

# 国家电投党史学习教育

## 简 报

第 122 期

国家电投党史学习教育领导小组办公室

2021 年 11 月 16 日

---

红色百年 绿色能源

内蒙古公司——

### 科左中旗这 16 户牧民暖了！

近日，随着断路器及保护开关合闸成功，位于通辽市科左中旗宝龙山镇大海力锦嘎查农户李青山家后院，通辽热电厂 001 号分布式户用光伏示范项目成功并网发电。这片屋顶铠甲占地近 500 平方米，总装机容量 48.15 千瓦，预计年发电量可达 7.3 万千瓦时以上，每年可减少标准煤消耗 16.01 吨，温室气体减排 48.18 吨，同时也为李青山家带来了一笔可观的收入。

集团公司提出“五新”要求以来，内蒙古公司积极探求综合

智慧能源发展新模式，建党百年便成了迈出县域发展第一步的绝佳时机。时值建党百年，内蒙古公司围绕落实中国“3060”目标、乡村振兴、振兴革命老区等部署要求，在项目规划过程中反复研究论证，把“红色元素”融入项目规划设计中，将党史学习教育与综合智慧能源项目开发深度结合，一击双响，推动综合智慧能源快速发展，在新跑道中提升“红色百年 绿色能源”加速度。

科左中旗是内蒙古骑兵二师第十一团的诞生地，内蒙古自治区成立前夕，在科左中旗这片红色热土上，蒙族广大青年响应中国共产党的号召，走上了党指引的革命道路，成立了内蒙古骑兵二师第十一团，屡建功勋，为中华民族的解放事业作出了重要贡献，并成长为中国共产党领导下的一支有卓越战功的人民军队。

作为集团公司第二批县域项目的通辽市科左中旗花吐古拉户用光伏项目，承担着内蒙古区域县域开发示范引领作用。五月以来，内蒙古公司落实集团公司党组整体部署安排，启动了“红色百年”特色行动，成立项目突击队，以“稳定热源、发展热网、推进智慧+综合产业”为转型发展工作思路，选取具有红色基因的5个综合智慧能源项目进行重点开发、典型示范，推动县域市场开发。迅速组建专人专班，编制分布式户用光伏示范项目专项推进方案，多次赴周边旗县、乡镇进行实地踏勘，详细了解旗县农网公司用能及各嘎查（村）变压器容量、允许接入比情况，同时多次与接入条件较好的农户进行沟通交流，根据每户不同的实

际情况精准施策，最终成功与多家农户签订了分布式户用光伏电站合作开发协议，实现了企农共赢。

截至 8 月末，内蒙古公司首批合作开发户用光伏示范项目 30 户全部建成，其中并网 16 户。后续合作开发、自主开发储备容量约 5 万千瓦，年底前完成项目建设，将户用项目点亮科左中旗县域版图，提升能源安全水平和农户生活质量，推进绿色电能替代，助力美丽乡村建设。

“每年我收到的租金比之前在院子里种玉米等农作物要可观得多，而且光伏板安全可靠，日常维护起来非常简单！”农户李青山高兴地说道。屋顶印着“绿动未来” logo 的光伏板昂首挺立，正如“红色百年”与“绿色能源”交织出的集团公司县域新能源发展宏伟蓝图。

**东方能源（河北公司、雄安公司）——**

## **红色平山孕育绿色能源**

在“新中国从这里走来”的河北平山县西柏坡，有着老一代共产党人的“赶考”足迹，还有国家电投人的绿色情怀。今年以来，东方能源（河北公司、雄安公司）积极在河北省平山县开发“分布式光伏+电取暖”项目，在西柏坡纪念馆建设综合智慧能源项目，把绿色能源注入红色老区，将智慧能源融入革命圣地，让革命老区既暖起来，又亮起来。

“红色百年”特色行动开展以来，该公司积极发挥产业优势，推进平山县电代煤进程，为平山革命老区转向新型能源城市贡献智慧。该公司先后与平山县政府签订项目合作协议，发放 7000 余份调查意见书，为 3 个镇（乡）5000 户村民，每家安装 17.82 千瓦的“分布式光伏+电取暖”，共计 89.1 兆瓦；为西柏坡纪念馆安装路灯 10 根、光伏座椅 8 个，配套建设智慧控制平台。

“这安装免费，每年还给补贴，这是给老百姓办的大好事。”新升村农户卢风平作为回舍镇第一批“吃螃蟹”的人，对光伏屋顶赞叹不已。新升村作为回舍镇屋顶光伏的“先头部队”，共 13 户家庭主动要求安装光伏屋顶，村民拿补贴，建设企业获取发电效益，一举两得。

老区人民屋里暖了，老区的灯也要变得智慧起来。在“新中国从这里走来”的西柏坡纪念馆中，由该公司投资建设的 10 根路灯树了起来。走进纪念馆，国家电投东方能源的标志熠熠生辉，在西柏坡纪念馆旧址入口、丰碑林等五个位置，该公司共建设 10 米高路灯 6 根（其中 2 根智慧灯杆）、3 米高路灯 4 根、光伏智能座椅 8 个，配套建设有智慧控制平台。它们不仅能照明，还兼具 WiFi 热点、广播音响、环境传感、LED 信息发布、求助报警、顶部风机等功能，将国家电投综合智慧能源系统应用到了红色景区内，同时提升了游客的参观体验，展示了集团公司综合智慧能源的实力。

老区人民屋里暖起来，手里富起来，脸上笑起来，是对集团公司发挥央企社会责任的最大认可。今年以来，该公司贯彻落实集团公司关于县域市场开发的决策部署，积极响应政府有关边远山区温暖过冬要求，全力推进“分布式光伏+电取暖”项目落地，先后在保定涞源县、阜平县，承德平泉市，唐山丰润区，石家庄元氏县、平山县开发“分布式光伏+电取暖”屋顶光伏项目6个，涉及13560户，总容量16.42万千瓦，为助力河北省能源结构转型升级和乡村振兴提供了国家电投智慧。

**贵州金元鸭溪电厂——**

## **红色怀集的传承与创新**

广东省怀集县是怀南起义的集结地，保存和遗留了丰富的红色遗产，共有重大历史红色革命遗址24个，革命遗址历史线索39条，是广西最先传播革命思想和掀起革命运动的区域之一，在两广革命史上发挥了独特的作用。怀南起义胜利后，1947年12月15日，怀集县第一个红色政权——广德怀六龙坑乡人民政府在这里成立。随后成立的“广德怀人民抗暴义勇总队”总队部和组建的绥贺支队司令部机关也都设在当地的琴寮小学内。革命年代，这里曾涌现出邓拔奇、郑作贤、梁一柱、陈嗣炎、邓卓奇、梁需润、何定、曾烜昌、陈浩然等一批革命党员，为民族独立和解放事业抛头颅、洒热血，被誉为“英雄故里”。

70 多年来，怀集县共产党人无私无畏、甘于奉献的精神在当地百姓中代代相传，成了这里特有的精神食粮。受其影响，贵州金元广东新能源公司在今年积极开展“红色百年”特色行动，落实乡村振兴、振兴革命老区部署，将新能源开发与乡村振兴发展相融合，在怀集县三多村共同建设 100 兆瓦农光互补光伏发电项目，与广大农户共享绿色发展新成果，实现生态、乡村、企业的多方共赢。

为确保项目按期实现并网，贵州金元将该项目列入广东区域百万项目建设重要规划，就项目开发、建设进行统筹安排部署，并针对广东新能源公司人力有限的客观实际，提出“一个火电单位帮扶一个项目建设”的工作思路。鸭溪电厂作为帮扶单位，在接到任务后立即精心挑选多名技术骨干组成“突击队”，支援项目建设。“我们必须充分认识此次任务的重要性和紧迫性，以最快的速度熟悉工作环境、适应工作方式、厘清职责任务！”突击队队长李定忠在动员大会上强调。突击队赶到项目建设现场后，迅速进入工作状态，扎实开展质量监督、安全管控等各项工作。

“坚守信念、团结协作、灵活创新”是怀集人民在革命时期总结出的取胜之法和精神财富。突击队员深刻传承了这一宝贵经验，聚焦项目按期投产，集众人之力攻重点、克难关。研发“灌桩孔测量器”就是其中一个生动实践。

由于怀集县地貌比较特殊，属于沙石、泥土混合型，用打桩

机标准钻头打出的管桩孔常常误差较大，因此必须提高对管桩孔的检测比例以确保符合设计要求。按照以往的经验，只能用卷尺对孔径和孔深进行测量，整个过程相对复杂且耗费时间。针对这一情况，突击队结合现场工作实际，创新思维想办法，发明了“管桩孔测量器”，专门用于灌桩孔的检验测量。该测量器可直接验证灌桩孔孔径大小、测量下放深度，并配套钢筋笼的模具，将绑扎钢筋笼的工作效率提高了2倍以上。

目前，怀集三多项目光伏区1号地块完成桩基引孔1000余个、浇筑600余个、支架安装40余组。升压站主体工程完成70%，主变基础、SVG基础已浇筑完成，待设备进场可直接安装。消防水池、综合楼主体框架也基本完成，项目计划于年底并网。

## 江西公司江口电厂——

### 用长征精神照亮永州之路

今年以来，江西公司江口电厂贯彻集团公司党组关于县域开发的决策部署，准确捕捉到湖南省结合乡村振兴战略大力推进的“千乡万村沐光”行动，决定在太阳能光照资源禀赋、区位优势明显的永州市，以县域为单位推进新能源项目开发。

长征时期，永州是中央红军突破第四道封锁线的首要阻击战，红六军团灵活机动转战永州历时近半个月，为掩护党中央和中革军委机关最后突破湘江作出了重要贡献。在这片红色热土

上，涌现出陶铸、李达、江华等革命先驱，留下任弼时、萧克、王震等老一辈革命家和革命烈士生活战斗遗迹。永州市县域新能源项目开发虽处于起步阶段，但已有多家新能源项目开发企业与当地政府签订了项目合作开发协议，并已初步达成土地租赁协议，竞争环境十分激烈！面对严峻形势，江口电厂传承革命先烈顽强拼搏，奋勇进取的精神，充分抓住湖南省单体规模小于 6MW 分布式光伏实行市县备案制的优惠政策，成立党员“尖刀班”，在短短几个月的时间连续调研宁远、东安、道县等 8 个县域。综合考虑当地渔业、农业特点，创新提出“渔光互补”和“农光互补”等“光伏+”项目模式，在光照条件较好的、单个占地面积 100 亩以内的荒山荒坡等未开发土地，以整村推进的方式建设分布式光伏；在学校、医院等公共资源机构，利用屋顶、房前屋后建设分布式光伏，实现整县光伏开发规模化。同时融合综合智慧能源、绿电交通、植物工厂等特色，得到了地方政府的肯定和支持。4 月 21 日至 8 月 24 日，江口电厂先后与宁远县、东安县、祁阳县、新田县人民政府签订乡村振兴分布式光伏电站合作开发协议。

为保证项目签约后顺利落地，江口电厂 8 月中旬成立联合推进组，并派出驻项目现场团队，下设手续批文、安全监督、施工管理、并网协调 4 个小组协同作战。其中，于 9 月初完成宁远县教育系统屋顶资源锁定，在 9 月底获取单个项目全部手续批文，



仅一周时间就完成了县域 74 所学校的测绘及设计工作，并迅速完成校区屋顶光伏阵列搭建。截至目前，江口电厂乡村振兴整县分布式光伏项目已分别取得东安县、宁远县发改局项目备案，在永州地区共备案新能源项目容量达到 280MW。

责任编辑：张传铭

电话：010-66298594

---

报：中央党史学习教育领导小组办公室，国务院国资委党史学习教育领导小组办公室，集团公司党组成员、党史学习教育领导小组成员

送：集团公司总助、总师，总部各党支部，各二、三级单位党组织

---