

# 以综合智慧零碳电厂赋能能源保供 国家电投:推动主题教育成效落地落实

作为关系国计民生和能源安全的“国家队”，国家电投党组创造性提出落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略，以做强做优用户侧为发力点，创新性推出综合智慧零碳电厂，为能源保供提供坚实保障。

自主题教育开展以来，国家电投加快综合智慧零碳电厂建设力度，综合智慧零碳电厂用先进的智慧系统聚合多种样态的能源要素，以灵活自我调节能力构建出对内协调平衡、对外与电网友好互助的新型能源生产与消费聚合体，实现分布式新能源的就地消纳、就近使用。截至目前，在河北保定、浙江湖州、江苏苏州、广东深圳、重庆等多地建设152个综合智慧零碳电厂、建成291个项目，形成顶峰能力近257万千瓦、调峰能力186万千瓦。

在浙江，国家电投深入贯彻“两山”理念，通过“穿石”行动把国家电投行之有效的落实方法向二三级单位党

组织穿透延伸，举全系统之力打响“浙江会战”，2023年上半年为浙江新增顶峰能力134万千瓦，年内实现200万千瓦顶峰能力，助力亚运会用电更加清洁可靠。预计到2025年将为浙江带来600万千瓦的灵活电能，在关键时刻提供超千万千瓦的电力支撑，占浙江社会最高用电负荷的十分之一，每年提供225亿度绿电，减排效应相当于47个杭州西溪湿地。

在重庆，国家电投将“推动长江经济带高质量发展”与“重庆所需、国家电投所能、未来所向”相结合，同时开工建设3个迎峰度夏顶峰重点储能项目，分别是重庆合川发电公司新型储能电站项目、重庆璧山综合智慧零碳电厂比亚迪光储项目和长寿综合智慧零碳电厂望变项目。7月30日，三个项目全部提前建成投产，可为重庆市提供顶峰能力超300兆瓦，调峰能力610兆瓦。今年内，国家电投还将开工建设100万千瓦项目打造重庆

全域的综合智慧零碳电厂，以形成有机协调、能够连续、可以调度的供电能力。

在江苏，国家电投以综合智慧零碳电厂发力电网系统稳定性和调节能力，助力“‘强富美高’新江苏现代化建设”。苏州综合智慧零碳电厂根据苏州高比例区外来电受端电网的特点，运用虚拟电厂技术构建可调资源池。8月15日，苏州项目接到国网江苏调度控制中心削峰负荷1400千瓦指令，并最终实现削峰负荷1873千瓦，首次实现“主网、配网、微网”三级协同实时调度，成为国家电投首个直接接受电网调度指令并实施成功的零碳电厂，为新型电力系统建设积累了宝贵经验。

在河北，国家电投以综合智慧零碳电厂作为推动农村能源革命的典型示范，助力河北走好新的“赶考”路。建设国家电投首个综合智慧零碳电厂——保定项目一期工程，每年可提供绿色电能5900万千瓦时，占唐县全社会用电量的

4.2%。2023年4月，国家电投推出面向全国832个脱贫县、160个乡村振兴重点帮扶县的专项行动。2023年7月，作为专项行动的首战项目和样板工程，保定综合智慧零碳电厂面向农村能源革命的16个场景全部投产，实现了综合智慧零碳电厂能源保供的北方典型示范。

在北京，国家电投探索可复制可推广的综合智慧零碳电厂建设经验，在昌平打造综合智慧零碳电厂样板间，2023年8月投入使用。样板间建设了商业楼宇、工业用户、生态公园和美丽乡村四个场景，展示了39项技术元素，提供了多样化电力解决方案，用户还可根据需求，任意组合配置每个场景内的源网荷储技术资源。

此外，国家电投从各单位自选实施专项行动的150余个县域中优选出10个示范县，已经完成了开发实施方案。同时，持续推进农村能源革命试点县申报工作，助力乡村振兴。（据中国电力网）

## 华北能源监管局组织召开2023年 电力安全风险管控工作第八次会议

日前，华北能源监管局在北京组织召开2023年电力安全风险管控工作第八次会议，通报区域电力行业抗台抢险应急保障工作情况，分析研判当前电力安全形势，部署重大事故隐患排查整治现场监管、秋季施工检修安全生产大检查等重点工作，坚决防范遏制各类电力安全生产事故事件发生。

会议指出，在国家能源局和地方党委政府的直接领导指挥下，以京津冀地区省级电网企业为代表的区域电力行业面对台风暴雨导致多地受灾严重情况，勇挑重担，克服道路不畅、天气炎热等不利因素，争分夺秒做好抢险救灾，有力保障了安置点、抢险指挥部等重点部位及重要用户

可靠供电，竭尽全力高效恢复受灾区域电力供应，取得防汛救灾电力保障工作阶段性胜利。

会议强调，电力企业要提高站位，深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神，切实把思想和行动统一到党中央、国务院决策部署和国家能源局工作部署上来，坚持人民至上、生命至上，严格落实主体责任，深刻汲取事故教训，以“久久为功”的心态和“百折不挠”的毅力，围绕全年工作目标抓好安全生产各项工作，共同保证华北区域电力安全生产局面平稳有序。一要着力完善安全风险和隐患排查治理机制，实现事故防范关口前移。二要持续推进重大事故隐患专项排查整治行

动，全面排查重大事故隐患。三要全面落实国家能源局专项监管工作部署，牢牢管控水电站大坝、电力二次系统、密集输电通道、海上风电等重点领域安全风险。四要正视当前灾后重建、各类检修和施工现场风险叠加的情况，统筹做好灾后重建、秋季检修和建设施工安全管控工作。五要提前研判、积极部署，未雨绸缪做好迎峰度冬电力安全生产准备工作。

华北区域各省(区、市)电力主管部门、华北区域电力安全生产委员会成员单位及其二级单位、京津冀蒙地区直调发电企业有关负责同志共计600余人视频参加了会议。

(据华北能源监管局)

## 资讯

### 国网洛南县供电公司 党员带头 “慈善一日捐”



资料图片

在2023年“9·5”中华慈善日前夕，根据《中共洛南县委办公室洛南县人民政府办公室关于在全县范围内开展“慈善一日捐”活动的通知》要求，洛南公司于8月31日在该公司大楼一楼大厅举办了“慈善一日捐”活动，党员干部带头捐款，奉献爱心，用自己的善行善举体现公司社会责任与担当。

为了开展好“慈善一日捐”活动，洛南公司认真组织发动，充分发挥党员干部示范带头作用，全力做好本单位的捐赠工作。向广大党员干部和职工发出倡议，下发了《通知》，对“活动”进行了精心安排，发挥组织协调作用，保证了“活动”顺利开展。洛南公司党员干部和职工积极参与慈善募捐活动，自觉承担社会责任，短短20分钟30余名职工捐赠了7000余元，让扶弱济困的善行善举在洛南公司落地落实，更有温度。

“姚主任你来了，你们国家电网就是好，这么快就完成了捐款，真是太感谢你们了。”当洛南县慈善协会办公室工作人员焦月接过善款时激动地说。洛南公司严格遵循捐款操作程序，实行阳光操作、公开透明的原则。捐赠活动结束后，洛南公司立即安排专人将捐款如数上交。

一人慈善小浪花，万众慈善大海洋。洛南公司“慈善一日捐”活动激发了党员干部和职工关心关注社会弱势群体、向善向上、乐于助人的激情，弘扬了社会主义核心价值观，传承了企业精神，推进了洛南公司精神文明建设提升。

(李孟仁)

## 国网蓝田县供电公司 党建+优质服务 护航乡村振兴产业发展

日前，在陕西省西安市蓝田县工业园陕西皇家生物科技有限公司供电工程施工现场，随着电缆头顺利接入箱变，电力电缆试验合格，作业人员合上刀闸，国网蓝田县供电公司圆满完成陕西皇家生物科技有限公司供电工程，同时组织国家电网陕西电力(蓝田星火)共产党员服务队协助该公司对其内部变压器、电缆、高低压开关柜、进出线柜等电气设备开展安全检查，确保供电后各级用电设备正常运行。

据了解，陕西皇家生物科技有限公司位于蓝田县蓝田工业园二期食品产业园区，是蓝田县落实陕西省委、省政府培育千亿级奶山羊产业链目标任务，优化产业布局，全面实施乡村振兴战略的重点产业项目，也是集自动化、信息化为一体的乳制品生产线智能工厂，总投资5亿元，用地面积151亩，建筑面积5万多平米。该产业项目是结合美力源乳业集团内的奶山羊养殖、鲜奶收购、加工、销

售及农副产品等进出口经营、仓储物流、渠道管控、售后服务全产业链的平台，是一、二、三次产业融合发展项目。建成后，年产乳制品将达到22000吨。同时，该产业项目立足西安市蓝田县区域经济发展方向，与蓝田县政府联动，聚焦巩固乡村振兴有效衔接，以产业促发展、以发展带产业。此项目投运后，将带动地方重点帮扶人群增产致富，有力推动蓝田县区域特色产业及乡村振兴战略实施，助力陕西千亿羊乳产业振兴。

为切实发挥好“电力先行官”作用，确保该项目顺利投运和实施，国网蓝田县供电公司自接到该项目用电申请后高度重视，积极与政府相关部门协同，深化重点项目电力“预建预装”工作，以“党建+优质服务”项目建设为依托，提前组织国家电网陕西电力(蓝田星火)共产党员服务队，主动上门对接，并按照“一项一策”研究制定电源安装和供电线路等保障方案，实行容缺受理、供电方案现场

答复、预检验等举措压缩报装时限。为助力项目建设快速推进，蓝田县供电公司积极向上级申请应急项目资金，将电源延伸至客户产权分界点，用实际行动践行了“三省”服务承诺。在该项目施工期间，蓝田县供电公司组织共产党员服务队多次主动上门开展优质服务，跟踪项目的施工进度、了解项目建设实际需求和困难，协助处理供电难题，切实为项目建设的顺利投运提供了可靠的电力保障。

“产业振兴是乡村振兴的重中之重。”据悉，下一步，国网蓝田县供电公司坚持发挥党建引领作用，不断深化“党建+优质服务”，持续发挥共产党员服务队“一区一品、一队一特色”发展优势，强化供电服务意识，优化电力营商环境，定期组织共产党员服务队深入辖区企业和产业开展形式多样的用电保障服务，为蓝田县乡村振兴及经济发展贡献力量。

(朱琳 常菊叶 冯红林)