

黄德胜：与洋设备较劲的“大管家”

有色动力杯
管理提升 增效益

上午7时30分，一个高瘦的身影便准时出现在铜冠黄铜公司挤压工序的生产现场，偌大的工厂里设备运转的声响铿锵有力，黄德胜拿着记录本，一边认真核查高压配电系统仪表监控设备上的数据，一边进行设备点检，经过反复的检查和确认，确保所记录下来的问题是否已经妥善解决。厚厚的镜片下，黄德胜练就了一双“火眼金睛”，不留一丝隐患，不放过任何一处细节，确保设备安全高效运转，成为他工作中的重要准则。

养护好这些价值上亿的设备，就是维护好铜冠黄铜公司的招牌。

2006年，黄德胜进入铜冠黄铜公司工作，成为自动化设备的一名维修工人，所负责的设备价值最高，维保最为复杂，故障率发生较多的重点工序。入职十多年来，从高级工到高级技师，从中专毕业到取得成人自学考试自动化本科学历，黄德胜用实际行动践行初心，用心用情丈量着这段距离。此前，黄德胜做了5年的生产主操手，凭着勤奋好学、爱钻研，数百种进口设备备品备件的名称、规格型号以及用途，他都如数家珍，纯熟于胸。正是这份用心，加之高超的操作技艺，让他倍受领导重视，后被调至挤压工序从事进口设备的维保工作，用极致匠心为设备

保驾护航。

投产初期，因德国设备自动化程度高，对设备安装和使用的要求自然也高。为了“搞定”这台洋设备，黄德胜较起了劲。他一面和同事研究消化进口图纸，一面全程参与，向外方专家“偷师学艺”，不到半个月便很快适应和掌握了多项新技术。“这些从国外引进的先进设备虽然运转高效，但也让企业着实头疼。”黄德胜看在眼里，急在心里。因生产厂家技术关卡设密，一旦出现故障，高级别的维修工作便成为“拦路虎”，有时只能请外方专家来解决，不但花销大，还影响工期和正常生产。为确保生产线正常运转，黄德胜一步一个脚印，始终没有放弃，经过反复琢磨研究，通过不断地选型、实验、安装、调试、升级、改造，总结出了有针对性的行之有效的一系列解决方法，设备故障率明显降低。他还打破国外技术封锁，帮助企业解决众多数控维修重大难题，在针对进口备件国产化改造中，成功将拉拔系统传感器全部进行了国产替代，并对部分气控阀进行了替代，大大节约了备件成本。

遇到急难险重的抢修任务，第一个想到的就是黄德胜。

2018年9月，该公司瓶颈设备燃气加热炉突发跳电故障，22吨的铜水若不及时加热保温，会造成因长时间停电而凝固造成废炉的重大事故。黄德胜查阅设备图纸，冷静分析，在众多电缆中细细查看编号和走向。检修现场，400

多摄氏度的炉体持续散发热量，高温、狭小幽暗的作业环境，想要快速找到故障电缆，谈何容易。黄德胜顾不上早已湿透的衣背，凭借日积月累的丰富经验，缩小故障范围，最终找到故障点，经过近4个小时的奋力抢修，检修人员赶在临界点之前顺利将问题解决。“大家都长舒了一口气，当时感觉劳苦鞋底都要化了，但很有成就感。”黄德胜回忆。无一例外，现场所有检修人员的脸上、手上，工作服上都沾满了油污、汗渍。7月6日，铜陵突下特大暴雨，该公司临时成立防汛小组，黄德胜主动请缨，留下来值守夜班，儿子第二天高考，他都只字未提。“遇到任何急难险重的抢修任务，我第一个想到的就是黄德胜，与其说他是企业的设备‘大管家’，不如称其为设备‘医生’更贴切，他擅于‘诊疗’设备的各种疑难杂症，再复杂的电气故障难题也会被他一攻克。”该公司副总经理张良云提及黄德胜，赞不绝口。

敢上手一试，光有态度不行，凭的更是技能过硬。

在维修工人的心中，黄德胜就是主心骨。工友张铜陵说，维修岗位脏累，且单调枯燥，很多同事纷纷离职或跳槽，目前能和黄德胜坚持下来的不过两三人。每天面对冰冷的机器，与油污打交道，黄德胜从不喊累，从不叫苦，一个礼拜七天，七天都能看见他在现场忙活。传授技艺，黄德胜并没有“留一手”的观念，他会毫无保留地向同事分享修

理设备的经验或体会，与大家一起共同进步，其所在的班组也多次被评为“优秀党员示范岗”。

“掌握新技术没有捷径可言，只有不断学习钻研，总结提升。”黄德胜说。敢上手一试，光有态度不行，凭的更是技能过硬，他突破创新，影响并带动维修工友们成长成才，得到了领导和同事们的一致好评。

——以小改小革代替更新。先后设计、安装了保温炉和熔化炉软水集中补给控制系统；无芯炉碎屑上料低压多点控制系统；有芯炉震动加料小车速控系统；原料地坑自动排水及报警系统；熔化炉耐火材料电加热温度自动控制和酸洗加热自动温度控制等都取得了良好的效果，创造直接经济价值数十万元。

——以执著信念，轻伤不下火线。7月，一次夜班处理盘卷故障中，因油污黏在设备上，脚下打滑，黄德胜肋部撞在了盘卷边沿上造成了骨裂，领导特意打招呼让他回家休养。考虑到当时正处于生产量能集中释放的特殊时期，因维修人员少，若休息会造成其他同事任务加重，为不耽误生产，黄德胜凭着一腔热忱，坚持连续值班不休息，并及时处理生产中设备发生的各种故障。

关于未来打算，这位谦虚低调、忠厚沉稳的汉子不敢有丝毫轻怠。“唯有迎难而上，在一次次的摸索中挑战自我，百般锤炼，才能汲取更多的能量丰富自己。”黄德胜话语坚定，且坚信。

陈幸欣 汪 勇

金隆铜业公司稀贵车间7月份黄金白银生产创新高

本报讯 7月份，金隆铜业公司稀贵车间及时抓住阳极泥供应充足的大好形势，发扬敢打硬战，顽强拼搏的精神，紧紧抓住黄金、白银生产任务不放松，克服抽调人员防汛、新项目真空炉试生产造成人员不足等多种困难，利用双休日加班加点。同时全力提高各工序生产能力，加大中间含金银物料返炉处理。经过多方努力，7月份黄金完成计划的117.9%，白银完成目标计划的104%，双双创出新高。

许贤举

铜冠铜箔公司开展高温天气供用电设备专项检查

本报讯 为应对盛夏高温，8月10日，铜冠铜箔公司开展为期十天的高温天气供用电设备专项检查，全力以赴保障高温天气供用电设备持续可靠运行。

该公司严格按照集团公司《关于强化高温天气供用电设备巡视检查及温度检测工作的通知》要求，对变电所、低压配电室、控制室、冷冻机房、发电机房、电梯机房等场所的重点设备、

安全保护装置及散热通风装置进行全面排查，并认真做好红外测温、隐患排查和缺陷治理工作，增强设备高温高负荷条件下的抗风险能力。同时，该公司进一步加强值班工作管理，提升应急处置能力，重点对人员到岗、值班记录、设备巡视等环节加强监督检查，不断改进薄弱环节，堵塞管理漏洞，为高温天气下的安全生产奠定良好基础。

潘忠海

铜冠池州资源公司开展“党日”活动

本报讯 8月10日下午，铜冠池州资源公司机关党支部组织党员和入党积极分子共30余人进行了安全环保职业健康知识培训和现场考试，以此作为此次“党日”活动主题，旨在进一步发挥党员在安全环保管理方面的先锋模范作用，提升党员安全环保职业健康意识和知识水平。此次培训对职业健康管理、职业卫生管理、职业病防

治等相关知识进行了普及，着重强调职业健康管理体系中涉及到的相关内容，如职业安全健康管理体系，国家各项职业安全健康法律法规和制度等，同时，进一步强调了日常环保治理中的注意事项、环保管理办法和检查标准。现场发放试卷，就上述培训内容组织了测试。

江 君 郑光耀

铜冠投资神虹公司召开厂情发布会

本报讯 8月4日上午，铜冠投资神虹公司召开厂情发布会。会议通报了该公司上半年生产经营和各项工作完成情况，分析目前存在的问题，提出下半年主要工作措施。会议要求：要齐心协力实现2020年方针目标；要加强

安全环保、5S精益管理，精心组织生产经营；要抓好原料供应和市场销售工作；要强化科技研发和技改工作；要进一步强化综合管理降本增效；要认真抓好党建思想政治工作。

夏富青 凌国华



日前，铜冠铜箔公司工会组织开展了 夏日送清凉 活动。公司领导先后赶往三地工场向奋战在高温一线的职工致以亲切的问候，并为他们送上了夏日消暑饮品，送上了一份清凉和一份关怀。

潘忠海 摄



冬瓜山铜矿掘进一区坚持抓好5S管理工作不放松。该区对作业现场、库房、休息室、材料库等场所的环境卫生、物品摆放、材料领用等按要求进行规范操作，进一步美化亮化了工作场所，也杜绝了材料领取和使用浪费现象。图为该区有关人员正在井下整理清点材料库备件。

陈 潇 汤 菁 摄



7月30日，金泰化工公司联合义安区消防大队举办消防安全培训，共52人参加培训。培训讲授了消防器材应用、火灾预防及消防基础知识等，并现场指导员工对防火服、空气呼吸器正确使用进行了讲解示范。

高 敏 摄

晕针的献血小伙季平平



“护士姐姐，您轻点扎针，轻点啊。”这么大的小伙子还怕疼啊，你太紧张了，给你个棒棒糖，放松放松。”近日，在市中心血站，铜冠建安公司的94年小伙季平平与护士的互动引得众人捧腹大笑。

今年夏天，铜冠建安公司组织员工开展献血活动，青年员工们纷纷参与，连晕血的季平平也不甘落下。绑压脉带、消毒、找血管……护士娴熟地操作着，季平平一直转过头去不敢看。“这是我人生第一次献血，我从小就晕针，可是我也要奉献爱心。”转眼间，献血已快完成，在旁的同事拍下了他吃力地捧棒棒糖献血的照片，这位晕针的青年小伙比了个“棒”的手势。看似有着孩童般执拗的季平平，却是一位拥有丰富现场经验的技术人员。工作4年有余，季平平先后于沙溪铜矿、厄瓜多尔米拉多铜矿、池州九华项目部、奥炉电解项目部负责测量工作。工作中的他干劲十足。在厄瓜多尔期间，为了能够融入当地生活更好地开展工作，他每天把自己安排得满满当当，除了工作，他还给自己制定了西班牙语背单词计划，看西班牙语培养语感的任务，只要一有机会就和外籍同事交流工作说西语。

季平平在生活中随和，在工作中严谨。国内的土方计算方法一般采用方格网土方测绘，而厄瓜多尔米拉多铜矿是海拔山地地形，如果采用方格网土方计算其结果会产生很大误差，为了提高测量计算精度，他积极向老前辈请教，认真钻研，很快学会了三角网土方计算。他还自学了土方计算的软件算法，用与同测量数据相互核对，保证了数据的准确性。原本，今年7月，季平平就前往铜冠建安刚果金分公司工作，因国际疫情形势依然严峻，计划被耽搁。当得知公司组织献血活动后，便踊跃报名。“现在疫情还没结束，以献血的形式奉献爱心，也算是支持防疫工作了。”他说，“虽然我晕针，但是下次，我还来。”

陈 潇 宋 丹

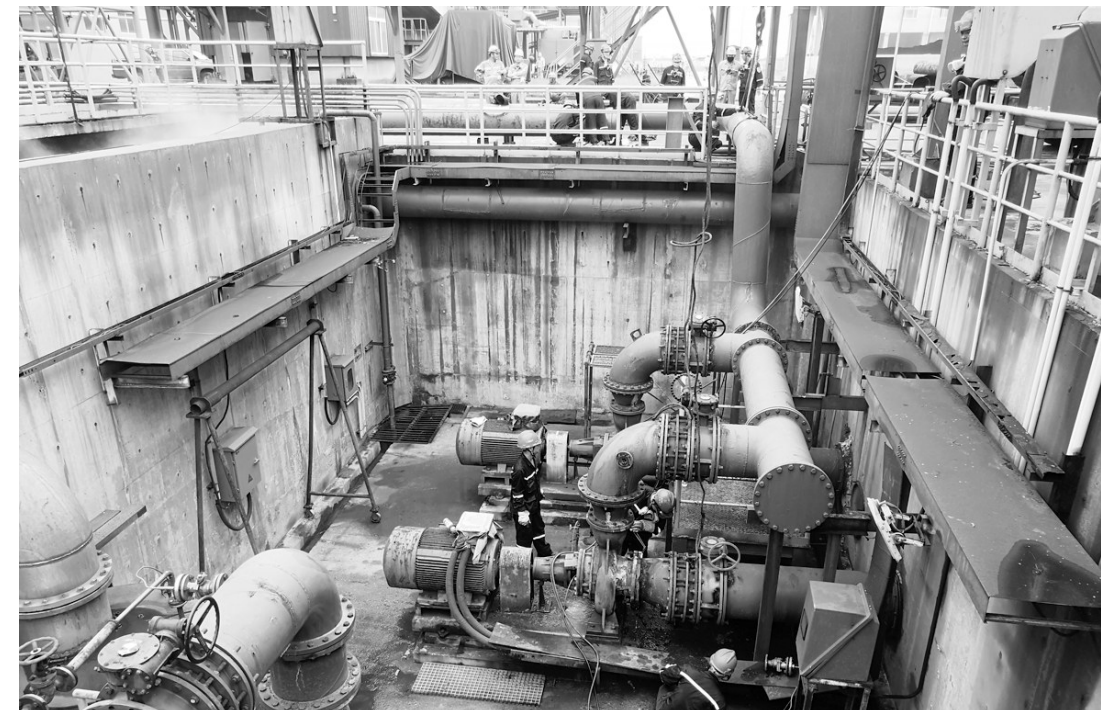
金冠铜业分公司双内硫酸车间抓率安全不松懈

本报讯 “提升安全素养，强化安全意识”，金冠铜业分公司双内硫酸车间盯紧安全目标，以多项举措推进基层安全制度落地。

“安全教育培训是一项重要性、系统性、常态化的基础工作，必须持之以恒，持续深化。”双内硫酸车间负责人一语中的，强调全员安全教育培训的重要性。该车间围绕安全生产意识、安全生产知识、安全操作技能三大重点，建立安全督察小组，制定年度安全工作计划和“安全环保、意识先行”培训计划，并结合车间生产工艺、风险种类、作业要点等，针对不同岗位、不同类型人员、不同操作方式开展专项安全培训。此外，该车间收集了本企业及同行业典型生产安全事故案例，借助月度分析会、派班会、工作群等，总结事故教训、责任及经验教训，有针对性地组织员工学习。

在生产作业现场，该车间深入开展了隐患排查治理和“三违”行为查处工作。该车间以季度安全环保职业健康综合大检查及危险化学品、高空作业、专项整治等活动为契机，关注当下防汛防汛情况，全面开展隐患排查治理及日常性、季节性和专业性安全检查，做到查到一个，整改一个。与此同时，该车间鼓励员工参与，发现和上报安全隐患和“三违”行为，车间每月对隐患排查和“三违”行为上报情况进行汇总并对上报人员予以奖励。截至7月，该车间共接到并整改隐患70起。

薛百灵 韩杜炎



工程技术分公司金冠项目部奥炉综合班利用业主月修时机，历时6个小时完成熔炼车间水淬区域管道阀门抢修项目。入夏以来，该公司注重提升维修服务质量和水平，合理进行设备检修安排，为业主单位生产设备稳定运行提供了有力保障。

王红平 徐再胜 摄

金冠铜业分公司强化责任意识提升执行力保障夏季高温安全生产

本报讯 “磨机运转的声音是最美的旋律！”8月7日23时零5分，金冠铜业分公司选矿车间磨浮操作岗位高级技师陈海望着连夜紧急抢修恢复正常运转的半自磨机不由感叹道。

因当日气温较高，磨浮生产工陈海接班巡检后仍有些不放心中，16时10分再次对重点关键设备进行点检时，突然发现半自磨电机内部似乎有火花闪现，不由得警觉起来并按下对讲机：“班长！班长！半自磨机电机似乎有火花出现，赶紧联系电仪保全来现场，我再仔细查看确认一下。”恰在此时，该车间主任刘国林像往常下班前一样在巡视现场时接到报告后，立即拐到事发点认真观察确认，并立即组织系统紧急停车，以防故障扩大。

由于半自磨机是选矿生产系统中独台运转的关键核心设备，紧急

停车也就意味着系统停产。现场完工陆续回到车间的保全维修人员接到选矿车间设备故障报告后，毫不犹豫地点装工具第一时间赶到现场检查分析故障，并联系维修协力人员赶赴现场组织抢修。36摄氏度的高温环境下，抢修人员身上的工作服都湿透了，他们快速拆卸下半自磨机电机端盖，对确认的主电机励磁螺栓松动造成接头发热的故障进行更换抢修，在等待故障备件加工过程中，抢修人员同步对选矿另一关键设备球磨机电机进行了类似故障隐患排查，并借此停车时机对半自磨机和球磨机已临近使用寿命的过电压保护器进行提前更换。设备属地车间在全力做好配合的同时，积极为抢修现场架设了轴流风扇降温。经过7个小时的奋力抢检修，半自磨机等关键设备检查确认正常后，选矿系统又欢快地恢复了正常

生产。

“为什么此次设备故障得到及时发现和处置，没有造成事故？”在随后的设备故障分析会上，该公司职能管理部门举一反三三地提出了“每周一问”，并分析出：在公司近一段时间开展的作风建设中，岗位员工的责任心明显增强，车间管理骨干的“走动式管理”到位，尤其在5S精益管理及“百日整治”行动中，设备三级点检效率和作用明显提升，同时在“管理提升”的工作流程梳理中，保全维修第一时间积极响应的工作执行力也为当前确保夏季高温安全稳定生产提供了有力保障。

会上，该公司经理赵荣升强调指出：“我们不仅要维修效率更高，还要继续优化管理流程，强化责任意识，让预见性维修在金冠遍地开花结果。”

吴家富 刘长青

“在线”的“云哥”

装，也存在“导航”偏差现象。走在下班途中的周云，无意中发现路旁电线杆上印制的线网分布、电压数值等字样的标牌，于是他灵机一动，用排刷蘸满油漆，在管壁上工工整整地书写下管线编号、连接采场等信息，让每位职工都能“在线”获悉它们的真实“身份”。青工小李说道：“自从有了云哥的‘线上’提示，能够一次性‘对号入座’完成管道移装。”

防暑“云服务”是周云新推行的防暑降温妙招。针对当前炎炎夏日持续高温高热天气，有职工反映原先给井下充填高温高热岗位配备风油精、点滴水等防暑降温用品，不能随着充填巡查流动性而变动，等到下一班次就很难掌握所配备防暑降温品的位置。言者无意，听者有心。于是周云开动脑筋，在井下主要充填中段和移动性巡查岗位设置了防暑降温“记录本”，要求现场人员将防暑降温品的数量、摆放位置、使用等信息一一填写在记录本上。不仅如此，他还亲自把当班作业现场的环境温度、

采场水雾气变化，在记录本里进行细致交待，让接班人员一到现场既能清楚防暑降温品的摆放处，同时也能提前做好防暑降温自我防范工作。青工小王不无感慨地说道：“小小记录本，犹如防暑降温‘云服务’，让大家保持健康状态投入到安全生产工作中。”

眼下周云正忙碌着巷道“智能化”行车攻关活动。由于井下巷道充填管线密布，过往车辆很容易刮碰碾压到这些充填管，周班长说：“以前也安装过‘谨慎驾驶’提示牌，但却不能起到全程监护作用。”周云把目光盯在一排排管道支架上，他将“反光条”整齐划一地粘贴在各个支架横梁端，使其犹如智能化驾驶系统，时时提醒驾驶人员“勿超速、不违章”。井下驾驶员小刘一脸喜悦地说道：“已经完成安装实施的670米中段支架反光贴，给充填管线带来一种‘贴身’防护。”今年“七一”前夕，周云荣获该矿2019年度“优秀共产党员”称号。

汪为琳



在冬瓜山铜矿充填区，大伙津津乐道的“云哥”在线“忙充填”话题，说的是充填三班班长周云，根据井下主充填管道系统分布、人员防暑降温等事项，摸索出“线上”充填法、防暑“云服务”等安全妙招，周云也因此赢得“云哥‘在线’”的称呼。

自2006年一直担任井下充填班班长的周云，其个人安全环保责任和抓班组管理能力，是毋庸置疑的。随着矿山采掘施工不断向深部中段延伸，井下充填巡查线路也随之拉长，特别是日渐频繁的充填管拆移、吊装作业，需要班组职工重新熟悉掌握新挪位管线对应采场及钻孔位置，如若稍有差错就会出现误操作不安全现象。如何才能消除这一隐患故障？苦思冥想后的周云曾尝试过在巷道帮壁上设置标志牌的办法，但此举既不易安