

绿色

低碳

导刊

责任编辑：钱月仙
电话：13303291059
E-mail: 643269264@qq.com

迁曹高速公司实现高速运营与文旅产业深度融合

本报讯(通讯员任宏敏)一季度以来,迁曹高速公司各片区收费站以“高速+旅游”融合模式对接唐山市各县(市、区)文旅局,建立“高速+旅游”合作机制,积极打造“高速+旅游”融合发展新场景,实现高速运营与文旅产业的深度融合。

该公司通过在高速口发放景点宣传册,有效提升本地旅游景点的知名度和吸引力。与文旅局合作制定门票打折办法,为游客提供实实在在的优惠。同时,合作双方开展宣传推广活动,高速方作为重要的交通服务窗口,其广泛的传播力和影响力能够有效提升文旅品牌的知名度和美誉度;文旅局丰富的旅游资源和文化底蕴也能为高速方的品牌注入新的内涵,提升高速方的品牌形象和市场竞争能力。

曲港公司做好清明节保畅工作

本报讯(通讯员杨志强)为确保清明节期间道路安全畅通,河北曲港高速公司指挥调度中心以“科技赋能+精准布防”为抓手,开展清明节保畅工作。依托DeepSeek智能分析,对近年来清明节期间车流量、拥堵时段等收费数据进行深度分析,结合气象预测与实时路网监测,统筹做好路段指挥调度。指挥调度中心动态调整可变情报板提示信息,公布假期服务热线,利用高德地图、广播等形式加强信息发布,为司乘提供高效服务。针对清明节短时车流集中、事故易发等特点,指挥中心与高速交警建立“信息互通、勤务互补”的24小时联动机制。在流量较大路段、服务区匝道等重点区域,增设临时救援点,实行“定点值守+动态巡逻”模式,大幅提升事故快处效率。

临城北收费站开展“高速+文旅”宣传

本报讯(通讯员苏晓磊)3月29日至31日,在临城县首届上巳节文化庙会启幕之际,临城北收费站创新开展“高速+文旅”宣传活动,在崆山白云洞、岐山湖景区等核心区域设立“引车上路”服务岗,通过路景联动实现引流增收新突破。宣传团队以“三精准”服务构建立体化宣传网络:精准定位景区出入口及演艺广场客流集散地,设立多个流动服务点,发放太行山高速沿途景点手册;精准推介太行山高速“半小时旅游圈”优势;精准实施“旅游+通行”组合宣传,通过赠送小礼品的方式,引导游客体验高速出行的便捷性。

冀中股份邢东矿深挖内潜增效益

本报讯(通讯员王印河)今年以来,面对低迷的煤炭市场形势,冀中能源股份有限公司邢东矿持续挖掘内部潜力、激发内生动力。在修旧利废方面,深入开展“增节降”工作,多回收利用、深加工,让原本“下岗”的废旧物资重新“上岗”。一季度,共制作加工件3400余件,节约资金12万余元。同时,除对液压支架、刮板输送机、减速机等传统设备进行日常维修外,还将智能化掘进机电控部分、液压平衡阀、立柱等设备由外委变成自修,节约了维修费用。截至目前,已修复28根,节约资金12万余元。一季度以来,该矿共修复各类设备3650余台,节约维修费用96.6万余元。

开滦集团唐山矿业公司

全面建成AI视频分析预警监控系统

山矿公司AI视频分析预警监控系统通过100余只“智慧眼”与23类算法,全方位覆盖矿井的各个关键区域,安全管控效能得到显著提升

本报讯(通讯员万天宇 郝壮)“有人员接近皮带机头煤仓区域!”3月20日,开滦集团唐山矿业公司(以下简称山矿公司)视频监控值班室内,AI系统突然发出警报,工作人员立即采取相应措施,避免安全事故发生。2月20日,山矿公司AI视频分析预警监

控系统正式投入使用。该系统主要由107路AI智能摄像头与后台大数据分析服务器组成,监控预警范围覆盖矿井各关键生产区域,识别监控类别囊括各类安全风险。这座拥有百年历史的矿山,正通过100余只“智慧眼”与23类算法,谱写矿井安全管理的时代新篇。

AI视频分析预警监控系统功能强大,能够全方位覆盖矿井的各个关键区域。在井下,每一处关键设备和运输系统都处于AI摄像头“火眼金睛”的注视之下。其中,运输设备运行状态识别功能发挥着重要作用。“以前,运输设备出现故障,往往要等到现场工作人员发现异常后才进行处理,就会耽误不少生产时间。”综采一区机电维修工高立东说,

“现在有了AI摄像头,一旦设备出现皮带跑偏、刮板卡顿等异常情况,系统会第一时间发出警报,值班人员可以迅速安排我们进行维修,大大减少了设备故障对生产的影响。”

改造初期,山矿公司要对约100余台仅具备远程监控功能的井下摄像头进行智能化改造,技术团队不断优化AI分析服务器、AI视频管理服务器及煤矿AI视频智能化监控软件的配置。其中,视频算法研发最为艰难。以敲帮问顶识别为例,需要算法能够准确判断员工的敲击动作和站位等情况,同样一个动作,可能站位不同,就构成是否违规操作。“我们收集了不同地质条件下、不同员工操作方式的敲帮问顶视频,反复训练和优化,

才让敲帮问顶识别的准确率达到了95%以上。”通讯管理科计算机班班长项宏伟说。

AI视频分析预警监控系统建成以来,山矿公司的安全管控效能得到了显著提升。在隐患排查方面,以往依靠人工巡检,很难做到全面、及时,现在,系统可以24小时不间断地对各个关键区域进行监测。

“AI视频分析预警监控体系的建成,是我矿在智能化转型道路上的关键一步。未来,我们还将不断拓展AI视频部署范围,提高数据采集与分析能力,逐步推进矿山整体智能化视频采集、分析、决策、执行等各体系联动,全方位推进矿山智能化建设。”山矿公司经理王明强说。

省交规院瑞志公司构建基础设施全天候安全预警网络

本报讯(通讯员史志攀)针对极端天气背景下交通基础设施灾害监测快速响应和精准防控需求,河北交规院瑞志公司率先布局基于边缘计算与物联感知的轻量化基础设施安全监测技术研发领域,通过集成边缘计算、星地物联网、大模型驱动的风险预测算法等技术,与路侧智能管控设备、路段级交通控制系统融合协同,实现从隐患快速识别、风险动态评估到灾害应急联控的全链条闭环管理,构建基础设施全天候安全预警网络。

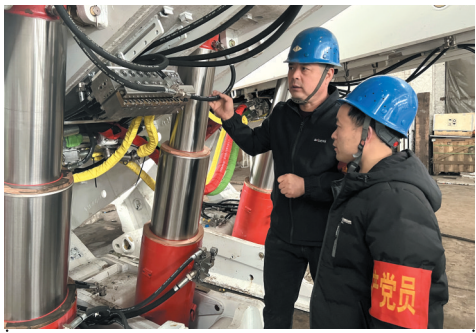
基于这一技术优势,在近日召开的第二十七届高速公路信息化大会暨技术产品博览会上,该公司应邀作《河北省公路基础设施智能监测预警研究与实践》主题技术报告,从多维度全面复盘了该公司在河北省交通基础设施领域的战略布局与创新实践,为行业提供了可复制推广的系列解决方案。

峰峰集团邯郸洗选厂加大环境治理力度

本报讯(通讯员张紫轩)峰峰集团邯郸洗选厂在抓好精煤生产工作的同时,不断加大环境保护和环境治理力度,结合实际积极创新思路,将科技手段融入环保工作,进一步提升生态环境保护水平。

该厂对生活污水处理站进行信息化升级改造,为提升泵、蓄水池、调节池、回用池等设备安装了高清摄像头,在上位机电脑系统中植入远程操控软件,可通过监控系统随时查看污水处理站运转情况,实现了岗位无人值守和远程操控。对雨水回收池进行彻底清理,安装了“生态浮岛”。生态浮岛由300余块面积为20平方厘米高分子聚合材料拼装而成,可漂浮于水面上,是集净化水质和改善景观于一体的现代环境治理技术,为微生物和其他水生生物提供栖息、繁衍场所,为厂区增加了生动和谐的环境景观效果。

此外,针对事故池内常存水问题,该厂在事故池中安装了液位控制器,内置物联网模块。当事故池内液位高于设定值后,会自动向手机端推送液位警报。值班人员确认非事故放水后,可在手机端远程开启底流泵将事故池抽空,大大降低了事故池空间不足的安全隐患,为安全环保提档升级增添了一份保障。



近日,开滦集团林西矿业公司组织党员管技开展设备隐患排查活动,对综采支架、掘进机等大型设备进行全方位检查,降低设备事故率。图为该公司员工在对综采液压支架进行“瘦身”检查。

刘志翔 刘洋 摄

冀中股份梧桐庄矿

通过省安全生产标准化矿井验收

本报讯(通讯员张超超)近日,冀中能源股份有限公司梧桐庄矿以综合得分92.9分的成绩,顺利通过河北省安全生产标准化管理体系验收组验收。

该矿对四网融合、风动操作台、单轨吊阻车器、转载点电子围栏、甲烷传感器视频监控一体支架、技术牌板进行了统一规范,

全面提升矿井安全生产工作标准和管理水平。通过“理论+实操+上机测试”三位一体培训模式,举办“标准擂台赛”“情景模拟课”34场,全员持证率达100%。

该矿完善《安全生产标准化持续改进管理体系》等制度,细化“岗位操作标准、设备维护规程、应急处置流程”8大类

23项规范,确保工作“步步有规范、环环有依据”。同时,该矿创新实施“七点九线”现场管理、“三平一直两畅通”验收、采掘“正规循环作业率”考核,常态化开展正反典型现场观摩,每周安办会用数据和图片通报,倒逼安全生产标准化建设更具成效。

开滦集团范各庄矿业公司

推进创新型示范矿井建设

本报讯(通讯员闫丽颖)今年以来,开滦集团范各庄矿业公司持续推进安全管控创新优化,积极推广升级数字监管,建成井上下全覆盖AI视频智能监控系统,全面加设“电子围栏”;完善防灭火注浆系统、应用瓦斯抽放泵站无人值守系统,提升巷道和“通防”管理水平;应用智能安防控制系统,加快推进主变电站智能化升级改造。

该公司全面推广全煤厚智能开采工艺,进一步深挖资源潜力;深化升级回采工艺,高标准打造智能化工作面;全面推广在线监测系统,优化支护工艺,探索差异化支护研究的落地应用,实现提质增效;升级快掘模式,加速智能化改造,打造多种类型“四机”联动快掘作业线,加快建成高标准智能化掘进作业线。

该公司探索智能调速模式,打造绿

色节能主运系统;逐步构建连通区域各煤层的单轨吊运输系统,深化蓄电池和大功率柴油单轨吊协同作业模式,优化“地面直接打包+井下一站运输”模式,推进辅运系统提效升级;优化升级“单轨吊+框架式起吊装置”组合模式,引进应用新式框架式起吊装置,提升安拆效率;加快建成开滦集团首套智能快速装车系统,提高发运效率。

中建路桥市政公司

建设高标准农田助力农业现代化

本报讯(通讯员陈晓晨)日前,中建路桥市政公司唐山市路南区稻地镇高标准农田改造提升项目正在紧张进行。该项目为涵盖田、土、水、路、林、电、技、管的系统性工程,施工作业面内地表、地下有复杂的电力、管涵等设施,项目经理部特别组建专业协调小组,配备经验丰富

的属地联络员,通过“日对接、周调度”机制,提前做好征地红线测放及既有设施摸底排查工作,为施工扫清障碍。

该公司积极打造“田成方、路相通、渠相连”现代农业体系,通过田间道路治理,大型耕种机械可以进田地,极大地提升耕种效率。

项目施工现场特别设置“农事服务岗”,在道路硬化间歇为农户开辟临时通道;采用错峰施工方案,最大限度减少对春耕影响;在确保工程质量和项目进度的前提下,优先吸纳周边村民参与工程建设,以“工”促就业,让高标准农田真正成为联农带农的“致富田”。

守牢经营管理“九条红线” 落实提质增效“九项措施”

峰峰集团提前完成首季煤炭生产任务

本报讯(通讯员张波 刘雪萍)今年以来,冀中能源峰峰集团围绕构建“1+1+N”产业格局,深化改革创新,聚力提质增效。截至3月25日,提前完成首季煤炭生产任务。

“今年是峰峰集团全面建设高质量发展现代化能源化工集团的开局之年。我们坚决守牢经营管理‘九条红线’,全面落实提质增效‘九项措施’,保障了企业稳健运营高质量发展。”峰峰集团党委书记、董事长孟宪营表示。

锚定目标 增产提质蓄动能

峰峰集团科学统筹稳产增产,着力做好提产增效文章,制定下发了《提产增效奖励办

法》,进一步强化各矿井的生产组织,合理调整作业计划,坚持“均衡生产、不搞突击、安全高效”,统筹抓好采掘重点工作,保障了煤炭生产平稳有序。九龙矿通过加强顶板管理、改进施工工艺、调整生产工序,实现了1505工作面 and 152下47工作面均衡生产;孙庄采矿公司在126402工作面成功应用大功率薄煤综采机组及相应三机配套装备的基础上,推广生产更加高效、操作更加便捷的单元支架,开辟了薄煤高效生产新局面。

承压奋进 内外发力拓市场

面对复杂多变的市场形势,峰峰集团聚焦

焦精煤质量及焦煤推广销售,内外发力提煤质拓市场促销售。强化全过程煤质管理,严格执行标煤制考核,提高入洗原煤质量,重点攻关精煤水分指标,提高产品竞争力。抓好现有市场巩固和新业务拓展工作。在稳定本地市场的同时,煤炭运销管理中心积极做好外埠矿井的煤炭销售工作,充分发挥山西赤峪、新疆天顺等外埠驻矿销售部作用,紧盯销售环节,现场协调办公,促进产销联动,降低库存。

严守红线 精打细算降成本

面对焦煤市场下行、生产经营承压的实际,峰峰集团制定了《应对市场下行措施》,划

定了经营管理“九条红线”,全面落实提质增效“九项措施”,确保企业平稳运行。坚定推进“瘦身健体”,严格定岗定编定员,清理不合理外委用工,降低整体用工成本。严控工资总额,深化薪酬差异化改革。合理调配资金,压降财务费用,保证资金接续。压缩成本费用,全力压减机关部门经费。优化投资支出,量入为出,合理安排投资计划。

同时,该集团进一步树牢“长期过紧日子”的思想,各单位以全面深化成本管理为抓手,以财务智能化为契机,持续推动降本增效,确保实现原煤矿完全成本同比压降5%目标。