

“培根松土施肥”让职工创新“成材”

——太原煤气化公司职工技术创新活动提升竞争力

魏鲜兰、李锋在山西省能源行业职工职业技能大赛中取得优异成绩,分级粒度优化调整创新成果荣获二等奖,发动机新式水循环系统等4项创新成果荣获三等奖……近年来,太原煤气化公司坚持创新驱动发展战略,持续广泛开展职工技术创新活动,培养高素质人才队伍,提升企业核心竞争力。

“搭台铺路” 为职工创新“培根”

2023年11月15日,太原煤气化公司技能大师工作室、职工创新工作室正式授牌,整合优势资源为职工打造了一个“人才培养、带徒传技、技术交流、技能攻关”的协同服务平台,鼓励职工积极投身“五小”创新活动,以刻苦钻研赢得尊重,以创新创造彰显价值。

建成后,工作室充分发挥技能大师及其团队的引领示范作用,将“新技术、新工艺、新规范”融入人才培养过程,下功夫“传艺、交流、攻关、创新”,不断提升工作室建设水平、增强团队实力,让工作室成了人才的摇篮、培训的基地、交流的平台和辐射的中心。

同时,该公司不断加强技能人才队伍建设,把懂技术、肯钻研、有学历的技术人员放到安全生产一线历练,分专业、分领域选拔卓越工程师、技能大师等领军人物,进一步影响和带动企业各类人员提高整体技能水平。

“产学研用” 为职工创新“松土”

该公司积极开展职工教育

培训工作,仅2023年一年开展各业务部室培训工作65项11061人次、职业技能培训170余人、职业能力水平评价考核179人,还积极借助煤炭远教网开展各级各类学习教育培训,有效增强了职工的专业能力和综合素养,为职工技术创新工作高质量开展奠定了坚实基础。

三年建成15个智能化采掘工作面,13个井下水泵房、16个井下变电所、15部主运输皮带机控制系统实现无人值守……

近几年,太原煤气化公司智能化建设水平大幅提升。

该公司紧紧围绕制约企业发展的技术瓶颈难题,加快重点项目建设,扎实推进智能化建设,加强与科研院所合作,推动产、学、研、用深度融合,推进绿色开采、瓦斯治理、灾害防治等关键技术攻关,并将科技创新成果转化运用到生产中,累计多回收煤炭资源约120万吨,实现创效约2亿元,真正实现了科技兴安、科技创效。

“精干多投” 为职工创新“施肥”

该公司认真组织、广泛动员职

工开展“五小”创新活动和QC项目建设,提升职工的创新能力和企业高质量发展,受到了广大职工的热烈响应和积极参与。

“2022年收到职工提出的小发明、小创造、小革新、小设计等178项‘五小’创新优秀成果,梳理筛选了33项列为重点推广应用项目,收集汇编成册进行推广与学习,并对获奖成果进行了表彰与奖励。”“2023年全年完成研发投入1.75亿元,同比增长72%。”该公司工会负责人如是说。

该公司逐步加大研发投入力度和科技人员、科技成果奖励力度。

2023年,举办了近年来最大规模职工技能大赛,对23个工种71名获奖人员给予奖励,有效调动了职工争先创优的积极性。

为更好地开展职工技术创新工作,该公司还研究制定了《员工技术创新成果和评审奖励办法》,对创新成果申报、审核、评审、奖励等环节进行严格规定,对上报流程和评分细则进行全面优化细化,并不断将奖励标准提高,有效激发了职工的技术创新热情和积极性。

(杨腾蛟)

华胜煤业“电子围栏”为员工再上“安全锁”

为深刻汲取事故教训,强化井下危险作业区域管理,有效防范掘进机截割头伤人及人员误入掘进机作业区域,提高矿井本质安全水平。近日,华胜煤业公司在井下11#煤11105运输顺槽和11105回风顺槽掘进机

机尾安设了“电子围栏”。

“电子围栏”又称人员接近防护系统,是一种安全防护系统。该系统通过热释光触控传感器配合声光语音报警器等手段,实现作业人员进入危险区域时,及时发出声

光报警并使掘进机停机,避免事故发生。

接下来该公司将陆续完成井下密闭墙、主运皮带输送机、煤仓等地点人员接近保护系统安装任务,确保实现危险区域预警全覆盖、无盲区。

(郭文正)

荫营煤业多措并举筑牢雨季“三防”安全堤

为切实做好2024年雨季“三防”工作,太原煤气化荫营煤业公司早部署、严检查、真落实,多措并举、紧盯现场薄弱环节、查缺补漏,筑牢雨季“三防”安全堤。

“早”部署

该公司高度重视“雨季三防”工作,结合公司实际,成立雨季“三防”工作领导小组,明确现场管控与应急处理机制,要求严格执行紧急情况、重大险情、灾害事故的应急响应机制和领导干部24小时值班带班制度,及时掌握汛情,保持信息畅通,一旦发现险情能够反应及时、处理得当、及时上报。

同时,要求牵头部门就应急物资储备、人员职责分工、应急救援等

方面作出详细安排,有力防范能出现的突发事故,不断提高防灾、减灾、救灾能力,确保企业安全稳定。

“严”检查

在汛期内,根据雨季“三防”工作部署该公司要求定期组织雨季“三防”巡查组对公司范围内所有的排水系统、供电系统、消防材料库、35KV变电所、办公大楼等要害场所进行全覆盖排查,全面掌握防汛风险,合理划分防汛风险等级,建立防汛安全隐患台账,及时将所查问题按“五定五落实”要求进行整改,及时消除安全隐患。

“真”落实

该公司对雨季“三防”物资现有库存状况进行仔细检查,准确掌

握防汛物资需求,提前做好防汛设备及配件的计划,对短缺物资进行及时补充,全力保障雨季“三防”物资储备充足。建立雨季“三防”专用物资台账,设专人负责管理,确保出入库等各项记录完整。

同时,要求井下水泵要能随时正常工作,加强水泵的日常检修工作。加强职工防水患安全意识的教育,熟悉水灾避灾路线,在雨季来临前对井下排水设备进行检修,并进行联合排水试验,对联合排水试验结果作好记录。

此外,还专门成立了雨季“三防”应急队伍,提前开展应急演练,提高应急救援能力,打造一支召之即来,来之能战,战之必胜的应急救援队伍,保证遇到突发情况能够及时处理。(郝志强)

神州煤业： 降尘喷雾 让巷道“尘埃落定”

市场信息报 太原煤气化神州煤业公司坚持在防尘治尘上下功夫,积极运用新装备、新技术提升粉尘治理效果。

近日,太原煤气化神州煤业在井下多条大巷中安装了8组KQWL-3.0/4.0型矿用巷道气控雾帘雾化降尘装置,进一步改善了井下作业环境,有效保障职工健康安全,为职工构筑健康绿色通道。

KQWL-3.0/4.0型矿用巷道气控雾帘雾化降尘装置是一种高效的降尘设备,通过雾化技术将水雾喷洒到工作面周围的空气中,形成雾状降尘屏障,有效地控制了煤矿巷道内的扬尘污染问题,改善矿井内部的空气质量,最大限度地预防和减少职业危害。“该设备工作原理是风水联动,对水质要求较高,神州煤业公司把该装置连接到供水施救管,使喷雾喷头不易堵塞,延长设备使用寿命,使用新的降尘装置后降尘效果比以往提升了40%。”瓦抽队技术员许江说。

神州煤业公司引进KQWL-3.0/4.0型矿用巷道气控雾帘雾化降尘装置,切实推动了该公司煤尘综合治理工作向更高层次上一个台阶,高质高效做好“一通三防”各项工作,真正让“小装置”发挥大效益。

(安道太)

华禧建安公司： 购新书充盈“文化粮仓”

市场信息报 为进一步丰富职工业余文化生活,为广大职工提供学习和交流平台,太原煤气化华禧建安公司工会创新学习方式,在原有职工书屋的基础上,为职工书屋更新书目充盈“文化粮仓”。

该公司工会先后两次购买图书,改造升级图书阅览室,打造温馨阅读环境,不断丰富藏书种类和数量,现内有政治理论类、党史类、人物传记类、工程技术类、中外经典小说和散文类等图书500余册,能够满足各年龄层多样化的阅读需求,提高所配备图书的针对性、适用性及可读性。同时,进一步规范图书室的管理,完善了借阅图书管理办法,建立了图书借阅台账。

今后,该公司还将根据实际工作需要,对图书进行更新,随时增补书籍,进一步满足广大职工的阅读需要,全面增强职工的凝聚力,点亮职工心中“诗与远方”。(王璐)

龙泉能源公司： 综采队顺利完成 液压支架电液控改造项目

市场信息报 近日,太原煤气化龙泉能源公司综采队对155个液压支架进行电源、控制器、耦合器、电液控制阀等组件的安装,完成了液压支架电液控的升级改造项目。

该项目的顺利完成实现了工作面移架、推溜、放煤、伸缩前梁及护帮板等功能的成组控制目标。

据了解,通过对支架进行编组控制,可同时多个支架进行操作,大幅度地提高生产效率,最大限度地发挥了设备的生产能力。同时,由于操作人员可采用邻架、远程遥控等控制方式,较原有的本架操纵模式极大减少了粉尘对工人的危害,改善了支架操纵人员的工作环境。

此外,每架支架控制器上都实现了急停闭锁功能,不仅有效保证了作业人员的安全,更为实现本质安全型矿井奠定了坚实的基础。(韩晓凯)