

# 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

2026年6月

5

日/星期五

今日4版

周五刊

第3584期 总第9228期

☆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



坚守生态底色,深耕绿色发展。近年来,国家能源集团始终锚定绿色发展理念,坚定不移走好生态优先、绿色低碳发展道路,将产业升级与生态修复深度融合,在传统能源绿色转型、固废资源化利用、矿区生态提质等方面探索创新,持续绘就能源开发与自然生态和谐共生的崭新画卷。

——编者

## 准能集团:青绘荒原五十载

本报通讯员 吕宗桂

上世纪90年代的一个春天,准能前绿化队职工王三保蹲在排土场的荒坡上,小心翼翼地将一棵沙柳苗埋进黄土。几天后,嫩芽钻了出来。那时候,谁也不愿想,这片“一年刮两次风,一次刮半年”的黄土高坡,有朝一日会变成一片林海。如今,站在黑岱沟露天矿的观景台上放眼望去,松柏成行,杨柳成行。

从一棵沙柳到万亩繁荫,从黄沙漫天到绿野连片,准格项目筹建50年来,准能人用半个世纪的接力,在这片黄土高原上写下“煤海塞罕坝”的绿色传奇。这里演绎的,正是一部能源央企践行习近平生态文明思想、推动黄河流域生态保护和高质量发展的奋斗史。

### 荒原植绿:坚守初心,筑牢绿色根基

90年代的矿区岩石裸露、黄沙漫卷,地表植被覆盖率不足25%。从准格尔旗治沙站调来的王三保,站在这片沟壑纵横的荒原上,说了一句朴实而坚定的话:“我这辈子就干一件事,把树种好

管好,给子孙留片青山。”

条件艰苦,却没有退路。没有机械辅助,植树造林全靠人工劳作。王三保主动请缨,全权负责植树质量,标准定得格外严苛。“所有树坑我逐个查,尺寸、深度、规格……但凡不合要求,一律返工整改。”起初有工友不理解,抱怨栽树何必这么较真。王三保心平气和地跟大家讲:“植树不只是完成任务,更是为了咱们自己能呼吸新鲜空气,是为矿山、为后代积福。”一席话让大家豁然开朗,纷纷主动配合。

种树也不是一帆风顺。照着老经验,把树放坑里踩实再浇水,然而过段时间,却有几棵树未成活。王三保苦恼了很久,后来慢慢悟出窍门:这里土质黏,踩实后水渗不下去。他随即改变方法——先虚掩,浇上水,过一天等水渗透后再踩实,成活率大幅上升。

那时候,第一代绿化人面临的最大困难是极度艰苦的条件和近乎原始的生产方式。职工只能靠两条腿跑遍每一个排土场,种树全靠肩挑背扛、手摸眼看、经验摸索。水源更是紧缺——全

年降雨量仅200毫米左右。

第二代绿化人、前绿化队队长包全民回忆道:“那时候都是靠手拉车,老一辈那种艰苦奋斗的精神,太值得我们学习了。”

就是在这样艰苦的条件下,第一代绿化人以“功成不必在我”的信念,为矿山播下了绿色种子。准能集团地处黄河“几”字弯、晋陕内蒙古交界处,矿区原始地貌重度缺水、植被稀疏、生态脆弱,属我国水土流失严重区域。然而从开采初期,准能人便确立了“生态环境保护与煤田开发并重”的战略方针,坚持“边开采、边修复”,逐步形成了黄河流域大型煤炭企业绿色发展的雏形。

1991年,准能集团联合内蒙古环境科学研究所组建生态重建项目组,开展“八五”国家科技攻关课题——准格尔煤田环境综合整治与生态示范工程的试验研究。经过多年试验,筛选出176种植物并建立适应性植物物种库,土壤植根植矿。1998年,准能集团被评为“全国部门造林绿化400佳单位”。截至2002年年末,绿化总面积约532.6万

平方米。除了矿区,职工生活的中心区、电厂及铁路沿线等地也绿意盎然。

此外,准能集团建设污水处理厂用以处理生产、生活污水;采用陶瓷多管除尘器及高效除尘器控制供热、供气锅炉烟气排放;利用洒水车抑制采掘、运输、排土等生产过程中的扬尘;针对剥离物、煤矸石等固体废弃物,则按设计规划排至内、外排土场,逐步覆土造田,绿色矿山画卷徐徐展开。2002年,准能集团被内蒙古自治区环保局评为“环境教育基地”,在区域内树立了工业企业生态保护与绿色发展的实践标杆。

### 科学养绿:精耕匠心,重塑矿山新颜

从第一代单一一种“变绿”到第二代“科学绿化”,准能人完成了一场从经验到科学、从粗放到精细的历史性跨越,这也是准能集团主动对接国家“双碳”目标、推动绿色低碳转型的关键一步。

(下转第二版)



初夏时节,绿意渐浓,雁宝能源宝日希勒矿区全面启动绿色矿山建设攻坚行动,全域深化生态修复提质工作,用心雕琢“采矿无痕、草原复绿”的生态实景。图为宝日希勒矿区排土场绿化区草木丰盈、湖水澄澈(摄于6月3日)。

本报通讯员 王伟 摄



一直以来,龙源电力坚守绿色发展初心,深度融合新能源开发与生态综合治理,依托清洁能源产业赋能美丽中国建设。图为贵州龙源威宁小海绿色环保新能源样板工程项目现场(摄于6月2日,无人机照片)。

本报通讯员 朱育华 摄

### 以泥治荒 变废为宝

## 乌海能源盘活黄河底泥筑牢生态屏障

本报讯(特约记者 王婧)初夏风和,草木铺翠,乌海能源苏海图矿昔日黄沙裸露的排土场已是满目青葱。依托自主科研攻关,乌海能源成功将废弃黄河清淤底泥改良为优质生态用土,并在苏海图矿排土场完成生态修复复垦,将曾经的黄河底泥废料变身“矿山复绿沃土”,走出了一条黄河底泥资源化利用、矿山荒坡生态治理协同发展的绿色新路径。

一直以来,黄河常态化清淤工作每年都会产生大量底泥,这类淤泥含水率高、有机质匮乏、易起扬尘,若随意堆放不仅占用土地资源,还产生突出的环保难题。与此同时,苏海图矿排土场土质疏松、保肥保水能力极差,裸露地面易受大风侵蚀,形成沙尘源。传统覆土复绿方式,不仅成本高,且植被存活率低。黄河底泥处置难、

矿山生态修复难两大生态痛点,长期制约区域环境提质升级。

为破解双重生态治理难题,2022年起,乌海能源联合6家科研院所立项实施黄河底泥生态化利用专项项目,聚焦黄河底泥无害化处置、矿山堆场生态修复两大课题,划定苏海图矿约22.67万平方米排土场作为试验基地,通过对半分区、自主施工与公开招标并行的模式,开展黄河底泥改良试验,全力探索高效、低成本的生态治理方案。

针对黄河底泥易板结、养分缺失、含微量有害杂质的短板,公司科研团队筛选配置多种微生物菌剂、生态改良药剂,搭配秸秆粉、矿废渣等辅料,通过生物发酵工艺改良底泥理化性质。2023年5月,项目组将1.2万立方米黄河底泥转运至试验边坡,施工人员严格按照标准工序,分层铺摊原料,多次

翻拌混匀、覆膜密闭发酵,依靠微生物分解底泥内硫化物与微量重金属,同时依托秸秆、矿渣补充土壤碳源与矿物元素。经过3个月生化处理,原本灰黑色黏稠淤泥转变为疏松褐色改良土,土壤有机质含量从0.3%提升至2.1%,各项重金属指标均达标,完全满足矿山生态覆土标准。

完成黄河底泥改良工作后,苏海图矿在边坡均匀铺设30厘米厚度改良底泥,科学选配披碱草、紫花苜蓿、芨芨草等12类乡土草种,采用早中晚分期播种、燕麦伴生护苗的立体化种植方案,构建分层固土、循序养地的复合型植被群落。2024年以来,试验坡面草木次第成活,早熟牧草固定表层沙土,多年生草根改良土壤肥力,深根及草根抵御雨水冲刷,植被根系牢牢锁住坡面泥土,有效杜绝雨水冲刷造成的坡面沟壑问

题,区域空气湿度提升,坡面自然生长出苔藓植物,生态环境显著改善。

在项目管护阶段,矿区工作人员克服野外作业环境艰苦、养护难度大等困难,常态化开展田间除草、植被管护作业。经过两年实践,试验地块形成泥土供肥、植被固土的良性生态闭环,依托微生物保水工艺,成型植被后期可大幅减少浇灌用水,大幅降低矿山边坡养护成本。

截至目前,黄河底泥资源化试验项目既消化处置了大批量黄河清淤废弃物,破解黄河底泥处置难题,又就地解决矿山生态修复短板,实现固废资源化与矿区生态治理双向获益。未来,乌海能源将持续总结项目试验经验,优化底泥改良技术工艺,稳步扩大推广应用范围,以技术创新助力沿黄区域生态保护与矿山绿色修复协同发展。

## 集团连续九年获定点帮扶成效考核“好”评价

本报讯(通讯员 贾睿涛)近日,中央农村工作领导小组公布2025年度中央单位定点帮扶工作成效考核评价结果,集团公司获得“好”的最高等次评价,位居中央企业前列。自中央开展定点帮扶(扶贫)成效考核评价以来,集团公司连续9年获得最高等次评价。

2025年,集团公司始终把定点帮扶作为重大政治责任扛在肩上、抓在手上。全年,集团在四川布拖和普格、青海曲麻莱、陕西米脂和吴堡、山西右玉、内蒙古宁城7个县投入无偿帮扶资金2.45亿元、有偿帮扶资金3.04亿元,引进帮扶资金8826.1万元;累计开展干部人才培训超4万人次,采购、代销脱贫地区农产品3.97亿元,高质量完成过渡期收官之年的各项帮扶

任务,切实履行了中央企业的社会责任。

立足乡村全面振兴,集团打造国能特色帮扶模式,统筹推进五大振兴落地。做强产业项目,落地多地种养加工、冷链、畜牧产业园项目,带动群众就近增收;抓实人才培养,依托“国能领雁工程”培育乡土人才,上线央企首个藏彝双语线上课程;厚植乡村文化,帮扶纪录片登陆央视,落地村晚、体育馆、和美乡村等惠民工程;深耕生态建设,扩建米脂碳汇林,实施曲麻莱黄河源头生态治理;夯实基层党建,轮换16名挂职干部、新增15组结对共建,升级普格培训中心,擦亮“南北两棵树”党建品牌。依托能源主业,右玉100兆瓦光伏项目发电超1亿千瓦时,落地“千家万户沐光行动”,在多县培育新能源增收产业。

## 推动国家能源集团安全文化入脑入心落地生根

本报讯(通讯员 张贺朋)自集团公司发布《安全文化手册》(以下简称《手册》)以来,新疆化工坚持文化铸魂、安全固本,迅速对标《手册》要求,抓实落地转化,将安全文化理念深度融入安全生产全流程、管理各环节,持续深耕特色安全文化建设,构建管控严密的安全管理体系,全力打通安全责任落地“最后一公里”,为企业稳健高质量发展筑牢安全屏障。

新疆化工始终把安全文化建设作为安全生产的重要抓手,推动安全学习机制常态化,通过领导带头讲安全、分层分类学安全、全员覆盖悟安全,让安全文化理念入脑入心,推动安全文化理念入心入脑。同时,坚持文化落地接地气、实操化,将生硬的制度条文通俗化,把应急预案优化为“一页纸操作卡”,明确操作细节。每日班前会开展五分钟精准安全交底,班组长结合当日作业内容,明确工作任务、风险隐患及防控要点,切实打通安全管理“最后一公里”。现场作业严格执行“手指口述”“双人确认”制度,以标准化操作规范岗位行为;常态化开展场景化安全培训,依托装置现场开展实操演练,推动规范操作固化为职工的肌肉记忆、安全习惯。

为压实安全责任覆盖全链条,新疆化工始终坚守“三管三必须”原则,全面落实“管业务必须管安全、管党建必须管安全、管监督必须管安全”的要求,创新构建监督管理联动机制。公司决策层突出“强决策、强示范、强推进”,深入现场靠前指挥、示范引领;分厂管理层聚焦“善协调、善指导、善把关”,切实发挥承上启下、纠偏校准作用;装置执行层强化“能担当、能落实、能激发”,主动履责、严格闭环;班组操作层坚持“尚标准、尚主动、尚互保”,严守规程、规范操作。对外委承包商推行无差别一体化管理,切实破解“以包代管”顽疾,确保安全责任全域覆盖、无缝无漏。

结合化工行业高温、高压、易燃易爆的高风险特性,新疆化工持续深化风险分级管控、隐患排查治理双重预防机制,通过全面辨识生产系统、设备设施、操作行为等风险点,科学评估、精准定级,建立“红橙黄蓝”4色安全风险点分布图、风险管控责任清单、风险管控措施清单,明确管控措施,压实各级责任,依托信息化手段实现风险智能监测与动态预警。建立隐患清单动态更新机制,推行“督办—整改—验收—销号”全过程闭环管理,实现隐患排查治理工作系统化、程序化、科学化。

紧跟集团数字化转型步伐,新疆化工依托智慧化工平台、安全数智化平台等载体,优化危险作业全流程线上审批,从源头杜绝施工后补票、代签审批等违规行为。加快人员定位、视频巡检等多源数据融合应用,一级工艺报警系统实现异常瞬时预警,信息直达责任人移动端。此外,推进装备升级与安全技术改造,系统推动一线职工实现从“要我安全”向“我要安全、我会安全、我能安全”的实质性转变。

## 新疆化工文化铸魂安全固本

## 河北公司新能源月发电量创新高

本报讯(特约记者 吴威威 通讯员 郭旭凯 靳莉)截至5月31日,河北公司5月份新能源完成发电量1.45亿千瓦时,同比增长72%,创历史新高,有效提升企业绿色能源供应能力。

今年以来,河北公司坚持“运维+营销”双轮驱动战略,充分发挥管理半径小的特点,抓实“一个调度中心+N个项目联动”管理模式,全力保障新能源设备高效稳定运行。在运维前置管理方面,针对季节性气候变化特点,强化设备精益管理,对风机叶片、光伏组件等重点设备开展拉网式专项检查,建立隐患台账实行闭环整改,确保设备“健康上岗”,持续推进机组技术升级与工况优化,有效提升设备运行可靠性,大幅降低故障停机率,为稳发满发提供坚实保障。针对今年河北南网新的电力交易模式,公司全面加强新能源电力营销,依托智能调度系统,精准研判市场走势,动态跟踪风光资源变化,结合气象预报与电网负荷需求,科学优化机组出力曲线,最大限度挖掘发电潜力。此外,通过深化“一区域一策略”营销机制,主动对接电网调度,积极争取清洁能源优先消纳指标,确保绿色电“应发尽发、能用尽用”。

## 江苏单线最长工业蒸汽管道贯通

本报讯(通讯员 费宗奇)5月27日,江苏宿迁公司至宿豫区裕丰化工园区40公里工业供热蒸汽管道完成吹扫工作。至此,江苏省跨度最长、覆盖最广的单线供热蒸汽管道全线贯通。项目投运后,预计年均可增加售气量约50万吨,为园区发展注入强劲动能。

作为区域核心热源,宿迁公司锚定“宿迁一张网”建设目标,充分利用自身优势,深度对接城市发展规划,紧盯产业链供应链龙头企业,提供综合用气用能服务,全力保障经济社会发展用热需求,供热市场占有率不断提升。本次供热的裕丰化工园区聚集了精细化工、新材料等企业,是宿豫区工业经济的重要支撑。

项目建设中,宿迁公司积极克服城镇区、交通干道、河道及软基地段等因素影响,结合片区产业布局,协同设计施工单位高标准推进设计审核、管线铺设、设备安装、系统调试等全流程工作,全力破解当地能源供给瓶颈,在实现较好经济效益的同时可极大降低园区工业生产带来的二氧化碳排放量。

本期总值班:王浩 责任编辑:葛蓝 编辑、版式:王艾丽