

# 百米井下谱写人生赞歌

## 记铜冠(庐江)矿业公司优秀共产党员钱海忠



遇到工作难题时,他有股用不完的钻劲儿;安全管理中,有股持之以恒的韧劲儿;接到艰巨任务时,有股迎难而上的干劲儿;井下现场工作中,有股不达目的不罢休的拗劲儿,他就是铜冠(庐江)矿业公司采矿工区副区长——钱海忠。

钱海忠从事井下生产工作二十余年。当工人时,他勤勉好学,很快成为业务骨干,无数次奔赴井下处理生产难题,无数次化险为夷,为完成生产任务争取了宝贵的时间;当班长时,他不仅承担着班组全面管理工作,同时还负责井下无轨设备操作技能培训以及设备的维护保养工作。采

矿工区成立之初,维修技术人员少,懂实践操作的人更少,只能自己对新进员工进行设备操作培训。铲运机操作工大多是年轻人,井下铲运机以前都没有接触过,要熟练驾驭这个“大家伙”对没有任何机械基础知识知识的铲运组人员来说可不是一件容易事。每次上岗,他都先仔细检查设备状态是否良好,在出矿时根据作业现场的情况合理地调整车速。半年多来,大伙儿总会看见他围着铲运机爬上爬下,要不就钻到黑乎乎的车底,仔细查看铲运机各种零部件,不断熟悉设备结构。为赢得更多的出矿时间,他每天都随身带上常用的维修工具和配件,如果遇到小问题,就自己现场动手解决;如果出现大故障,就与铲运机维修工人一起检查、分析和维修,不断提高自己铲运机维护和

维修水平。在工区开展的“设备保养维护”活动期间,他与铲运组和维修组对铲运机的铲斗、大臂、油缸及高压软管等配件进行优化改造。工作中,他还结合管理实际,制定了当班出矿量、设备检修、油库看管等三大方面的相关规章制度,并严格贯彻执行。每月根据工区下达的各项生产经营考核指标,围绕大块率和出矿量这两项关键指标,严格工艺纪律,实施精细化、标准化操作,实现了产量、指标大幅突破提升,出矿铲运技术与现场管理能力明显提高。其间工作繁杂,他事无巨细,亲力亲为,在井下辅助作业现场上也是一把好手。新采场出来后,为顺利、安全地将电缆从负650米拉至采场,他和同事们协助外协施工单位完成电缆沟的打孔工作,工程总里程约2000米,耗时5天,为

以后生产的正常进行打下坚实基础。他积极配合矿山技术部门做好井下六大系统施工管理工作,为日后能够加快投入运行、确保井下安全生产奠定了基础。作为一名班长,工作比较辛苦,劳动强度大,所在的工区有三个工作面,即负650米、负705米、负770米,战线长、路程远、井下温度高、运输线长,生产条件差。面对困难,他从不退缩,总是迎难而上。在通过进风井从负650米往负705米拽电缆时,他在明知危险系数大、工程量大的情况下,主动请缨去组织协调该工程,最终只用了一天时间就完成了任务。他以攻坚克难的信心和决心,时时处处发挥着一名共产党员的先锋模范作用,确保了设备正常运行并保质保量地完成了生产任务。

徐敏

# 设备 医生

## 记铜冠冶化分公司优秀员工宣典贵

他时而在水泵旁倾听,时而仔细观察污水管……初见宣典贵,是在铜冠冶化分公司硫酸车间污水处理站。“我每天上班都要查看污水站、空压机站、红粉站、江边酸库……每次巡查都要2个多小时。”宣典贵笑着介绍。

宣典贵原先在第一冶炼厂机修车间任维修工,2007年应聘到铜冠冶化分公司维修车间任维修班长,2014年5月被安排到硫酸车间任点检员。在冶化企业,点检员是设备“医生”,不是简单地搞维修、下发指令单。硫酸一期炉底风机冷却水管时常漏水,宣典贵看在眼里,通过观察分析,他认为这些管材

虽然深埋地下,有防护措施,但地下潮湿,长时间受水汽侵蚀,壳体难免腐蚀。于是他建议将这些管道从深埋地下改为架空处理并在每一根管道上打上标记,标明液体的走向。建议实施后,壳体腐蚀现象明显减少,提高了检修效率。

由于含尘硫酸通过红粉底流泵打入到液压压滤机中的回流液有些浑浊不堪,车间分管设备的丁主任和宣典贵商量:“老宣,你得想办法帮我把这个问题解决掉。”而之前,宣典贵对压滤机了解不多,倍感压力,但他却说:“单位交办的任务,不管再难都要完成好。”接到

任务后,宣典贵除了正常的点检工作外,一直泡在红粉站,探索解决回流液浑浊的难题。他虚心向操作工请教,与车间领导、技术人员深入探讨。经过分析,宣典贵判断回流液浑浊不堪主要是因为滤布设计不当,当压滤机长时间运行,从浓密机过来的回流液就会堵住滤布孔。原因找到后,宣典贵建议改变滤布的孔径大小和材质。在厂家的支持和配合下,经过一次次试验,终于成功试制出新一代滤布。新滤布孔径大、粘性小,使用效果好,一举解决了回流液浑浊问题。

电收尘是利用电场作用来捕集含

尘气体,作为硫酸系统最关键的收尘设备,它能否正常运转,关系到除尘的效率,减少后续工序除尘降温的负担。由于电收尘使用年限较长,壳体腐蚀情况和系统漏风严重,导致生产负荷低、烟气含尘量高、硫酸转换效率低,污水处理难等问题。宣典贵自接手电收尘设备后,每天穿梭于两期电收尘设备之间,时常以耳贴壳体听,时而摸摸打后背处。宣典贵告诉笔者:“壳体如果有漏洞,只要把耳朵贴在上面听,就会听见轰鸣声,漏洞越大,轰鸣声就大。”去年大修前,宣典贵利用这个诀窍在设备壳体上查找出了不少漏风口,他及时做了标记,同时向主控室汇报并临时安排维修工用特制胶水进行补漏。大修时对此进行了整改,电收尘漏风问题得到解决,炉底风量平均维持在8.5万标立方米,促进了硫酸产量的稳步提升。

方威达 章健

## 安徽工业职业技术学院督导新学期教学工作

本报讯 新学期伊始,为加强教学规范和教学质量,安徽工业职业技术学院成立了26个检查组,由校领导和职能部门主要负责人共52人组成。他们走进课堂,检查指导新学期教学工作,及时了解新学期教学运行情况。上课前,检查组分别来到教学楼,详细了解教学工作安排、教师教学准备、上课情况和学生到课率及教学效果等。通过督导、检查,检查组一致认为,全院教学工作开展良好,教学秩序井然有序。长期以来,该院对教学常规检查常抓不懈。领导干部进课堂检查、听课已形成常态,形成了全院上下齐抓共管,着力维护教学秩序,保证教学质量不断提高的良好局面。

陈潇 徐婧婧



铜冠投资金神耐磨材料公司职工日前正在吊运钢球产品。铜冠投资金神耐磨材料公司立足内部市场,积极主动拓展外部市场,取得了积极成效。继今年上半年新增中铁资源旗下鹿鸣矿业、新疆有色两家新客户,日前在北京召开的中国黄金集团集中采购钢球招标会上,该公司以良好的产品质量、优质的售后服务等信誉口碑一举中标西藏华泰矿业公司年度钢球供应项目,市场份额进一步扩大。

王红平 施家龙 摄

## 铜冠房地产公司在建工程临时设施安全检查

本报讯 日前,铜冠房地产公司对在建工程临时设施进行全面检查,做到防患于未然,切实做好安全生产工作。此次安全检查重点检查了合肥公司、池州公司、一品江山等项目施工现场临时建筑物、暂设性办公用房、装配式活动房等临时设施。检查的内容包括临时设施所采用的原材料、构配件是否符合国家现行标准规定,耐火等级是否满足规范要求等,对排查出的隐患问题及时落实整改措施,确保生产安全。

董焱

## 手机及配件 秋高气爽出游拍出好照片

本报讯 秋高气爽,不少市民都会出去旅游观光,少不了用手机拍照,笔者认为通过给手机配备一些小的配件,可以拍出更加精美的画面效果。

一、蓝牙遥控器。此配件通过蓝牙系统可以实现无线遥控手机的拍照功能,比自拍杆的拍照距离更广。二、拍照手柄。拍照手柄便于进行稳固控制,可以帮助使用者更好地拍摄照片和视频。三、手机外置镜头。现在市面上有售“四合一”的手机镜头,主要是将微距镜头、鱼眼镜头、广角镜头和偏振镜组合到一起,外接到手机摄像头,从而可以满足用户的各种拍摄要求。四、特效辅助滤镜。由于很多拍照手机的摄像头像素已经可以和普通的卡片相机媲美,但手机的色彩饱和度和对比度等细节上依然与普通数码相机有不少的差距。但现在也可以利用各种特效辅助滤镜来弥补其不足。例如,使用红外滤镜可以阻挡红外线和红外线以外的所有可见光,使手机拍摄出来的照片色彩更独特。殷修武

## 天马山矿业公司 金秋助学 为梦想护航

本报讯 “孩子马上就要开学,感谢公司对我们的关心!”“我一定会让孩子把公司的关心变成继续学习的动力。”日前,在天马山矿业公司工会,今年考上大学的学生家长拿到“金秋助学”奖金,感激之情溢于言表。

每年开学季,该公司定期开展“金秋助学”活动,积极为家庭困难和考入各类型院校的职工子女送去关爱。五年来,先后有6名考入高校的困难职工子女,每人获得市总工会4000元的困难补助。今年,该公司工会为考入高

## 铜冠电工公司积极开展 金秋助学 活动

本报讯 日前,铜冠电工公司积极开展“金秋助学”活动。此次活动针对今年考取高职及二本以上全日制普通高等院校、家庭生

活困难的低收入在册职工子女。该公司经摸底调查,严格按照市总“金秋助学”文件精神上报6人至集团公司工会,其中1人通过审核获得市总工会

## 合肥铜箔党支部组织开展质量月承诺签名活动

本报讯 9月14日上午,合肥铜箔党支部组织开展“坚持质量第一,推动创新发展”为主题的承诺签名活动,该党支部23名党员和上百名员工郑重地在承诺横幅上签下自己的名字,

此举标志着合肥铜箔工场质量月活动正式拉开序幕。为增强全员参与质量管理的意识,该党支部结合“求是创新、融铜成金”的支部品牌建设,充分将党建工作

## 一场 无声 的设备抢修战

8月31日15时40分,金冠铜业分公司奥炉电解车间净液工艺离心机旁,工艺专职王雷与保全人员正在对拆卸下来的零部件进行仔细检查,因离心机出现故障,影响了生产的正常运行,马上进行维修已刻不容缓,从主控的屏幕上可以清晰地看到,现场每一名检修人员的工作服已被汗水浸透,他们埋头在设备旁工作着,一场“无声”的设备抢修战悄然打响。

净液工艺离心机作为电解净液工序的关键设备之一,其作用是利用

离心力将电解液中的硫酸铜结晶颗粒从液体中分离出来,通过电机的高速转动将电液甩向滤网,使结晶颗粒留在滤网表面,液体穿过滤网达到分离目的。此次离心机出现刮刀停止工作故障,经检修人员查找分析,是由于轴承阻力大,带动轴承的皮带出现松动等原因导致。故障原因确定后,检修人员立即确定检修方案,在最短时间内对故障进行了消除。

16时14分,当检修人员收拾工具准备离开检修现场时,对讲机里传

汪振阳

## 张家港铜业公司组织学习《中国共产党纪律处分条例》

本报讯 9月13日,张家港铜业公司召开专题会议,组织中层以上管理人员学习解读《中国共产党纪律处分条例》。

会上,该公司纪委书记对《中国共产党纪律处分条例》进行了详细解读。该公司党委要求领导干部带头学习、带头遵规守纪,把《中国共产党纪律处分条例》纳入党委中心组学习的必修课程,先学先行,以上率下,把《中国共产党纪律处分条例》作为规范自身言行的“戒尺”。此外,该公司要求两级党组织抓好学习宣传,担负起全面从严治党政治责任,切实加强纪律教育,把学习宣

传贯彻《中国共产党纪律处分条例》作为一项重大政治任务来抓,进一步创新方式方法,采取多种形式、多种渠道开展学习宣传活动,务必做到学习全覆盖,增强“四个意识”,提高遵守党纪法规的行动自觉。同时还要求全体党员干部要按照《中国共产党纪律处分条例》要求自己,认真抓好监督落实,充分发挥《中国共产党纪律处分条例》的利器作用,大力查处和惩戒违纪违法行,保证党内纪律严明,不触“红线”,不碰“底线”,努力构建风清气正的政治生态环境。

夏富青 陈金龙

## 赤峰金剑铜业公司技改项目熔炼区域建安工程开工

本报讯 9月12日10时18分,赤峰金剑铜业公司技改项目熔炼区域建安工程开工。项目拟定建设周期2年,预计2020年5月完工。

据了解,赤峰金剑铜业公司技改项目包含熔炼区域、电解区域、硫酸区域、渣选矿区域、精矿库区域和公用工程几大部分,分两个阶段建设,总体设计生产规模为年处理铜精矿147万吨,年产阴极铜、阳极板各20

万吨。建成后,冶炼主要采用仓式配料—富氧侧吹熔炼—智能数控熔炼—回转式阳极炉火法精炼的生产工艺,在侧吹熔炼炉渣和智能数控熔炼炉渣缓冷后进行选矿。所应用的富氧侧吹熔炼技术具有原料适应能力强、操作简单、鼓风压力低、投资省等突出优点,且数控转炉和回转阳极炉精炼技术成熟可靠。

萨百灵 王健

## 金隆铜业公司妥善利用处置整合后办公物资

本报讯 近日,位于金隆铜业公司南厂区的原稀贵金属分公司主办公楼被粉刷一新,上下四层楼中的各个办公室都全部进行了重新设计装修,让人根本看不出这栋楼其实是已经使用了几十年的老建筑物了。让空置的办公场所和闲置的办公设备重新发挥最佳的使用功能,是金隆和稀贵整合期间所遵循的宗旨。

稀贵金属分公司机关人员和金隆公司合署办公后,原来的主办公楼被腾空。为了避免资源浪费,金隆铜业公司决定对该楼进行修缮后再合理规划分配,既改善了基层单位和相关部室的办

公条件,又实现了资源利用最大化。在两个单位的整合期间,金隆铜业公司特别注重对整合后的各种办公资产的处置,本着节约、增效原则,做到物尽其用。对于稀贵办公楼内的办公桌和会议室内的桌椅,全部搬出进行再利用。对档案柜以及其它尚有利用价值的物品,一律留存继续使用,至于各办公室遗留下来的各种文件资料,则全部粉碎销毁或焚烧,防止发生泄密事件。为了表示对稀贵金属分公司企业文化的尊重,原悬挂在稀贵公司主楼门口的党委和行政两块牌子取下后也被擦拭干净,得到了妥善保存。

章庆

## 冬瓜山铜矿采矿工区举行首届无轨设备操修知识竞赛

本报讯 为更好地开展TPM设备管理的效能监察工作,提高出矿操作人员的标准化、规范化的意识,冬瓜山铜矿采矿工区于9月份举行首届无轨设备操修知识竞赛。此次竞赛分初赛和决赛,参赛人员为出矿生产班部分铲运机操作工、维修班全体维修工

及出矿班长,竞赛内容主要包括铲运机操修应知应会、工作标注、操作规程、维护保养和矿山安全规程等知识。日前,该区50名参赛人员进行了初赛笔试,将选取10名优胜者进入9月下旬的决赛。

周文强

## 铜冠建安公司开展作风建设评议工作

本报讯 为进一步强化广大党员干部的纪律意识、宗旨意识,切实加强作风建设,铜冠建安公司于近期组织开展了对基层单位领导班子和科级管理人员、项目经理作风建设评议工作。本次活动共收回对基层单位领导班子作

风建设评议表和科级管理人员、项目经理作风建设评议表各160份,从思想作风、工作作风、生活作风和廉洁自律四个方面对10个基层单位领导班子、68名科级管理人员、项目经理作风建设情况进行了评议。

李海波



金隆铜业公司加大对重点设施及要害风险场所的安全管理防范工作,日前,该公司对存储硫酸的酸罐附近领域实行封闭式管理,强化安全措施,确保安全生产。图为相关人员正在酸罐周围砌筑遮挡围墙。

章庆 摄



为强化外协运输车辆的安全管理,铜冠物流公司冬瓜山车队组织了专门安全检查小组到各运输点对外协运输车辆进行制动、转向、传动、灯光等系统检查,以确保运输车辆运行可靠。图为该车队专门安全检查小组正在对外协车辆进行检查。

王树强 刘力奇 摄