

聚力攻坚提质增效

升降之间逆势突围

福建公司「电」「热」「煤」产业协同抢发增效

■ 本报通讯员 黄孝超

八闽大地,山海相连。这里是我国改革开放的前沿,也是民营经济的热土。作为福建省能源保供的“主力军”,福建公司紧扣高质量发展主题,深化煤电升级、产业协同、精益管理和降本增效四大路径,在逆势中实现抢发增效,于变局中勇开新局,实现存量增效、增量做优。1到4月份累计发电量完成127.3亿千瓦时,火电利用小时高出区域平均185小时,保持区域对标第一,获得集团公司高度肯定。

煤电升级

老树发新芽的“逆生长”奇迹

走进福州公司二期项目建设现场,塔吊林立,机器轰鸣。项目负责人指着正在安装的超超临界机组介绍道:“这套机组设计供电煤耗仅265克/千瓦时,比常规机组降低15%,每年可减少二氧化碳排放20万吨。”

这不是简单的设备更新,而是一场全方位的“基因改造”,是做优存量增效,争当传统电力企业转型发展先行者的生动实践。该公司将“安全是基础、设计是灵魂、创新是驱动、质量是生命、效益是根本”的理念注入项目全生命周期,深化“三改联动+低碳化改造”,完成泉州公司国内首个高中参数协同供热示范建设,福州公司多汽源供热改造入选中国电力企业联合会“三改联动”典型案例。

“我们不仅要老机组焕发新生,更要让新机组引领未来。”生产技术部专工吴振华在石狮公司检修现场说。目前,该公司下属电厂的调峰能力普遍提升至30%以上,部分机组甚至能达到50%,成为电网灵活调节的“全能选手”。该公司以勇争

行业第一,在发展中冒尖、改革上出彩、创新上登高为目标导向,坚持既要“修旧如新”更要“修旧如旧”,认真研究煤电技术指标体系,加快现役机组改造升级,做到应修必修不失修、必修修好不过修,确保清洁低碳、安全可靠、高效调节、智能运行。

该公司因地制宜深挖“发电+”潜力,扎实推进“无废企业”试点建设,在积极践行央企社会责任的同时,有效提升企业经济效益。晋江公司贝壳掺烧项目打造城区废弃贝壳“消纳治理+减碳创收”产业链,福州、龙岩等2家公司实现污泥耦合掺烧,泉州、连江等3家公司开发码头岸电。2024年综合能源营收28.3亿元,位居集团第四,成为集团十大综合能源示范分子公司之一。

(下转第二版)

国家能源集团水电产业技术成果亮相国际大坝委员会第28届大会

本报讯(记者 范毓蓉 周玉然 通讯员 周诺亚)5月16日至23日,以“共同的挑战、共享的未来、更好的大坝”为主题的国际大坝委员会第28届大会暨第93届年会技术成果展在成都召开。在专题研讨会、技术成果展、会前会后技术考察中,国家能源集团水电产业技术成果全面亮相,获得与会中外专家的高度评价。

国际大坝委员会大会和年会是国际坝工领域专业水平最高、参加范围最广、影响力最大的学术会议,是水库大坝和水利水电工程领域国际科技交流与合作的重要平台。国际大坝委员会第28届大会由水利部、四川省人民政府和国际大坝委员会共同主办,由

中国大坝工程学会、中国三峡、国家能源集团等单位联合承办。

在会议期间举办的数智赋能水库大坝建设与运维专场研讨会上,国家能源集团电力产业管理部相关负责人代表集团公司向大会作了题为《国家能源集团水电发展与智能建造》的主旨发言,简要介绍了集团公司水电特点,并从落实国家战略扛起水电开发使命、坚持生态优先打造水电绿色工程、加快科技创新助力水电技术进步、坚持融合拓展创造水电产业未来等方面展示了集团公司坚持科学发展,以水库大坝安全守护江河安澜的生动实践、创新成果,彰显了集团在水利水电、大坝工程等方面的央企担当。

在技术展览中,集团公司展区设置“水电产业新格局”“数智赋能新质生产力”等多个展示区域,聚焦“世界第一高坝”双江口水电站、世界抗震设防标准最高高拱坝岗山水电站、等一批标志性工程,以及大渡河公司“云上水电”等,立体展示集团公司水电大坝的创新成果和水电产业高质量发展成就,体现了集团公司水电产业的实力与水平。

会议期间,参会的部分中外专家还分两批前往大渡河双江口、猴子岩水电站现场进行技术考察,近距离观摩领略大渡河流域水电大坝的风采,称赞大渡河是“水电博物馆”“大渡河在梯级水电站的建造、防洪、预警、实时感知系统的应用等值得借鉴。”国际大坝委员会秘

书长弗雷德里克·科雷杰表示:“建造双江口大坝这样一座世界最高坝本身就十分不易,大坝建设过程中保障各项安全所采取的措施让人印象深刻。电站建设井井有条,在年底就将迎来首台机组发电,工程进展令人赞叹。”

本次大会设置“适应气候变化的大坝和水库”“面向极端水文事件的坝坝安全”等多个议题,来自全球100多个国家水库大坝领域的政府官员、专家学者约2000人齐聚蓉城,共话相关领域的合作与发展,以“更好的大坝”助力人类命运共同体建设。

据悉,国际大坝委员会每年召开一次年会、每三年召开一次大会,迄今已成功举办27届大会和92届年会。



国能相册
追逐梦想全面发展 争做新时代好少年
5月21日,国华投资举办“Z世代能源行”企业国际开放日暨“新能源、新希望、新未来”新能源进校园活动,旨在让清洁能源理念在中外校园内生根发芽、茁壮成长。本次活动通过科普讲座、非遗体验、艺术创作等形式,为持续捐助25年的国华希望中心小学的同学们开展了一堂生动的新能源选修课。同时,受邀参加活动的共建“一带一路”倡议的10个国家13位外籍青年,全方位、多维度感受到我国央企在推动产业升级、科技创新以及保障人民生活福祉等方面承担的责任和取得的成效。图为中外学生共同进行非遗剪纸创作。 通讯员 岳婷婷 由一兵 摄

新能源 新希望 新未来

5月21日,国华投资举办“Z世代能源行”企业国际开放日暨“新能源、新希望、新未来”新能源进校园活动,旨在让清洁能源理念在中外校园内生根发芽、茁壮成长。本次活动通过科普讲座、非遗体验、艺术创作等形式,为持续捐助25年的国华希望中心小学的同学们开展了一堂生动的新能源选修课。同时,受邀参加活动的共建“一带一路”倡议的10个国家13位外籍青年,全方位、多维度感受到我国央企在推动产业升级、科技创新以及保障人民生活福祉等方面承担的责任和取得的成效。图为中外学生共同进行非遗剪纸创作。 通讯员 岳婷婷 由一兵 摄

守护母亲河 国能在行动

本报讯(通讯员 高磊)草长莺飞五月天,碧波荡漾陕北地。站在榆林市小纪汗林场的瞭望台上,前来参加榆林能源义务植树活动的青年志愿者李雪红望着绵延的樟子松林海,不禁感慨:“谁能想到,以前这里还是一片沙漠,但是现如今已经绿意盎然。”

榆林能源坐落于陕西省榆林市,地处黄土高原与毛乌素沙地过渡带,是一家扎根于黄河中游核心生态区的能源企业,也是黄河流域生态屏障建设的重要参与者。近年来,榆林能源认真贯彻落实习近平生态文明思想,扎实推进生态环境保护与绿色发展工作,从塞上万亩林建设到矿区生态修复治理,从义务植树活动开展到生态林项目投入,用“能源绿”守护“黄河清”。

近年来,榆林能源始终将生态建设融入发展大局,积极响应当地绿化号召,切实履行社会责任。2010年启动“神华万亩林”工程,迈出生态建设第一步。2021年主动融入榆林地方“南治土、北治沙、全域治水”战略部署,积极参与“塞上森林城项目”。截至2024年底,该公司累计投入资金750万元,在榆林市小纪汗林场和府谷县完成生态林建设面积9100余亩,累计栽植乔木、灌木约89.7万株,建成了一道绿色生态屏障,为当地生态保护和经济发展提供有力支撑。

该公司将义务植树作为植绿护绿重要抓手,连续16年组织员工开展义务植树活动,累计参与人数超2000人次,种植树木近1万株。同时组织员工积极参与“网上植树”活动,通过捐款认购形式,累计认捐柠条、侧柏、樟子松等树种5000余棵,认捐金额约10万元。此外,该公司还扎实做好好矿山生态修复的践行者,推动采空塌陷区的绿色蝶变,累计投入生态治理资金1750万元,在煤矿采空塌陷区栽植各类苗木约30万株,采空塌陷区绿化治理面积达2900余亩,持续筑牢黄河中游生态屏障,助力黄河流域生态保护和高质量发展。

学习园地
从总书记的考察足迹,看徙木立信、化风为俗
▶▶ 详见5版
责编:孟凡颖 版式:王铮

弘扬劳模精神 争当时代先锋



人物小传
王宇,青海公司玛尔挡分公司生产技术部主任。从初出茅庐的技术员到独当一面的工程指挥官,再到机组安全运行的守护官,王宇用三次完美蜕变诠释了“今生只为一事来”的职业信仰。在平均海拔3300米的玛尔挡水电站建设中,王宇以科技为矛、以坚守为盾,带领团队创造了令人惊叹的“高原速度”——实现“一年五投”的工程奇迹,让清洁能源的明珠在“世界屋脊”上熠熠生辉。

今生只为一事来

——记2025年全国劳动模范王宇

■ 本报通讯员 樊晓玥

在我国辽阔的疆域上,水电事业宛如奔腾不息的江河,为经济社会发展输送着源源不断的动力。在这片波澜壮阔的水电建设天地中,青海公司玛尔挡分公司生产技术部主任王宇,从普通技术员到全国劳模,用18年坚守诠释了新时代建设者的责任与担当,在雪域高原上谱写了一曲动人的劳动者之歌。

雪域高原战严寒 毫米之间见真章

王宇自幼便对水有着特别的亲近感。2007年大学毕业后,王宇扎根水电事业,18年间足迹遍布川藏青藏高原腹地,参与狮子坪、藏木、玛尔挡等8座水电站建设,完成混流式、轴流式等机组安装调试,积累

了丰富的水电工程建设经验。

玛尔挡地处青藏高原腹地,水电站区海拔高达3300米,冬季极端气温可达零下30摄氏度,王宇心里却藏着一团火热。他积极与基建建管中心沟通协作,统筹安排机电安装与土建施工的工期,通过采取搭棚子、架炉子、盖被子等有效防护措施,成功将两个冬季工期延长了8个多月。

随着一个个节点目标的实现,他带领团队严控机组安装质量,全部机组定子圆度均控制在0.6毫米内,机组轴盘车数据均控制在0.08毫米内,全部机组实现一次性启动成功、一次性完成72小时试运行,满负荷下各部位摆摆均在0.1毫米以内;积极落实2号机组压水调功能设备采购、施工设计、监控系统流程优化设

计等工作任务。

“如何确保在运机组安全稳定、在装机组正常施工,顺利实现年末全投目标,是我们碰到的又一个关键性问题。”每天现场协调会准时召开,总有王宇眼神专注而坚定、指尖快速记录的身影。现场施工突然遇到“拿不准、定不下”的难题,这位老工程人总能以一句“按我说的干”的底气从容应对。稳稳抓住每一个需要当即协调解决的问题,对内容、安排责任人、敲定完成时间的步骤,早已成为他熟练掌握现场的“三步走”策略。通过加强运行区域人员进出登记,采取运行区与施工区隔离的方式,从而形成完备的防护系统,使地下厂房运行、施工井然有序。

(下转第二版)

扫一扫 关注更多精彩内容