

麻地梁煤矿：构建高效生产智能引擎

井下集控仓变地面远控、集油液监测和支架自冲刷于一体、超远距离供液、皮带扣在线巡检、采煤单班作业人员仅需5人、原煤工效突破万吨大关……

近年来,在“双碳”战略目标指引下,皖北煤电集团麻地梁煤矿坚持问题梳理、设计优化、数据治理、创新管理四步走,积极构建智能生产+智能调度+智能管控“三位一体”新质生产力。经过几年来的创新实践,交出了一份令人信服的新时代煤矿发展新质生产力的优异答卷。

该矿依托“5G+工业互联网”智能引擎,致力解决困扰矿“井”高质量发展的瓶颈难题。通过突破性应用5G+光纤冗余控制与5G+AR双发选收技术,成功破解了井下网络时延超20ms自动切换难题,根治了困扰行业多年的“多径效应”顽疾。部署煤流负荷平衡控制系统,降低了设备空转率,提高了煤量波动适应能力。融合多源数据的高精度地质模型,实现了规划截割常态化运行,采煤工作面多项指标实现了行业领跑。

同时,创新推行“管数据就是管设备,管设备就是管生产”理念,以设备全生命周期管理代替传统考核。通过从评估到优化到迭代,释放设备效能,促进新工作面技术转化。创新采取的全员检修+精准维护模式持续降低了设备故障率,“视频+数据”动态交接班为设备连续运转提供了机制保障。

近年来,麻地梁煤矿立足“统一规划、统一建设、统一标准、统一管理”,采煤区围绕“降本、提效、保安”奋力夯实基础技术底座、补足业务系统短板、深化数据治理及应用,为千万吨优质产能释放提供了有力保障。自2020年入选国家首批智能化示范煤矿以来,该矿相继斩获国家高新技术企业、行业标杆煤矿等殊荣,2024年12月获得全国煤矿采煤工作面智能创新大赛特等奖。

(胡云峰)

“中国造”获得国际客户质量最高奖

——吉林大华严抓产品质量纪事

■ 曹天歌 薛震

5月25日,在通用汽车极为严苛的供应商分级评价体系中,东北工业集团吉林大华机械制造有限公司(以下简称吉林大华)以绩效总分最高“等级5级”的优异成绩脱颖而出,斩获通用汽车全球供应链最高荣誉——“2024年供应商质量卓越奖”。这一里程碑式的突破,不仅是对双方十五年深度合作的重磅礼赞,更标志着中国供应商在高端汽车零部件领域的强势崛起。

“吉林大华是一家专业研制生产汽车飞轮总成及齿圈产品的企业,为国内外的客户提供产品和服务。每年都会获得国内外客户颁发的“质量贡献奖”“零缺陷供应商”等奖项。自2010年携手通用汽车以来,吉林大华历经从QSB到QSB+再到BIQS体系的跨越式升级,已成为通用汽车全球供应链中举足轻重的‘质量脊梁’。”公司总经理王红岩说。

吉林大华以“严抓、严管、严肃追责”态度坚守质量红线,对各类质量问题零容忍,杜绝低级及批量质量事故,明确“质量红线是经营底线”的刚性要求。通过培训宣传将红线意识融入企业文化之中,形成员工自觉遵守的行为习惯。在管理机制上,建立全链条考核体系。制定顾客满意度、一次校验合格率等核心指标,



将不良率分解至班组及产品。严格执行奖惩机制,表彰质量贡献者。严惩违规行为,强化源头管控,每日通报质量损失率、内外问题等数据,常态化开展工艺纪律检查与每日体系内审。针对TOP5质量失效模式,运用QC工具立项攻关。通过全员参与、全过程管控的质量管理体系,切实保障产品服务品质,提升企业竞争力。

“公司领导及各部门中层管理人员每日都会抽出1个小时深入现场,检查操作规范、设备状态,解决跨部门问题,直接掌握质量管控的痛点难点。”质量保证部部长崔妍妮介绍说,每日早会,生产制造部门会整理汇报问题进展,跟踪问题闭环情况。通过高频次的现场

调研,向员工传递“质量优先”的理念,积极推动形成全员重视质量的文化氛围,将质量意识深深融入企业管理的核心。

吉林大华建立高效的快速反应机制,实现分钟级问题处理。“在生产过程中,操作者发现异常后,5分钟内反馈给班长,班长在5分钟内反馈给现场工程师,现场工程师10分钟内反馈给质量工程师和生产制造部部长,30分钟内以信息反馈单的形式反馈给质量管理部部长。同时,成立由生产、质量、技术等多职能部门组成的快速反应小组,运用5Why、因果图等工具进行深入的根因分析,确保问题得到及时有效地解决。”生产制造部

王玉:夯实教育数字化发展根基

■ 韩秋实

当前,中国智慧教育正步入高速发展的黄金时期,教育企业深入挖潜,科技公司抢滩布局,各类教育智能新产品如雨后春笋般快速迭代更新,呈现出“百花齐放”的姿态。在行

业正乘科技化发展浪潮迈向关键升级阶段之际,中国智慧教育的奋进者、奉献者王玉率先垂范。王玉长期扎根于教育与新一代信息技术深度耦合研究前沿阵地,以深厚的专业素养与执着的研究精神,全身心投入到智慧教育发展的关键领域,致力于实现智慧教育从基础数字底座到尖端科技的探索创新。从业多年,她成功研发出多项在行业内具有领先地位的技术成果,并提出了支撑智慧教育创新实践的关键路径,推动智慧教育的有效实践。

王玉思想超前,勇于创新。她本、硕、博皆就读于清华大学这所顶尖学府。求学期间她始终秉持进取精神,斩获多项荣誉:连续两年荣获清华大学研究生优秀团干部称号;在2003-2004学年度,获得清华大学综合优秀三等奖学金;2004年与2005年,分别获得光华奖学金二等奖;2004-2005学年度,凭借在社会工作方面的突出表现,获得清华大学研

究生单项二等奖学金(社会工作);2005年,因在社会实践中的优异成绩,荣获清华大学研究生社会实践二等奖学金。在清华大学第141期博士生学术论坛上,她所完成的报告获评优秀学术报告。这些荣誉不过是她众多优异成绩中的冰山一角。王玉坚信,社会问题的解决,最终都可追溯至教育层面,教育进步,社会方能发展。毕业后,她毅然投身教育行业。凭借深厚的学术背景和丰富的研究经验,她迅速成为教育行业的佼佼者,并将这份卓越延续到了工作之中。

目前,王玉出任北京禾沐未来科技有限公司创始人及总经理,全面统筹战略规划、团队管理、客户服务、技术创新与市场营销等关键业务板块,为公司的发展尽心竭力,赢得了公司上下的一致赞誉。她为公司制定了清晰且具有前瞻性的发展路径,使公司在激烈的市场竞争中始终保持着正确的方向,并成为“社会工作师”培训项目的授权合作单位,以

部长刘长龙说。

吉林大华建立分层审核体系,设置班长、一般管理人员、中层管理人员、公司领导四个层级的审核级别,并制定详细的检查问题清单,利用分层审核APP系统,对公司各产线、包装区、库房进行全面的分层审核,一旦发现风险点,及时进行整改关闭。崔妍妮介绍说,通过覆盖所有班次、所有工位的质量跟踪,构建起全员参与、全面管控的质量防护网络。与此同时,吉林大华学习丰田的变化点管理理念,建立一套完善的变化点管理流程,包括事前识别风险、过程管控风险、事后确认追溯记录等环节,确保即使发生变化点,也能生产出合格的产品,实现风险可预测和措施的可追溯。

吉林大华建立公司级-部门级-车间级三级经验复盘机制。每季度召开公司级会议,梳理典型案例。每月开展部门级分析,解决重复性问题。每周进行车间级总结,传递一线隐患,通过换位思考剖析问题,形成经验库并纳入培训体系,有效降低同类问题的发生概率。“面向未来的市场机遇与挑战,吉林大华持续秉持合作共赢的理念,与国内外客户携手共进,将BIQS体系转化为持续创新的动力。进一步深化数字化质量管理,推动‘零缺陷’目标从口号变为现实,为全球客户提供可靠的产品与服务。”王红岩说。

及“家庭教育心理顾问”项目的授权合作单位。随着教育数字化成为开辟教育发展新赛道、塑造发展新优势的关键突破口,王玉敏锐捕捉到这一时代机遇,积极构建“科技+教育”双擎驱动模式,主导了AI魔法商学院课程项目。在项目中,她独具匠心地将前沿的AIGC技术与商业实践紧密结合,为学员打造了一个全方位、沉浸式的AI技术学习与应用平台。运用课程知识,学员在参加北京经济技术开发区举办的影像大赛中脱颖而出,斩获了优异的成绩。这一佳绩不仅为学员们赢得了荣誉,更为北京禾沐未来科技有限公司树立了良好的口碑,创收了广泛的经济效益,进一步巩固了其在行业内的领先地位。

王玉的成就还有太多太多。在智慧教育的漫漫征途上,未来虽任重道远,但她对革新的追求从未有过丝毫停歇。期待未来,王玉这位永不停歇的探索者将继续书写属于她的教育传奇!

喀左县水利局:护航水利民生 筑牢安全防线

近年来,辽宁喀左县水利局党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,围绕中心、服务大局,不断探索创新,坚持组织上联合、行动上联手、发展上联动,在政治引领、组织建设、品牌创建等方面持续发力,全面推动党建联建聚力,达到团结协作、资源共享、抱团作战、全面发展的效果,迸发水利发展势能,积极推动机关党建工作迈向新高度,为全县水利事业高质量发展提供了坚强的组织保障。

党建主责扛肩,筑牢发展根基

喀左县水利局党委将党建工作视为重中之重,从严处管,夯实党建责任基石。以高度的政治责任感,将党建工作责任层层压实。建立健全党建工作责任制,明确党支部书记为党建工作第一责任人,班子成员落实“一岗双责”,形成了“一把手”亲自抓、分管领导具体抓、党务干部全力抓的工作格局。定期召开党建工作专题会议,研究部署党建工作任务,制定详细的党建工作清单,将各项任务细化分解到具体责任人,确保党建工作事事有人管、件件有着落。精心谋划党建工作,召开专题会议制定工作计划和实施战略,专题研究意识形态工作,定期听取班子成员落实意识形态工作情况的汇报,对水利行业意识形态领域的苗头性、倾向性问题进行分析研判、总结经验、查找不足,将党建任务细化分解,明确各项工作的时间节点和具体措施,确保党建工作有条不紊地推进。

强化组织引领,激发内在活力

不断优化组织架构,选优配强支部班子,提升党组织的领导力和决策力。喀左县水利局定期开展组织生活,加强党员间的思想交流与碰撞,以主题党日活动为载体,创新活动形式,面对基层党建工作中的诸多难题,迎难而上,积极探索破解之道。创新开展“主题党日+”活动,将主题党日与水利业务工作、志愿服务、廉政教育等深度融合,让主题党日活动更具吸引力和实效性。增强党员的参与感与归属感,让组织生活成为党员汲取力量、激发热情的源泉。注重党员的教育培养,搭建学习平台,邀请专家授课、组织内部研讨,提升党员政治素养与业务能力,使党员在工作中发挥先锋模范作用,带动全体干部职工积极投身工作,形成人人争先、活力迸发的良好氛



围。

强化组织激励,健全保障体系

建立健全培训机制,从理论学习到实践锻炼,全方位磨砺干部,喀左县水利局党委通过集中学习与个人自学相结合、志愿服务、实地参观、交流研讨等方式,拓宽干部视野,提升综合能力。同时,完善绩效考核制度,将党建工作与业务工作深度融合考核,表彰奖励先进典型,树立榜样标杆,提高党员干部工作积极性。党建融合,推动全面进步。坚持党建工作与水利工作同谋划、同部署、同推进,把党的政治优势、组织优势转化为推动业务发展的强大动力,引导广大党员干部在业务工作中发挥先锋模范作用。在重点项目建设中成立党员先锋队,明确责任分工。大力推行“党建+水利项目”模式,在重大水利工程建设现场成立临时党支部,充分发挥党员干部先锋模范作用,推动项目建设提速增效。

多元学习铸魂,校准政治航向

喀左县水利局始终把党的政治建设摆在首位,加强组织建设,推动党建工作全面发

展。严格落实党建责任清单,坚持将党建工作纳入重要议事日程,及时召开支委会会议,研究和部署机关党建重点工作。严格规范党内政治生活,着力提升党支部组织力。严肃党的组织生活,搭建全方位、多层次学习平台。党组理论学习中心组发挥“头雁效应”,定期组织深入研讨交流;“三会一课”、主题党日活动成为党员常态化学习的主阵地,丰富多样的学习形式激发党员的参与热情;“学习强国”平台作为线上学习的有力补充,方便党员随时随地汲取知识养分。通过这些渠道,组织党员干部深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领会习近平总书记关于水利工作的重要指示批示精神,及时掌握上级部门的决策部署,不断提高政治站位和政治觉悟,确保水利工作始终沿着党指引的方向奋勇前行,为水利事业发展提供坚实的思想保障。

教育引导凝心,汇聚奋进力量

今年以来,喀左县水利局始终将清廉水利建设作为全面从严治党的深化、清廉机关和学习型机关建设的有效载体,聚焦讲政治、守



纪律、负责任、有效率的工作要求,把以“廉”字当头主基调贯穿于水利工作始终,多措并举全力营造政治生态风清气正、干部队伍廉洁有为的水利事业高质量发展的环境。

开展常态化谈心谈话活动,党组成员与党员干部面对面交流,深入了解其思想动态,及时发现并纠正可能存在的思想偏差、认识误区和工作懈怠等问题,特别是在关键节假日和重要时间节点,对重点岗位人员进行廉政提醒谈话,做到防患于未然。警示教育常抓不懈,组织党员干部参观廉政教育基地,通过剖析典型案例、宣读忏悔录、观看警示教育片等形式,以案为鉴、以案促改,让党员干部深刻汲取教训,增强廉洁自律意识,筑牢拒腐防变的思想防线,凝聚起推动水利事业蓬勃发展的强大精神力量。

党建业务融合,彰显担当作为

持续巩固主题教育成效,进一步增强党员的政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识。喀左县水利局党委定期开展专题学习,不断提升党员干部的思想政治素质和业务能力水平,打造一支政治过硬、业务精通、作风优

良的水利干部队伍,为水利事业发展提供坚实的人才支撑。

党建融合,推动全面进步。喀左县水利局坚持党建工作与水利工作同谋划、同部署、同推进,把党的政治优势、组织优势转化为推动业务发展的强大动力,引导广大党员干部在业务工作中发挥先锋模范作用。在重点项目建设中成立党员先锋队,明确责任分工。党员干部冲锋在前,深入践行“一线工作法”,确保项目高效推进。深入开展“党建+业务”活动,以党建促业务,以业务强党建,实现党建与业务双丰收。

今年5月12日是我国第17个全国防灾减灾日,为进一步提升广大群众防灾减灾意识,5月12日上午,喀左县水利局在天成广场开展2025年全国防灾减灾日集中宣传活动。活动现场设置了以“水旱灾害防灾减灾”为主题的防灾减灾宣传展板,供到场群众观看。设立了宣传咨询台,通过面对面解答群众咨询、悬挂宣传条幅、发放防灾减灾自救知识手册等宣传资料,围绕生活中可能遇到的各类洪涝灾害,向现场群众热情地介绍洪涝灾害突发的特点和危害,对如何识别灾害和避险自救的基本技能进行了详细讲解。同时,面对即将到来的汛期,工作人员还提醒群众密切关注天气预报和灾害预警信息,做好防汛准备,避免汛期前往河道、湖边游玩,以防溺水。通过此次活动,营造了全民防灾减灾的良好舆论氛围,加强了群众对各类灾害风险的防范意识,普及推广了水旱灾害防御知识和避灾自救技能,进一步提升了全社会防灾减灾能力。

在防汛救灾、水利工程建设等重点工作中,喀左县水利局党员干部冲锋在前、勇挑重担,充分发挥先锋模范作用,有力保障了人民群众的生命财产安全和水利设施的安全稳定运行,以实际行动践行党的宗旨,彰显水利担当。

下一步,喀左县水利局将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,积极践行“十六字”治水思路,坚持“围绕中心抓党建、抓好党建促发展”的要求,结合水利业务的重点、难点、攻坚点,建立“党建+”系列党建服务品牌,充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,推动党建与水利业务工作深度融合提升,以高质量党建助推水利高质量发展,全面引领喀左县水利事业高质量发展。(葛忠昇 李伟旭)