编 号：

建设工程竣工验收报告

工程名称：新疆兵准信泓能源有限责任公司2×600MW机组工程

建设单位：新疆兵准信泓能源有限责任公司

竣工验收时间：2025 年 04 月 15 日

电力工程竣工验收报告

工程名称	新疆兵准信泓能源有限责任公司 2×600MW 机组工程		
工程地址	新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州吉木萨尔县准东产业园区	工程总投资	55 亿元
建设单位	新疆兵准信泓能源有限责任公司		
勘察设计单位	中国电力工程顾问集团西北电力设计院	资质等级	工程设计综合资质甲级
监理单位	山东恒信建设监理有限公司	资质等级	工程监理综合资质
施工单位 1	中国电建集团核电工程有限公司	资质等级	电力工程施工总承包特级
施工单位 2	浙江省二建建设集团有限公司	资质等级	建筑工程施工总承包特级
施工单位 3	河南省第二建设集团有限公司	资质等级	建筑工程施工总承包特级
开工时间	2023 年 05 月 10 日	竣工时间	2025 年 04 月 15 日

工程概况

本期建设规模为 2×600MW 高效超超临界间接空冷凝式发电机组工程，设计图纸范围内的设备主机、辅控设施范围内，包含不限于同步建设脱硫、脱硝等除尘等设施装置，750kV 配电升压站、750kV 输电线路、750kV 变压装置、跨度 106.8 米和长度 168.3 米及高度 42.15 米的储煤场网架钢结构、日处理 220m³ 工业废水及生活污水处理，生产车间（含钢结构）、生产办公楼、夜班宿舍、餐厅楼、材料库等等各项工程，所有土建、设备安装工作，同时满足示范园区内化工项目用汽要求，主要内容如下：

锅炉蒸发量为 2030t/h，采用哈尔滨锅炉（集团）股份有限公司型号 HG2030/29.3-HM 型超超临界直流锅炉，锅炉形式为高效超超临界直流煤粉炉。单炉膛、一次再热、平衡通风、紧身封闭、固态排渣、全钢构架、全悬吊结构、对冲燃烧方式、Π 型炉。

汽轮机为东方汽轮机有限公司型号 NJK660-28/605/623，分别是 2 台 600MW 高效超超临界机组，为一次中间再热，高中压分缸、单轴、三缸、双排汽双抽凝汽式汽轮发电机组。

750kV 配电装置升压站安装工程，为室外 GIS 配电装置，采用二分之三接线方式，包含两回出线间隔、两回主变间隔、一回 750 kV 电抗器间隔。

主变压器 2 台每台 800kV，规格型号为 SFP-780000/800。

高压厂用（公用）变压站 2 台每台 22kV，规格型号为 SFZ18-75000/22。

间冷塔为双曲线间冷塔，塔高 198 米，出口直径 96.7 米；喉部高度 142.56 米，喉部直径 91.2 米；进风口直径 119.917 米（钢环梁位置）；筒壁最大厚度 1.6 米，最小厚度 0.32 米；烟囱高度 210 米。

工业废水及生活污水处理站，规模为日处理 220m³ 污水处理。

储煤场网架钢结构建设内容，跨度 106.8 米和长度 168.3 米及高度 42.15 米的 2 座网架钢结构封闭式储煤场及输煤系统。

附属建设厂区至外接电网，输电线路为 750kV 输电塔式输电线路。

	验收组职务	姓名	工作单位	单位职务
竣工验收组织	组长	董恒冰	新疆兵准信泓能源有限责任公司	电厂总经理
	副组长组长	韩益明	新疆兵准信泓能源有限责任公司	项目负责人
		韩义明	山东恒信建设监理有限公司	总监理工程师
		赵永刚	中国电建集团核电工程有限公司	项目经理
		许添奥	浙江省二建建设集团有限公司	项目经理
		程文远	河南省第二建设集团有限公司	项目经理
	验收组成员	张方杰	新疆兵准信泓能源有限责任公司	技术负责人
		房茂格	山东恒信建设监理有限公司	技术负责人
		苏振伟	中国电建集团核电工程有限公司	技术负责人
		卢盛荣	浙江省二建建设集团有限公司	技术负责人
		张艳辉	河南省第二建设集团有限公司	技术负责人

竣工验收标准	执行国家及新疆自治区工程土建、设备安装及其配套的系列，施工质量验收规范和有关标准。
竣工验收程序	1、工程完工后，施工单位向建设单位提交工程竣工报告，申请竣工验收；监理单位出具质量评估报告，勘察、设计单位分别出具质量检查报告。 2、建设单位收到竣工验收报告后，组织勘察、设计、施工、监理单位的有关人员组成验收组，制定验收方案。 3、建设单位在竣工验收七个月工作日前将验收的时间、地点、验收组名单通知监督该工程的工程质量监督机构。建设单位组织工程竣工验收：作出全面评价：形成竣工验收意见。
竣工验收内容	由建设单位（项目）负责人主持，建设、设计、监理、施工等单位组成验收委员会，对工程进行验收。建设、勘察、设计、监理、施工分别汇报合同履约情况及执行法律、法规和强制性标准情况：审阅参建各方工程档案资料；实地查验了工程质量。
对勘察设计单位的评价	履约了工程勘察合同，执行了国家有关法律、法规和工程建设强制性标准的规定：提供的地质勘探报告与实际相符，并符合国家有关勘察标准的要求。在工程设计过程中能根据地质勘察资料和建设单位对工程功能使用要求进行科学设计，严格执行国家有关法律、法规及工程建设强制性标准，提供的工程设计文件符合国家有关工程设计标准的要求
对施工单位的评价	在施工过程中按照图纸设计要求和施工规范要求组织安排施工，执行合同、国家有关法律、法规和工程建设强制性标准的规定，工程质量控制资料基本齐全有效，工程质量达到验收标准的规定。
对监理单位的评价	承担了该工程的监理工作，在工程施工中能严格按照《建设工程监理规范》和监理合同对工程进行全面监理，监理人员能全过程认真负责按照监理规划、监理细则实施监理工作，能按设计要求和强制性规范标准控制工程质量。

<table>
<tr><td rowspan="2">工程质量验收情况</td><td>质量验收内容</td><td colspan="2">对本工程各项分部工程、质量控制资料核查、安全和主要使用功能核查及抽查结果、观感质量验收等等内容进行了各项核查、抽查，均符合标准及设计要求，无返工处理或不符合要求项发生。</td></tr>
<tr><td>质量验收结论</td><td colspan="2">该工程资料齐全，观感质量、实测项目均符合设计及相关规范要求，质量合格，同意交付使用。</td></tr>
<tr><td>工程竣工验收意见</td><td colspan="3">该工程符合国家有关法律、法规和强制性标准的规定，各项建设内容符合设计要求，符合使用功能要求，技术挡案资料齐全，一致通过验收，达到合格标准。</td></tr>
<tr><td>工程移交生产意见</td><td colspan="3">本工程通过各项验收工程结构、设备安装、电气安装、附属设备安装等安全可靠，同意工程全部移交投运生产。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">参加工程竣工验收单位</td><td colspan="2">建设单位：
（盖章）
负责人签字：
2025年04月15日</td><td>勘察及设计单位：
（盖章）
负责人签字：
2025年04月15日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位：
（盖章）
负责人签字：
2025年04月15日</td><td>施工单位1：
（盖章）
负责人签字：
2025年04月15日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位2：
（盖章）
负责人签字：
2025年04月15日</td><td>施工单位3：
（盖章）
负责人签字：程文远
2025年04月15日</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>备注说明</td><td colspan="3">本表一式6份，建设单位、勘察及设计单位、监理单位及各参建施工单位各持1份，需加盖各验收单位的公章或项目章，且为有效。</td></tr>
</table>