

铜冠建安钢构公司为确保集团公司实现铜冶炼年总产能世界第一目标,全力以赴投入到项目建设中,做到生产有“力度”、创新有“深度”、品质有“厚度”——

凝心聚力建设好绿色智能铜基新材料项目



进入6月份以来,气温节节攀升,绿色智能铜基新材料项目施工现场已经是骄阳似火,酷热难耐,施工现场桩机林立,运输车辆来回穿梭,挖掘机不停开挖、塔吊繁忙施工,机器的轰鸣声此起彼伏,项目建设者们头顶烈日,奋战在施工一线,全力保障施工进度,掀起一波波施工大干热潮。

绿色智能铜基新材料项目占地面积约1100亩,建成后将使铜陵有色冶炼年总产能超过200万吨,实现铜冶炼世界第一目标。“铜冠建安钢构公司目前担负电解车间屋面系统建设,钢结构屋面面积32000平米,用钢量达3300余吨,计划7月1日进场安装,11月1日屋面封顶完成。”钢构项目经理于贺松

介绍。

生产有“力度”

如何满足工程工期、质量、安全和文明施工?带着这些问题,结合项目安装节点工期倒排计划,遵循“定节点、日检查、按期完工”原则。项目经理于贺松牵头组织开展工期策划,编制科学合理的施工方案,为打赢屋面系统节点目标全力以赴。

钢构公司生产工艺部理清思路,提前谋划,总结出进度的源点是生产加工工艺优化,有了目标就有了努力方向。生产部长邢群力介绍:“接到生产任务,生产提前组织人力、物力,屋面系统管架抛丸除锈工序是加工瓶颈,为加快工序有效衔接,采取先抛丸除锈再下料制作,有效节约非标件生产时间。同时,按照每榀钢架生产最优效率,将大班组拆分成3人小组。每天产量较原计划提高约30%,有望提前钢构

件进场拼装,为吊装争取时间。”

创新有“深度”

在生产制作前,设计部部长沈如明利用钢结构软件Tekla建模可视化特性,实现二维变三维的模型转换,直观清晰地表达生产制作清单设计意图,快速准确让生产和安装人员理解屋架钢架安装难点及节点做法。通过搭“积木式”的构件拆分组合,在清单设计、生产下料、现场拼装等多个阶段,数据得以共享,加快部门之间有效沟通交流。同时, Tekla软件系统可赋予虚拟建筑实体大量的建筑信息,例如几何信息、管理信息、时间信息、技术信息、生产套料成本信息等,实现可模拟化生产,并针对生产组织、进度优化、技术深化、构件加工、方案比选、成本控制等,助力精益生产管控。

品质有“厚度”

屋面钢架跨度大,制作过程中

根据施工模拟确定预起拱值,屋架系统车间预拼装和吊装精度考验着生产焊接变形量,在生产工艺部提前进行质量策划,在生产过程中,所有管件采用等离子切割下料,与清单系统联网,保障相贯线切割精度,为下道工序组装焊缝质量提供保证。严格落实全员质量责任制,实行层层把关,逐级负责,实行定人、定岗、定时工作制度,实施样板示范,严格管控进场材料、落实工序质量三检制,强化过程管控,推进钢构件质量管理标准化。同时,对提升屋架系统组焊、焊接效率开展QC小组。

此外,该公司以“红色工地”为抓手,发挥红色工地党支部战斗堡垒作用,紧盯目标任务、时间节点,挂图作战,全力推动项目建设“大提速”。同时,该公司项目自定位为“项目+人才”培养的摇篮,给年轻人压担子、出攻关课题,“逼”他们成才。 姚胜红

铜冠池州公司党建引领破解生产难题

本报讯 今年以来,铜冠池州公司党委以强化党建引领保障作用,强化党建和生产经营深度融合,深推“六比六争”工作开展,发挥基层党支部主力军、排头兵作用,成功破解低温渣干燥机制约产能短板。

低温渣干燥机主要是将渣冶炼产生的铅银渣、铁矾渣进行烘干,然后再入炉冶炼提取有价金属,是实现两渣平衡的关键设备。低温渣干燥机的生产优势在于生产成本低,主要利用熔渣炉产生的蒸汽加热,将原料中的30%水分烘干至15%左右,达到入炉生产条件。在低温渣干燥机刚刚投产的调试期,由于物料水分高、粘性大,在原料仓下料的过程中,频繁出现堵塞现象,导致下料不顺畅,设备故障率居高不下,低温干燥机限制了产能增长。

为破解难题,该公司铅分厂党支

部、动力保全中心党支部成立以“优秀共产党员”“高级技师”张常青挂帅的联合攻关小组,两个党支部发挥比拼精神,进驻生产现场共同攻坚破解。小组成员经过数日的现场蹲守,调查研究,讨论分析,发现问题出在上料系统的工艺设计不合理。找到问题的症结,进行技术改造。根据原料粘性大特性,将原来的中间仓、螺旋输送机取消,改用两套单独干燥机的通道,减少了中间环节。将湿料刮板机送料方式由底部输送改为上部输送,解决了原刮板机易堵塞、链条易断裂的问题。小组成员通过六天六夜连续作战,完成技术改造,低温干燥机的故障率大幅度下降,日产能提高45%。解决了低温干燥机“卡脖子”难题,有了足够的烘干料,满足了熔渣炉的“大胃口”,熔渣炉投料量由每小时18吨增至24吨。

章长青

铜冠冶化分公司紧扣“四字诀”抓实“安全生产月”活动

本报讯 日前,铜冠冶化分公司围绕“人人讲安全,个个会应急”主题,紧扣“宣、学、查、练”四字诀,扎实开展“安全生产月”系列活动。

广泛“宣”,营造浓厚氛围。结合“强化意识,防控风险”活动,开展安全承诺签名、安全宣誓、安全一家亲、悬挂横幅、张贴宣传画和标语等宣传活动。通过制作安全生产展板、发放宣传品等形式开展安全生产现场咨询活动,普及安全生产知识。组织全员参加线上宣传教育活动,传播安全生产理念和行为规范。

专题“学”,提升全员意识。结合主题教育,专题学习习近平总书记关于安全生产的重要论述。开展全员安全生产学习教育活动,观看安全警示教育片,通过大家谈、班前会、微课堂等形式,深入分析事故案例,深刻汲取事故教训,教育引导全员形成依法依规、照章操作的行为习惯,增强“我要

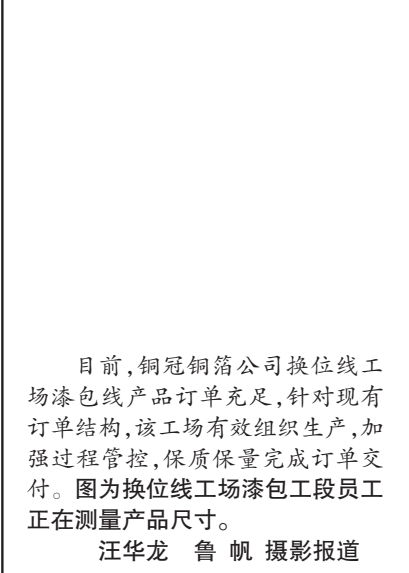
安全”的强烈愿望和安全防护、应急处置能力。

带头“查”,落实主体责任。开展重大事故隐患专项排查整治行动,全面深入排查整治重点部位、关键环节安全风险隐患,从源头上防范生产安全事故发生。落实主体责任第一责任人,严格“党政同责、一岗双责”要求,加强对专项排查整治工作的组织领导,推动安全生产责任落实,形成“安全生产人人抓”的良好工作局面。

常态“练”,提升应急能力。结合本单位重点设施和潜在的各类风险隐患,按照预案计划组织开展消防、煤气泄漏等专项和综合应急演练活动,提升参演人员自救互救能力。同时,围绕从业人员自救互救技能开展培训,让全体从业人员时刻牢记安全生产岗位责任,熟练掌握岗位安全知识和应急避险技能,达到“人人讲安全,个个会应急”目标。 胡永斌

图片新闻

加强过程管控 确保产品质量



目前,铜冠铜箔公司换位线工漆包线产品订单充足,针对现有订单结构,该工场有效组织生产,加强过程管控,保质保量完成订单交付。图为换位线工漆包工段员工正在测量产品尺寸。

汪华龙 鲁帆 摄影报道

天马山矿业公司开展“安全生产月”系列活动

本报讯 为营造浓厚的“安全生产月”活动氛围,充分调动全体员工安全生产积极性,天马山矿业公司坚持统筹发展和安全,持续树牢安全红线意识,推动安全生产责任落实,紧紧围绕“人人讲安全、个个会应急”为主题,广泛开展安全宣传教育活动,不断增强员工安全意识,提升员工避险逃生能力和防控风险能力。

该公司结合本单位实际,突出专题

宣传教育主题,利用派班会及安全生产学习日及专题学习中心组学深悟透习近平总书记关于安全生产的重要论述。各单位悬挂活动横幅、张贴宣传画和标语,结合集团公司“强化意识,防控风险”活动方案,开展安全承诺签名、安全宣誓、安全一家亲照片墙等活动,切实强化领导安全生产工作的能力和水平。开展全员教育活动,广泛开展全员安全生产学习教育活动,通过大家谈、班前会、微课

堂等形式开展学习交流,进行警示教育,教育引导全体员工形成依法依规、照章操作的行为习惯,增强“我要安全”的强烈愿望和安全防护、应急处置能力。

该公司结合季节性安全生产特点,对井下五个中段开展水仓清理,对各中段采场顶板管理、防洪实施、及通风系统,安排专项检查,实行定人定职责,同时选矿老旧厂房、长山头、数据等地质灾害隐患点、易发区进行全面排查,针对

井下涌水情况,对老空区安排12道防水墙,有效防控井下防洪要求。

与此同时,针对设备老旧现状,该公司开展机电设备和特种作业安全专项检查整治,不定期对周边住户违章用电行为专项检查,深入开展排查整治安全生产隐患,全面排查矿山运提系统、排水系统及炸药库、硝酸罐等危险区域的检查防控力度,保证了危险区域的安全。 王刚强

配电室供电正常,110千伏458朱山线特巡正常。2时37分,恢复热备用状态。

“大家辛苦啦!大风过后,矿里6千伏可能有树木倒压线路的安全隐患,今天中班必须仔细巡查,发现隐患立即处理。现在路远的回家休息一会,路远的就在班上凑合凑合,今天还有‘硬仗’要打啊!”抢修现场指挥人员说道。

当日,该车间巡线人员发现3条6千伏线路共10余起树木因刮风压在电线上的安全隐患,立即再次组织人员排除故障隐患。至此,双休日的两天一夜,该车间参与供电、通风系统抢修人员就达60余人次,及时发现隐患及时排除,确保了矿山供电系统安全运行。 陶信宁

狂风暴雨之后……

边在微信群里呼起来:“十万火急,110千伏变电所大停电,车间立即启动供电故障应急预案,所有人员马上赶到变电所,并相互转告!”一石激起千层浪。群里马上回应一个接一个:“收到!”“好的,正在联系相关人员!”……

22时25分,该车间班组成员和相关抢修人员陆续就位,立即根据电调指令投入到110千伏458朱山线与新联线倒电操作中。其间,矿生产部部长朱戡、机动部部长陈明也赶到变电所,现场关注抢修进展情况。22时55分,110千伏

458朱山线退出。23时10分,110千伏478新联成功投入运行。随后1号主变投入,I段及各分盘带电;2号主变投入,II段及各分盘带电。此时,参与抢修人员终于松了一口气。“大家千万不要松劲,通风人员已安排好,我们班子成员每人带一组,马上对地表配电室、井下配电室、井下各系统风机站、110千伏458朱山线进行巡查。”该车间党支部书记在车间坐镇指挥,随时协调人员。

次日凌晨2时30分,各小组陆续回到车间,系统风机开启正常,井下、地表

人人讲安全 个个会应急

——铜冠电工公司多措并举推进“安全生产月”活动走深走实

近日,铜冠电工公司结合自身实际,围绕“人人讲安全,个个会应急”的全国“安全生产月”主题,以增强全员安全意识,加大隐患排查力度,狠抓现场安全管理为重点,有效防范各类生产安全事故,多措并举推进“安全生产月”活动走深走实。

以“时不我待”的紧迫感,加大安全意识宣传,营造人人参与的良好氛围。“我郑重承诺:忠诚企业、恪尽职守,珍爱生命、铸造精品!我坚决做到:遵守规章制度、遵守规范规程、遵守劳动纪律,不出事故、不出废品、不留隐患!我将以实际行动,确保企业生产安全、产品优质!”这是铜冠电工公司漆包线分厂组织全体员工进行安全宣誓的一幕。

连日来,该公司以《安全生产法》学习、警示教育等为载体,进一步增强职工安全意识,推进安全生产法律和规章进企业、进车间、进班组、进岗位,从四个维度落实安全生产责任,不断提升员工上

标准岗干标准活的自觉性和主动性。“我们结合此次‘安全生产月’活动,研究制定铜冠电工公司安全生产专项整治提升行动方案,努力把安全生产的责任意识强化到位、促进到心、贯彻到行动。”该公司安全环保部部长邓东说。同时,该公司还深入开展安全事故案例警示教育,教育引导广大员工牢固树立“红线”意识、“底线”思维,工作中干标准活、干放心活,切实做到“四不伤害”,即“我不伤害自己,我不伤害他人,我不被他人伤害,我保护他人不受伤害”。

以“如履薄冰”心态,时刻保持高度警觉。该公司坚持问题导向、目标导向和结果导向,深化源头治理,系统治理和综合治理,完善和落实“从根本上消除事故隐患”的责任链条。把强化应急演练和隐患排查治理作为“安全生产月”系列活动的重头戏,结合生产一线工作实际,组织开展应对各种安全突发事件的应急演练,结合应急预案、应急处置措施的修

订,强化基层车间、班组和岗位的现场处置演练。积极构建常态化、制度化、规范化的隐患排查治理长效机制,不断加强风险研判,逐级建立问题隐患清单,对各类违章行为“重拳出击”,切实把风险控制隐患形成之前,把隐患排除在事故形成之前。对安全检查中发现的各类问题,该公司建立整改台账,实行销号管理,严把“责任关”,按照“谁牵头、谁组织、谁签字、谁负责”的要求,把隐患排查整改的责任压力传导到位。截至目前,该公司已开展各层级安全大检查3次、专项检查5次,查处各类隐患24条,均已整改落实。

以“人人参与”的责任感,争做现场安全管理“吹哨人”。“我们要以‘吹哨’为责,以‘听哨’为令,全力打造安全生产共同体,以大家的自觉力量推动公司安全治理体系和治理能力再上新台阶,切实筑牢安全生产的每一道“防火墙”。”这是该公司铜材子公司在“安全生产月”动员

会上提出的倡议。铜材子公司经理汪洋说:“从我们生产一线的实践经验来看,绝大多数的安全风险会在生产一线、操作台、基层班组出现苗头,只有加强现场安全生产管理,让我们的每一名员工都成为风险辨识的‘吹哨人’,才能将风险隐患控制在生产运行前端。”

铜材子公司坚持把“吹哨人”的理念渗透到全体员工心中,正向激励和引导全体员工牢固树立人人想安全、要安全、抓安全、管安全、保安全的主人翁意识,鼓励员工通过随时报告的形式,深入生产一线、操作现场、基层班组,依托自身岗位的特殊性、关键性和专业性,积极发现安全生产运行和管理中心的细小苗头、微小的表象、若隐若现的征兆、不易觉察的倾向以及安全生产中的隐蔽性、组织性、系统性安全风险,根据风险隐患采取及时有效的针对性措施,切实筑牢安全生产的防线。

华伟

米拉多铜矿走访慰问铜达伊米小学

本报讯 近日,米拉多铜矿积极履行社会责任,走访慰问了项目所在地的铜达伊米小学,送去温暖和关怀,展现了中国企业的良好形象。

铜达伊米小学是铜达伊米镇的一所小学,毗邻米拉多铜矿,可满足从小学到高中十二年级的学习和生活,目前在校学生300余人。自从米拉多铜矿来到铜达伊米镇以来,每逢“六一”等重要节日都会走访慰问铜达伊米小学,至今已延续14个年头,并成为了米拉多铜矿的优良传统。

此次活动为孩子们购买了学习用具、文体用品以及营养食品等,孩子们喜笑颜开,唱歌跳舞欢迎米拉多铜矿

工作人员,大声欢呼Hola Mirador, Gracias a Mirador(你好米拉多,谢谢米拉多)……该矿领导勉励孩子们努力学习、健康成长,努力成为厄瓜多尔国家发展的栋梁人才,对老师们在艰苦条件下为教育事业做出的贡献表示钦佩和感谢。

铜达伊米镇镇长Edison Merchán先生、该校校长Walter Macas先生热烈欢迎米拉多铜矿一行人员的到来,对米拉多铜矿捐助学校的善举表示感谢,表示愿继续同米拉多铜矿保持友好关系,共同为当地教育事业做出努力。

陈平



专项检查保安全

日前,铜山铜矿分公司在全矿范围内开展火灾隐患排查,从源头上消除安全隐患,最大限度地遏制和防范各类火灾事故发生,确保矿山生产安全。图为该分公司经济护卫人员检查矿山各作业区域的消防设施。 张震耀