

大雨无恙的背后

本报特约记者 张晓刚 通讯员 王竞一

入汛后的内蒙古包头地区天气变幻莫测，烈日酷暑与骤雨疾风交替来袭，高温闷热的环境，给化工装置安全生产带来双重考验。

8月4日午后，正值全天最高气温时段。包头化工烯烃厂碳四装置一班班长陈小珍准时到岗巡检，湿热的气流扑面而来，片刻间便浸湿了工装，后背的工作服晕开深浅不一的汗渍。酷暑之下，他的巡检标准丝毫不降，脚步未曾停歇。沿途散落的树叶、淤积的泥沙、堆积的杂物，看似细碎，却是汛期积水堵滞的最大隐患。他沿路细致排查，对发现的隐患逐项登记，当场清理、反复核检，确保问题彻底清零，打通装置防汛排水“毛细血管”，坚决杜绝小隐患引发大风险。

防汛清淤，是汛期安全保障的核心工作。装置雨排沟渠旁，主操张建伟带领巡检队员协同作业，合力撬开厚重的水泥沟盖板，沟内潮湿浑浊的气息迎面扑来，众人俯身清理沟底淤泥、杂物，从沟头到沟尾逐段排查，不放过任何一处死角，全方位疏通排水通道，为应对强降雨筑牢第一道防线。

烯烃厂生产介质多为易燃易爆、有毒有害物料，安全生产容错率极低，汛期风险防控更是容不得半点松懈。为从容应对雷雨、大风、强降雨等极端天气，烯烃厂提前部署防汛备汛工作，备足防汛沙袋、潜水泵、应急照明等物资，对全厂雨排管网、地沟系统开展拉网式清淤疏通，逐一排查仪电设备防潮、防漏、防雷情况，针对雷雨天气电网波动、瞬间晃电等风险完善应急预案，全方位夯实汛期安全根基。

“防汛最怕留死角，边角缝隙的杂物必须清干净！”巡检现场，邢钰彬一边清理沟渠边角，一边叮嘱同事。在他看来，防汛工作没有小事，越是细微的角落，越容易成为风险漏洞。班组人员迅速分工协作，有的清理淤积杂物、有的核查雨排通畅情况、有的沿线核验排水管线，确保雨水能快速汇入主干管网、顺利外排，从源头规避积水涝情。

常年扎根巡检一线，邢钰彬对辖区路线、设备点位了然于心，但他始终坚守一个原则：熟悉不等于安全，每一次巡检都要从零开始、从严排查。不起眼的装置地沟，是汛期排涝的关键防线。为此，他反复细致核查地沟盖板稳固性、通道通畅度，无惧高温劳累，用极致细心守住防汛底线。

除了排水隐患，仪电设备受潮故障也是汛期另一大安全风险。雷雨多发、空气潮湿，极易造成精密仪表元件进水受潮，引发参数漂移、信号失真，严重时 would 触发设备联锁误动作，造成装置非计划停车。叠加夏季高用电负荷与雷击晃电风险，装置连续稳定生产面临多重挑战。

针对这类隐蔽高危隐患，巡检员安阳专注设备细节排查。在机泵旁，他俯身仔细检查仪表接线盒密封状态，通过按压、观察，精准发现一处密封圈老化、弹性不足的隐患。在确认无即时渗水风险后，他第一时间将隐患详细记录在册，标注整改需求，提前规避设备受潮故障风险。

未雨绸缪，方能处变不惊。烯烃厂各装置提前做好做实应急保障，完成全部备用机泵盘车试运工作，确保设备时刻热备待命，突发险情可快速投用。同时，建立中控与现场联动机制，岗位人员全天候高频次对讲、实时同步工况，实现隐患早发现、信息零延迟、应急快处置。

临近傍晚，天空细雨渐密，雨点敲打在安全帽上清脆作响，装置区灯火次第亮起。趁着雨势初起，陈小珍再次开展复盘巡检，逐一复核当日清理的沟渠、整改的隐患，仔细检查仪表防雨罩紧固情况、防汛物资码放情况，确认所有防汛举措全部落实到位。

大雨过境，未生险情。这份风雨中的从容安稳，并非偶然，而是全体一线化工人顶高温、战酷暑、防隐患的实干成果。他们坚守平凡岗位、紧盯细微风险、提前备战设防，用责任与坚守筑牢安全生产屏障，守护企业汛期平稳生产。



自正式划归神东煤炭管理以来，察哈素矿紧扣“融入、提升”工作主线，全靶向施策、精准提质。持续完善安全生产制度体系，细化分解各项生产任务指标，严格落实“日部署、日通报、日复盘”常态化管理机制，科学排布作业计划，保障生产作业均衡有序、高效推进；从严压实管理人员跟班包保责任，紧盯井下生产全过程，动态监测工作面推进进度与设备运行状态，最大限度压缩非生产时长、优化生产作业流程，稳步提升生产循环效率，全方位打造稳产高效的良好发展格局。

大图 察哈素矿全景（摄于8月8日，无人机照片）。
小图 8月10日，综采一队队长陈爱喜跟班下井排查隐患。
本报通讯员 刘长江 摄

创新有沃土：让“创新”之火燎原

包神铁路人才建设的延展力还体现在以技能人才为核心集聚创新力量的实践里。

近3年，公司推行职工“五小发明+揭榜挂帅”联动机制，常态化开展基层创新攻坚工作，累计产出“五小”创新成果超百项，70余项优秀成果落地应用，获批专利40余项、发表学术论文20余篇。择优选送30项“五小”创新成果参加集团公司首届职工创新成果评选活动，其中6项获奖。多项“五小”成果在全国能源化学地质系统创新成果评选中获奖，并入选全国总工会“五小”成果TOP500榜单，基层创新质量与影响力持续提升。

与此同时，高技能人才的引领作用持续放大，建成4个集团级、10个公司级、2个子公司级职工创新创效工作室，为职工攻坚破难、创新创效提供坚实载体。打造“164”青创培育模式，依托1个“青年创客联盟”和6个“青年创新创效工作室”，建立全链条培育机制，累计立项青年创新项目251项，研发成果234项，斩获发明专利26项、国际金奖2项，31项成果推广应用，创造经济效益近1200万元。其中，《机车非正常制动报警装置故障检测仪》等2项创新成果斩获罗马尼亚国际发明展金奖，“青年创客联盟”挂牌国家能源集团青科协集体会员。

赛场竞技有终点，技能精进无止境。包神铁路的人才培育生态，重在赋能职工全面成长，而非标准化机械培养。这里有理论研修的沉淀、赛场实操的淬炼、畅通向上的晋升通道，更有代代传承的工匠精神。从深夜坚守的机车乘务员，到千里铁道的检修卫士，再到精益求精的技能标兵，敬畏安全、深耕技术、勇于创新的信念，已深深融入企业发展血脉。

立足当下、着眼未来，包神铁路以技能大赛为支点，锻造知识型、技能型、创新型的高素质铁路技能“铁军”，以扎实的人才建设成效践行“人才强企”战略，为国家能源运输大动脉安全平稳运行筑牢坚实的人才根基。



今年以来，河北公司沧东电厂统筹抓好安全保供与节水降耗工作，充分释放热电海水淡化耦合系统节能优势，以扎实的运行实绩助力企业节能降碳和产业转型升级。截至8月5日，该厂海水淡化水背压机机组年累计发电量达7011.33万千瓦时；在背压运行模式下，同步产出淡水409.6万吨，全厂综合厂用电率同比下降0.63%。图为海水淡化背压机组全景（无人机拍摄，摄于8月7日）。

本报通讯员 王永辉 摄

焦化公司西来峰甲醇厂产销双破12万吨

本报讯（通讯员 刘额尔敦）截至8月5日，焦化公司西来峰甲醇厂年度累计生产精甲醇120387吨、销售121120.3吨，产销双双突破12万吨，交出亮眼生产经营成绩单，为区域能源及化工原料稳定供应提供了坚实保障。

今年以来，该厂坚守“稳产就是保供”的工作理念，聚焦合成、精馏两大核心工段，持续优化生产工艺，动态调整工艺参数，稳步提升原料转化效能，全力保障生产装置长周期安稳运行，以稳定产能彰显国企责任担当。

面对夏季高温酷暑带来的设备散热不畅、运行风险攀升等生产难题，该厂第一时间启动夏季专项生产保障方案，对压缩机、换热器、循环水系统等关键设备实行专

属特护管理。通过加密巡检频次、细化设备点检、落实降温养护等精细化举措，从源头排查化解设备隐患。

稳产增效的同时，该厂严守安全环保红线，坚持生产、安全、环保同步推进。全面压实全员安全责任，常态化开展隐患拉网式排查，严格规范特殊作业管控，深化反“三违”专项整治。依托班前安全交底、实战化应急演练、典型事故案例宣教等方式，持续夯实全员安全素养。同步抓实生态环境保护，确保VOCs治理、污水处理设施全天候稳定达标运行，牢牢守住绿色安全生产底线，以高质量生产运营成效为企业高质量发展和区域能源保供赋能蓄力。

铁路装备准格尔分公司拓市增效结硕果

本报讯（特约记者 郭建忠 通讯员 刘晓宇）8月6日，铁路装备准格尔分公司承接的内蒙古岱海发电有限公司181辆外部车辆检修项目圆满完成全部检修任务，预计创收近600万元。此次项目的顺利收官，既是该分公司外部检修市场开拓取得的新成果，也是企业深挖生产经营潜能、推动外部检修业务从零星突破迈向规模化、常态化拓展的生动实践，为分公司深耕市场化经营、推动高质量发展注入强劲动能。

今年以来，该分公司始终坚守“拓市增效、提质增量”经营理念，持续加大外部市场开拓工作。分公司精准研判区域车辆检修市场趋势与刚需，量身定制差异化市场拓展策略，多措并举挖掘创收潜力、扩充业务体量、

激活经营动能。依托齐全完备的检修资质与成熟过硬的核心检修技术，精准聚焦属地工矿企业检修需求，常态化走访沿线企业、对接业务资源，稳步拓宽外围检修市场布局，持续扩大品牌辐射范围。

在稳固现有外协检修订单、守住存量市场的基础上，该分公司主动抢抓市场机遇，多方对接行业资源，积极拓展新增检修车源，持续延伸业务覆盖边界。作业全过程严格恪守质量管理规范与标准化服务准则，以精湛的检修工艺、高效的施工效率、优质的服务口碑赢得客户认可，持续筑牢区域铁路车辆检修领域的核心竞争优势，为企业持续深耕外部检修市场、实现规模化稳健发展夯实坚实基础。

辽宁大开厂紧盯市场抢发效益电

本报讯（通讯员 丛瑜）截至8月1日，辽宁大开厂年度累计发电量突破13亿千瓦时，同比增长10.96%，生产经营态势稳中向好，为顺利完成全年发电目标任务筑牢坚实基础。

面对复杂多变的能源供需形势，该厂深耕精益化管理，从严从细抓实安全生产全流程管控，科学统筹机组检修、设备运维、现货交易、燃料调度等重点工作，全力抢发增电、提质增效，推动安全保供与经营创效双向赋能、协同落地。锚定年度经营攻坚目标，精准研判区域用电负荷规律与电力市场走势，坚持“量价兼顾、效益优

先”原则，抢抓市场化交易有利窗口期，持续优化报价策略。在集控值长台增设现货电价实时查询系统，快速捕捉市场电价波动、高效响应行情变动。针对负电价时段，主动优化运行策略，通过启动公用辅机、投运电锅炉等举措对冲电价亏损，最大限度压降经营损耗、提升发电收益。持续深化与电网调度的协同对接，紧跟电网负荷变化动态调整机组运行方式，精准发力多发、抢发效益电量。针对夏季高温天气，密切跟踪设备运行参数变化，提前预判隐患、精准分析研判，全面筑牢设备安全运行防线，确保机组状态可控、在控。

老煤企的绿色新模样

（上接第一版）

不仅如此，乌海能源在黄白茨矿业公司首次实施沿空留巷新工艺，累计减少巷道掘进长度1225米，多回收煤柱15米，进一步提升了矿井安全生产与绿色管控水平。针对沿空留巷大断面区域矿压大、巷帮变形明显、施工条件复杂、无成熟技术经验可借鉴等难题，黄白茨矿业公司综采队职工集思广益、大胆探索，科学制订贴合现场的施工工艺及安全保障方案，不断优化技术参数。通过补打锚索、锚杆搭配W钢带强化巷道支护，铺设菱形网筑牢现场作业安全防护线，运用顶板水压预裂技术缓释顶板压力，逐步建成标准化、规范化的沿空留巷施工体系，保障开采作业安全、高效推进，为煤炭行业绿色智能开采积累了宝贵的实践经验。

治荒复绿，绘就矿区碧水蓝天

作为拥有近70年开采历史的老煤炭企业，乌海能源长期采矿、洗选作业形成的渣堆、排土场，曾存在矸石自燃、粉尘污染等生态问题，不仅制约企业高质量发展，更影响矿区周边人居环境。近年来，乌海能源主动扛起央企社会责任，持续加大生态修复与环境保护力度，让矿区天更蓝、水更清、环境更优美。

乌海能源组织各基层单位，对井田范围内受采动影响、地貌杂乱的区域开展大规模平整治理，通过削坡覆土、坡面固化、植被恢复等系统化举措，全面改善矿区地貌生态。优选茭菰草、披碱草、沙打旺、波斯菊等12种适配本地气候的宿根植物用于矸石山生态环境修复种植。采用成本低、易养护的喷播覆盖技术作为坡面固化方式，通过固定管路喷淋抑尘和移动水车补充喷洒相结合的方式抑尘。经过削坡、整形、覆土、喷播、滴灌等一系列卓有成效的修复治理，昔日杂乱荒芜的渣堆、排土场披上了绿色衣裳，如一座座整

齐的梯田散布在矿区。

治理后的63处渣堆和排土场，生态修复绿化面积约818万平方米，在恢复矿区物种多样性与提升矿区生态环境自愈能力等方面发挥着重要作用。其中，苏海图矿采空区综合治理项目获评乌海市生态环境综合治理标杆项目，为区域矿山生态治理提供了优质示范。

在此基础上，乌海能源秉持矿区生态一体化保护、系统化治理、持久性推进的工作思路，着力提升煤场封闭、道路硬化、污水治理、矿区绿化治理标准，下大力气改善矿区环境。先后完成9个矿井水及生活污水提标改造项目、8家单位矿容矿貌改造项目；积极探索骆驼山矿奥灰水疏水降压技术和矿井水清浩利用路径，解决矿区绿化、生产用水问题；启动乌达区、海南区、海勃湾区三区公益林建设项目，打造矿区绿色生态风景线，促进绿色矿山建设成果与社会共享；积极开展“黄河流域内蒙古段湖泊底泥污染控制与生态化利用关键技术研究”等内蒙古自治区重大科技项目攻关，为“母亲河”生态治理和长久安澜贡献力量。

充分利用治理后的渣堆平台及矿区闲置空地，大力推进光伏发电项目建设。“光伏+矿山”生态修复综合利用2×100兆瓦光伏集中发电项目，每年可节约标准煤11.86万吨，减少二氧化碳排放32.4万吨、二氧化硫排放62.2吨、氮氧化物排放69.6吨；黄白茨矿业公司、五虎山矿业公司等8个分布式光伏发电项目，总装机容量达8.27兆瓦，每年可节约标准煤2.06万吨，减排二氧化碳1.1万吨。项目采用“自发自用”供电模式，优化厂矿用电清洁能源比例，有效降低用电成本，实现生态效益、社会效益与经济效益共赢。

转型发展，绿色助力；创新驱动，绿色夯基。乌海能源全体干部职工正以实际行动履行央企责任担当，全力推动煤炭开采产业从“黑色传统”向“绿色智能”转型升级，为建设美丽北疆贡献力量。