

电气设备的“守护人”

——记铜陵有色集团公司“技术能手”史广友



史广友是金威铜业分公司板带分厂电气设备点检员,他在平凡的电工岗位上默默耕耘近二十载,用执着与炽热的匠心,铸就了一条非凡的工匠之路。今年,他荣获了铜陵有色集团公司“技术能手”称号。

十九年前,史广友怀揣着梦想踏入金威铜业分公司的大门,开始了他的奋斗历程。那时的他,只是一名普通的电工,但对知识的渴望让他与众不同。面对公司进口设备的复杂程度,史广友深知自己需要不断学习。他利用业余时间,埋头苦读专业书籍,如饥似渴地吸收着知识的养分。那些厚重的工控书籍,成了他开启智慧之门的钥匙;密密麻麻的技术资料和设备图纸,成了他攀登技术高峰的阶梯。

为了深入钻研自动化控制技术,史广友发挥创造力,利用废弃的PLC模块、变频器等部件,在实验室组建自动

化试验装置。在这个充满科技感的小空间里,他全神贯注地模拟、研究,一步步掌握进口设备的控制程序。他的每一次尝试,都像是精心编织的艺术画卷,每一次调整,都像是雕琢珍贵的艺术品。

时光悄然流转,付出终有收获。随着知识的不断积累和技能的逐步提升,史广友从当初那个满怀期待的新人,成长为一名维修电工技师,并进入专业点检岗位,承担起更为重要的工作。这个转变,不仅意味着责任的加重,更要求他具备更加全面的专业知识和更高的技术水平。多年的磨砺与沉淀,凭借精湛的技术、丰富的经验和严谨的工作态度,他一次次精准捕捉到问题先兆,在故障来临之前成功化解。每当设备出现疑难杂症,他就迅速奔赴现场,全神贯注地排查问题。凭借扎实的专业知识和丰富的实践经验,他能够迅速诊断出故障原因,并果断采取有效措施进行修复。每年,他下达的检修指令书多达50余份,成功处置各类疑难杂症20多

起,数次消除重大设备故障隐患,有效降低了设备的故障损失,为公司的安全生产立下大功。

除了兢兢业业地做好日常工作,史广友还积极投身于技术创新和改造项目。1250气垫炉在退厚带过程中,底部出现水迹印无法消除,他自主设计开发出带寻宽功能的气吹装置,成功破解了这一质量缺陷难题。铜带防氧化BTA浓度因无法在线检测,只能靠工人取样化验,再根据化验结果进行人工调整,这样BTA浓度波动较大,难以保证防氧化效果。通过他的不懈努力,采集实际消耗数据建立数学模型,运用PLC和触摸屏控制技术,开发出BTA自动添加装置,实现了BTA浓度的稳定控制。

在对气垫炉、清洗线收卷机的伺服电机制动装置进行国产化改造的过程中,史广友面临重重困难与挑战。进口设备的技术资料有限,改造过程中需要考虑的因素众多,稍有差错就可能导致设备无法正常运行。然而,史广友并

未被困难吓倒,他带领团队成员,反复研究进口设备的原理和结构,不断尝试各种改造方案。他们在实验室里废寝忘食,在车间里挥汗如雨。经过无数次的试验和调整,他们终于成功完成了国产化改造。这项成果,不仅提高了设备的性能和可靠性,缩短了设备的采购周期,还大幅降低了维修成本。此外,他还对650清洗线的待机功能进行了改进,通过优化控制程序,实现了设备在待机状态下的低能耗运行。据测算,通过技术创新和技术改造,他每年为公司创造经济效益达200万元以上。

史广友用自己的实际行动,生动地诠释了一名技术能手的使命与担当。他多次参加集团公司电工技术比武并获奖,2014年更是一举夺得第一名。他的努力与付出,得到了公司领导和同事们的高度认可,先后荣获集团公司“设备管理先进个人”、集团公司电工“技术能手”、金威公司“先进个人”等荣誉称号。

通讯员 魏星

月山矿业公司大力提升物资管理水平

本报讯 月山矿业公司供销公司承担着该矿物资供应、产品销售和仓库物资管理工作职能。今年以来,这个矿业公司在仓库物资管理方面,加强和提升了仓库物资管理水平,提高了物资供应及周转效率。所属的供销公司采取一系列措施,促进仓库物资管理水平不断提升,持续规范了仓储管理。

夯实物资管理基础,细化管理职责分工。该矿供销公司认真分析了仓储管理工作的各个环节,立足长远,以提升库存周转率为目标,优化人员配置,细化职责分工,将物资管理工作的对标指标与仓储物资管理相结合,提高了工作效率。

认真念好“收、管、发”三字经。在“收”字上,该矿供销公司加强物资入库验收,抓好数量质量关。物资到货后,必须经过库管员规范验收才能入库,入库时按计划品种、规格、数量三项验收工作,该矿要求库管员树立高度责任心,认真核对、精心检查,为入库物资的保管保养打好基

础。在“管”字上,该矿加强仓库物资的基础管理,建档立卡,做到账、卡、物三相符。建立健全仓库物资保管卡,及时准确地反映物资的收、发、存的数量动态。在“发”字上,该矿完善物资出库制度,严格物资的出库手续。

强化沟通,加快周转。一方面该矿每月按照各单位的物资采购计划进行物资到货情况利用工作群及时发布,物资管理人员及时了解每月到货物资的详细情况,对仓库内现有物资进行按所需单位分类管理,以确保对到货物资进行合理发放,并及时进行人工操作,提高工作效率。另一方面,该矿对库存超过规定期限的物资进行统计,加强与计划单位的沟通,督促其尽快领用。同时,对未及领用完毕的物资而占用库存的计划单位,定期进行通报,按照材料管理规定进行考核兑现,并上报公司分管领导。近两年来,供销公司仓库物资库存均较好地完成了集团公司下达“降库存5%”的目标。

通讯员 朱晓旭 刘少山

冬瓜山铜矿开办形体培训班

本报讯 冬瓜山铜矿积极推动全民健身活动的开展,帮助青年职工释放压力、缓解焦虑,提升身心健康与形象气质。8月27日,该矿首届职工形体培训班正式开班,广大青年职工积极响应、积极参与,成为矿山一道亮丽的风景线。

本次形体培训邀请了具有丰富教学经验的老师授课。课程内容涵盖了站姿、手位、声韵组合、形体仪态等多个方面,从最基本的形体基础动作入手,逐步深入,帮助学员们掌握正确的身体姿态与动作要领。

培训过程中,老师通过生动地讲解与示范,引导学员们进行反复练习与纠正。从最初的站姿不稳、动作生

硬,到后来的姿态优雅、动作流畅,学员们的变化显而易见。参与培训的学员们表示,这样的培训活动不仅让大家在忙碌的工作之余得到了放松与锻炼,还让他们在形体与气质上得到了显著提升。许多学员在培训结束后依然坚持练习,将所学的形体知识融入日常生活中,成为更加健康、自信的青年。

此次培训班的开展,不仅满足了青年职工对提升个人形象与气质的需求,还进一步推动了企业文化的繁荣与发展。同时,也激发了更多职工对美好生活的追求与向往,为构建和谐、文明、美丽的社会环境贡献力量。

通讯员 甘芳芳

动力厂一项小技改带来大效益

本报讯 近日,动力厂针对磨煤机进行了一次技术改造。改造后,生产效率和生产成本降低方面均取得了显著成效。

磨煤机作为该厂热电厂锅炉燃烧的主要燃料供给设备,其性能直接影响到燃煤的成本和效率。动力厂使用的磨煤机设计煤种为淮北烟煤,其煤质较脆,可磨性高。而实际用煤考虑到燃煤的经济性,往往使用的燃煤可磨性较差,造成磨煤机出力低于设计值。为解决这个问题,该厂决定进行技术改造。

本次技术改造的核心是研究磨煤机深度提效技术,使磨煤机的出力大幅提升,以改变因磨煤机出力不足,导致原先“两用一备”的磨煤机常常处于三台磨煤机并列运行的被动状态。“改

造后的磨煤机不仅能提高我们的生产效率,同时能耗也将降低15%,还有助于我们实现节能减排的目标。加上采用了新的液压系统以及密封方式,设备使用周期得到了延长,检修频率下降,维护成本也降低了。”该厂车间负责人周大慧介绍。

改造后的磨煤机试运行数据显示,磨煤机的运行成本比改造前降低了18%。按全年保持两台磨煤机稳定运行,一台磨煤机备用的工况计算,运行状态磨煤机的能耗降低了2.33千瓦时/吨,每年可节约成本约18万元。备用状态磨煤机每年可节约用电费用约40万元。此外,因设备使用寿命增加,磨煤机每年节约维修费用约10万元。

本报见习记者 王慧玉

通讯员 何广志

铜冠铜箔公司开展反恐防暴应急演练

本报讯 8月30日上午,铜冠铜箔公司与辖区派出所携手,共同组织了一场反恐防暴应急演练活动。

在演练筹备阶段,该公司特别召开了专题会议,对演练启动应急预案,安保人员快速反应,利用防暴器械与“暴徒”展开周旋,同时迅速报警并疏散周边员工,确保现场秩序与安全。待民警赶到后,他们与安保人员紧密配合,采用主伴合击战术进行“正面吸引,两侧夹击,立体控制”,最终成功将“暴徒”制服并带离现场。此次演练达到了预期的演练效果。

通讯员 莫助国



高温巡检保安全

9月5日,冬瓜山铜矿压风机房内,该矿动力车间员工正在巡查螺杆空压机运行情况,认真记录设备运行参数。针对当前持续高温天气,该矿加大对各类生产设备的巡查监测,时时掌握运行参数是否正常,避免因高温造成设备故障,保障矿山生产稳定。

通讯员 汤菁 袁斌 摄



多炼黄金增效益

日前,金隆铜业公司稀贵金属冶炼职工正在仔细查看刚浇铸出的金锭。今年以来,该公司抓住国际黄金价格持续上涨良机,精心组织稀贵金属生产,多炼黄金增效益。截至8月底,黄金总产量已超900千克,大幅度超过年初生产计划,为完成全年黄金生产任务奠定了坚实基础。

通讯员 章庆 王志华 摄

“蒸”战烧嘴器

件可真不少,不过咱按照之前施工方案的顺序来,没问题。”对,捋顺管线后面拆检就能轻松完成。”随着拆检的深入,烧嘴器逐渐呈现在大家眼前。“大家都仔细点,垫片、油压这些都是关键部件,马虎不得!”江继金叮嘱道。

当拆卸烧嘴器最后一根螺栓时,根部突然发生断裂,部分丝扣残存在底座内。这可急坏了年轻检修人员杨善洪,如何将断丝取出就成了这场检修任务的关键。

“这空间太小了,不好施展啊。”杨善洪边擦汗边立刻更换体积小、功

能多样且易于操作的工具。“还是不行!这可怎么办?”虽已立秋,气温仍然较高,加上竖炉余温,豆大的汗水顺着杨善洪的额头不停地往下流,背上也已被汗水画出片片“地图”。“别着急,静下心来,根据经验找找问题所在。”一直坚守在旁安全互保的潘政权随即回应道。

就当大家一筹莫展之际,站在一旁观望许久的江继金一个箭步拿起电钻,先在断丝断面平面上用电钻钻一个深些的孔,放入相对适当型号的钻丝,用锤子打钻丝头部,再结合扳手

慢慢转动钻丝,“动了,动了,江经理,神了!”在一旁的杨善洪激动地喊道。断丝一会就轻松取出!“接下来可以安装烧嘴器,安装的时候注意密封口垫片不要偏离,否则将会导致泄漏。”听到江继金的话,大家纷纷点头回应。

紧接着,潘政权小心翼翼将密封垫垫入密封面,杨善洪两手稳稳托住烧嘴,而江继金则迅速紧固对角的螺栓,各项工作一气呵成,在大家共同努力下,烧嘴器成功安装完毕。

通讯员 王玉珍

强化合规管理 筑牢发展基石 铜冠投资公司持续推进合规体系建设

本报讯 近日,铜冠投资经营党支部召开党建项目攻关行动推进会,与会党员结合自身岗位,就该公司合规管理体系建设中存在的短板进行研究,并提出针对性措施,有效提升了该公司合规管理水平。

面对该公司成员企业数量逐渐增多且业务多元化这一现状,合规管理水平成为该公司亟需提升的重要一环。铜冠投资经营党支部积极发挥党员业务优势,在今年年初确立了“党建引领合规建设”这一攻关项目,按期召开项目推进会,经过该支部和各部门共同努力,该公司合规建设取得了阶段性成效。

加强合规培训,提升合规理论水平。该公司全力运用好内外外部法律资源,于今年年初和年中开展了两次企业合规管理专题培训,分别邀请了该公司法律专业研究生和资深律师为公司关键岗位人员授课,授课人结合典型案例,就如何提升国有企业合规管理水平、防范职务犯罪和加强公司治理效能等方面进行了重点讲解,揭示了法律条款的最新内涵,对强化该公司全体员工合规意识,加速构建坚固的合规管理体系具有重要意义。

强化合规宣传,营造良好合规氛围。该公司采取“线上线下”相结合形

式,全方位、多角度地推进合规宣传,全力提升公司员工法律意识和合规意识。在线下方面,该公司充分利用宣传海报、橱窗、LED显示屏等多种方式“面对面”普及法律知识。同时,该公司安排法务人员进行现场“普法”,让员工深入了解相关法律法规和公司内部规章制度。在线上方面,该公司组织员工积极关注安徽政法微信公众号,方便员工随时随地学习法律知识,此外,该公司还通过线上答题形式,以趣味性的方式检验员工对法律知识的掌握程度,有效激发大家的学习热情。

落实合规管理,完善合规体系建

设。理论先行,实践为本。该公司严格落实合规管理规定,在合同合规审核及管理方面,该公司合规管理人员对该公司签订的合同做到“应审尽审”,截至目前,该公司合同合规审核率达100%。同时,该公司持续加强新项目立项前置合规审查的力度,准确评估、识别项目启动前存在的潜在风险。如在该公司装备公司新项目立项前期,该公司首席合规官牵头召开了专题会议,对项目涉及的行业标准、政策规定等方面事项进行了合规风险评估,为该公司项目建设、生产经营提供了坚强合规保证。

通讯员 王敬涛