

小小摄像头 安全“大乾坤”

铜冠池州公司铅分厂守安全创佳绩

今年以来，铜冠池州公司铅分厂坚守安全环保红线，采取源头管控、清单管控、视频监控+演练、优化考核机制等措施保障安全，为稳生产筑牢基础。截至一季度，底吹炉、渣处理熔炼炉投料量同比分别提高3%、2.5%，创历史最好成绩。

该分厂从源头狠抓重大风险的分级管控，深入开展隐患排查治理活动，进一步落实、改进、完善管控措施；强力推进双重预防机制和安全标准化班组建设，严格落实高处作业、吊装、动火、受限空间等作业票管理制度；积极开展安全管理、现场管理合理化建议征集和隐患排查治理活动，继续加大“人人都是安全员、处处都是安全岗”的宣传力度，从源头上防范生产安全事故发生。

根据生产实际情况，该分厂合理调整各项经济技术指标，并将其层层分解到各生产工序，与工资分配挂钩，严格考核兑现，不断激发广大员工的生产积极性。

通讯员 何长春

金冠铜业分公司双闪硫酸车间多举措抓管理促落实

今年以来，金冠铜业分公司双闪硫酸车间围绕全年奋斗目标，细化分解指标任务，强化差距分析，提升精细化管理水平，创造性破解生产难题。

从抓细抓严安全管理。该车间充分利用安全环保会、专题会、班组会等形式，持续加大安全生产相关管理制度和安全警示教育力度，以案为鉴“靶向”施教，深入开展交流讨论，着力提高全员“我要安全”的自觉性。持续加大安全检查力度，增加频次，积极组织开展全区域安全大排查，清单式列出问题隐患，制定整改措施，明确责任人和整改期限，及时解决各工序存在的生产难题，切实做到隐患排查不走过场、不留死角。强化动态互保联保“三违”，实现员工之间相互监督、相互提醒、自主保安，全面筑牢安全生产防线。

深化落实全员设备管理。为抓好设备管理，减少设备对生产的影响，该车间紧紧围绕设备维护、点检和预防性技改维修工作主线，认真落实三级点检制度以及与安全车间的联合点检制度，做到勤检查、勤处理，通过预防性检修及时消除问题隐患，降低设备故障率，提高设备使用率。同时结合

本分厂 通讯员 韩壮



以赛促训强安全

金冠铜业公司强化安全风险管控，尤其注重对经济护卫队员进行免受有毒有害气体侵害的训练，确保该公司在出现危险火情或有毒气体泄漏时，经济护卫队能顺利执行救助抢险任务。图为日前该公司经济护卫队员正在开展正式呼吸器使用比赛。

通讯员 章庆 金伟摄



设备检修保生产

近日，动力厂热电站机组检修工作趋于尾声，锅炉、汽机、电仪三个专业10余名青工，围绕技术改造、隐患排查等现场实际问题，配合完成重点设备检修工作30余项，完成水压试验、转机动态试验等，为机组顺利点火启动打下坚实基础。图为该厂青工正在动态试转风机。

通讯员 盛仙景 摄

慧化是我们抓好安全的又一利器。”4月10日下午，在金隆铜业分公司一处维修现场，在密密麻麻的管网下一维修点，工程技术分公司金隆项目部经理沈利指着维修区域一摄像头介绍，传统维修工地的“痛点”是点多、面广、线长，管理难度大、疲于应付，监管难度大，现场取证难、处置不及时、信息不共享、治理环节多、协同成本高、治理效果反复。去年以来，金隆项目部上马了58套维修现场摄像头监控系统，对每天所有维修现场实施全天候、全方位监控。

“说白了，摄像头拍摄的现场实时视频通过网络平台服务器一体机传送到监控终端。管理者只需简单点击手机，就能实现对施工现场的实时监控，或在需要时进行录像回放。监控终端则是大屏和监控显示器。”金隆项目部党支部书记王斌点开自己手机，4月10日16时30分的画面清晰显示，外协队伍兴隆矿机班3位员工搬着屁股、在喷淋循环泵狭窄角落检修泵体的“实时录像”毕现了。

“还可以喊话。”兴隆矿机班的鲁敬带着他的劳务班组成员驰骋多地维修现场，对这种内藏“大乾坤”的小摄像头敬佩不已。“我们干活中偶有违章或待违章现象发生，安全管理者可以对自己手机及时喊话提醒。”这种能秒发喊话的提醒，让鲁敬在每一次工作中如芒在背，绝不敢疏忽。

“偷懒都偷不了。”4月10日16时50分，在金隆铜业分公司西北角维修现场，外协班组长十五冶机械班两名员工正拿着榔头敲击“工”字钢上锈斑、一脸郁闷地说道：“这玩意，时刻监管维修进度。”

“嘿嘿。摄像头监管的第一个好处

就是能及时观察到工程的进度，包括观察到工地人员及建筑材料的进出情况，降低管理成本。”作为班长的王强一旁夸奖。

小小移动的摄像头，将作业现场安全情况、进度情况、质量情况实时监控、存储，通过手机端、电脑端监控平台，时时监管现场作业安全防范、措施落实、及时提醒注意事项以及事后回溯。智能化、智慧化的小实践，极大改变了安全监管、安全风险防控的传统手段，更树立了主动控制安全风险的决心。自探索将无线视频监控运用到设备维修现场以来，工程技术分公司从最初的将无线视频监控运用到八大危险作业，到现在的检修作业现场视频监控全覆盖，检修作业现场违章作业现象大幅度减少，安全管理的成效已经初步体现。

通讯员 赵旻 王斌

本报记者 江君



修旧利废 节支降耗

今年以来，冬瓜山铜矿选矿车间坚持把修旧利废、节支降耗作为头等大事抓实抓牢，对于检修中更换下来的设备做到“应修尽修，物尽其用，变废为宝”。今年一季度，该车间已完成半自磨小车、废旧渣浆泵（如图）、浮选机总泵配件等10余台设备的零部件修复，节约成本约10万余元。

通讯员 叶玉敏 摄

不改本色勇担当 立足岗位践初心 ——记冬瓜山铜矿“十大标兵”李海龙



“做一件事，就想做成做好，碰到‘硬骨头’担得起‘责任’，扎扎实实做好‘眼前’事，不忘当初的理想，心里面就挺开心的。”今年44岁的冬瓜山铜矿掘进一区生产一班班长李海龙，获评该矿“十大标兵”后如是说。

20多年来，不同的工作岗位经历使李海龙不论是在操作技能上还是管理上都有了较大的提升，这些更是得益于他的勤奋好学。无论工作多么繁忙，他都挤出业余时间学习，给自己“充电”。功夫不负有心人，他先后被评为该矿“无轨设备岗位能手”“特种作业先进个人”。在工程测量人员短缺的情况下，李海龙做到了施工管理、测量工作一把抓，常常白天事无巨细搞现场施工管理，晚上还在加班完成资料编制等测量工作，他以其认真负责、任劳任怨、扎实高效的工作态度受到区领导和同事的一致好评。

“精益求精，追求卓越”是李海龙一贯坚守的施工标准，他始终树立强烈的精品意识，将工程质量摆在首位，他坚持“抓工程安全，时刻不松懈；抓

工程技术，认真细致；抓工程进度，各不相让；抓工程质量，严谨务实”的工作作风，采取多项管理举措，促进安全、技术、进度、质量和文明施工等各项工作有效落实。

去年3月中下旬，掘进一区承接了井下负910米南西翼中段48线至54线重点工程文明创建工作，整个施工周期需要完成15号各出矿进路的水电管线防护任务。“这项艰巨的任务交给李海龙，就是因为他技术过硬、能吃苦耐劳，而这块‘硬骨头’在他的带领下能够按期啃下。”掘进一区负责人信心满满地说道。

接到任务后，李海龙作为施工负责人，每天第一时间奔赴现场，带领组员安全有序进场，合理安排分工，不断优化方案。16个小时不间断施工，每天只休息几个小时——这是他在施工现场的真实写照。他带领施工队员克服现场环境恶劣、闷热难耐和材料供应不足等种种不利因素，实干加巧干，如期保质、保安全地完成了任务。

在“传帮带”工作中，李海龙把多年的工作经验倾囊相授给青工，让他们快速熟悉专业技术知识和现场施工全部流程。他采用“要领传授法”“手把手帮带法”“放手实践法”，带领大家

掌握岗位操作技能。

去年5月初，井下负960米64线420米独头掘进，现场湿气重、闷热难耐，急需对前期200米施工巷道进行风筒风筒延伸。李海龙主动请缨接受这次任务，合理组织班组成员，利用“法兰固定，铁丝起线”悬吊方式，采用扎带紧固方法进行风筒连接安装。安装过程中，青工张超没有将风筒口径对准安装角度，导致风筒衔接处密封不严，出现漏风跑风现象。“风筒口径、角度位置、密封好坏等都要做到精准无误，任何一个环节出现问题，都会直接影响安装的进度。”李海龙一边细心检查风筒衔接处，一边对身旁的张超说道。接下来几轮的安装中，用心的张超在李海龙的教导下，把一个又一个风筒连接安装在合适的位置。

“李班长对我一点一滴、实实在在的悉心指导，让我在工作中少走了很多弯路，收获非常大。”张超在荣获该矿“铲车比武冠军”后激动地说道。

“作为千米井下一名兵头将尾，只有深入生产一线作业面，投身现场，才能真正发现问题、解决问题，才能满足矿山高质量发展的需要。”李海龙是这样说的，更是这么做的。

通讯员 周陈

真金来自火中炼

——记安庆铜矿质计技术部化验班班长潘晓三

“别看咱们潘晓三班长个子不高，文雅，干起工作来可是毫不含糊！”这是安庆铜矿质计技术部化验班的同事们对她们班的一致评价。

就像同事们所说的，潘晓三是一个很有亲和力的人，平时与同事们关系非常融洽，可是遇到工作时，那副认真劲又让同事们既“头疼”又钦佩。化验室是对矿山产品质量进行技术分析和严格把关的重要“关卡”，来不得半点虚假。身为班长的潘晓三从上班的第一天起，就牢记着老班长对她说过的一句话“要想当一名合格的化验员，就必须技术过硬加上严谨细致”。这么多年，她一直记住这句话，也要求全班的同事们都要记住这句话。

潘晓三对化验工作有着近乎苛刻的要求，她严格执行化验操作规程，每一步都按照标准作业，确保数据的准确性和可靠性。记得有一次常规化验中，潘晓三发现铁指标异常偏高。这种反常现象让她百思不得其解，但她没有急于下结论，而是冒着高温天气重新取样并反复实验，逐一排查可能的干扰因素。在经过了四个多小时的紧张化验分析后，终于找到了问题所在，原来是试剂的微小杂质所致，更换试剂并加强了试剂的质量控制后，准确的化验数据终于出来了。

在一次化验过程中，设备突然出现了故障，如果不迅速采取措施，极有可能导致有害物质泄漏。面对突如其来的危险，潘晓三沉着冷静，一边指挥班组成员按应急预案进行操作，一边及时联系维修人员紧急抢修，很快控制了局面，避免了可能的人员伤害和环境污染。还有一次，潘晓三在夏季高温天气进行安全巡查时，发现通风柜里连接电热线路的线路因持续高温而软化发黑，通上电源后发出“滋滋”的声音，潘晓三立即采取措施进行紧急线路整改，避免了可能造成火灾后果。

这几年，化验室的一些老同志陆续退休，分配来的新同志需要有一个学习提升的过程，为此，身为班长的潘晓三对她们严格管理，又悉心在业务上予以指导，做好导师帮徒工作，将个人的技术和经验毫无保留地传授给她们。小江是潘晓三的“得意弟子”，在师父手把手的指导下，小江不但掌握了化验基本技能，还成为师父潘晓三的得力助手。

在潘晓三的引领下，安庆铜矿质计技术部化验班在2023年获得铜陵市“巾帼文明岗”荣誉称号，她本人还曾在集团公司检验技术大比武中荣获“铜矿”第一名的好成绩。通讯员 杨勤华 孟平凡

致，更更换试剂并加强了试剂的质量控制后，准确的化验数据终于出来了。通常，矿山在对外销售产品时，需要双方共同确认产品质量，因此，化验数据显得尤为重要。有一次安庆铜矿在对外销售铁精砂产品的过程中，采购方对矿方的化验数据结果质疑。对此，潘晓三保持着冷静和理性，先是认真听取对方的意见，然后带着化验室的同事们重新按照规范程序进行产品化验，最后得出的数据仍然支持原来的结果。采购方还是持怀疑态度并申请仲裁，样品送至第三方化验后，最终化验结果支持了安庆铜矿的化验数据，由此矿山获胜。这次仲裁，潘晓三和同事们不仅维护了所在矿山的利益，还为此矿赢得了更多的市场份额和客户的尊重与信任。

从事化验工作尤为强调安全，作为班长的潘晓三比谁都清楚这一点。在日常工作中，她始终坚持“安全第一”的原则，严格执行各项安全规章制度。她特别注重细节管理，在化验试剂的存储和使用上，她总是不敢有丝毫懈怠，认真按照要求确保试剂的安全距离和存放条件；平时定期对化验室进行安全检查，发现隐患及时消除。



4月10日15时许，工程技术分公司金隆项目部安全员刘建安突然接到该公司安全总监电话：“你们（项目部）现场的摄像头现在没人看吗？”迅速查看施工现场摄像头的刘建安发现，一外协单位施工人员彼时正坐在500米处的施工现场玩手机。随即，刘建安找到该外协队伍负责人。1分钟后，监控画面里显示该违章人接电话、再拿起手机认真工作的画面。

远在数公里外的安全总监“目巡”现场，靠的是该项目部安装在施工现场的摄像头手机监控终端。同样，距离施工现场数百米的刘建安，靠的也是手机监控终端。

“施工现场管理的日益智能化、智

铜冠池州公司选矿车间开展尾矿库突发环境事件应急演练

本报讯 4月11日，铜冠（庐江）矿业公司选矿车间协同安全环保部，组织开展年度防洪防汛事故应急预案演练，旨在提高尾矿库突发环境事件应急处置能力，防范因突发电力故障引发污水外排的安全环保事件，做到及时、科学、有序开展应急处置，最大限度减少财产损失，保障该车间生产安全环保工作。

此次演练模拟突发停电后，选矿车间尾矿库库区的回水泵房离心泵无法启动，回水池水位渐涨，若不及时恢复电源，回水池中的水将漫出池外，造成环境事件。演习现场，尾矿库值班员上报现场具体情况，选矿车间启动突发环境事件现场停电应急处置方案，组织抢险工作。选矿车间应急小组赶到尾矿库现场，同时向安全环保部等相关部门汇报，指挥尾矿库班组成员密切关注现场状况，抢险人员利用应急池内的沙土装袋，将装好的沙土堆积在回水池周边，防止回水池污水满溢池外，同时按照柴油发电机开机顺序启动备用柴油发电机，以确保回水池水泵恢复正常运行。在多方人员默契协作下，尾矿库停电突发事件应急演练取得圆满成功。

此次演练，进一步检验了选矿车间突发环境事件应急处置预案的科学性、有效性与可靠性，提高了员工应对突发环境事件的应急救援与解决事故能力，增强了员工的应急演练意识，同时完善了应急演练体系，提升了演练队伍的应急管理水平，强化了应对突发环境事件的应急救援协调处置能力，为该车间处置突发自然灾害提供宝贵的经验。

本报见习记者 王慧玉
通讯员 常雅慧

米拉多铜矿开展防震应急演练

本报讯 厄瓜多尔因处于环太平洋地震带，是一个地震活跃的国家。为进一步增强中厄员工防震减灾意识，提高应急疏散避险、逃生自救的能力，近日，米拉多铜矿本着“以练为战、以战促训”的原则，开展地震灾害应急演练。

演练前，米拉多铜矿从特殊地理位置、地震知识、逃生方法、自救常识等方面开展了相关知识培训。随后，启动地震灾害应急演练。随着第一次警报声的响起，采选生产区域、办公楼、宿舍、食堂等地质员工迅速选择靠近桌子或柜子的安全区域进行避险。第二次警报响起，全体员工按指定的疏散路线快速有序地撤离至足球场、篮球场安全区域。食堂工作人员按要求关闭电闸、水闸，避免产生二次灾害；安保人员在保护自身安全同时，引导员工撤离至安全地带；生产车辆上的员工按照应急方案及时疏散，并上报情况；救援队成功发现被困人员，并迅速将其救出；应急车辆第一时间到达指定地点，转运受伤人员。演练组织有力、井然有序，各环节衔接流畅，达到预期效果。

通过此次地震应急演练，员工进一步了解了地震发生时的自救方式、疏散程序、避险逃生事项，切实提升了防震减灾意识和自救互救能力。同时也进一步增强了地震应急疏散调度和部门协作能力，为保障突发状况下员工安全提供了实践经验。

下一步，米拉多铜矿将常态化开展此类应急演练，加大防震减灾知识宣讲，继续完善各项应急演练预案，提升应急演练各环节的协调管控，确保地震来临时各项工作能够快速、高效、有序地进行，最大程度减少地震灾害及其次生灾害造成的损失，保障中厄员工生命财产安全。

通讯员 王丽