

国家电投报

建设具有全球竞争力的世界一流清洁能源企业

准印证号:京内资准字1821-L0110号

主管 | 国家电力投资集团有限公司 主办 | 国家电投新闻中心

2021年7月15日 本期12版
总第119期 2021年第26期

集团公司召开年中党组(扩大)会

高质量完成年度生产经营任务目标 全方位推进“五新”工作取得成果

钱智民强调,要紧密联系实际,推动集团公司“十四五”规划落地;要补齐短板,高质量完成全年任务;要全面评估“五新”工作进展,尽快取得初步成果;新跑道方面,要按照既定的工作部署,抓紧推动各项工作落地;新价值方面,要做好平台公司上市工作;新活力、新动能和新优势方面,要激发专业化、区域化统筹协调新活力,培育改革管理新动能,发挥党建推动高质量发展新优势

本报北京7月11日电(记者李层通讯员刘毅)7月10日,集团公司召开2021年年中党组(扩大)会,深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神,联系实际开展党史学习教育,全面总结集团公司上半年经济运行和改革发展总体情况,分析研判当前形势和改革发展中的薄弱环节,安排部署下半年及今后一段时期重点工作,进一步统一思想,汇聚力量,推动全面完成年度生产经营各项任务目标,推动“2035一流战略”落地落实。集团公司党组书记、董事长钱智民主持会议并讲话。集团公司外部董事卢纯、朱鸿杰、刘德恒、杨清廷、聂晓夫,集团公司党组领导江毅、

祖斌、陈维义、刘明胜、陈西、徐树彪在会中参加会议。钱智民要求,要深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神,联系实际,推动集团公司“十四五”规划落地。各单位、各部门、各中心要结合实际深入学习,通过学习习近平总书记的重要讲话精神和党史学习教育,进一步增强对“2035一流战略”的认识。要进一步认识到“2035一流战略”顺应了历史发展潮流,是推动清洁低碳转型,引领能源革命的重要一极;是应对大变局,提升国家核心竞争力的重要内容;是全面建成小康社会实现中华民族伟大复兴的重要支撑,能够为共同富裕、能源安全、乡

村振兴、美丽中国建设提供强大的动力;是实现企业与员工、合作伙伴共同发展成长的重要平台,契合了马克思主义理论,是促进人自由全面发展的一个重要方面。在此基础上,要进一步找准各单位、各部门、各中心的定位、存在的意义和价值,把对“2035一流战略”的认识落实到各个岗位。

钱智民指出,经营管理永无止境,要补齐短板,高质量完成全年的经营任务。一是要把两个重大专项和一个专项工程作为重中之重。二是要抓紧推进山东、广东海上风电项目,确保实现年底“保电价”目标任务;三是要加大“双亏”治理工作力度,确保9月底全面

下转 2版

必须打造拳头产品 三论“锚定县域主阵地”

■本报特约评论员 闻之新

打赢县域市场开发这张制胜牌,必须打造拳头产品。目前存在的问题是,有的系统解决方案提出后,产品解决方案跟不上,导致后续产品不匹配县域发展诉求,不适应市场开发需要,投入产出比较低。之所以如此,除了我们对集团内外相关创新技术、先进产品了解掌握不够外,部分专业公司各自为战,闭门造车,缺乏沟通协作,没有形成集成优势和合力。解决上述问题,应该以高起点落实集团公司“三网融合”技术要求,以高水平契合县域政府与客户需求,以高亮度提升县域形象和集团公司品牌,打造极具竞争优势的典型县域开发技术方案。

聚合专业力量,发挥协同优势,提高县域市场开发技术方案编制水

平。集团公司有关部门牵头,定期组织相关单位,召开县域市场开发技术方案交流会,建立互通信息、共享资源、联合协作、优势互补的长效机制。充分借鉴江西吉安农高区“植物工厂”等良好实践和成功经验,为县域市场开发提供高性价比解决方案,达到政府眼前一亮、印象深刻的效果。

坚持以市场和客户需求为导向,为区域公司提供更多更好产品服务。在不断优化完善“天枢一号”“三网融合”各项功能的同时,聚焦集成创新,利用集团公司内外适应县域市场开发、综合水平最优的技术产品,打造更多提升客户惊喜感满意度的杀手锏,形成差异化竞争优势。

下转 2版

福建公司 古田开新局

本报福建7月12日电(通讯员袁婷)闽西的盛夏天空如洗,山峦层次分明。远远望去,映日荷花深处高耸立着“古田会议永放光芒”8个大字,福建公司古田综合智慧能源项目正在向不远的红色教育基地供能。

叩问初心,知从所来。穿越时空,回望过往。2020年,福建公司的建设者们来到了古田这个红色小镇。“我们是为了向社会输送绿色能源而来的,我在这片红色土地上建设绿色能源,何其有幸!”闽西公司刚参加工作不久的小张兴奋无比。但困难却接踵而来,古田综合智慧能源项目所处地域、体量特殊,加上地方政府领导变动及地方国企经营理念、思维方式、办事流程的差异,不同程度地制约项目进度。

下转 10版



集团公司连续6年获国资委经营业绩考核A级

本报北京7月14日电(通讯员房梁)7月13日,国务院国资委网站公布了2020年度中央企业负责人经营业绩考核结果,国家电力投资集团有限公司荣获2020年度考

核A级。在集团公司党组的正确领导和广大干部员工的努力奋斗下,这是集团公司自重组以来,连续第6个年度(2015-2020)获得的A级优秀业绩。

《信物百年》钱智民讲述光明之剑

在中国共产党成立一百周年之际,国务院国资委联合中央广播电视总台共同推出百集微纪录片《信物百年》,以“红色信物”为切入点,由以中央企业为代表的100家国有企业党委(党组)负责人介绍企业的传家宝。本报为您分享《黄浦江畔的光明之剑》,听集团公司党组书记、董事长钱智民,讲述一把击退黑暗的宝剑背后的故事。



扫码看更多

《学习时报》钱智民发表署名文章

7月12日,《学习时报》刊发集团公司党组书记、董事长钱智民署名文章《全力开创建设世界一流企业新局面》,文章围绕学习贯彻习近平总书记在党史学习教育动员大会上提出的重要讲话精神,提出要把握好“学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行”总要求,在能源革命大背景下实施好“2035一流战略”,全力开创建设世界一流企业新局面。



扫码读原文

湖北分公司签署雁峰区整县屋顶分布式光伏协议

本报湖南7月6日电(通讯员索吉明)7月6日,湖北分公司与湖南衡阳市雁峰区签署湖北分公司整县屋顶分布式光伏开发协议。

根据协议,双方将本着优势互补、互惠多赢、共谋发展的原则,依托雁峰区全域,以推进全区分布式光伏及综合智慧能源项目为出发点和落脚点,以构建区域清洁低碳、高效安全、创新协同、智慧多元、开放共享的现代能源体系为主线,共同打造屋顶

分布式光伏整体开发及综合智慧能源应用标杆区。此次签约是落实中国“3060”目标,加快雁峰区产业转型升级和节能减排步伐,响应国家能源局启动整县屋顶分布式光伏开发试点精神,携手推进雁峰区乡村振兴和绿色高质量发展的有力举措。充分体现了湖北分公司抢抓分布式光伏发电发展机遇,积极响应集团公司加大县域综合智慧能源推广力度号召的决心。

内蒙古公司巴音新能源获三旗(区)屋顶分布式光伏开发权

本报内蒙古7月12日电(通讯员黄金玲 钱竞凯)近日,内蒙古公司巴音新能源公司完成内蒙古自治区阿拉善盟腾格里经济技术开发区阿拉善左旗和右旗整旗屋顶分布式光伏发电试点项目申报工作,标志着该公司获得三个旗(区)屋顶分布式光伏开发权。

该公司积极践行集团公司县域开发部署,全面开展光伏、风电、储能、牧光互补和农光互补等新能源

项目开发建设。自6月25日收到自治区能源局印发《关于报送整县推进屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》以来,该公司迅速部署,第一时间启动与各旗区洽谈对接工作,全力抢占县域屋顶光伏开发市场,成功获得阿拉善盟三个整旗(区)屋顶光伏开发权,并经过为期12天的推进实施,完成了试点项目实施方案的申报工作。

智慧能源公司、浙江分公司

携手打造长兴县域开发新样板

■通讯员 李梦宣

1份通用方案、7大区域典型解决方案、31省份典型解决方案和N个示范县示范方案,县域开发流程和县域优选模型……依托长兴县,县域开发系列工具应运而生。

园区里,作业厂房无人值守,智慧能源大脑全权监管调度,每年能够减碳26万吨,用能效率提升15%以上,综合用能成本降低10%以上;城区中,城市管理人员一屏尽览经济运行态势、太湖水质水情,全县碳排放检测、农业

生产信息等,提前做出预判,每个决策都有海量数据支撑;村镇旁,居民点开手机APP,教育、医疗、旅游、电商都汇聚在天枢APP中,居民一键获取多元服务,仿佛有位智能管家随时待命。

县域开发,调研先行。今年2月,钱智民董事长组织召开县域开发专题推进会议,要求以长兴、安吉两县为试点,由浙江分公司和智慧能源公司共同探索县域开发新模式。

下转 10版

东方能源(河北公司、雄安公司)—— 张北中泉风电场100兆瓦工程项目吊装完成



本报河北7月12日电(通讯员武飞)近日,东方能源(河北公司、雄安公司)张北中泉风电场100兆瓦工程项目23台风机吊装完成。该项目总装机规模100兆瓦,共安装21台4.5兆瓦风机、1台3.0兆瓦风机和1台2.5兆瓦风机,风机中心高度95米,最重部件超过140吨。

徐国生:打造“2035一流战略”落地江西样板

集团公司《“十四五”总体规划及2035年远景目标》(以下简称《规划》),是集团公司站在新的历史方位,紧紧抓住构建现代能源体系的新要求,对今后5年及15年的发展作出了系统谋划和战略部署,符合国家构建以新能源为主体的

新型电力系统要求,是落实国民经济“十四五”规划和2035年远景目标的切实行动。

把握战略重点,才能牵一发而动全身;找准主攻方向,才能一子落而满盘活。

下转 2版

李国峰:推动重庆公司绿色智慧转型发展

集团公司立足新发展阶段,以中国“3060”目标为指引,发布了《“十四五”总体规划及2035年远景目标》(以下简称《规划》),率先宣告“2023年实现国内碳达峰”,培育了以综合智慧能源为主的“三新”产业先发优势,在建设世界一流清洁能源企业的征程上阔步前行。

重庆公司作为区域牵头单位,将认真按照集团公司统一部署安排,找准定位,履职尽责,以集团公司“2035一流战略”和“十四五”发展规划为根本指南,抓住成渝地区双城经济圈和长江经济带生态能源建设有利时机。

下转 2版

集团公司召开年中党组(扩大)会

高质量完成年度生产经营任务目标 全方位推进“五新”工作取得成果

钱智民强调,要紧密联系实际,推动集团公司“十四五”规划落地;要补齐短板,高质量完成全年任务;要全面评估“五新”工作进展,尽快取得初步成果;新跑道方面,要按照既定的工作部署,抓紧推动各项工作落地;新价值方面,要做好平台工作上工作;新活力、新动能和新优势方面,要激发专业化、区域化统筹协调新活力,培育改革管理新动能,发挥党建推动高质量发展新优势

上接 1版 同时要开动脑筋,多措并举处理好负激励与发展之间的矛盾,实现高质量发展;二是要进一步加强和优化经济运行分析,做好“预测、预判、预动”,通过分析看到数据背后的趋势和苗头性、倾向性问题,有针对性地提出相关措施,防范和化解风险。

钱智民强调,要全面评估“五新”工作进展,尽快取得初步成果。新跑道方面,要按照既定的工作部署,抓紧推动各项工作落地。当前重点是推动区域市场开发和大用户合作落地。区域公司、专业公司和创新中心要主动加强合作支持,加大合作力度,形成项目开发合力。

新价值方面,当前最重要的是做好平台公司上市工作。要充分认识到当前从事清洁能源发展、“三网融合”等事业对乡村振兴、美丽中国建设、治理能力现代化和共同富裕等国家战略带来的时代价值。

新活力、新动能和新优势方面,最重要的是激发专业化、区域化统筹协调新活力,培育改革管理新动能,发挥党建推动高质量发展新优势。最关键的是要抓好生产关系改革,在适应生产力发展基础上,利用司库系统、“任督”二脉信息平台、财务共享中心等先进技术手段,做一些前瞻性改革,用先进生产关系促进生产力发展,实现“要我改”到“我要改”的转变,为建设世界

十四五怎么看 怎么干

徐国生:打造“2035一流战略”落地江西样板

上接 1版 集团公司《规划》的一大突出特点,就是坚持问题导向和目标导向相统一,围绕主要问题,发展难题,深刻把握高质量发展新要求和全球能源革命新趋势,有针对性地作出战略部署。从清洁能源、升级转型,到构筑新跑道;从创新引领、资本融通,到提升新价值;从内外协同、平台引领,到塑造新格局;从深化改革、牵引提升,到激发新优势。《规划》作出的一系列重大战略部署,充分体现了新时代新要求,聚焦发展新方向,符合实践新要求,既是当前实际问题,聚焦“十四五”时期主要目标,奠定了今后五年高质量发展的着力点和突破口,又注重解决事关长远的改革发展问题,着眼于2035年远景目标,为未来15年,建设具有全球竞争力的世界一流清洁能源企业,定方向、打基础、立支柱、定架构。

全面落实《规划》战略部署,我们必须坚持以高质量发展为主题,用新发展理念贯穿发展各领域和全过程,激发出新活力,创造性地把战略部署对接具体现实,化为具体方案、变成具体措施。“2035一流战略”,从根本上决定了新阶段的发展必须贯彻新发展理念,必须是高质量、绿色、开放、共享的发展。创新发展,必须将发展质量、安全、效益、结构、规模、速度相统一的要求贯穿始终,作为江西最大的电力企业的我们,就必须紧紧围绕集团公司“2035一流战略”,以构建新型电力系统为发展方向,建设“以发电为主体、发电与清洁能源供应相互促进”的一流清洁能源企业,坚持创新发展、绿色发展、智慧发展,共享发展,构筑新跑道,培育新动能,塑造新格局,激发新活力,力争到2025年公司装机规模达到2000万千瓦,综合智慧能源建成100个,清洁能源占比60%以上,总资产达到700亿元以上,实现区域保持领先、集团公司进位

赶超,跨入全国一流电力企业行列。全面落实《规划》战略部署,我们必须坚持以改革创新为根本动力,构筑发展新跑道,塑造新优势。我们要坚决打破“思想的藩篱”,冲破传统发展思维的束缚,主动适应中国“3060”目标要求,全面进军县域经济市场开发,大力发展光伏、风电绿色能源,积极发展抽水蓄能、稳妥发展生物、垃圾发电等。要坚决打破发展领域边界,加快三新产业、综合智慧能源等布局,推动跨界融合,不断拓展应用场景和深化产品运用,在电能+交通、氢能+交通、化学储能等方面率先发力,打造面向未来的重要“增长极”,在更大范围、更高层次上找准发展方向和前进方向,在发展地域、资源利用、产业类型等方面不断拓展边界。加速存量火电适应深度调峰改造以及生存空间拓展,着力推动燃煤耦合发电及煤电+产业园区+储能+综合智慧能源+充换电+增量配电+直供电等多能互补模式,持续降低碳排放强度,坚决淘汰落后产能,提高存量电厂灵活性和竞争能力。要坚决打破体制机制障碍,要根据业务变化带来的新要求,调整组织机构,在实践中培养人才,将人才冗余劣势,转化为人才资料优势,要将用户与待遇这两个指挥棒的功能用好用足。以[YJKJ和SDSJ]为抓手,必须将发展质量、安全、效益、结构、规模、速度相统一的要求贯穿始终,作为江西最大的电力企业的我们,就必须紧紧围绕集团公司“2035一流战略”,以构建新型电力系统为发展方向,建设“以发电为主体、发电与清洁能源供应相互促进”的一流清洁能源企业,坚持创新发展、绿色发展、智慧发展,共享发展,构筑新跑道,培育新动能,塑造新格局,激发新活力,力争到2025年公司装机规模达到2000万千瓦,综合智慧能源建成100个,清洁能源占比60%以上,总资产达到700亿元以上,实现区域保持领先、集团公司进位

(作者为江西公司董事长、党委书记)

必须打造拳头产品 三论“锚定县域主阵地”

■本报特约评论员 闻之新

上接 1版

坚持以推动县城提质增效为目标,以小型化、分散化、生态化方式为主,在提升县城承载力和公共服务水平,推动形成绿色生产方式和生活方式上做文章。一是构建三县绿色低碳能源体系,推广分散式风电、分布式光伏、智能光伏等清洁能源应用,提高生产生活用能清洁化水平,推广综合智慧能源服务,加强配电网、储能、电动汽车充电桩等能源基础设施建设。

二是大力发展绿色建筑和建筑节能,发展适应当地资源禀赋和需求的可再生能源,因地制宜开发利用地热能、生物质能、空气源和水源热泵等,推动区域清洁供热和北方县城清洁取暖,通过提升新建厂房、公共建筑等屋顶光伏比例和实施光伏建筑一体化开发等方式,降低传统化石能源在建筑节能中的比例。三是推动建设绿色低碳交通系统,加快电能替代,引导绿色低碳出行方式。

锚定县域市场,聚焦重点,打通堵点、突出重点,坚持真信真干真成,打通“任督”二脉,打造拳头产品,这是我们构建绿色智慧能源新跑道,构建差异化发展新优势,打造可持续发展新增长极,落实“2035一流战略”的关键举措。

正泰新能源陆川: 整县屋顶分布式开发垂直一体化、储能,我们是这样考虑的

自从国家能源局出台了整县(市、区)屋顶分布式光伏开发试点文件,各地政府积极开展落实之后,国内企业的参与热情极速点燃,随之而来的还有一些担忧和焦虑。作为分布式解决方案的最大提供商和集成商,正泰电器旗下的正泰新能源会怎样部署新市场,怎样根据新政策,新变化及时调整现有业务形态,从而取得更有效、更具操作性的结果?正泰新能源董事长兼总裁陆川,在7月10日的2021瓯江峰会间隙接受了能源一号等数家新媒体的专访。

会议以视频形式召开,集团公司总工程师、专家委员,各产业协调指导委员会、总部机构主要负责人、巡视组组长,专职董监事和部分二级单位主要负责人在总部二楼主会场参会。其他参会人员以视频方式在分会场参会。

问:整县屋顶分布式方案的文件已经下发,正泰怎么调整后续的战略? **陆川:**首先,这次能源局的澄清文件已讲了,市场化业务没有停。其实在我们做的光伏项目区域里面,大概不超过五个县有暂时停止、不报备统一规划,大部分的地方还是正常做的。整县分布式方案的出台,各地分布式经销商的内心里会有不安,“这东西会不会影响业务”,正泰会继续做好引导。

第二,在各个地区,整县推进屋顶分布式试点工作展开后,也会引起高度重视,一些存在投资价值的项目也可能找到新的投资主体,愿意持有公共事业、工厂和户用项目。目前很多央企表示愿意这样干,但其实,可能央企更多还没算过账,还不知道公共建筑屋顶和工商业屋顶的收益率是怎样的,风险度和收益度的匹配关系是怎样的。正泰

基层单位董事会建设存在的问题及改进建议

■孙庆明

党的十八大以来,党中央提出国有企业要以建设中国特色现代企业制度为改革方向。“中国特色”即全面加强党的领导,“现代企业制度”即要构建完善的法人治理结构。而法人治理结构的核心,是要建立规范高效的董事会,充分发挥董事会治理效能,为企业科学规范决策提供制度保障。集团公司2020年3月出台了《关于进一步完善子公司法人治理,加强董事会建设的指导意见(试行)》为基层单位完善法人治理结构、规范董事会建设提供了很好的制度遵循。

从基层单位公司治理的实践来看,现实中往往由于认识不到位和管理惯性等多重原因,董事会规范运行面临着诸多问题和困难,需要引起重视,并采取切实可行的措施加以解决。一是治理主体责任界面不清晰。公司章程、董事会议事规则等制度不完善,缺少明确的决策事项清单和权限指导,董事会与党委办、经理层权责界面不清晰,容易导致决策越位、单位不到位。二是董事会支持机构不健全。董事会秘书、董事会办公室常规能源和新能源总装机容量达到775万千瓦,比2020年新增378万千瓦。到2035年,公司总装机容量将达到1500万千瓦,建成智慧型企业,产业结构更加合理,市场竞争力和盈利能力更强,经济效益和社会效益更加显著,为实现集团公司“十四五”和2035远景发展目标贡献重庆公司力量。

(作者为重庆公司董事长、党委书记)

国家能源局释疑 分布式光伏电站整县推进政策

编者按:6月20日,国家能源局下发《关于组织申报整县(市、区)屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》之后,在社会界引起强烈反响。文件中,整县分布式光伏开发被视作实现碳达峰、碳中和与乡村振兴两大国家战略的重要举措。近日,国家能源局新能源司在国家能源局网站网民留言栏目中对分布式光伏电站整县推进政策的疑问进行了答复。

问题1:您好:请问一个地区整县推进光伏电站政策实施后,其他新能源公司还可以开展业务吗?

问题2:关于整县推进各地存在曲解,会存在垄断式承包光伏安装弊端,对于早期为光伏事业发展的小型安装承建商如何起到一个保护作用?对于开展碳中和碳达峰为目的的发展,垄断式安装的弊端该如何避免? 希望能源局帮忙解读一下。

答复:感谢您对整县(市、区)推进屋顶分布式光伏开发试点工作的关注和提出宝贵意见建议。近年来在各级政府和相关企业,特别是广大中小开发者的共同努力下,屋顶分布式光伏开发模式日益成熟,有力地支撑了分布式光伏的发展壮大。现就您关心的问题答复如下:

我国建筑屋顶资源丰富,开发建设屋顶分布式光伏潜力巨大。与此同时,由于建筑屋顶分布广泛,资源分散、单体规模小、开发建设协调工作量大,一定程度上制约了屋顶分布式光伏更大规模发展。启动整县(市、区)推进屋顶分布式光伏开发试点工作,主要目的就是充分调动和发挥地方积极性,引导地方政府协调多部门资源,进一步开拓市场,扩大屋顶分布式光伏建设规模。

整县(市、区)屋顶分布式光伏开发试点工作通知印发后,各地积极响应,试点工作全面展开。在推进工作中,要把把握好以下几个方面:

一是自愿不强制。各地是否开展试点以及开展多少个试点由各地自行决定,不搞行政命令。二是试点不审批。我们鼓励有条件的地方认真组织试点方案,满足申报要求的,均可上报。对于报送的试点方案,我们不组织评审,也不审批。各地根据方案自行组织实施。三是到位不越位。在试点工作中,有关方面应找准定位,各负其责,各司其职。地方政府的工作重点主要是协调落实屋顶资源,扩大屋顶光伏市场空间,引导本地开发建设屋顶光伏的积极性,为开发建设营造良好营商环境,具体开发建设由屋顶产权单位按照市场化原则自主确定开发主体,政府不大包大揽。电网企业要落实电力体制改革相关要求,把工作重点放在加强配电网升级改造和接网服务等方面,切实保障试点地区分布式光伏的大规模接入需求,确保电力消纳。

四是竞争不垄断。试点工作应坚持市场主导和充分竞争的原则。各地屋顶分布式光伏开发市场应向所有符合条件的企业开放,企业可根据自身条件和优势,参与市场竞争,参加开发建设。

五是工作不停。各地应保持工作连续性,对于本地区正在开展备案和开发建设的光伏发电项目应当按照有关程序继续推进,不得以开展试点为由暂停、暂缓现有项目立项备案、电网接入等工作。

天合光能:为县域开发提供全场景解决方案

天合光能近日宣布,已紧跟政府节奏,积极推动整县推进的方案执行。该公司作为清洁能源产品制造商,整合资源,整体规划,为整县开发提供从光伏产业应用到智慧能源的全场景解决方案。该方案适用于农户屋顶、公共事业屋顶、工商业屋顶、农光互补、渔光互补等多种场景。不受场景限制,全面助力整

东方日升:成立分布式子业务部门

在今年年初左右,东方日升已经在内部成立了分布式的子业务部门,进行光伏组件的销售。目前该公司正在大力招兵买马,扩容市场营销网络,用大力气来投入到未来整县开发的大潮之中。该公司现作为分布式光伏系统场景开发推出了

中来股份:与华为联合打造整县分布式光伏全场景解决方案

近日国家能源局综合司下发关于报送整县(市、区)屋顶分布式光伏开发试点方案的通知。中来股份为分布式光伏整县推进量身打造了专业的全场景解决方案。该公司与华为围绕通知要求,为项目做了整体性规划,并且根据地方不同的资源条件,制定了详细的差别化实施方案。中来股份将通过联动政府推动,在目标县内注册成立公司实施光伏建设,联合华为提供数字化能源技术支持,由于国家能源局综合司下发了

龙源电力:与舟山市定海区人民政府签订新能源发展战略合作协议

近日龙源电力浙江公司与舟山市定海区人民政府签订新能源发展战略合作协议,拟在定海区全域范围内开展建设分布式、集中式光伏项目以及分散式风电项目。双方表示:此协议的签署高度契合国家能源局发布的

新型光伏变色智能窗自动调节采光

用紫外线作“开关”,控制可见光与红外线的透射率。如今,可动态调节环境采光与温度的智能窗在建筑、汽车、飞机等领域展现出较大的应用潜力。

“但最常见的电致变色智能窗技术,需要外接电源电路,会造成难安装、易损坏、难更换等问题;而光致或热致变色技术,又无法根据实际需求自由开关变色。但光伏变色技术则将自驱动和控制两大功能集于一身。”论文通讯作者秦天石说。

不过,目前光伏变色智能窗在集成度上有很大挑战。秦天石说,常用的形式是将太阳能电池与电致变色窗通过外电路连接,但这势必造成光伏电池的能源转变成电能,从而驱动电致变色的能量转换效率。正是因为团队采用了自主研发的全透明钙钛矿光伏材料,这种全幅

面高对比的一体化变色智能窗才得以实现。与以往利用外电路连接的光伏电池驱动的电致变色窗架结构不同,采用全透明光伏层的一体化智能窗采用叠层结构,光伏层与变色层像三明治一样的夹在两片导电玻璃之间,从而实现了100%的有效空间利用率。

“目前我们已经设计出该光伏变色器件样品,经过1万次开闭测试后,该器件的平均可见光透过率仍然可以基本维持在初始值,证明我们的智能窗的性能是稳定的。”刘有介绍,这一成果在建筑、汽车、高铁、飞机等领域有广泛市场前景。此外,相对于目前的光致变色镜片,该光伏变色器件有着更快的响应时间和更广的动态范围,在防眩目护目镜、飞行员视觉头盔等高端领域也有应用潜力。



7月5日,河南省郑州市,一所高校在图书馆内打造了一条近百米长的“书海隧道”。半圆形的木质结构建筑内,上方和两侧全都是书架,上面密密麻麻摆满了各类图书。在灯光的映照下,书架与图书映照在黑色的大理石地板上,置身其中,仿佛上下左右都被书籍“包裹”。

统一综合管理平台完成部署 构筑集团公司移动办公协作新范式

六月,备受各方关注的统一综合管理平台(电投壹)已完成部署,并成功在苹果应用商店以ABM形式正式发布,这在国内央企中尚属首例,实现了电投壹App在iOS与Android系统的一键安装。数字化中心协同总部相关部门和各二级单位,已在平台上对集团公司111257员工的信息进行初始化,并组织包括集团公司综合办、新闻中心、数字化中心、山医院、电投数科在内的首批用户进行了电投壹App的安装和使用,计划于7月底正式在全集团公司范围内推广,这标志着集团在移动办公协作方面取得了新突破,在探索数字化转型的道路上取得了关键进展。

五月,为落实集团公司董事长、党组书记钱智民强调的“要进一步提高对数字化转型重要性的认识,要将数字化转型纳入‘十四五’规划,研究推进管理数字化和产业数字化协同发展”要求,数字化中心牵头组织启动了统一综合管理平台建设,致力于改变“一类业务,一个系统”的分散局面。统一综合管理平台主要定位于企业综合管理,依托腾讯公司的私有化部署微信平台,致力于集成集团公司行政办公、党建管理、法务内控、审计管理、科技管理、群团管理等十四类综合管理业务,推动实现全体员工在线、生活在线、知识在线,深化推动集团数字化转型,构建数字化产业链上下游实现党建管理、外事、法务等七个业务集成应用。统一综合管理平台以电投壹App为入口,与经营管理、决策管理、产业数字化等平台集成交互,实现“全员沟通协作、全员移动办

公、全业务统一入口办理”。统一综合管理平台现已具备向集团公司13万员工提供移动办公与协作的能力。可即时通讯、音视频会议、直播、邮箱等基础功能,安装完电投壹App即可使用;此外,还提供会议室预约、请假、用车、投票、数据填报等11个标准应用,各单位自行配置后可投入使用;同时集成了集团公司综合办、智慧党建、外事管理、云文档等系统,具备访问权限的员工可直接在电投壹App中进行业务操作;平台还提供低代码开发能力,可支撑各单位个性化表单与流程的快速设计与搭建。

下一阶段,将组织对集团公司移动应用平台的迁移工作,对集团公司各综合数字化数字化转型重要性的认识,要将数字化转型纳入“十四五”规划,研究推进管理数字化和产业数字化协同发展”要求,数字化中心牵头组织启动了统一综合管理平台建设,致力于改变“一类业务,一个系统”的分散局面。统一综合管理平台主要定位于企业综合管理,依托腾讯公司的私有化部署微信平台,致力于集成集团公司行政办公、党建管理、法务内控、审计管理、科技管理、群团管理等十四类综合管理业务,推动实现全体员工在线、生活在线、知识在线,深化推动集团数字化转型,构建数字化产业链上下游实现党建管理、外事、法务等七个业务集成应用。统一综合管理平台以电投壹App为入口,与经营管理、决策管理、产业数字化等平台集成交互,实现“全员沟通协作、全员移动办

(作者单位:集团公司数字化中心)

统一综合管理平台完成部署 构筑集团公司移动办公协作新范式

统一综合管理平台完成部署 构筑集团公司移动办公协作新范式

钱智民会见辽宁朝阳市市委副书记、市长谢卫东

本报北京7月11日电(记者杨鹏英)7月10日,集团公司董事长、党组书记钱智民在京会见朝阳市市委副书记、市长谢卫东。双方围绕碳达峰、碳中和和清洁能源发展进行深入交流。

谢卫东介绍了朝阳市的产业发

展情况和主要区域优势,希望国家电投加大在朝阳市的投资开发和产业布局,在新能源、氢能、新材料、县域开发和乡村振兴等方面加强合作,朝阳市将为国家电投提供积极支持。

钱智民对谢卫东一行的到访表示欢迎,介绍了国家电投在朝阳市产

业布局情况及综合智慧能源、整县屋顶分布式光伏、风储一体化基地等重点项目。他表示,朝阳市区域优势明显,市场空间大,国家电投将结合区域资源,积极为朝阳市提供能源与产业融合发展解决方案,为朝阳市经济社会发展做出国家电投贡献。

集团公司与中国农发行签署战略合作协议

本报北京7月9日电(记者王泽浩)7月8日,在集团公司董事长、党组书记钱智民,董事、总经理、党组副书记江毅,中国农业发展银行董事长、党委书记钱文挥,党委副书记湛东升的共同见证下,集团公司总会计师、党组成员陈西与农发行副行长、党委委员徐一丁代表双方签署战略合作协议。

根据协议,双方本着“优势互补、市场主导、互利共赢”的原则,贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略,落实绿色发展理念,推进生态文明建设,围绕中国“3060”目标,构建以新能源为主体的新型电力系统,以“清洁能源+绿色金融”服务乡村振兴为主题,充分发挥央企优势和政策

性金融优势,资源共享、优势互补,推进相关业务领域合作,打造银企合作典范。同时,财务公司、福建公司与农发行福建省分行签订项目融资合作协议。

签约前,钱智民、江毅与钱文挥、湛东升一行进行会谈,就推进落实战略合作协议取得深度共识。

集团公司与中国石化签署战略合作协议

本报北京7月14日电(记者杨鹏英)7月13日,在集团公司董事长、党组书记钱智民,中国石化董事长、党组书记张玉卓的共同见证下,集团公司董事、总经理、党组副书记江毅与中国石化总经理、党组副书记马永

生代表双方签署战略合作协议。

根据协议,双方本着“优势互补、合作共赢、共同发展”的原则,贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略,落实绿色发展理念,推进能源建设,围绕中国“3060”目

标,发挥各自优势,广泛开展合作,打造清洁能源合作典范。

签约前,钱智民、江毅与张玉卓、马永生一行进行会谈,就推进落实绿色发展理念,推进能源建设取得深度共识。

福建公司——

宁夏中卫沙坡头100兆瓦光伏项目全容量并网

7月9日10时,福建公司宁夏中卫沙坡头100兆瓦光伏项目全容量并网。该项目是福建公司践行闽宁合作精神,在宁夏投资建设的第一个项目,克服了疫情防控、风沙恶劣天气、光伏组件及钢材价格上涨等不利因素,59天实现并网发电,93天实现全容量并网。该项目将每年向社会提供约1.6亿千瓦时的清洁电力,能够满足约10万户家庭用电需求,相当于每年节约煤耗5万吨,减少二氧化碳排放量6.9万吨、二氧化硫排放量42吨、烟尘排放量10吨。徐卓 袁婷 摄影报道



集团公司开展产教融合实习实训

本报综合报道 为落实集团公司与上海交通大学产教融合平台共建合作框架协议,进一步加强校企合作,探索人才培养特色道路,首届集团公司“绿动未来”智慧能源创新学院实习实训于6月28日启动。本次参训学生共39人,其中专项培养学生11人,联合培养学生28人。目前,学生已进入上海电力、山东核电、国核示范、五凌电力等13家单位开展第一阶段实习实训。

欢迎会上,各单位领导班子成员与学生面对面交流,为学生介绍单位

情况、产业发展情况等,鼓励学生把握实习实训机会,提高实践操作技能,做到学有所思、学有所成。

业务实践方面,各单位结合集团公司党校(大学)实习实训指导文件,以产教融合、突出综合智慧能源优势为重点,根据自身优势和实践经验,指导学生开展业务实践。目前,学生已跟随指导老师,陆续进入风电场、光伏电站、生产运营中心、测试与验证中心等参观学习,并开展实践。在文化浸润方面,通过组织建党百年庆祝活动,组织学生赴

树浦发电厂、王孝和纪念馆、九·一八历史博物馆等红色教育基地参观学习,使学生切身感受中国共产党的丰功伟绩和国有企业的责任担当,激发投身新时代建设的激情。在专业培训模块,各单位结合自身业务内容与学生实习专业方向,重点围绕综合智慧能源、新能源等方面分散安排技术专家授课,讲授《智能变电站概述》《光伏电站概述》《“国和一号”理论学习》等课程。通过技术专家的讲解,学生们对书本知识与生产实践之间的关系有了更深层次的领悟。



●截至6月

30日,贵州金元习水电厂上半年发电量9.23亿千瓦时,完成年度计划的57%,同比去年增发1.21亿千瓦时,综合厂用电量率同比去年降低0.76%,连续安全生产6568天。(许兵)

●截至6月底,灵山大怀山风电场上半年发电量26072.66万千瓦时,完成上半年发电计划的104.44%。(梁茂祺)

●7月11日,江苏公司如东800兆瓦海上风电项目三条新入场风机吊装施工船在同一天完成首台机组吊装任务。(单程程)

●7月5日,基金公司所属产业基金公司与苏州国企中财团签署党建共建协议,共同发起设立总规模20亿,首期规模5亿的碳中和基金。(饶兴风)

●近日,能源科技工程与中国石油上海销售公司签署战略合作协议。双方深化在天然气、新能源车充换电、氢气应用、综合智慧能源、资源互联互通、闲置土地共同利用等方面建立合作框架。(李守亮)

●近日,国家核电(上海核院)获颁国家放射性与环境风险控制工程技术中心研发基地证书。(张娥)

东北公司——

为综合智慧能源腾飞再插创新羽翼

■通讯员 王刚

近日,东北公司发布第一代“多模式多场景综合能源数字化智慧运营中台”,为综合智慧能源腾飞再插创新羽翼。

东北公司所属东北能源科技公司依托自主开发的园区型综合智慧能源项目,集创新之力打造的综合智慧能源管控系统平台,融合了云、大、物、智、移等前沿技术,包含6大功能模块、28项行业应用、40多种智能算法,兼容26种通信协议,以开放的架构打破边界,以灵活定制响应不同应用,彰显了数据采集标准化、中台能力轻量化、业务应用模块化的核心优势。

该平台作为园区能源运营的最强大脑,实现了从横向多能互补到纵向“源网荷储用”的协调联动、供需平衡和优化配置,具有运行效率最大化的特征,并可聚焦用户需求提供能源运营增值服务,是匠心打造的可复制、可推广的产品化平台,将为东北公司

综合智慧能源项目的商业运营提供智能化强大支撑。

东北公司积极探索综合智慧能源发展路径,深入推进朝阳可再生能源制氢天然气掺氢示范项目、铁岭大数据中心全新能源供电综合智慧能源示范项目等七大类共64个综合智慧能源项目开发,构建起“在运一批、建设一批、立项一批、锁定一批、储备一批”的良好发展态势,更加注重依托自身科技和人才优势,协同系统内外产学研力量,持续为综合智慧能源注入强劲创新动力。

东北能源科技公司作为支撑东北公司综能产业发展的重要技术平台企业,深入研究综能场景,深度挖掘用户需求,先行先拓,靶向发力,将园区型综合智慧能源管控作为重要场景不断探索,形成了综能技术方案与综能智慧管控平台双管齐下、协同发展的产业布局,在综合智慧能源发展道路上留下了坚实深刻的足迹。

江毅为集团公司第一期年轻干部培训班授课

本报综合报道 7月9日上午,集团公司董事、总经理、党组副书记江毅以《把握新形势 落实“2035一流战略” 全面实现国家电投“十四五”高质量发展》为题,围绕“形势怎么看”“产业发展怎么办”“十四五”怎么干”三个方面,为集团公司第一期年轻干部培训班授课。

江毅指出,企业要发展,人才是第一资本,青年干部是集团公司发展的未来。集团公司“十四五”期间,青年干部要胸怀“两个大局”,把握“双碳”机遇,深刻认识和把握国际国内形势、能源行业发展趋势及集团公司转型升级方向,全面推动实现集团公司“十四五”高质量发展。

江毅强调,青年干部要积极响应党中央号召,持续增强政治能力,强化市场开拓意识,勇于创新创造,在构建“以新能源为主体的新型电力系统”新形势下勇担使命,在“打造原创技术策源地、现代产业链链长”进程中勇敢作为,为集团公司战略落地作出更大贡献。“十四五”期间,国家电投人要以实际行动诠释能源央企责任担当,创新创造、奋勇拼搏、团结协作,高质量推动集团公司“2035一流战略”第二阶段目标全面完成。

集团公司第一期年轻干部培训班于5月25日开班,学制9周,来自集团公司总部和32家二级单位共34名处级干部参加培训。

集团公司召开年度第二次安全生产与应急管理委员会会议

本报综合报道 7月9日,集团公司董事、总经理、党组副书记江毅主持召开集团公司2021年度第二次安全生产与应急管理委员会会议。陈西、徐树彪出席会议。

会议指出,上半年,集团公司坚决贯彻落实党中央、国务院安全生产部署,紧紧围绕集团公司“2035一流战略”“零死亡”目标和年度重点任务,积极应对增量迅速拓展、存量结构优化、电量屡创新高、变量风险增加等因素带来的挑战,安全生产形势保持总体平稳,建党百年保电保安全任务全面完成。会议同时指出,集团公司安全生产“零死亡”基础尚不牢固,安全发展认识不到位、安全基础薄弱、经验反馈不充分等问题依然存在不同程度存在。

会议强调,今年是建党100周年,也是集团公司抓改革、促发展、提质量的关键时期,抓好安全生产工作具有特殊重要意义。要进一步夯实安全工作基础性地位,发挥好

压舱石作用,坚定“零死亡”目标不动摇,牢固树立安全发展理念,以更加扎实的作风推进各项重点工作落实,圆满完成安全生产目标任务,为集团公司战略推进、改革发展提供坚强安全保障。

会议明确,下半年,要以意识带动责任、责任推动落实,落实确保成效,守住底线、不越红线、筑牢防线。要清醒认识安全生产形势,统筹安全与发展关系。要进一步压实责任,切实筑牢安全生产基础。要进一步聚焦重点,牢牢把住关键环节、重大风险,解决关键问题。要进一步开拓创新,提升安全治本能力和健全体系机制。

会上,中国安全生产科学研究院专家解读了新《安全生产法》修订主要精神内容,安环部通报了上半年安全生产工作情况和下半年重点工作安排,汇报了《安全环保专项激励细则》和《安全生产责任保险管理实施办法》。



上海电力土耳其胡努特鲁项目1号冷却塔内烟道吊装就位

本报土耳其7月9日电(通讯员王娜)7月8日,上海电力土耳其胡努特鲁2×660兆瓦煤电项目1号冷却塔内玻璃钢烟道吊装就位。该项目采用更为环保的“烟塔合一”方案,此次吊装的玻璃钢烟道为冷却塔内部分的烟道。总长度

为106.856米,烟道直径7.5米,重达110吨,就位标高为40米。为确保本次吊装工作完成,安徽一建项目部、山东诚信公司和总包方精心组织,提前策划,编制了详细的施工方案,多次进行现场模拟试验,最终确定最佳吊车占位和吊点。

中国电能签约首单户用光伏电站租赁合同

本报北京7月12日电(通讯员刘遗婷 安文瀚)2021年7月9日,在“电能e购”APP“电能光e链”内,中国电能(成套公司)下属的锦润新能源与兰陵县一户村民签署首单《“国家电投电能光e链”光伏电站租赁合同》,标志着中国电能(成套公司)进军户用光伏业务

领域,推进整县分布式光伏工作进入签约实施阶段。签约后,锦润新能源将负责为签约农户完成设备采购安装和光伏现场建站,并在后续运维合同的基础上,为客户提供最高可达20年的运维保障服务,让客户以“全额上网”模式享受光伏发电带来的新能源收益。

内蒙古公司赤峰热电厂烟气超低排放改造工程启动

本报内蒙古7月12日电(通讯员田世勋)7月6日,经东北电网调度同意,赤峰热电厂1号机组解列停机,标志着该公司1号机组烟气超低排放改造工程启动。本次改造是该厂2021年度重要技改项目之一,预

计投资6000万元,工期70天,改造后,能极大的提高机组运行的稳定性和带负荷能力,有效解决机组低胀和振动问题,同时增加机组宽负荷能力,可实现采暖期50%-100%负荷之间安全稳定运行。

东北公司新能源公司敖润苏莫15万千瓦光伏治沙项目主体动工

本报内蒙古7月12日电(通讯员何伟)7月9日,东北公司新能源公司敖润苏莫15万千瓦光伏治沙项目主体施工启动。该项目工程占地约7000亩,建设规模为150兆瓦,配套建设7.5兆瓦的储能装置,总投资约6.9亿元,是东北公

司首个沙地光伏项目,也是东北新能源公司目前单体容量最大的新能源项目,是集发电、治沙、储能为一体的综合智慧能源项目。该项目建成后,预计年平均上网电量26578.2万千瓦时,可实现年产值近8000万元。

国核铝业“CAP1400先导组件用铝合金材料关键技术研究”通过评估

本报陕西7月9日电(通讯员王霖)6月29日至30日,集团公司核电重大专项办公室及任务、财务、档案专家一行对国核铝业承担的“CAP1400先导组件用铝合金材料关键技术研究”课题综合绩效评价准备工作进行评估。该课题是国家

大型先进压水堆重大专项消化、吸收再创新的标志性课题。该课题超额完成了既定的研究任务,取得的成果可直接应用于“国和一号”示范工程,也标志着国核铝业承担的国核铝业“1025专项”核能提升计划重点任务关键节点的完成。

深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神 集团公司全系统掀起真信、真干、真成热潮

7月2日,集团公司召开纪念建党100周年大会暨党建工作会议,传达学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神后,系统各二级单位陆续召开大会,深入传达学习贯彻习近平总书记重要讲话精神及集团公司纪念建党100周年大会暨党建工作会议精神,弘扬伟大建党精神、赓续百年红色血脉,努力推动各项任务落实落地。

氢能公司首席技术官柴茂荣:作为央企代表受邀登上天安门观礼台,亲历见证建党百年庆典的历史时刻,我十分激动,倍感骄傲和自豪。习近平总书记的重要讲话,全面回顾了中国共产党百年奋斗的光辉历程,豪情展望了中华民族伟大复兴的光明前景,更加坚定了我们投身绿色能源事业、扛起科技自立自强重任的信念。作为一名科技工作者,我将迎难而上,大力攻坚,为国家科技创新贡献力量,为加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强努力奋斗!

中央企业先进基层党组织负责人,国核示范副总工程师、采购处党支部书记刘新利:以史为鉴,开创未来。中国共产党的百年伟大光辉奋斗历程告诉我们,中国人要把自身的命运牢牢掌握在自己手中。习近平总书记在讲话中教导我们要心怀忧患意识、居安思危,勇于战胜一切风险和困难。作为服务国家重大专项、国和一号示范工程建设的一线党支部,国核示范采购处党支部将继续践行光荣使命,持续做好4万余项的进展跟踪、风险识别和采购供货工作,为我国发展三代核电自主化道路、实现核能强国的梦想助力。

全国五一巾帼建功标兵、东北公司清河发电热工检修部副主任王淑丽:习近平总书记的讲话声声有力,句句铿锵,激动人心,催人奋进。回想党的百年奋斗历程,从播下革命火种的小小红

船,到领航复兴伟业的巍巍巨轮,我们党团结带领人民开辟了伟大道路,建立了伟大功业,铸就了伟大精神,积累了宝贵经验,创造了中华民族发展史、人类社会进步史上令人刮目相看的奇迹。参加工作28年来,我扎根生产一线,从一名懵懂学徒成长为全国巾帼建功标兵,党员身份让我在每一次机组检修、每一次系统调试中都能够保持细心、静心和用心,逐渐成为一名优秀员工。当前,清河发电正处于爬坡过坎、提速转型的关键时期,作为一名基层党员,我将以习近平总书记的重要讲话为指引,紧密围绕东北公司“百日攻坚”行动项,牢记安全使命,严守检修阵地,不断提升工作效能,以共产党员的责任与担当创造价值,为推动集团公司“2035一流战略”第二阶段任务目标的实现积聚力量,为鲜艳的党旗增光添彩!

全国青年岗位能手、上海核工程研究设计院有限公司陈宇清:一百年波澜壮阔,一百年风雨兼程,我们党历经百年而风华正茂,饱经磨难而生生不息,不畏艰难、信念坚定是我们党的力量源泉。国和一号示范工程是国家核电的新起点、新征程,是我国三代核电自主化的标志性成果,能够参与国和一号示范工程的建设,是荣耀也是挑战,我们有能力、有信心、有决心为建安高峰保驾护航,2023,功成有我。

内蒙古公司通辽热电燃料分场党支

部书记王丹:我怀着无比激动的心情聆听了习近平总书记的重要讲话,并接受了通辽电视台的采访。回首党的百年历史,它记录着新中国从无到有、从小到大、从弱到强、从一个胜利走向另一个胜利的全过程。我深刻感受到了中国共产党的正确领导和伟大功勋,身为9500万党员中的一员,我非常自豪和骄傲!习近平总书记在大会上指出,中国共产党根基在人民、血脉在人民、力量在人民。作为一名供热企业的党员,我们要履行好央企的政治责任和社会责任,重点落实好“3060”碳达峰、碳中和的各项部署,做好企业转型工作。要立足本职工作,履行党员职责,做好辖区内2500万供热面积的保供工作,不断提高供热效果和服务质量,帮助公司21.98万热用户解决好供暖问题。以坚韧执着的理想信念,对党的忠诚和对人民的热爱牢记在心中,落实在行动中。

集团公司首届“青年标兵”、江苏海上风电公司王锋:聆听了习近平总书记的讲话,内心久久不能平静,作为国家电投的青年一代,我们要从这100年里吸收无尽的养分,茁壮成长,行稳致远,进而有为,扮演好国家电投有为青年的新角色。以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当,扛起重任,冲锋在前,以青春奋斗兑现岗位承诺,为实现集团公司“2035一流战略”目标贡献青春力量。



庆祝中国共产党成立100周年 The 100th Anniversary of the Founding of The Communist Party of China

5 责任编辑:张传铭 2021年7月15日星期四
投稿邮箱: gjdtb@spic.com.cn 联系电话: (010)66298549



氢能公司:以史为鉴 开创未来

刘静

7月8日,氢能公司召开纪念大会暨党建工作会,深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神以及集团公司纪念建党100周年暨党建工作会议精神,并特邀公司首席技术官柴茂荣分享现场参加庆祝大会的感悟。提出坚决贯彻落实习近平总书记“以史为鉴、开创未来”的重要指示精神,坚定不移坚持党的领导、加强党的建设,

坚定不移深耕氢能技术自主化与高端装备制造一体化,着力为人民创造高品质生活,全心全意为人民美好生活而奋斗。以科技创新为引领,着力做强做优做大绿色零碳氢能产业,抢抓产业转型升级机遇,构建电氢协同的“清洁低碳安全高效”可持续发展的能源体系,努力为人民打造青山常在、绿水长流、空气常新的优质生态环境。

山东院:赓续精神血脉融入发展新格局

段然

7月5日,山东院召开庆祝中国共产党成立100周年大会暨党建工作会议,提出从在党史中汲取智慧和力量、坚定发展信心,赓续共产党人的精神血脉、永葆党的光荣传统与优良作风,党的一切工作落到支部、形成坚强战斗堡垒,强化引领与融入、发挥国有企业独特优势四个方面,牢记初心使命、坚定理想信念、践行党

的宗旨,以昂扬姿态奋力开启“十四五”新征程。要扎实开展好党史学习教育,聚集高质量发展的智慧力量,要求党员干部身体力行,传承和践行党的光荣传统和优良作风。立足新阶段、贯彻新理念、融入新格局,加快推进“三创两化”战略实施,在集团公司建设世界一流清洁能源企业的新征程上创造新业绩、续写新篇章。

财务公司:为集团零碳智慧能源发展提供优质金融服务

杜玉

7月5日,财务公司召开大会,号召全体党员干部员工站在建党百年的重大历史时刻,要弘扬伟大建党精神、赓续百年红色血脉,深入学习领会习近平总书记重要讲话精神,继续深入贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线,以

“中央企业党建创新拓展年”部署和要求继续加强公司“大党建”工作。坚持系统观念,以优质服务差异化、集团价值最大化,持续做精存量、做强增量、做大未来金融服务,为集团公司全面落地“十四五”规划,加快推进“零碳智慧能源”发展提供全方位差异化优质金融服务。

江苏公司:增强系统思维 保持战略定力 加快各项行动

魏子渊

7月5日,江苏公司召开庆祝大会暨党建工作会议,提出坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑,指导实践,高标准推进党史学习教育不断取得实效。牢固树立“以奋斗者为本、以业绩论英雄”的理念,激励更多“英雄人物”不断涌现,推动形成人才队伍创造活力竞相迸发、企业和员工共同发展

的良好局面。要充分认识企业发展面临的各种风险挑战,增强系统思维,保持战略定力,围绕实现集团公司“2035一流战略”第二阶段目标任务,聚焦“五新”“三副牌”等重大决策部署,切实转变观念,习惯“乙方思维”,加快推动猎网、借光、绿地、友朋、配网、县域等行动计划,全力推进各项工作再上新台阶。

重庆公司:以高质量党建促转型增效

汤聪

重庆公司召开庆祝大会暨党建工作会议,回顾了党的百年光辉历程以及近年来重庆公司在集团党组领导下取得的成绩,号召党员干部既要自豪地看到公司装机规模保持区域领先、清洁能源占比不断提升、打赢三年“扭亏增盈攻坚战”等来之不易的成果,又要清醒地看到火电企业可持续经营能力脆弱、抗风险能力不强、后续项目储备不足等显

而易见的短板,还要辩证地看到中国“3060”目标、集团公司“五新”要求部署、“长江经济带”生态能源发展和成渝双城经济圈建设等带来的新机遇和新挑战。强调要旗帜鲜明讲政治、矢志不渝听党话跟党走,加快构筑绿色智慧能源“新跑道”,实现企业发展成果与全体职工共享,以高质量党建为企业高质量发展提供坚强政治保证和组织保证。

福建公司:传承“古田会议”精神 推动集团公司战略在闽落地

袁婷

7月3日,福建公司在“从胜利走向胜利”的古田红色教育基地召开大会,传达学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神和集团公司党建工作会议精神。提出持续深入抓好党史学习教育,从百年党史中启迪智慧、汲

取力量。要立足福建“堡垒”,辐射省外“据点”,抢抓机遇做大做强,始终把坚定不移完成年度各项任务作为第一目标,传承发扬“古田会议”精神,坚持思想建党,让信仰成为集团公司“2035一流战略”在闽落地的最强力量。



山东院举办庆祝建党100周年文艺晚会,职工表演舞蹈《沂蒙颂》

集团公司团委:唱响“请党放心,强国有我”主旋律

李敏

7月6日,集团公司团委召开全体委员会议,专题学习习近平总书记“七一”重要讲话精神,以及集团公司纪念中国共产党成立100周年大会暨党建工作会议精神,传达共青团中央、中央企业团工委、公司党组的有关要求。会议要求各级团组织、全体团员要把思想和行动统一到习近平总书记讲话精神上来,统一到集团公司的战略部署上来,努力推动“2035一流战略”落地。要引领青年增强志气,树立远大理想。要将个人理想融入国家建设,融入民族复兴,融入企业使命,成为无愧于时代的接班人,将

集团公司“2035一流战略”作为推动个人成长、企业发展和国家进步的重要途径,为之不懈奋斗。要引领青年增强骨气,遇事不屈不挠。自觉做到在百年未有之大变局下,大到实现中华民族伟大复兴,小到工作和生活遇到的难题、委屈、迷茫,都能保持刚强意志,始终向前,始终不服输。要引领青年增强底气,树立必胜信心。坚持对集团公司改革发展的战略自信,对投身本职岗位努力奋斗的成长自信,在集团公司“2035一流战略”实践中实现人生价值,唱响“请党放心,强国有我”主旋律。

湖北分公司:实现“装机规模爆发增长年”目标

肖宏昊

湖北分公司召开大会,回顾中国共产党百年光辉历程,总结了公司一年来取得的成绩,强调要始终坚持政治建设为统领,持续抓实党史学习教育,把党史学习教育成效与我为群众办实事、落实集团公司和湖北分公司重要会议精神、生产经营中心工作紧密结合,继续发挥党组织“把方向、管大局、促落实”作用,坚持

党建工作和业务工作同谋划、同部署、同推进、同考核;加强干部人才队伍建设,坚持全面从严管党治党,加快提升党建工作水平,推动党建工作与中心工作深度融合。号召党员干部进一步增强责任感和使命感,保持“2021年开局即决战”的勇气,为实现“装机规模爆发增长年”这一目标而不懈努力。

中央研究院:弘扬伟大建党精神 开创创新发展新局面

王璐鑫

7月8日,中央研究院召开贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神大会暨党建工作会议,提出要弘扬伟大建党精神,聚焦“五新”要求,以“十四五”发展规划为指南,进一步优化业务布局 and 方向,稳步提升核心竞争力,号召全体党员干部深刻理解党中央、能源行业、集团公司新形势、新要求,超前谋划,积极思考,为中央研究院未来发展出谋划策,争当技术伯乐,积极创新,开拓进取,探索新方向,创造新价值,全面开创中央研究院创新发展新局面。

江西核电:坚定信仰 增强信心 推动综合智慧能源项目新突破

毛燕玲

7月6日,江西核电召开大会,强调要将习近平总书记“七一”重要讲话精神作为公司党史学习教育第二阶段重点,开展专题学习和研讨,吃透精神实质,把握核心要义,制定贯彻落实讲话精神的措施和行动项。全力推动万载风电、九江多功能研究堆、棉船“万里长江第一零碳岛”综合智慧能源等重点项目不断取得新突破、新成效。

集团公司系统各单位开展“文艺党课”庆祝建党百年

编者按：“七一”前后，集团公司系统各单位通过举办文艺晚会、红歌比赛、党史知识竞赛、红色运动会等形式营造热烈氛围，庆祝中国共产党成立100周年，推动党史学习教育入脑入心。

用歌声和舞蹈讴歌党的伟大成就 礼赞党的百年华诞

国家核电(上海核工院)组建“核之声”百人合唱团，先后参加上海市民文化节合唱比赛、上海市建交委庆祝建党100周年文艺汇演、国家电投上海区域庆祝建党100周年文艺演出、国家电投红色百年绿色能源歌曲传唱展演等活动，以精湛的演绎展现了良好的企业形象。

中能融合通过朗诵、党史短剧、三句半、红歌串烧、歌曲合唱等丰富形式，抒发对党的无限忠诚与热爱，引领全体干部员工以更加饱满的热情和创新创造活力，为高质量完成能源工业互联网平台建设任务贡献更多智慧和力量。

中央研究院举办“百年初心梦，科技强国心”红歌展演活动，以情景剧形式串起百年历史，打造一场穿越时空的百年对话，深情讴歌建党百年奋斗历程和伟大成就，唱响全体干部员工奋进“十四五”、再创新辉煌的信心和底气。

氢能公司举办庆祝中国共产党成立100周年红歌会，庆祝党的百年华诞。通过“初心难忘”“使命必达”“时代召唤”“梦想启航”4个篇章19个节目，生动描绘了中国共产党从嘉兴南湖的红船到井冈山革命根据地，从万里长征到抗战胜利，从新中国成立到改革开放再到迈进新时代的华丽篇章，充分展示了公司上下坚定不移跟党走，砥砺奋进创新篇的坚定信念。

智慧能源(国核电力院)“嘹亮歌声颂党恩 伟大征程共奋进”红歌演唱会以配乐朗诵《红色中国》拉开序幕，全体党员用合唱、朗诵、舞蹈、情景表演等形式，表达对伟大的中国共产党深切的热爱和祝福。

内蒙古公司举办“永远跟党走”合唱大赛，34家单位组成26支代表队，近2000名职工用嘹亮歌声唱响时代主旋律。比赛以“现场+网络直播”方式开展，近11万人在线观看。

黄河公司举办庆祝建党100周年“放歌黄河 唱支歌儿给党听”主题歌会，来自黄河公司本部及基层单位组织的11个代表队近300名歌手齐聚一堂，共同庆祝建党100周年，用最美的歌声献礼党的生日，致敬百年峥嵘岁月。

新疆能源化工在乌鲁木齐、哈密、昌吉、塔城四个区域举办庆祝建党100周年活动，各族党员职工载歌载舞，用动人的歌声和优美的舞姿颂扬党的丰功伟绩，以独具特色的才艺展现表达爱党、爱国、爱疆、爱企之情。

广西公司主题文化展演使用线上直播方式进行。用2个篇章、22个节目生动描绘了中国共产党百年来带领中国人民进行革命、建设、改革的壮美画卷，展现公司上下坚定不移跟党走，用清洁能源绘就澎湃华章，用绿色电力构筑和谐家园的坚定信念。

重庆公司的文艺汇演上，原创诗朗诵《红色百年 绿色能源》展现了重庆公司矢志不渝追寻绿色能源梦，情景舞蹈《筑梦龙溪河》追忆了新中国水电建设激情燃烧的岁月。

山东分公司与山东省能源局联合举办“永远跟党走 奋进新征程”文艺展演，以3个篇章的节目生动描绘中国共产党百年来带领中国人民进行革命、建设、改革的壮美画卷，充分展现山东能源人坚定不移跟党走，用清洁能源绘就澎湃华章，用绿色构筑和谐家园的坚定信念。

资本控股举办“学党史、强信念、跟党走——红心颂百年 党史青春说”主题分享会，8名青年党员回顾经典党史故事，传诵彰显使命担当的时代故事，讲述身边优秀共产党员的奋斗故事，深刻回答“三问”，抒发广大青年党员对建党百年的真挚祝福，重温党的光辉历程，歌颂党的伟大成就，以真理的力量、信仰的力量礼赞百年华诞。

陕西分公司组织大坝管理中心及陕西黄河、陕西金元、陕西吉电等集团在陕单位开展“永远跟党走”歌咏比赛，16支参赛队伍用嘹亮的歌声、铿锵的诗句，通过多元艺术方式歌颂中国共产党为人民谋幸福、为民族谋复兴的伟大成就。

广东公司举办“永远跟党走、奋进新征程”文艺汇演，将录制播出与现场演出有机融合，突破广州疫情影响，礼赞建党百年光辉历程，抒发对党的深情祝福。

西藏分公司举办“永远跟党走 传承爱党情”文艺系列活动，通过“好声音”红歌赛、“好故事”品读会、红色文艺作品展、党史知识竞赛等形式庆祝党的百年华诞。

上海电力与上海电力大学携手打造红色情境戏剧《王孝和》，并在上海电力杨树浦发电厂献演。这部沉浸式原创红色戏剧生动演绎了工人阶级的优秀代表王孝和烈士的故事。作为献礼建党百年特色活动，该剧用艺术形式展现革命情怀和红色文化内涵，是上海电力结合上海“党的诞生地”发掘宣传工程，大力加强革命文化、中华优秀传统文化和社会主义先进文化教育，深入开展红色文化教育的一次创新。

中国电能(成套公司)20多名员工以快闪方式出现，和全场党员齐声高唱《没有共产党就没有新中国》和《国际歌》，以最真诚的歌声献礼党的百年华诞。

湖北分公司公司领导班子成员担任红歌赛评委，6支合唱队和7名独唱选手用甜美洪亮的歌声抒发了对党的感恩之情，表达了为决战装规规模爆发增长年再立新功的豪情壮志。

海南分公司在贵州赤水红色根据地举办“传唱经典红歌 礼赞百年华诞”红歌传唱会，全体党员以大合唱、小合唱、独唱等多种方式唱响22首经典红歌，表达对党和祖国的热爱。

基金公司全员参演主题红歌晚会，领导班子与全体中层干部的一曲慷慨激昂的大合唱《没有共产党就没有新中国》，热情讴歌党的丰功伟绩，坚定永远跟党走的决心，全面展现基金公司员工昂扬向上、奋发进取的精神面貌。

铝电公司所属单位12支代表队千余名职工与现场观众齐唱《前进吧，中国共产党！》以铿锵激昂的歌声和饱满真挚的热情歌颂党的丰功伟绩。

福建公司举办的红歌赛，党员、群众结合“中国共产党、红色、祖国、100”等热词进行接力传唱，唱响《没有共产党就没有新中国》《我和我的祖国》等红色经典歌曲，抒发了时代豪情。



党史学习教育



知识竞赛以考促学 形成“比学赶帮超”氛围

山东院电网设计研究院党总支、费用控制中心党支部在知识竞赛活动将党史与企业文化、生产知识、安全知识结合起来，比赛中穿插设置听红歌清歌名环节，用一首首红色经典歌曲带领党员们追忆和感悟中国共产党从成立到发展的峥嵘岁月。

内蒙古公司扎哈淖尔煤业举办党史知识竞赛，内容涵盖习近平总书记重要讲话精神、党史、新中国史等知识点，现场用沙画展现中国共产党百年光辉历程。

黄河公司风电公司举办庆祝建党100周年辩论赛，决赛中正反双方分别以“当代青年更应该着眼于大目标、当代青年更应该注重小日子”为题展开激烈辩论，让广大职工深刻认识赓续红色基因、传承奋斗精神的价值和意义。

四川公司举办“永远跟党走”党史知识竞赛，30名参赛选手激烈角逐，场上场下有机互动，展现了新时代国家电投人良好的精神风貌。

贵州金元西能公司的党史知识竞赛及文艺汇演，将庆祝活动与党史学习教育及统战工作相融合，采取“赛、读、讲、演”的形式，融合知识性、趣味性、教育性于一体，检验了党员干部职工党史学习教育成果。

浙江分公司举办“学党史、知党恩、跟党走”党史知识竞赛。竞赛题目紧紧围绕中共党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史选题。为发挥好浙江“红色根脉”优势，还特意选取了嘉兴南湖“一大建党”、习近平总书记任浙江工作期间的重要论述摘编，以及习总书记对浙江工作的重要指示批示等作为竞赛题目，展示了浙江特有的红色资源，丰富了竞赛文化内涵。

在体育运动中凝心聚力跟党走

东方能源(河北公司、雄安公司)张家口公司举办庆祝建党100周年红色运动会，比赛项目既有体验深刻的“过草地”“编草鞋”“舍身炸碉堡”，又有欢快的“团体健球”等活动。党员在活动中相互协作配合，凝聚团队力量，激发昂扬斗志。衡水公司开展以“凝心聚力健步走，学习党史忆初心”健步走活动，路线沿途设置四道党史知识答题关卡，参与人员完成答题后方可继续前进，让职工们在亲近自然的同时，重温党的百年光辉历程。

吉电股份长春热电厂活动将红色文化元素融入体育活动中，大家身穿红军服装，化身奋勇前进的红军战士，回到战火纷飞的年代，跟随刘少奇同志穿越1942年苏北到延安的封锁线，推起独轮车，支援1947年沂蒙老区的革命阵地；挑谷上坳，在朱德同志的带领下每天往返50公里挑粮，助力粉碎1928年三次会剿；会师井冈山，军容整肃，厉兵秣马，出击赣南；军民大团结，夺取战争胜利，六张“永远跟党走，奋进新征程”的党建拼图，昭示了广大党员的人党初心和如磐信念。

吉电股份长春热电厂活动将红色文化元素融入体育活动中，大家身穿红军服装，化身奋勇前进的红军战士，回到战火纷飞的年代，跟随刘少奇同志穿越1942年苏北到延安的封锁线，推起独轮车，支援1947年沂蒙老区的革命阵地；挑谷上坳，在朱德同志的带领下每天往返50公里挑粮，助力粉碎1928年三次会剿；会师井冈山，军容整肃，厉兵秣马，出击赣南；军民大团结，夺取战争胜利，六张“永远跟党走，奋进新征程”的党建拼图，昭示了广大党员的人党初心和如磐信念。

用书画抒发爱党爱国情怀

国核铝业与陕西省硬笔书法家协会宝鸡工委、宝鸡市老科协联合举办“奋斗百年路 幸福中国人”庆祝建党百年红色书法作品展览，热情书写百年来党的丰功伟绩和光辉历程，抒发爱党、爱国、爱企业的情怀。展览共展出双笔书法作品72幅，其中毛笔48幅，硬笔24幅。展出作品从国核铝业员工、陕硬协宝鸡工委和全市老科协系统

人员创作的书法作品中遴选而来，作品作者年龄最大的86岁。国核铝业干部职工以此次活动为契机，深入学习百年党史、深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，情融翰墨，以书言志，充分表达了对党的忠诚和热爱，对幸福生活的赞美和追求，增强了追求美好生活的文化自信，展示了积极向上的精神风貌。

内蒙古公司通辽热电举办庆祝中国共产党成立100周年活动。

韩涛 摄

9 广而告之

责任编辑：李层
2021年7月15日 星期四
联系电话：(010) 66298526
投稿邮箱：gjdtb@spic.com.cn

“绿证”来了

卢平 李珊 穆磊



编者按 6月28日,国家能源局局长章建华出席“2021年国际能源变革对话”并在致辞中宣布:“2021年国际能源变革对话组委会以购买新能源平价绿证方式,实现了会场用电“零碳化”以及会议交通绿色化,用实际行动践行绿色低碳发展理念。”本次会议通过中国绿证认购平台购买了国家电投中电朝阳平价光伏项目绿证60个(对应电量6万千瓦时),标志着我国首单平价项目绿证完成交易。

平价绿证交易启动以来,集团公司系统单位和员工掀起了“购买平价绿证、倡导绿色消费”的热潮,彰显了广大干部职工践行绿色发展、倡导绿色生活的满腔热情与责任担当。应广大员工要求,集团公司电力市场营销中心特发此文,详细介绍绿证的有关情况,供大家了解。

什么是绿证?

绿证,全名叫“绿色电力证书”,是国家对发电企业非水可再生能源上网电量颁发的具有独特标识代码的电子证书,是非水可再生能源发电量的确认和属性证明以及消费绿色电力的唯一凭证。一个绿证对应1千千瓦时的绿色电力,即1000度绿

电。我国绿证由国家可再生能源信息管理中心核发,目前只能一次性交易。

目前,我国绿证申请仅限于陆上集中式光伏和风电项目,未来,有望陆续纳入分布式光伏发电、海上风电、光热发电、生物质发电等项目。

绿证的发展历程

2017年1月,国家发改委、财政部、能源局三部委联合发布了《关于试行可再生能源绿色电力证书核发及自愿认购交易制度的通知》(发改能源[2017]132号),标志着我国绿证制度正式试行,首先将列入国家可再生能源电价附加补助目录内的陆上风电和光伏发电项目(不含分布式光伏发电)作为绿证核发对象。风电、光伏发电企业出售可再生能源绿证,相应的电量不再享受国家可再生能源电价附加资金的补贴。由于补贴项目绿证与国家财政补贴强相关,一直以来,我国绿证价格居高不下,风电、光伏证书平均价格分别约145元/个、650元/个,加之缺乏强制约束和激励机制等原因,至2021年6月底,仅交易了7万余个。

2019年1月,国家发改委、能源局联合发布了《关于积极推进风电、光伏发电无补贴平价上网有关工作的通知》(发改能源[2019]19号),鼓励平价上网项目和低价上网项目通过绿证交易获得合

理收益补偿。平价绿证进入市场,由于不存在取代补贴的问题,价格将大幅下降,从而降低绿证需求企业采购成本,有利于促进绿证市场交易。2021年起,陆上风电、光伏发电基本实现平价上网,平价项目绿证交易的启动将为新能源高质量跃升发展提供长效激励机制,可提高社会资本对可再生能源的投资意愿,有效提升消费侧绿色电力消费水平,为平价时代新能源的发展提供强大支持。

目前,我国绿证已成为RE-100绿色倡议认可的绿证之一。RE-100绿色倡议是一项全球性的合作倡议,由气候组织发起,联合多家全球极具影响力的跨国企业,共同承诺将在尽可能短的时间实现全球范围内100%可再生电力,为全球低碳经济发展及气候目标承担更大责任。

未来,我国将积极借鉴国际经验,不断完善相关机制,相信未来,在开放二级市场、扩大项目类型、明确认证和激励机制等方面会陆续取得积极进展。

绿证有什么用?

国际上,绿证交易制度通常是可再生能源配额制的配套政策,例如在英国、澳大利亚等国家和美国的部分州,售电企业需要遵照可再生能源配额制的规定,在销售电量的同时购买一定比例的绿证,绿证不足部分则需要缴纳罚款,与可再生能源配额义务相配套的绿证交易称为强制配额交易,但与此同时,除承担配额义务的主体外,任何企业和社会公众也可以自愿认购绿证,作为消费绿色电力、支持绿色电力发展的证明,这种交易行为就称为绿证的自愿认购。

2019年5月15日,国家发改委、能源局联合发布了《关于建立健全可再生能源电力消纳保障机制的通知》,明确将按省级行政区域确定可再生能源电力消纳责任权重,强调由供电企业和电力用户协同承担消纳责任,认购绿证成为可再生能源电

力消纳责任权重的补充完成方式,认购意愿有望随着可再生能源电力消纳责任权重考核的推进而提高。此外,目前很多轻工业制造出口型企业迫切希望通过认购绿证实现“零碳化”,以推动产品出口;亿利、远大、远景、苹果等企业已加入RE100,承诺并制定了100%可再生能源目标;大众、奔驰等企业承诺并制定了碳中和目标;万国数据等数据中心也提出采购绿色电力的需求,以打造绿色数据中心实现用能绿色化。从社会公众来看,随着生活水平的提高,社会公众绿色消费意识逐步增强,越来越多的个人通过购买绿证等方式践行环保理念。

随着国际、国内低碳发展理念的不断深入,绿色消费需求日益迫切,绿证交易在满足用能端绿电需求的同时,可以引导全社会绿色消费,促进清洁能源消纳利用,为实现中国“3060”目标提供积极支持。

绿证怎么交易?

绿证的中证在国家能源局可再生能源发电项目信息管理平台进行,而交易在绿证认购平台进行。目前支持两种交易方式:一种是单项挂牌,另一种是协议转让。

方式1.认购平台购买,绿证的交易平台为绿色电力证书认购平台,平台网址: <http://www.greenenergy.org.cn/>; 方式2.个人买家可以通过微信公众号“国家可再生能源信息管理中心”进行购买,操作十分方便。

通过信息平台注册,参与自愿认购证

书或出售持有证书的政府机关、企事业单位和自然人等都可以进行绿证认购。

目前,认购参与人购买可再生能源绿色电力证书后,不得再次出售。

截至2021年6月底,集团公司新能源总装机达到6628万千瓦,其中平价项目近200万千瓦,年平价电量约30亿千瓦时,可产生300万个平价绿证。随着平价时代的到来,未来集团公司将拥有更大的绿电和绿证资源,满足客户及公众的绿色需求。

(作者单位:集团公司电力市场营销中心)

集团公司公开选聘电投数科副总经理 云南国际总会计师 贵州金元总会计师 吉电股份总会计师 上海成套院总会计师

7月9日,集团公司面向系统内外发布《国家电投集团面向系统内外公开选聘高级管理人员公告》,选聘5名高级管理人员,具体信息如下:

选聘职位 1.国家电投集团数字科技有限公司副总经理 2.国家电投集团云南国际电力投资有限公司总会计师 3.国家电投集团贵州金元股份有限公司总会计师 4.吉林电力股份有限公司总会计师 5.上海发电设备成套设计研究院有限责任公司总会计师

任职条件 1.坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,牢固树立“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,坚决执行党和国家的方针政策,严格遵守党的政治纪律和政治规矩,在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致;2.具有良好的职业道德,有强烈的使命感和责任感,自觉维护股东、企业和职工权益,遵纪守法,诚实守信,认真贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神,严守底线,廉洁从业;3.具有较强的创新意识和市场竞争意识,善于把握市场经济规律和行业发展规律,熟悉国家宏观经济政策和行

业法律法规,具有丰富的管理知识和实践经验,懂经营、会管理、善决策,具有较强的领导能力,注重团结协作,善于组织协调,能够调动各方面积极性;4.具有正确的业绩观,能正确处理当期效益与长远发展的关系,具有较突出的工作业绩,坚决贯彻落实新发展理念,坚持开拓创新、勇于变革,敢于担当、善于作为,能推动分管工作高效稳定运转、业务持续健康发展,全面支持集团公司履行经济责任、政治责任、社会责任;5.认同国家电投企业文化和价值观,一般应当具有一定的基层管理工作经历;身心健康,能够满足工作需要。

任职资格 1.国家电投集团数字科技有限公司(简称电投数科)副总经理

(1)相当于总部部门副职级或具有相当于正处级岗位3年以上工作经历;在正处级岗位工作未满3年的,一般应当在正处级岗位和副处级岗位工作累计满5年,且在正处级岗位工作满1年;特别优秀的可适当放宽条件;

(2)大学本科及以上学历,具有信息技术或电力类专业背景,一般应具有高级职称;

(3)熟悉主流信息技术,具有10年以上信息化、数字化建设或管理工作经历,掌握能

源行业数字化发展趋势;

(4)年龄不超过48周岁。

2.云南国际总会计师、贵州金元总会计师、吉电股份总会计师、上海成套院总会计师

(1)相当于总部部门副职级或具有相当于正处级岗位3年以上工作经历;在正处级岗位工作未满3年的,一般应当在正处级岗位和副处级岗位工作累计满5年,且在正处级岗位工作满1年;特别优秀的可适当放宽条件;

(2)大学本科及以上学历,具有中国注册会计师资格或者高级会计师、高级审计师职称;

(3)熟悉电力、能源企业财务管理、资本运作等;

(4)年龄不超过48周岁。

应聘方式 应聘者登录国聘平台(www.iguopin.com)进行在线报名(不设现场报名),每人限报1个职位。报名时间截止日期:2021年7月19日17:00。

咨询电话:

010-88006655; 投诉邮

箱:jjcjb@spic.com.cn

举贤不必避“己”,

请拿出舍我其谁的态度,

躬身入局,亮出自己!



扫码了解更多

储能全场景运用的“超级能元”

技术联系人:夏经理 13681868903

“超级能元”是融和元储自主研发的标准化储能产品,打造储能的全场景运用,可适用于火电联合调频、新能源发电配套储能和用户侧用电管理等多场景需求。

打破行业现状

安全 独创性三重消防设计,模块间防火隔离。

降本 标准化模块积木设计,按需拼接,施工现场快速部署,现场施工量减少70%。

集约 占用的土地空间减少30%,布置要求低。

智能 云平台远程监控,实时电池寿命评估,质保可视化。

适用场景



火储联合调频 电池储能系统辅助火电机组响应电网AGC调度指令,改善机组运行性能,减少细则考核,增加辅助服务补偿收入。

新能源消纳 风光+储能是解决弃风弃光以及消除新能源“垃圾电”的唯一出路,标准化储能设备平滑出力+消纳保障,为平价时代保驾护航。

光储充一体化 光储充直流侧协同,去除交流转换“中间商”角色,提高系统效率,结合新能源汽车市场,延缓变压器增容,支撑电网辅助服务。

用户侧储能产品 在为用户获取削峰填谷和需量管理收益的同时,成为分布式电网辅助服务调节资源,构建共享储能参与未来电力交易。

项目案例

案例1:蒙西哈伦电厂9MW/4.5MWh AGC调频储能项目

该项目为火电厂+储能联合调频类,采用合同能源管理的商业模式,项目地处蒙西哈伦电厂厂区内,装机规模9MW/4.5MWh,占地面积600平米,集装箱式,主设备品牌及型号为电池(磷酸铁锂6C电芯)、PCS(3000KW),于2020年6月并网投运。目前已经参与蒙西电网辅助服务市场。

案例2:水发兴业西藏日喀则100MWh光储项目

该项目为光储类型,是山东省援藏项目,位于西藏日喀则桑珠孜区光伏电站,装机规模5MW/40MWh,占地面积:6000平米,集装箱式,主设备品牌及型号:电池(磷酸铁锂1C电芯)、PCS(2500KW)、EMS(100MWH系统),于2020年12月并网投运。

杨皓贻、肖博:建议提高电力营销“软”“硬”核实力

背景描述: 电力营销队伍、奖惩机制等“软”核实力、网络及电脑“硬”核实力还有待提升,影响电力营销,不利于公司跑赢自己、跑赢同行,完成发电目标以及“三大任务”超前一公里落地。

建议内容及措施: 1.配强营销人才。电量是完成全年利润目标的生命线,而人才是高水平营销的关键。人才队伍弱,则营销弱,争取交易电量少,发电减少势必影响利润。建议配强营销人员,让专业人干专业事,提高营销效果。

2.强化“四项”能力建设。对营销人员进行专业化培训,增强营销人员信息掌握、政策参与、情感融合、思维创新“四项”能力,具体为:

掌握电力营销各项信息获取途径渠道,按照符合要求、满足利益的原则进行申报电量;对接电网、用户,参与电力交易方式、政策研究制定,争取营销主动权和参与权;用心用情交流,获取电网、用户的情感认同认可,提升同等条件竞争力;以政策、法规为依据,以结果为导向,培育开拓性、创新性思维,打破思维定式。

3.进一步完善营销奖惩机制。根据各区域政策,制定差异化奖惩机制,做到精神奖励与物质奖励相结合,建议每年评选“金牌营销”团队或个人,提高营销积极性和执行力,以“钉钉子”精神争取电量。

4.建立营销操控室。交易电量,尤其是时间优先的跨省外送交

易,速度尤其重要,要坚持“快”字诀,建议建立营销操控室,配置宽带专线和高配置电脑,在时间优先项目申报时专线、专调,赢在“起跑线”,同时调动其他员工参与竞价操作,发挥全员营销作用。

办理部门: 产业中心

价值成效: 随着电量市场化的不断深入,营销工作的地位进一步凸显,建议成立专门营销部门,配强营销人员,提高营销人员专业水平,建立健全奖惩机制,为“双跑赢、双对标”提供人才保障。

(建议人为吉电股份陕西吉电能源有限公司 合理化建议)



7月6日,吉电股份发布业绩预告,预计2021年上半年归母净利润1.64亿元-1.74亿元,同比增长47.73%-56.36%。

截至2021年6月末,吉电股份新能源装机总容量达620.9万千瓦,较上年同期新增装机198.68万千瓦,增长超40%,新能源装机占总装机比重达65.30%。1至6月,新能源发电量同比增长率超40%,新能源电力收入占电力总收入比重超50%。近几年该公司以清洁能源供应为核心主业,高质量开发风电、光伏等新能源项目,创新发展综合智慧能源,布局氢能全产业链,开拓储能充换电业务,实施电能替代,推动公司利润快速增长。

公司新能源装机占比呈现出稳定增长的态势。2017年,该公司火电和新能源装机占比为54%:46%;2018

年,公司新能源装机占公司总装机比重47%;2019年,公司新能源装机占公司总装机比重51%;2020年,公司新能源装机582.96万千瓦,占总装机容量63.85%。新能源占比持续提高,利润也随之增加,2018年、2019年和2020年的归母净利润分别达到1.15亿元、1.74亿元和4.78亿元。截至目前,该公司开发布局遍布全国30个省市,形成新能源全国发展格局,已转型成为清洁能源为主的上市公司。

在2020年“全球新能源企业500强”峰会上,吉电股份凭借近年来在新能源板块的优异表现连续两年进入“全球新能源企业500强”,2020年位列305名,较2019年前进39名。

该公司重点推进“四条发展主线”持续大力发展新能源;高质量发展综合智慧能源;创新发展氢能产业集群;全面拓展储能充换电业务。深入贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,积极主动树立“乙方”思维,从产业链中游向上、下游延伸,重点向消费终端和价值高端拓展,从能源生产商向综合能源服务商转型。

吉电股份目标是到2025年初步建成国内一流清洁能源企业。建成能源智慧网、政务智慧网、社区智慧网“三网融合”平台试点。生物氢能、电能替代实现良好应用,初步建成氢能全产业链。装机规模超过2000万千瓦,新能源装机占比在90%以上。

吉电股份——
连续大幅盈利!
上半年归母净利润预增47.73%-56.36%

■通讯员 张阳

吉电股份查干湖风电场 张阳 摄

福建公司——
古田开新局

■通讯员 潘晨

“建设古田综合智慧能源项目让我收获很多,我不再是从字面上理解‘思想建党、政治建军’,‘古田会议精神’对于我来说,应该是在最艰苦的条件下不放弃,是在最混乱的环境下保持清醒,是在最复杂的问题面前抓住主线创新工作,是在遇到困难的时候不丧失信心,是永远相信党组织永远是我们最坚强的堡垒。”在7月3日揭牌仪式上,项目负责人周广跟大家分享。

这是“古田”这个红色小镇传承给福建公司的精神财富,也是福建公司向革命先辈交出的答卷。古田综合智慧能源项目向古田红色革命教育基地提供高效制冷、采暖、热水、除湿等一体化综合智慧能源服务,总供能面积约17万平方米,目前已投产一期项目供能服务面积6.7万平方米。

90多年前,在古田会议结束后的第7天,毛泽东在古田村一个简陋的小屋里,写了一封7000多字的长信,就是后来公开发表的《星星之火,可以燎原》。在信中,毛泽东用诗意盎然的语句描绘了中国革命的前途:“它是站在海岸遥望海中已经看得见桅杆尖头了的一只航船,它是立于高山之巅远看东方已见光芒四射喷薄欲出的一轮朝日,它是躁动于母腹中的快要成熟的一个婴儿。”

90多年后的今天,处于创新赶超区的福建公司,全体干部职工站在“从胜利走向胜利”的起点上,团结、努力、拼搏,敢于“亮剑”,践行清洁能源使命,为福建公司创新突破发展,为国家电投“2035一流战略”落地、为实现中国碳中和、碳达峰而努力奋斗!

上海电力马耳他(控股)有限公司
41.3度下坚守保供

■通讯员 潘晨

6月下旬,马耳他进入盛夏,持续出现高温天气,极端最高气温打破百年记录,达到41.3摄氏度。马耳他其他国家电网最大负荷超50万千瓦,屡创新高。

上海电力(马耳他)控股有限公司下属D3电厂,作为调峰机组,积极响应电网调度,所有内燃机组开足马力,并紧急启动备用的汽轮机组,全天候持续满负荷运行。6月发电量共计5132.9万千瓦时,环比增长近1倍;6月30日当日发电量达到256.9万千瓦时,占电网当日发电量的1/4;机组总运行小时达到3000小时以上。

为保证机组在迎峰度夏期间的可用率,D3生产团队严格落实保电值班制度,运行人员及时通过SDS、EnOS等平台加强对机组状态的监测,重点观测热耗偏差指标,调整冷却水系统运行方式为机组“防暑降温”,确保在高温潮湿环境下设备的正常运行;检修人员按照年度检修计划推进全厂首台次48号机组18000运行小时的大修工作,并抢在高温来临前实现了并网恢复运行。为确保机组在酷暑的安全稳定运行,生产人

员忍受着体感温度超过50℃的现场高温、闷热以及噪声环境,开展设备巡检、现场检修指导等工作,日均现场工作小时达到4-5小时,汗水在他们的工作服上画出了夏日最美的“版图”。正是他们的默默坚守,确保了马耳他居民的夏季集中供电需求,守护了炎炎夏日中的清凉。

除D3电厂,上海电力在马耳他全岛还有17个光伏电站,在夏季来临前进行集中维护和光伏板清洗工作,确保在日照最佳的时期光伏板能达到最高的发电效率。

在巴尔干半岛,上海电力(马耳

北京公司——

上半年利润7.79亿元同比增长84.89%

■通讯员 王雅南 乔雨

“北京公司能取得这么好的成绩,关键是天帮忙、人努力,今年有望实现‘五争六保、保九争十’(年底装机确保500万千瓦、力争600万千瓦;利润确保9亿元、力争10亿元)发展目标。”在7月月度工作例会上,公司党委书记、董事长马国林信心满满地说。

今年上半年,北京公司新增装机30万千瓦,总装机达到455万千瓦;完成发电量44.05亿千瓦时,同比增长33.65%;完成利润7.79亿元同比增长84.89%。

抓并购做大做强是北京公司跑赢新赛道秘诀。坚持开放合作,拜访、接待地方政府、企业30余次,签署合作协议20余份,不断扩大朋友圈,通过“猎风”“借光”行动,从申华控股、电科装备等并购优质项目60余万千瓦,达成并购意向的近80万千瓦。“项目并购不是‘挑大个’,必须优中选优,对未来发展负责。申华项目并购历时半年多,严控各种风险。北京公司将充分发挥管理优势、资金优势和品牌优势,通过并购实现快速崛起。”发展部高级主管周琳说。

该公司认真落实JKYJ体系管理,抓

东方能源(河北公司、雄安公司)——
“944口井,每一口都要达到120米”

■通讯员 梁佳

在河北省邯郸市魏县第二人民医院,东方能源(河北公司、雄安公司)投资1926.24万元建设的邯郸医院低碳供能示范区项目,是集供冷、供热、生活热水、光伏车棚、充电桩智慧路灯以及储能系统为一体的综合智慧能源项目,项目采用与地下土壤源换热的方式,为医院提供“冷、热、电、水”综合能源服务。

“944口井,每一口都要达到120米,否则不仅降低转换效率,还会影响土壤源的冷热平衡,缩短供能周期。”项目经理刘卫华说道。这个示范项目背后是944口井的庞大地下工程,如何掌控地热井工程质量验收,成为项目全生命周期高效、稳定、安全运行的关键。

该项目是东方能源第一个开工建设的一类综合智慧能源项目,没有任何可借鉴的经验,负责项目的3名党员主动作为,组成尖刀班,誓要攻克这个难题。

内蒙古公司通辽发电总厂——
日发电量创新高

■通讯员 刘颖

6月28日,通辽发电总厂5台机组日发电量完成3279.98万千瓦时,200兆瓦机组负荷率完成95.49%,600兆瓦机组负荷率完成100.45%,创造本年度单日发电量和负荷率新高。

进入迎峰度夏发电电量攻坚阶段,该公司一手抓电量市场营销,一手抓机组安全生产管理,在发电量上开足“马力”,效果显著。因势利导“巧”发电。紧紧抓住迎峰度夏抢发电量有利时机,加强与电网公司的沟通协调,实时分析每日电网的负荷需求,全力争取日发电量、最佳负荷率和机会电量;以值班指标竞赛为载体,充分调动运行人员精细调整、争发电量意识,做到度电必争、颗粒归仓。

智慧能源公司、浙江分公司
携手打造长兴县城开发新样板

■通讯员 李梦莹

智慧能源公司迅速成立前中后台一体化服务团队,浙江分公司与智慧能源公司紧密支持,协作共赢,浙江分公司牵头对接政府,获取信息、普查资料,智慧能源公司派驻专人负责联合勘察团队,同步起草规划方案。组建仅两周,80余人次跑遍了当地十几个行政村,走访110个村委会,寻找分布式光伏资源,开辟储能方面的新业务、新领域,携手打造长兴县县城开发新样板。

获悉长兴县市场,是全国县城开发的第一,智慧能源公司已与集团公司7大区域31家区域公司对接,赴29个72个县级开展县域发展需求,与县域政府签订战略合作协议开发办18份。编制长兴、安吉等33个县综合智慧能源规划方案,摸底并规划新能源装机,1378万千瓦,规划158个项目。

“来了做什么、走了留什么?”去树兜村浙江江西公司董事长叮嘱徐臻,这句话始终激励着她前行。

初来乍到的她,一份与以往完全不同的工作任务,一个与企业完全不同的工作环境,一张张完全陌生的面孔,一大摞需要去熟知的扶贫政策,一时难以沟通的语言障碍。更有大家质疑的目光:这个省城来的女干部到底行不行,戴副眼镜的小个头,能在村里熬几天?

徐臻没有过多解释没有慷慨陈词,迅速转变角色,扑下身子,满腔热情投入到工作中。听不懂客家方言,请本地队员当翻译并教日常用语;记不清村民之间的辈分关系,她用小本本画图标识快速记忆;不熟悉乡村民情,她逐村逐户走访,查看每户住房条件、劳动能力和收入状况。

就这样,徐臻每天在村工作时间超过320天,听懂了客家方言,理清了村民间的家族关系,掌握了各村小组资源状况和贫困户致贫原因,陌生变成了熟悉,质疑变成了信任,她不仅成为宣传政策、解读政策的行家理手和“明白人”,她更走进了村民心中,与客家人融为一体,成为乡亲们贴心的贴心人。

“脱贫致富不能等靠要,既然党的政策好,就要努力向前跑。”徐臻和党支部班子反复讨论和听取群众意见,确立了3条村经济发展思路。发展特色产业、绿色产

业、电商产业。产业扶贫是脱贫攻坚的基础和支柱,她带领贫困户李余添改造客家手工酿酒工艺,并将其与集团公司“和”文化元素融合,打造了具有客家风味的“和禾酒”。在2019年江西省第三届扶贫产业展示对接会上,“和禾酒”不仅销售一空,还承接了10万元订单。2020年带动发展贫困户林国全加入酿酒作坊,新建成了年产5吨的作坊基地,被指定为全县乡村振兴旅游文化节专用酒。

在挖掘特色产品的同时,她将目光投向种植产业,组织贫困户开荒种植全南特产黑花生、红薯薯、鹰嘴桃等绿色无公害产品,建立订单种植,就业带动增收模式,带动20多户农户年均增收3000元以上,为村集体带来10余万元经营性收入。

为扩大农产品销售市场,2020年5月,徐臻联合另外7位省派驻村干部走进网络直播间,创造了两小时访问量600万人次、销售额300万元的业绩。如今,树兜村村集体经济从零增长至近40万元,如期退出“十三五”省级贫困村序列,全面完成脱贫攻坚目标。

就是这位看似柔弱的女第一书记,800多个日日夜夜,她毫无怨言往返于城市和农村,她诚恳认真忙碌于白天与夜晚。所有的付出,为的是树兜今朝更美丽,为的是乡村百姓满意的笑容。

集团公司杰出共产党员,中国重燃纪委委员,第一党支部书记、压机室副主任(主持工作)、300MW子项目部经理助理
吴宏介绍压机室试验项目。
赵越杰 摄

集团公司优秀党员示范岗,东方能源(河北公司、雄安公司)张家口分公司战石沟光伏电站运维岗
东方能源(河北公司、雄安公司)张家口分公司战石沟光伏电站,现有职工14名,党员示范岗有4名,占比30%。该电站先后获得集团公司“青年文明号”、张家口市“工人先锋号”、河北电力有限公司2019年度“安全生产先进集体”、沽源县2020年度“先进集体”等荣誉称号。

场站管理“急救员”
■陈飞

“作为场站管理的‘急救员’,战石沟光伏电站党员示范岗成员全力以赴保障场站设备正常运行,既是党员应尽责任,更是党员应尽义务”,场站负责人陈飞说到。

2020年10月22日在场站全场停电预试检修工作时,陈飞发现主变高压套管对地绝缘为零,他立即组织示范岗成员对此情况进行处理。22日23点,寒风刺骨,示范岗党员依然在寒上“上蹿下跳”,抱着两米多高的套管管反反复复地查找故障点,不停地拆装高压连接线,在狭小的主变上左右腾挪,一会儿电子摇表,一会儿机械摇表测量各级套管绝缘值。最终在凌晨两点,经过查阅资料以及沟通场站将故障点定位在中性点套管电击击穿。

“故障点终于找到了!”然而这次任务还没有彻底完成,虽然找到了故障点,但是苦于变压器中性点套管型号较老,只能找替代备件,为了抢发电量,党员带头分人负责联系各方,终于功夫不负有心人,联系到西安的一家套管厂有替代的套管。为了尽快完成消缺,场站派专人连夜赴西安取件,并连夜返回,节省了两天的时间。“宁让人等件,不让件等人。”在备件到场的,他们开始

中央企业优秀共产党员,江西电力有限公司规划发展部副主任,驻赣州市全南县金龙镇树兜村第一书记

徐臻·“带货”书记

■王薇

徐臻,女,45岁,2001年4月加入中国共产党。曾荣获集团公司杰出共产党员、集团公司第二届巾帼标兵、江西省三八红旗手、江西省脱贫攻坚先进个人、江西省国资委系统优秀共产党员等荣誉称号。徐臻:所有的付出,为的是乡村百姓满意的笑容,为的是树兜今朝更美丽。

徐臻在网络直播间为扶贫产品直播带货。陈龙 摄

吴宏·突破

■任利

2020年11月25日深夜,吴宏和项目团队从外协单位试验厂房走出来,他们虽已疲惫多日,却都异常兴奋、毫无倦意,因为这一刻,证明他和团队一年多来的努力没有白费,他们所承担的公司2020年度关键任务——某压机机试验终获成功!这比上报集团公司的二级里程碑节点提前了20天,而之前大家认为2020年12月底都很难完成。

2019年11月该项目启动,与以往吴宏所负责的压机机试验项目所不同的是,首先试验件制造单位和试验单位是两家单位,工作界面、责任分工和进度等协调难度增加;其次是航空压机机试验台试验件,团队无航空压机机试验件设计经验;第三是项目周期比常规周期大大缩短,因此项目启动之初,吴

山东院电网设计研究院党总支共有党员153人,下设四个二级党支部及两个项目党支部。该党总支连续多年获得山东院“先进基层党组织”“先进集体”等荣誉称号。 ■高晶

“我们致力打造工程化、项目化、标准化、信息化、模块化管理模式,高质量开展青年学堂、红色圣地参观学习等主题活动,并设立先锋队、先锋岗,在推进企业战略落地中彰显党建价值。”党总支书记韩文庆介绍到。持续推行党支部学习教育常态化、制度化,建立党建活动阵地、规范党员活动日制度,设立党员责任区、实施党员量化考核,已成为电网党总支始终坚持的常态化工作。

该党总支通过组织签订党员技术攻关责任书,开展“虚拟终端设计系统”党员攻关活动,全面展示了电网党总支的精神风貌,有力增强了基层党组织的凝聚力和战斗力,为

企业提供源源不断的智慧方案,创新发展新跑道,创造新价值提供了源源不断的智慧方案。“我们坚决贯彻集团公司以发展促扶贫,以扶贫助发展的思路,在党员中选派思想觉悟高、工作能力强、同志进驻菏泽东明县玉皇庙村,为脱贫攻坚、乡村振兴出一份力。”如今,该党总支第一书记已圆满结束了为期两年的履职工作,其致力于搭建东明县优质农产品推广平台,助力帮包村做大做强集体经济,打造乡村振兴齐鲁样板的有效做法,推出了一条央企攻克脱贫攻坚和乡村振兴的新路子。

自今年4月份以来,该党总支积极开展党史学习教育和庆祝建党100周年系列活动,与山东送变电调

在项目实施运行后,为探究光储方式迈出了坚实的一步,同时也引起了各上级部门的关注,场站党员此前后接待国家电网局、国家扶贫办等部门,2020年全年接待外来参观考察人员100余人次,为宣传国家电网及张家口地区的新能源产业做出了自己的贡献。

造单位共开展了50余次的工艺交流,双方高效协作解决了疫情对毛坯采购的影响、轴承采购、转子动平衡和总装等各种困难。“我们注重将党建工作与重燃专项工作深度融合,以党建工作促进中心工作”,吴宏介绍到。在试验件设计阶段,为克服疫情影响,成立了跨部门的党员突击队,确保了设计任务的完成;在制造与装配阶段,与外协制造单位成立联合党员突击队进行攻坚,特别在最后制造装配冲刺阶段的一个月里,双方骨干党员切实发挥了党员先锋模范作用,发扬了敢打敢拼、不畏困难的精神,主动放弃了十一、周末等假期,与时间赛跑,连续1个月工作到深夜,2020年10月25日,如期完成了试验件装配任务,2020年11月25日顺利完成试验。

集团公司红旗党组织,山东院电网设计研究院党总支
一条新路

试分公司党总支开展结对共建,通过定期交流、互帮互助等形式,补齐专业领域短板,推动党建、工建双提升。“我们还组织参观革命圣地,举行安全知识竞赛、诗歌朗诵、春日拓展等形式多样化的活动。”对于青年员工,电网党总支也是格外关注,多种渠道帮助青年职工做好职业规划,切实为员工办实事、解难事,把员工关心关爱工作落到实处。

时光荏苒,奋斗传承,初心不改,砥砺前行。电网党总支将继续扎实做好各项工作,进一步激发广大员工投身生产经营工作的积极性和创造性;为部门和企业健康蓬勃发展做出新的贡献。

“我们注重将党建工作与重燃专项工作深度融合,以党建工作促进中心工作”,吴宏介绍到。在试验件设计阶段,为克服疫情影响,成立了跨部门的党员突击队,确保了设计任务的完成;在制造与装配阶段,与外协制造单位成立联合党员突击队进行攻坚,特别在最后制造装配冲刺阶段的一个月里,双方骨干党员切实发挥了党员先锋模范作用,发扬了敢打敢拼、不畏困难的精神,主动放弃了十一、周末等假期,与时间赛跑,连续1个月工作到深夜,2020年10月25日,如期完成了试验件装配任务,2020年11月25日顺利完成试验。

集团公司红旗党组织,山东院电网设计研究院党总支
一条新路

试分公司党总支开展结对共建,通过定期交流、互帮互助等形式,补齐专业领域短板,推动党建、工建双提升。“我们还组织参观革命圣地,举行安全知识竞赛、诗歌朗诵、春日拓展等形式多样化的活动。”对于青年员工,电网党总支也是格外关注,多种渠道帮助青年职工做好职业规划,切实为员工办实事、解难事,把员工关心关爱工作落到实处。

时光荏苒,奋斗传承,初心不改,砥砺前行。电网党总支将继续扎实做好各项工作,进一步激发广大员工投身生产经营工作的积极性和创造性;为部门和企业健康蓬勃发展做出新的贡献。

“我们注重将党建工作与重燃专项工作深度融合,以党建工作促进中心工作”,吴宏介绍到。在试验件设计阶段,为克服疫情影响,成立了跨部门的党员突击队,确保了设计任务的完成;在制造与装配阶段,与外协制造单位成立联合党员突击队进行攻坚,特别在最后制造装配冲刺阶段的一个月里,双方骨干党员切实发挥了党员先锋模范作用,发扬了敢打敢拼、不畏困难的精神,主动放弃了十一、周末等假期,与时间赛跑,连续1个月工作到深夜,2020年10月25日,如期完成了试验件装配任务,2020年11月25日顺利完成试验。

在项目实施运行后,为探究光储方式迈出了坚实的一步,同时也引起了各上级部门的关注,场站党员此前后接待国家电网局、国家扶贫办等部门,2020年全年接待外来参观考察人员100余人次,为宣传国家电网及张家口地区的新能源产业做出了自己的贡献。

在项目实施运行后,为探究光储方式迈出了坚实的一步,同时也引起了各上级部门的关注,场站党员此前后接待国家电网局、国家扶贫办等部门,2020年全年接待外来参观考察人员100余人次,为宣传国家电网及张家口地区的新能源产业做出了自己的贡献。

6月28日21时58分，加班回家不到20分钟的长洲水电公司发电运行部主任接到当班值长打来的电话，“晚上熄灯检查外江升压站时发现，220kV II号母线与洲苍II线20542刀闸C相静触头连接处金属夹件有一颗螺丝温度异常，用红外成像仪测量温度高达258℃，需要处理！”

此时正值建党100周年保电保安全的关键时期，设备故障就是命令。发电运行部主任立即披上工作服，穿好劳保鞋，驱车前往长洲水利枢纽外江开关站。夜晚的长洲水利枢纽坝面灯火通明，远处城市的霓虹与船闸航道的航灯遥相辉映。发电运行部主任来到外江开关站时发现，长洲水电公司分管安全生产的副总经理和卓浩长洲分公司工作人员正在对螺丝温度进行复测核实。

“你看到没有，就是那个位置！那里有一个小小的红点，肉眼能看得到的，那个位置用红外成像仪测

量的最高温度为258℃。”长洲水电公司副总经理说完一边看看红外成像仪，一边拿手电筒指着220kV II号母线，手臂上的汗水从手指流到紧贴着工作服的胳膊上。为配合现场检查，外江开关站里的照明已经全部关闭，一丁点烈焰般的红光在黑夜下显得格外刺眼。

6月的长洲，格外闷热。22时20分，现场会上，卓浩长洲分公司汇报了外江开关站一次设备检查情况，长洲水电公司发电运行部提出倒换运行方式降低发热点电流的建议。

长洲水电公司做出决定：“处理该发热点需要将220kV II号母线及洲苍II线停电，作业风险大，因处于建党100周年保电保安全的关键时刻，暂不具备处理条件。采纳发电运行部处理建议，请发电运行部将发热情况汇报广西中调，争取电网配合；同时填写操作票做好操作准备。卓浩长洲分公司做好操作配合。”

22时30分，发电运行部当班值

长向广西电网调度中心申请“调整长洲电厂运行方式，将220kV洲苍II线2054开关由220kV II母运行倒换至220kV I母运行。”

22时45分，广西电网调度中心值班调度员下达操作命令：“将220kV洲苍II线2054开关由220kV II号母线运行倒至220kV I号母线运行。”

23时10分，长洲水电公司党委书记、董事长和党委委员、纪委书记、工会主席连夜赶到现场。

23时31分，运行操作人员合上20541隔离刀闸，断开20542隔离刀闸。

一小时后，复测发热点温度为30℃，外江220kV II号母线与洲苍II线20542刀闸C相静触头连接处金属夹件那颗螺丝温度恢复正常。为建党100周年保电保安全工作，长洲水电公司提前策划，加强值班值守工作，遇到问题第一时间处置，确保了电站安全运行。

(作者单位：广西公司长洲水电)

圆梦童愿



近日吉林吉电新能源有限公司团委与松原前郭尔罗斯八郎镇移动小学师生共同绘制祖国的绿水青山，种下“奉献绿色能源”的种子。

十年

■杨琳



有人说，时间总是过的太快，让人不知所措。当我回到良村热电，那个曾经让我无比自豪、让我蜕变成成长的地方，我突然觉得有点陌生，有点找不到方向，有点不知所措。

今年是中国共产党成立100周年，举国欢庆。今年也是良村热电双机投产10周年，我却感到有些怅然，因为在这良村十年的记忆里，我离开了四年。

这种感觉，在二十年前曾经出现过。那时，我刚刚参加完高考。紧张的三年高中生活，让我很少有时间回家。直至高考结束，我回到了家乡，突然发现家里的床头柜上摆满了大大小小的药瓶，瞬间有些接受不了。是从什么时候开始，我心目中那对强壮能干而又永远年轻的父母要与这些瓶瓶罐罐形影不离的了？高中三年我错过了些什么？是我太过自私地关注自己，以至于抬起头时，发现世界全都改变了。

大学毕业后，我来到了东方热电四厂，做了一名普通的化验员。由于工作性质与大学专业差距过大，我不是很适应单位的环境，直至热电四厂的烟囱被爆破的那一刻，我莫名地流下一行泪水，才发现这段热电四厂的记忆已深刻在这里。我曾经来过，而此时你已不复存在。

十年前，由于国家“上大压小”政策的实施，东方热电四厂关停，良村热电红红火火地建设起来。我通

过考试选拔进入到良村热电，在高考之后，还能以考试的方式来改变自己的人生，我很享受这种掌控命运的感觉。新建的良村热电充满生机，到处都是新鲜陌生、复杂精密的设备和一群求知似

渴的热血青年，每一个阀门、每一根走线，被摸来捋去了几千次几万次，工艺系统的图纸被默画了一遍又一遍，爬上各个水箱顶部，下到几十米深的池底……大家乐此不疲。没有系统规程，大家就不断地拿着设备说明书仔细研究、互相讨论，直至争辩出一套让大家都信服的可行性方案。没有操作经验，大家就把手中涉及到的理论书籍全部翻阅一遍，再去实地一段工艺一段工艺地去推敲试验。在那热火朝天的岁月里，我很庆幸，我是他们中的一员。

由于工作需要，2016年，我被借调到外单位、上级单位等处，断断续续算下来，有四年之久。直到今年，我回到了良村热电，却被告知，她已近中年。机组设备老化，各种缺陷频频发生，尤其是在当前发展清洁能源的大趋势下，火力发电企业生存空间一步步遭受挤压。我们的路在哪里？要怎样发展才能不被时代抛弃？我突然有些恐慌和不知所措，就像高考结束那年的感受。

再过十年，良村会是什么样呢？在双碳背景下，良村将如何转型？我能为她做些什么呢？时光总是匆匆，我想抓住一丝匆匆。

(作者单位：东方能源(河北公司、雄安公司)良村热电)

《国家电投报》怎么办？听你的

扫码答卷



为提高《国家电投报》办报质量，更好满足广大员工的需求，更好服务集团公司发展，本报特制作读者调查问卷，请系统内广大读者朋友扫码填写问卷，并将宝贵的意见和建议告诉我们。您的支持与配合将是我们的不竭动力！

2021年是中国共产党百年华诞。无论是海内外还是老中青，都会跟着这些述说着许多故事的旋律哼着、唱着，感受着党的光辉历程和伟大成就，感恩党给我们带来的幸福生活，我家“老青幼”三代也不例外。

我和爱人没有时间接送上幼儿园的孩子，只能把父亲从数百公里外的黔中安顺接到黔北习水。每天，父亲除了工作日接送孩子，散散步，剩余的时间很充裕。本就喜欢时不时唱上两句的他，最近更是“着了魔”一般，每天用笨拙的手法操作着他的老人智能机，搜索六七十年代的老歌，用不正统的发音，逐字逐句地学习。有时还像求学若渴的小学生，问我这个字该怎么发音，怎么唱。经过不断地练习，歌曲中的词语发音逐渐标准。最近，他老是藏在房间里唱歌，都忙于自己事情的我们也没有过多关注他唱的是什么内容。一天下午，沉寂的家人微信群热闹了起来，手机响个不停。点开来看，才知道是父亲在群里发了一个自己录制的视频，“庆祝中国共产党诞生100周年，现在我为大家唱一首歌。唱支山歌给党听，我把党来比母亲……”原来，他每天藏在房间里，是在琢磨在党的生日这一天，送上自己最真挚的祝福。

在父亲的耳濡目染之下，我从小就喜欢哼唱两句。记忆中的红歌，甚至是国歌都是父亲教我唱的。在我厂下发唱红歌比赛通知后，我信誓旦旦地说，比较老的那些红歌，还没有我不会唱的，你们随便选，我都可以。最后，参赛选唱的歌曲定的是《社会主义好》，当时就被啾啾打脸了，这我哪会啊？但是夸下的海口，只能厚着脸皮

情结

■田爽

去听、去学，每天单曲循环、魔性洗脑，接着又跟着集体练习。在比赛前一周，我被安排出差，无法和集体一起练习了。为了不拖后腿，临睡前我都要听上几遍“共产党好，共产党好，共产党是人民的好领导，说得到，做得到，全心全意为了人民立功”。细细品味歌中的几句话，不知不觉间，竟被泪水模糊了双眼，要说到，容易；做到，谈何容易，可中国共产党做到了。她给了我们安全感，让我们为身为一个中国人而自豪。

“妈妈，我要当红军，红军是好人”“妈妈，我要穿着雷锋叔叔的衣服，我也要像雷锋叔叔一样帮助人”“妈妈，老师让我们学唱《打靶归来》，你能教我吗？”在红色土地上长大的孩子，感受着红色的情怀，接受着红色的教育，每一次，都能给我们带来惊喜。《没有共产党就没有新中国》是合唱比赛的必选歌曲，作为“竞争对手”的我和孩子他爸，每天在家就带着孩子“对歌”。出差一周回来后的第一次集体排练，黏妈妈的小朋友也跟着我去了。指挥说，大家站好了，他的背挺得笔直；音乐响起，他敞开稚嫩的嗓门，跟着大人们一句不落唱起来。年幼的他虽不懂歌词的含义，但我想，当他慢慢成长，能逐渐体会每一句歌词的深意，体会到党给我们带来的幸福生活。

(作者单位：贵州金元黔北电厂)

智慧之光

■田伟 郑晏超 于梦生

甲子路行遍，遥传薪火智慧能源里，光芒烁烁一路有风雨，也有硕果光辉岁月，谁与轻歌

滚滚新潮中，斩浪劈波漫漫转型路，奋勇拼搏绿色能源的梦，唤醒山河一叶红船，万家烟火

我们定要高声诉说使命在肩，英姿看我智慧之光，点燃漫天星罗乘长风，量天高海阔万里鹏程，尽看风云色

莽莽江山锦绣几何双脚丈量，汗水开拓智慧之光，照亮天地辽阔挥巨笔，续写百年巍峨携手勾勒壮丽山河

【注：本文为7月2日集团公司主办的“红色百年 绿色能源”歌曲传唱展演活动原创歌曲《智慧之光》歌词，创作者单位：智慧能源(国核电力院)】

质量之歌

■赵宏娟

春风化雨 遍地开花质量强国强企 品牌意识光耀中华小溪无声 汇成大海坚持质量第一 工匠精神发扬光大四个凡事 始终如一

一次做对 杜绝弄虚作假七项原则 贯彻到底持续提升 传承质量文化每一个工序过程 每一次监督检查

质量在我们心中手中零缺陷零容忍生根发芽世界一流 追求卓越国家电投人行走在前进的路上努力奋斗 铸就辉煌

质量助力我们实现光荣与梦想(作者单位：集团公司安全质量环保部)

追太阳

■刘颖

“兄弟们，这立在灰土地上的片片光伏板，就好像是一棵棵追着太阳的向日葵，今天咱们的任务就是拿下24号、25号子阵，让这片蓝色的‘向日葵’以最美的笑脸迎接每天的太阳。”在通发光伏电站光伏场区，鲜红的党旗下十几位身着工装的通电职工正为即将打响的光伏板支架调整攻坚战进行誓师动员。

通发光伏电站是通辽发电总厂在6500亩废弃的贮灰场上建起来的光伏灰灰发电项目，电站的光伏板采用固定可调式支架，为了提升发电收益，需根据不同季节太阳照射角度变化调整光伏板支架倾角，使光伏板获得最佳的光照。入夏后，光伏板支架调整工作迫在眉睫，通辽发电总厂组织9个生产分场及1个机关联合党支部共300余名干部职工组成10支攻坚队，自主承担起光伏板支架角度调整的全部作业任务。

在进行光伏板支架整体调整前，该公司选取2号方阵198组支架进行了调整试验，合理确定了调整角度、优化了作业流程，在分析测算发电收益后，制定了详细的工作方案，并组织人员进行作业前安

全、质量交底培训。

10支攻坚队，或是来自检修分场，在完成5台机组设备维护和消缺工作后就马不停蹄地赶到光伏作业场地；或是来自运行分场，主动放弃个人休息时间，拿起搬手干着从未干过的活儿；或是来自机关的党员突击队，利用休息日来一次最有意义的集体劳动。他们有的迎着朝阳晨露来，有的踏着落日余晖归，连续几个小时在烈日下挥洒着汗水，却没有一个人叫苦叫累。每每几支队伍在光伏作业场区相遇，说得最多的就是今天又完成了多少任务，大家都卯着一股劲儿，唯恐落后。

“光伏发电是通电转型发展的第一步，咱们就是要打出个好样儿，以后的日子才能越来越好。”没有什么豪言壮语，心底最朴实的爱企如家的信念，让每一名攻坚队员身上都有着使不完的劲儿。

短短一周的时间，通发光伏电站8808组光伏板支架角度全部调整完毕，45万8016块光伏板以最佳的角度扬起笑脸迎着太阳。

(作者单位：内蒙古公司通辽发电总厂)

“光伏+生态修复”盐碱地变绿洲



东北公司康平二件所光伏电站，一排排蓝色的光伏板向阳而立，源源不断地将光能转化为清洁能源。光伏板下，规模化种植的苜蓿草已经萌发出青绿色的嫩芽，强光处光伏发电、阴凉处牧草种植，一地两用，“光伏+生态修复”使得项目厂区资源得到了高效利用。该电站所在地原为盐碱地，唯有生命力旺盛的苜蓿能生长。为修复厂区土壤，康平电站已种植苜蓿草100余亩，为后续开拓“农光互补”产业奠定了良好基础。杜宏微 摄