他七年如一日专做一件事

——记铜冠冶化分公司动力车间技术员张晓驰

五彩风流

张晓驰毕业于中国地质大学,2013年应聘到铜冠冶化分公司动力车间任技术员。在这七年多的时间里,他从一名对全公司电气设备一知半解的新人成长为一名对全场电气设备了然于胸的"大拿"。

2020年,由于该公司人事调动动力车间电气方面的负责人只剩下张晓驰一人,全公司的低配室、高配室等都由他一个人来负责。面对突然增加的工作量,他经常主动加班,周末加班已是他工作中的常态。尤其是公司中修期间,他连续半个月没有回过家,每天至少工作到深夜11时,饿了就在公司食堂吃饭,困了就在办公室小憩一会儿,夜以继日地工作在中修一线,力求保证中修工作顺利如期完成。11月16日13时许,正是中修刚刚开始的时间段,笔者和张晓驰来到110千伏变电所,欲向配电班班长严伟询问高配室设备状态。变电所配电工告知我们,严班长正在发电高配室进行分合闸操作,一会就回来。在等待严班长的短短几分钟时间内,张晓驰竟然坐在椅子上睡着了。严班长回来后,看见张晓驰一动不动地坐在椅子上,将一脸疑惑的笔者拉到一边,解释道:"让他休息一会儿,不要打扰他,他上个双休日都在公司加班,就没有好好睡过觉,昨晚更是为中修前的准备工作忙到凌晨2时左右。"12月5日上午,张晓驰在余热发电主控楼下指挥工人对余热发电低配2号变压器进行吊芯检修。虽然中修已经结束,但是他仍然加班加点对中修期间因天气原因而推迟检修的变压器进行检修维保。笔者在现场问他:"你为什么要那么拼命似地工作?"他回答道:"事情就在那里,你不做,它不会少一分的。全场的设备都离不开电,停送电、电气设备维保等都会影响公司生产经营,每提前一秒恢复生产就是为公司增加一分效益。我所做的事都是我的本职工作,我只是把我的本职工作做好而已。"

把本职工作做好,说起来简单,但是做起来却不简单。作为一名电气技术员,张晓驰进入公司后最开始是负责动力车间现场低压电气设备和低压配电室的点检工作。起初,他将巡检学到的新知识记在随身带着的本子上;现在,他将全公司的低配室的设备情况记在脑子里。虽然现在事多人忙,但是他每周都会挤出时间对公司23个低配室进行巡检。每到一个低配室,他都会一丝不苟地检查室内环境、抽屉柜是否完好、照明是否正常、消防器材是否完好、电缆沟是否有积水、空调及通风设备的运行情况等等。七年如一日,始终如一。 夏富青 贾定柱

节日里的"安全餐"

"郑欢,你来说说拿样瓢取样,从取样孔口进入取样最好的位置有什么要求?"2021年1月1日上午7时45分,在金隆铜业公司精炼车间阳极炉工序当班排班会上,班长陆挺正在对班组职工进行"班前十分钟"提问。

"在铜水翻滚面,样飘够得着就行,回答完毕!"郑欢流利响亮地回答。"杨源,在对风管进行捅打时,正确的捅打顺序是什么?""第一外露尺寸不足30厘米低于25厘米就要准备更换,先捅打进入时不要浸入铜面,待开启风源后,再稍微捅打,能进入铜水表面即可,随后要对风管消耗情况进行及时跟踪……"杨源流利地回答。"好个郑欢和杨源,回答流利就像说顺口溜……好! 我们一定要谨记安全操作规程。"班长陆挺对他们的回答很满意。听到他们的回答,现场职工也都发出一阵叫好声。"班前安全提问十分钟,牢记安全和关键不放松。"这是近段时间来流行在该车间各工序干部职工中的一句口头禅。该车间把"班前安全提问十分钟"作为推行班组安全文化建设的一项重要内容。要求各工序班组每天利用班前十分钟对职工进行安全业务学习和提问,提醒上岗作业人员牢记安全标准、卡控安全关键,确保安全生产有序可控。他们还特意留出五分钟的交流互动和发言讨论时间并对现场5S管理情况进行对标和跟踪。自"班前安全提问十分钟"安全管理法推广以来,受到了职工们的广泛好评。贴心的安全提问、班前的温馨提醒,营造出浓厚的安全文化氛围,也筑牢了职工"安全第一"的思想防线。

刘 胜

五星红旗迎风飘扬,大红灯笼高高挂起。元旦来临,铜山铜矿分公司在矿区办公楼、生产办公区域挂起了红彤彤的大红灯笼,插上彩旗,以简单纯朴的方式迎接新一年的到来,为边远矿山节日增添喜庆气氛。 张霞 摄

天寒地冻忙检修

连日来,天寒地冻,滴水成冰。铜山铜矿分公司运转车间抽调精兵强将奋战年终检修工程,以优质高效的工作业绩完成检修任务。

该车间担负着该公司提升、供风、排水、供配电等重要系统任务。本次为期一周的年终检修,该车间承担了提升系统、破碎系统、排水系统、供风系统等十一项检修任务,对于只有不到二十名维修工的该车间来说,可谓时间紧、任务重、压力大。为此,该车间精心组织、合理安排,科学制定检修安全环保方案,各检修项目均由车间领导带队,确保检修安全和质量。主井矿仓分配小车矿石溜槽加固,作业地点在二十多米高的井架上,危险程度高,工作难度大,是本次检修工作的难点。该车间领导亲自带队,作业人员严格按照要求穿戴好劳动保护用品,顶着井筒里刺骨的寒风,认真按计划开展工作,仅用两天时间就完成了10根钢轨的更换和浇灰养护工作,为2021年元月份生产赢得了时间。井下负685米振动放矿机拆除大修,需更换的备件超大、运输难度大、更换工作量大,是本次检修工作的重点。该车间认真研究检修方案,谨慎操作,层层把关,把备件从地表运输至井下,连班加点进行更换,确保检修质量和工期,最终提前顺利完成此项工程。在大家共同努力下,更换新主井箕斗衬板等其它检修项目也如期完成。检修结束后,该车间还认真开展5S清扫工作,将各作业场所打扫得干干净净,为下一步安全生产创造了良好条件。 潘敬虎

金隆铜业公司精炼车间筑牢冬季安全屏障

本报讯 日前,金隆铜业公司精炼车间组织开展冬季安全和道路交通安全专项培训活动。该车间结合冬季安全生产事故等案例,通过视频和案例讲解,着力提升全体员工"要安全"的意识和觉悟、"管安全"的义务和权利、"能安全"的责任和担当、"会安全"的常识和技能,做到文明安全出行,切实为该公司安全生产筑牢第一道安全屏障。 刘 胜

"调节"巷道"清晰度"

安环伴我行

工作中,冬瓜山铜矿充填区青工小李需要定期拍摄井下充填影像资料。以前他不是向区领导诉苦拍摄光线差,就是埋怨拍摄背景杂乱,特别是遇到水雾气弥漫巷道,路面湿滑还容易使手机受潮。现如今,小李再也不用为这些事犯愁了。

"小李心疼手机,那是因为他对个人物品的爱惜,那么,矿里把采场充填交到我们手中,大家如若忽视对现场环境的治理,则意味着对安全的不担当、无作为。"在一次班组安全生产例会上,区长刘宏庆这一番话,引起全区干群深刻思考。随之各班组将现场环境治理与职业卫生创建工作纳入安全环保工作内容,扎实推进充填巷道整改治理行动,即便是靠近采掘区域或偏远中段,同样实现巷道供用电线缆与管道线路区分铺设、巷道喷淋洒水随即清理湿滑路面,让原本纵横交错的各类管线,均整齐划一安装,使原先零乱的巷道照明,如一排排璀璨路灯。

"随着生活中'垃圾分类'日臻完善,我由此萌生巷道'小推车'杂物清理的想法。"充填三班青工章斌从自己在日常生活中得到的启发和灵感,别出心裁地摸索出"流动小推车"杂物清理法。即在井下主要充填中段设置专用铁锹、扫帚、推车等工具,各班组利用工作间隙轮流清理巷道杂物、疏通排水沟淤泥。随着班次的交替翻转,巷道"流动小推车"从未间断,这一主人翁意识,使现场环境面貌全天候保持整洁状态,确保充填采场延伸之处"现场环境状况没有清理不收工",形成一张亮丽名片。

为了实现巷道"控尘"、巷道"除湿"等安全环保"修复",针对作业面较为密集场所进行的巷道整改治理施工,该区在事先做好巷道通风、洒水的同时,尽量选择早班时间段过往行人少或周末休息日展开巷道矸石清理装袋等作业,有效避免可能产生的扬尘对相邻区域空气环境、视线能见度等带来的干扰。"前期安装的巷道喷淋洒水设施,的确起到很好的降尘效果,但同时也带来路面积水的难题。"青工小刘分析说:"由于充填水化热的生成,加之喷淋湿度对环境的影响,不仅降低了巷道能见度,还造成路面湿滑的安全难题。"小刘根据自己对充填巷道环境分析与研判,一方面建议每次喷淋洒水后,要立即清理路面积水,避免因湿滑而带来的行路摔跌隐患;另一方面,他建议将原先全断面敞开的巷道风门,采取交叉虚掩打开风门,即间隔将每道风门开一半,以此加速巷道通风流速,缓解空气湿度。

定期拍摄井下充填影像资料的小李感慨地说道:"是安全环保'调节'了巷道'清晰度'。" 小李还一个劲地夸赞:"手机也能拍出无需后期加工的巷道美照呢!" 汪为琳

"燃"眉之急变"气"定神闲

铜冠池州公司电解铅工序天然气消耗降幅明显

本报讯 铜冠池州公司电解铅工序一直是天然气消耗大户,2019年用气量达到187.9万立方米,三个班组每天要消耗5200多立方米,吨铅气耗成本控制成为管理提升的燃眉之急。"落实公司的两手抓措施,遏制了吨铅气耗上涨态势,今年天然气消耗同比下降了11.2%,解了燃眉之急。"该公司电解铅工序熔铸工艺管理周珍旺说道。按照该公司要求,一手抓管理提升,一手抓设备升级改造,两手联动,使吨铅气耗降至27.2立方米每吨,与预算相比,预计全年节省天然气15.8万立方米。

天然气消耗是该公司重要控制指标,曾作为提交给集团公司的专项管理提升方案。周珍旺带领团队把方案当作责任状,用"燃"的激情,打造出"拼"的团队,在2020年末之际,换来"气定神闲"局面。据他介绍,抓住初炼班这个"淘气包",下大力气控制住粗铅造渣、加硫除铜、浇铸等重点环节的天然气消耗,在初炼、始极片、成品浇铸三个班组中实施"抓两头,带中间"策略。导入考核机制,激发团队"拼"的活力,促使班组成员高度关注铅液温度变化,在工艺需求和能源消耗之间达成平衡,绝不让多余气耗损失。最大效率利用熔铅炉的热效应,缜密安排冷热炉使用频率,形成节能降耗积水成渊态势。在初炼班生产现场,四口熔铅锅一字排开,锅内铅液翻腾,热浪滚滚。凛冬时节,在现场的班长孙胜贵额头见汗,正在指挥行车向锅内下料。他说,阳极板残极续锅加料是降耗的重要手段,在热效应利用的及时性上想办法,强化班组行车工与浇铸工的协同。采取小批量多批次投料方式,减少加料时温度波动干扰,使阳极板浇铸天然气消耗始终处在稳定状态,避免一次性过多投料造成耗能增加。

班组在努力践行管理提升方案的同时,紧跟公司设备换代升级步伐,配合实施蓄热式熔铅炉改造。孙胜贵指着一台新式蓄热炉说:"这种炉子目前已经使用了3台,4台正在改造中。"他感慨道,以前公司一直亏损,设备升级改造说在口中,停在图纸上,有想法却无气力实施。去年盈利后,公司加大了高耗能设备的淘汰力度,今年一次性购进了4台新式蓄热熔铅炉,新设备减少了操作中的繁琐,降低了劳动强度。

在电解铅天然气统计表中显示,2019年同比2018年降幅在3.16%,2020年同比2019年降幅达到11.2%,耗能降幅明显,迈出了更大步伐。展望明年,他们把吨铅气耗目标锁定在20立方米每吨,在节能降耗中续写更加辉煌篇章。 张 军

冬瓜山铜矿运输区加强冬季"四防"工作"虚"功"实"做

本报讯 冬季晴天风干物燥,雨雪天气时道路湿滑,不安全因素增多,冬瓜山铜矿运输区坚持"重在平时、全员参与、持续改进"的方针,采取措施认真落实防火、防冻、防滑以及防中毒等为主要内容的"四防"安全工作。

该区根据主要担负矿石运输生产工作的特点,制定了详细的冬季"四防"措施,落实职工作业安全标准化,生产维修人员在用好、管好和维护好设备的同时,进一步加强对正107米地表车间与井下巷道顶帮板,电机车、放矿漏斗、卸矿站、电气控制柜和运输道自动转辙机等运行中带来的安全隐患等运行状况的记录、分析、检查和跟踪,采取"记流水账"的形式,利用星期一召开由区干、班组长、工程技术人员参加的每周例会,集思广益分析总结上一周生产、安全、设备运行情况,全力消除安全薄弱环节,将事故隐患控制从被动防护转变为主动改善上,生产人员对漏斗卡结炮处理结束后,剩余炸药雷管等爆破器材及时清点入库,做到账物统一。维修人员对机车对轮、矿仓托辊、自动转辙机道岔等转动设备进行定期清除污垢加油润滑,设备维修后废旧材料备品及纱头等油污物不得随便丢弃,集中妥善保管。在动火作业现场必须配备干粉灭火器,对办公室、派班室和库房以及井下设备维修间、职工休息室等严格实行5S现场常态化管理,力求精益化。各类材料备品摆放有序整洁,下班做到人走灯灭,杜绝火源滋生。材料车及时储备轮胎防滑链,为保障停放车辆的安全,冷冻天气下限制出行。与此同时,为确保人员与设备在冬季的安全、高效、稳定运行,每周五定期组织人员对所辖区域进行全面安全自查,平时不定期开展巡查,发现问题,及时整改。此外,该区还利用派班会、安全学习日对职工进行安全宣传教育,进一步提高"四防"意识,确保各项规章制度落实到位,安全生产有序运行。

左 勇

月山矿业公司党委举办"举旗帜、送理论"报告会

本报讯 为深入学习贯彻党的十九届五中全会精神、省委十届十二次全会精神,2020年12月30日下午,月山矿业公司党委举办"举旗帜、送理论"学习贯彻党的十九届五中全会精神、省委十届十二次全会精神宣讲报告会。该公司负责人宣讲了党的十九届五中全会精神、省委十届十二次全会精神,从准确把握决胜全面建成小康社会取得决定性成就、《建议》核心要义、《建议》主要内容、实现宏伟目标的政治保证等四个方面,对党的十九届五中全会精神和省委十届十二次全会精神进行了全面深入解读,并对集团公司和月山矿业公司今年以来生产经营各项指标完成情况作了说明。2020年,月山矿业公司生产取得可喜成绩,全年共完成铜金属量852.98吨,超额完成集团公司下达的年度生产任务。该公司要求各党支部,各单位、部门要把深入学习贯彻党的十九届五中全会精神、省委十届十二次全会精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务,要深入到员工中去积极开展宣讲,做好党的十九届五中全会、省委十届十二次全会精神的学习贯彻落实。 田 芳

铜山铜矿分公司"四条"禁令过"廉"节

本报讯 随着元旦、春节的到来,铜山铜矿分公司加强"两节"期间作风建设,出台"四条"禁令紧盯"四风"问题,营造风清气正的节日氛围。该公司一是要求各党支部要切实提高政治站位和政治觉悟,及时传达学习中央和省有关"两节"通知精神,盯紧"四风"问题,拿出过硬措施,确保节日期间风清气正;二是要严明各项纪律要求,要求各党支部积极落实中央八项规定精神和《中国共产党纪律处分条例》等制度规定,党员干部要带头转变作风,敢于同"节日腐败"说"不";三是执纪问责力度不减,对群众反映、媒体关注、监督检查中发现的节日期间"四风"问题线索及重要舆情,该公司党委、纪委将在第一时间组织核查处置;四是开展帮扶济困传送组织温暖,广泛开展走访慰问、帮扶救助、送温暖等活动,让职工群众切身感受到党组织的关怀和温暖。领导干部要深入基层、深入一线,帮助困难职工群众解决生产生活中的实际问题。同时认真做好节日期间的信访工作,落实重大和突发事件的应急预案,维护矿山的稳定,营造风清气正的节日氛围。

夏富青 施洪宾

铜冠地产公司开展党员讲微党课评选活动

本报讯 12月31日上午,铜冠地产公司开展"学党史不忘初心、立岗位勇担使命"党员讲微党课评选活动,经过各党支部初步筛选,共推荐12位同志参加此次微党课现场评比。选手们紧扣主题,从不同角度解读"学党史不忘初心、立岗位勇担使命"的深刻内涵。经过评比,最终评选出一二三等奖和优秀组织奖,同时通过铜冠地产"党建+"云平台丰富了党课库、拓展了受众面。该公司开展此次微党课评选活动,旨在进一步丰富党员教育形式,增强党员学党史、学新中国史的实效,推动党员讲微党课工作经常化、规范化。

高 翩

月山矿业公司部署"两节"疫情防控工作

本报讯 随着元旦、春节"两节"来临,为扎实做好疫情防控工作,日前月山矿业公司党委召开专题会议,认真部署落实"双节"期间疫情防控工作。加强组织领导。该公司党委要求各单位、各部门要加强组织领导,时刻绷紧疫情防控这根弦,压实责任,抓紧抓实抓细常态化疫情防控,加强员工个人防护,落实好生产、工作现场测温、消杀等各项防控措施。积极做好宣传。该公司党委要求疫情防控办公室积极做好宣传,及时向员工发布上级部门相关疫情防控的政策和防护知识,号召全体员工尽量不去人群聚集和通风不良的场所,尽量避免"双节"期间到中高低风险地区探亲旅游。员工如确需前往,必须提前将出行地点和出行方式、路线向该公司疫情防控办公室报备,并做好个人防护和健康监测,本人出行回来上班前需提前将核酸检测结果和地区风险程度同时上报至该公司疫情防控办公室,各单位、各部门党政负责人必须及时做好跟踪随访。

徐金鹏

12月30日,铜冠机械公司工会举办"迎新年全员趣味"运动会。这次运动会设有:送鸡毛信、齐心协力、心有灵犀和全员套圈四个比赛项目,活动吸引了员工踊跃参与,充分展示了团队协作、敢于拼搏,永争第一的精神。 王红平 秦 蓉 摄

为扎实推进5S"规范化年"管理活动,积极营造"生产整洁化,管理精细化,现场规范化"的氛围,合肥铜箔公司根据现场生产情况,开展"5S清扫点检"专项行动。图为表面处理工段员工正在清扫表面处理机防尘罩。 吴云霞 摄

为保障冬瓜山铜矿安全生产正常供水,有色动力厂组织维修骨干人员,对冬瓜山净化站2号立式泵进行解体维修维护(如图)。维修人员经过持续奋战,顺利完成了机封、叶轮、轴承更换,实现水泵正常生产运行。 宋 红 摄