133,843.42	2,130,133,843.42
加：公司股权激励 费用计提											
二、本年年初余额	1,000,000,000.00		176,541,887.72		-4,236,652.73	14,360,287.60	146,579,914.90		809,838,228.96	2,130,133,843.42	2,130,133,843.42
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			3,378,400.00		7,896,800.00	-4,376,058.00	112,999,712.12		182,898,712.12	182,898,712.12	182,898,712.12
（一）综合收益总额					7,896,800.00						
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											
（二）专项储备及收益使用											
1. 提取专项储备											
2. 使用专项储备											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
其中：法定盈余公积											
任意盈余公积											
2. 提取专项储备											
3. 对股东的分配											
4. 对股东的分配（或股利、股份配 置）											
5. 发行可转换公司债券利息											
6. 资本公积转增资本（或股本）											
7. 盈余公积转增资本（或股本）											
8. 盈余公积弥补亏损											
9. 设定受益计划变动额结转留存收益											
10. 其他综合收益结转留存收益											
四、本年年末余额	1,000,000,000.00		180,120,287.72		-3,339,852.73	9,984,229.60	359,579,627.02		992,736,938.08	2,212,113,553.54	2,212,113,553.54
所有者权益合计											



本报表由财务部门编制

1001-9081(200601)28:01;1-2

金銀單位。人民幣元。

编制单位：中国电力工程顾问集团北京电力设计院有限公司

1

1040

1

[illegible]

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

资产减值准备情况表

2022年12月31日

编制单位：中国东方资产管理集团东方汇理有限公司

金额单位：人民币元

项 目	年初余额			本年增加			本年减少			项 目	金额
	账面余额	坏账准备	净值	计提	转回	其他原因增加	转销	其他原因减少	合计		
一、坏账准备	76,272,859.54	24,109,102.26	52,163,757.28	79,040.00	—	79,040.00	—	—	79,040.00	坏账准备	—
其中：应收账款坏账准备	76,272,859.54	24,109,102.26	52,163,757.28	79,040.00	—	79,040.00	—	—	79,040.00	应收账款坏账准备	—
二、存货跌价准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	存货跌价准备	—
三、合同资产减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	合同资产减值准备	—
四、债权投资减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	债权投资减值准备	—
五、债权投资减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	债权投资减值准备	—
六、持有待售资产减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	持有待售资产减值准备	—
七、债权投资减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	债权投资减值准备	—
八、长期股权投资减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	长期股权投资减值准备	—
九、投资性房地产减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	投资性房地产减值准备	—
十、固定资产减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	固定资产减值准备	—
十一、在建工程减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	在建工程减值准备	—
十二、生产性生物资产减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	生产性生物资产减值准备	—
十三、油气资产减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	油气资产减值准备	—
十四、使用权资产减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	使用权资产减值准备	—
十五、无形资产减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	无形资产减值准备	—
十六、商誉减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	商誉减值准备	—
十七、其他减值准备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	其他减值准备	—
合 计	76,272,859.54	24,109,102.26	52,163,757.28	79,040.00	—	79,040.00	—	—	79,040.00	合计	—

单位负责人：刘增良

主管会计工作负责人：刘增良

会计机构负责人：刘增良



本报告书共128页，第14页

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（合并） 财务情况说明书

东北院及其下属企业依据《企业财务会计报告条例》（国务院令第 287 号）等有关规定，以财务指标和相关统计指标为主要依据，对本年度资产质量、财务状况、经营成果等情况进行分析说明，客观反映企业运营特点及发展趋势。主要包括以下内容：

一、企业基本情况

（一）企业经营业务简介

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（以下简称东北院）创建于 1950 年，是新中国成立后的第一家电力勘察设计单位，是我国电力勘察设计事业的奠基人和开拓者，是新中国早期电力设计人才培养的摇篮。70 年的发展历程，东北院取得巨大的成就，创造了中国电力建设的多项第一，为各个阶段国家经济建设腾飞做出卓越贡献。

东北院是国家高新技术企业，具有开展工程项目咨询（含全过程工程咨询）、勘察设计、总承包与项目管理（含业主工程师）、监理以及投融资管理能力。服务范围覆盖全国，延伸世界。业务范围包括传统电力、新能源及能源新业态、环境治理、建筑及基础设施建设等。主营业务包括高端咨询业务（能源规划、区域规划、产业规划）、国际工程业务、能源电力业务（新能源、综合能源、核电、储能、氢能、特高压、柔性直流、燃机、火电等）、生态环保及市政基础设施业务、数智化业务、全过程咨询监理业务等，为客户提供投资、设计、建造、运营一体化解决方案。持有工程设计综合甲级、工程勘察综合甲级等多项甲级资质证书，可承揽综合设计甲级资质规定的全部 21 个行业的勘测设计和工程总承包业务。



东北院服务范围立足东北，覆盖全国，延伸世界，主要业务范围包括传统电力、新能源及能源新业态、环境治理、建筑及基础设施建设等的勘察设计和工程建设。近年来东北院持续推进向工程公司模式转型，坚持战略导向，充分发挥规划引领优势，重点拓展工程总承包及项目管理业务，构建“六全”业务领域发展模式，市场开发的精度和质量显著提高，一系列重大项目落地，各项工作取得了显著成效。未来东北院将完善体制改革，从商业模式、组织架构、科学技术、人才管理、薪金体制、文化品牌等方面进行创新，坚持质量效率效益优先的同时建立系统完备、科学规范、运行高效的现代化国有企业管理体系，保证公司长期可持续稳定发展。在业务发展方面继续积极布局新能源、储能、氢能等市场，推动能源行业绿色发展，寻求在新产品、新业态、新服务上的创新与突破，面向多客户市场领域提供一体化、全生命周期的工程项目解决方案。

东北院在 ENR 和《建筑时报》举办的 2019 年度中国工程设计企业 60 强中排名 55 位；是中国勘察设计综合实力百强单位，国家一流电力设计企业，全国电力勘测设计行业企业信用 AAA 等级，电力行业实施卓越绩效评价 AAAAA 标杆企业，全国和电力行业实施卓越绩效模式先进企业（特别奖），全国和电力行业用户满意企业。

（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

	2023 年	2022 年	本期比上年增 减(%)	2021 年
资产总额	496,583	457,697	8.50	403,823
资产负债率	55.34	54.56	1.43	57.08
净资产	220,735	207,962	6.14	173,301

归属于母公司所有者的净资产	220,735	207,962	6.14	173,301
营业总收入	167,321	364,810	-54.13	399,090
利润总额	16,783	26,904	-37.62	16,575
归属于母公司所有者的净利润	16,068	25,147	-36.11	15,994
经营活动产生的现金流量净额	-19,701	13,525	-245.67	40,055
加权平均净资产收益率	7.48	13.19	-43.14	8.12
国有资本保值增值率	107.83	124.52	-13.40	109.51
实际上缴税收	7,369	4,889	50.75	10,907

重要变化说明：

东北院 2023 年度资产总额 496583 万元，同比增加 38886 万元，增幅 8.50%，主要是预付账款、合同资产、长期股权投资、开发支出等科目的同比增幅较大。

2023 年末，营业总收入为 167321 万元，同比减少 197489 万元，降幅 54.13%。其中，勘测设计板块确认收入 66436 万元，同比增加 5605 万元，增幅 9.21%；总承包板块确认收入 93696 万元，同比减少 210135 万元，降幅 69.16%。

2023 年末，所有者权益总额为 220,735 万元，同比增加 12,773 万元，增幅为 6.14%，其中实收资本 100000 万元，本年无变化；资本公积 16335 万元，同比增加 358 万元，为收到集团公司(中国能源建设股份有限公司)920 资金款及 2022 年度装备制造产品内部协同经营专项激励；其他综合收益期末余额-162 万元，同比增加 675 万元。其中，三类人员精算调整部分增加 790 万元，俄罗斯子公司引起的外币报表折算差额减少 115 万元；专项储备期末余额 996 万元，同比减少 462 万元，本年度计提安全生产费 527 万元，实际使用 981 万元；盈余公积期末余额 16105 万元，本年计提法定盈余公积 1447 万元；未分配利润期末 87461 万元，同比增加 10754 万元，其中，净利润转入 16068 万元，提取法定盈余公积

1447 万元，向股东分配利润 3867 万元。

（三）企业户数变化

2023 年东北院合并范围户数合计 8 户，具体单位包括：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司本部（四级子企业）、长春国电建设管理有限公司（五级子企业）、中国电力建设工程咨询东北公司（五级子企业）、俄罗斯 NEPDI 电力工程有限责任公司（五级子企业）、白城大安市大岗子风电有限公司（五级子企业）、东北电力建设工程承包公司（五级子企业）、唐山曹妃甸区速乐新能源有限公司（五级子企业）及大庆东昆氢电新能源有限公司（五级子企业）。无未纳入合并范围户数。

俄罗斯 NEPDI 电力工程有限责任公司为东北院唯一境外子公司，公司所在地为莫斯科市，简称俄罗斯子公司；东北院无金融子企业与上市子公司。

（四）低效无效资产清理情况。

无

（五）企业职工情况（仅集团本部写）

1. 集团职工人数及人工成本、薪酬水平等基本情况。
2. 集团本部薪酬体系：中高级管理人员、普通员工的薪酬分配制度，核心人员绩效分红、股权激励等中长期激励情况。

二、生产经营情况分析

（一）生产经营总体情况分析

在两级集团的正确领导下，公司带领广大干部职工，以新发展理念为统领，围绕“建设国际一流工程公司”战略目标，深化推进工程公司改革与转型发展，全力保障完成年度生产经营目标任务。2020 年-2023 年，东北院完成新签合同额分别为 83 亿元、138.67 亿元、103.97 亿元、186.93 亿元，平均增长 31.08%；

营业收入分别为 31.24 亿元、39.91 亿元、36.48 亿元、16.73 亿元，平均增长 -18.79%；净利润分别为 1.27 亿元、1.72 亿元、2.51 亿元、1.61 亿元，平均增长 8.23%，有力确保了国有资产保值增值。

（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	167,187	129,177	22.74	99.92	-54.15	70.05
非主业	133	150	-12.62	0.08	-10.51	21.49
合计	167,321	129,327	22.71	100.00	-54.13	69.96
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	66,436	38,880	41.48	39.71	9.21	-35.72
工程建设	93,696	88,456	5.59	56.00	-69.16	79.26
投资运营	7,055	1,841	73.90	4.22	100.00	0.00
其他	133	150	-12.62	0.08	-10.62	21.49
合计	167,321	129,327	22.71	100.00	-54.13	69.96
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	152,091	116,878	23.15	90.90	-57.87	80.45

国外	15.230	12.449	18.26	9.10	296.51	-71.10
----	--------	--------	-------	------	--------	--------

注：1. “营业收入占比”是指占营业总收入比例。

2. 若国资委未划分企业主营业务，可不填写“主业划分情况”；
若国资委核定主业，补充说明主业划分标准。

3. “收入分行业情况”根据企业具体情况，填写主要类别，不必穷尽。

4. 若业务分布只有国内地区，可以按照东部、中部、西部、东北划分。

1. 公司所处行业及产业链位置，公司的行业地位和市场占有率。

东北院所处行业是建筑业，主要开展能源电力行业的勘察设计设计和工程总承包业务，具备专业的能源电力领域设计能力和工程建设经验，能够提供高质量的电力工程设计和建设服务，包括发电厂、输变电、新能源等。在产业链中，东北院的设计业务领域处于中上游位置，上游对接发电厂、电网等能源企业，下游对接施工、监理等工程公司。东北院以设计为基础和规划引领，开展总承包业务，逐渐向产业链下游延伸，保证现有优势后纵向拓展一体化建设能力，提速高质量发展。

东北院创建于1950年，是新中国成立后的第一家电力勘察设计单位，是我国电力勘察设计事业的奠基人和开拓者，是新中国早期电力设计人才培养的摇篮，一直是中国勘察设计综合实力百强企业，是住建部首批颁发“工程设计综合资质甲级”资质的二十余家勘察设计企业之一，也是首批“工程勘察综合类甲级”企业。东北院在火电建设和电网建设方面一直占据着国内勘测设计行业的领先地位。在核电建设方面，东北院具备核电站常规岛及其BOP范围的自主设计能力，是国内唯一有VVER核电常规岛设计业绩的工程公司，在三代核电技术的常规岛

方面已经居国内先进水平，有力保证了能源安全。在新能源建设方面，通过多年来大量工程项目的探索和实践，打造出一支专注于风力、光伏、秸秆发电领域，集高端技术咨询、工程勘察设计、项目开发与总承包建设服务于一体的专家队伍。在大型风电基地项目开发、设计、建设领域处于业内领先地位。

2. 主要产品的产量、业务营业量、销售量（出口额、进口额）、行业特征指标的增减变化，及内外部原因分析。

2023 年末，公司实现主营业务收入 167187 万元，同比减少 197489 万元，降幅 54.13%，主营业务实现毛利 38010 万元，同比减少 10717 万元，降幅 21.99%。

勘测设计监理及咨询业务实现收入 66436 万元，占总收入的 39.71%，比上年减少 5605 万元，反映出勘测设计监理及咨询业务在总收入中的占比有所上升，总承包业务实现收入 93696 万元，占总收入的 56%，同比上年减少 210134 万元，降幅 69.16%。总体来看，公司主营业务收入远低于去年的主要原因是工程总承包业务收入的大幅减少，因本年度新签的总承包项目普遍合同额不大，且上年度由于水发项目合同金额较大，导致 2022 年度总包收入较高。一部分为存量项目，确认的收入明显低于上年，如水发能源通榆县 500MW 风电场项目 PC 工程总承包合同本年未确认收入，2022 年度确认收入 214081 万元，同比上年减少 214170 万元，右中发电厂 2×660MW 超超临界空冷机组新建工程 EPC 总承包项目本年度确认收入 6935 万元，2022 年度确认收入 31558 万元，同比上年减少 24623 万元，辽源矿业集团配售电有限公司 5.455 万千瓦光伏发电项目工程总承包（EPC）本年确认收入 7159 万元，2022 年度确认收入 14253 万元，同比上年减少 7093 万元。公司仍需加强总承包业务的管理，进一步开拓总承包市场，形成持续稳定的业务来源。

勘测设计及咨询业务实现毛利 27556 万元，占毛利总额的 72.53%，同比减

少毛利 1259 万元，降幅 3.21%，毛利率 41.48%，同比增幅-35.72%，本年度虽然设计业务的总体占比有所下降，但仍然是公司盈利的重要板块，近年来电力市场的紧缩，设计合同的毛利逐年呈下降趋势，本年由于疫情影响消失，各项业务全力展开，导致本年度成本费用较上年度有所增加，毛利率降低。总承包业务实现毛利 5240 万元，占毛利总额的 13.79%，同比减少 4251 万元，毛利率水平 5.59%，较上年度有所上升，但是仍低于传统设计业务，需要加强管理。投资运营板块本年度实现毛利 5214 万元，毛利率 73.90%，投资运营板块为本年度新增业务，主要是白城大安市大岗子风电有限公司电厂运营收入。咨询业务受规模所限，实现毛利较小，对总体影响非常之小；本年度无项目管理业务，总体来看，公司毛利水平高于去年，投资运营板块毛利率超过勘测设计板块的毛利率，但勘测设计板块毛利仍远高于其他板块，是公司盈利的最重要板块。现阶段，国内整体经济形势对勘测设计业务板块的影响更加直观，公司在成本管控方面更加严格，总承包业务量受合同性质影响很大，管理方面存在大量提升空间。

3. 业务板块的盈利能力和经营增长情况变化，及内外部原因分析。

东北院身处东北地区，市场开发、项目培育和开发以东北地区为主，市场竞争激烈，没有区域优势，尚未将市场区域完全延伸到经济发达地区，导致东北院所签部分总承包项目合同质量不高，存在营收及利润较低的情况。

东北院本年度勘察设计业务板块以核电、电网、国际、能源规划业务为主，其中电网业务多为可研+勘察设计项目，目前大部分项目处于可研阶段，本年度疫情影响消失，国际业务大规模开展，导致本年度勘察设计板块营收水平有所上升。

本年度存量总承包项目大部分均处于尾工状态，当期确认收入额较低，本年

度新签的总承包项目普遍合同额不大，且新签合同部分尚未执行，执行部分由于期间较短，受气候因素影响，东北地区的总承包项目冬歇期普遍较长，导致对本年收入结算和实现利润造成较大影响。

（三）其他业务收支增减变化及原因分析

2023 年实现其他业务收入 133 万元，同比减少 16 万元，全部为房屋租金收入变化导致的，实现毛利-17 万元，公司其他业务板块金额较小，对总体收入、利润总额影响十分微弱。

（四）企业本年完成的重要工作

在服务 and 融入国家重大战略方面，东北院一直起到引领带头的作用，其中工程咨询与勘察设计是东北院最早实施也是开展年限最长的业务，工程总承包业务是东北院做强做大的支柱业务。2023 年，东北院经营目标稳步推进，签约了中能建松原氢能产业园总承包项目等一批重点项目；行业资质进一步完善，取得了电力工程施工总承包二级资质和安全生产许可证；成功完成适应性组织建设，按照生产经营一体化打造“扁平化”和“模块化”的组织架构；成功设立南方总部，开启南北双总部运营的新篇章；项目管理体系更加健全，持续加强总承包过程的管控，“项目制”生产管理体系初步建立；“第一议题”制度有效执行，党的领导全面加强，治理体系进一步完善。

（五）生产经营中面临的困难与挑战。

一是上半年营业收入确认缓慢，公司营业收入的实现主要依靠总承包项目，受气候因素影响，东北地区的总承包项目冬歇期普遍较长，春季开始施工准备，夏季进入施工高峰期，总承包项目营收形成通常集中在年中至下半年，导致上半年营收目标完成不力；二是“两金”大幅增加，近年来公司期末“两金”总量规模增幅明显，随着工程总承包业务量大幅增加，收入规模和应收账款规模逐年增

加且业主方结算付款的周期都在拉长，回款速度明显放慢，应收款和合同资产都有明显的增幅，两金压控难度增加；三是远期战略规划不清晰，目前公司业务大都集中于传统能源领域，非电业务和新兴产业开发规模和能力差距较大，受地区经济发展水平影响，公司在运营过程中，出现了因过于看重单个项目经济效益而忽视整体行业市场的苗头，这一趋势极易错失转型发展的黄金期，以及新兴产业的战略窗口期和成长期。

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

2023年公司实现利润总额16783万元，比上年减少10120万元，降幅37.62%；实现净利润16068万元，同比减少9080万元，降幅36.11%。

2023年公司勘测设计业务总体毛利率同比上年有所降低，总承包业务因项目执行情况不同，毛利率同比上年有所增长，但毛利率仍远低于勘测设计板块，其毛利率偏低并未对总体利润情况产生大的增幅，2023年公司新增投资运营业务，为白城大安市大岗子风电有限公司电厂运营收入，本年度毛利率73.90%，显著高于其他板块。综合来看，公司各板块收入均有所浮动，毛利率水平同比变化有所增加，由于本年度疫情影响基本消除，各项业务活动规模扩大，且总承包项目本年度收入确认规模降低，致利润总额水平有所降低，公司应继续加大开拓各版块市场业务。

2. 成本费用管理情况分析。

2023年营业成本129327万元，同比上年减少186756万元，降幅59.08%，其中勘测设计板块营业成本38880万元，同比增加17301万元，投资运营板块本年营业成本1841万元，该部分业务为本年度新增业务，无同比数据，工程总承包

包业务营业成本 88456 万元，同比减少 205884 万元，是营业成本的主要原因，考虑到总承包板块今年的业务量占比，这部分成本的下降属于正常波动。

2023 年税金及附加 925 万元，同比上年减少 109 万元，主要是本年度水利建设基金有所降低，主要是本年度销售额大幅度降低，因此水利建设基金因此减少。

2023 年销售费用 2565 万元，同比上年增加 171 万元，主要是由于本年疫情影响消除后各项招投标及经营活动全面展开导致销售费用有所增加。管理费用 15361 万元，同比增加 2487 万元，理由同销售费用一致。研发费用 6221 万元，同比上年减少 7690 万元，主要由于部分研发费用符合资本化条件进行了资本化计量，导致本年期间费用下的研发费用有所降低。财务费用 1752 万元，同比上年增加 1924 万元，主要是由于本年度白城大安市大岗子风电有限公司带息银行借款计提 1554 万元利息支出，利息收入同比减少 43 万元，主要是公司货币资金总量平均余额较去年有所减少。本年汇兑收益 125 万元，同比上年减少 428 万元，主要是境外俄罗斯 NEPDI 电力工程有限责任公司受汇率波动影响产生汇兑收益。

原材料、能源费用等对公司成本影响较小，2023 年末存货余额 1057 万元，其中原材料以及低值易耗品 14 万元，工程总承包项目已计提尚未实际发生的安全生产费 1044 万元；项目已完工未结算形成合同资产 76151 万元，原材料能源费用的影响几乎可以忽略。

2023 全年企业实际发放从业人员人工成本 41901 万元，其中在岗职工工资发放 27862 万元，劳务派遣劳动报酬 925 万元，其他从业人员劳动报酬 702 万元。

公司今年偿还了中国邮政储蓄银行股份有限公司白城市支行贷款利息 1778 万元，该贷款年利率为 3.50%，贷款期限内未受到国家金融管理部门调整利率的影响。

3. 亏损企业户数、亏损面、亏损额及原因。

无

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

2023 年公司继续享受 15%的企业所得税优惠税率条件，以及研发费用加计扣除的优惠政策。

5. 非经营性损益对公司盈利能力的影响。

2023 年营业外收入 12 万元，其中与与收益相关的政府补助 2 万元，违约赔偿收入 10 万元。

6. 会计政策、会计估计变更的原因及其对效益的影响。

2023 年由于执行《企业会计准则解释第 16 号-租赁》导致对期初未分配利润调整-1.26 万元，当期所得税费用调整 0.41 万元，对公司损益影响较小。未发生会计估计变更事项。

（二）资产负债分析

1. 重要资产变化及原因分析

2023 年末东北院资产总额为 496583 万元，比上年末增加 38886 万元，同比增长 8.5%，主要是预付账款、合同资产、长期股权投资、开发支出等科目同步增幅较大。

预付账款：2023 年预付账款余额 51572 万元，占资产总额的 10.39%，同比上年末增加 37036 万元，增幅 254.81%，主要是本年度预付的总承包工程款较上年有了大幅度增加，其中预付华锐风电科技（集团）股份有限公司 14051 万元，预付中国能源建设集团电子商务有限公司 16950 万元，预付湖南利德金属结构有限责任公司 2090 万元。

合同资产：2023 年合同资产余额 76151 万元，占资产总额的 15.33%，同比上年末余额增加 42951 万元，同比增长 129.37%，其中总承包板块已完工未结算款项形成合同资产 26957 万元，同比增加 8897 万元，应收质保金金额为 30557 万元，勘测设计类项目已完工未结算金额为 18637 万元，同比增加 3500 万元。

长期股权投资：2023 年度长期股权投资余额 87107 万元，占资产总额的 17.54%，同比上年末增加 8187 万元，增幅 10.37%，其中，对中能建投锡林郭勒盟新能源有限公司确认投资收益 3530 万元，对中国电力工程顾问集团投资有限公司确认投资收益 5784 万元，对中能建投绥化清洁能源有限公司确认投资收益 -1127 万元。

开发支出：2023 年度开发支出余额 5334 万元，为本年度新增资产项目，由于本年度部分无形资产开发活动符合资本化条件，因此确认为开发支出。

2. 资产运营质量和资产管理情况分析

2023 年度公司各周转率指标如下

主要财务指标	2023 年	2022 年	2021 年
1. 总资产周转率（次）	0.35	0.85	1.1
2. 流动资产周转率（次）	0.56	1.31	1.61
3. 存货周转率（次）	118.76	262.4	193.17
4. 应收账款周转率（次）	1.23	2.73	3.63
5. 资产现金回收率（%）	-4.13	3.14	11.05
6. 应收账款增长率（%）	-14.11	21.27	1.43

东北院资产类指标基本按照生产经营活动正常波动，由于本年度营业收入水平降低，因此各项周转率指标较以前年度明显降低；同时应收账款增长率也受到营业收入变动影响出现负增长趋势。总体来看公司资产周转运营质量基本趋于稳

定，可以提高运营的程度不高。

东北院不存在无效资产清理。

目前东北院全部存量资产均已对外出租实现资产盘活

3. 债务分析，包括负债结构、融资成本、债务风险等。

2023 年负债总额 275847 万元，其中流动负债 208671 万元，非流动负债 67176 万元。2023 年度负债总额较上年增加 26113 万元，同比增长 10.46%，其中应付账款、合同负债、应付职工薪酬、长期应付职工薪酬、其他流动负债的变动较为显著。

应付账款：2023 年度应付账款余额为 127397 万元，占负债总额的 46.36%，同比增加 7490 万元，增幅 6.25%，主要是总承包工程应付给供货商和分包单位的设备建安工程款、勘测设计业务应付外委费及本院购置资产应付款项，其中总承包类应付账款年末余额为 126571 万元，占应付账款总额的 99.35%，主要包括在执行的右中发电厂 2×660MW 超超临界空冷机组新建工程 EPC 总承包项目、锡林郭勒盟阿旗 225MW 风电项目、华能肇源团结风电项目等。

合同负债：2023 年末合同负债余额为 54545 万元，占负债总额的 19.77%，同比上年增加 25991 万元，增幅 91.02%，其中，勘测设计预收款为 10609 万元，同比增加 4805 万元，总承包预收款金额为 27082 万元，同比增加 15153 万元，建造合同已结算未完工 16683 万元，同比增加 6010 万元。其他类预收款 171 万元，影响，同比上年增加 22 万元。可以看出总承包项目预收款对合同负债科目的影响较为显著。

应付职工薪酬与长期应付职工薪酬：本年度应付职工薪酬余额为 1527 万元，同比减少 484 万元，降幅 24.06%，主要是工会经费与职工教育经费变动影响；本年度长期应付职工薪酬余额为 19294 万元，同比减少 1998 万元，降幅 9.38%，

主要是由于支付了离退休人员养老金及福利性补助。

其他流动负债:2023年末其他流动负债余额为3744万元,同比上年增加2941万元,增幅366.33%,其中形成的增值税待转销项税额为802万元,合同负债部分税款2941万元。

本年度带息负债融资成本率为3.42%,同比上年降低3.66%,本年度东北院带息负债主要为大安子公司项目贷款50659万元。东北院预计不存在债务风险。

(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。

2023年度东北院经营活动现金流量净额-19701万元,同比去年减少33226万元,较少的原因主要是本年度收入规模下降,销售商品提供劳务收到的现金较上年减少23309万元,主要是本年度营业收入规模有所下降导致的;收到的其他与经营活动有关的现金13113万元,同比去年增加2056万元,包含内部利息收入131万元、外部利息收入54万元、政府补助183万元、收到投标保证金等6031万元;购买商品、接受劳务支付现金129144万元,同比增加6265万元;支付给职工以及为职工支付的现金41849万元,比上年增加4105万元;支付的各项税费7349万元,比上年增加2460万元;其他经营活动产生的现金流出23584万元,同比减少854万元,其中支付三类人员-离退休人员费用1794万元,差旅费794万元,招待费832万元,修理费381万元,咨询费189万元,办公水电费591万元等。

2023年投资活动产生现金流-992.04万元,处置固定资产收回现金1091万元;主要由于本年度处置了在京办事处导致。投资现金流出2083万元,购建固定资产、无形资产所支付的现金2083.49万元,主要为购置机器设备。

2022年筹资活动产生现金流-11217万元,其中收到其他与筹资有关的现金

334 万元，偿还借款本金 3071 万元，上缴集团国有资本收益 6700 万元，支付利息 1780 万元。

2. 与上年度现金流量情况进行比较分析，包括现金流规模和结构，流入的主要来源（经营、投资或筹资），流出的主要用途（投资、筹资），分析盈余现金保障倍数、现金流动负债比率、资产现金回收率等指标并与行业对标。

2022 年公司盈余现金保障倍数为-1.23，比上年减少1.77，降幅327.78%，主要是经营现金净流量低于上年；现金流动负债比率为-9.49%，比上年减少17.11%，降幅224.54%，同比变化仍是经营现金净流量低于上年；资产现金回收率-4.13%，比上年减少7.27%，降幅231.53%，

2. 对企业本年度现金流产生重大影响的事项说明。

无

（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。

本年度由于执行《企业会计准则解释第 16 号-租赁》导致调整年初未分配利润-1.26 万元。

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，所有者权益总额为 220735 万元，同比增加 12773 万元，增幅为 6.14%，其中实收资本 100000 万元，本年无变化；资本公积 16335 万元，同比增加 358 万元，为收到集团公司（中国能源建设股份有限公司）920 资金款；其他综

合收益期末余额-162 万元，同比增加 675 万元。其中，三类人员精算调整部分增加 929 万元，俄罗斯子公司引起的外币报表折算差额减少 114 万元；专项储备期末余额 996 万元，同比减少 462 万元，本年度计提安全生产费 527 万元，实际使用 989 万元；盈余公积期末余额 16105 万元，本年计提法定盈余公积 1447 万元；未分配利润期末 87461 万元，同比增加 10754 万元，其中本年净利润转入 16068 万元，向股东分配利润 3867 万元。

（五）国有资本保值增值情况分析

国有资本保值增值率为 107.83%，比上年降低 16.52%，降幅 13.40%，从目前来看，东北院保增长的压力依然巨大，一方面各个板块盈利空间尤其是勘测设计咨询的盈利空间已经非常有限，总承包板块毛利较低；另一方面所有者权益的基数逐年增大，想要保证上升的保值增值率非常困难。

四、投资情况分析

（一）重要固定资产投资情况分析

自 2015 年开始，东北院积极响应集团公司关于推进投资兴业、转变经济增长方式的相关要求，以“投资+EPC”商业模式发展新能源及综合智慧能源投资业务，自 2021 年开始投资建设吉林大安大岗子镇一期 100MW 风电项目。该项目已于本年度竣工并投入使用，本年度产生电厂运营收入 7055 万元

（二）股权投资情况分析

1. 战略性投资

截至 2023 年末，东北院长期股权投资余额 87107 万元，其中中国电力工程顾问集团投资有限公司投资成本 60257 万元，权益调整 6057 万元，其中 5787 万元为本年度投资收益，期末持股比例为 10.34%；中能建投绥化清洁能源有限公司投资成本 5740 万元，权益调整-2192 万元，均为本年及以前年度投资收益，

期末持股比例为 20%；中能建投锡林郭勒盟新能源有限公司投资成本 8160 万元，权益调整额 9085 万元，其中本年确认投资收益 3530 万元，期末持股比例为 20%。

2. 财务性投资

无

（三）金融资产及负债中高风险业务投资及损益情况分析，包括：委托理财、股票投资、金融衍生业务，分析对企业效益及财务风险的影响程度。

无

（四）基金投资情况分析

无

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）
	无	无	无	无	无

3. 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
	无			

2. 分析境外投资规模、投资领域、境外投资收益及变化。

不涉及该内容

2023 年财务报告查验结果

◎ 快捷查驗

输入报告编号可查验“被审计单位名称、出具审计报告事务所名称、审计报告出具日期以及签字注册会计师”信息。

报告编码查验 请输入报告编码

查驗

暂无查询结果

四 深度查驗

方式一：上传审计报告查验

上传审计报告除“快速查验”结果信息外，还可比对上传审计报告与报备报告的一致性。

警告：本系统严禁上传、处理、传输涉密信息！

上传审计报告

查驗

方式二：报告编码和财务报表关键指标查验

输入报告编码和关键指标除“快速查验”结果信息外,还可对比输入的关键指标与设备指标的一致性。

报告编码 鄂24N4TRG8QZ

资产总额	4,965,828,314.05	元
------	------------------	---

* 负债总额	2,758,474,653.95	元
--------	------------------	---

* 收入总额	1,673,206,576.14	元
--------	------------------	---

★ 利润总额	167,832,146.00	元
--------	----------------	---

查驗

查验结果

经查验，此报告为中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司2023年年度审计报告，由中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于2024年03月29日出具，签字注册会计师为张*志、王*。

您输入的财务报表关键指标与会计师事务所系统
报备的审计报告后附财务报表关键指标一致。

7) 投标人信誉证明文件

a) 国家企业信用信息公示系统网站网站查询记录

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

登录 注册



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

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91220000123938680X

注册号:

法定代表人: 刘世强

登记机关: 吉林省市场监督管理局

成立日期: 2000年09月26日

年度报告

信息分享

信息打印

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

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 91220000123938680X

注册号:

类型: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

注册资本: 100000.000000万

登记机关: 吉林省市场监督管理局

住所: 长春市人民大街4368号

企业名称: 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

法定代表人: 刘世强

成立日期: 2000年09月26日

核准日期: 2023年03月08日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

经营范围: 许可项目: 建设工程设计; 建设工程勘察; 建设工程施工; 建设工程监理; 特种设备设计; 建设工程质量检测; 国土空间规划编制; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 矿产资源勘查; 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; 地质灾害治理工程监理; 地质灾害危险性评估; 安全评价业务; 测绘服务; 出版物印刷; 文件、资料等其他印刷品印刷; 室内环境检测; 发电业务、输电业务、供(配)电业务; 职业卫生技术服务; 出版物批发; 出版物零售; 认证服务; 检验检测服务; 热力生产和供应; 自来水生产与供应; 燃气经营。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 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; 规划设计管理; 工业工程设计服务; 基础地质勘查; 地质勘查技术服务; 水利相关咨询服务; 对外承包工程; 货物进出口; 技术进出口; 进出口代理; 地质灾害治理服务; 环保咨询服务; 环境应急治理服务; 固体废物治理; 水土流失防治服务; 水文服务; 安全咨询服务; 节能管理服务; 工程造价咨询业务; 软件开发; 软件销售; 信息技术咨询服务; 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; 工程和技术研究和试验发展; 建筑材料销售; 机械电气设备销售; 智能输配电及控制设备销售; 环境保护专用设备销售; 以自有资金从事投资活动; 住房租赁; 机械设备租赁; 采购代理服务; 销售代理; 仪器仪表修理; 专用设备修理; 环境保护监测; 数据处理和存储支持服务; 信息系统集成服务; 发电技术服务; 水污染治理; 水环境污染防治服务; 土壤污染防治服务; 土壤环境污染防治服务; 大气污染治理; 大气环境污染防治服务; 噪声与振动控制服务; 生态修复及生态保护服务; 生态资源监测; 社会稳定风险评估; 土壤修复治理服务; 土壤调查评估服务; 测绘技术服务; 合同能源管理; 新材料技术推广服务; 计量技术服务; 标准化服务; 气候可行性论证咨询服务; 气象观测服务; 气象信息服务; 气象服务; 地理信息信息服务; 供应链管理服务; 生物资源技术服务; 科技中介服务; 污水处理及其再生利用; 海水淡化处理; 雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用; 市政设施管理; 智能控制系统集成; 海洋服务。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于清理经营异常名录事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照公示内容作相应调整, 详见https://gkml.samr.gov.cn/nsjg/djzcj/202209/t20220901_349745.html

登录后查看更多信息

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

13843...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

营业执照

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

存续 (在营、开业、在用)

统一社会信用代码: 91220000123938660X

注册号:

法定代表人: 刘增强

登记机关: 吉林省市场监督管理局

成立日期: 2000年09月26日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	详情
暂无行政处罚信息							

共 条记录 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页

★ 关注

📄 订阅

💬 异议

🔍 追溯

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

13843...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

营业执照

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

存续 (在营、开业、在用)

统一社会信用代码: 91220000123938660X

注册号:

法定代表人: 刘增强

登记机关: 吉林省市场监督管理局

成立日期: 2000年09月26日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共 条记录 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页

★ 关注

📄 订阅

💬 异议

🔍 追溯



中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91220000123938680X

注册号：

法定代表人： 刘增强

登记机关： 吉林省市场监督管理局

成立日期： 2000年09月26日

发送报告

信息分享

信息打印

[基础信息](#)

[行政许可信息](#)

[行政处罚信息](#)

[列入经营异常名录信息](#)

[列入严重违法失信名单（黑名单）信息](#)

[公告信息](#)

■ 列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关（列入）	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关（移出）
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

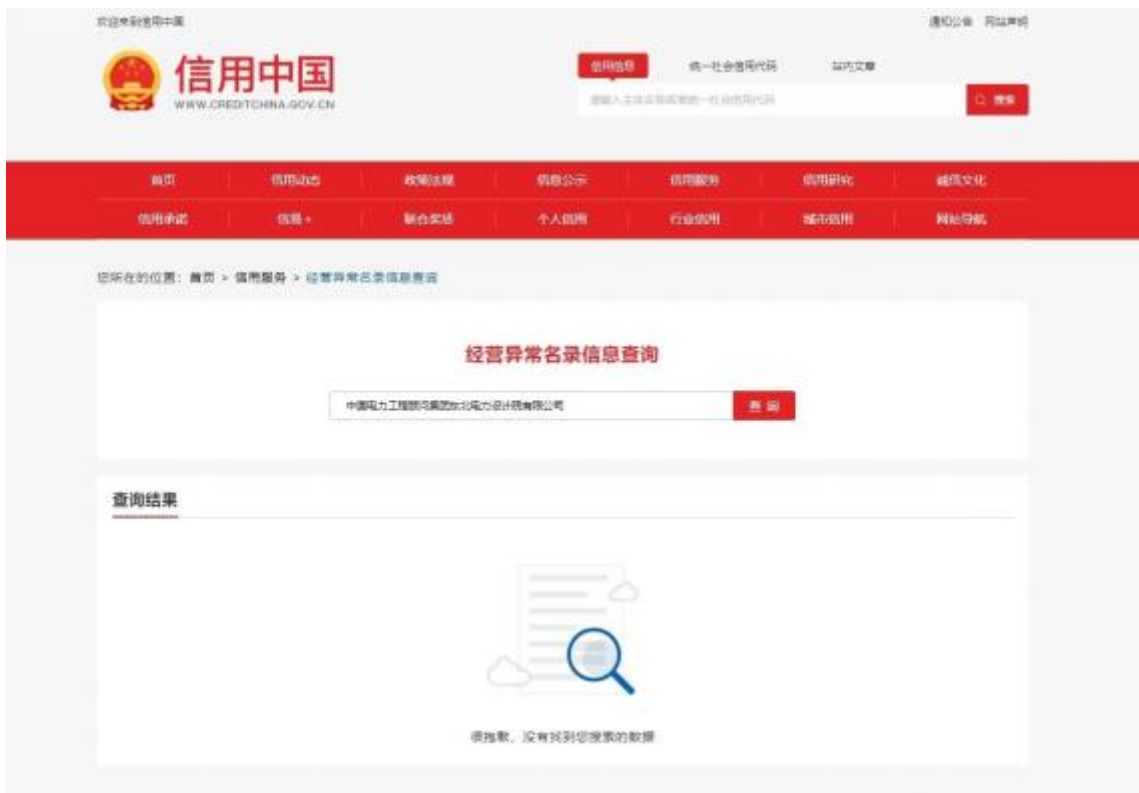
首页

• 上一页

下一页 •


末页

b) 信用中国网站查询记录



欢迎来到信用中国

网站声明



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码

搜索

首页

信用动态

政策法规

信息披露

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

网站导航


您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

中国电力工程顾问集团东北电力设计研究院有限公司

查询


查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

欢迎来到信用中国

网站声明



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码

搜索

首页

信用动态

政策法规

信息披露

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

网站导航


您所在的位置：首页 > 信用服务 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

中国电力工程顾问集团东北电力设计研究院有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

c) 中国执行信息公开网网站查询记录



中国执行信息公开网

——司法为民 司法便民——

[首页](#) [执行公开服务](#)

失信将受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
华国军	
郑刚	
孙来平	
曹先全	5129011961****2911
张云飞	1302811988****005X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远融国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京远融国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京远融国际教育咨询有限公司	55140080-1
阿拉市弘衣加油站	9145120159****977J
阿拉市弘衣加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91220000123938680X

省份:

-----全部-----

验证码:

SKU4



验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91220000123938680X 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司相关的结果。

d) 国家应急管理部网站查询记录



中华人民共和国应急管理部

Ministry of Emergency Management of the People's Republic of China

对党忠诚 纪律严明
赴汤蹈火 竭诚为民

首页机构新闻公开服务互动科普党建社会救援服务

首页 > 服务 > 办事大厅 > 安全生产严重失信主体名单查询

安全生产严重失信主体名单查询

中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

立刻查询重置信息

查询结果

查询无结果

网站地图 | 联系我们

主办单位：应急管理部

网站标识码bm34000001 京ICP备18056520号-2

京公网安备11040102700086号



政府网站
找错

e) 中国政府采购网站查询记录

财政部单一指定政府采购信息网络发布媒体 国家政府采购专业网站

服务热线：400-810-1996



中国政府采购网

中国政府购买服务信息平台

www.ccgp.gov.cn

首页

政采法规

购买服务

监督检查

信息公告

国际专栏

当前位置：首页 > 政府采购严重违法失信行为记录名单 >



政府采购严重违法失信行为信息记录

HTTP://WWW.CCQP.GOV.CN/

企业名称：

执法单位：

处罚日期：至

查询条件：请输入一个查询条件

查找

重置

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为 的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
<div>没有该企业的相关记录</div> <div>本次查询的企业：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司</div> <div>本次查询的时间：2025年04月07日 16时21分</div>									

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布，如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2025 中华人民共和国财政部