

# 倾力为生产提供技术支持

——记集团公司优秀科技工作者吴炳智



1994年7月,吴炳智从昆明工学院毕业后来到铜陵有色公司,先后在金昌冶炼厂、铜冠冶化分公司从事环保、生产技术及科研工作,他坚持尊重科学规律,瞄准科技前沿,善于钻研,勇于创新,工作一丝不苟,精益求精,为循环经济的发展提供有力的技术支持,先后获得铜冠冶化分公司2012年度“优秀员工”、盟盟铜陵市委2015年度“优秀盟员”的荣誉称号。

吴炳智为人朴实,工作踏实。身为生产运营部环保技术主管,他先后参与了年产80万吨硫酸工程、年产120万吨球团及其配套的尾气脱硫工程建设,是化验专业负责人和科研开发项目主要实施人。经过全体建设者的艰苦努力,硫酸、球团项目相继建成。吴炳智先后被推荐为铜陵市第一、二批“1155”创新创业专业技术人才团队的带头人助理,先后参加了“硫精砂快速循环流态化焙烧及综合利用研究”、“铜矿伴生硫精砂高效焙烧技术研究”及“铜矿伴生硫资源高效利用关键技术与工业示范”的科研、试验工作。球团脱硫系统升级改造项目完成后,他参加了该项目的专利申

请编写工作,并执笔编写了其中的2项发明专利和1项实用新型专利的申请材料。

吴炳智勤于钻研,想方设法提高生产效率。他查证并完成了以烟气温度估算烟气中饱和水分含量、以硫铁矿品质估算焙烧的铁含量的计算方法及脱硫外排尾气夹带胶液的分析方法等,并有多篇论文发表。2011年至2013年,他还参与了《硫铁矿烧渣》(GB/T 29502-2013)、《铜矿酸性废水综合处理规范》(GB/T 29999-2013)、《铜选厂废水回收利用规范》(GB/T 29773-2013)、《铜矿低品位矿石可采选效益计算方法》(GB/T

29998-2013)标准的起草工作。

硫酸、球团生产原来多以经验配矿,吴炳智通过查阅大量技术资料、试验和实地察看,通过对不同品质的硫铁矿、铁精矿及烧渣等矿料进行焙烧小试,获得相应的数据,结合生产条件,针对矿物总量、硫精矿、高硫铁精矿等不同矿料的品质,分析各矿料的产品产出、发电量、生产电耗等生产技术指标,建立矿物分析、评价模型,客观地评价矿物的收益,模型用图、表编制,按照约定的原料品质、目标、配料及相关的计算公式,只要输入要了解的矿物品质,便立即得到效益最优的原料方案,达到快速成本核算与经济配料的目的。 朱长华 吴思银

总结经验,大胆尝试新产品新工艺,经过不断总结、完善,出色完成该公司下达的各项技改和攻关任务,同时还积极参与了该公司工法的编制工作。

2015年下半年,该项目部的新建的两条溜井先后开工,鉴于项目部技术力量弱和安装人员少的情况,丰宏宝主动要求跟班安装。两条溜井,分别进行了提绞设备设备和吊盘的共四次安装,累计用时近两个月时间,丰宏宝自始至终跟班到现场,与工人同上同下,不仅从技术上进行严格把关,还亲力亲为参与到具体的安装作业之中,与工人一起爬上爬下。大家尽心尽力的投入,使两条溜井进展顺利,一次合格率达百分之百,为溜井的按期下掘做出了积极贡献。

本报记者 江君 通讯员 陶莉

## 丰宏宝:远在异乡的优秀管理者

作为铜冠矿建公司技术人员,丰宏宝2011年2月调到遥远的金川项目部任项目部技术经理,全面负责项目部生产技术方面的工作,并协助项目部完成其他工作任务。

知道他的人都说,平时,在与同事相处时,丰宏宝总是以“与人为善”的心态对待每一个人,不计较个人得失,积极协助项目部解决职工和协作单位出现的问题,用自己的言行影响带动了周围同志的进步,在群众中树立起了良好的党员形象。

去年,丰宏宝依然全面负责项目

部生产技术方面的工作,主攻施工组织设计、施工方案的落实和监督工作。工作之余,他努力提高解决工作问题的能力,做到在工作中学习,在学习中提高。金川矿区岩石稳定性差,地压大,工程地质情况复杂,严重影响了施工进度,安全隐患风险增加,针对着这种情况,他及时提出“加固锚杆、提前支护、短砌短掘”等有针对性的施工方案,并征得业主和监理单位对该方案的同意。在此期间,丰宏宝经常深入施工现场,督促协作单位严格按照施工组织设计施工,发现问题及时解决,为项目部完成施工任务、降低安

全隐患提供了有效的技术支持,得到了矿方和监理部门的好评。

由于项目部施工技术组人员少、工作量大,丰宏宝一方面合理调配技术组各岗位人员的工作,同时以身作则,经常主动配合测量放线、浇筑质检等工作,工作严谨、细致,做到了干一行、爱一行、钻一行,具有较强的责任感、服务意识和协调能力,成为项目部的生产骨干成员之一。每当技术上出现了难题时,总是他牵头分析原因,并积极发挥QC小组的优势,找出问题根源所在,及时解决疑难问题,他不断

## 铜山矿业公司供水分公司 强化服务意识 提升服务水平

本报讯 近几年来,铜山矿业公司供水分公司积极开展以“强化服务意识、改善服务质量”的文明服务活动,着力打造过硬的供水队伍,改进工作作风,提升服务水平,促进矿山和谐稳定发展。

供水分公司作为铜山地区唯一一家自来水生产企业,成立于上世纪五、六十年代,承担着矿区及周边农村的生产和生活供水任务。由于年久,部分供水设施及管网面临陈旧、腐蚀严重等现状,给该分公司的生产经营带来严重阻力。为此,该分公司积极动脑筋、想办法,以优质服务来弥补硬件设施的不足。从树立职工服务观念入手,通过各种派班会、网络平台、班组学习日等,教育职工作为服务性行业,如何将服务发自内心,成为一种本能和习惯,激发职工积极主动为广大居民和用水户服务的热情,强化职工自觉主动做好服务工作的观念,树立“全心全意为居民用水户服务”的服务理念。同时,从增强职工服务意识入手。在企业发展中,员工意识的提高是企业发展的关键所在。该分公司把广大居民用水户的满意度,作为考核职工服务水平的标准。引导职工正确认识所从事的工作,不断更新观念,做到爱岗敬业,明确服务宗旨,进一步提高服务质量和追求完美、精益求精的工作意识。今年初天气寒冷,该分公司大部分供水设施及管网被严重冻坏,他们不等不靠积极采取应对措施,组织职工连班加点加紧抢修,认真做好居民来电、来访和解释工作。针对居民用水户反映管网问题频繁等情况,该分公司采取加大巡查、专人登记、重点逐步解决等措施,利用近一个月的时间,初步实现了正常供水,以实际行动服务社会,展现了供水人良好的社会形象。 陈志飞

## 安徽工业职业技术学院 第二期校企合作华胜班正式开班

本报讯 日前,安徽工业职业技术学院第二期校企合作华胜班在实训楼进行了开班仪式,学院领导、华胜企业的相关负责人以及通过层层选拔进入华胜班的90名同学参加此次开班仪式。

本次华胜班,由来自华胜企业行政管理王琪、华胜企业无锡分厂区域经理、精保车间主任王冲等担任为期40天华胜班课程的讲师。开班仪式上,讲师们对华胜企业文化进行了深刻透彻的讲解,生动介绍了华胜企业文化及企业文化建设的重要性。开班仪式后,学生们将正式投入到华胜班专业学习中去。第二期华胜班学生共90名,其中维修班59人、配件物流班18人、营销客服班13人,专业方向比第一期更加明确具体。教学方面,华胜集团为学院输送了多名具有资深汽修背景的优秀讲师,这些讲师均来自华胜集团的工作一线,具有优秀丰富的实践经验。在班级管理方面,华胜集团派专人负责班级的日常管理、定期的团队活动、阶段性考试以及与学生沟通和沟通。华胜班还定期组织学生分组召开班会,每日进行晨练,定期进行校外实践等活动。 徐婧婧



5月25日,铜山矿业公司资源回收区员工正在进行安全签名(如图)。该公司为牢固“安全为天”的理念,着力打造安全矿山,除大力开展安全一家亲、安全宣誓等安全文化活动中外,还坚持开展安全督查和反“三违”活动,为矿山安全生产保驾护航。 夏富青 吴文革 摄

## 牢记血的教训 安全永记心中



在集团公司开展的“安全环保,意识先行”活动中,我要用亲身经历,向大家叙述生命的可贵,安全的重要。

凤凰山矿业公司4.22坠井事件已过去33周年了,可能大部分人员已经忘却。是什么原因造成这次事故的发生,我想这是一次员工违章和管理者的不作为,酿成了这次惨剧。事故

发生的那天,我和同事正好上小夜班,去采矿场进行天井作业,乘坐凤凰山混合井罐笼,等我们下去后,上班班的员工在井口等待准备上来,因为当时有压电的习惯,如果不及时乘罐,就有可能在下面等1个多小时才能上来,所以大家就就往罐笼里钻,悲剧发生了,紧接着矿山救护队员和领导来到现场采取措施对坠井人员进行抢救并对井口实行封闭保护。凤矿的罐笼设备是从国外进口的,属当时国际上最先进的,它是用绳缆控制罐笼上下运行,绳缆是钢绳做的有一定的弹性,不是像

国内罐笼是用方木固定在工字钢上,人怎么推也是推不动的。我知道此事后立即赶到井口的时候,罐笼已经停运,在等待近2个小时后,才从井下上来。那次事件至今在我的脑海萦绕,教训是深刻的。当初如果每个人都能重视安全,人人遵守安全规则,管理者都能按照设备运行程序进行稳罐器的安装,悲惨就不会发生。但是在现实的工作中的同志往往就是不注意安全,登高作业不系保险带,劳动防护用品穿戴不规范,安全规则不遵守,甚至个别领导违章指挥,这些都会产生严重后果。

安全生产,重于泰山。不论在什么岗位,要时刻牢记把安全生产放在第一位,安全是幸福的花朵,安全是避风的港湾。 芦广胜

如今,随着人民群众的生活水平不断提高,私家车越来越多,城市公交越来越发达,但人们文明驾驶的意识并没有跟上时代发展的步伐。有些司机开车时稍不顺意便情绪爆发,为逞一时之快,采取超车,挤逼对方车辆,甚至占用逆向车道“赌气”,这样很有可能造成车毁人亡的惨剧,甚至牵连诸多无辜的人,带来无法弥补的伤害,当司机也必然要付出高昂的代价,绝对不是“找保险公司赔偿了事”的事了!

开“赌气车”是司机法律意识淡薄、职业道德缺失的表现,必须彻底摒弃。不开“赌气车”,司机首先要强化法制观念、规则意识。要从内心约束自己,放平心态,礼让为先! 殷修武

## 铜冠冶化分公司创新管理提升安环意识

本报讯 “力争全年千人负伤率小于1.2‰,废水达标排放率96.5%以上,硫的总捕集率达到98.5%以上,危险废物处置率100%,污染物排放综合达标。”日前,铜冠冶化分公司召开安全环保工作会议,明确了新的目标。

2016年,该公司坚持创新管理,不断提高全员安全环保意识。以“安全环保,意识先行”主题活动的持续开展为契机,结合2015年活动开展的实际效果,在全公司范围内开展各项活动,并要求各部门、车间广泛宣传,召开活动动员会,张贴相关标语,营造活动氛围。

根据安全标准化的要求,该公司继续加大全员安全环保教育培训工作,利用安全学习日和业余时间开展全员安全教育培训,组织员工认真学习新安全生产法、新环保法、安全生产管理标准以及岗位安全操作规程、职业病预防与保护相关知识,强化全员安全意识。

结合“安全环保,意识先行”活动,今年该公司增加各部门、车间“反三违”曝光指数,继续加大“反三违”安全督查力度,提高全体员工安全环保风险意识。并坚持每日开展安全自查活动,发现“三违”现象挂公司

网站曝光台曝光,严重违章行为按公司不安全行为管理规定处理并报集团公司进行曝光。

切实加强隐患整改工作,多层次、多专业进行检查,发现隐患及时通报整改。在审批过程中,确保整改内容能达到安全管理的要求和状态。提高整改及时性,对不按期整改或不及时进行销案的严肃处理,对隐患整改后进行复查,推进隐患真正消除。

加大八大特殊作业和危险源点的管理力度。认真学习并贯彻执行《化学品生产单位特殊作业安全规范》和《危险源(点)分级监控管理制度》,加强施工安全监管和安全作业证审批工作,杜绝“三违”现象。定期对危险源点进行排查,发现问题,根据“三定三不推”的原则进行处理,同时针对余热锅炉、焦炉煤气、油库、酸库等主要危险源点,开展安全及突发环境事件应急救援演练工作,进一步提高员工应对突发事件的能力。

在加强废气废水达标排放自查工作的同时,重点加强对排污口的监控工作。同时继续对固体废物处置管理工作,确保中和渣和红红的规范化储存、堆放及运输,继续做好废钎钎、废润滑油等危险废物的处置管理工作。 陈满 朱长华

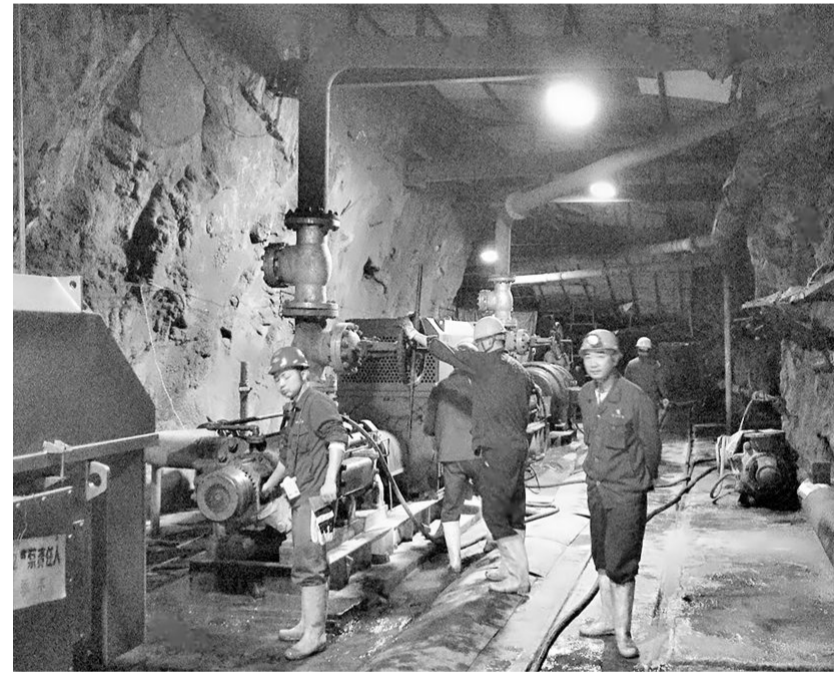
## 凤凰山矿业公司多举措力争再创安全生产年

本报讯 全年未发生重伤以上事故,未发生职业危害事故、重大设备事故及环境污染事件,工业固废处置利用率100%;连续第二年被铜陵市环保局授予“绿色企业”荣誉称号;在集团公司2015年度“安全环保,意识先行”活动表彰大会上,被评为2015年度安全环保“优胜单位”,选矿车间、机运车间被评为活动先进集体,有4人被评为活动先进个人等荣誉……这是2015年凤凰山矿业公司安全环保工作取得的良好业绩。

过去的一年,凤凰山矿业公司克服生产压力大、系统矛盾突出、安全系统建设及隐患整改工作任重等诸诸多不利因素,安全环保继续保持较为平稳的运行态势,顺利实现了安全生产年。

2016年,该公司将围绕“落实责任严管理,强化培训提技能;全员参与反‘三违’,两矿建设保安环”这一安全环保方针目标,把安全环保及职业健康工作重点和主要任务放在四大内容上:首先是持续开展安全环保主题活动,促进全员安全环保意识进一步提高。在活动中,根据矿山实际情况有针对性地对《2016年度“安全环保,

意识先行”活动方案》进行了重新拟定,制定出更加符合矿山实际的方案内容;二是抓好责任落实,促进安全环保形势持续稳定。进一步修订了《凤凰山矿业公司安全生产管理标准》、《凤凰山矿业公司环境保护管理标准》及《凤凰山矿业公司职业健康标准》等规章制度,明确各单位安全环保职业健康管理工作职责和工作内容,理清工作思路,落实管理责任;三是通过教育培训提高安全技能,增强全员安全环保意识。今年将继续开展全员安全环保职业健康考试,全面提升全员安全环保职业健康素质,切实提升员工安全环保意识,努力营造浓厚的安全生产氛围。并严格考核制度,确保教育培训工作不走过程以达实效;四是坚持抓好专项管理,提升安全环保管理水平。深入推进标准化创建工作,加大安全环保检查力度,加强重大危险源管理,做好在建项目“三同时”管理,加强外来队伍的监管工作,认真开展环境保护工作,推进职业危害防治工作;继续实施露天回填复垦工程、做好副井隐患整改、凤凰铁矿安全治理工作,强化安全环保的考核力度。 殷青



日前,天马山矿业公司利用低谷电成功进行了一次全负荷联合防洪演习。此次演习全方位检验了矿业公司防洪系统的供电设施、排水设备、排水管道的完好状况,并对排水流量、流速及水质状况进行了监测。 朱艳 刘洪春 摄



为加强员工间文化交流,促进企业和谐健康发展,日前,铜冠建安公司“钢构杯”篮球赛开赛,来自该公司的安装公司、钢构公司、公司机关联队及工程支部队的四个队参加了比赛。此次活动丰富了职工业余文化生活,更增强了各单位之间的交流,增进了队员间的友谊。 李海波 谢玉玲 摄