

汪小牛：制水岗位上的“多心人”

铜陵有色铜基新材料项目空分制氧项目1号主冷箱顺利封顶

学习身边的榜样

春日夜晚，凌晨1点，在铜冠冶化分公司动力保全中心的软化水泵房里，一个忙碌的身影，时而驻足在仪表盘前观察电流和压力，时而蹲下身细听电机和水泵运行声响，时而用测温枪检测电机和泵轴温度。他就是该分公司动力保全中心制水班副班长汪小牛，一个在制水岗位上默默工作18年、视工作为生命的“多心人”。

勤练技能用心人
该分公司制水班除了负责给硫酸系统供应脱盐水、软化水外，还要保障厂区生产、生活供水正常。日常工作中，汪小牛严格按照工艺标准和操作要求，实现脱盐水和软化水出水水质合格率100%，并力求在低消耗的情况下产出更多的合格供水。
每当增设新设备，他总是从设备安装开始，到设备调试运行，抓住一切机会向技术人员学习。凡是自己不懂的

问题就虚心求教，将新的技术知识记录在随身携带的小本子里，将操作方法实践于现场设备上，并将自己掌握的工作方法和操作技巧毫无保留地与同事分享。为了应对突发事件，制水班制订了10个应急预案。一有时间，汪小牛就拉着班组同事到现场进行应急演练，非要把这10个应急预案烂熟于心、操作自如方罢休。
岗位巡检细心人
业务熟练细心的汪小牛总能发现问题。一次早班巡检，他发现软化水A泵的电流表数值异常，判断泵有故障。“硫酸主控，我是制水，软化水A泵有异常，需要切换，请配合。”在及时联系硫酸车间主控后，汪小牛切换启动备用泵。后来维修人员检查，发现是泵叶轮磨损造成泵输送量下降。
遇到故障，沉着冷静应对是汪小牛的优点。一次中班，他发现清水箱液位在持续下降，开大进水阀门后水位仍在下降。不放心的汪小牛，认真排查供水管网，发现生产水管道没有压力。在汇

报车间后，他立即启动应急预案，快速切换改由生活水管道供水，避免了一起生产断水事故。后经动力厂检查，确认是之前因更换阀门造成管道进气，导致供水泵不上量，无法正常供水。
安全监护操心人
在汪小牛心里，安全无小事。每次停车检修，他都主动担当检修现场安全监护人，及时制止违章作业，排查消除安全隐患，甘做一个得罪人的安全操心人。
去年九月的一天中午，两名维修人员正准备对二期脱盐水1号阴离子交换器进水管道进行补焊，汪小牛赶到现场查看动火证。“这个工作量不大，我们十几分钟就能搞好，没必要去办那个动火证吧。”一名维修人员满不在乎地说。“没有动火证坚决不能维修施工。”汪小牛态度坚定，要求维修人员按照规定办理动火证。等到维修人员办理好动火证准备作业时，没想到又被汪小牛叫停。“按照现场施工要求，你们要提前拉好安全警戒绳。”在维修人员拉好安全警戒绳，完成维修作业，做到工完料

尽场地清后，汪小牛才放心离开现场。
爱岗敬业有心人
该分公司脱盐水处理有两套系统、两个主控室，每套系统每小时制水量为80吨，当生产需要的用水量超过80吨时，就需要两套系统同时开启。脱盐水处理站的阀门都是手动的，每次树脂再生操作都需要手动调节近30个阀门，当班的汪小牛从不嫌累，但爱琢磨事儿。
工作中，他发现只要一下雨，二期中和池平台面积水就会从进水口汇集进入到中和池，和中和池里的污水一起输送到污酸污水处理站，增大了污水处理量。针对这一情况，汪小牛通过实地观察，建议在中和池平台四周开凿地沟，将雨天平台面积水直接引入集雨池，从而减少二期中和池污水排放量。随着环保工作越来越受到重视，汪小牛对脱盐水再生排水检测、废旧树脂处理、区域地沟排水检测等都一一做了规范统计，为该车间环保制度建设提供了基础资料。
通讯员 胡永斌 徐国主

本报讯 3月16日上午8点18分，随着300吨履带吊将35000标方/时空分主冷箱顶盖安装就位，安徽省重点工程项目——铜陵有色绿色智能铜基新材料项目2套35000标方/时空分制氧项目1号主冷箱顺利封顶。这标志着该项目设备安装工作已经进入最关键时刻，也为项目后续建设奠定了坚实基础。
该套空分装置项目是铜陵有色绿色智能铜基新材料项目的重要配套工程，承担了项目全厂氮氩能供应任务。建成投产后每小时可生产7万立方米氧气。
单套冷箱结构包括主冷箱、换热器冷箱、阻氩氮塔冷箱3个冷箱，钢结构重约780吨，其中主冷箱高70.2米、长10.75米、宽7米，包括冷箱主塔、粗氩塔等塔器及连接管道。该项目安装工程复杂、难度大，多为高空露天作业。自去年7月份开工以来，铜基新材料项目组精心组织、科学筹划，多措并举推进项目施工。为确保设计施工有序进行，该项目组与设计、设备厂家及施工方探讨沟通，紧盯本次重大节点，保质保量完成任务。针对空分装置冷箱内低温、管道复杂的特点，采用3D建模技术，对冷箱内主塔、粗氩塔、精氩塔等塔器的布置以及冷箱内管道的走向等进行详细论证，确保冷箱在设计、施工及后期运维中保持安全稳定。
通讯员 蒋婷婷

金冠铜业分公司加强选矿系统节能降耗管理

本报讯 近年来，金冠铜业分公司针对选矿生产新水资源消耗大及废水处理量大等难题，通过推行水循环利用和回用措施，强化用水管理，加大用水管网漏点排查及修复等措施，有效降低新水资源消耗并实现生产废水零排放。今年前两个月，该分公司选矿生产系统新水消耗较去年同期减少1万多立方米，取得了显著的经济效益和环境效益。
狠抓用水平衡管理。该分公司结合历史用水记录和现场实测用水数据，对选矿生产用水现状进行全面梳理分析，建立一套完整翔实的选矿系统用水档案，统筹生产用水平衡管理，并按工序层层分解用水指标，纳入目标责任制定期考核，强化全员节约用水意识，调动各工序节约用水的积极性。健全完善各工序生产用水量管理，强化日常用水精准管控。落实加强用水管网和设施日常巡检，及时排查和封堵管网漏水点，杜绝跑、冒、滴、漏，避免水资源浪费。
推进水资源最大化循环利用。该分公司充分发挥选矿双系统生产优势，不断优化完善水循环利用及回用措施，因势利导促进节能降耗。通过合理规划，将双闪硫酸中和底流、奥炉硫酸废水及动力车间收集雨水等，科学引流用于生产，实现水资源最大化循环利用。针对选矿生产过程中产生的废水，通过分离、沉淀、净化等处理后回用，从而有效减少新水资源消耗，保障生产用水平衡。与此同时，通过优化改进选矿工艺设备和浮选操作流程，确保在节约用水的同时，保证选矿生产工艺质量。
通讯员 章敏

铜冠池州公司“三强三严”提升机电维修管理水平

本报讯 今年以来，铜冠池州公司通过落实机电维修管理“三强三严”举措，切实提升机电外协维修工作的安全性、专业性和高效性。当前，关键设备平均修理时间下降，返修率为零。
强化职责分工，严把准入评价关。该公司结合生产特点，对新进外协机电维修单位提出了12项准入条件、11项基本要求和3项特别要求，推行维修队伍准入“铜冠池州严选”模式。明确安环机动部、动力保全中心、人力资源部等部门在外协队伍准入评价管理方面的职责，对企业资质、人员资格、执业业绩和培训效果等评价内容实行程序审核，确保“严选”外协维修单位合法合规。
强化安全意识，严把安全底线关。针对机电外协维修工作的特殊性，该公司持续开展安全教育培训，使外协队伍深刻认识到机电维修安全的重要性。通过安全维修专题课、外协

队伍管理季度专项会等平台，开展典型事故案例警示教育，规范维修作业培训，实行“无差别”班组化管理，不断增强外协队伍全员的安全作业意识。将违章行为人、项目经理及项目部纳入联保互保范围，全过程监督外协队伍严格执行安全施工管理协议，对任何违章行为采取“零容忍”态度。
强化质量监管，严把维修标准关。机电外协维修工作的质量直接关系到设备的性能和使用寿命。为此，该公司修订完善《机电外协维修标准》，并制定《维保合同考核细则》，细化外协队伍日常安全管理、工作执行、维修质量及现场5S管理等考核措施，对外协队伍机电维修作业进行定期检查和评估。通过建立维修标准、强化过程考核、加强质量监管，确保每一个维修项目都符合质量要求，提高设备维修作业的合格率和各属地单位的满意度。
通讯员 陆捷

图片新闻

特色活动保障设备平稳运行



金威铜业分公司板带分厂持续开展“设备本色”、5S管理、“每日一清一报”特色打卡等活动，确保关键设备稳定运行，为高精度铜板带生产提供有力保障。图为近日该分公司板带分厂操作人员正在擦拭气管路阀门。
通讯员 刘国祥 摄影报道

头顶三尺是安全

的是该矿退休工人老沈，他熟悉矿上的情况，被请回来帮助收集资料。
“可以。”吴蒙的回答一如他干练的风格，“小甘，你明天辛苦跑一趟。”
“好的。”小甘答得很干脆。这几天，该矿党群工作部特别忙：人事调整、大学生招聘、党支部考核。加上“井下党校”到了攻坚阶段，大家都铆足了劲，进入“白加黑”工作模式，连续加班，接受任务还是毫不含糊。
“小甘，你不能去。”正当大家准备出门的时候，吴蒙突然发话：“老沈，你们是去西狮子山吧。那里没有道路，又是陷落区，女同志去不安全。”

“嗨，就这事啊。那里跑了许多次，没关系。我们小心一点就是。”
“不行，还是让廖书记和你们一道去吧。”
“可是，他明天早上去集团公司团委送材料……”
“那就等他办完事回来，你们再去。”吴蒙的态度很坚决。
“你这有点小题大做了吧。我们又不下井。”
“这不是不下井的问题。不怕一万就怕万一嘛。你是老同志，应该明白这个道理。我这也是说给大家听的，不要因为不到工地、不下井就忽视

安全。都说头顶三尺有神明，这神明，就是安全。”吴蒙说得斩钉截铁。
“知道了。”
“我们机关就得做安全生产的表率。”“还有啊，上山要穿跟脚的鞋子。你们不要嫌我‘婆婆嘴’啊。”吴蒙的话不无柔情。
老沈红着脸道：“部长，你这哪是教育你的部下，分明在给我上安全课啊。”
吴蒙换上老沈的胳膊，笑着说：“我哪敢给你上课，职责所系啊。走，我送你回家，早点休息。”
出得门来，夜空寥廓，春风沉醉……
通讯员 沈成武 甘芳芳

春光无限好 奋进正当时

三月，春光明媚，万物复苏。走进金冠铜业公司，四处都展现出勃勃生机，熔炼课的职工们正不负好春光，抓安全、抢生产，为完成全年生产任务打下坚实基础。
一早，该课主要管理人员齐聚闪速炉排班室，在他们的带领下，员工们进行安全宣誓，参加安全警示教育，“安全永远第一”的理念在这个课牢牢树立起来。会上，大家一同分析近期各地发生的安全生产事故，汲取教训、查摆不足，立志做带头反“三违”的先锋，为完成全年目标任务夯实安全基础。
会后，员工们仔细排查岗位安全隐患。他们的身影穿梭于各个设备之间，将安全的种子播种在课堂的各个角落，生产现场呈现出一派“春耕忙”的景象。
两周一次的炉内点检也来了。该

课员工响应课堂号召，发扬连续奋战精神，投入这场没有硝烟的战斗中。为加快检修进度，大家不顾日晒雨淋，将对该公司满心的热爱，化作无穷的检修动力，力保炉内点检在规定时间内保质保量完成。随着投料螺旋启动，精矿喷入炉膛，员工们满脸灰尘的脸上绽放出如春天般的笑容，与奔腾的铜水、轰鸣的机器一同谱写出了春天里的最美乐章。
这个春天，该课还组织员工们对集团公司、金冠铜业公司职代会精神进行了再学习、再解读，总结过去，谋划未来，鼓励全员在新的一年里继续围绕“三快一强”工作主线接续奋斗；同时，广泛宣传先进人物事迹，将他们的精神传到每个岗位、传给每名员工，形成学习先进、见贤思齐的良好氛围。
通讯员 陈磊

工程技术分公司专业项目部构建安全生产新格局

本报讯 今年以来，工程技术分公司专业项目部牢固树立“安全环保、预防为主”理念，注重从细节入手做好安全生产工作，通过狠抓安全责任制落实、安全管理队伍建设等，积极构建安全生产新格局。
该项目部将安全责任制落实到检修现场。通过日常安全检查、定期综合性及专业性安全检查、隐患排查治理和“不安全因素”“曝光”等方式，有针对性地采取措施，对安全隐患及时加

以整改。层层组织签订安全承诺书，细化分解安全生产责任，加大“三违”检查和考核力度。实行党员安全先锋队队员现场轮值巡查制度，加大对外协检修队伍的安全环保督查力度，督促外协队伍做到安全文明施工。同时该项目部严格落实四方安全确认、联保、互保制度，提高员工安全防范能力。密切监控危化品堆放库房，积极营造安全生产氛围。
与此同时，该项目部不断开展事

故案例剖析警示教育，规范职工作业行为。针对各专业生产检修现场点多、面广等情况，开展常讲案例、常思危害、常敲警钟教育活动，及时通报各类事故，吸取事故教训。积极组织各种安全宣传活动，让安全知识深入人心，将安全意识转化为每一位职工的自觉行动。
此外，该项目部党支部将党建攻关小组研发的科技成果运用到安全生产中，以智能化设备替代人工作业，降

低了员工操作强度及操作安全风险。适时组织开展安全消防、机械伤害等应急处置预案演练，增强员工的应急抢险能力。
目前，项目部通过多方位、多层次的安全宣贯，增强全员主动抓安全的意识，积极开展安全文化建设，实施超前管理、智能检修，确保实现安全环保年目标。”该公司专业项目部党支部书记王素华介绍。
通讯员 王玉珍

强管理 见成效

——记月山矿业公司“优秀标准化班组”采掘工区运输班

月山矿业公司采掘工区运输班承担着该公司的出矿任务。多年来，该班组以“安全第一，质量至上”为工作理念，不断强化管理，安全生产周期突破7000天，多次被评为该公司“优秀标准化班组”。2023年，该班组面对出矿条件差、人员不足等挑战，安全出运矿石11.5万吨，超额完成生产计划。
近年来，这个公司劳务输出、人员优化改革等工作力度加大，以及生产模式“三班两班制”，加上逐年退休自然减员，导致生产人员减少、工作量相对增加，这对运输班是一个全新的挑

战。
面对这一挑战，该班班长容容带领班委成员主动担当，一方面从思想上入手，疏通症结，积极宣传该公司经营形势和改革举措，耐心细致地做班组职工的思想工作，使职工思想得到了根本转变。另一方面，在其所属3个出矿组积极开展“出矿车数争上游”劳动竞赛，利用经济分配的杠杆作用，挖掘职工潜能。容容意识到，唯有一人多能、一专多能才能弥补分流后的岗位和事务空缺。为此，该班组开展岗位优化合并，大幅提高了劳动生产率。

精心管理下，该班职工生产积极性不减反增，班组安全生产保持稳定。在班组人员减少近三分之一的情况下，2020年至2023年，该班出矿量却连续三年实现超产。
该班组严格执行两班生产制度，选择在中、夜班进行生产作业，避开日间峰时用电，从而降低了电费支出。严格数码电子雷管使用管理，通过加大考核奖励力度、采取导爆索起(传)方式等措施，2023年电子雷管单耗下降20%，节约成本支出70余万元。狠抓单车满载率指标和设备管理，2023年矿石单车

满载率达到了历史最好水平，设备运转故障率明显降低，实现了稳产、高效、节能的目标。
在标准化班组建设上，该运输班积极创新班组活动内容，始终将安全生产作为工作重心，坚持抓作业现场隐患排查整治不放松，安全隐患整改率100%。同时坚持以人为本的安全教育理念，提高职工查找处理不安全因素的能力。该班组推行民主管理，班组充满活力，成员和谐相处，形成了良好的工作氛围。
通讯员 田芳 彭军



优化资料管理 保障工程验收

今年以来，随着各项重点工程建设的深入推进，铜冠建安公司第一事业部更加重视工程资料前期的收集、归纳、整理，对工程资料做到边建设、边收、边归、边查，以确保集团公司各项重点工程顺利通过验收。图为3月15日该事业部铜基新材料项目专职资料员张雅琴(左一)正在认真核校当日施工资料。
通讯员 李明良 陈卫娟 摄