

河北港口集团实施“双碳”战略推进绿色港口建设

□通讯员 戴春阳 刘天哲

重组成立一年来,河北港口集团积极落实“双碳”战略,绿色港口建设提升到新高度,绿色低碳成为港口生产的主要作业方式,节能环保成为全体职工的思想行动自觉……执绿为笔,一幅绿色港口生态新画卷徐徐铺展。

优化结构,探索绿色发展新路径

河北港口集团积极构建清洁低碳安全高效能源体系,加快运输方式绿色低碳转型,为港口转型升级注入源源不断的“绿色动能”。

该集团围绕秦皇岛国际一流旅游城市定位,提出率先在秦皇岛港创建“五星级绿色港区”和“5A级工业旅游景区”。一年间,秦皇岛港煤三、四、五期码头在2021年获得“五星级”绿色港

口的基础上,今年通过了“五星级”绿色港区现场评审,属全国首家;秦港股份曹妃甸实业港务、唐港股份矿石码头通过“四星级”绿色港口现场评审,秦港股份曹妃甸煤炭港务获评“四星级”绿色港口,为全国干散货港口绿色转型发展树立了典范。

河北港口集团从“海、陆、港”三个维度,全方位构建绿色低碳能源体系:提升船舶岸电接电比率,打造海上绿色用能通道;推广应用新能源港作车辆,打造陆向绿色用能通道;持续扩大绿电采购比例,积极推广港内光伏、风电等清洁能源,打造港口绿色供能通道。

河北港口集团综合应用“海铁联运+水水中转”运输方式和封闭式皮带廊道、新能源车等绿色运输设备,推动大宗散货港口运输结构优化,全方

位构建绿色物流运输体系。截至目前,海铁联运线路达到25条。借力河北集装箱运输发展新政策,大力推广“散改集”“杂改集”,从港口到企业全程采用“集装箱铁路运输+新能源汽运”的清洁运输方式,打造绿色物流服务示范港区。

创新赋能,打造绿色转型新引擎

一年来,河北港口集团以创新创造为引擎,不断撬动绿色发展空间,释放企业绿色竞争力。曹港股份研发的“基于扫描成像技术的桥式抓斗卸船机自动控制系统”项目,是国内首个由港口职工完全自主研发的项目,获得国际发明专利,通过“快准稳紧”的操作技巧和“奇偶成行,隔行抓取”的抓取技巧,每年可节约电量约57万千

瓦时。摆脱传统路径依赖,建立全面覆盖、权责一致、奖惩分明的责任体系,为构建天蓝地绿水清气净港美的和谐生态港湾保驾护航。今年,河北港口集团印发《关于下达2023年货物吞吐量考核方案》,1—10月份,已先后完成磷矿、PVC、煤炭等散杂货和热轧卷板、酸洗卷、高线等件杂货“散改集”业务。

秦港股份打破公司、岗位、级别限制,成立技术攻关组,攻破翻堆取装、皮带、转接塔、堆场粉尘污染防治改造提升难题,形成了创新创效强大合力。

系统治理,绘就一流港口新画卷

河北港口集团坚持园林绿化与景观美化相结合,统筹绿化

景观布局,协调港区整体风貌,“见缝插绿”“路侧添绿”,在港区内建设“口袋公园”,打造多节点景观园林,极大提升、美化了港口环境。目前,“三港四区”绿化覆盖面积达200余万平方米。

在秦皇岛港,成立撤落煤治理攻坚小组,翻、堆、取、装及皮带运输全流程攻克撒落难关。翻车机房底层全封闭,粉尘溢出量降低97%;皮带机设置多级清扫器及洗带箱,平均清扫效果达到96%以上。堆存使用结壳剂,6级风下抑尘率达到88%;翻车机底层喷洒湿润剂,抑尘效果提升75%以上……

荷花亭亭立在水清之中,金鱼在水中嬉戏畅游。这是堆场储水池,更是风景,以矿石堆场改造的储水沉淀池,储水量达9万立方米,实现了堆场雨水污水全部收集。

石煤机公司车厢可卸式垃圾车批量交付用户

本报讯(通讯员李昕泉)12月4日,石煤机公司举行车辆交付仪式,将一批崭新的车厢可卸式垃圾车交付用户。

随着移动式垃圾压缩站的广泛应用,与之配套的车厢可卸式垃圾车市场需求逐年增大。石煤机公司抢抓市场机遇,着手研发出系列车厢可卸式垃圾车。此次交付用户的垃圾车采用二类底盘加装拉臂装置,设置有互锁功能,能方便地实现箱体的锁紧,使得卸料、装箱、运输等作业便捷安全高效。

为满足市场对环卫装备的需求,石煤机公司建成了环卫车喷涂线和组装机,与激光切割机群、焊接机器人、数控机床群组成了一条完备的现代化专用车生产线,具备了环卫车等专用车产品的规模化生产条件。单发洗扫车、多功能抑尘车、四季多功能扫路车、车厢可卸式垃圾车等主打产品相继走下生产线。

华北油田在内蒙古建成首个数智低碳油田

本报讯(通讯员郭闻风 王丹玲 王立强 黄健强)近日,巴彦油田临河联合站数字监控系统投用,标志着华北油田在内蒙古地区建成首个数智低碳油田,实现百万吨油田用工不超过百人。

巴彦油田位于内蒙古河套盆地,由华北油田2018年投入规模勘探开发,目前年生产能力超百万吨。该油田充分利用数智技术,精准控制油田生产运行,形成覆盖完整业务链条的智能化应用,实现井场无人值守、站场集中监控、设备智能巡检、生产应急联动,用工总量不到传统油田的十分之一。该油田积极谋划利用地热资源,为井场及联合站提供热量,年可节约用电3400万千瓦时。建成全国最大规模的双轴双槽集热系统,年利用太阳能热量450万千瓦时,实现年减排二氧化碳1850吨。充分应用联合站、转运站屋顶和部分丛式井场进行光伏建设,每年发电196万千瓦时。

开滦林西矿业公司

架桥铺路打通人才成长“高速路”

本报讯(通讯员赵静 刘志翔)近年来,开滦林西矿业公司大力实施“人才强企”战略,搭平台,建机制,厚植沃土,畅通人才成长通道,为公司高质量发展聚力赋能。

“三师带徒”精心“育好苗”

近日,得知获评集团公司“五好”实习生,黄世林第一时间把这个好消息告诉了他的三位师父。

为帮助新人职大学生提高岗位实践能力,该公司打破以往“一带一”师徒帮带模式,在新入职大学生实习期间,围绕思想教育、技能学习、成长

成才等方面,给新人职大学生指定三位导师,根据徒弟特点“量体裁衣”,精心烹制培养“套餐”,助力新人职大学生岗位成才。

从地测科、掘进队、通风区,再到生产技术部和安管部,5个月的轮岗实习期,黄世林去了5个基层单位。现在,通过多岗位、多环境锻炼,他已经熟练掌握专业技能,并成为综采一队的一名技术员。

厚植人才培育沃土

该公司高度重视青年干部培养,建立人才培养机制,并根据各类人才特点,采取挂职锻炼、轮岗交流等措施,将

□通讯员 付小娜 李铁功

日前,河钢集团唐钢公司炼钢事业部研发中心产品研发室技术员于程福接到华南某客户求助电话,称使用该公司低合金高强度钢Grade50制作重卡鞍座时,冲压加工过程中偶发产品开裂问题,在排除原材料性能质量的前提下,终未找出问

于程福:优化成分体系破解技术难题

□通讯员 张纳军 任蕊

“博观而约取,厚积而薄发”。这是开滦吕家坨矿业公司机电科矿井维修电工尚子光的座右铭。入职仅4年时间,他从初级工成长为高级工,在2022年开滦集团青年技能大赛矿井维修电工专业中一举夺冠,并在2023年开滦集团第六届职工技能大赛中获得第六名。

熟悉尚子光的人都知道,他的左上衣兜里总是装着一个本本子,里面密密麻麻记录着工作中遇到的难题、解决方

题根源。于程福立即乘坐火车到达客户加工现场,深入对接客户技术人员,了解产品加工工艺,掌握相关材料后,迅速返回,联合技术质量室共同研究产品性能优化方案。

“可通过优化锰、硅含量,增强产品屈服强度、抗拉

尚子光:细心源于责任

□通讯员 张纳军 任蕊

强度和韧性,从而满足客户冲压工艺需求。”在研讨会议上,凭借过硬的知识储备,于程福首先提出了性能优化方案。但该方案进展并不顺利,面对实验失败,他没有放弃,决定对产品进行详细的微观组织分析,制定新的性能优化方案。

压敏电阻、设定保护器额定值,到模拟高压通电以及开展短路、过流、瓦斯电闭锁、风电闭锁等试验项目,再到关闭开关和开口打压试验,每一环节,尚子光都极为认真,每一细节都严格把控,因为他知道,“对工作负责,就是对安全负责,就是对工友负责。”

受师父技能大师马宝华的影响,尚子光把勤于探索、勇于创新、敢于实践作为自己的工作信念,在技改创新

11月28日,河钢集团唐钢公司高强汽车板有限公司职工正在检查镀锌板基料表面及边部质量。

该公司坚持以技术升级为抓手提升产品盈利水平,围绕高创镀锌产品提质增效与工艺降本,开展提升产品质量稳定性、提高综合成材率等技术攻关,深挖自身潜能,增强市场竞争力。10月份,该公司镀锌产品销量达12万吨,环比提升5.3%。

赵辉 刘伟 摄

二月份我省钢铁行业PMI为50.7%

本报讯(通讯员张海潮)12月1日,河北省冶金行业协会发布的2023年11月份河北省钢铁行业PMI为50.7%,环比上升5.6个百分点,结束三连降,重回荣枯线以上区间。

11月份,新订单指数为50.0%,环比上升7.5个百分点。本月钢价整体偏弱运行,叠加期货飘红带动,下游终端心态偏乐观,新订单指数有所上升。

新出口订单指数为50.0%,环比上升9.1个百分点。美联储加息进入尾声,海外积极因素增多,中美关系缓和,利好钢材出口,新出口订单指数上升。

产出指数为53.5%,环比上升15.4个百分点。随着钢价持续回升,钢厂盈利边际好转,高炉和电炉开工率有所提高,产出指数上升。

成品材库存指数为47.6%,环比下降9.7个百分点。接续新政逐步落地生效叠加天气转冷工程赶工现象增多,供需矛盾得以缓和,成品材库存指数下降。

成品材出厂价格指数为79.1%,环比上升63.6个百分点。供给收缩和宏观利好政策推动钢价回升,同时原料价格对钢价有较强支撑,成品材出厂价格指数上升幅度较大。

原材料库存指数为38.4%,环比下降10.4个百分点。钢厂成本高企,且下游冬储意愿不强,供需基本平衡,保持对原材料进行按需采购,原材料库存指数下降。

原料采购价格指数为88.4%,环比上升13.4个百分点。原燃料方面,铁矿石价格偏强运行,废钢价格小幅波动,炼焦煤和焦炭价格稳中有涨,总体价格重心上移,原料采购价格指数上升。

专家观点:

对于2023年11月份河北省钢铁行业PMI数据,综合研判,11月份钢材市场呈现回升向好的发展态势。利好主要原因:一是供给收缩,厂库社库双降,供需基本面有所改善;二是宏观利好政策叠加房地产金融放松,使市场信心得以提振;三是钢材成本支撑较强。但向好同时也要意识到钢价过快上涨后出货不畅回调以及相关监管部门对铁矿石监管升级的市场波动风险,当前钢材市场既有高成本、低库存以及宏观利好的支撑,又有短期钢价过快上涨、钢厂增产预期、相关部门加强铁矿石市场监管以及季节性需求减弱的影响,我省钢铁行业必须结合自身情况和国内国际市场环境,充分把握机会并防范风险,以求长足稳定发展。

河北省冶金行业协会执行会长兼秘书长迟桂友认为,我省钢铁企业要以数字化转型为基础,积极部署创新链、产业链,补链、延链、强链,补短板、锻长板,遵循成本、质量、效率、效益、生态等指标的高质量发展思路,以绿色、数智、强链为自身企业赋能走新型工业化道路,打造竞争新优势,为我省经济发展提供新动能,充分起到高质量发展的“支柱性”作用。

中润公司获评“中国石油和化学工业企业文化建设示范单位”

本报讯(通讯员石耀如)近日,中国石油和化学工业第五届中国企业文化建设创新成果发布大会在平顶山市举行。开滦集团唐山中润煤化工有限公司获“中国石油和化学工业企业企业文化建设示范单位”荣誉称号。

近年来,中润公司始终把企业文化建设作为服务企业安全生产、加快企业高质量发展的重要载体,将企业文化渗透进安全、生产、经营、管理的各个环节。坚持文化铸魂,深入学习贯彻党的创新理论,弘扬社会主义核心价值观和“特别能战斗”的企业精神,巩固员工团结奋斗的思想基础。坚持文化促安,立足现场管控和行为规范构建煤化工特色安全文化体系,促进企业实现本质型安全生产。坚持文化塑形,将文化建设同现代企业管理有机结合,推进高质量党建、高标准标准化、全方位低碳化,夯实企业持续健康发展根基。坚持文化育人,打通岗位成才路径,壮大高技能人才队伍,最大程度地激发员工活力。坚持文化聚力,以人本管理、思想互通、文化活动为抓手,大力实施暖心聚力工程,实现“内凝人心,外展形象”,助推企业高质量发展。

开滦集团东欢坨矿业公司提高机电系统运转可靠度

本报讯(通讯员郭洁清)进入四季度,开滦集团东欢坨矿业公司瞄准“零事故”目标,打响以机保煤攻坚战,提高机电系统运转可靠度,为安全上产保驾护航。

该公司在机电电全面开展整治“三违”活动,要求相关单位采取措施,杜绝安全事故,力争机电完好率达到100%,确保生产正规循环率95%以上。每天组织召开机电碰头会,协调解决生产过程中出现的机电问题,确保机电系统安全运转。同时,大力推行“一面一策”机电分类管控制度,高标准落实各项措施,切实解决管理不精细、准备不到位、供需不紧张的问题,着力提高开机率。该公司加强机电系统检修质量管理,严格落实包机责任制管理,实施精准考核,提高设备检修质量和计划更换兑现率。加强备品备件管理,加大考核力度,提高备品备件周转率;强化工作面生产事故防范及技术指导,做好提升、运输、供电等重点工作,确保安全生产。



近日,开滦集团唐山矿业公司紧密结合设备寿命期管理,坚持遵循日检、周检、月检“三检制”,根据不同周期,有侧重地进行设备检修,并填写设备隐患排查表,对存在隐患的设备超前判断设备的“病症”,详细制定检修计划,尽快使设备达到完好状态。图为该公司员工对钻探设备进行检修。

崔奕 庞英德 摄