铜陵有色报

TONG LING YOU SE BAO

TNMG

2018年7月10日 星期二 农历戊戌年五月廿七 第4107期

国内统一刊号:CN34—0047 邮发代号:25—52 总第4424期

铜陵有色金属集团控股有限公司主办 E-mail:tlysb@tlys.cn 每周二、四、六出版

百日终成化境

——年产两万吨高精度储能用超薄电子铜箔项目一期(Ⅱ段)安装竣工纪实

铜冠铜箔探 有色作为

2018年6月30日,距离2018年3月23日,整整一百天。百日内,两万吨高精度储能用超薄电子铜箔项目一期(Ⅱ段)各主体设备从零到整,系统实现顺利运转。在安装工程的时间轴线上,多个"高光时刻"标示出其间参与者的艰辛付出,也因此有着重要的里程碑意义。

回到百日前,项目一期(Ⅱ段)第一批主体设备"落户"铜冠铜箔铜陵公司,安装工程正式启动。而早在此前的2个月,施工筹备工作便已经循序推进。在开年的寒冬里,空旷的厂区内,安装人员对照着工程图纸和设备图纸划线打孔,"磨刀不误砍柴"——工期紧、任务重,让这个仅有11人的安装团队都铆足了劲"揪"空隙,想方设法为后续的施工争取时间。

"按照规划,我们的主设备必须在6月底全部安装结束。"目标明确,安装现场负责人陈西军一刻没有松懈过,"只有如期完成任务,才能早日为集团公司带来效益,这段日子,我们是在与时间赛跑。"

而让他们"跑"赢了的,除了前期的充分准备,更多的是一步步走来的倾心付出与严密组织。每天7时30分的项目例会成了他们当日雷打不动的"冲锋号角"。在会上,对现场安装人员进行合理分工,根据实际情况安排任务量,分析研究安装过程中出现的疑难问题……这一百天里,日日如此。

为了实现效率最大化,安装团队创新性地运用了"阶梯式"安装方法。将11人分为三个组别,一组连着一组接续性完成任务,不仅施工工序衔接更加紧密,也更好地发挥了团队的协作合力。"在安装的初期阶段,我们将任务分配到每个组,保持每组之间的无缝对接,尽力确保有效施工时间,"陈西军介绍说,"后期,我们的任务是细化在每一个人身上,大家的责任分工是很明确的,这样更便于系统的整体调试。"因势而动,因时而变,努力与智慧使得这个只有同规模安装工程一半人力的团队顺利攻下了一个个重要节点。

到6月22日,变电站送电成功,引进自日本的锂电箔一体机安装完成,项目一期(Ⅱ段)安装工程取得阶段性成果。欣喜之余,项目安装团队也迎来了最后的"赛道"冲刺。

那时,夏至已过,临近小暑,连日的最高气温都已突破35摄氏度大关。生箔区作业现场,多名安装人员半蹲在设备边正进行着螺丝安装和水平调试。厂区绿色的地面并未给室内带来些许清凉之意,他们的蓝色工作服背后早已浸湿,脸颊的汗水顺着下巴滴落,在地面上印下点点微光。从早上8点到晚上8点,回忆起从白天至黑夜的奋战时光,大家的感觉多半是"一眨眼就过去了"。

现如今,干净敞亮的厂区内,十八台锂电箔一体机并列两排"整装待发",从溶铜、生箔到分切、成品全环节联动成功。能够如期完成艰巨任务,陈西军和他所在的安装团队却只字未提其间的辛苦,"主设备安装完成,预示着投产之日越来越近,能够亲身参与两万吨高精度储能用超薄电子铜箔项目建设,见证集团公司在铜箔产业的产能效益及行业地位再上新台阶,我们每一名安装人员都倍感荣幸。"此刻,一切的努力都化成了他们眼中的笑容。

萨百灵 贾金涛 赵 胜

金隆铜业公司以技术比武提升转炉炉长技能

本报讯 7月3日,金隆铜业公司精炼课转炉炉长技术比武成绩公布,胡庆镇以99.32分斩获第一名。根据该公司技术比武奖励办法,作为第一名获得者,胡庆镇将会被授予"首席工人"称号。同时,获得第二名、第三名的两名炉长吴义保、杨威也将会得到"技术能手"的荣誉奖励。

在铜冶炼生产工艺流程中,转炉生产是承上启下的一道极为重要工序,转炉生产的粗铜质量好坏,将会对下游工序带来一系列正负结果不同的影响。而转炉炉长作为掌控转炉操作的关键角色,对粗铜出炉的时机、品位的高低以及转炉使用寿命和烟气的排放等,都会产生至关重要的影响。基于这种情况,金隆铜业公司十分重视转炉炉长的培养及其各项综合技能的训练和考核,每年都组织转炉炉长进行技术大比武,以比武代练兵,让炉长们在自己的技术领域里大展拳脚,交流碰撞,精益求精,共同提高。今年6月5日,该公司转炉炉长技术比武正式拉开帷幕,16名炉长展开了激烈角逐。整个比武过程历时一个月,分为理论知识和实践操作两个阶段。理论考试,多名评委全程监考,坚决杜绝作弊;实践操作时,评委现场打分,根据比武评分细则,逐项进行分数增减,确保公平公正公开。

为将炉长技术比武工作做实做细,该公司精炼课专门成立了技术比武领导小组,按照技术性、专业性、广泛性原则,确定了十几名考评成员,负责安排协调各项比武考评事宜。针对炉长比武过程考点众多、繁琐复杂、技术难度较高的实际,该课制定了详细完备的《转炉比武比赛评分细则》,细则对操作中规范联络、环保控制、物料入炉以及造渣、造铜期的工艺指标控制等三十多种小项,规定了具体的增分减分数目。比武过程中,参赛炉长到底是增分还是减分,完全凭炉长们的技术素质、实力技巧和真实表现。每名炉长进行比武时,都会在评审组成员监督下对产品留存渣、铜样本,然后包装标识,将样品送至化验部门,进行各项数据分析,然后反馈至比赛评审组,最终评审组根据理论、实践和化验数据情况,依得分高低排定名次。全部结果和过程透明公平,程序规范,可查可溯,使参赛炉长赢在明处,输在亮处,对照最终比赛成绩保优点,找不足,寻差距,立足岗位,相互切磋,取长补短,以便使今后的工作更加卓越和优秀。

章 庆 刘 胜

铜冠建安公司电控设备厂『双质』驱动促发展

上半年产值同比增长130%,产值和利润同比双超

本报讯 铜冠建安公司电控设备厂通过提高产品质量和提升服务质量,"双质"驱动促进企业稳步发展,1至6月份,签订合同50份,已完成开关柜产品产值1800万元,同比增长130%。该厂生产产值和利润与去年同期相比均大幅增长。

以质量求生存。电控设备厂是铜陵有色集团公司目前唯一一家拥有"CCC"认证资质的从事高低压开关柜设备生产、制造和自动化系统集成的专业厂家,具有矿用及一般开关柜生产CCC认证资质达10多项。该厂始终将质量作为企业生存的根本,注重企业产品质量提升,在抓质量管理上首先建立健全质量考核管理制度,月度绩效挂钩考核,责任到人,切实保障产品质量,实现质量零缺陷,产品合格率达100%;该厂坚持质量体系全过程管控,全面实行工序交接质量卡签字制度,层层检测,确保最终产品质量关;该厂实行产品追踪服务制度,为各种产品制定产品编号,包含产品作业者、产品试验员和产品检测数据等信息,任何产品发生质量问题能及时发现责任者,执行质量奖惩制度。同时,该厂不断提升职工素质水平,积极在产品上进行科技创新和产品研发,深化产学研相结合发展模式,与高等院校及西门子、施耐德等国际大公司在自动化技术方面开展广泛合作,工厂建有西门子自动化试验室,目前成功实现加料机系列、转炉系列、破碎机系列和皮带机系列开发和使用,产品技术成熟、性能安全可靠。

以服务树品牌。电控设备厂将服务作为企业品牌建设的基础,追求客户至上的理念,建立健全提升服务质量长效机制,成功打造服务标杆,带动业务快速发展。今年5月10日,该厂承接了铜冠(庐江)矿业公司330万吨采选充填电控项目,合同工期为一个月。从材料采购到柜体制作用去了近20天时间,剩下时间需要装配、检测和调试,工期非常紧张,该厂严格把控工程节点,每天动态考核项目进度,遇到偏差及时修正,明确责任人,加强项目监督,工程项目提前三天交付客户使用,获得业主方的好评。

为激发全员服务积极性,该厂在员工绩效考核、评先评优等方面充分运用服务质量考核结果,并设立员工光荣榜,评比月度、季度、年度"服务明星",让职工以服务感到自豪,实现"强制服务——自觉服务——快乐服务"的蜕变。

方咸达 江 君 张 维

铜冠电工公司加强过程控制 确保产品质量

铜冠电工公司职工正在为检验后产品盖上合格章。铜冠电工公司通过不断完善工艺纪律日常检查考核办法,不断规范员工操作行为,严格实行三级工艺纪律检查制度,着力推行产品批次管理,加强过程控制,有效防范产品质量问题的发生,提高了产品质量。今年上半年,该公司漆包线成品率达到了97.15%,比去年同期有所上升。 王红平 岳 莹 摄

动力厂实现时间过半产量过半目标

本报讯 今年来,动力厂围绕提质增效,制订挖潜降耗措施,合理安排生产及大修计划,严格组织绩效考核。在热电系统生产组织上,该厂强化与用户单位的对接与协调,合理确定热电启停炉时间,强化岗位标准化作业,提高工作人员巡检和操作水平,着力提升机组发电量和热效率,蒸汽、发电连续两个月产量创新高。在供水生产组织过程中,突出安全稳定,强化系统节能,高效生产,保证了各大用户安全生产。1至6月份,全厂共完成水量1237万吨,完成年度计划的50%;发电6350万千瓦时,完成年计划的56.7%;销售蒸汽44.14万吨,完成年计划的56.6%,实现时间过半产量过半目标。

章传红

金隆铜业一员工新书跻身当当网热销榜前十位

本报讯 日前,金隆铜业公司员工章庆创作的新书——《南朝大争霸》系列图书的第三部《萧齐沉浮》、第四部《萧梁风云》由天津人民出版社同时出版,面向全国发行,为七月炽热的全国书市增添了一把来自铜陵有色的熊熊燃烧之火。目前全国新华书店以及当当网、京东网、淘宝网等各大网站已开始销售该书。该书发行首周,就跻身当当网历史新书畅销排行榜前十位。

章庆是金隆铜业公司一名党务工作者,热爱中国历史,业余时间喜欢历史文学创作,笔名"草军书"。2010年开始出版自己的个人历史专著,经过多年笔耕不辍,出版了九本历史专著,成为国内通俗写史领域具有较高知名度的历史作家。

草军书创作个性鲜明、创作态度严谨,文风轻松幽默,笔法独特老辣,作品以见解独到、观点新奇、评论深刻、语言睿智著称。其创作的《轻松幽默侃唐朝》《神侃唐朝三百年》等系列历史图书畅销全国,广受读者喜爱。《南朝大争霸》系列图书全套共分为六部。在第三、四部之前,第一部《刘宋崛起》,第二部《刘宋末路》已分别于2016年7月和2017年元月出版。该书第五部《萧梁落幕》目前已通过出版审查,进入编校阶段,预计今年国庆节前后推向市场,届时规模盛大的国庆书市将再次出现铜陵有色企业文化符号。

据作者介绍,第六部大结局《南陈往事》正在紧锣密鼓创作之中,明年出版。《南朝大争霸》系列共110余万字,全方位讲述南朝宋、齐、梁、陈四个朝代的历史。作者的创作初衷是希望读者通过阅读这套图书,全面了解复杂纷乱、异彩纷呈的南朝历史。全书笔调轻松明快,亦庄亦谐,对发生在南朝一百七十年间的所有重大历史事件、重要历史人物以及铁马金戈的战争场景、波谲云诡的宫廷阴谋、离散破碎的皇权亲情、无边泛滥的情色欲望等方面都有全面的描述与评论,南朝帝国争霸兴衰史在作者别具一格的轻松幽默叙述中完美呈现,是一部特色突出、质量上佳、适合各个不同群体阅读的普及历史读物。

陈 潇 陶 洪

从"海恩法则"中想到的

□殷修武

群言

早在上世纪三十年代,德国著名物理学家、世界第一个飞机涡轮机发明人帕布斯·海恩根据世界上不断出现的安全事故,认真调查研究,提出了著名的"海恩法则"指出:"每一起严重事故的背后,都有29次轻微事故和300起未遂事故先兆以及1000起事故隐患。""海恩法则"还同时强调两点:"一是事故的发生是量的积累的结果;二是再好的技术,再完美的规章制度,在实际操作层面,也无法取代人自身的素质和责任心。"不久前,广西桂林龙舟倾覆致17人遇难的特大事故以及媒体公开报道的意外溺水事故、突发火灾险情、电梯伤人、公路交通事故等……日常生活中,安全事故屡屡发生,不断给人们敲响警钟。从一些事故中,我们可以看到"海恩法则"的正确性。这些看似偶然的事故,背后却存在着必然性。

安全是人们生存和发展的基石,年年讲、月月讲,天天讲安全,事事讲安全,如何强调都不为过。据《京华时报》报道,意外伤害是我们1至14岁儿童死亡的主要原因,全国每年有5万多名儿童因意外伤害死亡,其中,发生率最高的是跌落,致死率最高的是溺水。而近年来比溺水事故更受人们关注的是"问题电梯"事故。随着人们居住条件的改善,电梯大量普及,电梯安全问题逐渐走进公众视野。因电梯箱坠落、电梯门失灵等引发的安全事故频频曝光,乘梯人轻则受伤,重则死亡。而这一次次血的教训,无一不再向人们敲响警钟——时刻绷紧安全意识,一刻不可松懈!

生命至上,安全发展。安全工作绝不能停留在口头上,而要认真落实在行动上。每一个社会成员都要提高忧患意识,警惕安全细节,提高自身安全素质和责任心,让安全的警钟在自己心中和行动中共鸣!

请记住:保障安全没有终点,只有起点!

7月4日,铜山铜矿分公司组织50余名党员赴池州烈士陵园开展革命传统教育,缅怀革命先烈的丰功伟绩,重温了入党誓词(如图)。 张 霞 摄

进入高温季节,冬瓜山铜矿一方面组织好安全生产,一方面做好岗位职工防暑降温工作,及时发放风油精、十滴水、人丹、矿泉水等防暑降温物品。**图为该矿领导将矿泉水送到基层高温岗位职工手中。** 杨阅宝 摄