

神華能源報



国家能源集团
CHN ENERGY

国家能源投资集团有限责任公司

SHENHUA NENGYUAN BAO

国内统一连续出版物号 CN 64-0015

第3649期 总第9293期

2026年9月

7

日 / 星期一

今日4版

周五刊

☆宁广告登记:2017009B

☆新闻热线:(0951)6971607

☆投稿系统网址: <http://tg.nybsweb.com:8088>

☆数字报网址: <http://www.nybsweb.com>

高峡出平湖 一坝锁安澜

金秋九月,川西高原晴空澄澈,群山苍翠。坐落于大渡河上游的世界第一高砗石土心堆坝石坝——315米高的大渡河公司双江口水电站拦河大坝,截至9月5日,已完成261.5米坝体填筑。

作为国家西部大开发重点工程,大渡河干流龙头控制性枢纽,截断大坝矗立峡谷之间,呈现高峡出平湖的壮阔景象。

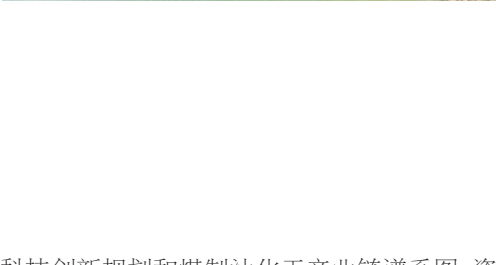
电站以发电为主,兼顾防洪,总装机容量200万千瓦,水库总库容28.97亿立方米,年平均发电量约77亿千瓦时。

工程建设直面高寒、高海拔等“六高”复杂挑战,建设者攻坚克难,坝体累计填筑土石方超4600万立方米,刷新行业日、月填筑施工纪录,多项关键施工技术实现创新突破,工程先后斩获国家优质工程金奖、詹天佑奖等。

如今枢纽平稳运行,智慧电厂、应急指挥中心投入使用,实现“无人值班、应急值守”模式。机组历经强震考验,设备工况稳定,大国重器持续输出清洁能源,守护大渡河流域江河安澜。

图①为双江口水电站拦河大坝航拍图(摄于9月2日,无人机照片)。图②为大坝建设现场。图③为繁忙的运输车辆。图④为双江口水电站进水塔(详细报道请关注神华能源报视频号)。

本报记者 翟红艳 曹越 通讯员 郝平 陆露 摄



煤炭新说

本报记者 陈其芳 通讯员 刘艳丽

一吨原煤值多少钱?直接卖,也就几百元。在宁夏煤业煤炭化学工业技术研究院,有着不一样的答案:进入实验室,深加工后变成高端材料,身价直翻几十倍。

8月28日,宁夏煤业2026年品牌开放日暨“C能+”润滑油产品推介会在沪举行,“C能+”润滑油产品凭借技术优势、优良品质及多元应用场景,赢得现场人员一致认可。记者了解到,该研究院开发的煤基高端润滑油,让吨煤价值提升了约70倍。“煤炭不只是燃料,更是高端材料的原料”。这背后是科技创新的力量,也是研究院坚持走煤化工产业“高端化、多元化、低碳化”发展道路的生动缩影。

在研究院的实验室里,煤炭从燃料变原料的奇迹每天都在上演。

α -烯烃是生产高端聚烯烃、高性能润滑油基础油(PAO)等产品的核心原料。长期以来,我国C6以上 α -烯烃依赖进口,其中从煤制油费托合成产物中分离聚合级 α -烯烃的工艺被国外垄断,制约了国内高端化工产业发展。

作为国家重点研发计划核心攻关任务承担单位,研究院在宁夏煤业的大力支持下,顺利完成万吨级 α -烯烃分离装置建设及试车,全线打通万吨级工业化生产装置——国外垄断的墙被凿开了一道大口子。

研究院紧贴产业发展实际需求,从 α -烯烃到特种油蜡,从聚烯烃材料到低碳清洁利用,在多个方向集中力量攻关突破,先后开发出16项成套技术、35种新产品,成功研制5大类核心催化剂。MTP催化剂实现全部进口替代,万吨级 α -烯烃技术达到国际先进水平,煤制合成润滑油基础油技术等核心成果入选中央企业科技创新成果推荐目录……这些写进技术清单的成果,背后是每一次实验、每一组数据的反复较劲,都是在为现代煤化工产业的“高端化、多元化、低碳化”发展探路。

突围没有停在实验室。紧扣煤制油化工产业链延伸与低碳转型升级,研究院以“六链”关键核心技术攻关为主线,统筹优化科技

创新布局,科学编制科技创新规划和煤制油化工产业链谱系图,资源高效利用创新团队、催化转化团队、低碳清洁团队等七个研发团队之间互为支撑,研发布局围绕化工产业板块深度融合,目前已形成聚丙烯、聚乙烯、聚甲醛、蜡蜡及其他化学品的“五大类、124种”产品集群。从建筑管材、汽车部件到电子电器、高端装备制造,“宁煤造”的煤基新材料正悄悄嵌入国民经济的关键领域。低VOC纺丝级专用料、增强增韧抗静电聚甲醛,一款款填补国内空白的产品背后,是无数个安静的深夜,科研人员无数次失败后的重新出发。

“从产业中来到产业中去”——在研究院,是被一项项成果、一吨吨产品验证过的。高端油品创新团队主任梁雪美介绍,团队成员把 α -烯烃、费托蜡这些高附加值原料,沿着“基础研究一小试—中试—产业化”的转化链条,一步步做成“能打”的产品。他们攻克煤基合成润滑油关键技术,成功开发出液压油、齿轮油、车用机油等30余种“C能+”润滑油产品,性能比肩国际知名品牌,10余种产品已在内部单位替代应用并逐步向行业推广。目前,整个团队正积极推进CTL和PAO润滑油基础油以及润滑油产品生产技术的工业化示范应用。

核心技术从实验室走向产业化,煤炭清洁高效利用迈出坚实步伐。16万吨/年LNG、2万吨/年低黏度PAO、1万吨/年CTL等工业示范项目有序推进、生物质气化、CCUS、绿氢耦合等低碳技术同步布局示范,煤转化全链条的绿色创新体系正在搭起来。连固废,也在研究院的清单里找到了新去处,固废资源化利用同步破题,让煤的“余生”也有了着落。C3吸附剂、高熔点费托蜡、高分子加固材料成功工业化应用,分散剂、矿用材料等自研产品实现千吨级稳定供应。

瞄准“高端化、多元化、低碳化”发展,研究院多年来做的是同一件事:把煤从燃料变成原料的过程中,绿色是发展底色。

研究院科研管理科科长温娟娟说道,站在“社会主义是干出来的”伟大号召发出十周年的节点回望,从跟跑到并跑,再到部分领域领跑,研究院的煤炭新说,正是千千万万次“干”出来的!

集团公司斩获2026年能源网络安全大赛多个奖项

本报综合报道 近日,2026年能源网络安全大赛全国总决赛在广东惠州落下帷幕,来自数科公司、朔黄铁路、江西公司、国电电力、河南公司等单位的23支队伍奋勇拼搏,斩获多项荣誉,拿下团体赛一等奖2项、二等奖5项、三等奖10项;个人赛一等奖2项、二等奖5项、三等奖7项,创集团参加该项赛事以来的最佳成绩,充分彰显了集团网络安全人才队伍的整体实力和专业水平。

此次大赛以“共筑网安防线·共护能源安全”为主题,旨在挖掘储备能源行业高水平网络安全实战人才,筑牢能源领域关键信息基础设施安全防护屏障,赋能新型能源体系数字化与安全化协同发展。赛事自2019年创办以来已连

续举办7届,是国内能源领域参赛规模最大、产业覆盖面最广的综合性专业竞赛,覆盖电网、发电建设、油气等多个能源板块。本届赛事共计477支队伍、1908名网络安全技术及运维管理人员报名参赛。

经线上预赛激烈角逐,200支队伍、600名优秀选手晋级线下总决赛。集团公司始终深入贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想,落实党中央、国务院关于网络安全工作重大决策部署,为进一步检验、提升、培养集团网络安全人才队伍,统一组织子分公司队伍参赛,坚持“以赛促学、以赛促练、以赛促用”,助力集团网络安全人才队伍建设,推动能源网络安全建设水平持续提升。

高质量发展基层行

晨光熹微,王力宇像往常一样,踏上迎宾路。这条路是入厂主干道,名字是他取的。

十多年前建厂伊始,天津公司津能热电征集道路命名方案,公开投票遴选,最终确定了迎宾路、光华路、光明路、扩建路、平安路等九条路名。仔细打量,这些名字无一宏大,全是朴素心愿——平安、光明、迎宾、光华,像是给新生的电厂许下的一串祝福。

当年路两旁还是空地,如今已树木成行。风穿过树丛,沙沙作响,王力宇放慢脚步,仿佛还能听见当年的建设声响。他是维护部党支部书记兼副主任,在这条路上走了十多年。对他而言,行走迎宾路,是奔赴岗位的日常,更是与一段奋斗岁月的重逢。

九条路,串起一座厂。路在延伸,人也在成长。这些年,津能热电一直在琢磨一件事:怎么让守护这座厂的人,过得更好一些。

去年年初,董事长赵文泉在邮箱里发现一条信息。一名职工反映,体检套餐可否不按年龄划分,让大家享受到更科学的体检。赵文泉当即安排工会会同职能部门落实。年底,一名职工在检查中发现问题,及时进行了手术,没有让病情进一步恶化。这名职工逢人就说,咱领导真是把职工的诉求放在心上啊!

“以人为本,就是要实实在在为大家解决一些问题。职工的心气顺了,干工作的热情自然就高了。”赵文泉说。

心气顺,三个字看似简单,做起来却是一桩桩一件件实打实的事情。工会把职工的事当成最大的事;体检扩容,活动室升级,瑜伽室翻新,羽毛球场改造,停车场加装充电桩,办公楼卫生间修缮一新。传统节日慰问额度调增,消费券发到每位职工手里。5年间,困难职工累计帮扶113人次,发放帮扶资金39.4万元;职工生病住院,市总工会和公司两级慰问同步到位,累计百余人。“冬送温暖、夏送清凉、节日慰问”常态化开展。

在津能热电,有一种温度叫“健康国能”。伙委会严把食材安全关,每餐菜品“留样”,打造“健康食堂”。“健康小屋”配备急救设备和药箱,急救培训常态化。聘请专业心理疏导老师开展一对一问诊,帮助职工缓解压力和焦虑。针对女职工定制“安康保险”。一位职工说:“在这里工作,心里踏实。”

踏实的不只是生活,还有精神家园。职工书屋焕新改造后,俨然一座“微型书城”。政治理

天津公司津能热电高质量发展一线观察

本报记者 单素利 通讯员 杜学宇

账,强化设备维护消除,实现设备全生命周期可控在控。截至8月31日,实现4471天安全运行,连续9年“零非停”——这个成绩放在任何一家火电企业,都足够硬核。

硬核的背后,是精细到“一克煤、一度电”的较真。运行管理部主导攻关单侧风道启机、单汽泵启机两项技术,有效降低机组启停阶段厂用电率;正常运行中,根据负荷变化动态优化脱硫浆液循环泵运行台数和电除尘电场投运方式,精准管控制粉系统磨煤机启停节点与循环水泵运行台数,及时停运冗余设备,全流程压低厂用电率。围绕煤耗、汽温、排放等12项核心指标,建立“日统计、周排名、月考核、季复盘”的小指标竞赛机制,推动供电煤耗稳步下降。在深度调峰运行时间和深调幅度大幅增加的挑战下,年累综合厂用电率仅同比增加0.08个百分点,供电煤耗完成267.41克/千瓦时,同比降低8.19克/千瓦时。同时,在“两个细则”考核中精准发力,聚焦机组调节性能、调度纪律执行,推动运行管理由“被动应对”向“主动优化”转变,月度考核费用明显下降。

(下转第二版)

广东公司统筹推进高质发展

本报讯(通讯员 黄蕾)截至8月31日,广东公司年累计发电量达400.97亿千瓦时,同比增加23.71%,筑牢区域能源安全保供防线,有力支撑粤港澳大湾区经济社会高质量发展。

今年以来,广东公司面对区域电力供需形势严峻、市场竞争白热化和极端天气频发等多重挑战,认真落实集团公司年度工作会议和子分公司负责人研讨班精神,统筹推进基础建设、机组运维与市场营销等重点工作,坚决扛起能源央企政治责任。该公司持续健全安全生产管理体系,全面压实全员安全生产责任,严抓高风险作业管控和外委队伍管理,组织开展全方位风险隐患排查治理,推动清远电厂4号机组通过168小时试运行。特别是迎峰度夏期间,通过常态化防台防风

汛防高温应急备战机制,强化应急值守,加强室外设备、低洼地段、输煤系统和主变变压器、汽轮机轴瓦等重点区域巡检消缺,成功抵御强台风“红霞”、多轮极端暴雨和持续高温侵袭,守护机组安全稳定运行。同时,深入实施“五增五降一提升”,开展电量、电价、供电煤耗等关键生产经营指标对标提升,最大限度挖掘发电潜能。以市场为导向调整经营策略,精准预测节点电价,通过动态调整报价方案,紧抓高电价窗口稳发满发,多管齐下争发效益电。深化生产、经营、调度协同,结合电网线路检修、负荷预测、极端天气等,高效完成4台机组计划性检修和台山电厂封闭煤场改造,优化调整燃煤采购和调运接卸节奏,保障电煤充足、稳定供应。

青海公司多维发力提质增效

本报讯(通讯员 张海轩)截至9月1日,青海公司年累计发电量突破100亿千瓦时,达100.43亿千瓦时,创历史同期新高,同比增长15.7%,为区域电力稳定供应提供坚实保障。

入汛以来,该公司聚焦安全度汛、能源保供任务,扎实开展提质增效行动,多维度提升生产经营管理成效,发电量屡创新高。依托一体化智慧管控平台,实现百万千瓦级场站机组远程启停、负荷分配和运行监视,现场巡检由智慧管控系统和专业化维保基地有序承接,设备隐患预控和故障响应速度大幅提升。通过密切跟踪黄河上游来水变化,动态优化水库水位控制和机组启停策略,在确

保安全度汛的前提下,最大限度提高水能利用效率。依托大数据分析平台实时监测风机运行状态,将定检、巡检等计划性工作精准嵌入低风速窗口期,有效压减非计划损失。严格执行电网调度指令,快速完成储能电站充放电切换,水光互补平抑出力波动,储能灵活调峰填谷,多能协同效应持续释放。此外,层层压实全员安全生产责任,深化安全生产标准化体系建设,依托安全大检查等持续开展专项整治,常态化开展全覆盖、无死角隐患排查治理,健全风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制,全方位提升设备安全稳定运行水平,为机组高效发电筑牢安全支撑。

本期总值班:单素利 责任编辑:穆建玲 编辑、版式:郝振华