

十余载一线磨砺练成岗位能手

——记集团公司青年岗位能手营世超



从2004年到2017年,从技术员、施工员、技术负责人到项目经理,营世超来到铜冠建安公司十三年,就在施工现场待了13年,若将他参与建设的全部工程名称列出可达上千字,施工产值数亿元。13年里,工地的阳光将他晒黑,现场的风雨将他磨砺,一个又一个的大项目将他丰富。他置身一线,积累经验,磨炼意志,干出成绩,他是集团公司的“十大杰出青年”和“青年岗位能手”。

2016年6月,营世超担任项目经理,负责着沙溪铜矿每年330万吨采选项目的主井系统、循环水池等工程,在确保安全、质量的条件下,工期均比业主要求工期提前半个月以上。尤其是

深锥浓密池工程,是一个地理式构筑物,基坑开挖深度达20米,且深锥浓密池是集团公司乃至铜陵市或安徽省第一个,没有类似施工经验,四周建筑物已施工,导致深基坑施工对周边建筑物开挖均有影响。在这种既无类似施工经验,施工空间有限,开挖深度又非常深,的情况下,他带领项目部全体施工人员提前谋划、精心安排,仅仅用了70天时间就将深锥浓密池主体结构施工完毕,刷新了集团公司和建安公司的纪录。

“在进入施工现场前,要接受三级安全教育,要学习并熟悉自己的岗位职责、5S、四标一体等公司程序文件以及11G系列图集,并学会查阅与工程有关的施工图集及工具书。”在营世超编订的“大学生实习指南”中,清晰明了地标注了施工中的要与不要。虽然工作在一线,他不忘为公司献计献策。在建安公司开展党的群众路线教育调研中,他

提出编制“大学生实习指南”,得到建安公司领导的支持和采纳。目前,由他负责编写的“大学生实习指南”已经通过公司各部门负责人和基层代表的审核,装订发行使用。“将自己积累的经验与大家分享,为公司新进大学生提供一个便捷的学习途径,让他们快速地成熟起来,也可以规避某项错误的重复发生。”营世超说,良好的施工方案也可以编印成册,供新来的大学生参考,他们在不断的实践与学习中,也可以不断完善它。

对于施工单位而言,工程款的回收始终是一个老大难,这其中涉及的各项资料极为繁琐。营世超在负责铜山矿业公司工程结算的终审工作时,将所有竣工资料顺利移交建设单位及公司档案室,实现了竣工一个单项工程、完成一个单项工程结算工作的目标。目前铜山前期项目已完成终审,工程尾款回收完毕,铜山新选厂建设工程工程款回收率

亦达95%以上。

作为项目副经理兼技术负责人,他不惧苦累在工作中严格要求自己,精益求精。由他负责的QC成果《提高矿仓钢护筒拼装垂直度合格率》和《减少卷扬机基础预埋管校准次数》荣获有色工业金属部“部优”。他负责编写的《圆形矿仓钢护筒施工工法》得到采纳,《圆形矿仓钢护筒施工工法》已经通过审核,并编入建安公司工法,即将推广使用。

工作之余,营世超仍不忘学习,他在国家级刊物《建筑知识》、《基层建设》上分别发表了《钢护筒铁件吊装施工方案及该技术优点分项》、《刍议低碳住宅建筑技术》两篇论文。他先后通过了“建筑工程”和“矿业工程”建造师执业资格考试,并在2015年一次性通过了“建筑工程”和“冶金建筑”两个专业的高级工程师评审并被集团公司聘任。

陈 满 张俊杰

敢唱“红脸”的土建管理员

——记铜冠冶化分公司优秀员工巩家容

2007年9月,巩家容由原有色铜官山铜矿应聘到铜冠冶化分公司工程项目部从事土建管理,主要负责预决算审核、工程招投标、施工现场核量等工作。

为适应岗位的变化,巩家容注意学习和了解工程项目管理方面的法律法规,不断完善自身知识结构,密切关注国内外工程项目招投标方面的工作方法以及新成果。为提高工作效率,减少人工可能带来的失误,她自学并下

载了《神机妙算》、《清单计价》等相关软件,保证土建工程招标、标书与合同编制等文档处理起来得心应手。工程项目建设涉及到设计、监理、施工等单位 and 部门,巩家容除平时利用工余时间努力学习业务知识外,还主动参加集团公司举办的《工程项目管理》培训班,学习工程项目新增制度和相关专业知识。

为维护企业利益,巩家容敢唱“红脸”。在土建日常维修工程量审核、技措、安措防腐工程量审核及结算审核中,

严格加强签单审查,敢于拒绝把不合理的现场签单列入工程结算。为做到工程费用真实、准确,在工程实施过程中,特别是在隐蔽工程 and 项目关键节点,她像“男子汉”一样跑现场,有时一天数次。为及时记录施工数据,监督工程质量,无论天气好与坏,她都要到现场察看,这样在对工程费用审核时,可以对不正确的费用进出,能有理有据加以解释和调整。去年,球团、硫酸、动力三个车间中修以及日常维修,共报送土建、

防腐保温工程金额为253.62万元,她带着工程结算单到现场验证,对照定额审核,一项一项核实工作量,最终确认为218.63万元,核减比例达13.8%,施工方对此心服口服,既保证了工程质量,又合理降低了中修及日常维修成本,切实维护了公司利益。巩家容工作认真负责,去年7月,有一天下午快下班时,项目部领导突然找巩家容要一份项目资金使用明细,说第二天上午就要用。为了不耽误工作,巩家容主动加班,她把相关资料调出来汇总制表,到了21时还未弄好就直接带回家做,第二天一上班巩家容就将项目资金使用明细表送到领导的办公桌上。

梅更生

采场充填多 降耗有妙招

冬瓜山铜矿充填区激励广大职工树立“有多少个采场充填,就有使不完的降耗妙招”这一节支降耗理念,引导大家为安全生产、节支降耗建言献策。

把关灰砂配比调整档期降耗。每天三个班次实施的新投入采场充填及部分接顶采场充填,其数量至少有15至20余个,如此大批量的采场充填,除了不容忽视的安全防范工作,还有就是当属充填料体的消耗。为此,区里根据各处采场充填体的上升高度,严格把关不同充填阶段充填灰砂比的调整档期,大大减少了充填配料的使用量。另外,为避免采场裂隙渗漏带来的充填体流失,一方面提前做好喷浆堵漏工作,另一方面合理利用充填体自凝效果封堵细小裂隙,多举措降低充填料体的消耗。

合理安装闸阀降耗。在综合班班长丁六五的眼里,充填挡墙安装的不锈钢滤水闸阀,就好比是舞台上不可或缺的演出道具。他还分析说:“舞台演出,不可能每到一处就新添置一批演出道具。”在他的建议下,区里及时做好挡墙闸阀回收再利用工作。可是最近在回收修复滤水闸阀时,丁班长发现部分闸阀安装太靠近挡墙墙角或围岩帮壁,给拆卸工作带来很大难度,他又开动脑筋,建议在设计安装闸阀时,尽量选择最佳安装位置,为后期拆卸预留可操作空间,既便于闸阀回收再利用,也避免拆卸过程中对挡墙及闸阀所造成的破坏、降低维修费用。

季节性设备防护降耗。受潮湿、闷热的梅雨天气影响,加强井下各类供用电设施维护保养工作显得尤为重要。维修班电工章华在生产做好小型风机、充填泥浆泵等生产设备日常维护点检工作的同时,他还在梅雨季节定期对各类供用电设备进行专项维护、复查,提前排除隐患故障,确保每一台设备保持安全有序运行状态,有效降低生产消耗。

一系列节支降耗举措,使广大职工充分意识到,井下充填采场分布广、跨中段多,充填施工中,必须对每一道挡墙、每一处巷道、每一个钻孔进行循环往复的点检监护,才能取得节支降耗、增产增效的效果。

汪为琳

铜冠房地产公司开展消防安全培训

本报讯 日前,铜冠房地产公司举办了一期消防安全培训。请铜陵市消防专业人员为员工讲解了消防知识,常见的火灾隐患该如何预防和整改,以及基本的疏散和逃生方面的技能。培训结束后,进行了灭火器灭火实操演练。通过培训,各兼职消防员、重要防火岗位员工增强了安全防范意识,提高了消防应急处置能力。董 焱



铜冠电工公司职工日前正在整理回收的线轴。铜冠电工公司在挖潜降耗中,针对线轴这一可循环使用的辅材,积极加大对线轴的回收、利用,制定并采取一系列管理措施,对回收线轴进行涂色标记,选别,增加清洗力度,线盘边缘毛刺、轴体毛刺的打磨等。通过回收利用,大幅减少购置新线轴数量,从而降低了生产成本。据统计,该公司目前每天回收线轴1400个左右,不仅创造了效益,还减少了线轴处理对大气、环境造成的影响。

王红平 芦广胜 摄

铜冠冶化分公司开展七项活动丰富安全生产月

本报讯 连日来,铜冠冶化分公司以“全面落实企业安全生产主体责任”为主题,开展七项系列活动丰富安全生产月,确保安全生产月期间安全形势持续稳定。

在“安全生产月”期间,一是开展总经理在公司网站发表安全月活动讲话。二是开展安全月主题宣传活动。充分发挥报刊杂志、网络等媒体作用,开展多种形式的集中宣传,在公司形成强大的宣传声势。各车间要悬挂安全生产相关内容的横幅,张贴标语和主题宣传画。并设置公共宣传栏、宣传橱窗,在全体员工中营造浓厚的活动氛围。三是加大安全教育培训力度。要求各车间将外来作业人员纳入培训范畴,学习宣传贯彻党中

央、国务院关于安全生产的重要决策部署和指示批示精神,引导公司员工牢固树立安全发展理念,强化红线意识。四是开展“6.16”全国安全生产宣传咨询日活动。开展微信传播安全知识和安全生产月宣传板报展览评比活动,把参加咨询日等“安全生产月”活动、对安全生产的期望寄语等分享到朋友圈,广泛宣传。五是开展应急救援演练活动。同时,该公司还进行焦炉煤气泄漏事故应急预案的培训和演练工作。通过培训及演练,完善预案体系,提高应急预案的严谨性、针对性和操作性,提高公司应急处置能力,增强员工应急救援能力和安全防范意识。六是开展“安康杯”竞赛和“安全生产青年监督岗”活动。由该公司工会组织开展“安康杯”竞赛活

动,充分发挥职工群众对安全生产工作的监督作用。该公司团委组织开展“安全生产青年监督岗”、“青年安全生产示范岗”活动,充分发挥青年先锋模范作用,扩大安全生产月活动的影响力和覆盖面。七是加大安全隐患排查整治力度。针对防洪防汛、高温天气、消防安全、电路电器等重点对象加大监控巡查及隐患排查力度,对查出的各类事故隐患,要立即或限期组织整改,公司将全力保障各类隐患整改的资金投入,做到小改不过夜,大改不过周。该分公司要求各单位活动结束后,进行一次全面总结,并纳入年度安全管理目标及责任制中和“安全环保、意识先行”活动实施方案并进行考核。

夏富青 朱长华

我的安全“三字经”

山的发展,制度建设也要与时俱进。如何才能防止事故的发生,这就需要我们在送电(断电)前反复确认。工区组织电气技术人员、电工和我们水泵操作工一起根据岗位特点,密切结合实际,具有针对性,对原有的安全规章制度,进行必要的修改和补充,专门为一个泵房量身定做的安全操作规程。俗称安全“三字经”:一看,是看水泵操作台以及配电所,指示灯是否在分闸状态,还要看操作机构自动指示牌,是否也处于一个分闸位置;二托,是手掌用力托操作机构分闸脱扣,经过确认真空断路器是断开状态,第三步送上高压隔离开关。断

电依然是一看、二托,必须确认真空断路器是断开状态,最后才是拉下高压隔离开关,并且在隔离开关边上挂安全警示牌。

一看、二托、三送(断)的安全“三字经”,简单、方便,却记忆犹深。有一天深夜十二点多钟,正当我当班,副班长黄言久巡查来到负280米水泵房,笑着向我询问:“老张,三字经念了没有?”我认真答道:“刚才接班时,已经一看、二托,等开泵时再送高压。”黄班长还不放心,又仔细地检查了一遍,然后满意地点了点头。其实这样的小片断时常在我们泵房里呈现。

张 红

节能有我 绿色共享

天马山矿业公司提出节能新理念

本报讯 近日,天马山矿业公司结合开展全国节能周活动意见,紧紧围绕“节能有我,绿色共享”这一主题,上下联动,全员参与,积极开展特色专题活动,倡导节能、低碳、绿色的生产生活方式,深入推进矿山生态文明建设。

2016年,该公司结合生产经营实际,严格执行节能减排基本政策,用足用活分时电价,同时加大节能技改力度,全年安排节能项目4项,其中选矿破碎系统节能改造,采用节能型碎矿设备(比较先进的美卓HP系列的圆锥破碎机),淘汰选矿高耗能陈旧设备(弹簧式圆锥破碎机),实现了碎矿系统“多碎少磨”,进一步提高了破碎效率,降低了使用成本,降低能耗。全年节约用电170万千瓦时。

2017年,该公司以提高全员节能意识为主线,以技术攻关为基础,进一

步优化管理流程,强化节能技改工作,推动矿山绿色生产理念,严格落实峰谷用电奖惩制度,努力减少非生产用能。加强材料、备品备件费用控制,推行“运修合一”,保障设备稳定运行。确保年节电380万千瓦时以上。重点抓好以下工作:加强生产组织过程管控,强化公司重点设备的监管与维护,注重对生产工序优化与改进,鼓励支持小改小革;继续开展节能绩效考核工作,完善节能考评制度,开展节能绩效评定工作;继续强化节能技改工作,降低能源消耗,重点是淘汰高能耗设备,重点是电机车斩波调速控制技术、变电所、变压器及供电线路功补偿技术及行车专用QB系列绕线式调控改造等;继续开展能源执法检查,查处曝光严重浪费能源和违章用能行为。

王 文

铜冠铜箔公司扎实开展“节能宣传周”活动

本报讯 为深入贯彻国家节能方针政策,有效提高能源利用效率,进一步提高员工的节能意识,降低企业能源成本,日前,铜冠铜箔公司开展以“节能有我,绿色共享”为主题的节能宣传周活动。

该公司利用生产例会、早会、班前会议传达节能宣传周文件精神,发动职工杜绝跑冒滴漏;在厂区主要道路、地段悬挂节能宣传横幅,传播节能理念,普及节能知识;利用微信群、QQ群、黑板报等多种形式,宣传报道节能先进典型和经验,查处曝光浪费能源

的行为。同时,公示加强节能“四新”技术的推广应用,特别是铜箔公司的节能工艺改造、节能工艺控制等具体举措,促进企业节能技术改造和优化工艺控制,降低铜箔产品的综合能耗。

据了解,该公司合肥工场对12台整流电源完成改造,每年可节约用电量约550万千瓦时;池州工场对二期溶铜H、J两列中间板换进行了更换,更换后每天可减少蒸汽用量约每天13吨。今年1至5月份,该公司合肥池州两地工场同比16年同期共节约能源成本704万元,扣除调价因素节约649万元。何 亮



发挥党员先锋模范作用,助力企业生产经营。日前,矿产资源中心地调院党支部组织学雷锋服务队中的党员、积极分子及先进青年,在冬瓜山岩芯库开展义务奉献活动。经过一上午的协同配合,志愿者们摆放岩心约300箱,共计2119.19米,为接下来的编录取样工作提供了帮助,同时为冬瓜山铜矿南东段普查等地质项目的有序推进奠定了良好基础。

萨百灵 赵 跃 摄



近日,铜冠冶化分公司开展了以“节能有我,绿色共享”为主题的节能宣传周系列活动,旨在普及合理用能、提高能效、减少浪费常识,开展节约用电、安全用电展示,倡导职工科学消费、绿色消费、低碳生活,把节能理念转化为全民行动。图为该公司动力车间能源管理人员在余热发电值班室空调上张贴节能控温标识。

朱长华 宋新勇 摄



“矿灯就是矿工的‘眼睛’,我们要加倍地爱惜它,把它擦亮。”6月14日上午,镀灯房的充电工宋桂珍笑着说(如图)。担负着冬瓜山铜矿下井作业人员1400盏盖矿灯的收发、充电和保养等工作的动力车间运转女工班,她们用真心、精心、细心和关心坚守岗位,三班制作业巡检每一盏矿灯,认真做好擦洗、对号、充电、发放等工作,用心擦亮矿工们的“眼睛”,以关爱筑牢安全防线。杨李军 摄