

坚守岗位迎新年 新品量产庆上市

1月27日,铜冠铜箔公司在春节来临之际成功在深交所创业板挂牌上市。当公司上下都沉浸在新春佳节和上市成功的喜悦中时,公司仍有一群人还坚守在各自的岗位上,为公司新产品4.5微米锂电铜箔的量产不停地忙碌着。新产品的量产如何了呢,带着这样的疑问,笔者走进了铜冠铜箔公司铜箔五六工场一探究竟。

2月1日大年初一,早上8时许,笔者跟随铜箔五六工场副厂长韩永强来到4.5微米锂电铜箔工艺的第一道工序——溶铜工段。在工段门口,笔者就发现地面上摆放着一捆捆重达1吨左右重的铜丝。据韩永强介绍,等会工人们要将这些铜丝加到溶铜罐进行溶解,形成硫酸铜溶液。

这里春节“不打烊”

除夕,在远离市区的铜冠矿建公司安铜采矿项目部,雪花伴着欢歌,冬雨掺着笑语,附近的店铺已经打烊,虎年的年味愈发浓烈,项目部一班人却依然奋战在矿山井下生产一线。

为积极响应矿方“留工稳产”的号召,该项目部春节期间不放假,从管理人员到一线员工上下一盘棋,全力推动项目部各项工作有序开展,确保矿山稳定生产。

项目部针对矿量储备工作做了详细布置,安排爆破区人员对现有采场实行每天3至4炮,保证采场的存矿量,确保爆破作业安全;延长供矿作业时间,克服供矿点多面广战线长的困难,做到停人不停机;加强铲运机等设备设施的检查维修保养,全体维修人员不分昼夜和地表井下,轮班作业,确保设备正常运行;加强安全监管工作力度,强化顶帮板检查整治和爆破作业安全操作规程。通过采取一系列管控措施,有力保障了20号东、4号房、东8采场的相继破顶,为顺利完成生产任务打下坚实的基础。

在全力保障生产运行的前提下,为让员工度过一个欢乐祥和的春节,春节前夕,项目部领导班子给每一位员工送去慰问品和慰问金,激励员工干劲;制定详细的春节工作计划和安全保障措施,对所有工作人员专门进行一次春节期间的安全技术交底;强化领导带班制度,与员工同下井、同升井;发挥党员安环先锋队模范带头作用,全方位开展安全巡查工作。

在全体员工的共同努力下,该项目部春节期间队伍稳定、生产稳产,安全环保工作保障有力,为实现新年开门红打下坚实基础。

曾红林 戴超群

浴“雪”奋战清收尘

1月28日,池州地区迎来2022年第一场雪。铜冠池州公司铅分厂月度检修进度未因天气的变化而受到影响,经过浴“雪”奋战,圆满完成收尘清理任务。

此次月度检修的重点项是底吹炉电收尘的清灰任务,检修的时间节点以清灰时间为关键点,电收尘共4个电场,每个电场的积灰程度有所不同。当天下午13时左右,外面下着雨,雨中夹着雪,扑打在人脸上冷飕飕,但丝毫没有阻挡清灰的工作进度。

“骨头要先从硬的啃。”分厂副厂长何长春说。他一边拿起钢钎先从人孔外将孔边的积灰清掉,一边引导其他人员清灰的方法,循序渐进,一点点将极板上的积灰清掉。时间在推移,四个电场人孔处的积灰虽已清除,但里面的积灰,必须要进入电场内人工用风镐震松后清理。此时天色渐晚,雪下得更大了,雪花漫天飞舞,冰冷的雪花融化在每个人脸上、身上。时间紧、任务重,何长春身先士卒,规范穿戴好劳保防护用品及安全带,蜷缩着身子,进入收尘内部顶着高温,用风镐震松一块,清一块,收尘内部传出阵阵风镐声及一块块的积灰掉落的响声……出来时的何长春已大汗淋漓,成为“花脸”,湿透了的工作服也已变成了“迷彩服”,身上散发出的热量早已将飘来的雪花融化。

夜色降临,在电收尘清灰现场,员工们仍在挑灯夜战。雪还在下,此时每个人心里目标只有一个,就是尽快完成清灰任务,准时开炉。每个人都卯足一股劲,轮流作业,多个工序人员积极主动参与,冒严寒,“顶酷热”,大家争先恐后。经过浴“雪”奋战,终于在22时完成收尘清灰任务。

章礼胜 徐叶辉

金冠铜业分公司春节前完成信息化

数据整体备份保障信息系统正常运行

本报讯 1月29日,金冠铜业分公司顺利完成重大危险源、PI系统、售饭系统、洗浴系统、LIMS系统、考勤系统、监控系统、测速系统等应用系统,以及网络核心、路由器、防火墙、行为管理、DHCP服务器、接入层交换机共计100多台信息化系统的参数备份工作,进而有力保障了信息化系统安全运行。

针对春节值班人员少,以及应对可能遇到的突发状况,为保证信息系统的正常运行,作为各应用系统、网络设备如果遇到故障,不得不进行设备更换,或者进行系统重做。尽快恢复应用的最后一道防线,春节前对各应用系统、网络设备进行一次系统性地摸排和信息化数据完整备份非常重要。这也是该公司常态化做好信息系统运维管理下的一项经常性工作。

陶舰波

“半个月前,我们加装了离子浓度计,省了不少事,以前加到硫酸铜溶液里的添加剂都要手动配比添加,剂量不好控制,还可能出现失误,现在都实现自动控制了,保证了我们生产4.5微米锂电铜箔工艺参数的稳定性。”走进溶铜工段后,溶铜工段长从浩指着离子浓度计的显示屏跟笔者说道。笔者看到屏幕上实时监控着溶液中各种浓度,以前这些数据,需要工人们每个小时取一次样送到实验室检验才能获得,现在只需每周取一次样,用来和浓度计作对比检验。

在韩永强的带领下,笔者离开溶铜工段后,换上了净化服,来到第二道工序——生箔工段。一进车间就看见一卷卷金光闪闪的铜箔正在不停转出,

“你看,这台生箔机目前正在生产4.5微米锂电铜箔,生产这类铜箔的难点就在这一道工序上。”生箔工段长孙俊跟笔者介绍道。4.5微米锂电铜箔主要用在锂电池中充当负极活性物质的载体,它的厚度只有头发丝的十五分之一,在电解剥离出来以后,极易出现撕边、起折以及表面氧化等问题,为克服这些困难,韩永强和他的团队花了很长时间才攻关下来。“相同体统下铜箔越薄,电池的能量密度就越高,产品的附加值也越高。去年,我们主要以提升6微米锂电铜箔占比为主,但我们下游公司已经在从6微米往4.5微米需求过渡了,所以,今年我们不仅要提升6微米的占比,同时还要增加4.5微米的出货量。”韩永强

说道。为提高4.5微米锂电铜箔的产量,该工场正在对一个系列的生箔机进行4.5微米锂电铜箔的切换试生产,目前调试正有序进行。

穿过生箔工段,笔者又来到最后一道工序——分切工段,一台台分切机正在飞速地运转,叉车不时地将下卷的产品运到仓库。“这段时间订单太多了,本来我们都已经全面取消大夜班,最近这几天,我们又断断续续地恢复了大夜班,不然订单完不成。”分切工段长吴慧瑾说道。据悉,初四该工场要发100多吨货,其中就有4.5微米锂电铜箔。“虽然忙,但大家都感到很充实,特别是公司上市了,大家都觉得能成为上市企业的员工而自豪。”韩永强说道。

何亮



金隆铜业公司在进行均衡生产的同时,对生产操作方式不断进行改良和优化,使每道工艺的生产工序配合更加紧密,衔接有序,有力推进了公司整体生产能力的提高,去年该公司全面超额完成生产任务,实现了高质量发展的目标。图为该公司职工正在进行竖炉放铜口的改良制作和优化工作。

章庆 刘胜 摄

除夕夜紧急抢修保生产

2月1日凌晨3时30分,铜冠铜箔公司水处理工段员工王伟琪在巡检时突然发现,监控电脑上自来水池、浓水池和中间水池液位均显示为“0”。在汇报给当班班长章胜后,两人在跟工段负责人和电工值班人员联系的同时,开始应急处置故障。

3时40分,值班电工王强赶到,与章胜、王伟琪一起查看监控电脑上的液位显示和PLC柜后检查相应线路,确定是控制仪表电源保险丝烧坏导致空开跳闸。在找到PLC柜图纸后,王强冒着寒风爬上自来水管、浓水池和中间水池上查看现场控制柜。

3时55分,调休在家的工段长

张松从家里赶到现场。“目前可以确定是3个水池中某个液位计传略线短路,导致另2个池子的液位显示信号全部中断,只要找到哪路短路,就能解决问题。”王强跟张松分析道。张松仍不放心,又和王强带着图纸,到现场查看了一番。“现在当务之急是先赶集制备纯水,不然生产车间就会有全部停机的风险。”张松在发现纯水池的液位一直在下降后说道。但中间水池液位显示为“0”,制备纯水反渗透系统受PLC柜程序控制开不起来,必须让中间水池液位显示回复正常,才能开机制备纯水。王强思索后,表示可以把原电源线废掉,重新给中间水池液位计放置电源

线供电。

有了确定方案后,张松立即带领工段人员与电工一起来回穿梭于中间水池和控制室,仅用了不到二十分钟,就完成中间水池液位计到PLC柜近50米的电源线铺设工作。

4时30分,中间水池液位显示恢复正常,制备纯水反渗透系统恢复正常作业。又过了两个多小时,直至早上7时,3个水池与控制室的线路全部更换完毕,自来水池、浓水池液位显示也全部恢复正常,开始正常处理。隐患消除,张松悬着的心终于放了下来。“大家辛苦了,今天是大年初一,等会我请大家去食堂吃鸡汤排骨面。”张松笑着说道。

方知炜

除夕最美“五福人”

值班室里,崔超峰在详细了解夜班交接的安全生产等情况后,开始部署一天的任务。“仪表员要及时关注尾排的在线数据监测,重点关注两个脱硫历史趋势变化……”崔超峰再三叮嘱,并身体力行、恪尽职守。

“奉献福”。“仪表,仪表,请看下干吸地下槽液位情况。”……布满液晶显示屏的中控室内,电话声、对讲机声此起彼伏。中控主仪表钟灵节坐在操作台前,聚精会神地观察着不同电脑的显示器,不停传达着各种指令……在一系列调度和远程控制下,现场设备运转高效稳定。“生产操作和电脑操控看似简单,但每样干起来,一天平均也要重复上百次,说不累那是假的。”钟灵节微笑

着说道。

“安全福”。排班室里,外巡组长梅少俊以最快速度协同上一个班组交接完毕后,便直奔现场各个区域。确认各个塔槽的液位与压力、酸管是否存在漏酸现象、干吸区域各干吸泵的运行状态等,梅少俊逐一检查现场安全状况,不放过任何一处细节,确保现场施工安全、质量有序进行。

“增收福”。该车间紧抓春节期间生产机遇,努力保生产增收创效。春节前,该车间对各项工作进行了再动员、再部署,积极做好春节期间生产运营工作。春节期间,金冠硫酸人坚守岗位,敬业奉献,他们是推动该公司发展的最美“五福人”。陈幸欣 韩杜荧

寒冬“不打烊” 保税库里添“粮草”

近日,装有两万余吨秘鲁锌矿的四艘驳船停靠在铜冠池州公司码头,面对低温雨雪天气,作业班组仅用五个昼夜将这批生产原料运抵公司保税库中,创下自2017年保税库建立以来,首次突破两万吨以上原料入库纪录。

装有两万余吨秘鲁锌矿的四艘驳船启程后,1月19日下午三艘驳船陆续到达池州铜冠物流公司码头,第四艘驳船由于南京港配载等原因于1月27日下午到港。天不作美赶上了雨雪天气,又临近春节,给转运工作带来了诸多影响。“我们不能让驳船有滞留港口风险,要全力以赴,克服困难,除大雨暴雪顺延

外,保证这批原料安全运抵公司保税仓库……”该公司商务部储运负责人罗静来果断决定。商务部协同港口码头、装卸班组、计质计量等部门,采用三班制连续运作方式作业。码头员工顶着刺骨的寒风,冰冷的雪水,加班加点安排卸货,计质计量班组严把质量关,确保原料成件的结果真实性和可靠性。

保税库呈丁型,外高内矮,后八轮卸货不能一步到位,只能由铲车从高处卸下,通过铲车一斗一斗地搬到里面,再由挖机不断地极限加高,确保锌矿安全入库。该库容量仅2万余吨,受海关监管,不同的批

坚守岗位迎“锌”春

正月初一,铜冠池州公司锌分厂有一群人默默坚守“春节不打烊”的承诺,用实际行动奋战在锌冶炼的岗位上。

“今天是除夕,在这万家团圆的日子里,为你们坚守岗位点赞。但是过节期间安全意识要加强,一定要打起精神,严格执行标准化操作……”早上7时许,锌分厂党支部书记杨军在渣过滤班组会上如是说。为确保春节期间安全生产、设备稳定运行,杨军一大早就来到生产区域。他深入作业现场,询问压滤机是否正常运行,查看焙烧炉温度是否正常,随后又到锌成品查看生产情况,一刻也不停。随着行车一声悠长的铃声响起,到了析出锌出槽的时刻,他带上手套又加入指导出槽队伍中。如他所说,“越是关键时刻,越要彰显党员风采,履行‘我是党员我先行,春节我在岗,请放心’的承诺,用实际行动坚守初心,让胸前的党徽绽放光芒”。

彭幼林

除夕不眠夜

1月31日是除夕,15时许,冬瓜山铜矿输精砂一路管道发生跑砂故障。

故障就是命令。该矿动力车间接到调度指令后,迅速组织30余人赶赴现场,分段掀开沟盖板排查故障点。17时许,经排查初步判断管道接头爆裂。该车间立即制定抢修方案,分4段筑坝、排水、清淤。此时,矿生产部在各工区紧急抽调基层单位30余人也陆续赶到,投入到清淤中。23时许,第一段管道清淤完成,6支输精砂管道整齐排列,没有发现故障点。继续按序清理第二段。

深夜的寒冬挡不住抢修进度,当新年的钟声敲响时,大家只顾着抢修,都忘了相互祝福。6时许,第二段管道沟清淤完成,沟内最下方一段管道接头露出,有明显的爆裂痕迹。“看到了,看到了!”大家像发现宝藏似的,欢呼起来。“总算找到了!”现场抢修负责人、动力车间主任李晓东疲惫感一扫而空,立即调整抢修方案,重新排兵布阵。重点对第三段管道沟清淤,并拆除二、三段之间坝体,为管道更换扫除障碍。12时许,所有清淤工作完成,立马投入故障管道更换中。15时30分,该支管路经试压后成功投入运行,现场参与抢修的广大干群疲倦的脸上露出了欣喜的笑容……

陶信宁

每逢佳节守岗位

安全生产不松劲,疫情防控不大意,生产经营不打烊……春节期间,当大家都沉浸在阖家团圆、共度佳节的幸福时刻,金隆铜业公司电解课的很多员工主动放弃与亲人团聚的机会,坚守岗位,以实际行动为实现该公司“智能绿色强基本,科技管理创一流;铜争四六利超六,低碳发展提质量”的年度方针目标默默奉献着。

大年初一下午,笔者来到PC电解剥片操作室,里面一片欢声笑语,原来是金隆公司领导刚来慰问我,今年是他们工作的第三个年头。春节期间,她们基本没有休息,就這樣每天两点一线往返在公司和回家的路上。她们说:“下班能回家也是一种幸福,我们的新年愿望就是全家幸福,工作顺利,虎虎生威!”

春节期间,电解课还有许多这样的员工,为了公司生产的平稳运行,为了岗位工作的顺利安全,为了家庭生活的美满幸福,尽职尽责地坚守在生产一线。

姚敏

铜冠建安公司

春节着力加强廉洁从业教育

本报讯 今年以来,铜冠建安公司在中层管理人员中着力净化政治生态,规范其从业行为,促进党风廉政建设。

年前,该公司纪委就与下属的11个子公司、分公司签订了春节期间领导班子廉洁责任书。11名党支部书记代表所在子、分公司,向铜冠建安公司党委作出郑重承诺,那就是,春节期间,定当营造好干事、干净、安全的良好氛围,定当强化好责任意识与自律意识。公司组织所有中层管理人员、项目经理与72名关键岗位



人员签订承诺书,就春节期间廉洁从业作出公开承诺。殷积宏 江君

又讯 春节期间,铜冠(庐江)矿业公司纪委先后组织各党支部党员、行使公权的关键岗位人员及廉洁文化作品创作人员,以开展党日活动的形式参观了集团公司廉洁文化作品展。本次廉洁文化作品展共有60余件优秀作品参展,作品突出了廉洁文化建设的严肃主题,对深入推进集团公司廉洁文化建设,营造干事创业良好氛围意义深远。陈幸欣 刘祥

金冠铜业分公司春节前完成信息化

数据整体备份保障信息系统正常运行

本报讯 1月29日,金冠铜业分公司顺利完成重大危险源、PI系统、售饭系统、洗浴系统、LIMS系统、考勤系统、监控系统、测速系统等应用系统,以及网络核心、路由器、防火墙、行为管理、DHCP服务器、接入层交换机共计100多台信息化系统的参数备份工作,进而有力保障了信息化系统安全运行。

针对春节值班人员少,以及应对可能遇到的突发状况,为保证信息系统的正常运行,作为各应用系统、网络设备如果遇到故障,不得不进行设备更换,或者进行系统重做。尽快恢复应用的最后一道防线,春节前对各应用系统、网络设备进行一次系统性地摸排和信息化数据完整备份非常重要。这也是该公司常态化做好信息系统运维管理下的一项经常性工作。

陶舰波