

# 奋战四季度 大干不停歇



进入四季度以来,铜冠建安公司第二建筑工程事业部精心部署,集中精力抓生产,以“亮剑冲锋、奋勇争先”的勇气和豪情,以“军令如山”的政治担当和“敢打必胜”的过硬作风,向全年奋斗目标冲刺。

10月8日,在铜冠建安公司第二建筑工程事业部承建的金泰化工公司新能源电池用高纯碳酸酯项目土建工程(二标段)施工现场,130余名作业人员正在紧张忙碌着,汽车吊、挖掘机、洒水车、静载桩、水泥搅拌桩等17余台机械设备齐上阵,焊接声、碰撞声、机器轰鸣声互相交织,合力描绘出了一幅热热闹闹的别样“秋耕图”。

“现在秋高气爽,正是施工大干的好时节,项目管理人员开足马力,工人们也干劲十足,大家齐心协力,都在为10月中旬完成碳酸二甲酯和碳酸丙烯酯装置这一共同目标承压奋进!”施工现场项目负责人张恒说。

据悉,金泰化工公司新能源电池用高纯碳酸酯项目土建工程(二标段)包括碳酸丙烯酯装置、碳酸二甲酯装置、动力中心、机修间、综合楼等共24个子项的

土建工程(含桩基、含区域内地基处理等),建成投产后,可形成年产9万吨新能源电池用高纯碳酸酯、10万吨碳酸二甲酯和8.6万吨乙二醇的生产能力。为抢抓施工进度,项目部严把施工工艺质量,加强安全文明施工管控;编制各节点详细的施工计划,倒排工期,按月划分,落实到周、精细到日,每周对施工计划完成情况进行分析和周密安排,确保施工计划按节点完成;严格落实考核制度,奖惩实施至劳务人员,调动参建人员积极性;积极与业主单位沟通协调,确保施工生产安全有序向前推进。目前,该项目中控室、综合楼桩基已施工完成;甲类仓库基础、区域配电室基础及基础梁已施工完成;碳酸二甲酯一层屋面梁板及以下混凝土浇筑完成50%,设备基础完成70%;碳酸丙烯酯一层屋面梁板及以下柱钢筋绑扎完成50%,设备基础完成70%。

9月26日,笔者在铜陵有色绿色智能铜基新材料项目施工现场看到,一辆接一辆混凝土罐车在现场等候,两台大型混凝土泵车一东一西伸出长长的泵管,一刻不停地将混凝土输送到密密匝匝的钢筋网上,对大体积的混凝土浇筑施工。

“7时开始浇筑混凝土,800方混凝土,结束要到晚上了。”站在粉矿仓基础

旁时刻关注混凝土浇筑情况的铜冠建安第二建筑工程事业部项目经理丁睿说。自进场以来,项目部持续加大人力、物力投入,层层压实责任,细化节点目标,克服了施工点多线长、施工管理大、工期紧等困难,争取主动、抢得先机,在保障安全和质量规范的基础上,仅用了3天时间就完成了支模板、绑钢筋等一系列的工作。

大体积混凝土结构厚实、混凝土用量大,工程条件复杂,对施工技术要求高。为了确保本次混凝土顺利浇筑,项目部精心组织、优化配置,与各方在混凝土保供、泵车调配、施工力量组织、连续作业等方面相互协作,共同发力,安排两班倒不间断施工,保证全程在场盯控浇筑过程,严格控制混凝土配合比、坍落度,确保混凝土质量,把好每道工序的安全质量关。经过连续15小时浇筑,粉矿仓基础顺利浇筑完成,标志着项目建设取得了阶段性成果,也为项目后续施工的顺利推进和项目实现年度目标奠定了基础。

10月10日,在宣城全鑫矿业30万吨采选技改扩建项目现场,现场几台挖掘机正有序作业,十余名劳务人员正默契配合,绑扎钢筋……这也仅是精矿脱水车间区域施工的一幕。

“正是施工黄金季节,一刻也不能懈怠,一天也不敢耽误。”铜冠建安第二建

筑工程事业部项目经理陈杰说。为了严格按照工期要求完成施工按时交付使用,事业部领导班子成员亲自坐镇、靠前指挥、紧盯项目,严格要求施工队伍倒排工期,细化分解施工任务,每周召开进度分析会,采取多点作业、全线作业,统筹协调生产资源,在保证质量的同时,加快施工进度。同时,不断强化过程管控,在重点部位安排专人监督,认真做好现场技术管控,严格抓好安全生产工作,始终绷紧安全生产这根弦,做好施工过程中各项防护措施,确保施工安全、工程质量可靠、施工进度达标。

“工程时间紧、任务重,在不影响全鑫矿业公司正常生产运营的前提下,边拆边干,结束后移交业主安装设备,再将剩余场地移交给我们,前段时间又受雨水天气影响,为确保施工进度,项目部不等不靠,上下一心,提前备足防水材料和排水设施,为晴好天气迅速掀起大干做好准备。”陈杰说。

当前,全鑫矿业公司充填站、精矿脱水车间、精矿浓密池、挡墙四大区域已全面铺开,其中充填站区域土建、钢结构施工已基本结束;总图D1-D2段毛石混凝土挡墙、D3-D5段毛石混凝土挡墙基础已施工结束;30米硫精矿浓密池中心支柱及底板垫层已浇筑完成。 程白雪

## 合肥铜箔公司高性能电子铜箔技术中心项目封顶

本报讯 10月10日9时58分,合肥铜箔公司“高性能电子铜箔技术中心项目”举行主体结构封顶仪式,标志着项目建设取得了阶段性进展,为后续施工奠定了坚实的基础。

据悉,该项目作为铜冠铜箔公司2023年度重点建设项目之一,于今年7月10日开始基础施工,总投资1.02亿元,总规划建筑面积约3.06万平方米。项目建成后,将通过与国内外主要从事有色金属研究的高校院所产学研紧密合作,打造国家级高性能电子铜箔新材料研发基地,重点突破产

业共性技术难题和“卡脖子”技术瓶颈,开发一批具有国际先进水平的新产品、新技术与新装备,在基础材料领域为国内新能源产业发展提供坚强支撑。

按照项目施工计划,“高性能电子铜箔技术中心项目”施工工期为5个月,预计今年12月初全面完工。下一步,该公司将进一步优化施工组织,通过可视化计划管理、签订工期责任书等举措全力推进项目建设,确保该项目整体工程按计划工期顺利竣工。

吴云霞

## 金隆铜业公司首套密闭式环集对开烟罩项目成功落地

本报讯 日前,金隆铜业公司首套密闭式环集对开式移动烟罩主体在1号转炉安装使用,标志着该公司第一套密闭式环集对开烟罩项目成功落地。

据了解,该公司转炉原环集回转烟罩是转炉环集系统的重要组成部分,主要功能用于收集转炉吹炼进料、出渣、出铜过程中产生的环境烟气。改造前,在转炉送风或进料出渣或放铜时,炉前环集回转烟罩在开启或关闭时不仅占据较大半径的空间,直接会造成部分烟气逸散,在关闭时还占据了一定的时间,间接影响了使用效果。为了让空间和时间能够更加合

理的最大化利用,进一步提升使用效果,改善现场环境,该公司充分发挥自身人才技术管理优势,精心组织策划,利用年度大修机会对环集回转烟罩进行技术改造。此次改造将原有环集回转烟罩改成环集对开烟罩,对开门式的设计不仅使烟罩能够紧贴炉体,而且还重点解决了原回转烟罩占用较大的炉前空间、与主行车配合作业还存在一定安全隐患等不利影响,不仅增强了烟罩运行的稳定性,降低了日常维护成本,同时密封性更好。该公司将在其使用后,进一步优化完善其结构和性能,扩大其使用范围,为今后转炉长期安全运行提供了可靠保障。 刘胜

## 金冠铜业分公司一装置获实用新型专利授权

本报讯 日前,金冠铜业分公司《风动送样系统传输液体样品的装置》实用新型专利获国家知识产权局授权。该实用新型专利进一步优化了风动送样系统对液体样品的传输,更适用于生产控制过程中(含腐蚀性)液体样品的传输,不仅提高了检测样品传输的效率和便捷性,也保障了检测数据报出的及时性。

据悉,广泛应用于钢铁和铜冶炼企业的风动送样系统,是利用压缩空气作为动力,通过气路控制把装有物件的样筒从一端高速吹向另一端,实现试样物件在站点间快速输送的一种装置。但现行使用的风动送样系统基本用于块状或粉末等固体样品的快速传输,其系统自带的液体送样炮筒与固体送样炮筒不能交叉、混合使用,同时液体样筒传输操作繁琐,其密封圈更换频率高,如未能及时更换受损密封圈,不仅易造成样品污染,且可能出现漏液对风动送样管道内壁、收发柜

内气管管、电器元件等造成腐蚀,影响系统连续稳定运行。鉴于上述技术问题,该公司提供一种风动送样系统传输液体样品的装置,实现对液体样品安全无泄漏稳定传输。该专利巧妙利用现有风动送样系统,并在其基础上进行拓展。针对风动送样系统用于收发和传输的样筒在管道内是正向旋转前进的特性,选用HDPE材质和反丝牙瓶口的广口试剂瓶用于液体样品倾倒和收集,其置于样筒在管道输送中受到的是反向作用力,更利于试剂瓶瓶盖锁紧;以及在压缩空气的推力下,样筒试剂瓶内的液体样品因惯性作用都堆积在瓶底,有效防止液体渗出。同时,利用全封闭式PVC热缩膜对试剂瓶进行整体密封包裹,置于样筒内时周边添加填充物固定,在增强试剂瓶整体密封性的同时,有效避免样筒内物件间的撞击,从而起到防止传送过程中瓶盖松动和在终端起到缓冲减震的效果。 谢鹏

## 铜冠矿建公司筑牢安全生产防线

围,设置责任落实防线。

健全运行体系,筑牢安全生产防线。该公司各生产经营单位在所属公司《危险源辨识及风险评价清单》的基础上结合本单位实际情况识别、制定本岗位风险分级管控清单,并通过日检、周检、月检、领导下带班检查等多种方式开展隐患排查治理。该公司通过安全督查、季度检查、专项检查等途径对各单位“双重预防机制”运行情况进行监督考核,坚持风险预控、关口前移,全面推行安全风险分级管控,进一步强化隐患排查治理,推进事故预防工作科学化、信息

化、标准化,构筑体系运行防线。

提升安全素质,筑牢安全生产防线。该公司各生产经营单位充分利用班前会、周安全学习、安全月等活动,通过网络、视频等多种方式开展安全教育培训。通过安全教育培训,进一步提高了每一位员工的安全意识,使他们头脑中时刻绷紧安全这根弦,做到居安思危、警钟长鸣;通过安全培训教育,不断提升员工的安全知识和操作技能,实现工作中的正确操作,减少和避免各种事故的发生,以实际行动形成安全素质防线。

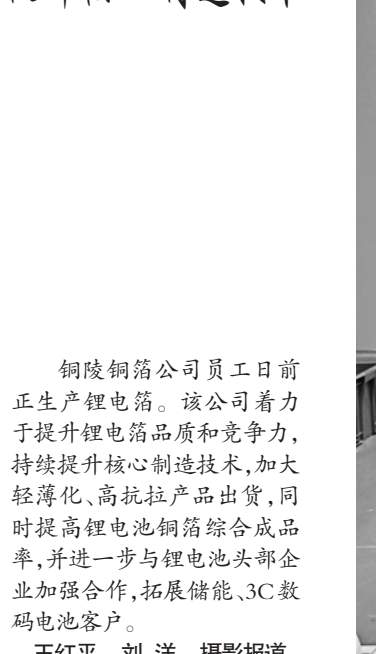
强化应急管理,筑牢安全生产防

线。该公司各生产经营单位根据识别出的风险和危险源,制订相应的应急救援预案,并定期组织开展应急救援演练,检验预案的可行性以及应急反应的准备情况,验证应急预案的整体或关键性局部是否可以有效地付诸实施,从而提高各级领导者对突发事件的分析研判、决策指挥和组织协调能力,帮助应急管理人员和各类救援人员熟悉突发事件情景,提高应急熟练程度和实战技能,改善各应急组织机构、人员之间的交流沟通、协调合作,守住应急管理防线。

王杰

### 图片新闻

#### 提升核心制造技术



铜陵铜箔公司员工日前正生产锂电箔。该公司着力于提升锂电箔品质和竞争力,持续提升核心制造技术,加大轻薄化、高抗拉产品出货,同时提高锂电池铜箔综合成品率,并进一步与锂电池头部企业加强合作,拓展储能、3C数码电池产能。

王红平 刘洋 摄影报道

## 金威铜业分公司板带分厂捕获一只“油耗子”

本报讯 日前,金威铜业分公司板带分厂粗轧机组通过日常巡检,成功查到液压管路的一处隐蔽漏油点,除去一只“油耗子”。

板带分厂粗轧机设备先进,使用大量的液压伺服装置,液压回路错综复杂,高低压油管蜿蜒数百米,分布在轧机的牌坊和地下室。由于管路接头数以百计,且大多数处于高空或难以检查的隐蔽点,加之液压频繁动作引起振动、密封件老化等原因,近些年来液压回路频繁出现渗漏现象,不仅油品消耗量较大,对安全精益化生产也

带来严重挑战。9月中旬以来,粗轧机需要频繁补充液压油,消耗量达到400公斤,该公司板带分厂和设备部多次对几十个点进行排查均未找到明显漏油点。10月2日,冷轧班副班长刘中健在接班巡检时,发现入口剪刀工作时伴有轻微卡顿,联想到近期液压油消耗量异常,他理清思路进入轧机地下室,逐个检查集油盘收集的废液液颜色深浅,找到颜色最深的那组集油盘的液压管路,挨个用手抚摸油管,发现其中一根油管有些许湿润,再顺着油管向前找,油管转弯后竖直向上攀升高高天井,源头正是入口剪刀液压油缸。他立即叫来副班胡健,将设备置于维修模式,对入口剪刀来回升降进行测试,发现液压油管剧烈震动,高处管接头有油顺着管路不时向外冒出。刘中健兴奋地告诉胡健:“这只偷油的‘油老鼠’终于被找到了!”维修人员到达后仔细进行检查,发现一处管卡松脱,液压缸动作时产生冲击震动,造成管接头密封不严,经过处理后恢复了正常。

计克鑫

## 以榜样的力量踔厉前行 ——《铜陵有色报》宣传榜样力度大、内容丰富精彩

### 文苑时评

翻开全国公开发行的《铜陵有色报》,你会发现每周有一个整版“企业文化”专版,图文并茂的报道集团公司的各类先进人物和事迹。以2023年8月31日的该报三版(企业文化版)为例,专版上就刊登了“用匠心践行卓越——记2022年集团公司劳动模范陈祖明”“一把铁勺烹出人间幸福味——记铜冠建安公司职工食堂四名厨师”“锲而不舍,当好一颗‘螺丝钉’——记集团公司优秀岗位能手程志高”“设备维修的‘圣手’——记铜冠矿建公司冬瓜山项目部施工一区副区

长孙斌”。据笔者粗略统计,该报每年刊登的榜样人物消息、通讯超过400多篇,他们的先进事迹和精神,读后让人肃然起敬,心潮澎湃。

榜样,《现代汉语词典》中的解释是“值得学习的好人或好事”。《铜陵有色报》把弘扬和践行社会主义核心价值观,学好人、做榜样,大张旗鼓地宣传报道各类榜样当作报纸宣传的重点来抓并认真落实,不仅给整个集团公司带来正能量,而且也加大了《铜陵有色报》在读者心目中的重量,提高了报纸的知名度,鼓舞着报社全体人员办好报纸的决心,激发了广大读者投稿的积极性。榜样是一种力量,一个榜样就是一座旗帜。集团公司和二级厂矿每年表彰和树立的榜样有好几百人,这些先进集体和个人,是集团公司近二万名员工中的杰出代表,他们在各自平凡的工作岗位上创造出不平凡的业绩;他们与员工携手并肩为铜陵有色的高质量发展做出了突出贡献。每一个先进集体就是一座堡垒,他们的事迹就是全公司广大员工踔厉奋进、攻坚克难、开拓创新的缩影。

“启事在教诲,成事在榜样”。学习榜样,宣传报道榜样,既是对榜样“正能量”的肯定和鼓舞、加油、打气,更是为全公司广大员工树立标杆,让大家在学榜样中争当新的榜样,在勇于担当和立岗位拼搏中成就自我。愿《铜陵有色报》越办越好,愿铜陵有色的每个员工都能成为新的榜样! 殷修武

## 班组节日“景点”多

10月6日,是中秋、国庆“双节”最后一天假日。当人们或正奔波在返程的旅途上,或还沉浸在风光美景之中,冬瓜山铜矿充填区派班室里,却展现出“班前学知识”热闹景象。中秋、国庆双节之际,又正值杭州亚运会召开,称得上是“重要活动与重要节日重叠”,充填区紧紧抓住这一特有的文化宣教氛围,组织开展班前学知识、岗位学技能、身边学榜样“三学习”活动,每天相互学习交流,岗位突击攻坚的繁忙景象,如同一处处热闹的“风景点”。

该区将此次大修视为练技能的“试金石”,展开一场检修施工理论测试活动。即对此次检修涉及到的钻孔与管线分布情况、采场与对应钻孔情况,以及正在投入设施的5S管理相关知识,在班组例会上逐个提问班组长。“兵头将尾”们不仅踊跃作答,而且个个对答如流。充填一班班长张玉军颇有收获地说道:“此次集中大修‘测试’,更加筑牢岗位责任意识,避免检修中误操作和违章蛮干的不安全现象。”

班前学知识,让每天的班前会成为学习的“微课堂”。“双节”期间,以职能部门推出“强化安全管理”系列宣教内容,深入细致地开展学习宣传活动,让职工深刻认识制定安全生产规章制度的重要性,详细了解每项规章制度的具体内容,使大家在节假日坚守安全生产的同时,得到一次知识“充电”。针对节日班次多、人员密集的特点,班前会上还相互探讨遇到的生产难题,大家毫不吝啬地介绍本班组先进的安全管理方法,既有效增强了班组自身管理力度,还营造出班组间相互交流、相互学习的浓厚氛围。

身边学榜样,“大修赛”成为比学赶超的模范岗。常言道“没有对比就没有差距”。面对此次设备集中检修任务量大、工期紧、班组人员少等难题,该区积极开展“齐动手、赛成绩、争先锋”为主题的大修赛活动,即在每天的检修施工中,打破班组之间“单打独斗”的低效率模式,力求相互协助、密切配合,充分发挥班组之间的凝聚力与向心力。由该区充填一班、充填二班所担负的井下负730米中段数千米长充填巷整治,是此次大修的重头戏。而该区充填三班所担负的深部负520米中段南沿清淤也是一项非常艰巨的大修任务。各班组围绕“大修赛”,每天通过巷道清理进度、杂物装袋数量、环境整治效果等内容相互对比,使班组之间形成你追我赶的浓厚氛围。 汪为琳

## 美化矿区环境



日前,铜冠(庐江)矿业公司安环党支部正组织党员在责任区内除草。多年来,该公司深入践行“清洁生产、绿色生态”的环保理念,在做好安全生产工作的同时,各党支部利用业余时间,每月定期组织党员对管辖区域进行清扫整顿,创造干净整洁优美的工作环境,促进企业发展。 吴树华 邹贵胜 摄

### 金泰化工公司加强纪检队伍建设

本报讯 金泰化工公司持续抓牢抓实纪检队伍建设工作,不断提高依规依纪依法履职专业能力,打造高质量铁军队伍。通过开展观看警示教育片、纪法教育月等活动,营造风清气正、争先创优的良好氛围。深化党纪党规教育、廉洁从业教育,扎实开展自查自纠,持续推动廉政建设巩固提升,通过个人自查、党性分析等,做好队伍自我检视,推动队伍思想意识水平提升。组织纪检干部参加培训,丰富纪检知识。组织通过观看视频、实景教学、创作文创作品、集中学习相关典型案例等形式,提升监督执纪水平。加强“学习强国”等线上平台运用,严格落实理论学习制度,把监督触角延伸到日常生活中,锤炼过硬作风,推动履职能力全方位提升。在日常监督工作中,加强公司纪检组织与党支部纪检委员的工作联动,充分发挥协同机制优势,消除监督盲区,形成监督执纪网络责任制。协助党委推动“两个责任”向基层延伸,做到监督内容具体化、专业化,推动全面从严治党责任落实。 高敏