

筑牢红色堡垒 决胜攻坚行动

江西神华九江发电公司二期扩建工程现场的国能奋斗故事——

井冈山山下好支部

■ 本报通讯员 宋锦铭

井冈山山下党旗红，党支部攻坚孵化新基建。在弘扬以伟大建党精神为源头的中国共产党人精神谱系过程中，扎根红土圣地的江西公司，矢力打造“井冈山山下好支部”党建品牌，在“安全保供、绿色发展、协同创效、改革创新、服

务群众”等方面当示范、勇争先，引领企业高质量发展。

地处鄱阳湖侧长江之畔的江西神华九江发电公司，在开展“井冈山山下好支部”党建品牌建设时，力促14个党支部齐头并进，深挖17

“电小九”上岗

“江南殊气候，冬雨作春寒”。入冬后的九江虽气温未到零下，但阴雨连绵数日，冷透潮湿。来到江西神华九江发电公司二期扩建工程现场，却是一番干事创业的火热景象。看着双胞胎一般的冷却水塔、主厂房拔地而起，塔吊、焊接、搬运、装机声接连汇集，如同一场盛大的交响乐，与一期两台机组运行发电的轰鸣声遥相呼应。建设者们身处其中，有条不紊地坚守在各自岗位上，偌大的基建现场安全管理井然有序，几乎看不到“监督者”的身影，让人既惊叹又满腹疑问。

带着疑问，笔者走进智能集控和应急指挥

中心，一位白色的AI仿真机器人面带微笑守候在门边。

“欢迎来到二期智慧工地现场，我是您的电厂智慧导览员‘电小九’，接下来就由我代表公司向您介绍智慧工地项目，请看大屏幕。作为江西省‘十四五’重大项目和支撑性清洁能源项目以及江西公司‘一号发展工程’，建成后将充分发挥能源兜底保障作用，进一步满足江西省用电负荷快速增长需要，有效缓解江西电网供电压力，为江西省绿色高质量发展提供可靠的能源保障。”智慧大屏随着“电小九”的深度讲解，不停

手机上的智慧工地

在智慧工地建设中，负责基建工作的党员们不仅积极投身其中，更在监督和管理层面发挥着举足轻重的作用，也让智慧工地系统安全管理实现了全员、全过程、全天候、全方位“四全”蜕变。

“我手机上这个智慧工地APP，登录进去就可以监控到工地各个区域。有了这个，我们随时可以进行安全检查，发现不安全行为直接通报，现场人员五分钟内就会拿出处理结果，立行立改。”公司二期安监办安全监察主管易宝华说。智慧工地实现了手机APP安装应用，各级管理人员均能实现远程在线应用监控，拓展人人管安全的能力手段，实现全员覆盖；鹰眼设备可以连续记录工程建设全过程，是工程施工

进展的全过程记录仪；系统全时段开放使用，危险区域随时自动跟踪抓拍典型违章行为，深基坑和大型脚手架连续记录沉降观测数据，及时预警被监控人的不安全行为和物的不安全状态。

走进基建现场，发现工地建设作业面已经实现全视角监控，170个高清摄像头24小时高效运转。随着工程进展，室内安防系统及工业电视监控系统逐步安装完善，进一步保障各施工区域监控全覆盖。

智慧工地系统拥有智能集成、实时可控在控的全局管理理念，实名制准入的人员管控，整合人员定位与智能终端的管理人员监管，车辆自动识别系统，AI分析功能的视频监控和高

“1+2+N”汇电成光

范带头作用。

“基建高峰期施工人数预计突破3500人，可能存在部分人员安全素质不高的现象，因此，基建安全质量管控压力较大。我们组织各参建单位力量开展党支部联建，就是为了党建更好地引领中心业务，强化技防手段，助力工程建设。”公司党委委员、副总经理王文义在党支部联建大会上给参会建设者定下了党支部攻坚目标的主基调。

工程联建党支部现有48名党员，是推动项目发展战斗堡垒的中坚力量。通过深度融合，定期开展头脑风暴改变旧有管理思维，为项目建言献策，不仅体现在战略层面规划和指导，更贯穿于项目实施每一个环节。

个“支部攻坚项目”。工程部党支部，通过党支部攻坚孵化“新基建智慧工地”，项目荣获2024年全国电力行业工程建设管理创新成果一等奖，书写出井冈山山下、长江岸边的国能奋斗故事。

切换着画面，还根据内容的起伏辅助不同语气，让人不知不觉中吸引到内容中，细致入微的鹰眼画面、360度的超高清监测让人感慨“现场、现在、现实”“三现”管理带来的磅礴力量。

该公司工程部党支部副书记刘超介绍说，由工程部党支部孵化的智慧工地项目以“多源集成、智能感知、协同联动、智慧管控”为指导，充分应用大数据、物联网、云计算、AR等技术，形成了一套满足现场人、机、料、法、环全面监管的一站式智慧工程管控方案，从传统被动式管理向智慧主动式管控积极转变，全面提升了基建管理质量。

风险作业监控实时数据存储计算，低代码平台建设等十二大特色。

“我们主动走出去学习先进、对标先进，邀请专家团队召开现场咨询会和专题推进会，持续优化设计理念，集成应用58项先进技术，耦合实施32项智能智慧项目，确保达到同期同类项目先进水平，打造综合指标优秀的一流电站。”该公司党委书记、董事长姚振说。

未来，智慧工地进入生产期后，可基于IMS平台架构平滑过渡改造为智慧电厂管理驾驶舱系统。相关数据纳入后续数据平台中随时调取，并支撑生产、安全两大核心模型建设，实现经营主题分析、燃料主题分析、环保主题分析、设备资产主题分析等火电全业务智慧化建设。

通过党建与工程建设的深度融合，江西神华九江发电公司不仅提升了工程建设质量和效率，也实现了红色基因传承、党员作用发挥、联系群众成效、党建业务融合。在此模式下，努力打造“井冈山山下好支部”典范，使其成为引领工地建设、展现党员风采的一面闪亮旗帜。

火是电，水是电，风是电，阳光是电……江西公司全体职工深入贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略和实现碳达峰碳中和目标，敢想敢为，善作善成。通过党支部攻坚，孵化新基建智慧工地，让电光石火绽放光明未来，在新时代前进号角中按下新基建快捷按钮，奏响一曲世界一流的美丽华章。

山东石横公司纪委靶向发力 一体推进“三不腐”建设

本报讯（通讯员 管浩嫻）今年以来，山东石横公司纪委聚焦主责主业，紧盯重点领域靶向发力，持续念好“大、全、活”新“三字经”，筑牢广大党员干部“不敢腐、不能腐、不想腐”思想堤坝，努力涵养风清气正、干事创业的良好政治生态。

该公司纪委设立举报电话、举报箱，用好明察暗访、网络媒体等举措和载体，发挥基层纪检委员、群众监督员作用，主动发现和多途径收集问题线索，强化执纪问责力度，敢于亮剑，动真碰硬，保持监督执纪问责高压态势。深挖苗头性、倾向性问题，精准运用监督执纪“四种形态”，有错即纠、有责必问。规范运用纪律检查建议书、督办函，强化正风肃纪，持续释放“严”的信号。2024年针对日常监督、案件查办发现的问题下发监督建议书17份、纪律检查建议书3份，坚决整治党员干部中不履职、不担当、不作为等问题，做好案件查办“后半篇文章”。

该公司组织签订党建及党风廉政建设目标责任书，组织53名中层干部填写个人有关事项报告表，240人签订廉洁从业承诺书，

持续完善党风廉政建设责任体系；紧盯煤炭采制化各环节，梳理排查廉洁风险隐患，督促加强人工抽样指导，加装视频监控“无死角”监督，抽查视频监控回放，堵塞漏洞、强管理、严整治、树正气；督促加快推进入厂煤皮带煤流采样机技改项目、优化翻车机与螺旋卸煤机运行模式、智能化系统投用率100%，实现“自动计量、自动采样、自动制样”，利用“制度+科技”手段防范廉洁风险，切实从源头预防腐败。

该公司以党纪学习教育为契机，在公司内网发布“每日一课”，公众号连载党纪大讲堂课程，常态化开展纪律教育；组织关键岗位人员到平阴县廉政教育中心开展警示教育，以案为鉴，警钟长鸣；邀请肥城市检察院开展预防职务犯罪警示教育专题讲座，举办“书画传廉声·廉洁润初心”廉洁文化书画摄影展，以文化人，涵养新风。同时，燃料部组织关键岗位人员家属签订《家属助廉承诺书》，家企联动共筑清廉防线，创新形式，丰富载体，激发廉洁文化建设内生动力，营造“人人讲廉、人人爱廉、人人助廉”的浓厚氛围。

支部交流会 如何激发党员先锋力量

心中有信念 脚下有力量

■ 贺炯府

作为一名党员，要想充分激发先锋力量、发挥模范作用，首先就应当坚定理想信念。

理想信念就是共产党人精神上的“钙”，没有理想信念，理想信念不坚定，精神上就会缺钙，就会得“软骨病”。有了坚定理想信念，我们共产党员才能经得住各种考验，才能行稳致远；没有理想信念或者理想信念不坚定，就会私心杂念丛生，经不起风吹浪打，甚至临阵脱逃，根本无法发挥先锋模范作用。具备坚定的理想信念，不能一蹴而就，也不会一劳永逸，而是在长期工作和实践中形成的。

应当看到，宏伟的理想信念必须和实际行动结合起来，将其融入日常工作中，做到“心中有信念、脚下有力量”。我们要立足本职工作，注意言行举止，践行理想信念，珍惜党员名誉，树立榜样，发挥示范作用，带头解决群众最关心最关切的问题和难点。

我们应当持之以恒不断加强党性修养，自觉做到严以修身、严于律己，时刻严格要求自己，要在危难关头挺身而出，在急难险重任务中冲锋在前。加强党性锻炼、党性修养，是我们党不断从胜利走向胜利的制胜法宝，也是每一名党员的终身必修课。

为此，我们应该通过加强教育管理提升党员素质，通过严格日常管理、加强党员教育管理等方式，提升党员的党性修养和综合素质。我们要通过民主生活会、组织生活会等多种活动，不断加强党员的思想政治教育、党性教育。通过积极建设党员责任区、党员示范岗，激励党员真抓实干，奉献担当。要通过建立激励机制，激发党员积极性，将考评结果与干部管理相结合，激励党员在工作中更加积极努力，在工作中敢想、敢做、敢当，做到有所为、善作为，以实际行动影响和带动周围群众，带动身边的人共同进步。

（作者单位：湖南新能源公司）

（上接第一版）此外，加强与集团在桂企业沟通协调，定期召开区域协同发展推进会，成立海上风电竞配专班，协助集团专业公司参与广西海上风电开发建设，区域协同聚力创效。

“四大基地”彰显保供担当

广西水网密布、风多光强，可再生能源发展势头强劲。全区现有电源总装机容量8604万千瓦。广西公司在南宁、柳州、桂林、北海均布局有火电企业，为广西高质量发展提供强有力的能源支撑。

今年前11个月，广西公司完成发电量157.6亿千瓦时，火电利用小时2751小时。6月20日，永福电厂成功化解20年一遇的洪水风险；9月7日，北海电厂成功抗击超强台风“摩羯”；9月12日，南宁电厂成功应对24年一遇的洪峰过境，保障极端天气下的电力供应。

广西公司通过热电联产动脉供能、泥渣通吃静脉除废，千方百计实现规模能源（化石能源）清洁化。南宁东部产业新城以南宁电厂为热源，成功引进比亚迪3万吨碳酸锂电池项目。南宁电厂于今年7月开始为其提供87吉焦/小时供热量，通过集中供热项目，替代工业园区30余台低效、高污染小锅炉，建成供热能力1450吉焦/小时的供热管网系统，至今累计供热量超过1700万吉焦。

永福电厂用“绿电”点亮桂林山水。今年以来，永福电厂新引进热用户企业3家，

热用户达32家，电厂供热能力达1460吉焦/小时。电厂依托供热管网、供汽供冷、铁路物流等综合服务，助力桂林市经开区创建国家级绿色经开区。

坐落于工业重镇柳州市的柳州电厂，与柳东新区政府签订长距离集中供热项目战略合作框架协议，每年可增加供热量210万吉焦。柳州电厂以柳东新区“源网荷储”一体化项目及长距离供热项目为依托，利用火电机组热源优势，规划开发辐射半径60公里的“电、热、冷、气、水”多联供模式。

位于北海市铁山港工业园区的北海电厂，已投产的一期工程两台百万千瓦超超临界二次再热机组是广西“十四五”重点支持的沿海煤电优质项目和能源集团重点工程。采用世界最先进二次再热燃煤发电技术，供电煤耗比区域平均煤耗降低约40克/千瓦时。6月30日，北海电厂二期扩建项目两台100万千瓦超超临界一次再热燃煤机组3、4号锅炉大板梁吊装成功。二期工程投运后，北海电厂将成为广西单体最大火电厂和中西部二次再热装机规模最大的燃煤电厂。

清洁能源奏响和谐乐章

新能源作为战略性新兴产业，是能源革命的排头兵，更是实现“双碳”目标的主力军。

11月14日，藤县大黎三期祥风150兆瓦风电场全容量并网发电。至此，广西公司

在运风电装机规模达到162.4万千瓦，成为目前集团系统内在运装机风电规模最大的省公司，较“十三五”末的60.45万千瓦翻了近2倍。截至目前，新能源利润、资产、装机容量分别约占公司的1/2、1/3和1/4。广西公司风、光、水可再生能源正在通过多元快速向做强做优做大全面推进。

广西公司新能源布局主要集中在桂北、桂东，集中连片的基地化发展势头明显。2021年，在梧州藤县取得130万千瓦新能源项目指标，规划建设“风光储氢”百万千瓦级新能源示范基地。经过3年多开发建设，藤县基地已建成6个场站，投产87.5万千瓦新能源，宁康二期15万千瓦风电项目已于今年12月12日开工，百万千瓦级高山能源基地建设指日可待，并成为南方区域建设进度最快的百万千瓦级新能源基地。

如今，广西首个废弃矿区治理与绿色发展有机融合示范项目——桃花光伏项目、广西单体装机规模最大风电项目——贵港白花山一期项目均已建成投产。在桂林北打造的第二个百万千瓦级新能源示范基地发展进入快车道，目前桂林基地已投产风电40多万千瓦，所属能源发展公司还拿到55万千瓦风电竞配指标。

新能源资源获取能力、建设速度、发展质量、装机容量均在区域名列前茅。今年，广西公司新能源开工达60.75万千瓦，预计“十四五”末，新能源装机规模将超210万千瓦。

永福电厂利用火电厂闲置土地开发光伏项目，建成4.5万千瓦光伏发电项目。厂区光伏项目于2022年10月实现全容量并网，年实现利润1100万元。在永福县周边市县范围内已获取586兆瓦风电资源，2025年共58.6万千瓦陆上风电将全部投产。百万千瓦级“风光火储一体化”多能互补能源基地建成后，新能源装机占比近50%，每年可输送电能34.5亿千瓦时，清洁能源年减少碳排放量约31.87万吨，为区域能源结构注入强劲绿色新动力。

南宁、柳州、北海等火电企业也奋力“追风”“逐光”，涉足新能源。柳州电厂成立新能源工作专班，先后对接洽谈项目30余个，与多家政府企业签订战略合作协议。目前，鹿寨县工业园区4.5兆瓦光伏已经投产，3兆瓦厂内光伏开工建设中。南宁电厂创造性开展对外合作，积极争取资源，储备300兆瓦新能源项目。北海厂区一期13.7兆瓦分布式光伏项目实现首批并网。

科技创新赋能绿色低碳

资源节约、环境友好，是广西公司火电企业矢志不渝的努力方向。

北海电厂生产建筑采用去工业化设计，输煤皮带封闭，布置敞开放式去工业化栈桥，在北部湾首次采用螺旋卸煤机，煤场全封闭，输煤全封闭，用煤不见煤。电厂充分利用海边电厂优势，采用区域首创高效海水脱硫技

术，减少固废排放。锅炉采用无油等离子点火技术，外接园区供汽管网，可实现对外供汽200吨/小时，是煤电汽能源供应一体化无油电厂。电厂进行节能减排技术创新，所有污染物排放指标均优于燃机排放标准，实现超净排放。

南宁电厂结合自身优势深入开展白泥替代石灰石脱硫研究，点“泥”成金，实现白泥100%替代石灰石用于烟气脱硫，累计综合利用固废白泥超过75万吨，从根本上解决了困扰园区多年的造纸固废白泥无法有效处置的痛点。电厂年消化白泥约10万吨，节约脱硫石灰石采购成本资金800万元左右，白泥代替石灰石脱硫比例全国第一。成功完成污泥耦合燃煤掺烧研究，建设污泥掺配系统，实现城市污泥资源化利用，年处理城市污泥量达5万吨，有效解决了城市生活污水污泥处置和城市固废围城难题。

柳州电厂作为广西首家热电联产和第一个实现超低排放的火电企业，2023年电厂固废资源化处置及煤炭替代综合利用项目入选全国热电企业综合能源服务转型暨数智化升级优秀项目，今年9月又获评广西火力发电行业唯一专精特新中小企业称号。永福电厂依托锅炉焚烧，实现无害化处置市政污泥、制药企业、木材加工企业固体废弃物。即将建成的“火电协同污泥资源化利用”项目，年处置污泥能力可达6万吨，有效解决固废围城难题。