

责任编辑：绳月仙  
电话：13303291059  
E-mail: 643259254@qq.com

## 中海冀交绿色能源公司推进“四位一体”融合建设

本报讯(通讯员于路兵)8月20日,中海冀交绿色能源公司召开专题会议,对风险、内控、法务、合规一体化体系建设项目进行验收。会议强调,推进风险、内控、法务、合规“四位一体”融合建设,是公司实现战略目标、保障行稳致远的基础性工程,是防范化解重大风险的关键屏障。自今年3月项目启动以来,在会计师事务所的专业支持下,该公司纪检监督部牵头组织,各部室通力协作,目前项目已形成了包括《一体化体系管理手册》《风险数据库》《法规制度库》《法务合规审查清单》等在内的一整套成果。这些成果初步构建起符合公司实际、覆盖关键业务领域的一体化管理框架,为公司未来上市提供制度保障。

## 冀中股份葛泉矿深挖内潜降成本

本报讯(通讯员岳长晖)冀中能源股份有限公司葛泉矿坚持眼睛向内、苦练内功,全面深挖内潜。该矿将全面预算管理作为提升经营质效的核心抓手,致力于构建“全员、全过程、全方位”的预算管理体系。通过科学预算,将成本、费用、资金等关键指标层层分解落实到区队、班组乃至个人,形成“横到边、纵到底”的责任网络。建立健全废旧物资回收、鉴定、修复、再利用的管理流程和激励机制,仅7月份,通过修复各类开关、水泵、锚杆钻机等设备部件,就节约材料投入资金上万元,实现了变废为宝,降低了生产成本。

## 河北曲港高速公司开展无人机道路巡查

本报讯(通讯员汪超)为应对汛期强降雨等恶劣天气对高速通行安全影响,8月21日,河北曲港高速公司与高速交警紧密协作,运用无人机技术对辖区内沿线重点区域开展汛期安全检查。无人机此次巡查重点为高速公路沿线边坡泄水槽、桥梁、护坡等关键部位。该公司充分发挥无人机高空广角、灵活机动的优势,轻松抵达危险隐蔽区域,实现路基、边坡、排水设施等无死角巡查,并通过实时图像、视频将数据收集,为下一步修复提供数据基础。无人机的应用不仅提升了巡查效率和精准度,更实现了“人防+技防”融合,有效弥补了人工巡查盲区。下一步,双方将建立常态化无人机巡查机制,持续深化无人机在道路巡查、应急抢险、路域监测等多场景应用,服务社会公众安全出行。

## 省交规院微电影《青扬》获奖

本报讯(通讯员黄靖)近日,河北省组织部办公室公布了2024年全省党员教育电视片观摩交流活动获奖作品名单,省交规院报送的微电影《青扬》从众多参赛作品中脱颖而出,获得优秀奖。影片以荣乌新线智慧交通研发和落地实施为背景,讲述了省交规院青年科技工作者克服各种困难,确保智慧高速项目如期通车的故事。编剧和表演均由省交规院职工完成。影片将项目攻坚中党员先锋队、青年突击队发挥模范带头作用,团结带领团队克服技术瓶颈、时间压力等重重困难的真实事迹搬上银幕,生动诠释了“经纬大道,造福大众”的企业使命,极大地增强了员工的归属感、荣誉感和凝聚力,有效激发了全院职工干事创业的内生动力。

# 中建路桥建筑施工项目实现AI监控全覆盖 推动“人工主导”向“数据驱动”转型突破

中建路桥南京软件园基础设施提升项目率先实现施工区域AI监控全覆盖,形成了立体式监控网络,实现了建筑行业从“人工主导”向“数据驱动”的转型突破,大幅提升安全管理效率

本报讯(通讯员王臣臣)科技加速迭代下,AI深度融入各行业,尤其为传统建筑施工行业带来重大变革。建筑工程因环境复杂、人员流动大,安全管理长期受人力成本高、监管

有盲区、风险响应慢等因素影响困扰。近日,中建路桥南京软件园基础设施提升项目率先实现施工区域AI监控全覆盖,既破解行业痛点,也为智能施工管理拉开序幕。

步入项目施工现场,高清智能摄像头有序分布在塔吊顶端、脚手架平台、材料堆放区、人员出入口等关键点,形成了立体式监控网络。这些设备宛如不知疲倦的“电子卫士”,不仅实现了对施工区域的无死角覆盖,更通过搭载的边缘计算模块,24小时不间断捕捉现场动态。

该系统可实时解析视频流中人员动态,精准捕捉未规范佩戴安全帽、未穿反光背心、

违规攀爬脚手架、高空抛物等风险,并通过采用图像比对与植被覆盖材料特征分析,开展裸土覆盖识别,实时监测裸土裸露面积与覆盖合规性;通过车辆外观图像纹理分析,识别工程车辆出场前未冲洗、轮胎带泥情况;基于标识牌标准尺寸、颜色及位置数据,自动识别安全标识牌缺失、歪斜、被遮挡等问题,同步判定标识牌内容是否符合施工现场安全规范要求。

当系统识别到违规行为时,会立即对管理人员发出预警;识别到违规后,15秒内管理人员电脑推送含违规画面与定位的预警信息,后台系统自动记录违规台账;加装设备

后,若1分钟内未整改,系统自动进行声光电报警。相较于传统安全管理中“安全员徒步巡查+事后调监控”的模式,AI系统不仅消除了夜间、恶劣天气等时段的监管盲区,更将单区域安全管理效率大幅度进行提升。

AI监控在该项目的落地,不仅是智能技术对传统管理模式的替代,更标志着该公司建筑板块从“人工主导”向“数据驱动”的转型突破。通过风险预判实现主动防控,为行业安全管理提供了可复制的智能化范本。随着此类技术的普及,建筑施工将加速摆脱粗放式管理瓶颈,迈向更高效、更安全的高质量发展新阶段。



开滦股份吕家坨矿深植“精检细修保运转 匠心服务为生产”理念,引导机电检修人员以“零缺陷、零延误”为目标,变“被动抢修”为“主动预防”,从精准诊断到高效维护,用专业技术与责任担当全力保障设备安全高效运转。图为该矿技术骨干正在为综机开关精细布线。张婧摄

## 津雄高速 做好上合峰会通行保障

本报讯(通讯员魏立涛)2025年上海合作组织峰会将于8月31日至9月1日在天津举行。作为天津和雄安新区的主要通道,津雄高速公路采取多项措施,全力做好峰会通行保障工作。

该公司统一思想认识,认清此项工作的重要意义,分工明确,责任到人,着力提升安全生产防范能力和工作水平,确保各项安全生产制度和措施落实到位。

该公司在重点站口成立保障小组,制定专项方案,明确责任分工,全面落实峰会期间的保通保畅、应急处置和服务保障工作。足额开启收费道口、增加人员值守、提升收费人员服务意识和突发事件应急处置能力,积极开展微笑便民服务举措,不断提升服务质量。发挥指挥调度职能作用,引导车辆合理安排出行路线,避开管控路段。

主动加强与路警联动,建立信息共享和沟通机制,确保各方协调配合,做到信息畅通、反应迅速。加强道路巡查,紧盯重要通行路段、重要收费站口视频监控,及时协助收费站进行特情处置。各收费站单位加强对收费区域、发电机等重点部位和道路设施的巡检力度,消除各类隐患,完善应急预案,确保峰会期间路况良好、安全畅通。加强值班值守,信息沟通畅通,严格落实领导带班和24小时值班制度,保持通信畅通,确保突发事件快速响应、高效处置。

## 峰峰集团九龙矿 大力推广“四新”应用

本报讯(通讯员杜鹏龙)面对采掘安全风险高、效率低等难题,峰峰集团九龙矿大力推广“四新”应用,筑牢了安全根基,提升了生产效率。

该矿在掘进工作面中引进EBZ160M-2型掘锚护一体机实现大断面一次成型,支护效率提升3倍;创新应用“一拖三钻机”,依托掘进机液压系统同时驱动三台架柱式液压回转钻机作业,提升了掘进期间的瓦斯治理效果;积极攻克回采安全与效率瓶颈难题,率先应用“端头支架+单元支架”超前支护,年节约成本110万元,实现了安全与效益“双赢”;柴油单轨吊构建了“空中运输走廊”,物料运输时间较之前缩短27%;瓦斯治理采用了“一面多巷+三位一体”模式,搭配机械扩孔造穴、千米定向钻机等技术,保证了瓦斯安全,为矿井安全高效发展奠定了坚实基础。



夏季防雷电是矿井安全管理的重要点。8月20日,冀中能源股份有限公司郭二庄矿一坑组织开展供电系统及电气事故应急演练,检验、提升了该矿工作人员协同作战能力。程矿生 曹丽飞 摄

## 开滦股份范各庄矿 通风除尘“神器”筑起健康防线

本报讯(通讯员闫丽颖 罗俊明)在煤矿掘进作业过程中,粉尘治理一直是实现安全生产和保障员工健康的关键。为进一步改善掘进工作面作业环境,提升员工健康保障水平,开滦股份范各庄矿积极响应绿色矿山建设号召,成功引进“长压短抽”通风除尘系统,有效解决了井下掘进过程中的粉尘困扰。

据了解,该系统主要由湿式除尘器

风机、自动调风分风器、风筒收集仓、硬质风筒、智能控制器及可移动式滑道装置等部分组成。系统通过安设在供风风筒中的自动调风分风器控制花瓣式风阀和百叶风阀供风量,在掘进作业时,主供风风筒中花瓣式风阀根据预先设定角度进行动作,调整迎头供风量,侧面百叶风阀打开,向掘进工作面迎头附近供应新鲜风流,用于将煤尘限制在

一定区域内,防止向外扩散,确保煤尘进入除尘风机内做净化处理,从而提升了除尘效率。

“以前,我们干活时粉尘较多,尽管戴着防尘口罩,一班下来,感觉还是不得劲儿。自从用上‘长压短抽’通风除尘技术后,呼吸更顺畅了,干活也更有劲儿了。”在该工作面工作多年的老员工于志云感慨地说。

## 京石高速 服务热线升级为“云端服务大厅”

本报讯(通讯员李吉艳 王莎)自今年10月1日起,全省高速公路收费站混合车道将全面启用电子发票(票据)。为了让“无纸化”真正无“障碍”,京石高速把0311-966122服务热线升级为“云端服务大厅”,帮助每一位行驶京石高速的司乘轻松完成“无纸”出行。司乘人员只需拨通热线,工作人员便会以清晰易懂的语言耐心指导,确保每位车主都能顺

利掌握操作方法。

考虑到老年车主等特殊群体的需求,京石高速热线提供了更加细致的服务,通过耐心的引导、清晰的步骤拆解,为车主提供帮助。京石高速还创新建立了“热线引导+现场辅助”的双轨服务机制。若司机在缴费后仍有疑问,可通过服务热线,现场联系到收费站值班员,获得“面对面”指导,大大提升了电子发票

的开具效率。

“本来以为换电子发票会很麻烦,没想到打个电话就有人一步步教我,真是又便捷又省心。”一位经常往返京石高速的货车司机在电话中由衷感慨。

从“纸”到“电”,改变的不仅是票据形态,更是服务理念。京石高速通过热线服务,架起了与司乘沟通的桥梁,让更多人轻松拥抱智慧出行。

## 石家庄北收费站 “光储充”一体化示范站正式投运

本报讯(通讯员宋菲)8月20日,河北省冀交能源有限公司打造的石家庄北收费站“光储充”一体化示范站正式投入运营。作为省冀交能源公司布局路域新能源的首个“光储充”一体化示范站项目,石家庄北收费站以480kW总装机功率、60kW光伏车棚、200kWh高密储能及120kW“一托四枪”超级快充等前沿配置,率先实现“绿电即发、即用、即储”全链路闭环,开启绿色低碳出行新时代。

该项目依托高速公路闲置路域资源,构建分布式光伏+储能+智能充电的立体能源体系:日间60kW高效光伏车棚源源不断输出清洁能源;夜间200kWh储能系统无缝衔接,确保24小时“零碳”电力持续供应。当光伏与储能双轨并行仍无法满足充电高峰需求时,该系统毫秒级切换市电补位,实现“光一储一网”协同互动,真正做到

“车来即充、随充随走”,为用户带来极致体验。

河北省冀交能源有限公司深入贯彻“双碳”目标,以绿色发展理念为统领,全面盘活高速公路服务区、边坡、收费站、互通圈、养护工区等路域资源,规模化布局“风光氢”多能互补产业集群,为河北高速公路系统持续注入绿色动能,标志着河北高速正式迈入“交通+能源”融合发展新纪元。

## 冀中股份梧桐庄矿 降本“小算盘”打出增效“大收益”

本报讯(通讯员索晓磊)三季度以来,冀中股份梧桐庄矿深入贯彻“1132”总体工作思路,树牢“开源节流、节支降耗、降本增效”理念,付诸实践、见诸行动,巧打降本“小算盘”,将倡导节约、反对浪费深入骨髓、形成风气,在全矿掀起既抱“西瓜”,又拣“芝麻”的降本增效热潮。

“强化降本增效是全矿上下的共同行动,不是选择题而是必答题。”该矿矿长王广勇在多个场合反复强调。该矿“全面梳理经营管理制度,坚持‘抓大不放小’原则,从大处着眼、小处入手,在物资采购、资金管控、办公费用

支出、人力资源优化等方面严抓细管,全力拓展降本空间。在资金管控上,实行月度预算预警制度,对各部门、各单位费用使用情况实时监控,7月份办公费用同比降低18%,最大限度避免了资金浪费。

为有效盘活闲置资产,该矿成立专班工作组,对各类备用设备进行清查,按照“能用尽用”的原则,对回收后的设备进行整理分类,将可以重复利用的物料,重新切割分解再利用,做到“吃干榨净”零废弃。截至目前,该矿已清查闲置设备223余台,修复复用146余台,盘活资产价值达300余万元,不仅减少了

新设备的采购支出,还让“沉睡”的资产重新焕发生机。

“自从实行了严格的考核办法,机电设备损坏率大大降低了,以前设备坏了换新的,现在哪查得,都是自己千方百计去修复。”该矿设备科负责人杨波说。

该矿一方面开展清仓清库活动,由成本管理中心牵头经营调度、设备科,开展设备、材料联合检查,每周对全矿各区队机电设备、材料联合检查,每周对全矿各区队机电设备、材料联合检查,每周对全矿各区队闲置设备及材料及时协调处理,减少资金占用。7月份,该矿182216工作面通过建立

的回收台账进行销号管理,共节约材料成本17.9万元。另一方面,该矿加大井下物料管理力度,实行专人负责,层层追踪材料的进库、领取、回收修复等每一个环节,详细记录材料的使用量,通过把好供应进出关,真正做到材料使用“活”起来。

“如今,降本增效已成为全体干部职工的自觉行动,从一张纸、一度电的节约,到一台设备、一批材料的复用,处处体现着‘精打细算’的经营理念。”该矿经营矿长王中文说。据统计,三季度以来,该矿累计节约成本300余万元。