

落实双碳目标 建设美丽中国

日前,安徽公司安庆电厂桐城孔城光伏发电项目顺利取得投资决策批复,完成项目开工前的关键节点,为煤电与新能源联营奠定基础——

打响新能源联营第一枪

文/张彦陶 赵晓静 图/张振华

今年9月底,安徽公司安庆电厂桐城孔城光伏发电项目顺利取得投资决策批复,标志着该项目已经完成项目开工前的关键节点,为顺利完成安庆电厂三期煤电与新能源联营项目年度建设任务打下了坚实基础,也让这一项目真正成为联营项目的排头兵。

“优中选优”力求早日开工

“既然桐城市的电网送出条件尚属优越,我们要乘风破浪,先行启动一个光伏项目,迅速推进,让它成为联营项目先锋,为我们探明前路、测试深浅。”在风电项目审批环节遇到问题时,安庆电厂经过深思熟虑,决定“优中选优”,挑选一个规模适中的光伏项目,力求早日开工投产,打响新能源联营项目“第一枪”。

为积极响应集团公司关于该公司三期煤电与可再生能源联营项目同步启动的重大决策,继续发扬会战精神,安庆电厂新能源业务团队上下一心,攻坚克难,锐意进取。

在安庆电厂三期煤电与可再生能源联营项目推进的紧要关头,桐城孔城光伏项目挺身而出,成为安庆电厂三期煤电与可再生能源联营项目全面加速的先锋队。

桐城孔城光伏项目,肩负着众多使命。公司副总经理赵冠永谈及此项目时表示:“这个项目承载着我們三期煤电与可再生能源联营项目的重大意义和责任。它是电厂三期配套的首个光伏项目,是联营项目同步开工的重中之重,是实现年内投产目标的‘关键一役’,是补足第一批112万千瓦新能源缺口的重要一环,更是央地合作的典范之作。”

正如古诗云:“千磨万击还坚劲,任尔东西南北风。”桐城孔城光伏项目在重重压力下,坚韧不拔,勇往直前,誓要在新能源征途中开辟一片属于自己的新天地。

勇挑重担 一往无前

6月初,当这个承载众多使命的光伏项目正式启动时,距离既定的开工日期已不足5个月。然而,横亘在前的“驻点、选址、审批”三座大山,需要项目组加速同步翻越,难度可想而知。

“这个光伏项目的选址,最早可以追溯到2023年7月。当时,三期配套160万千瓦新能源项目刚刚启动,厂领导带队来桐城进行资源复核。”谈及项目的由来,项目负责人赵跃感慨万分,仿佛那段日子重现在眼前。

当时,桐城市新能源开发资源极为稀缺,这块土地原本被当作后备资源,一直舍不得放手。经过一年反复协商和多方共同努力,最终,当地政府鼎力支持,将约600亩宝贵土地交给该公司,用于开发光伏项目。

光伏项目的前期论证工作极为严格,包括测绘、地勘、可研、环评、水保等近20项内容。其中,有些专题服务还涉及招标、询价、竞争性谈判、单一来源等多种采购方式,这些工作需要整整3个月才能基本完成。面对如此繁重的任务,该项目组成员的工作压力和强度可想而知,他们却毫无怨言,一往无前。

“为加快工作进度,我们项目组已经在桐城驻点办公两个多月。工作一集中起来,就连周末也要加班加点。”项目组成员张勇谈到近期工作时感慨地说。

作为项目组的主力军,张勇主动担起光伏项目开发的几项关键工作。他积极组织可行性研究报告评审工作,顺利取得可研评审的收口意见和环评专家宝贵意见。他还同步推进水土保持方案的编制、送出工程选址选线论证等重要节点工作,为项目申请投资决策及开工赢得了宝贵时间。

在这段紧张的日子里,张勇的胃病不幸复发。然而,为不耽误工期,他依然坚守岗位,用实际行动践行着责任与担当。“昨天晚上加班时,勇哥又吃胃药了。尤其熬夜加班时,他的胃经常不舒服。赶上跑外勤、对接业务的时候,真是吃不消。”王悦心疼地说。

迎难而上 尽显国能本色

干事总会遭遇困难,而迎难而上正是国能人的本色。历经两个月攻坚与摸索,桐城项目组初步总结出可实施的经验——发挥党组织战斗堡垒作用,科学谋划开发工作,集中力量突破关键点。

新能源党支部成立以来,便以“能吃苦、肯奋斗、讲奉献”的精神著称。桐城项目组更是全体党员齐上阵,将攻坚克难的先锋模范作用发挥到极致。

“桐城光伏项目是一块硬骨头,哪里有困难,哪里就应该有党员的身影。我们项目组大部分是党员,充分发挥党组织的领导作用、先锋作用、堡垒作用,是我们坚决完成任务的最大保障。”身为党员的王悦坚定地说道,眼神中透露出无比的决心。

“越是紧急时刻,越要思路清晰,科学设计、超前谋划,才能事半功倍。”项目启动以来,该项目组全体党员几乎每天晚上都召开总结会,梳理项目进展、总结当天工作,制定第二天的工作计划。

在项目选址方面,党支部采取“集优集中”原则,尽可能集中地块,降低开发难度;在采购方面,他们合理合并部分具有较强关联性的专题服务项目,成立采购工作组,专门负责采购服务。这些措施的实施,帮助桐城光伏项目度过了最艰难的一段时期。

“要想取得突破性进展,就必须紧紧抓住项目开发的核心点,集中力量突破核心难点,这样才能奠定坚实的基础。”光伏发电项目的前期开发,核心是光伏区土地租赁工作。想在短时间内完成600亩地租赁工作,难度可想而知。负责土地相关手续的项目组成员吴笑飞每次谈及土地工作都愁眉不展。

项目组成员并未被困难吓倒,党员总是想方设法解开这道难题。最终与镇政府签订了土地预租赁协议,顺利完成了项目立项、建设规模申报以及投决报批工作。

送出线路选址至关重要。根据安徽公司项目投决相关规定,光伏项目在取得投决批复前,需先取得送出线路核准批复。

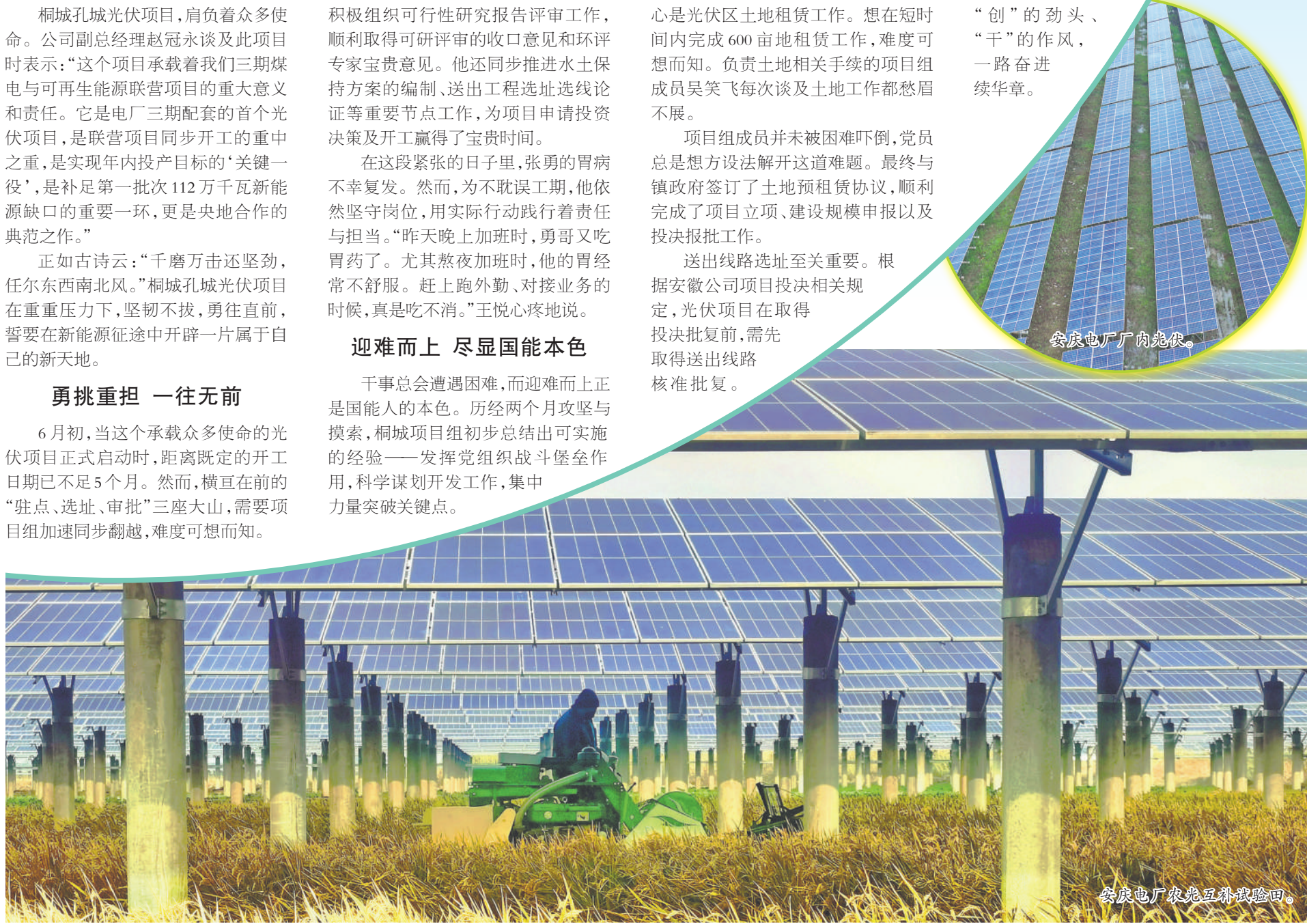
原初选的送出线路较长,但经过各部门套图发现,该选址需跨越生态保护红线。如开展不可避免论证,不仅难度极大,而且耗时太长,无法满足开工要求。为此,桐城项目组全员全天在现场踏勘和筛选可用路由,最终优选出一条较短且审批手续简单的线路,成功解决了项目投决的后顾之忧。

截至10月,安庆电厂三期煤电与新能源联营项目已完成桐城风电、望江一期风电场等9个项目立项,总装机容量达112.36万千瓦;其中59.86万千瓦建设规模已完成申报。桐城光伏作为首个项目,已完成项目环评、水保、送出线路选址评审等工作,并取得项目投决批复这一关键要件。桐城项目组正以实际行动诠释着国能人的本色,迎难而上、勇攀高峰。

随着“两个联营”项目的顺利推进和建设,必将为安徽公司培育新质生产力打下坚实基础,成为践行集团公司“1331”科技创新战略的集中体现,为安徽公司实现绿色转型发展提供源源不断的强大动能,以“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风,一路奋进续华章。



安庆电厂厂网光伏运维人员正在进行红外测温。



安庆电厂光伏扶贫试验田。

幼苗,在荒芜的边坡向上生长

本报通讯员 付镜微

“哇,小陈你看,我们之前播下的种子都开花了!”11月15日,当大渡河公司金川水电站党群办公室主任程芾再次来到水电站建设现场时,这幅边坡翠绿、红林尽染的景象让他分外惊喜。看到原本一片荒芜的河谷上花海一般,路过的行人也是感慨万千:“你们是怎么在这么贫瘠的土地上种出鲜花的呀?”

金川水电站工程位于半干旱河谷地带,边坡主要为砂卵石地层,土壤贫瘠,绿化难度非常大。建设过程中,大渡河金川公司根据区域土壤、气候条件等因素,选用生长迅速、根系发达,

耐干旱、耐贫瘠的格桑花、波斯菊、青稞等苗木及草籽,采用客土喷播、草棒种植、苗木种植、勾花网安装等多种方式对边坡进行绿化,有效避免雨水冲刷导致的客土流失。建设者们用一双巧手施展“绿色魔法”,把荒凉土地改造成花海草甸。

每日清晨,建设者们早来到边坡现场。他们小心翼翼地将一株株幼苗种下,用双手轻轻地压实土壤,就像呵护自己的孩子。专业技术人员在旁仔细指导,确保每一个栽培环节都符合标准。

“在这样的烈日下,别说幼苗了,人一直晒着也受不了啊!”在阳光炽热的中午,大家没有丝毫懈怠。为防止新栽的幼苗被晒伤,他们用遮阳网细心地覆盖着。汗水湿透了衣衫,顺着脸颊滑落,仿佛是对这片土地的深情告白。

随着时间的推移,一些微小的变化开始出现。“幼苗开始发芽啦,有些开始长叶子啦,嫩绿嫩绿的真可爱!”大家惊喜地发现,栽种的幼苗在顽强地生长着。那嫩绿的叶片在微风中轻轻摇曳,展示着生命的力量。

经过不懈努力,边坡迎来了蜕变。曾经荒芜的坡面逐渐被绿色覆盖。那些原本松散的土石被植物的根系紧紧地固定住。草丛中,一朵朵不知名的小花悄然绽放。截至11月15日,金川水电站枢纽工程区完成边坡绿化约28240平方米,库区G248复建公路工程完成边坡绿化约47000平方米,总计超75000平方米。工程整体绿化实施取得阶段性进展,植被恢复效果良好。

这片原本荒芜的边坡,如今已成为一道亮丽独特的风景线,记录下国能人在这片热土上的付出与奉献。

节能降碳 我们在行动

重庆万州电厂天德光伏电站年累发电量首次突破2000万千瓦时

本报讯(通讯员 白艳芳)截至12月1日,重庆万州电厂天德光伏电站年累计发电量2017.651万千瓦时,首次突破2000万千瓦时大关,创历史新高,为企业绿色低碳转型发展奠定坚实基础。

今年以来,该电站深入贯彻落实集团公司“一三六”发展战略和“41663”总体工作方针,紧紧围绕年度电量目标,积极推进场站运维精细化管理,不断提升发电效率。紧盯光功率预测和天气预报情况,提前预判发电趋势,合理制定电量计划,实时关注设备运行状况,确保设备运行参数稳定。

同时,该厂持续开展设备隐患排查,加强对户外逆变器及一、二次柜等设备设施通风散热情况以及箱变内电缆接头、光伏组件直流电缆专项检查,及时发现安全隐患,保障光伏设备长周期安全稳定运行。抢抓傍晚低温时段对光伏面板进行清洗,根据季节特点优化组件清洗周期,减少晶板杂物覆盖,最大限度提高光伏组件发电效率,力争提高生产效率,为企业和地方经济社会高质量发展不断输送绿色动能。

河北公司售电公司完成首笔绿电交易

本报讯(通讯员 李晓岚)11月27日,河北公司售电公司在河北南网2024年12月绿色电力交易工作中,签约绿色电量10万千瓦时,实现绿电交易零的突破。

一直以来,河北公司售电公司积极响应碳达峰碳中和目标,积极参与绿电绿证市场交易。该公司前瞻性地应对河北南网双边协商绿电交易市场,采取超前战略规划,主动适应市场变化,深入剖析绿电交易政策,扎实开展全员营销,不断加强电力市场客户开发力度;实时监控电力市场价格动态,全面调研用户绿电消费需求,精准定位客户心理价位区间,力争达成双方共赢电价协议;遵循“巩固存量市场、拓展增量市场”业务方针,与优质用户群体进行多轮策略性洽谈与协商,积极传导“绿电”价值观念,以优化电力供需结构、实现量价平衡和效益最大化为核心目标,有力推动企业经济效益持续增长和绿色能源转型。

此外,该公司积极研究碳资产管理、碳排放权交易等与绿电相衔接业务,助力降低碳排放,实现绿色发展,提升核心竞争力,打造“绿色国能”金牌售电公司新名片,为全面建设世界一流清洁低碳能源科技领军企业持续赋能。

我眼中的大美国能

矿山披上绿色新衣

李飞

作为雁宝能源一名内燃机车钳工,我在平凡而又关键的岗位上,亲眼见证了企业在绿色转型浪潮中的坚定决心与卓越成就,犹如见证一颗种子长成参天大树的奇妙历程。

往昔,机车检修主要聚焦于动力的强劲输出与作业效率的提升。只要机车能够拉得动、跑得快,便完成了主要使命。随着时代发展与环保意识的觉醒,“绿色低碳”已成为我们工作的核心指引与灵魂所在。每次检修时,我与同事精心调试燃油系统,研究喷嘴雾化、测试油气混合比,力求让每一滴燃油都能充分燃烧,释放出最大能量,同时将污染排放降至最低。记得有一次,为找到一个能使尾气净化效果更佳的滤清器,我和同事查阅大量资料,对比多种型号产品,经过反复试验,最终确定一款既能有效过滤有害物质又能保证空气流通顺畅的滤清器,成功降低了机车尾气排放。

矿区的变化令人惊叹,似一场华丽转身。往昔煤炭堆积杂乱,运输扬尘不断,天空灰暗,如今绿植葱郁,仿佛给大地披上一件翠绿的新衣。防尘网如细密的蛛网般覆盖在煤堆之上,喷淋装置定时洒下细密的水雾,就像给空气做了一场场清新的洗礼,让整个矿区的空气愈发清新宜人。国能人积极投身绿色革命,从植树造林到研发清洁技术,各尽所能。我也积极参与矿区植树,亲手植苗、浇水施肥,憧憬绿色家园。在这里,每一个行动都是对绿色未来的助力。我们正携手将曾经的污染之地变为生态乐土,共同绘就国能绿色画卷,奏响生态文明乐章。

在这意义非凡的历程中,我真切地看到国能从传统能源巨头逐步向着绿色能源先锋昂首蜕变。我深知,自己的每一份努力尽管渺小,如同一束微弱的光,但当与众多国能人汇聚在一起时,便形成了璀璨夺目的绿色引擎之光。这束光,正以势不可挡之力,推动企业向着生态文明的未来加速前行。我们也正携手共进,用一笔一画共同绘就大美绿色画卷,书写属于国能人的绿色传奇。

(作者单位:雁宝能源运销公司)