

金昌冶炼厂去年主产品产量超额完成集团公司年度任务

本报讯 2015年,金昌冶炼厂在主产品产量全面超额完成集团公司年度计划任务的同时,各项经济技术指标较上年同期均有所改善。其中,粗铜年产12.75万吨,超公司计划15.91%;电铜年产13.8739万吨,超公司计划4.94%;硫酸年产41.006万吨,超公司计划10.81%。

2015年是该厂安全环保生产年。为了适应新的生产形势,该厂持续调整生产模式,先后采取一系列措施:停开制氧I期和电解一、四期系统;坚持转炉“两开三倒”生产模式,降低奥炉处理量等。生产上先后经历了酸泥入炉、环保督查、汽化装置投入运行、冲渣返炉、高铜短缺、杂铜脱供等一系列

考验。为确保完成年度生产经营计划任务,该厂一方面通过加强原料管理、现场管理,确保“有好料可用、配好料”,生产工艺秩序稳定,另一方面加强生产系统管控,消除生产波动,全面贯彻厂部“无间隙生产管理制”和“视情维修制度”,最大限度减少非生产时间,提升产量。同时,该厂加大技改措

工作力度,持续开展烟气攻关治理、硫酸系统优化、奥炉降风量、稳定液氧汽化装置运行等活动,消除生产瓶颈,稳定生产工况。

2015年主产品产量的圆满完成,为该厂生产积累了宝贵的管控经验,也为2016年稳定生产奠定了坚实的基础。
许敏

抢修在冬日



1月12日5时,熟睡中的工程技术分公司金昌项目部管道铆焊班副班长陈财被一阵急促的手机铃声惊醒:“金昌冶炼厂硫酸车间一系统一吸塔阳极保护酸冷器冷却水过水管有泄漏,你迅速组织人员抢修。”手机里传来金昌项目部调度中心的抢修指令。阳极保护酸冷器里有上千根不锈钢冷却水过水管,只要有一根过水管泄漏,冷却水就会混入酸冷器里的硫酸,硫酸车间一系统就要停产。陈师傅立即起床穿衣,用冷水洗脸提神醒脑,驱赶睡意后,出门一边用手机联系本班组几名管道工、电焊工立即到厂,一边打的赶往金昌冶炼厂。5时40分左右,陈财师傅与先期接到通知赶到现场的吴承庆等3名电焊工、管道工及项目部调度中心联系调派的一名起重工汇合。

此时,硫酸车间一系统已停,与一吸塔阳极保护酸冷器进、出口连接的硫酸管道阀门、冷却水管道阀门已关闭。按检修程序,第一步要打开阳极保护酸冷器外壳两头直径约1.2米的封堵盲板,但两头封堵盲板共96根18×120的固定螺栓均全部腐蚀严重,拆不下来,早有心理准备的陈财师傅马上安排,并配合电焊工动用风焊切割腐蚀的螺栓。一头封堵盲板48根螺栓切割卸下后,电焊工把割刀连同风带拖到另一头切割;陈师傅带着大家,以起重工为主,拉动葫芦链条把固定螺栓卸下的这头封堵盲板打开吊下。8时15分,到厂安排好班里工作的管道铆焊班班长曾杰来到现场,加入抢修。在两位班长的带领下,另一头封堵盲板也安全打开吊下。封堵盲板一打开,浓烈的硫酸气味弥漫现场,阳极保护酸冷器外壳内壁仍有残留的硫酸向下滴,好在大家早已穿戴了防护面具和防护镜。现场检修经验丰富的两位班长和管道工从两头钻入酸冷器壳体,打着手电筒细致查找,在上千根手指头粗细的冷却水过水管中找出16根腐烂泄漏的管子。狭小的空间里,陈财师傅和管道工把32个准备好的不锈钢堵头嵌入16根有漏洞的过水管两头,电焊工半躬半蹲着一焊接封牢,将这16根过水管废弃,不再过水。12时,酸冷器过水管注水试压,再换过水管泄漏后,酸冷器两头封堵盲板换上重新制作的石棉密封垫,吊装到位,上新螺栓紧固,抢修结束,硫酸车间一系统重新开动恢复生产。
嵇家保

检修不怕苦脏累

1月10日,周日,按照业主单位——金昌冶炼厂硫酸车间要求,工程技术分公司金昌项目部电、钳工对硫酸车间奥炉II通道电收尘电场进行了检修。

电收尘电场是收集金昌冶炼厂奥炉生产中产生的含硫及稀有的金属烟气的重要设备,电收尘电场是否正常工作直接关系到硫酸车间制酸工序是否正常生产和该厂环保工作。

8时半,停电挂牌,做好安全措施后,金昌项目部电工吕庆好,钳工叶和庆、雷雨开始按各自专业分工分头展开检修工作。在硫酸车间生产工分的帮助下,2号电场检修人孔打开,叶和庆、雷雨两人从检修人孔钻入电场,检查发现2号电场阳极板打传动轴和13个振打吊锤全部被含有硫酸铜等稀有金属及杂质的粉尘结晶、结垢凝结,转动不了,且传动轴轴销断裂。两位钳工师傅用大锤、铁钎、铁铲等工具逐一敲打、震动,清理13个振打吊锤和传动轴上的结晶、结垢物。在铁锤、铁钎大力震动下,粉尘纷纷落下。虽然带着安全帽、防护口罩、防护眼镜,手套,但额头、脖颈、手腕裸露部位仍被四处飞舞的粉尘侵袭,他们忍受着皮肤瘙痒、手臂酸痛,坚持着将传动轴和13个振打吊锤上凝合物全部清理完,又用大号管子钳用力搬动传动轴,使传动轴慢慢活络,能够转动,并将断裂的轴销拆卸、更换。原本正常休息的电工吕庆好赶来加班,在对4个电场顶部保温箱检查、处理高压电源引线和顶部电加热连接线路,更换一根绝缘损坏的高压电源引线及一根石英穿墙管管后,又进入4个电场,逐一检查电场的绝缘情况,完成自身工作后,他再次进入2号电场,配合钳工处理阳极板打故障,故障排除后,3名师傅已是满身灰尘、满脸汗水。
金工



日前,铜冠电工公司机关党员正在为宣传牌进行防腐处理。铜冠电工公司工作中注重发挥党员的模范带头作用和奉献精神,经常深入一线开展义务劳动,用行动凸显了党员形象。
王红平 芦广胜 摄

拿下最难啃的采场

——记凤凰山矿业公司优秀员工汪洋



汪洋是凤凰山矿业公司坑采车间一名普通的采矿工人,自参加工作以来一直奋战在井下采场第一线,为坑采车间采矿任务的完成攻坚克难。

去年,汪洋带领小组人员,在矿山负440米中段2号采场夺得了一半的高产成绩。他在实践中积累了一套安全生产技术和管理经验,为任务的完成提供了保证。负440米中段2号采场是坑采车间主要供矿采场。去年汪洋和他的小组就在这个采场工作。但这个采场过去面积只有700平方米,汪洋带领小

组人员采探并进,增大采场面积400多平方米,完成采矿3万余吨,掘进100多米,锚杆2000多根,几乎担负了负440米中段供矿一半任务。

尤其新增的采场S头天井口,顶帮压力释放频繁,安全隐患多,锚杆支护量大,难度高。辉绿岩横穿这个新增采场,交叉交汇在采场中心,使这个新增采场的岩石结构很不稳定,安全隐患多,极易发生大面积冒顶。针对辉绿岩带,他们利用金属网和锚杆联合支护。由于是辉绿岩带,见风见水见空气后,风化很快,锚杆和金属网支护好后不到几个班,就失去了支护作用,只得重新支护。他早上上班下班,加班加点工作。针对新增采场的作业难度和安全现

状,小组人员都产生了畏难情绪,劝说汪洋放弃这个采场,但他认为矿山矿产资源接近枯竭,而矿源来之不易,再难也要把矿石采下来。他仔细观察采场,寻找解决办法。针对采场顶板差,岩石破碎和岩石松软,他们采用锚杆和金属网联合支护,合理布置炮眼,采用光面爆破来维护采场顶、帮。利用管式锚杆来固定帮边的竖滑,利用楔入式锚杆的耐拉力的特点来固定采场的平滑,使顶板得到支护,整体均匀受力。为了确保作业效率和作业质量,他每天亲手一个一个地布好炮眼,根据顶板的破碎情况控制雷管规格和药量,每个环节他都亲自动手。在汪洋和同事们的艰苦努力下,终于圆满完成了整个负440米中段供矿过半任务。
王松林 段青

设备的守护者

——记金冠铜业分公司岗位能手吴珺

吴珺是金冠铜业分公司的维修电工技师、区域点检员,自从学校毕业后进入企业,就做起了设备的守护者,且一干就是十六年,为金冠铜业分公司设备的稳定运行做出了积极贡献,被该公司先后授予“岗位能手”、试生产二等功等荣誉称号。

该公司在生产进入正常生产轨道后,产量不断提高,设备投料装量同步加大,因此,设备的故障率也随之增高,为及时恢复生产,减少因设备故障影响生产时间,每次在设备出现故障时,不管是上班还是在家里休息,吴珺总是以最快时间赶到现场,对故障原因进行分析并消除。他经常加班加点,从无怨言。设备维护管理重点就是点巡检工作。为了做好这方面工作,他根据所负责生产区域的设备运行情况,提前安排好设备点巡检计划,认真点检每台设备,做好每台设备的点检记录和维修记录。在无数次的维修实践中,他摸索出一套属于自己的点检、维修办

法,用他的话说就是:“对设备哪儿出现问题有一种直觉。”

去年,在吹炼失重风动溜槽改造项目,需对原风动溜槽进行保护性拆除,同时做好新刮板的对接及调试。由于该项目施工时间较短,为了避免和机械、工艺交叉施工,他提前安排外协提前敷设电缆及控制柜,当吹炼炉一停炉,就赶到现场对原风动溜槽电缆、闸阀及现场控制箱进行拆除,同时密切关注施工进度,及时调整施工方案,提前完成对刮板电机的单机调试。在调试工程中,要求工艺“现场控制箱无紧急停止按钮,当远程启动后,无论是远程还是本地启动均能通过紧急停止按钮停车。通过72小时的努力,吹炼冰铜失重刮板一次联动试车成功,确保了吹炼炉正常生产,提高了工作效率。”
陈潇 封保敏

铜冠建安公司开展“百日反盗窃”专项活动

本报讯 自2016年1月6日起至4月16日,铜冠建安公司在公司范围内开展“百日反盗窃”专项活动。本次活动旨在打击企业内部盗窃犯罪行为,保护企业财产安全,维护企业内部治安秩序,提高企业治安防范和治安控制的能力。

为加强活动组织领导,该公司成立了“百日反盗窃”领导小组,下设办公室、侦查小组,该公司各基层单位也分别成立了活动工作小组,

制定了活动实施方案。同时,为保障活动有计划、有组织、有成效地开展,公司将本次活动分为三个阶段。

第一阶段为调查摸底阶段。通过宣传发动职工群众参与“百日反盗窃”专项活动,对盗窃案件重点部位、重点时段、销赃渠道进行全面清查。第二阶段为集中行动阶段。着力查找企业内部防盗窃薄弱环节,加大对案件多发部位的守候巡查力度,加强门岗的管理,有针对性地开展

展集中打击,进一步强化“人防、物防、技防”,建立健全相应的监控巡防制度。第三阶段为总结巩固阶段。总结专项活动开展情况,积极探索、创新新形势下反盗窃工作方法,加大反盗窃工作实效。针对专项活动中发现的漏洞和薄弱环节,制定整改意见,进一步完善生产经营过程中的防范、管理、控制等治安防控机制。同时,对积极提供线索破案、为企业挽回一定经济损失的职工,给予表彰奖励。
李海波

铜冠电工公司对管理人员进行民主测评

本报讯 为进一步激发管理人员工作的积极性,实行全新的动态管理机制,日前,铜冠电工公司组织职工代表对公司中层管理人员、专业技术人员以及两级机关管理人员进行2015年度综合民主测评。

此次测评采取职工代表评议、管理人员互评、领导评价相结合的方法

进行,评议采用无记名的方式进行,重点考核管理人员在德、能、勤、绩、廉等方面的表现及履职情况。此次测评,是对所有管理人员在去年一年内工作作风的一次全面检验。该公司将结合民主评议结果,为下一步该公司党委对管理人员的任用和绩效考核提供参考依据。

芦广胜

安徽工业职业技术学院举办青年教师教学基本功竞赛活动

本报讯 为进一步加强师资队伍建设和提高青年教师教学水平,引导青年教师爱岗敬业、刻苦钻研业务、注重教学基本功训练,日前,安徽工业职业技术学院举办青年教师教学基本功竞赛活动。

本次教学竞赛活动经过该院系部初赛选拔,共有12名教师进入决赛。决赛中,按照活动要求,参赛老师提前20分钟现场从本学期教学课程的进度计划表中随机抽取一节,现场准备时长20分钟的讲课内容。比赛过程中,由评委专家依据参赛教师现

场讲课内容,从教学内容、教学方法、教学手段、总体评价等4个方面进行打分。缘于日常的积累准备,该学院每位参赛老师在比赛中讲稿内容都充实完整,教案设计合理有序;讲授内容科学合理,联系实际应用。

“这次的教学基本功竞赛真实展现了学院青年教师良好的教学功力和仪表风度,真正体现了我院青年教师的教学水平和实力。希望青年教师今后进一步提高业务水平,不断夯实业务基本功,提升自我。”该院院党委书记在总结时如是说。
傅大伟 徐婧婧

铜陵市立医院应用新疗法 治疗带状疱疹后神经痛取得满意效果

本报讯 近日,铜陵市立医院疼痛科率先应用“皮内阻滞法”配合口服药物治疗带状疱疹后神经痛取得满意效果,受到患者欢迎。

患者虞某,现年80岁,系本市一家退休职工,2012年患了带状疱疹,留下了带状疱疹后神经痛后遗症,后腰部时常疼痛难忍,夜间不能入睡,先后曾到多家医院就诊,均无特效。2015年8月

经人介绍,患者慕名来到铜陵市立医院疼痛科就诊,经检查确诊后,该科专家遂应用目前治疗带状疱疹后神经痛最新疗法“皮内阻滞法”并配合口服药物,为其进行了一个疗程的治疗,患者疼痛减轻,症状得到了明显控制。近日,患者再次来到该院,接受了第二个疗程的治疗,目前疼痛症状完全解除,睡眠状况良好,患者非常满意。
钱扬顺



日前,天马山矿业公司金口岭选矿车间利用年终停产检修时间,组织职工对0号球磨机减速机进行检修,顺利完成了箱体螺栓的更换紧固工作,为车间安全生产提供保障。
朱艳 侯晓琳 摄



日前,冬瓜山铜矿计生服务人员在采矿工区派班室宣传计划生育新政策。生产一线员工学习了《中共中央、国务院关于实施全面两孩政策改革完善计划生育服务管理的决定》。
李志勇 摄



日前,天马山矿业公司金口岭选矿车间针对陶瓷过滤设备在低温时会冻裂损坏的情况,及时对清洗过的陶瓷板进行覆盖防止冻裂,同时对车间区域暴露在外的管道和阀门进行包扎,为它们穿上“保暖衣”,确保机械设备安全过冬,保证冬季的生产安全运行。
朱艳 张叶 摄