

春满园区谱新篇

——铜冠建安公司第二事业部铜基新材料铜加工项目建设纪实

三月春风拂过铜陵经济技术开发区铜基新材料铜加工项目现场,新植的树木吐露嫩芽,绿地点缀其间,整洁的道路笔直穿行,将一座座现代化厂房串联成一幅工业与自然和谐共生的画卷。这座总投资5419万元、总建筑面积约16000平方米的综合性铜加工产业园区,即将竣工交付。

2024年12月28日,该项目破土动工。300天的建设周期,对承建方铜冠建安公司第二事业部而言,是一场与时间赛跑的硬仗。该项目示范团队建设被列为2025年党建攻关项目,为项目建设注入了强劲的精神动力。

该党支部将“党员先锋岗”设在了施工一线,关键岗位有党员、困难面前有党员、突击攻关有党员。从基坑开挖到主体封顶,从设备基础浇筑到室外道路贯通,该支部党员们始终冲在最前面。

桩基施工便是第一场硬仗。项目地处复杂地质条件区,602根桩基需在短短28天内全部完成,平均每天要打21根。时间紧、任务重,稍有不慎便会延误整体工期。为抢抓节点,该项目部以劳动竞赛为抓手,迅速组建“桩基突击队”,党员技术骨干带头24小时轮班驻守现场,在竞赛中掀起“比学赶超、攻坚抢工”的热潮,全力推进桩基施工

抢抓攻坚。旋挖钻机昼夜轰鸣,混凝土罐车往来穿梭,4名年轻技术人员跟班监测桩位偏差与垂直度。最终,602根桩基在28天内高质量完成,经检测全部合格,为后续主体施工奠定了坚实基础。

整体施工过程中,项目团队推行“三级进度计划管理”,总进度计划把控关键节点,月计划分解施工任务,周计划落实到每个班组。每日进度例会上,各班汇报当日完成情况,未达标的立即分析原因、调配资源。劳动力预备队机制则确保任何环节出现人员缺口,都能第一时间补位。正是这种“抢先抓早、奋发有为”的状态,让项目在确保安全和质量的前提下,以时间倒逼进度,为后续安装调试赢得了宝贵时间。2025年6月20日,该项目顺利通过铜陵市“安全生产标准化工地”验收。

在环保措施方面,项目部投入使用了智能扬尘监测系统,与喷淋设施联动,PM2.5一旦超标便自动预警,进行自动喷淋降尘;雨水回收系统使施工用水重复利用率达到60%以上;雨水三级沉淀池确保废水零排放。绿色、智能工厂的建设理念,在施工阶段就已落地生根。

智慧工地的引入,让安全管理如虎添翼。实名制考勤系统、远程视频监控、智能安全帽构成了人员行为监管的“天

网”;卸料平台监测系统内设置重量传感器,超载时自动声光报警并记录违章信息。项目团队还常态化更新危险源动态清单,确保隐患及时发现、及时整改。

在党员先锋的带领下,党员身边“三无”活动深入开展,“安环先锋队”每月巡查,项目部自查,累计排查隐患70条,全部整改闭环。标准化防护方面,现场实行全封闭管理,临边防护采用定型化钢制护栏,施工用电实行“一机一闸一箱”制度,安全通道规范设置防护棚,全方位筑牢了安全防线。

质量管控同样不含糊。项目团队推行“样板引路”模式,每个分项工程都做样板,验收合格后再大面积施工。严格的三检制度和实名制挂牌,确保了工程质量的可追溯性。

在紧张的建设节奏中,项目部从未忘记以人为本。夏季高温期间,工地调整作息时间,避开正午酷暑,现场设置茶水亭和休息区,绿豆汤、防暑药品供应充足。冬季寒潮来袭,项目部为室外作业人员配备防寒物资,调整混凝土浇筑时间,确保施工质量不受影响。“在这里干活,心里踏实。”这是许多一线工人的共同感受。此外,项目部定期组织安全培训、应急演练,不仅提升了工人的专业素养,更增强了他们的归属感。

如今,项目建设已进入收尾阶段。2号铜杆主厂房、循环水系统、木托盘库等主体工程已全部建成。危化品库和主厂房附设办公室已率先交付使用,业主单位的工作人员已在明亮舒适的办公环境中开展工作。目前正在进行设备基础的灌浆作业,过路管道处的混凝土恢复,以及各部位的细部整改。预计今年4月底,项目将全面竣工。

建成投产后,这座工厂将集铜材生产加工、智能仓储、技术研发及办公生活设施于一体,大幅提高铜材加工效率和产品质量。特别是针对高纯度、高性能铜材的生产能力,将有效满足电子电气、交通运输、新能源等新兴产业对高品质铜材的迫切需求。项目将绿色、智能工厂建设理念贯穿设计建设全过程,采用先进的环保技术和设备,减少生产过程中的能耗和排放,实现高品质铜材的集约化、清洁化生产。

从寒冬破土,到又一年的春暖收官,300多天的建设周期背后,是该事业部全体建设者无数个日夜的坚守。春风再起时,园区内的新绿已蔚然成林。而更值得期待的,是这座园区正式投产后,将为铜陵铜精深加工业注入的强劲新动能。

通讯员 张春苗

铜陵格里赛公司参与修订的一项行业标准正式发布

本报讯 近日,由铜陵格里赛公司参与修订的有色金属行业标准《接插件用铜及铜合金异型带》,获全国有色金属标准化技术委员会批准发布,已正式实施。

接插件用铜及铜合金异型带是电子信息、新能源汽车、5G通讯等领域的核心基础材料,其质量直接关系到终端产品的性能与可靠性。随着电子设备小型化与自动化生产加速推进,市场对异型带的尺寸精度、表面质量及机械性能一致性提出了更高要求,原有标准实施近十年,在合金分类、公差控制等方面已难以完全满足当前产业需求。

本次标准修订由铜陵格里赛公司联合中铝洛阳铜加工有限公司、芜湖

长润特种铜线有限公司共同完成,充分吸纳了近年来新材料研发与智能制造的最新成果。新标准主要技术变化包括:新增合金分类与代号,与国际铜及铜合金表示方法接轨;将薄边宽度范围扩展,更好适配多样化接插件设计;加厚厚度与宽度允许偏差,提升尺寸精度要求;首次引入横弯和边部毛刺等关键质量指标;依据新版取样方法标准完善检测规范。

该标准的实施将进一步规范市场秩序,提升产品质量稳定性。未来,铜陵格里赛公司将继续深耕异型带加工制造领域,积极参与国家及行业标准制定,以技术创新驱动产业升级,为客户提供更优质、更可靠的异型带产品。

通讯员 罗恒

金隆铜业公司新增物理隔离守护停车安全

本报讯 “这下好了,再也不用担心会出现‘连火烧营’了。”看着眼前焕然一新的电瓶车棚,金隆铜业公司职工们脸上洋溢着安心的笑容。

为切实防范电动自行车火灾事故,筑牢厂区消防安全防线,近日,该公司保卫课聚焦职工“停车难、充电乱”等问题,精准施策,高效推进电瓶车棚防火分隔加装工程,目前已全面完成建设并投入使用,以物理隔离为职工安全加码。

据悉,该公司现有1000多辆职工电瓶车日常停放于专属车棚。随着车辆数量持续增加,原有车棚存在空间敞散、车辆密集、混放停放、充电设施不足等问题,个别职工飞线充电或共用一个插座行为屡禁不止,车棚内燃油摩托车与电动自行车混放,存在较大消防安全隐患。

针对以上问题,该课对原有车棚实施全面升级改造,按照安徽省《电动自行车停放充电场所技术标准》,采用防火膜结构材料,从源头规范停车秩序,杜绝乱拉乱接充电现象。同时,每个车棚配备消防灭火器,新增充电设备具备电流过载断电、超时自动断电等智能保护功能,安全防护水平全面提升。

“我们对全厂电瓶车逐一摸排登记,完成车辆信息建档,实行‘一车一标签’统一规范管理。”该课负责人介绍,安全员每日对车棚消防器材、充电装置进行巡查维护,确保设施完好有效,同步开展消防安全宣传教育,不断完善“人防+物防+技防”三位一体防控体系,全力守护厂区消防安全稳定,切实让职工出行更安心、工作更舒心。

通讯员 樊建平

铜冠电工公司稳步推进平安建设工作

本报讯 近日,铜冠电工公司稳步推进平安建设各项工作,推动平安理念深入人心、落地生根,为公司高质量发展筑牢安全屏障。

该公司高度重视平安建设工作,将其纳入年度武装保卫工作要点统筹推进,明确工作目标、职责分工和推进步骤。严格遵循“属地管理、分级负责,谁主管、谁负责”原则,与各基层党支部签订《平安建设(综治工作)责任书》,确保责任落实“无死角”、压力传递“无拐点”。每年制定《平安建设(综治工作)目标管理考核评分细则》,以考核促落实,以机制强保障,凝聚群众参与合力,以群防群治推动平安建设工作走深走实。

在普法宣传教育方面,该公司运用“网、微、视、屏”等宣传载体,推送平安建设科普文章、警示教育短视频、图文海报,用职工看得见、听得到、易接受的方式,立体式开展法律法规的宣传教育。在今年平安建设宣传月活动

中,该公司多管齐下,发放各类与职工生产生活密切相关的法律法规资料600余份,制作宣传栏、展板等30余份,组织反诈知识和扫黑除恶应知应会知识考试,营造了“人人讲安全、人人护平安、人人促和谐”的浓厚氛围。

该公司以平安建设宣传月为契机,进一步抓实隐患排查和矛盾化解,全面排查整治各类安全隐患,建立台账并实现闭环管理,整改率达100%。推行“领导坐班接访”机制,确保职工诉求“有人接、有人管、有人办”,妥善化解矛盾纠纷,切实维护职工合法权益。同时,健全完善矛盾纠纷排查化解机制,做到早发现、早介入、早化解,有效防范化解各类安全风险。加强稳定风险及员工思想动态分析,实现从源头到末梢的全过程治理,做到问题在一线发现、矛盾在一线排查、问题在一线解决。

本报记者 王慧玉
通讯员 方星宇 孔晓冬

铜冠建安安装公司提前部署项目建设工作

本报讯 近日,铜冠建安安装公司提前部署、集结精干力量,扎实推进集团公司铜阳极泥处理系统升级改造扩建项目安装工程前期工作。

该项目安装工程4月中旬正式开工,总工期4个月。工程涵盖盖出、熔炼及晒回收、消防电信、建筑水电等多道工序的安装任务,涉及设备、管道、电气、仪表、暖通以及相关防腐、保温等多项核心技术施工内容。

为保障项目顺利推进,该公司于3月28日召开项目策划会,明确项目管理要求、施工任务、资源配置及进度节点,配备管道、电气、设备专业技术人员和专职安全员、材料员,系统化组建施工团队进行全过程管理。

施工组织上,根据施工计划分配作业,计划投入百余名作业人员,分批次有序进场,同步推进设备吊装、管道敷设、电仪安装等作业,确保工序衔接紧凑、高效推进任务节点。项目管理严格落实“双零”安全目标,开展进场人员安全教育培训,强化施工现场隐患排查治理;材料管理执行规范验收流程,确保物资供应及时、质量可控。

4月5日,该工程项目现场已组织核心设备卡尔多炉组件的卸车和覆盖保护。下一步,该公司将紧盯工期节点,严守安全质量底线,确保按期优质完成安装任务。

通讯员 庆文强

铜冠(庐江)矿业公司首次试验25U型棚支护成功

本报讯 近日,铜冠(庐江)矿业公司在井下负650米中段采场2号、3号出矿进路成功完成25U型棚支护首次试验应用,为井下复杂地质条件巷道支护提供新技术方案,有力支撑安全高效施工。

25U型棚支护具备增阻快、强度高、可缩性好等优势,能适应高应力、大变形复杂围岩环境。相较传统混凝土浇筑、H型钢拱架支护,该技术可提前预制,现场仅组装棚梁、棚腿、拉杆、卡缆,快速形成承载结构,大幅缩短作业时间。同时,棚体通过6根8#槽钢拉杆整体连接,顶帮配钢筋网片与充填材料,有效承载围岩压力、防范顶板漏冒,安全可靠性能显著提升。

针对试验巷道断面大的特点,该项目组创新采用铲车辅助安装工:先地面整架组装,再铲车吊装就位、绑扎固定;后续棚架分步吊装、拉杆连接,安装后及时背顶顶帮空腔。此次试验安装5架U型棚仅耗时约5小时,随熟练度提升效率将进一步提高。

此次成功试验,丰富了该公司井下支护技术选择,为应对高应力、大变形巷道积累宝贵经验,助力矿山井下工程安全高效推进。

通讯员 江润 黄从斌



近日,张家港铜业公司电解车间党员安环先锋队与青年团员组成志愿队伍,对阳极机组、仪表控制箱等区域进行深度清洁(如图),通过“党员带头、青年跟进”的协作模式,实现设备无积尘、无隐患。

通讯员 张万兴 摄

镜头“沉”下去 故事“活”起来

——安徽九华新材料公司视频宣传工作例会侧记

“相机里藏的是什么呢?”近日,安徽九华新材料公司会议室内,这句提问拉开了视频宣传工作例会的序幕。与会者围绕这个话题展开热议,宣传镜头,该如何对准一线?

“镜头下沉,不是打着相机往车间里冲就行。”会上,该公司负责宣传工作的业务主办张军指出,“镜头下沉要以安全为第一要义,建立拍摄预审机制,严禁出现‘三违’画面、涉密信息,同时预判受众与舆论风险,让拍摄在合规的情况下开展。”一番话点明了要害,守住

安全底线、保密原则、舆论关口,一线镜头才能既有现场感,更有安全感。

活起来,要靠想在前。如何让一线故事在镜头里真正活起来,摆脱“想到哪拍到哪”的随意性,关键在于谋定而后动。该公司通讯员周奇分享了具体思路:“要做好季度、年度规划,比如一年30个视频任务,可以结合节点细化设计,让拍摄计划有章可循。”正是这份“想在前”的谋划,让宣传拍摄告别碎片化,让每一段故事都有主线,让一线奋斗的瞬间在镜头中更有逻辑、更有深度。

一线的精彩瞬间,往往藏在车间的每一个角落。唯有发动全员力量,让拍摄成为日常,才能捕捉到最鲜活的画面。对此,与会者纷纷支招。员工郑涛建议:“开展摄影、短视频比赛,让身边人记录身边事。”员工程智伟从技术层面补充:“通过优化画面细节处理,提升视频宣传形象,同时做好拍摄技巧的交流分享,补齐员工的技术短板。”物流公司通讯员苏康则聚焦硬件保障,提出了解决拍摄器材不齐全、员工操作不熟悉的问题,让每一位想拍、愿拍的员工都

有能力拿起镜头。

“保持活力,创造精品。”该公司党群综合部党支部书记方义标在总结时强调。此次会议不仅厘清了镜头下沉的工作思路,更提炼出一系列可落地的方法。循着这样的方向,该公司的宣传镜头终将穿透厂房,让那些沾着汗渍、带着温度的一线瞬间被及时捕捉,让每一位实干者成为镜头主角,让奋进的底色在微光中凝聚,让宣传之声与一线奋斗同频共振。

通讯员 檀银银

违章“罚”言台

违章者的谈心帮教会议。

“以前谈心帮教,先是由区领导‘一对一’进行安全说教,再接受班长连珠炮似的违章数落。”该区安全生产副区长孔祥兵分析说,“在整个帮教环节,虽说违章人员能够诚恳认错和接受批评,但其事后很快就把苦口婆心的帮教抛之脑后,使得重复性违章现象时有发生。”

为查找分析违章操作背后原因,区里在翻看帮教会议记录时,发现大都是区长和班长的讲话内容,违章者本人却

很少发言,又通过走访摸底,了解到有些违章人员宁肯交罚款,也不情愿多开口说话,因为他们觉得那样不仅丢丑,也容易留下再次违章的“把柄”。

“大家在帮教会上一言不发,主要是怕被‘翻旧账’。”井下充填工张杰一语道破心里的“小九九”。原来有少数职工担心倘若再次被查了违章作业,区里一准拿出白纸黑字的帮教记录,对自己“秋后算账”加重处罚。

“虽然帮教记录都齐全,但不等于真正起到警示教育的作用。”为此,该

区特意设置了违章帮教“罚”言台,目的就是让违章者当众说出违章缘由,主动剖析为啥违章、自觉反省违章蛮干的危害所在。

4月2日,因受到违章帮教的充填站青工张健感慨地说道:“只有毫无保留地自我反省分析违章行为,才能对症下药防范重复性违章的发生。”他还称赞说,这一自我揭短的帮教“罚”言,不仅增强了违章者的安全承诺意识,也让班组成员时刻紧绷安全弦。

通讯员 汪为琳

“先摸三秒”保安全

大家的安全顾虑。“以前操作容易产生静电,靠近乙炔瓶存放区这类危险区域时,心里总免不了有点担心。”有着多年操作经验的工艺专职彭如亭回忆道,“有次我带新员工实操,他刚碰到乙炔瓶阀门,指尖就有点麻,当时也及时留意到了情况,没造成任何问题,但还是让我警醒不少。”乙炔区域对静电格外敏感,一点细微的静电都可能带来安全隐患。

为了从源头堵住隐患,该公司对照乙炔气瓶安全管理制度,在乙炔瓶存放区、作业人口等关键点,新安装了多台防爆型人体静电释放器,明确要求“触摸三秒消除静电”。

“现在不一样了!”彭如亭看着身边年轻员工熟练操作的模样,语气里满是感慨,“你看唐健他们,进作业区前都会主动摸三秒释放器。这小小的设备,不仅带走了身体里的静电,更给

我们心里安了个‘安全锁’,让我们工作更踏实了。”

该公司在安装设备的同时,还组织了专项培训,用真实案例讲解静电的风险,让“触摸三秒”从硬性规定变成员工的自觉行动。如今,“先摸释放器、再碰乙炔瓶”已成为作业区的铁律,每一次三秒的触摸,都是对生命安全的郑重守护。

通讯员 戴文仙



“违章罚款”能理解,但这违章“罚”言,还是头一回听讲。“是啊,要不是区长特意强调,我还误认为‘罚’言就是发言呢。”4月2日中班,冬瓜山铜矿充填区井下电工唐荣和工友小刘,正相视互论着新推行的不安全行为处罚举措。

该矿在新一轮“生命至上、绿色发展”安环宣教活动中,有一项专门针对

在安徽九华新材料公司锌分厂乙炔瓶存放区,“乙炔重地,禁止烟火”的警示牌格外醒目。一旁崭新的人体静电释放器前,操作工唐健正伸出手贴在金属球上,默默数着“一、二、三”。三秒后,他才放心走向作业区,开始乙炔爆破清灰工作。

这看似简单的动作,背后是该公司安全生产理念的升级。此前干燥天气下,作业环境中的静电问题一直是



数字化点检保安全

近日,冬瓜山铜矿提升二区人员在井下负730米无人值守水泵房通过自动化泵房触摸屏对设备进行点检(如图),依托数字化终端实时把控设备运行参数,保障矿山排水稳定运行。

通讯员 甘芳芳 余锐凯 摄