

劳模工作室赋能企业创新发展



铜冠铜箔公司有一个特别的实验室——王同劳模创新工作室。依托产学研、传帮带，工作室通过课题攻关、工艺改造、人才培养等，赋能企业创新发展。

“我们工作室拥有一支年轻、充满活力和创新力的团队，19名成员平均年龄不到40岁，涵盖材料、化学、机械及电气等多个专业的技术人才。”工作室的负责人王同说。王同是全国“五一”劳动奖章获得者，国务院政府特殊津贴专家。近几年来，王同带领他的创新团队先后获得省科技进步二等奖1项、省专利金奖1项、市科技进步一等奖1项、

铜陵有色科技创新成果奖2项、发明专利7件、省级及铜陵有色重大合理化建议项目和技术改进成果奖10项，公司QC成果奖3项。

以课题攻关提升成果转化。提升电解铜箔企业高效电源技术研究是该创新工作室长期研究课题。铜箔是较高能耗产业，如何研究具有“削峰填谷”和“光伏发电”功能的高效电源系统，对公司发展具有重大意义。为此，王同劳模创新工作室联合湖南科技大学通过技术攻关，计划研究一种新型高效电源系统，利用光伏发电和错峰填谷的储能直流电组成联合供电体。“这一课题我们已经持续了4年，已经将这一课题当成一项日常工作了。”王同说。截至目前，该课题已完成创新项目3项，提交2项专利申请，发表学术论文1篇。

以工艺改造增强核心竞争力。2020年，锂电铜箔市场十分火热，铜箔生产快马加鞭，在生产过程中，该公司遇到一个十分棘手的问题，翘曲偏高。锂电铜箔和标箔不一样，翘曲高，自然降翘曲花费时间长，库存大，为解决这一问题，劳模创新工作室成员进行了研究。“能不能通过外界环境因素来加快翘曲降低，达到标准呢？”王同和工作室成员一直在探索。他们发现，通过控制外界温度可以使翘曲快速降低到客户需求范围，可从前需要15天自然降翘曲缩减到12小时，极大地提高了生产效率，保证了公司保质按时按量发货。以人才培养激发员工创造力。工作室充分发挥传帮带作用，将个人的先进经验转化为群体的技能优势，工作室把在技术、生产中遇到的疑难问题

进行总结，形成相关标准，从而带动了工作室成员整体业务素质和创新能力全面提升。为了激发工作室成员创新的积极性，增强团队活力，工作室还定期开展“创新茶会”。“茶会的形式比较自由，氛围轻松，在茶会上，大家头脑风暴，畅所欲言，更容易想出好点子。同时，大家也通过茶会沟通了感情，增强了凝聚力。”王同说。

下一步，王同劳模创新工作室充分发挥团队优势，将“导师带徒”活动与职工的技能培训、思想教育等工作紧密结合起来，充分发挥工作室在提升职工职业道德素质、技术技能素质和创新创业素质上的示范带头作用，培养广大职工艰苦奋斗、开拓创新的职业素质，推动企业持续、快速发展。

何亮 吴猛

车间里的“张管家”

3月20日下午，因为疫情防控需要，金冠铜业分公司启动封闭生产模式。奥炉电解车间运转工艺专职张奎一接到指令，就忙不迭地行动起来：对照车间疫情防控应急预案，逐一联系班组成员，统计可入厂人员名单，清点实际到厂人数……

待厂区封闭后，张奎发现，原有的4个班组共36名工友，如今赶得到厂的只有18人。这意味着，原本“三班三运转”的轮班制无法实行。封闭生产，加上工作量大幅增加，张奎面对的第一个问题就是向工友们说明情况：“很抱歉在这个时候把大家叫来，特殊时期希望我们能一起克服困难，打起精神确保生产正常运行。”

这些天里，他总在办公室与生产现场之间来回奔波，由于人手较正常生产时少，他心中记挂的事情就格外多。电解运转数据一旦偏高或偏低，他都要查明原因，找出问题。

3月24日22时左右，对讲机里传来的声音打破了休息室的寂静：“净液的重溶液管道堵塞，需要尽快处理。”张奎从简易的木板床上爬起来，立即前往现场处理，直到次日凌晨问题才得以彻底解决。由于精神高度集中，此时的张奎不知道时间过去了多久，也“感觉不到累”。

即使不当班，他也不能完全放松，张奎觉得，自己不仅是运转工序的工艺专职，更是一名共产党员。工作之余，他会主动找活干，为的是“力所能及地减轻工友们的负担”。

除了挂心生产，张奎还要负责车间的防疫工作。白天，他会利用微信群和对讲机通知员工进行核酸检测，检查休息室的通风消毒情况；夜间，他还要前往各个休息室巡查，为夜班休息室挂上“夜班休息中，请勿打扰”的标识牌。生产间隙，他常与工友们交流谈心，关心大家生活所需和心理状态。因为事事费心，事事专心，工友们笑称他为“张管家”，对此，张奎说：“我只是在本职岗位上尽我所能而已。”

萨百灵 江智华

铜冠矿建机械修造分公司加强集团公司内部罐衬保供

本报讯 面对近段时间铜陵地区严峻的疫情防控形势，铜冠矿建公司机械修造分公司虽然停产值守，但保障集团公司内部矿山的安全生产工作始终没有停止。应安庆铜矿和铜山铜矿分公司井下安全生产急需，自3月19日以来，在严格落实疫情防控措施下，值守员工逆行出征，分七批次分别发运14500根张管式锚杆到安庆铜矿，12000根锚杆到铜山铜矿分公司，及时缓解了两个矿山安全生产压力。

曾红林

月山矿业公司采掘工区“三强化”确保防疫生产两不误

本报讯 面对复杂严峻的疫情防控形势，月山矿业公司采掘工区坚持从强化疫情防控责任、职工思想教育、生产组织管理等方面入手，在精准做好疫情防控的同时，抓好安全生产，确保防疫和生产两手抓、两不误。

强化疫情防控责任。该工区以班组为单位划分网格开展网格化防控，把疫情防控措施落实到每个岗位和员工。严格落实职工及家庭成员外出(返回)报备制度，第一时间排查收集职工本人和家庭成员外出及密接(次密接)情况，及时落实各项管控措施。配合组织做好疫苗接种工作，在册员工加强针接种率达100%，在岗人员核酸检测做到“应检尽检”。将冠华驻月山矿项目部外务人员的疫情防控工作纳入班组管理范围，严格落实人员进出报备、健康码查验等各项管控措施。强化职工思想教育。该工区利用党建微信群、班前工作群、班前会、张贴标语、发放倡议书等多种方式，及时向职工宣贯防疫动态和疫情防控要点。强化生产组织管理。该工区全面加强安全生产管理，根据采场原矿品位做到动态合理组织出矿生产。1至3月份，通过合理组织生产，产品产量和各生产作业量任务均超计划完成。

彭军



日前，铜冠电工公司漆包线分厂员工疫情期间正在生产铝漆包线。该公司全封闭式生产期间，漆包线分厂铝线车间临时接到加急订单，在目前人手不足的情况下，采取紧急抽调车间管理人员、党员骨干帮助开机生产，有效地保障了此次加急订单任务。

王红平 华伟摄

一个边远班组的防疫“三字诀”

有色动力厂供水一车间冬瓜山净化站，是一个远离市中心区域的边远班组，主要承担冬瓜山铜矿生产用水供应。在班长李敏看来，面对当前疫情复杂严峻环境，只有坚持从严从紧从实筑牢疫情防控安全线，念好“三字诀”，才能保障班组安全生产稳定运行。

念好“严”字诀。“严格每天两次消毒行动，白班一次，交接班一次，雷打不动。”李敏说，班组开展生产现场、工作区域消毒行动从来没有间断过，包括戴口罩、勤洗手等疫情防护规定，因为一开始要求足够严格，所以大家已经形成了思维习惯。目前非常时期，为减少人员聚集，她对10

人班组优化组合，严格控制到岗人员。李敏不仅自己严格自律，冲锋在前，还把“坚守岗位、遵守纪律、防控疫情、人人有责”十六个字，作为贯穿严格班组管理全过程的理念。

念好“紧”字诀。绷紧疫情“防控弦”和拧紧生产“安全弦”是这个班组“两手硬”的关键重点。李敏说，每天“全副武装”开展班前安全宣誓、安全教育，能够激励大家自觉参与安全管理，自觉遵守防疫规程。目前，5号泵修复后运行正常，4号泵为备用泵。根据冬瓜山铜矿调度要求，班组保持每天近1万吨的供水量。无论白天还是晚上生产，她们牢牢盯紧的

是供水压力、电流、频率数据正常和水质浊度达标，坚决不出差错。

念好“实”字诀。“多年来，这个班组曾经荣获厂部、集团公司优秀泵房、先进集体等多项荣誉。”从李敏兴奋的话语里，能够感受到她身上的压力。2020年，她在老班长张灵红的带领下，挑战新冠肺炎冲击的情景历历在目。扎实的基础管理是取得胜利的重要保证。李敏说，她担任班长两年多时间，一直坚持“岗位责任制”“交接班管理”等制度，使班组各项工作有记录、有流程、有标准、有监督。这些实实在在的精细管理规定，成为她们完成防疫和生产任务的最大底气。

罗鹏

隔空的呼唤

3月29日早上快到下早班的时候，刚忙完一夜工作的金隆铜业公司职工颜经纬，正准备交好班赶回安置点休息。“耶，小颜你眼睛怎么了？怎么这样通红的？”“发生了什么事？”“我我我……”此时的颜经纬面对同样准备下班休息的班长陈长已激动的说不出话，陈长赶忙安抚他。原来在半小时前，他还在吊运最后一包铜水时突然接到家里父亲打来的电话，告诉他91岁的奶奶离开了。突闻噩耗，他强忍着悲痛，生怕旁边同事等下看出异样，他匆匆在电话中说了句“知道了，知道了，爸爸。”就挂断了电话，直到忙好所有的工作后碰到班长他才说明情况。

“我和我爸爸已经商量好了，家里有他和叔叔，我就不申请回去了，我也不能回去，班长你也不用汇报了，等疫情结束了我再回去祭拜我奶奶。”“奶奶，您一路走好。”此时的颜经纬在心里默默祈祷：“小颜，要不我们赶紧替你向公司申请让你赶回去送你奶奶最后一程，你工作的事我安排其他同事给你顶上。”当该公司精煤支部负责人第一时间知道后立马就找到了颜经纬。在疫情防控的特殊时期和奶奶离世两件事情面前，今年29岁的颜经纬毅然选择把工作放在第一位，决定不给公司和班组添“麻烦”。“没事，我家里人对我坚守岗位非常支持，鼓励我好好工作，家里有他们，让我放心。”“也请领导放

心，我会认真工作的。”颜经纬一边强忍着悲痛，一边含着泪水回答，“我十分怀念我奶奶，本想在现在这个季节和父母一起带着她到处逛逛，散散心，看看风景，多关心照顾一下她老人家，可是没想到到奶奶就这么离开了。当前疫情防控工作形势依然严峻，在这样特殊的时刻，我决不能退缩，我要和同事们并肩作战，打赢这场疫情防控阻击战。”

疫情无情人有情，颜经纬用自己的方式在平凡的岗位上诠释了一名新时代金隆好青年爱岗敬业精神，作为最美的逆行者，他用努力工作去化解对亲人的思念。颜经纬的行为，只是该公司全体党员干部群众“舍小家为大家”的一个缩影。

刘胜

坚守抗疫最后一公里的物业人

疫情就是命令，防控就是责任。面对新冠肺炎疫情卷土重来，3月14日，铜陵市新冠肺炎疫情防控应急综合指挥部发布紧急通告，全市人民全员开启核酸检测工作，一夜之间，整个铜陵“沸腾”了。

次日清晨，有色金安物业公司得到消息：各小区道路紧急封闭，学府名都也在此列。此时金安物业公司劳务输出至铜陵地产品山项目部经理杨志宏接到上级紧急命令：封锁园林新村164栋一、二单元。为了保障整栋楼居民的生命安全和身体健康，他安排副经理徐永海对业主采取了喊话告知：安心居家，非必要不出门，配合疫情防控，人人有责。同时立即对小区进行人员管控，并对小区公共区域进行全覆盖的消杀。因一单元有疑

似密接者，他所在的单元楼道内都需要进行全面消杀。此时，杨志宏并没有安排其他人，而是自己冲在了疫情防控第一线，在没有医用隔离服的情况下，他自备雨衣充当隔离服，穿着不透气的雨衣，在楼道内对每一层进行全面消杀。当他走出楼道口时，他的防护面罩被雾化，看不清脸庞，当他脱下雨衣的瞬间，大家看到他疲惫的面孔，汗珠顺着额头滴落下来，衣服也湿透了。想到他曾经也是一名中风患者，至今每天都还在吃药维持身体状态，现在却连续三天两夜一直未间歇地奋战在物业抗疫一线，大家都很揪心，都劝他回家休息，可他仍执意要与全体业主与员工共克时艰，共抗疫情。

历经六天的严格管控，学府名都

小区尚未出现一例感染病例，大家都在以为能松口气的时候，谁曾想，杨志宏管辖内的另一个小区迎江花园小区也出现密接者。他立即奔赴现场，了解情况后向公司申请了防疫物资，背上随身的行囊，立即投入到下一场“战役”。在坚守期间，杨志宏除及时部署各部门任务和分工外，还要对重点区域、公共设施进行消杀，替不方便出门的业主采购生活用品，自掏腰包为独居老人送菜上门等等，这些微不足道的细节，温暖了每位业主的心。

关键时刻能站得出、能作为、敢担当，基层一线守初心、担使命、敢冲锋，杨志宏用自己的行动诠释着一名共产党员的铮铮誓言，平凡中彰显党员本色。

李俊

“留守先锋队”

在抗击新冠肺炎疫情这场没有硝烟的战斗中，有这样一支队伍，凭着坚定的信念和饱满的热情，为保障集团公司循环经济园区多家企业正常生产，恪尽职守，在岗位上挥洒着汗水。他们就是动力厂供水二车间抗疫情、保生产的“留守先锋队”。

每天，当第一缕晨曦刚刚印上蔚蓝的天空，车间就开始繁忙起来：交接班、消毒、清扫、做早饭，大家各司其职，井然有序。车间党支部书记张霞早上五点钟就开始配制消毒水，在车间办公室、走廊、中控室、厨房等每一处生产生活场所进行消毒。短暂的早餐时间，既是调度会，又是大家相互交流、相互鼓励的工作动员会。在安排好一天的工作后，车间负责人逐一了解大家的生活状况，缺不缺生活用品，有没有和家人沟通交流，尽最大可能为大家排忧解难。

自封闭管理以来，面对人员班次严重缩减，先锋队的工作量陡然增加。制水班虽然只有两个班次、四个人，可他们却自觉提高了巡检频次。他们说：“越是关键的时候，越要确保安全生产，万无一失。”维修班长汪书林也积极主动地加入到生产轮班中。刚值完夜班，他又忙不迭地到排泥

沟里对排泥阀进行维保，拆卸阀体、更换零件、安装调试，在冰冷潮湿的淤泥里，一干就是好几个小时。“设备安全稳定运行就是我的任务，我可不能拖后腿。”维修加药间管路，他随意清洗了一下被溅了一脸的残留药液，笑着说。

制水班副班长尹江宁，工作起来一点不含糊，加药、排泥、抽水，凡是脏活累活，他都抢着干。取水班班长叶春林，这次也强烈要求加入到留守团队里。因为很少接触制水工作，每一次巡检、操作，他都跟在当班人员后面，虚心请教、认真学习，很快就掌握了制水操作流程。维修班正工刘伟，专业技术过硬，此刻他正坚守在中控室，紧盯屏幕，仔细观察记录取水口DCS无人值守操作系统工作的每一个细节，及时调整技术参数。“我是党员，在这个关键的时刻，必须冲锋在前。”

结束一天繁忙的工作，大家拿起手机给家人打电话、发微信，互诉牵挂，互报平安。就是这样一群可爱又普通的人，默默奉献在疫情防控和安全生产的战线上，诠释了“留守先锋队”的顽强与坚守，体现了有色供水人的责任与担当。

刘杰 董玲

留守“疫”线保动力

“朱山线1号角塔与号角塔之间有树障。”“导线连接点A相10.2摄氏度，B相9.8摄氏度，C相10.1摄氏度，三相温度正常。”3月21日9时35分，冬瓜山铜矿动力车间党支部书记梅陵生先借望远镜仔细观察导线和树木之间的安全间距，再用红外线测温成像仪测量导线连接点“体温”，不时地告诉身旁做记录的水电班胡班长。这是冬瓜山铜矿动力车间留守人员为避免疫情防控各路卡妨碍供电线路巡查，在做好个人防护，带好工作证明和个人身份证，正在对110千伏朱山线进行雨天特巡……

“李主任，压风机房12号螺杆式空压机状况正常，目前根据矿调指令，中班仅2台机组保持管道风压。”运转班袁班长一边指着1、2号机组，

一边向车间主任李晓东汇报。“好，现在是疫情防控特殊时期，你们班仅2人留守岗位，一定要做好设备巡查和个人卫生防护。现在下大雨，我们看看防洪沟……”3月20日，冬瓜山铜矿根据市防疫要求，开始实行不停工、最低限度留人封闭管理。该矿动力车间接到指令后，车间班子成员第一时间全部到位，沉下身子，打破身份界限，“下放”到各班组；班组长优中择优，打破工种界限，党员、一专多能者“优先”留守；要害岗位，组长、生产骨干“有机会”留下坚守岗位。原本135人在册，主要担负着全矿动力保供，即：供电、供风、供水、通风和信息通讯任务，马上“缩编”为20人精锐留守，迅速为矿山筑起一座防疫保供的红色堡垒。

陶信宇

铜冠(庐江)矿业公司纪委织密织牢疫情防控监督网

本报讯 近期，省内多地出现新冠肺炎疫情散发病例，铜冠(庐江)矿业公司纪委对疫情防控工作进行再动员、再部署、再落实、再监督，坚决打赢疫情防控阻击战。

该公司纪委对疫情防控工作进行专项监督检查。重点对各单位疫情防控中的领导职责、疫情防控具体措施等共计九项内容进行监督。对检查中发现的问题作出要求，细致分析并列出具体措施，对新疫苗接种加强针到期未接种的情况单位下发整改通知。连日来，该公司为积极配合当地疫情防控工作，已经连续开展了多轮核酸检测，每次检测现场，都能看到

到纪委人员的身影，他们主动承担人员引导、秩序维护、核酸检测登记等工作任务，全力协助做好全员核酸检测工作。“疫情防控工作部署到哪里，监督检查就要跟进到哪里。矿纪委将持续加大监督检查力度，坚决扛起政治责任，对工作不力的单位、部门或个人坚决严肃追责。”该公司纪委负责人赵劼在核酸检测现场开展监督检查工作时说。截至3月24日，该公司纪委累计开展疫情防控专项检查8次，先后对8个党支部、5个项目部、周边饭店、超市进行了明察暗访，发现督促立行立改问题2个。

陈幸欣 刘祥

铜冠池州公司获批资源综合利用硫酸增值税即征即退款

本报讯 3月28日，铜冠池州公司2021年资源综合利用硫酸增值税即征即退款获批到账。

据了解，该公司对铅冶炼生产系统进行了改造，使得技术装备达到国内领先、国际先进水平。目前该公司重要工艺参数实行计算机在线控制，进一步提高了硫的利用率，生产出来的硫酸质量稳定，合格率持续保持在100%。同时该公司通过资源综合利用，工业生产过程中产生的烟气基本得到回收，有效杜绝了大气污染，对保护环境发挥了积极作用。按照国家税

务总局《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》所列的资源综合利用项目，该公司享受硫酸增值税即征即退50%优惠政策。该公司积极响应国家资源综合利用和节能减排号召，2021年锌系统制酸尾气脱硫改造等环境治理项目相继运行，有效促进了生态环境的改善，被安徽省经信厅授予“2021年安徽省绿色工厂”称号，并连续7年获得安徽省环保诚信企业、各项殊荣为该公司申报资源综合利用硫酸退税提供了有力支撑。

王莉娜



一个党员就是一面旗帜，一个支部就是一座堡垒。近日，池州铜冠物流党支部组织11名党员组成疫情防控小分队，佩标、亮身份，严格排查外来车辆和人员，对进入公司人员逐一查验“两码”、测温、登记，筑牢疫情防控堡垒。

何慧玲 毕贵云 摄