

我省出台新举措规范政府采购

本报讯(记者孙思琪)日前,省财政厅出台《黑龙江省政府采购投诉处理行政执法与行政复议工作指引》(以下简称《指引》),创新建立覆盖全流程、贯穿全链条、涵盖全环节的闭环式政府采购投诉处理制度体系,标志着黑龙江在推进政府采购法治化、规范化、精细化管理方面迈出坚实一步。

近年来,随着政府采购规模持续扩大、市场主体参与度不断提升,投诉案件及衍生行政复议案件呈逐年攀升态势,执法环境日趋复杂,群众法治诉求日益迫切。作为全国财政科学管理试点省份,省财政厅坚持“法治引领、服务大局”理念,系统推进《指引》出台,推动行政执法与行

政复议有机衔接,形成“按图作业、照章办事”的标准化操作范式,为基层执法提供清晰、权威、可复制的行动指南,通过强化权力运行的约束与监督,推动形成权责清晰、运行高效、监督有力的政府采购法治生态,全面提升财政科学管理法治化水平,打造政府采购法治化“黑龙江样板”奠定坚实的制度根基。

在《指引》制定过程中,省财政厅坚持民主、科学,集思广益,充分凝聚全省财政系统智慧与力量。起草阶段,组织召开专题研讨会3次,围绕制度设计、流程优化、权责划分、风险防控等核心议题开展深入研讨。同时,通过书面征询形式,广泛征求各市(地)财政局及全省

财政法律人才库成员意见建议,累计收集修改建议127条。历经多轮论证与反复打磨,最终形成内容严谨、逻辑严密、操作性强的正式文本,确保制度设计既顺应时代发展潮流,又契合基层执法实际,实现“立得住、行得通、管得用”。

《指引》坚持问题导向与系统思维相统一,聚焦执法实践中存在的痛点、堵点与难点,全面梳理投诉处理的关键环节,系统划分为投诉受理、调查取证等八大核心板块,设立“法律依据、执法环节、行政执法要点、复议答复要点、合法性审核要点”五项标准,形成结构清晰、职责明确的制度闭环;以“行政执法、行政复议答复、合

法性审核”三位一体为核心,建立全链条证据清单,明确行政复议答复论述核心要点,推动行政复议“有据可依、有证可举、有理可说”;创新构建“程序时限、证据链条、法律适用”三必查机制,前置防控复议纠错风险,实现执法全过程合法性把关,切实防范复议纠错风险,提升执法工作的规范性、权威性与公信力。



球磨与半球磨机。

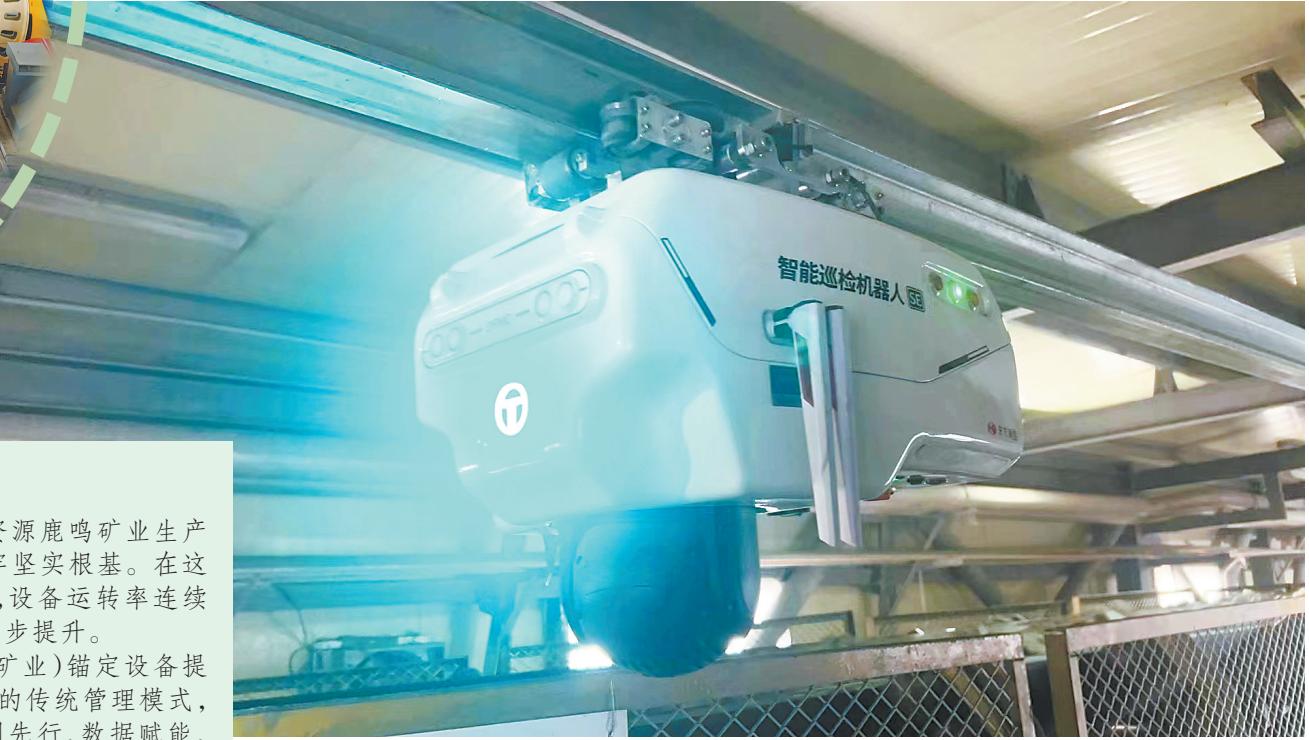
□美国红 罗贤祺 本报记者 孙铭阳

机器轰鸣不绝于耳,运输皮带有序穿梭,走进中铁资源鹿鸣矿业生产厂区,各类大型设备稳定高效运转,为矿山稳产增效筑牢坚实根基。在这里,数字化改造落地见效,矿山设备运转效益持续攀升,设备运转率连续两年突破90%,设备可靠性、生产连续性、经营效益实现同步提升。

今年以来,伊春鹿鸣矿业有限公司(以下简称鹿鸣矿业)锚定设备提质、稳产创优核心目标,一改过去“坏了再修、被动抢修”的传统管理模式,通过数字化升级、精细化管理、全员化参与,构建起预判先行、数据赋能、虚实协同、全员共治的智能运维新格局,一场提质增效的设备革新攻坚战正在矿山火热上演。

智改数转驱动焕新提速

鹿鸣矿业打响设备革新攻坚战



皮带巡检机器人。

数字感知守护设备健康

传统矿山设备巡检长期存在盲区多、故障发现滞后、人工记录零散等痛点。为此,鹿鸣矿业全面推进设备智能监测体系搭建,为磨机、浮选机组、泵机、电机等核心生产设备全覆盖布设传感器,实时采集振动、温度等关键运行数据,全天候捕捉设备细微运行变化。

“一线点检人员配备多功能智能手持终端,标准化点检路线固化落地,彻底告别人工巡检随意化、台账无迹可查的旧

貌。”物资设备部副部长孙宇航介绍,企业打通在线监测系统与手持终端数据通道,形成“固定设备在线监测+人员移动点检”双轮驱动模式。依托自研铂光大模型,配套智能设备专家知识库,技术人员可随时检索故障案例、获取智能分析建议,为隐患处置提供精准数据支撑。

针对配电室、大型机组等高风险作业区域,坝面巡检机器人、皮带巡检机器人投入实战,打造“人工点检+专业检测+系

统监控+机器人巡检+智能预警”五位一体运维体系,高危区域人工巡检压力大幅降低,设备隐患实现全域无死角覆盖。借助AI算法重构检修逻辑,企业全面淘汰固定周期计划检修,转向以设备运行数据为依据的预测性检修。通过动态测算部件损耗周期、预判故障风险,优化半自磨机衬板更换模型,有效压缩非计划停机时长,运维成本持续下降,生产节奏更加平稳顺畅。

虚实融合蹚出检修新路

如何进一步压缩检修工期、减少检修失误?鹿鸣矿业深挖数字孪生、三维仿真、智能声纹等数字化技术价值,走出一条虚实结合的高效检修新路。

自控信息中心主任毛洪亮说:“我们为全流程关键设备搭建高精度三维虚拟模型,设备实时工况、声纹数据,在线监测信息同步映射至虚拟场景,检修人员可借助三维动画提前模拟检修工序,预判施工冲

突,优化人员分工、统一作业标准,让复杂检修工作实现前置推演、精准施策。”在2025年半自磨机衬板更换项目中,技术团队依托数字仿真提前梳理全流程堵点,优化施工时序,全程以虚拟模型指导现场作业,本次检修直接节省63小时工期,创造经济效益约2700万元,数字化技术实实在在了跑出了检修“加速度”。

针对设备内部裂纹、部件松动等人眼

难以识别的隐性故障,矿山创新上线智能声纹诊断系统。现场布设高灵敏度拾音设备,持续收集设备运行声波,通过机器学习算法剥离现场噪音干扰,精准识别细微异常,常规检测手段无法定位故障根源,声纹诊断系统精准捕捉异常信号,企业提前开展预防性维修,成功规避停机风险,守住安全生产底线。

精细化管护筑牢稳产基本盘

“以前等设备出故障再抢修,现在设备稍微有点异常,我们第一时间处置,用心管好设备,设备才能全力保生产。”选矿厂一名老钳工道出矿山设备管护的转变。

鹿鸣矿业坚持“预防为主、防患未然”,全面推行设备全生命周期管理,运维队伍从疲于抢修的“救火队”,转变为常态化排查养护的“设备保健医”。每日,点检人员穿梭厂区逐台测温、测振、听音,细致排查每一处细微隐患;每日召开设备运行分析会,汇总数据、剖析症结、制定整改方案;每月开展全系统设备综合复盘,全面梳理生产短板、补齐管理漏洞,定期为整套生产设备“全面体检”。

常态化预防性养护成效显著,破碎机颚板、球磨机衬板更换周期有

效延长,曾经故障频发的振动筛如今满负荷稳定运行。与此同时,矿山浓厚的全员创新氛围持续升温,一线职工立足岗位开展小改小革、工艺优化,一个个微小改良持续释放设备增效潜力。通过树立“人人都是设备管家、个个都是稳产主角”管理理念,鹿鸣矿业构建起全员参与、全程管控的设备管理责任链条。

矿山常态化举办设备技能比武,晾晒班组运维实绩,比拼岗位实操能力,表彰一线管护先进,让枯燥的点检、养护工作成为职工争先创优的比武台。从拧紧一颗螺栓、加注一次润滑油,到深夜灯火通明的设备抢修,全体职工以责任心守护每一台设备,让冰冷的钢铁设备富含实干温度。

眼下,数字化、精细化、全员化的设备管理模式已在鹿鸣矿业落地生根。下一步,企业将持续深化智改数转,以数字化技术赋能设备全周期管理,深挖设备稳产增效潜力,依靠科技赋能、精细管护、全员实干,持续释放矿山产能,以高质量设备管理助推企业高质量发展。

本文图片均由受访单位提供

我省实现煤种鉴定全项检测

本报讯(张宝成 记者付宇)近日,哈尔滨海关技术中心完成东宁口岸送检的煤炭样品煤种鉴定工作,填补了相关领域技术空白,标志着哈尔滨海关技术中心成为我省首家具备煤种鉴定全项检测能力的单位,为区域能源进出口贸易及煤炭市场交易提供有力技术支持。

据悉,煤种鉴定专业性强、技术要求高,需依托精密的实验室分析,根据煤炭的物理、化学特性及用途,综合研判各项指标数据,从而科学、准确地将煤炭划分为无烟煤、烟煤、炼焦煤、褐煤、动力煤等类别,为后续的科学利用与贸易行为提供数据基础。

精准的煤种鉴定可为煤矿、贸易商的煤炭“定品种定身价”,准确判断煤炭在发电、冶金、化工等不同工业领域的适配性,有助于煤矿、贸易商提升市场竞争力。

下一步,哈尔滨海关技术中心将以煤种鉴定为契机,持续加大技术研发与人才培养力度,不断提升检测能力与服务质量,为全省高水平对外开放、保障国家能源安全提供更加坚实的技术支撑。

梯度培育精准对接企业需求

本报讯(记者董广硕)近日,由省工业和信息化厅主办、省中小企业发展服务中心承办、大庆市工信局和省中小企业协会协办的全省优质中小企业赋能培训活动在庆举行。本次活动聚焦企业梯度培育、数字化转型、融资对接、特色产业建设、设置专题授课、政策宣讲、金融对接、座谈交流等环节,精准对接企业需求,破解发展堵点。

省工业和信息化厅一级巡视员曹虎在致辞中表示,中小企业是国民经济和社会发展的生力军,是稳增长、促就业、强创新的重要支撑;省委省政府高度重视中小企业发展,先后出台多项法规政策,深入实施优质中小企业梯度培育专项行动,目前全省已培育创新型中小企业2084户、“专精特新”中小企业1346户、专精特新“小巨人”企业69户,形成层次清晰、衔接有序的梯度培育格局。面对新一轮科技革命和产业变革,全省工信系统要当好企业“服务员”“护航员”,强化创新、数字、人才、金融、服务全方位赋能;广大中小企业要坚定信心、抢抓机遇,主动对标新修订的培育管理办法,深耕细分领域,走好专精特新发展之路;要充分凝聚各方合力,共筑中小企业高质量发展良好生态。

培训中,中国信通院、省工信厅、创投机构及金融单位分别解读优质中小企业梯度培育、贷款贴息、创投服务、科技金融等政策;机械工业信息研究院就特色产业建设作专题辅导。

活动采用“线下主会场+线上直播”方式,各市场中小企业主管部门、服务机构、优质中小企业代表等1500余人参训。



尾矿库巡检机器人。

2026年7月6日 星期一

责编:姚艳春(0451-84655776) 执行:王洋

京哈高铁哈尔滨段5G-A网络投用 零下三十度照样信号满格

本报讯(记者孙铭阳)近日,黑龙江移动圆满完成京哈高铁哈尔滨段5G-A精品网络建设并正式投入商用。在实现全省高铁干线5G-A全覆盖的基础上,此次网络升级进一步夯实省内高铁通信底座,以高速、稳定、优质的5G-A网络全方位升级旅客出行数字体验,为黑龙江冰雪旅游提质扩容、交通出行数字化发展筑牢通信根基。

京哈高铁是国家“八横八纵”高铁骨干通道区段,哈尔滨段5G-A精品网为国内首次采用700M劈裂+TDD+FDD融合3CC模式的高铁5G-A网络。黑龙江移动依托新型组网模式,有效破解严寒、冻土等复杂环境建设难题。配套抗寒设备可在-30℃稳定运行,一举攻克高速行驶场景信号切换、波动等行业痛点。京哈高铁哈尔滨段沿线串联多处冰雪特色景区,高速可靠的新一代通信网络将充分释放冰雪文旅数字发展潜力,为全省数字经济高质量发展注入新动能。

据了解,黑龙江移动早已完成哈齐、哈牡、哈佳等省内全部高铁线路5G基础网络铺设,实现高铁沿线信号无缝覆盖。线路通过透天线布设、“功随车动”创新优化方案,有效缓解列车高速移动下网络卡顿、信号不稳等问题,保障旅客刷视频、线上办公、高清通话等多元使用需求。

同步推进的京哈高铁网络升级改造同样成效显著,全线完成大带宽部署,加载AI智能单板模块,大幅提升高客流、高并发场景下网络承载能力与应急保障水平,网络智能资源调度效率实现跃升。依托多载波聚合、动态智能资源分配技术,后台可对全线路通信业务质量可视化实时监测、自动化动态调优,让旅客全程畅享无中断、低时延、高流畅的移动通信服务。

后续黑龙江移动将持续深耕高铁交通特色场景通信基础设施建设,加快5G-A前沿技术规模化落地推广,不断复制优化成熟新型融合组网方案,打造覆盖更广、容量更高、体验更佳智慧高铁一体化通信网络体系。以新一代移动通信技术赋能智慧交通建设,带动沿线相关产业数字化升级,持续以优质服务守护黑龙江冰雪旅游产业高质量发展,助力全省交通领域数字化转型迈上新台阶。



京哈高铁。 图片由受访单位提供