

资讯

北京电力交易中心：
发布 2023 年三季度
电力市场交易信息

日前，北京电力交易中心在京召开 2023 年三季度电力市场交易信息发布会。为了扩大信息受众范围，增强信息发布效果，发布会采用“线下+线上直播”方式发布 2023 年三季度电力市场信息，介绍电力供需形势预测、市场化交易和绿电绿证交易等情况。

2023 年前三季度，国家电网经营区总交易电量完成 46177 亿千瓦时，同比增长 5.6%。其中，市场交易电量 34717 亿千瓦时，同比增长 7.4%。

全力扩大省间市场交易规模。北京电力交易中心发挥多周期市场作用，扩大省间交易规模。深化省间中长期市场连续运营，及时响应市场需求。自 8 月起开展省间多通道集中竞价周交易结算试运行，截至 9 月底已开展 5 轮交易。2023 年前三季度，国家电网经营区省间交易电量完成 10330 亿千瓦时，同比增长 6.2%。其中，新能源省间交易电量 1227 亿千瓦时，同比增长 17.7%。

做好迎峰度夏电力交易保障工作。优化交易组织，保障省间中长期交易高比例签约，夯实电力保供基本盘，有效稳定省间市场价格。今年夏季跨区输电电力再创新高，最高达 1.27 亿千瓦，其中中长期合同电力占比 96.7%、电量占比 96.6%，电力电量规模均创历史新高。

加大绿电、绿证交易力度。2023 年前三季度，完成绿电结算电量 352 亿千瓦时、绿证 391 万张。组织新疆、青海、内蒙古等地新能源，向杭州亚运会 100% 供应绿色电力，交易绿电 3.9 亿千瓦时，“绿电，让亚运别样精彩”获得广泛认可。

国家发展改革委、国家能源局相关领导，发电企业、售电公司、电力用户代表，国家电网有限公司相关部门和单位代表参加会议。

(焦毅)

晋江气电 3 号机组
汽轮机高、中压缸
揭缸工作圆满完成

10 月 30 日 19 时，晋江气电 3 号机组 C 级检修重要节点——汽轮机高、中压缸揭缸工作提前 7 天圆满完成，3 号机组汽轮机本体将进入全面解体、检查、检修阶段。

3 号机组汽轮机高、中压缸揭缸检修是晋江气电公司本次检修的重点任务之一，着重开展高中压转子与缸体检查、汽轮机中分面漏汽修复等项目。为保证此次揭缸任务的按时和顺利完成，该公司领导及相关部门多次与外包参修单位沟通了解情况，优化揭缸方案，确保各项准备工作就绪。待方案确定后，系统隔离、测量间隙等各项工作随即有序开展。

公司设备部机务专业超前谋划，周密部署，强化现场监管，加强风险管控，落实细节管理，从安全技术交底、现场应急演练等各环精心策划，充分做好揭缸前期准备工作。全体参修人员严守各项规范规定，保安全、提质量、抓进度，按汽轮机检修工序要求，相继完成保温拆除、联接管吊离、修前数据测量等工作。

18 时 40 分，3 号机组 C 级检修汽轮机高压缸揭缸前各项工作落实完备，起吊工作正式开始。整个过程井然有序，伴随着一声响亮的哨声，一次次的四角找平，行车拖拽着高压外缸缓缓升起，并稳稳落在指定位置，将为下一步检修工作顺利进行打下良好的基础。

(刘聿昕)

中建二局：
40 万千瓦光伏发电工程完工

秋日玉门，蓝光熠熠。10 月 30 日，随着最后一块光伏板组装完成，中建二局承建的玉门“光热储能+光伏+风电”示范项目 40 万千瓦光伏发电工程正式完工，较计划工期提前 40 天，为项目并网发电奠定了坚实基础。

该项目位于甘肃省玉门市花海镇境内花海光电基地，规划总装机容量 700MW，采用光热储能、光伏、风电一体化开发。建设包括 100MW 熔盐线性菲涅尔光热发电，400MW 光伏发电，200MW 风力发电和一座 330 千伏汇集站。中建二局负责 400MW 光伏发电项目的全部施工任务。光伏场区共分为子方阵 128 个，安装支架组件单元 18176 个，施工占地面积共计 660.18 公顷。

“光热+风光电”一体
赋能玉门“风光”新模式

“光热储能+光伏+风电”示范项目是针对多能互补提出的创新模式，是深度探索风光热储多组态、多功能、可调节、可调度的融合发电的新模式。项目将光热发电系统、光伏发电系统和风电发电系统紧密结合，多能互补，改善新能源综合出力特性。通过发挥光热项目 10 小时超长熔盐储热(储能)的调节作用，与光伏、风电实现出力互补，在一定程度上缓解电网调峰的压力，使系统弃风、弃光明显降低，经济性显著提升，运行灵活性大大增强，电能质量得到改善。

玉门“光热储能+光伏+风电”示范项目 40 万千瓦光伏发电工程项目经理党超介绍说，项目全面建成后比常规能源电厂在运行、维护和燃料等方面的投资成本要低，而且，相较于传统火电，不仅可以有效减轻大气污染，还可节约大量淡水资源，减少燃煤电厂产生的噪声及燃料、灰渣运输处置对环境生态影响。对促进能源行业转型升级，转变能源生产理念、提高能源利用效率，助力我国实现双碳目标具有十分重要的意义。

项目全面建成、整体投产后，年可利用小时数光热项目 2276 小时、光伏项目 1715 小时、风电项目 3300 小时，年上网发电量约 17.6 亿千瓦时，

年销售收入约 5.3 亿元，年可节约标煤 52.1 万吨，减排二氧化碳 135.3 万吨，减少烟尘排放量 57.8t，经济效益和生态效益显著。玉门凭借得天独厚的风、光、热资源优势，加快推进能源转型。中建二局“建”证其走出了一条绿色低碳循环之路。

精干高效
全过程把控项目建设进度

2023 年 3 月 21 日，玉门项目正式开工。中建二局项目管理团队在施工管理过程中融入“绿色赋能人为本 高效有序品质优”的理念，重视现场前期策划，抓实全过程工序管控，如出具支架安装顺序图，确保现场施工安装流水化等，仅用时 45 天完成 254464 根桩基混凝土浇筑工作，55 天完成 18176 组支架、组件安装。

在桩基施工过程中，克服作业面环境恶劣、气温高紫外线强、常伴有沙尘暴等因素，以每日、每周为节点严格落实施工部署，优化工序施工方案，采取测量放点精准定位，桩位中心清晰标识，桩机安装水平尺，专人盯控预埋件，有效避免桩位、桩身垂直度、桩长、桩顶标高、预埋件定位等工序风险点出现，5 月 27 日优质完成桩基混凝土浇筑，为项目安全快速推进奠定了坚实的基础。8 月 12 日，玉门 40 万千瓦光伏发电工程项目首批

次光伏板顺利安装，项目正式进入电气安装阶段，同时开启了建设目标“加速度”。10 月 30 日项目提前 40 天顺利完工。

三维交互
可视化应用助力高品质履约

项目从南到北长约 2.6 公里，宽约 2.8 公里，场地辽阔，项目团队积极探索大型光伏电站施工进度可视化管理，通过先进的信息化管控手段，将分散的基建进度数据集中管理，获得真实进度数据，建立项目仿真现场三维环境与完整的、精确的、可交互的三维模型数据库。主要功能包含集中式大型地面光伏电站精确建模技术、精确建模虚拟展示技术、光伏电站现场三维展示、进度展示、风险告警等，在光伏项目施工建设的过程中，做到直观掌握光伏工程整体开展情况，便于管理者及时了解施工进度，随时掌握现场情况，提高管理协同水平，确保基建工程的安全正常运行。

一望无垠的荒漠戈壁里，光伏蓝海在阳光下熠熠生辉，与光热储能板块、风电板块遥相呼应，“建”证着建设者在“沙戈荒”上追“光”逐“日”。中建二局将始终聚焦国家发展战略，以实际行动为绿色中国贡献更多力量。

(麻倩 刘庆安)

晋控电力工程公司：
“三力并举”推动提质增效

日前，晋能控股集团晋控电力工程公司上下动员，全员作战，统筹抓好安全、质量、营销工作，“三力并举”推动提质增效。

安全生产再“加力”。该公司将安全生产放在首位，进一步深化“三违”行为整治，强化安全培训教育，重点抓好“三外”人员教育管理，以严格的标准、有效的监管、严厉的手段制止“三违”；强化危险源辨识和隐患排查，严格落实领导包保责任制、B 级以上项目实行“双包保”，确保责任落实到位，排查治理到位；深入开展重大事故隐患专项排查整治 2023 行动，

有限空间作业安全排查整治以及周四安全日活动，进一步夯实“三基”管理，提升安全管理水平。

质量管理再“发力”。该公司坚持“应修必修、修必修好”的原则，强化全员质量意识、创优意识和精品意识，严格执行质量验收制、检修文件包制和质量追溯制，严把发电机抽穿转子、汽轮机揭缸扣缸等关键节点质量关，确保承担的项目质量可控可控；全力做好锅炉防磨防爆工作，进一步强化专家组监督，充实专业技术力量，加大过程监督力度，全程跟踪缺陷处理情况，及时与甲方沟通技术方

案，确保解决方案可行、缺陷处理到位，修后设备安全长周期运行。

市场营销再“紧力”。该公司坚持不懈抓好市场开发，在巩固检修、运维市场的同时，全力以赴承担新能源定检项目，提高新能源市场占比和项目利润率。严格执行刚性预算管理，优化资源配置，严控人工成本，注重过程管控，加大执行力度，形成闭环管理。持续加强应收账款管理，落实应收账款回款跟踪机制，加大账款回收与绩效考评相挂钩的考核权重，有效保证资金良性循环、经营秩序良好。

(智小兵)

遗失声明

原平市原平青秀金口福夹肉饼店(统一社会信用代码:92140981MA0H181U1M)因不慎将营业执照正、副本丢失,声明作废。

原平市原平青秀金口福夹肉饼店
2023 年 11 月 6 日

遗失声明

原平市原平金口福夹肉饼(统一社会信用代码:92140981MA0J6FJ09Y)因不慎将营业执照正、副本丢失,声明作废。

原平市原平金口福夹肉饼
2023 年 11 月 6 日