

大修掠影

11月12日，铜冠冶化分公司硫酸大修现场一片繁忙景象，各项检修工作正在如火如荼地进行中。笔者走进检修现场，只见偌大的余热锅炉管束正在被吊车缓缓吊起，硫酸一期动力波循环泵正在进行拆卸、转化工段触媒正在进行回填……

该公司此次硫酸大修安排项目241个，重点项目19个，作业面广、工程量大、工期紧、任务重，除检修公共项目外，还需确保二期生产正常，难度不言而喻。正在现场监护的车间安全员洪徐斌对笔者说道：“为打好大修攻坚战，

车间多次召开大修部署会，定节点，排工期，科学制定大修计划，从思想认识、组织协调、细节管控和执行制度等四个层面落实安全环保措施，确保大修按期保质保量顺利完成。”在转化工段触媒回填现场，笔者见到施工人员身着防护服“全副武装”，所有触媒均在临时搭建的悬空简易棚中堆放，地面也铺满了雨布。据在现场监护的技术主办林云介绍，钒触媒是一种催化剂，属于危化品，在进行触媒作业时必须要严格做好相关防护措施。大修期间，车间加强对外协队伍的一体化管理以及相关证件

手续审核工作，确保检修人员持“证”上岗。……爬着钢梯，笔者来到一期焙烧检修现场，直径13米的沸腾炉内搭起了一层防护平台。现场监护的一名鑫铜监理人员告诉笔者：“为协助此次大修圆满完成，履行监理职责，我们成立了项目检查小组，建立专人巡检机制，加大安全防护措施的检查力度，确保安全责任‘人人重视、人人到位’，同时牵头落实沸腾炉内的风险检测工作。”据了解，该沸腾炉自2007年建厂投产以来一直使用至今。鉴于当前沸腾炉作业年限较长，车间利用此次大修契机，聘

请专业人员对炉内耐材状况进行全方位的检测分析，摸清其潜在风险，做到安全防护无漏洞。

笔者一路观察，检修现场随处可见的警戒线、警示标识牌，监护人员对检修现场的“贴身保护”、巡查人员的再三叮嘱……拉起了一道道安全防护网。“此次参修单位有27家，人员多、交叉作业多、施工空间密闭多，无论任务再重，条件再难，我们都要守牢安全环保红线，打赢大修攻坚战，为明年的生产稳定打下坚实基础！”硫酸车间主任李正贤在检修现场对笔者说。

胡永斌 邓 雨

铜冠矿建赞比亚谦比希项目部顺利完成东南矿体主井提升系统抢修工作

本报讯 11月7日上午8时，随着主井广场上的阵阵炮竹声响，由铜冠矿建公司赞比亚谦比希项目部承担的中色非矿谦比希东南矿体主井提升系统抢修工作顺利结束交付业主调试运行。

9月29日6时45分，中色非矿谦比希东南矿体主井2号箕斗在提升至地表卸矿平台位置时，3号尾绳从箕斗

旋转器下方30米位置断裂并坠入井底。险情就是命令。接到业主报告后，铜冠矿建公司赞比亚谦比希项目部第一时间组织相关人员火速赶往现场。经过详细勘察发现，断绳造成井筒内8层41根钢梁、42根方木、5根方形罐道、3根木罐道、1根立柱、计量仓平台和分配小车等不同程度损坏，整个主井提升系统全面瘫痪。面对井筒

高空作业、涌水量大、损坏设施拆除难、不确定因素多等诸多不利因素给整个抢修工作带来的极大挑战，项目部急业主之所急，迎难而上。为尽早恢复生产，项目部立即制定抢修方案。由于抢修人员力量不足，为同时确保井下其它安装工作正常开展，项目部紧急向公司申请增派现场机电安装分公司精干力量支援。经过大家不

分昼夜、齐心协力的奋战，自10月2日开始，7天内完成井筒内受损设备设施拆除回收任务；11天内完成受损设备设施的更换安装任务；17天内完成3根尾绳及1根受损罐道绳和1根受损首绳的更换任务。整个抢修工作历时40天，比原计划提前4天交付业主调试运行，受到了业主的充分肯定。

曾红林 王 兵

铜冠建安安装公司稳步推进铜山矿区大凹山石灰岩露天开采项目建设

本报讯 铜冠建安安装公司承担的铜山矿区大凹山寒山水泥用石灰岩980万吨每年露天开采项目目前正在稳步推进实施中。该公司承担的集团公司重点项目铜山矿区大凹山寒山水泥用石灰岩980万吨每年露天开采项目包括：粗碎设备、细碎设备、筛分设备、皮带运输设备、三个低压配电室、电气设备、现场电气控制盘柜安装以及3万多米电缆敷设和水管、汽管等安装工程，合同价款1050万元。面对这一重点工程，该公司自9月中旬进场安装以来，他们精心组织、合理安排，针对土建、钢结构、安装交叉作业多的情况，见缝插针，在已有作业面做到铺满面、站满位、干满点，有效地保证了工程进度的稳步推进，确保12月底全部生产线贯通的工期目标。

江 君 建 国 李 欣

反诈宣传进企业 警企携手平安行

11月16日，铜山铜矿分公司联合市公安局铜山派出所开展“共筑网络安全，守护绿色家园”普法专题教育，普及网络安全知识，进一步提高企业职工防诈骗意识，保障职工的权益不受侵害，筑牢防范电信诈骗“防火墙”。

普法专题教育现场，铜山派出所所长凌斌用通俗的语言围绕当前面临的网络安全形势，向职工详细讲解了如何安全上网和保护隐私，提醒职工理性上网，文明发声，同时结合大量真实案例，揭露了电信网络诈骗的类型、作案手法以及网络“刷单”等多种诈骗方式的特点，分享了关于识别、防范电信诈骗的实用技巧和应对措施，以案说法，以例普法，同时指导职工正下载使用“国家反诈中心”APP，让职工对诈骗的形式和常用手段有了更清晰的认识，提升网络安全意识和防护能力，筑牢网络安全防线。多年来，该公司坚持将普法教育与依法治矿相结合，把普法宣传教育与矿山制度建设、安全生产、党风廉政建设 and 职工道德行为等紧密结合起来，通过开展法律知识讲座、以案说法、组织专业普法人员进车间到班组等形式，同职工面对面地宣讲，学习《宪法》《安全生产法》《治安管理处罚法》等法律法规及矿规矿纪，使职工树立正确的法制观念，确保矿山治安和谐稳定。

张 震 张福宝

金冠铜业分公司加强通讯员培训提升企业宣传报道工作

本报讯 11月11日，金冠铜业分公司组织基层通讯员开展培训，并邀请《铜陵有色报》编辑来公司授课，以提升通讯员新闻理论素养和新闻报道写作能力。“学而不思则罔，思而不学则殆”，该公司在培训中强调要求通讯员在日常新闻报道采写工作中，不仅要多研读报纸宣传稿件，还要多途径学习新闻报道写作方面的知识，做到学有所悟、学有所得，并学以致用，勤于实践，用心写好企业宣传稿件；要及时把生产经营中的工作亮点、取得的成绩、先进经验及感人故事报道出来，唱响主旋律，为公司高质量发展 and 全力打造世界铜冶炼样板工厂营造良好的内外部舆论氛围。

吴家富



铜冠机械公司备件分厂员工目前正在操作数控机床加工作业。该分厂充分利用数控机床精密加工的良好性能，有针对性地开展钻杆加工，较好地提高了钻杆螺纹加工精密度，提升了钻杆质量。

王红平 李广仙 摄

党员安环先锋“百日铸安”进行时



“本周，我们对井下所有施工现场的空气检测仪和设备防护装置进行了排查，负730米中段35线水泵电机防护罩损坏，负790米中段52线绳索绞车电机防护罩及电机接线盒锈蚀，其它中段各作业现场防护装置除部分轻微变形外基本完好。我们下周的任务是整改已查出的隐患，并对现场设备跑冒滴漏情况展开专项排查。”11月

12日下午，矿产资源中心第二项目部党员安环先锋队周例会照常进行。会上，围绕“铸安百日会战”专项行动，先锋队成员们将查找出来的问题逐一列出，并制定改进措施。

该项目部主要施工地点位于冬瓜山铜矿，按照矿方“铸安百日会战”专项行动统一部署，该党支部确定了党员先锋队目标任务，重点对自救器、气体检测仪、安全绳、安全帽、设备防护装置、电器电缆等设备及防护设施，展开拉网式、地毯式的自查整治，并在过程中对开展情况进行“回头看”，确保

风险隐患整改到位，专项行动落地见效。自2020年7月矿产资源中心组建党员安环先锋队以来，第二项目部党支部充分发挥党员的先锋模范作用及党支部的战斗堡垒作用，在党员安环先锋队的带领下，攻坚克难，服务生产。按照“履行安环职责干在先，增强安环工作能力学在先，做好安环隐患排查冲在先”的要求，该党支部党员安环先锋队周有行动、月有总结、季度考核，将每月的四周依次设为设备巡检周、隐患排查周、电器管缆排查周、5S整顿周。

萨百灵 高兴宇

用“心”谱写不凡乐章——记铜冠铜箔公司优秀班组长李中强



在铜冠铜箔公司有这样一位员工，八年来，他严守安全红线，将细心和责任心融入到日常工作中，手把手带徒教学，耐心传授自己的工作经验，用“心”在平凡的岗位上谱写不凡的篇章，他就是铜冠铜箔公司铜箔一二工场造箔工段班长李中强。

“可不要小看了打扫卫生，铜箔产品对环境的要求十分严苛，搞好卫生就是我们搞好铜箔生产迈出的第一步……”11月16日一早，正在复核设备运行参数的李中强看到新进员工漫

不经心地用抹布擦拭生箔机旁的皮垫，便找到一块抹布来到他身边，一边清理皮垫卫生一边为新员工讲解车间环境对铜箔生产的影响。“你别看我们班长在对新员工这么温和，一旦你上手了，要求就不一样了。设备点检早几分钟不行，晚几分钟不可以，点检记录有涂改要全部重新抄写，还要通过他亲自核对，工艺参数偏差一点，能让你有犯错就象犯罪的紧张感。”李中强的徒弟说道。今年9月份，全省启动有序用电方案。为了确保保安负荷下的安全生产，作为班长的李中强更是加大了班组生产安全例会的力度，提前部署，要求班组人员严阵以待，严格执行安全操作规程，时刻关注设备运

行情情况，确保接到限电停机指令10分钟内完成降电流、调转速，抽出设备上剩余的铜箔等一系列停机操作。为确保设备稳定运行，限电期间李中强总是不间断地检查设备运行情况，带领班组人员做好现场5S管理，每小时都到电解槽下查看槽体状况，时刻做好开机准备。有同事看他忙碌不停的样子，问他累不累，他却一脸严肃地说：“限电期间开停机频繁，耽误的都是产量，可不能疏忽大意！”

今年1至10月份，李中强所在班组实现优等品率95.3%，成品率98.4%的好成绩。扎根一线八年，在平凡的岗位上他用“心”诠释了一名班组长的责任与担当。

吴云霞 金 磊

寒冬夜连班抢修电解行车

11月9日16时许，工程技术分公司金隆项目部电仪维修班电话铃声大作：“金隆铜业公司电解PC2号行车发生故障，需要紧急施救42芯控制电缆，请抓紧时间组织抢修！”电话那头传来业主单位设备管理人员焦急的话语声。面对突发故障，该公司金隆项目部电仪班班长立即成立紧急抢修小分队，投入连班抢修作业中。

入冬后的夜晚，电解厂房外冷风飕飕，高空中的行车大梁和小车车体上面寒气逼人。在工程车的协助下，抢修人员手抬肩扛，将整个筒架木梁和电缆运至高空，接着又将30多米

长的坏电缆用绳索捆绑下放到地面，再把42芯的专用控制电缆用绳索紧紧绑好，沿着滚筒旋转方向，小心翼翼地拉上空车，有规律地转入“圆字型”电缆卷筒内。42根白色的电线紧紧缠绕，分开梳理完成后，停止旋转的电缆卷筒被打开，“空间太小了！”检修人员感叹道。在直径约40厘米的圆筒里，旋转集电器直径达到25厘米，42根线缆被分成“线束”，成直线紧紧扎在一起，每一根接线需要做成90度且相互之间距离不能超过一厘米，才能精确接到集电器端子上。每组24芯的“线缆”沿电机轴线

自然形成直线线束，既不能碰到旋转的集电器，也不能碰到滚筒的金属外壳。由于旋转的滚筒内空间狭小，行车小车上钢丝绳等各类设备众多，检修任务艰巨，困难重重。但这些没有难到检修人员，他们积极应对，做记号、画图纸、套软管、再固定，甚至还对着现场画出定位接线图，仔细校线并认真做好电气绝缘……夜间的寒冷挡不住师傅们的工作热情。经过连续6个多小时的奋战，行车主钩运转，吊钩电缆卷筒试车一次性开车成功。

陈定发

池州铜冠物流公司党支部组织学习党的十九届六中全会精神

本报讯 11月16日，池州铜冠物流公司党支部组织党员认真学习党的十九届六中全会精神。通过学习，大家认为，党的十九届六中全会以“十个坚持”总结党百年奋斗的宝贵历史经验，揭示了党和人民事业不断成功的密码，同时以激励全党凝心聚力向第二个百年奋斗目标进军发出了铿锵动员令。

大家表示，在新的赶考路上，要深入学习贯彻党的十九届六中全会精神，切实把思想和行动统一到全会精神上来，进一步坚定信仰、增强信念、提振信心，用党的历史经验启迪智慧，从党的百年奋斗史中汲取力量，埋头苦干，勇毅前行，在践行使命担当征程中，不负伟大时代，书写更加精彩人生。

殷 隼

金隆铜业公司首批钯金保值取得实效

本报讯 金隆铜业公司加强对外购原料含钯金属保值工作，该公司铜贵金属课经过充分的市场调研和沟通，于8月份制定了原料含钯保值方案。9月份，该公司采购的第一批计价含钯粗铜入厂，铜贵金属课通过OTC平台同步开启钯金保值操作，并动态关注保值效果，于10月份完成了

该批原料含钯保值的销售和闭环平仓操作。该批钯金保值工作因严格执行了前期制定的保值方案，原料含钯实现了价格保值，有效规避了因钯金属价格下跌带来的亏损，确保了该公司获取既定的预期利益，实现了为公司增利的经营目标。

罗智华

金冠铜业分公司2021年度QC成果现场发布8项优秀QC成果

本报讯 11月12日，金冠铜业分公司召开2021年度QC成果现场发布会，对8个QC小组共8项优秀QC成果进行了现场发布和评比，其中双闪电解车间“阳光QC小组”发布的《降低铜电解直流电单耗》课题荣获一等奖。发布会上，各QC小组发布人讲解了小组活动的每一个过程，展现小组在质量改

进等方面取得的成果。该公司强调要求QC小组要进一步加强利用PDCA这一科学方法解决生产实际问题和思维严谨的课题总结等能力培养，职能部门亦要针对QC活动中存在的问题予以制定推进措施，在表彰、鼓励的同时，更要有考核促进。

王明芳

金隆铜业公司稀贵课完成卡炉喇叭口月度清理任务

本报讯 日前，金隆铜业公司稀贵课针对卡炉喇叭口堆积物严重影响卡炉作业现状，对卡炉喇叭口进行清理。本次检修内容涉及喇叭口清理，捣打料受损部位捣打烟道弯头清理等9个方面。该课要求每个项目都列出具体的进度时间表，确定清理项目总负责人和各个子项专门负责人。该计划从清理前的各项需要班组清理的准备工作和

检修过程中重点注意事项，特别是各种作业证的办理、作业前班组与作业方现场做好四方确认工作等方面进行安全交底。在确保现场安全和现场5S清理干净的前提下再签字确认，并于当日检修作业结束后双方再次确认现场安全后方可予以开车。通过对各个项目的彻底清理，将为该课今后两个月多干多超奠定良好基础。

陈幸敏 陈世晖



金隆铜业公司超龄团员正在重温入团誓词(如图)。该公司团委按照团中央超龄离团仪式规定要求，加强仪式教育，为8名超龄团员举行2021年超龄离团仪式，着力引导广大团员青年发扬敢于拼搏、积极向上的优良作风，为企业高质量发展贡献智慧和力量。

章 庆 陈书文 摄



11月14日，铜冠池州公司抢抓晴好天气，对新增设备“加衣”保温，超前做好防寒防冻工作。图为施工人员对稀贵分厂新增500米水管作保温处理。

胡志翔 摄



11月15日晚18时许，冬瓜山铜矿动力车间组织人员依次完成矿山110千伏变电所1号、2号主变和6千伏开关柜，正50米、正62米、正72米6千伏配电所70余台开关柜等夜间熄灯专项检查(如图)，确保矿山冬季供电系统安全运行。

汪 意 摄