



国家能源集团构建绿色氢能产业体系

贯通可再生氢“制储输用+品质检测+数字化销售”全链条

创新是企业的责任

本报讯(通讯员 卢常佳 陆宇航)近日,国家发展改革委等部门发布《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》。国家能源集团将氢能作为可再生能源替代的重要方向之一,加大氢能战新兴产业培育孵化力度,全面贯通可再生氢“制储输用+品质检测+数字化销售”全链条,谋划布局了一批绿色氢能项目,在化工减碳、氢基燃料、氢能交通、铁路机车、海洋氢能等诸多领域开展氢能示范应用。

国华投资(氢能公司)作为国家能

源集团氢能产业核心孵化平台与专业化新能源企业,大力实施可再生能源替代,依托重大工程推动科技创新和产业装备升级,以“风光氢储融一体化”特色发展模式,推动协同融合、多元替代,不断构建“制储输用”绿色氢能产业链体系,加快拓展规模化绿氢及氢基燃料基地、耦合氢能多元应用场景,协同推进可再生能源与工业、交通等领域融合替代,经济高效推进发电、制氢多元发展和替代。

国家能源集团建立健全氢能“制储输用”标准,打造氢能“质量检测+产品销售+示范运营”一体化和商业化产业生态,构建绿色氢能产业体系,着力提

升可再生能源安全可靠替代能力。为了拓展规模化绿氢及氢基燃料基地、耦合氢能多元应用场景,加快推进重点领域可再生能源替代应用,国华投资(氢能公司)聚焦国家能源集团绿色低碳转型与地方氢能产业发展诉求,进一步拓宽氢能与企业煤炭、火电、化工、铁路、港口、航运、销售各业务领域协同应用、耦合发展。宁东可再生氢碳减排示范区一期项目完成以氢能“牵手”煤化工,并实现国内“首例”可再生氢“制储输用+品质检测+数字化销售”全链条一体化产业生态。

国家能源集团运营中国氢能联盟,构建“氢能创新服务链”体系,积极推

动可再生能源替代创新试点,牵头建立全国氢能信息平台、国家能源氢储运创新平台、中央企业绿色氢能制储运创新联合体、氢能原创技术策源地和国家技术创新基地(氢能)标准中心五大国家级氢能科创平台,发布全球首个绿氢标准等38项国际国内氢能标准,在鄂尔多斯创建绿色氢能关键装备检测实证中心,加快推动我国氢能检测技术发展、完善行业标准体系。以国家氢能重点研发项目为抓手,国家能源集团积极围绕绿色氢能关键技术与装备、氢气品质检测体系、氢能数字化解决方案、绿色氢能认证及交易平台等布局重点科技项目,打造产融孵化器。

奔流不息的长江水中,能源脉搏潮涌澎湃。

推动“长江经济带”发展是以习近平同志为核心的党中央作出的重大决策,是关系国家发展全局的重大战略。这片人口和生产总值均超过全国40%的黄金区域,对实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦具有重要意义。

国家能源集团销售集团通过近十年的实践,在华中区域建立了安徽、江西、湖北、湖南及川渝的五省一市销售网络,销量约占鄂、湘、赣、皖四省外调水运量的51%,探索出了“海进江”水运与铁路双通道发展的新路子。截至目前,销售集团累计向华中区域供应煤炭5.3亿吨,为地方经济发展奠定了坚实的能源基础。

蓝海启航,蹚出发展新路子

时间回溯至2015年,国内经济整体面临较大下行压力,煤炭行业产能过剩供需关系失衡,能源结构调整加剧了供过于求的局面,传统沿海市场又呈现饱和态势,导致集团公司自有港口频繁出现拥堵状况,煤价滑落至盈亏平衡线。

在当时的严峻形势之下,如何化解供需矛盾,才能助力一体化顺畅运行,在煤价低迷之际实现价值创造最大化?在此后两年多的调研与实践进程中,销售集团在“长江经济带”中找到了答案。

2015年2月,华中办事处(筹备组)应运而生。初到华中的这群“外乡人”,面对的是同行竞争激烈、物流环节复杂、煤炭不适烧这三大难题。通过对用户和航运单位调研,他们决定创造性开展“海进江”配送销售业务。

“海进江”是指煤炭在北方自有港口下水,经海轮运输,在长江下游各港口接驳,再用江轮、湖轮运输到“两湖一江”(湖南、湖北、江西)区域。

当时有一家电厂有疑虑,为达成采购意向,销售人员上门服务,与电厂采购人员分析煤质特性、保供和运输优势,探讨锅炉不同排渣方式对入炉煤温度的控制,测算燃烧综合成本。

精诚所至,金石为开。当年3月27日,湖北西塞山电厂码头迎来了首条“海进江”江船,这一笔业务涵盖了海运、江运、过驳、汽车短倒、中转港出入库、数量和煤质监控、到厂数质量验收等环节,每个环节都得到有效监控,赢得了用户的高度认可。

就这样凭着“服务入炉”的细心和“黏性销售”的决心,跟客户从电话沟通到接过来的一杯热水,华中区域年销量从不足1000万吨,增长至超8000万吨。实践证明,“海进江”业务有力填补了市场空白,减轻了北方港出港压力,为集团公司一体化稳定运营提供了支持。

敢为人先,勇做行业标杆

业务开展初期,在有限的人力资源和技术条件下,“海进江”运输主要通过建立健全四方沟通机制、从严制定运输江船苫盖标准、创新商务条款汇聚管控合力等精细化管理来控制途损。该公司经过长期探索,逐步形成了“海进江”煤炭内河运输标准规范,通过标准化管控,吨煤数质量损耗连年降低。

销售集团“水路+铁路”双驱动助力长江经济带发展

■ 本报通讯员 孙斌

万里长江新图景



西藏尼洋河多布水电站通过竣工验收

11月19日,西藏公司尼洋河多布水电站竣工验收工作画上圆满句号。

多布水电站是尼洋河流域综合治理与保护规划控制性工程和优选项目,总装机容量120兆瓦。电站于2011年6月开始筹建,2016年1月四台机组全部投产发电。验收委员会一致认为,多布水电站工程严格按照设计要求和国家规范标准,完成所有建设任务,工程质量优良,运行状况良好,同意通过竣工验收。据悉,该电站投运至今,各项运行指标满足设计要求,未发生非计划停运事件,累计完成发电量36.2亿千瓦时。

图为西藏尼洋河多布水电站。

林永秋 摄

国家能源集团电力行业企业文化建设成果喜获丰收

本报讯(通讯员 杨磊)11月21日,中国电力企业联合会公布2024年度电力行业企业文化建设典型成果及企业文化典型实践单位名单,国家能源集团喜获丰收,共计有15项成果、4家单位入选,获奖数量位居参评企业第二名。

一直以来,集团公司始终坚持以学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想为主线,积极培育和践行社会主义核心价值观,塑造国能卓越文化,凝聚起推动企业高质量发展的强大合力。

此次入选的建设成果及典型单位充分展示出国家能源集团发挥文化领

航作用,在以“社会主义是干出来的”实干精神为核心,以煤炭产业“五特”精神、电力产业“奉献光明”精神、运输产业“铁军”精神组成的国家能源集团精神谱系下,涌现出来一批优秀宣传思想文化工作案例,激励并带动广大干部职工汇聚起全面建设世界一流清洁低

碳能源科技领军企业和一流国有资本投资公司的强大力量。

据悉,本次共有153项成果入选电力行业企业文化建设典型成果,48家单位入选企业文化建设典型实践单位。集团入选的典型成果获奖数量和典型实践单位数量均位列中央企业前列。

深入践行“四个革命、一个合作”能源安全新战略

推动电力产业迈上高质量发展新境界

——访国家能源集团总经理助理、电力产业管理部主任张世山

■ 本报记者 肖霞 冯子昂

今年8月6日,国家发展改革委、国家能源局、国家数据局联合印发《加快构建新型电力系统行动方案(2024—2027年)》,仅隔两个月,10月29日,《国家能源集团加快构建新型电力系统行动方案(2024—2027年)》(以下简称《行动方案》)正式印发。“三年行动方案”的出台既是一项打基础、利长远、事关工作发展全局的重要工作,也是集团“十五五”发展的重中之重。日前,本报特别采访国家能源集团总经理助理、电力产业管理部主任张世山,作为电力行业跨越发展、转

型升级的亲历者、见证者,他为我们解答了此次方案出台的背景,以及集团下一步举措。

《国家能源集团报》:张总,您好!您在电力行业工作了37年,经历了电力行业的快速发展期,也目睹今天构建新型电力系统下,国家能源集团融入变革大潮的决心与担当。此次集团制定《行动方案》这一有力举措,又是基于怎样的背景与考量呢?

张世山:回答这个问题要追根溯源,要从我国新型电力系统的提出与

建设进程中窥见一斑。2020年9月,国家主席习近平在第七十五届联合国大会上提出“双碳”目标。这一目标对于中国的能源结构转型和环境保护具有重要意义。在中国,能源活动碳排放占二氧化碳排放总量的88%左右,而电力行业碳排放又占能源行业碳排放的42%左右。因此,实现“双碳”目标,能源是主战场,电力是主力军,新型电力系统则是其中的关键载体。作为全球最大的煤电企业,国家能源集团有责任,也必须担当起新型电力系统建设、能源结构转

型的重任。

2021年3月,中央财经委员会第九次会议要求“构建以新能源为主体的新型电力系统”。2023年6月,国家能源局印发《新型电力系统发展蓝皮书》,明确了新型电力系统三步走的实施路径。2023年7月,中央全面深化改革委员会第二次会议提出“清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能”构建新型电力系统的二十字方针。至此,新型电力系统构建的时间表与路线图搭建完成。

(下转第二版)

贯彻科技创新大会精神

深化科技体制机制改革

宁夏煤业聚力创新深化改革

本报讯(通讯员 程玉杰 杨靖华)宁夏煤业认真贯彻国家能源集团科技创新大会各项决策部署,日前形成《国家能源集团宁夏煤业公司煤炭清洁高效利用科技创新攻关计划(2025—2027)》,指导工作开展。

宁夏煤业结合煤化运主责主业全面开展科技攻关,围绕煤间接液化及下游产业链延伸主线,加快推进关键核心技术攻关和产学研深度融合,发挥产业链链长的循环支撑带动作用,加快推进煤基能源与化工全国重点实验室创建工作,深入推进宁夏回族自治区煤间接液化产品高值化利用重点实验室建设,积极参与“国家煤基能源碳捕集利用与封存技术研发中心”等国家高能级研发平台建设,加强与国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等国家战略科技力量的高效协同,打造高水平联合研究院和创新联合体。

针对煤炭清洁高效利用重大专项,宁夏煤业将紧跟煤炭开发重大项目,重点围绕煤矿“强矿压治理技术、安全快速掘进技术装备、智能矿山”等领域开展技术研发与应用,建设黑灯洗煤厂、发运监控、无人化化验等煤矿产业安全管控业务场景。

结合打造化工产业创新增长极,宁夏煤业将重点开发新一代煤间接液化新技术、新工艺,开展以煤间接液化产物为原料,制备 α -烯烃、PAO、POE、高碳醇、高端润滑油、特种蜡、高端聚烯烃等产品的技术创新。

责编:马俊虎 版式:张伟



《国家能源集团报》
电子报



国家能源集团
官方微信公众号



国家能源集团
官方微博



国家能源集团
今日头条号



国家能源集团
微信视频号



国家能源集团
官方抖音号



国家能源集团
官方快手号



国家能源集团
知乎账号

扫一扫
关注更多精彩内容