

生产 安全 成本三丰收 铜山矿业公司资源回收区用实际行动提交完美答卷

本报讯 铜山矿业公司资源回收区紧紧围绕全年方针目标,上下一心,度危求进,在露天矿山资源枯竭的情况下,靠边采矿回收,依然取得较好的成绩,用实际行动向矿业公司提交了完美答卷。据统计,到 11 月底,累计分别完成露天采矿 9.3 万吨、铜量 420 吨、废石倒运 12.4 万吨,分别占年度计划的 116.25%、105% 和 206.67%,另完成矿源储备 1.5 万吨,为今冬明春生产创造了有力条件。

今年以来,该区根据露天生产作业的实际情况,紧紧围绕以驾驶班为“龙头”的考核机制,积极落实“无障碍”生产运行机制,合理落实人员的配备,将技术力量强、业务能力精、思

想素质高的职工放在生产的突出部位,发挥他们的优势,有效排除了影响生产进程的障碍,为确保运行设备在生产工作领域的“一路绿灯”,提高了设备的运行效率。该区在实际维修人员短缺的情况下,引用外援技术力量对该区机动设备的动力系统跟进维修,解决了技术力量薄弱等实际困难,推动了生产的快速运行。

该区在生产计划的落实中,以铜山露天为生产重点,紧紧围绕高效利用资源开采这条主线,在不断拓宽采供矿生产渠道的同时,加强形势任务教育,畅通职工倾诉渠道,耐心听取职工的意见和建议,积极落实生产考核措施,把职工的利益与全年各项生产

指标挂钩考核,奖勤罚懒,细化分配,公开公正规范工作流程,有力促进了职工队伍的稳定。同时,该区还要求班子成员和广大党员认真履行好职责,率先垂范,自觉加强政治觉悟,勇挑重担,为矿山的发展与稳定做表率。今年前 10 个月,由于受阴雨天气的影响,在实际有效工作日不足 4 个月的时间里,抓住晴好天气组织人员大干生产,仍然完成露天采矿 8 万吨,完成露天剥离量达到 22.6 万立方米,创下了露天近几年来露天生产最好成绩。

针对生产作业点多、面广、危险源点多,隐患整改难度大等困难,尤其是雨季防洪工作事关矿山全局生产的特点,该区在加强日常安全管理的同时,加大对

重点危险源点和生产薄弱环节的监控,特别是雨后露天边坡及运输道路的管理,该区要求班子成员全程跟踪检查,分片负责并落到实处。该区今年前 11 个月对自查出的重点隐患达 5 次,隐患整改 10 多项,整改率达 100%,有效促进了该区安全生产的顺利进行。

此外,该区结合工作实际,把成本控制作为一项重要考核内容,将计划费用与生产任务进行挂钩,并落实到班组,考核到个人,与全年评优评优的各项考核挂钩,有效地调动广大职工节能降耗的积极性。到 12 月中旬,该区在各项生产指标全面超额完成的情况下,节约材料备品备件费用近 8 万元。

夏富青 吴文革

冬瓜山铜矿充填区打响“百日攻坚”专项整治攻坚战

本报讯 冬瓜山铜矿充填区严格按照“全覆盖、零容忍、严执法、重实效”专项隐患整治总要求,率先打响大断面挡墙充填、充填排水、冬季供用电专项整治、顶帮板确认、交叉作业等“百日攻坚”专项整治攻坚战。

通过摸底排查,井下部分新投入充填采场挡墙断面过大,存在空间暴露面积大,给充填安全、裂隙治理等带来一定难度。为此,该区严格按照“一法一单”工作危害分析法和“百日攻坚”隐患故障整治方案,详细做好大断面挡墙采场充填排水、顶帮板监护、充填节奏监测等安全防范与故障排除工作,确保

大断面挡墙采场安全有序投入充填。该区相继投入充填的 60 线以北及深部新区采场,其充填排水完全依靠机械设施排水。为避免大量排水对溜井、巷道的影 响,区里对照“百日攻坚”专项整治事项,从新区采场充填施工布置入手,即在施工前,首先详细排查充填相邻区域存在哪些溜井、人行井、出矿巷等设施,由此灵活变换泥浆泵安装位置和挡水坝筑坝方式,从而有效提升了现场环境职业卫生创建水平,也使充填相邻区域各类设施的安全更加有保障。

在开展冬季井下供用电“百日攻

坚”自查整改活动中,区里设有因为职工班中使用的烤饭箱、充填排水泵、辅助风扇等属于小功率设施,而因繁就简摸排隐患故障,而是做到查患除险一个不少、整改验收确认同步进行,即为确保及时“治愈”所查出的隐患故障,区里特意安排几名维修人员跟踪“随诊”。对查出烤饭箱受损变形和部分排水设施电源线缆老化等,当场修复或更换,并且由检查人当场验收确认,第一时间消除隐患故障。

针对冬季雨水多、环境温度低等因素对井下顶帮板产生的不利影响,区里时刻不放松抓好采场、巷道顶帮板的监

护工作。通过对井下作业环境跟踪分析,及时排除顶帮板浮石隐患故障。另外,当前正值生产大干进入年度冲刺阶段,使得采场充填区域的采掘、爆破、运输等交叉作业更加频繁。区里一方面对当班布置的充填施工采场进行交叉作业分析确认工作,另一方面通过职工派班会、班组安全例会和每周安全学习日,向职工反馈各岗位交叉作业安全防范要素。另外,该区要求各班组长加强与相邻施工区域的交流与沟通,面对面了解交叉作业具体事项,从源头上消除各类隐患故障,广大干群齐心协力打赢这场“百日攻坚”专项整治攻坚战。 汪为琳

久病床前有孝媳

——记铜冠物流公司金园港埠分公司“贤内助”王萍



王萍,是铜冠物流公司金园港埠分公司铜砂作业区区长陈彪的妻子。铜精砂作业区是该分公司为金冠铜业公司铜精砂输入线专业配置的专用泊位,由于铜精砂属高价值货物,以及为集团公司重点主业服务的特点,无论从工作时间上,还是在安全生产、服务质量、人员配备、综治管理上,都是在分公司各作业区中,最为繁忙的。在妻子王萍的支持下,陈彪成绩出色,被评为 2015 年度物流公司优秀班组长。

王萍纯朴热情,她和婆婆关系融洽。婚后尽管家境不富裕,但是家庭关系很和睦。公公去世后,她精心照料年迈的婆婆,多年来如一日体贴入微,从无半句怨言,在当地传为佳话,是左邻右舍公认的好媳妇、贤内助。

她的婆婆早年糖尿病并并发症造成糖尿病足生活基本不能自理,10 年之中一开始便是卧睡在床上,她多少年如一日,精心照顾和伺候婆婆,给婆婆做饭、梳理头发、洗衣、洗澡、倒便盆等等。在家里,她总是一口一声“妈”,亲热地叫着老人。老人心情不好发点小脾气的时候,王萍就把委屈往自己肚子里咽,暗暗劝告自己,自己也会有一天。

因为婆婆患有糖尿病,在饮食上就特别挑剔,有很多禁忌。王萍从来不嫌麻烦,专门做既有营养又适合糖尿病患者饭菜,婆婆的口味在家里排在第一位,这甚至引起了儿子的不满,但是经过王萍的教导,孩子懂事接受了专门为奶奶定制的饭菜。婆婆心情不好她就陪婆婆聊聊天,疏导老人。

随着年龄的增大,老人基本卧床不起,吃喝拉撒都在床上,有时王萍自己身体也不好时,但她硬是撑了下来。俗话说,久病床前无孝子,然而王萍的婆婆却是久病床前有孝媳。既要服侍婆婆,又要照顾儿子上学,又要使丈夫安心工作。王萍每天天未亮就起床,做好饭菜送到婆婆床前,服侍婆婆吃好早饭后再送儿子上学,再上班。晚上伺候老人睡下后还要收拾家务到半夜才能入睡,她起早贪黑,披星戴月,任劳任怨,毫无怨言。

走进老人的房间,屋子被收拾得干干净净,老人身上穿得整整齐齐。夏天,王萍每天给老人洗澡、洗衣服;冬天给老人床上铺得厚厚实实的,睡觉前给老人被窝里放上热水袋。她从不怕老人脏,不闹老人烦,耐心细致地照料着老人。有一次,老人不小心把便盆扣翻在地上,王萍没有半点怨言收拾干净,反过来还安慰老人,心疼婆婆。天气好时,她背着婆婆下楼,用轮椅推着她走走看看,晒晒太阳。她用博大的胸怀包容婆婆的失误,用心照料婆婆,让婆婆安享晚年。在她的感染下,儿子也十分孝顺,尊长爱幼,她说要以妈妈为榜样,尊老爱幼成了这个家庭的家风,代代相传,根深蒂固。 江守伟



铜冠电工磷铜分厂职工日前正在无氧铜杆生产中作业。铜冠电工磷铜分厂生产的无氧铜杆,过去因最短氧化周期为 2 天,满足不了客户需求,易导致退货损失。为延长无氧铜杆雨季抗氧化时间,今年以来,磷铜分厂组织员工开展 QC 攻关,通过认真查找分析造成氧化的原因,制定改进措施,使铜杆氧化时间延长到了 11 天,充分瞒住了客户要求。这项 QC 改进成果,不仅每年可产生直接经济效益 56 万余元,也提高了该公司无氧铜杆的市场占有率。 王红平 芦广胜 摄

(上接第一版) 电解铜留下暗色阳极泥,经冷水激射形成的废渣俗称“黑砂”,曾在铜废堆出一座 50 米高的“黑山”。

搞炼铜的人都知道“黑山”里有宝藏,却不知道如何提取。稀贵瞄准了曾被一家国际巨头垄断的“梯级回收贵金属”技术。他们请来华中科技大学等院所的研究人员,历时近 10 年研究攻关,突破了高效回收、检测调控、精细分离等若干关键技术,构建出复杂稀贵金属物料多元素梯级回收的工艺新体系。

如今,稀贵公司每年要消耗 6000 吨电解铜残渣,不光“吃”掉了铜陵的黑砂山,还从各地搜罗电解铜残渣,这项技术也被推向全国。

“铜城衰是许多资源枯竭型城市面临的共同困境。推进创新链与产业链融

合发展,实现铜产业创新能力从跟随、并行到领跑,希望通过铜陵的探索,为这类城市转型提供一种可资借鉴的模式。”铜陵市委常委、副市长罗云峰说。

不脏,也不酸

直到 1990 年代,黑烟滚滚是铜陵工厂的常态,它象征了铜陵的繁荣,但也创造了酸雨——硫酸矿跟煤炭混合,在冶炼中释放出海量的二氧化硫和烟尘。新世纪以来,国家环保法规日益严格,铜陵人先天下而动。金隆铜业公司率先与南昌有色冶金设计研究院开展合作,在公司设置了院士工作站,研发世界上当时还未大规模采用的闪速炼铜技术。

新冶炼办法不再用煤炭,而是将铜矿磨成细粉,与富氧空气混合后,用特制喷头喷进炉子燃烧。燃烧后铜矿

石变成含铜一半的冰铜,废气二氧化硫则被拦截在处理烟道,通过动力波洗涤产生硫酸。每生产 1 吨铜,就能产出 3 吨硫酸,将污染降到了接近零。这项技术曾获国家科技进步一等奖,金隆铜业公司也为此利润大增。

金隆铜业公司技术主管刘安明告诉记者,他们力争把低碳工艺技术应用到每一个环节,将含碳量更低的天然气引入熔炼系统的闪速炉、热风炉和精炼系统的阳极炉等,还尽可能利用变频、余热、生物质油、绿色照明等一切可能减排的有效手段。

如今,铜矿关闭了,铜陵人却更忙了,长江码头的传送带 24 小时将国外的矿石运进仓库,川流不息的驳船把高级工业品运走。铜陵仍是世界铜城,但它更干净、更富足、更有了希望。 经济日报记者 陈莹 高博

为关键,围绕“五个确保”展开工作。2017 年,金冠铜业分公司将积极与国内外同行业先进企业开展对标,努力将闪速炉作业率提升到 97%以上,并在确保炉体安全的前提下逐渐缩短月修和炉内点检频次,提升有效生产时间,进一步挖掘系统产能。

确保安全环保保持长周期稳定。继续在提高员工安全环保意识上下功夫,以班组安全学习为切入点,不断创新班组安全学习形式,丰富安全学习内容,并严格落实基层领导参加班组安全学习机制,确保班级安全学习见真章、有实效;以安全风险管控系统运用为抓手,强力推进员工岗前危险因素认知活动,不断提高员工安全生产意识和管控水平,筑牢安全防控基础。加大“三违”查处力度,确保安全监管始终处于高压态势。持续抓好烟气平衡工作,着力对系统漏风率、阳极炉进料口烟气散逸等难点进行攻关,确保不出现高低温污染。严格环保绩效考核,规范职工操作行为,努力推进清洁生产。

确保圆满完成 2017 年大修工作。金冠铜业分公司于 2015 年 10 月份进行了一次大修,至 2017 年底,将经过 18 个月的生产运行,设备逐渐劣化的趋势非常明显。为提高闪速吹炼炉的炉体安全和工艺技术水平,进一步优化和完善生产工艺条件,该公司计划在 2017 年 2 月底利用 45 天时间实施设备大修和吹炼炉冷修。此次大修计划项目达 420 余项,预算费用约 11200 万元。为确保大修圆满完成,从今年 2 月份开始,该公司已经着手开展重点项目检修方案的研定、重点备件的采购及工期预排工作。下一步,我们将严格按照计划安排,认真抓好各项工作的落实,确保冷修按“四保一降”要求高效完成。

确保制度管理再上新台阶。突出抓好管理能力提升工作,以公司领导工作联系点为抓手,一人负责一个基层单位,重点抓好基层班子管理理念转换工作,确保基层单位紧跟公司步伐,并督促基层单位将压力与责任层层传递至岗位员工,努力

天马山矿业公司 开展标准化班组检查促管理提升

本报讯 日前,天马山矿业公司由工会、生产机动部、安全环保部、质计技术部、党群工作部等相关部门组成检查组,对天马山和金口岭两个矿区共计 26 个标准化班组进行了检查。

此次检查,以《天马山矿业公司标准化班组建设检查验收评分标准》中的 10 项标准为依据进行检查评分。检查组深入到各基层单位的生产一线和后勤班组,采取“看、听、查、问”等方式进行,重点从班组安全管理、生产管理、5S 管理、班组基本台账等进行逐项检查。在检查过程中坚持高标准、严要求,不走马观花,不流于

形式。对班组建设中出现的有特色、创建效果好的进行表扬,并要求其他班组向他们学习,对于检查中出现的不清楚、欠规范操作等问题,给予及时指导,并要求各专 业班组限期整改。

检查组在检查结束后将依据考核细则进行现场汇总打分,按分数由高到低选出优秀和先进标准化班组,对检查中凸显的亮点予以表扬和推广,更好地推动、深化和巩固标准化班组建设工作。同时,鼓励员工以标准化建设为基础,增强班组的学习能力、创新能力、实践能力,夯实公司班组管理基础,为公司的健康发展发挥积极作用。

王松林 朱艳

铜山矿业公司 举办预防职务犯罪警示教育培训班

本报讯 为扎实推进“两学一做”学习教育,切实增强党员干部遵纪守法和廉洁自律意识,日前,铜山矿业公司举办预防职务犯罪警示教育培训班,邀请铜陵市郊区检察院检察长潘虎作预防职务犯罪警示教育专题讲座,该公司党政领导、高管、副总及副科以上领导干部及部门管人、财、物的管理人员 80 多人参加了学习培训。

讲座中,潘虎首先介绍了人民检察院依法行使的职责、职务犯罪的概念、分类、查处形式,同时围绕当前反腐败形势、国有企业职务犯罪的特征和如何预防职务犯罪等方面,列举了大量的案例,系统地介绍了国企工作

人员易触犯的职务犯罪罪名,剖析了职务犯罪发案的原因、特点和危害后果,有针对性地提出了预防国企工作人员职务犯罪的建议,使与会人员从思想上敲响了警钟,从心灵深处受到了深刻教育。

该公司旨在通过开展预防职务犯罪教育培训,进一步引导广大党员干部不断加强党性修养,提高廉洁自律意识和拒腐防变能力,教育广大党员干部在履职过程中,严格落实权力运行的各项防控措施,自觉遵守廉洁自律各项规定,做到警钟长鸣,守纪律讲规矩,全力抓好党风廉政建设和反腐败工作,努力营造公司风清气正,健康向上的发展环境。 张霞



12 月 16 日下午,铜冠电工公司组织全体党员干部观看党风廉政建设录像片,通过正反两个方面的典型,对全体党员干部进行廉洁自律和警示教育。通过观看党风廉政建设录像片,使广大党员干部牢固树立“看齐意识、担当意识、责任意识”,教育引导党员干部在任何岗位、任何地方、任何时候、任何情况下都要遵规守纪向党中央看齐,立足岗位作贡献,做到学在深处、干在实处、走在前列。 芦广胜 摄



为丰富职工的文体生活,健康职工的体魄,12 月 16 日,铜冠物流公司工会举办了“金运物流杯”职工羽毛球比赛,共有来自铜冠物流公司机关和基层的 17 支代表队参加。图为比赛现场。 汪开松 摄