

# 党员技术攻关小组：学史力行办实事



自党史学习教育开展以来,铜冠铜箔公司依托“党建项目攻关行动”,成立数支党员技术攻关小组。在攻关行动中,组员积极发扬创新精神、奉献精神,有效解决了在生产经营过程中遇到的重点、难点、堵点问题,让党史学习教育“实”起来。

**发扬 攻坚克难 精神 逼出来的极限制造**

今年3月初,铜冠铜箔公司换位线工场接到了一批20吨的漆包线订单。有大订单本应是好事,但订单要求的3.12毫米的宽度规格,却低于设备所允许的最小数值。

“为解决这一难题,我当即组织生产骨干在生产现场展开讨论,但好几位生产骨干都给出了‘干不了’的结论。”换位线工场场长汪华龙告诉记者。眼看大家意见有分歧,不服输的汪华龙和党支部书记谢厚群决定再进行一次尝试。在支委扩大会上,谢厚群直接“拍板”成立以

汪华龙为组长的党员攻关小组,在保证其它订单正常交货的前提下,调出一台MAG机专门进行技术攻关。

技术攻坚期间,为方便设备调试和集中讨论,汪华龙将生产例会搬到现场。会上,大家集思广益,认真研讨,提出很多建议和想法,经过反复试验,攻关小组定下最优生产方案。

攻关小组党员发挥先锋模范带头作用,带领其他组员死磕技术难点,不断优化方案。最终,经过一个星期的调试生产,第一批5吨,共计42盘线按时发货。到3月30日下午,曾被断言“干不了”的20吨的漆包线已全部发货完毕。

**发扬 自我革新 精神 让生产效率加码提速**

铜冠铜箔公司铜箔一二工场生箔工段电源整流柜2010年投入使用,随着电子元器件的老化,生箔机不仅能耗增高,还导致设备因单元机故障,出现间歇性过热报警,启动自动保护功能停机等一系列设备问题,严重制约了铜箔产量。

为彻底解决这一问题,该工场党支部班子结合工作实际,多次组织召开专题会议,制定一揽子设备更新方案、措施

和计划。经多方调研论证,从今年2月开始,在领导的大力支持下,该工场成立党员技术攻关小组,着手对18台生箔机的电源整流柜进行更新升级。改造完成后,每台生箔机平均用电单耗降低了14.1%。升级后的电源整流柜效率高、发热量小、故障率低,车间铜箔产量大大提升。

“经过2个月的投入使用,工场能源成本降幅明显,每年可节电300余万千瓦时。提升电流后,生箔每月可增加近40吨产量,生箔产能提升10%。同时,还带动了后序工段的提速提升,为公司抢抓市场机遇,从容应对供不应求的铜箔市场,打下了坚实基础。”该工场负责人告诉笔者。

**发扬 敢闯新路 精神 科技创新永远在路上**

近年来,随着5G通信技术、人工智能及物联网技术的广泛应用,国际印制电路板产业朝着高速高频化、高耐热、薄型及高密度化等方向快速发展。市场发展趋势迫切需要我国电子铜箔产业在产品结构上不断升级,同时在产品技术上向着高端、特殊化方面转型。市场转型,技

术先行。然而,国内电子信息产业发展却一直面临着“卡脖子”的技术难题。

为打破国外技术垄断,早在2018年,铜冠铜箔公司就专门成立了反转铜箔党员技术攻关小组。经过一年多的研发,通过重点研发的新型粗化添加剂、表面微细粗化和表面固化处理工艺等核心技术,低粗糙度表面剥离强度低的技术难题逐渐得以解决,并连续突破了产品生产中串卷、脏印、水印斑、起折等一系列质量难题,开发出具有自主知识产权的第二代反转铜箔新产品,成为国内屈指可数的几家能批量生产该类产品的制造商。

今年,为加快实现产品更新换代,该公司成立了由党委书记任组长的第三代反转铜箔党员技术攻关小组。通过采用表面微细粗化处理新技术,使表面粗糙度再降低20%,从而大幅减少了高频信号在高速传输中的信号损失和衰减。“在党史学习教育中,我们只有不断汲取砥砺奋进的力量,才能实现从‘跟跑’到‘并跑’,最终实现领跑,打造世界一流的铜箔企业。”该公司党委书记陆冰沁说道。

## 中科铜都公司抓党建项目攻关行动做到“四个到位”

本报讯 为深入推进党建项目攻关行动,充分彰显党建工作与生产经营工作进一步融合,中科铜都公司落实措施做到“四个到位”,确保工作扎实有序,积极稳妥开展。

**组织领导到位。**注重发挥攻关行动组织保障作用,成立以党组织主要负责同志为组长的党建攻关行动领导小组,召开会议,专题研究制定实施方案,明确攻关参与党员及课题、目标和任务,扎实有效地推动工作。

**宣传贯彻到位。**召开党员大会,集中宣传贯彻上级文件精神,明确开展党建项目攻关行动指导思想、意义,提出具体分工要求,并向全体党员详细讲解攻关行动的实施步骤、时间节点及指标要求,保证在各个环节上事事有人抓、件件有人管。同时,利用派班会、员工大会等形式,向非党员的员工群众进行

宣讲讲解,促使工作中形成合力,团结群众更快、更好、高质量完成攻关行动,力争早日完成攻关目标。

**措施落实到位。**实行工作例会制度,每月召开一次项目例会,研究项目有关进展情况,协调解决实施推进过程中出现的各种问题,确保按照计划有序推进实施。围绕攻关项目课题,强化经费保障,在年度科研经费管理预算中,分阶段投资30万元,购置专用设备,改造相关设施,改进处理方法,开展攻关研究,为项目攻关行动提供坚实的保障。

**考核管理到位。**严格项目的日常考核,按实施进展及效果纳入党员月度积分考核。对于项目实施成绩突出者,在年终测评中予以加分,在绩效分配中予以兑现,并推荐参加各类评优评优。

钟科轩

## 铜冠冶化分公司连续4个月超额完成计划任务

本报讯 1至4月份,铜冠冶化分公司生产硫酸24.4万吨,完成年度计划的37.5%;硫酸投料量27.3万吨,完成年度计划的40.1%;生产球团40.4万吨,完成年度计划的38.5%,主要生产指标连续4个月超额完成计划任务。今年以来,该公司围绕“提质增效年”主

题,按照“稳定、均衡、持续”的工作思路,强化生产组织,全力稳产提效。以组织绩效考核为抓手,发挥收入分配机制作用,增强员工大局意识和责任担当意识,全面树立上下一盘棋思想,紧盯目标,乘势而上,力争实现“双过半”。

胡永斌

## 铜冠矿建公司团委召开党史学习会

本报讯 4月29日上午,铜冠矿建公司团委召开“学党史、担使命”党史学习会暨专题团干(团员)培训交流会。学习交流学习了《论中国共产党历史》等书籍,帮助团员青年深入学习党史,贯彻落实团委重点工作,指导该公司各团支部如何更加合理、深入地开展团内活动,特别是党史学习教育,引领团员青年坚定理想信念,凝聚青春力量。



针对目前国内标箱市场供不应求的态势,铜冠铜箔公司针对不同型号、不同要求的铜箔,采取定班组定制生产和集中大批量生产相结合的方式安排,并合理调配人员和安排班次,保证人停机不停,确保全部订单如期交付。图为分切工段员工正在加班加点赶制订单。

方知炜 崔素玲 摄

## 安庆铜矿团委开展主题团日活动

本报讯 “五四”青年节当天,安庆铜矿团委开展了“传承红色基因,勇担青春使命”主题团日活动。参加活动的团员青年来到安庆市烈士陵园,大家通过实地观摩,聆听红色故事,进一步了解了红色文化的深厚底蕴和革命的历史进程。该矿团委号召广大团员青年青年要不忘初心跟党走,牢记青春使命,传承和发扬“五四”精神,为矿山的建设发展贡献青春力量。

## “五一”假期盘库忙 坚守岗位为生产



“各分厂工序负责人都已经就位,盘存小组人员到齐,可以出发了。”5月1日,随着铜冠池州公司金属盘存小组组长程葆春一声令下,每月一次的金属盘存工作就开始了。

他们最先到达锌锭成品库和熔铸厂房,只见一垛垛锌锭和锌合金锭整齐有序地放置在指定网格内,行车来回正在把计量完毕的锌合金锭吊运到货车上,现场一片热火朝天的忙碌景象。在程葆春和电解锌工序负责人唐高聊天中了解到,4月份,由于工艺参数控制得比较平稳,生产基本正

常,锌产品总产量比去年同期高1.8%。由于公司锌合金市场不断开拓,华南广东佛山市场启动,4月份订单量陡增,与上月相比销售量增加30%,后期每月销量将比同期增加千余吨。公司按照订单计划组织生产,4月份锌合金销售量将达到历史最高。

在锌砂原料库,只见五个方仓库堆放着像小山一样的原料,库外放置的标识牌,清楚地注明了每个分区的原料来源。“一季度以来通过加强设备巡检维护,精心配料,焙烧炉炉况比较稳定,截至当前累计开车率较去年同期提高了2%,并且我们也在继续推进球磨机整改、中浸加料口捕尘攻关等探索,以提高焙烧炉的利用效率。”焙烧工序技术主管吴鹏介绍说。盘点完

锌砂原料库,接着又到了焙烧中控室和湿法工序进行了中间品的盘点。带着一整套盘存小组成员签字确认的盘点基础数据,程葆春回到办公室,匆忙吃好了午饭,就开始了基础数据的整理和分析工作。

该公司金属盘存定在每月1日、3日出金属平衡分析结果。由于拥有三个生产分厂,涉及的主副产品多,中间产品多,原料多,辅料多,要确保准时出结果,每月的前3天需要收集汇总大量基础数据,并进行投入产出分析,这三天是程葆春最紧张也是最辛苦的时段,常常是加班到夜里12时。不仅如此,自从她接任金属平衡工作以来,从来没有在假期回家,哪怕是赶在春节,也是先把金属盘存和金属平衡分析工作完成,才回家与家人团聚。“我也想回家过节,但是金属平衡分析是关系到公司生产经营的大事,不能耽误。”程葆春笑着说道。

## 设计研究院四招筑牢安全环保绿色理念

本报讯 日前,设计研究院出台四项举措,筑牢员工安全环保绿色理念。一是筑牢安全环保意识,坚持绿色发展理念,切实增强做好安全环保工作的责任感、使命感和紧迫感;二是管理部门、各级管理人员及项目负责人要以制度建设为抓手,明确职责,落实奖惩,重点

解决“怎么管”;三是加强人才培养,结合实际通过“走出去、请进来”的方式抓好安全环保业务培训,重点解决“怎么做”;四是以该院EPC项目和重点工程为抓手,强化全过程管控,不断推动安全管理水平再上新台阶。

江 君 王光跃

## 铜冠池州公司团委参加池州市开发区团工委开展的主题团日活动

本报讯 4月28日,铜冠池州公司团委组织优秀团员青年参加池州市开发区团工委开展的“学党史、强信念、跟党走”主题团日活动。活动在池州秋江街道中共沿江中心县委纪念馆开展,大家追忆光辉历程,接受革命精

神洗礼。纪念馆以“沿江烽火”为展示主题,在讲解员的介绍下,大家认真聆听沿江军民浴血奋斗的革命事迹,最后在鲜红的团旗下重温入团誓词,最后进行了现场党史知识竞赛抢答。

张玉琴



铜冠机械公司陶瓷板分厂员工正在清理刚出炉的陶瓷板。该公司今年以来加大陶瓷过滤机重要备件陶瓷板的生力度,在满足自身装配需要的同时,全力加大陶瓷板的销售,取得积极成效。

王红平 秦 蓉 摄

## 金冠铜业分公司举办网络信息安全专项培训

本报讯 近日,金冠铜业分公司举办网络信息安全专项培训,取得较好效果,有力提升了该公司局域网网络信息安全水平。此次培训针对深入推进“智能工厂”建设,必须增强网络信息安全维护的实际需要,结合近几年国内外网络信息安全案例,同时通过现场演示,指导员工学习防护软件安装和使用,以及垃圾软件防范、广告弹窗拦截等常见问题的应对处理,增强了员工网络信息安全意识。

## “节点就是目标”

“负490米中段工程孔钻具折断,现场初步处理无效……”接到井下传来的消息,矿产资源中心第二项目部生产副经理潘楷家停下了手头的工作,组织钳工、电工及相关技术人员召开事故分析会,诊断钻孔孔内事故原因,商讨事故处理方案。

“钻具折断,具体是因卡钻或者糊钻导致扭矩增大,又或者是钻具磨损严重等,我们都无法确认。”“矿里工程节点急,充填管道就等着这块工程结束立马接上的,我们不能耽误工期。”“目前有几套方案,可以先配一套打捞工具捞捞,或者

换小一径‘开天窗’透过去,不过这样耗时长……”分析会进行了20分钟,大家一边讨论,一边准备处理钻孔事故的工。该项目部进行钻探作业的地点位于冬瓜山矿老鸦岭采空区充填治理工程负490米中段,这是今年该矿山根据生产及充填需要增设的工程,包括6个嗣室的22个钻孔,有572米的工作量。该工程工期短,质量要求高,为完成矿方工作节点,该项目部抽调三组骨干班组成员,进行三班倒作业。“ZK490-10号孔孔深26米,距离设计孔深剩下2米不到。”在这个节骨眼上钻具折断,潘楷家着实头

疼。打捞工具组装完毕,潘楷家拍板:“我们不能耽误矿方工程节点,现在先打捞两次,无法打捞就果断放弃,处理好孔内事故费时费力,会耽误矿方工程节点。通知安装组人员,准备晚班移机重新开孔,我们三班倒加把劲,应该能在节点前完成任务。”说完,他便带着打捞工具下了井。事故处理得很顺利,冬瓜山矿老鸦岭采空区充填治理工程负490米中段钻探任务在4月5日全部结束,冬瓜山负490米中段矿充填管道安装工程正常衔接,潘楷家松了一口气:“后续充填治理负430米中段、负460米中段也即将开始,节点就是目标,我们会尽一切努力完成。”

萨百灵 高兴宇

## 金冠铜业分公司双闪冶炼车间开展消防知识培训

本报讯 近日,为进一步提高员工消防安全意识,增加消防知识储备,金冠铜业分公司双闪冶炼车间邀请该公司武装保卫部消防管理人员开展了消防知识培训。学习中,讲解员详细讲解了突发火灾的处置步骤、消防器材的使用、逃生技能等,使员工们掌握了消防相关的基础知识,培训促进了员工建立“四懂,四会,四个能力”的自我防线,将消防安全落实到“安全第一,预防为主,综合治理”的管理方针中来,保障该车间全年安全生产稳定运行。

## “这个党日过得有意义”

“早就打算来文创园看看,今天终于如愿以偿。”“文创园以形象、生动以及大量实物等方式真实还原我们一代代矿工生产、工作、生活、学习场景,很有看头。”“作为一名有色人、一名矿工,这里是我们必须来的打卡地……”“五一”前夕,冬瓜山铜矿协力公司党支部主题党日活动走进“铜官山·1978”文创园。进入文创园,党员们一边参观,一边兴奋地议论着。

在文创园中心小广场上,该党支部书记周怡带领党员回顾了新中国铜工业长子创业、创造、创新发展的脉络,同时,结合党史学习教育,希望通过此次党日活动增强党员听党话跟党走的信心。该支部的党员大多生于此长于此,对“老铜矿”都有着深厚的情感。在一件件老物件、老照片前,党员的回忆一次次被激活。有的对这座老矿山的历

史娓娓道来,有的以自己的亲身经历印证着“老铜矿”的发展变化,有的用手机不停地记录着那些难忘的过往,有的则慢慢走,细细看,不放过每一处展陈……参加活动的老党员蒋健民深有感触地说:“这一路走过来,真的是心潮起伏。”“老铜矿”艰苦卓绝的发展历程,证明了在党的领导下,任何艰难困苦我们都能克服。这个党日活动过得有意义。”并表示:有空一定带孩子来看看……

沈成武

## 铜冠池州公司铅分厂全方位开展“本色”行动

本报讯 日前,铜冠池州公司铅分厂操作人员认真粉刷外墙。为进一步强化5S管理,铅分厂全方位开展“本色”行动,对设备及外墙进行清理和粉刷,使老厂房内外旧貌换新颜。

## 金隆铜业公司保全车间“TPM讲堂”开讲

本报讯 “我们来共同回忆一下,常规1号高配的单线图流程,大家来一起学习一下。”这是金隆铜业公司保全车间电仪专业周会上课长的一句开场白。自此,金隆铜业公司保全车间“TPM讲堂”的第一讲正式开讲了。进入4月份以来,该公司保全车

间开展以提高点检员综合素质为目的的培训。一是培训人员全覆盖。上到课长书记、技术主管、技能大师,下到基层点检员、新进大学生,每个人都要准备讲课内容,每个人既是老师更是学生。二是培训涉及的内容广泛。有讲设备和相关流程的,有讲点检保养

方法和常见故障分析处理的,有分享专业点检工具使用技巧的,还有教会大家日常数据收集整理方法的。工作职责、工作流程和沟通技巧更是培训的必须内容,只要是工作上需要了解 and 掌握的都将纳入培训范围。三是培训形式培训地点多样化。会议室集中授课、办公室技术分享、调试工作操作演示、设备现场直观讲解,都是开展培训的不同形式。

王志华



4月30日,铜冠矿建公司召开党委(扩大)会,该公司党委负责人作公司十四五发展规划的说明。会议期间,与会代表围绕公司十四五发展规划和2021年度方针目标,就如何确保十四五良好开局等进行热烈讨论,提出意见和建议,并表决通过大会有关决议。

曾红林 摄



今年以来,中科铜都公司加大5S管理力度,启动生产区域环境提升攻坚行动。员工对厂房陈旧且老化的墙壁进行粉刷美化(如图),经过粉刷清理整顿,生产区域环境焕然一新。

钟科轩 摄