

# 铜冠有色池州公司“把脉问诊”锌产品质量

本报讯 近期,铜冠有色池州公司对“增加高品质期货锌占比、保证100%锌锭优品率”两大目标进行“把脉问诊”,通过导入5W1H思考方法,联动多部门展开多角度分析,加大生产控制等方式,寻根问源“开药方”,有力促进了产品质量提升。

据了解,该公司通过导入5W1H思考方法,推动和指导质量管理体系的改进方向,提高质量管理效果上台阶。寻

根问源查找干扰因素,分析质量波动时间节点和原因,沉着应对“开药方”。建立各工序之间的质量预防控制体系,以小规模实验夯实理论判断基础,对比分析实验结果,逐一剔除影响质量效果的干扰源,进而采取大规模的改进。对工艺文件、操作规程、参数标准值等重要指导性文件进行再梳理、再验证,着力完善“写我所做”关键因素。结合视频在线监测、微信上传等措施验证生产过

程中工艺控制和参数的执行情况,严格按照标准执行“做我所写”。

多部门联动增加管理效果,对产品质量趋势持续跟踪,并及时分析和信息反馈,积极应对出现的问题,同时把发现的问题放大处理,举一反三多思考,防微杜渐勤改进。加强生产中的辅料投入,精确计算投入量,进一步改进现场操作环境,对维修后的现场采取“吸铁”处理,对电解槽面的油脂类的使用

严格管控,防止各种杂质进入系统造成扰动,望、闻、问、切多举措提高锌产品质量管控。

经过一个月的探索努力,产品质量“复诊”验证效果明显,期货锌较上月有所提高,0号锌占比达到今年以来最高88.24%,并且产品质量持续向好,为下一步“增加高品质期货锌占比、锌锭优品率提升到100%”两大目标的实现奠定坚实基础。张军 李荣敏

## 铜冠电工公司完成民主评议党员工作

本报讯 3月底,铜冠电工公司完成民主评议党员工作。在组织生活会召开前,该公司对基层党组织书记开展专题学习培训,要求各党支部严格按照规范组织程序、方法步骤、时间节点召开组织生活会、民主评议党员。

各党支部在评议前广泛收集职工群众的意见与建议,以职工群众提出的问题作为参照,着重从发挥政治引领作用、贯彻落实上级党组织工作部署、定期开展党的组织生活、严格党员日常教育管理监督、联系服务群众、改进工作作风等方面,查摆存在的问题,并带头开展批评和自我批评。围绕自身思想、工作、作风等情况,各党支部深入查找问题,深刻分析原因。中层管理人员开展批评与自我批评,并就改进工作作风、提高创新意识、强化自身素质制定了整改措施和努力方向。按照分工,党委班子成员分赴有关基层党组织,全程参与、现场指导组织生活会和民主评议党员工作,并对开展情况进行点评。

薛百灵 岳莹

## 铜冠(庐江)矿业公司开展供配电事故演练活动

本报讯 近日,铜冠(庐江)矿业公司利用110千伏锈冠线检修、启用备用线路机会,开展供配电事故应急演练+演练活动,以提高矿山供配电应急处置能力和配电网实际操作技能。

此次演练按照事先制定的方案展开,当班值守配电网以线路检修停电实操为由,假设发现主供线路跳停,立即查明原因,具体情况汇报调度,调度立刻联系各用电单位负责人,并通知机动能源室电力管理人员,第一时间汇报合肥供电公司,启用主供备用110千伏庐城线。在得到合肥供电公司准确回复后,检查备用110千伏庐城线热备状态参数,确认线路供电正常的情况下及时投入运行。随后,组织人员对故障线路进行巡查、故障排除、恢复供电,并书写演练总结报告。

夏富青 高明照

## 铜冠建安公司推进铜冠(庐江)矿业公司研石综合利用项目建设

本报讯 由铜冠建安公司承接的铜冠(庐江)矿业公司研石综合利用项目,自今年2月底开工建设以来,该公司庐江矿业项目部精心组织施工,倒排计划,增加作业人员,24小时不间断地组织加班施工,雨天在不影响安全的前提下持续作业。目前,缓冲仓已施工至7.4米平台,筛分车间、破碎车间基础已施工完成,破碎车间颚式破碎机、圆锥破碎机、筛分车间直线振动筛已安装就位,项目建设进展顺利。

程宏雨

## 动力厂召开一季度效能监察专题会

本报讯 近日,动力厂纪委组织召开一季度效能监察专题会。该厂纪委领导、总工、技术高管、各部门负责人以及效能监察相关人员参加了会议。会上,各职能部门负责人就“执纪监督,提升执行力”“加强燃煤采购管理,降本增效”和“燃煤计量管理”这三个立项进行了汇报。该厂纪委针对一季度度填报的《考核表》进行了梳理和汇总,参会人员也提出了很多好的意见和建议,为做好2019年效能监察工作打下坚实的基础。

袁骏骁



日前,在金隆铜业公司设备大修现场,身穿不同工作服的各公司职工正在有条不紊地忙碌着(如图)。该公司严把大修期间安全生产关,要求所有参与大修人员必须接受安全教育,必须正确穿戴劳动防护用品,否则一律按“三违”论处,确保了设备大修工作安全正常向前推进。章庆 摄

## 安环线上的“黑包公”——记铜冠有色池州公司安环员李东文



一副黧黑面孔,一辆简易单车,一本摩挲发白的文件夹,在铜冠有色池州公司一提到这样“装备”的人,大家都知道说的是“黑包公”李东文,他是生产部的一名安环员,在安环一线一干就是十三年。

安环员是一个吃力费神的岗位,他长年顶烈日、迎风霜,奔波于操作现场、项目工地,肤色呈黧黑色,“黑包公”的称号渐渐在这个公司传开,这不仅是源于他皮肤黧黑,更因为他查处“三违”时的冷脸铁面。今年,针对该公司新上项目多、外来人员复杂、交叉

作业多的现状,他坚持每天骑着自行车加强巡检,来到现场不管是熟人还是外来人员,只要出现违章行为,他都会严肃处理 and 耐心教育。李东文总是把“查处‘三违’不是和谁过不去,而是和医生一样,都是为了‘治病救人’”这句话挂在嘴边,他不仅是这么说的,也是这么做的。他从人员劳保用品是否穿戴整齐、安全防护措施是否到位、各项危险作业证是否办理等方面入手,严格按照《铜冠池州公司反“三违”管理办法》对比现场操作行为,他一贯的雷厉风行的作风,赢得同事们的尊敬。各施工队的负责人见到他都会主动和他打招呼,请他到施工现场给安环工作“听诊把脉”。

作为生产管理部的安环员,李东

文还要负责该公司铅阳极泥外卖的监管工作。因受市场因素影响,该公司铅阳极泥外卖时间、周期不固定,为了做好监管工作,李东文不分休息日,做到随叫随到。去年6月8日,李东文正陪女儿在合肥办事,当天中午,他接到领导电话说当天下午需对一批阳极泥做加急取样分析。为了不耽误工作,他临时包车赶回公司,圆满完成了领导交办的任务。

李东文是个钓鱼迷,记得有一个休息日,他和钓友相约去钓鱼,钓友发现李东文总是心不在焉,就问道:“老李,你今天怎么了?”“今天我们公司一个项目需要开挖一条沟渠,我怕他们挖错了管道。”老李答道。“你今天不是休息吗?”钓友不解地问。“今天虽然我休息,但我不在现场心里总是不踏实。”老李回答道。最终,兴趣爱好没有“拗”过责任心,他还是放下手中的钓竿匆匆赶回公司,现场督导施工队开挖,以避免因误挖管道而发生环保事故。汪安平

## 一名好样的工程施工队队长

日前,月山矿业公司驻安铜项目部承揽了安庆铜矿负280米中段更换部分充填管道工程施工任务,工程部经理施工队长韩柏杰接受任务后,便立下“军令状”,保证按时、按质、按量完成工程任务。

安铜项目部对承揽下来的工程十分重视,这也是该项目部今年接到的第一个工程,将拆换充填管道共计2600米,工期一个月。说干就干,韩队长每天一大早开完工程施工派班会后,就带着施工队伍赶到井下作业面

投入战斗。工作现场,随着他一声令下:“运管道”,只见几名工友齐心协力抬起每根100多公斤重的无缝管道,随着韩队长“起、走、放”的操作指挥口令,有条不紊,步调一致,不一会儿,一车管道就放到了指令地点。运输过程中,韩队长总是二话不说就来到运输管道的板车前头,做起了一名板车“驾驶员”,他撩起板车上的牵引绳就往肩上一套,笑着说:“这车呀就服我开。”管道运到位后,他又安排其他工友撤除旧管道,自己操作起割枪,弯着腰,

## 立足岗位 奋力前行——记金冠铜业分公司2018年度优秀员工柯兴民

2018年5月28日是个寻常的日子,但对于金冠铜业分公司奥炉厂区的每位员工来说却是难以忘怀,当天10时20分,奥炉精炼车间吹炼炉工序带负荷试车产出奥炉工程项目建设后的第一炉粗铜,一炮打响,大伙高兴之余,都将敬佩的目光投向了正在墙角一隅挥汗淋漓的柯兴民身上。

柯兴民,46岁,1991年参加工作,现任奥炉精炼车间吹炼炉工序作业长。“工欲善其事,必先利其器”。刚到奥炉工程项目部吹炼炉工序时,面对从未操作过的大转炉,他虚心学习,刻苦求教,积极到兄弟单位相近岗位跟班作业,日夜钻研工艺与设备等方面的生产组织与操作,一个一个吃透弄懂难题,很快他就成为新工艺、新设备的行家能手。之后他再将自己所学到的知识传授给其他同事,带领大家共同提高驾驭新设备的操作技能。

去年5月份,当奥炉工程带负荷试车前的许多关键设备进入紧张的安装调试冲刺阶段时,柯兴民二话没说,扛

来两箱方便面放在办公室里,全力配合和跟踪设备厂家及安装单位调试设备,赶上饭点则上食堂,赶不上饭点则泡点方便面充饥,几乎没有回过家。在调试吹炼炉炉体驱动装置的日子里,他与安装单位默契配合,既当协调员又当操作员,在计划时间节点内终于使炉体空车运转成功。炉后捅风眼机是吹炼炉的重要设备,马虎不得。为此他与设备厂家人员共同想办法出点子,使捅风眼机有效地减少了故障率,更好地服务于生产。在一次熔剂皮带空载试车途中,皮带突然撕裂,为不影响整体调试进度,他立即电话联系已经下班的皮带交接人员转道回厂,自己则连续跟班配合,直到皮带重新接好为止。他任劳任怨,岗位奉献的事迹不胜枚举。尤其是在奥炉工程带负荷试车最初要打通工艺全流程的关键时刻,柯兴民连续6天吃住在厂,困了就办办公室或某一岗位上打个盹,随时协调解决带负荷试车中出现的问题,指导岗位精细操作,本身就纤

目不转睛地盯着切口,动作娴熟自如。一整天的管道运下来,工友扒开他的上衣,只见他的肩头上面留下了一道道鲜红血印,而他总是淡淡地说声:“没事。”

新管道联接的时候,韩队长凭着多年的工作经验,告诉身旁的工友:“胶垫位置放不好,尾砂趁着缝隙跑;螺母紧固不到位,气气出了也白费。”这是对更换管道工作的要求,更是对工程质量的保证。到了吃饭的时候,他和工友一样一手拿着冷馍,一手拿着矿泉水,就把一餐饭打发了。他们就是这样争分夺秒,抢抓时间赶进度,确保了工程如期完工。钱寿祥

瘦的他此时愈加显得干练而精神矍铄。车间领导几次催他回家休息,他总说:“现在是最为关键的时候,我在现场才安心,心里才有数,在家也睡不着。”朴实的言语透出身为作业长的责任担当。

为进一步完善和优化各岗位精细化操作,柯兴民在吹炼炉工序工艺流程全线贯通后,又组织各岗位员工集思广益,根据实践经验群策群力进一步完善各岗位操作规范。与此同时,吹炼炉各岗位员工在他的带领下,也从刚开始的操作生疏到现在的驾轻就熟,工厂逐步进入安全环保稳定生产的良性循环。

“柯兴民不仅在协调工艺生产上是个行家,在设备管理维护上也是个能手。”该车间设备专职吴俊介绍道,在调试高排风机的时候,他发现风机轴承有过热现象,当时维修人员手忙不过来,他情急之下就自己排查故障原因,并自己动手拆卸风机油封加注润滑油后解决了问题。三台转炉在带负荷试车中都出现不同程度的东西方向窜动,为了确保炉体运行安全,柯兴民全程配合设备安装维修人员现场分析查找原因,最终成功缓解了炉体窜动问题,保障了安全稳定生产。姚代臣

## 冬瓜山铜矿通风降耗出“新招”



本报讯 冬瓜山铜矿深入挖掘通风系统节能降耗潜力,科学合理地优化矿井通风系统,并实施具体措施,取得一定成效。

冬瓜山铜矿开采深度逾千米,通风系统总装机功率达6522.5千瓦,是矿山“用电大户”。为做好通风系统节能降耗工作,该矿组织工程技术人员对冬瓜山矿段通风系统进行了全面梳理和系统测定,制定了冬瓜山矿段通风系统节能降耗工作方案,停开井下负670

米、负730米进风站各一台风机,负790米进风站两台风机,并成功组织实施。日前,工程技术人员对风机停开后各中段通风效果进行了现场检测,实际总进风量满足了冬瓜山矿段安全生产和职业卫生要求。

此方案的成功实施,不仅在满足生产需风的前提下最大限度节约通风能耗,每年预计节约用电75万千瓦时,占冬瓜山矿段通风系统总能耗的3.79%,而且开辟了“矿并按需通风”的新思路,提升了矿山通风系统和安全生产的管理水平,为建设“绿色和谐、高效节能、低碳环保”型矿山提供了技术保障。潘敏

## 合肥铜冠国轩公司用能设备升级改造效果显著

本报讯 近日,合肥铜冠国轩公司对换位线工场冷却塔进行整体更换升级改造,通过更新升级用能设备,有效提高设备能源利用效率,降低生产成本,为实现全年节能降耗目标打好基础。

今年以来,该公司全方位加强能耗管理,积极实施提质增效技术改造。此次升级改造的冷却塔主要为换位线工

场厂房空调系统和挤压生产线系统提供通风制冷,旧冷却塔因使用年限过长,塔体填料和结构都老化,使用的冷却水泵也是老式非节能型水泵,耗电量比较大。新冷却塔填料和辅助设施的全部更新换代,不仅提高了系统冷却效率,还节约了用电量,预计年节约用电量可达10万千瓦时以上。何亮路 艳

## 金隆铜业公司渣选车间水单耗创新低

本报讯 渣选矿系统是金隆铜业公司的用水大户,近年来,该公司渣选车间以提高循环水利用率为核心,在加强管理体制和运行机制的同时,大力开展对循环水系统进行技术改造。今年一季度,渣选矿系统水单耗仅为0.37吨,创历史新高。

为节约用水,控制单耗,该公司全面分析系统用水点,通过安装在流程流量计对水资源进行管控,以日消耗控制月总量,实时监控,对异常情况及时进行分析、改进,持续降低生产用水量。同时,该公司还积极创建节水型企业,组织开展节水技术攻关和循环水利用改

造,提高废水和循环水利用率。积极推进清洁废水综合利用,相继完成了硫酸循环水、硫酸清洁废水、雨水及场面水等使用于渣包喷淋改造,实现清洁废水24小时稳定使用,取得良好效果。持续做好循环水系统改造,实现选矿系统设备冷却水、砂泵封水、以及现场冲洗水等用水点均使用内部循环水,使选矿循环水利用率不断提升。今年一季度,该车间使用清洁废水6万余吨,在减少废水处理量和排放量方面成效明显,节约费用10余万元,取得经济效益和环境效益双丰收。陶洪



4月17日,铜冠建安装饰公司承建的有色展示馆工程,施工人员进行一层模板支护作业。前期,因为设计变更等因素的影响,致使该工程工期有些滞后,铜冠建安装饰公司针对这一变化,通过重新编排调整施工计划,组织施工力量保安全、抢进度,争取高效优质地完成项目施工,为集团公司成立70周年献上一份厚礼。王红平 汪锡铜 摄



4月16日,在第五十个世界地球日来临之际,铜陵铜箔公司开展了主题为“关爱地球,促进企业绿色发展”的植树活动。充分利用工厂道路两边及办公楼后的闲置地块,因地制宜、见缝插绿,通过空地绿化、道路绿化等多种手段净化空气、改善企业环境,进一步提高了职工的绿化意识和环保意识。陈幸欣 周宛中 摄



4月16日,矿产资源中心团总支第二项目部党支部围绕“5S”现场管理与修旧利废,联合开展主题党日、团日活动。活动对照“5S”现场管理标准,对库房可用物资进行重新分类,并对废旧钻具、材料等进行评估后,酌情加以修缮或报废处理。薛百灵 高兴宇 蒋涵森 摄