

立足实际谋发展 开拓新路自奋蹄

——铜山矿业公司工程建设纪实

铜山矿业公司立足实际谋发展,积极实施二轮找矿,开拓新路为企业的生存和发展找方向,开发深部资源,扩大生产规模,提高矿山经济效益,做好新老矿山顺利接替,保证矿山持续稳定发展,深部资源开拓工程于2009年9月16日开始施工,直至目前取得了突破性进展。

该公司新项目经过近五年的施工,主要工程建设项目包括新建主井、副井和通风井等采矿工程、选矿工程及其他公共辅助设施,新建110千伏安总降所,设计采用主井、副井、风井开拓建设。在工程建设阶段,不断优化施工方案,细化工程计划,积极采取有效措施,克难攻坚创新有为,致力破解水文地质条件复杂、围岩稳固性差、地质条件变化大、工作面涌水等诸多障碍,如:主、副井井架及提升机房的基础恰好位于回填土层中,而回

填土主要以采矿废石堆填,其地层结构松散,空隙巨大,地基处理技术、护壁要求极高,施工难度可想而知。针对存在的问题变更设计直径1200毫米钻孔灌注桩,改进施工方案,桩基采用冲击成孔、水下灌注。对于西风井因水文地质条件发生的变化,风井在井筒及中段施工过程中出现较大涌水,涌水量由每小时5立方米增大至每小时76立方米,灵活采取边探水、边注浆的掘进作业方式,不仅给围岩稳固性带来严峻挑战,又增加了探、治、排水工程建设,费用及工期延长,困难与挑战并没有吓退奋发图强的铜山人,他们奋力拼搏,主井、副井、西风井掘进及安装工程按计划如期完成,地表选矿厂已建成,110千伏安总降所等辅助设施建设和矿山安全生产关键系统相继完成,于2014年元月18日顺利进入试生产期。

该公司正式进行试生产期间,坚持逐项完善,不断改进新系统,边生产边建

设,到2014年底,坑下工程累计完成掘进22.09万立方米,支护34724.04立方米。井巷开拓工程分别完成负523中段石门及沿脉700米掘砌,以及负568中段进行石门、沿脉、回风道喷浆支护,负613中段回风道、负658中段运输巷掘砌等8个子项任务,日前正加紧对其中的两项巷道杂物、矸石清理工作。地表工程即:过滤厂房、铜硫铁浓密池、磨浮厂房、主井箕斗仓、选矿仓、转运站、皮带廊、直径53米浓密池、循环水站、石灰窑改造、充填站、总图工程等12个子项选矿建设工程,除尾胶充填站工程未完工外,其他均投入使用。

今年以来,该公司加速生产过程中后续重点工程项目建设,基建开拓工程,掘进计划为15000立方米,支护1000立方米;开拓工程以负523中段为主线,目前已施工至18线,预计今年5月底负523中段巷道开拓到位,并与19

线人行回风井贯通,形成初步的回风条件。17线溜井进行刷大支护,正在进行浇筑钢板,预计7月底形成出矿能力。同步完成负523中段基建施工及16线以东的所有探矿工作,加快对负523至负568米之间矿段的采准工程施工。

今年,该公司转入稳产达标攻坚时期。以系统完善和采场衔接为主线,谋划坑下开拓和采掘接续计划,合理分配坑下开拓时间与投产任务的均衡性,加强采切工程的现场跟踪,根据矿体赋存形态的变化,及时调整采矿工艺和方法,维持采掘平衡,确保采掘良性循环,注重管理试生产期仍然存在的系统扫尾工程及其衍生的关联性工作,提高系统运行质量和效率,以保障生产顺利衔接,为矿山三级矿量平衡和矿山持续均衡生产提供基础保证。

陈幸欣

为企业发展增光添彩 为青春奉献构建平台

——记集团公司“五四红旗团支部”凤凰山矿业公司选矿车间团支部

在今年5月4日集团公司召开的2014年度“五四”表彰大会上,凤凰山矿业公司选矿车间团支部被集团公司授予“五四红旗团支部”光荣称号。一个偏远矿区基层团支部获此殊荣,与这个团支部长期以来以生产经营为立足点,服务青年、服务企业、服务社会的作为密不可分。与此对应的,这一作为也大大激发了该车间团员青年的创新意识和工作热情,积极营造了奋发向上,人人参与管理,人人参与竞争的氛围,为生产建设做出了积极贡献。

车间团支部以创建“学习型团支部”为载体,深入开展“争先创优、安全生产”主题教育活动,团员人手一本学习笔记,人人写自我总结材料,开展了党团知识理论测试、知识竞赛、“四个一”,即读一本好书、写一篇文章、提一项建议、搞一次创新等主题团日活动。

创新激励机制,促进创新创优。团支部以创建“以人为本、和谐班组”为目标,坚持以优秀的企业文化引导员工,提高员工的整体素质;坚持以独特的岗位文化建设促进“青安岗”的建设;坚持以先进的管理手段,促进和谐班组的建设;坚持以创新的机制,激励员工自主学习。通过车间团支部“四个坚持”的有效开展,取得了可喜的成果,1名团员青年在2014年荣获集团公司“十大杰出青年”称号。

车间团支部积极开展丰富多彩的文化活动。先后组织团员青年参加了“学雷锋义务清理杂草”活动,“车间冬季运动会”、“安全签名”等各种主题活动。与此同时,通过开展“弘扬五四精神,坚定理想信念”、“为厂增光添彩,展现青春魅力”、“知荣辱、树新风、促和谐”等主题团日活动和文体活动,使团员青年树立了正确的人生观和价值观。

江君 吴美娜 何娇

铜冠冶化分公司综合车间开展“不安全行为知多少再辨识”活动



本报讯 日前,铜冠冶化分公司综合车间开展“不安全行为知多少再辨识”活动,旨在发动全体员工积极查找身边存在的不安全行为,便于大家熟知和防范。

“人的不安全行为是导致事故发生概率最大的安全隐患。每年我国安全生产事故的直接原因中,人的不安全行为占的比例高达90%以上,可见,人的不安全行为不减或消除,事故最终难以避免。希望通过这次活动的开展,能进一步提高员工的安全意识,并自觉纠正自己,提醒他人,为安全生产和家庭幸福保驾护航”,该车间负责人如是说。

综合车间主要负责该厂硫酸、球团生产原料的保障供应,硫酸、球团及红粉的销售,柴油等燃料的储存及输送,以及所有原材料及产品的取制样、分析化验及生产过程的分析化验等工作,车间近百名员工几乎遍及公司所有的作业场所,接触到公司生产环节中可能存在的所有危险及有害因素。为推进“安全环保、意识先行”活动深入班组,深入现场,深入岗位,使活动真正取得实效,该车间结合自身实际,创新活动方式,从抓好人的不安全行为管理入手,有序推动车间安全环保管理工作的持续开展。为此,车间在5月份开展“不安全行为知多少再辨识”活动,要求员工全面参与,积极查找出日常工作甚至生活中存在的难以被人们辨识或易被忽视的不安全行为,通过员工相互之间的辨识,使员工从中受到一次全面的安全行为教育,最终达到防止或消除员工的不安全行为的目的。该车间要求此次活动中各班组长要积极动员和组织,每个职工在已知的不安全行为基础上再辨识5条以上,每个班组上报的再辨识不安全行为不得少于15条,月底之前集中收集上报,车间“安全环保、意识先行”活动领导小组将对活动情况进行检查、督促、考核,对员工找出的不安全行为进行分析、宣传、辨识,以此提高员工的安全防范意识。

陈潇 方超

“我宣誓……”

“我是光荣的黄狮岗人,安全生产是我神圣职责,为了社会的和谐、企业的稳定、公司的安发展、家庭的安康,我宣誓:履行安全使命,遵守安全法规,牢记安全职责,践行安全承诺,珍爱生命,保障安全,从我做起,为建设本质安全型、环境友好型企业而奋斗!”5月12日8时10分,铜冠黄狮岗金矿公司办公楼前广场上,机关和职能部门56名员工整齐列队,进行安环宣誓。

“安环宣誓是安环意识先行活动的一项重要内容,广大员工必须提高认识,认真参加班前安全宣誓活动,并把此项活动深入持久地开展下去,以此,提升全员安全环保意识”,宣誓前,该公司领导就举行安环宣誓的重要作用和意义作了简要动员讲话。宣誓结束后,该厂安环负责人介绍说:“自5月份以来,基层生产单位、外协单位每天班前会都要举行安环宣誓活动。每周二为机关职能部门安环宣誓日,机关职能部门所有岗位的员工都必须参加,并每次签到,对宣誓活动开展情况,还要进行不定期检查,对组织不力、无誓不参加的,视为违章,依据相关规定作出处理。今天的宣誓活动大家都来了,没有一个人缺席。”在场的很多员工都说:“参加这样的宣誓活动我们还是头一回,形式新颖,印象深刻,在今后的工作中,更要把誓言化为具体行动。”江飞



安庆铜矿对外销再选铁精砂进行效能监察

日前,安庆铜矿对外销再选铁精砂进行效能监察。在外销发运现场,由该矿纪委、质计技术部、保卫部联合组成的效能监察小组对精砂车辆称重、开票、装车、称重、取样、制备、化验、出矿全程进行监督,保证再选铁精砂销售工作阳光、公平、公正,确保矿山利益不受损失。图为工作人员在效能监察小组的监督下对发运产品进行取样。

陶莉莉 摄

用心专心精心干好一件事

——记天马山矿业公司优秀员工余健



在天马山选矿车间碎矿工段生产岗位上,余健已坚守了十年。他十年如一日,始终怀着对工作的这份热情,不遗余力地投入到生产中,在挥洒汗水中收获着成功的喜悦。

虽然是老员工,技术熟练,操作到位,但余健从未骄傲自满。他一直积极上进,精益求精。“不求最好,只求更好”,这是余健的工作信条和追求,也是他平时工作的最好写照。

在工作中,余健扎实勤奋,无私奉献,时时以工作为重,处处从工作着想。碎矿班是选矿车间的咽喉要道,担负着破碎重任,是选矿车间的头道工序,生产时间全部在大夜班进行。由于

井下设备和矿源不足等众多因素,他经常是才下班还没休息好又要赶回工段,连班加点提前来开车确保生产。余健的妻子是冬瓜山铜矿的一名三班制工人,每周总有两天夫妻“撞车”都上大夜班,年幼的儿子只得送往十里外的外婆家,但他从没有叫过一声苦。

用心、专心、精心干好一件事,余健就是这样坚守在破碎岗位。破碎岗位粉尘多、噪音大,需要看护,巡检的设备较多。为了干好破碎工作,余健一上进,精益求精。“不求最好,只求更好”,这是余健的工作信条和追求,也是他平时工作的最好写照。

在工作中,余健扎实勤奋,无私奉献,时时以工作为重,处处从工作着想。碎矿班是选矿车间的咽喉要道,担负着破碎重任,是选矿车间的头道工序,生产时间全部在大夜班进行。由于

事,有突击性任务时也是随叫随到,大家提到他时总是赞不绝口。

“余健是班组中不可或缺或骨干。”生产班长这样评价他。他干事总有一种自觉性,工作中多看、多想、多记、多查,每天上班多次反复巡检已成为他日常工作中的习惯。他能够通过电机或机械设备运转时的声音,判断出设备运转是否正常,去年十月一次大夜班,他发现新短头圆磨机响声异常,立即仔细查找、反复聆听后分析判断是漏斗下偏矿引起的,他立即通知知道工序减小下矿量,同时来到6号皮带进行处理,避免了一起停车事故。

工作中,余健还积极发挥“传、帮、带”作用,将他自己所学的技术毫无保留地传授给年轻同事。大家都说,和他在一起工作,可以学到许多知识。

朱莉 林积才

聋哑职工张良的幸福生活

时常一身休闲装扮,平日常脸上总挂着自信的微笑,面对这样的阳光男人,你无论如何也想不到他是聋哑人。他就是张良,现为稀贵金属分公司档案室职工。

今年40岁的张良1999年7月毕业于天津理工大学聋人学院,他是铜陵市建市以来的第一个聋人大学生。因为先天性耳聋,张良的童年是个无声的世界。在聋哑学校学习期间,他品学兼优,还获得了铜陵市级“三好学生”荣誉称号。学习使他品尝到了极大的乐趣,他深深知道,在现代化的今天,知识对于一个残疾人尤为重要。高中时代,他给自己定下目标,一定要考上大学。1996年9月,张良如愿考取了天津理工大学聋人学院。

2000年,大学毕业的张良被特招进入稀贵金属分公司档案室工作。档案管理对他而言是个全新的职业,之前他从未接触过。为了尽快熟悉业务,他在完成领导分配的任务之外,经常一遍遍不厌其烦地阅读档案管理方面的书籍,熟知档案室的各种资料及摆放位置,遇到不懂的问题虚心向同事请教。由于不能跟别人直接对话交流,张良向同事们请教问题,都是通过纸笔。他把问题写在纸上,然后同事再在

纸上用笔回答他,尽管很麻烦,但张良总是不厌其烦,多学多问,同事们都很喜欢这个勤快认真的小伙子。很快,张良从事档案工作就得心应手了。业余时间,他还自学了计算机技术,全面掌握了各类网页制作知识。2005年,当很多人还没接触网络的时候,张良就已经通过自学,能熟练设计制作网页了。工作之余,他义务为铜陵有色集团公司设计制作了档案信息网,得到了领导和同事的好评。2007年,张良报名参加了安徽省第三届残疾人职业技能网页设计大赛。为了设计出满意的参赛作品,他每天有十个小时的时间呆在计算机房,根据比赛规则,不停地设计、修改作品。宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来。经过激烈的比拼,张良设计制作网页以新颖性、实用性、美观性获得了全省第二名。紧接着,他又参加了全国第三届残疾人职业技能网页设计大赛并再续辉煌,获得了全国第六名的佳绩。捷报传到铜陵后,铜陵市残疾人联合会授予他“铜陵市自强模范”光荣称号。

如今的张良被铜陵市残疾人联合会任命为“铜陵市聋人协会”主席。工作之余和周末,他都要去残联处理协会的日常事务,接待来访的聋哑人,尽力为他们解决所反映的问题。有的没上过学的聋哑人生病了,在医院和医生交流困难,连病情都无法诉说。张良接到求助,总会第一时间赶往医院帮助翻译;有些聋人遭遇了交通事故,与交警沟通发生困难时,也会求助张良,他总是立即赶往现场,帮助沟通和配合交警处理问题。张良不仅热心,还很有爱心。有对聋人夫妇,夫妻俩都没有工作,家中还有孩子,没有经济来源。张良组织聋人协会的同事给这对夫妻捐款,短短几天,就募集了三千多元。

“每当残疾人朋友向我诉说生活的不幸,我总是激励他们勇敢面对;每次能解决的问题都要力所能及地帮忙解决,让每一位来访的聋人朋友都忧心而来,满意而归。因为我懂得他们的心酸和痛苦,要为他们减少痛苦。”采访张良的时候,我们一直用的是笔谈。

自信、自立、自强、对待生活乐观积极向上,这就是笔者对张良的印象。“下一步,我将继续加强学习,力争把本职工作做得更出色,尽我的能力帮助我的聋人朋友们,努力让他们生活得更好。”展望未来,张良信心满满。

丁红琴

冬瓜山铜矿井下负875米水仓清理任务圆满结束

本报讯 经过20天的顽强奋战,冬瓜山铜矿井下负875米水仓淤泥清理任务圆满结束,共清理淤泥1000多立方米,为全矿井下安全生产防汛度汛工作提供了保障。

冬瓜山铜矿井下负875米水仓,主要承担井下各生产中段涌水的储存和外排,是全矿安全生产的重要场所。随着汛期的日益临近,水仓的清理成为防汛度汛工作中的重点。水仓位于负875米的一段独头巷道,约标高3米,宽度4米,长度约120米,水仓为

长方形布置,防汛就是任务,困难就是挑战。承担这项重任的提升二区精心组织,超前安排,由共产党员、水泵班班长周建国挂帅,挑选10名精干人员成立清仓突击队,他们克服水仓内阴暗潮湿,气味难闻,高温闷热等困难,采用人工清理,先排水,后挖淤泥装车,再由斜巷配25万千瓦电子绞车提升,在平巷实行人工推车的形式进行。每班坚持对仓内底部出水口做到冲洗、疏通、清淤等工作有序,安全进行,经过20天的奋战,于5月9日完成了此次清仓任务。

胡敦华

铜冠物流公司举办羽毛球培训班

本报讯 近日,铜冠物流公司羽毛球培训班在五松山羽毛球馆开班,来自该公司基层单位18个分会的30余名职工参加了培训。

此次培训班因人制宜施教。为了确保培训的科学性和有效性,培训教

员根据学员的技术水平特点,分别讲授羽毛球基本知识与实战练习课程,使培训更具有针对性。此次培训班为广大羽毛球健身爱好者提供了良好的学习交流和健身平台。

高立萍

铜陵市立医院培养的首位硕士研究生通过学位论文答辩顺利毕业

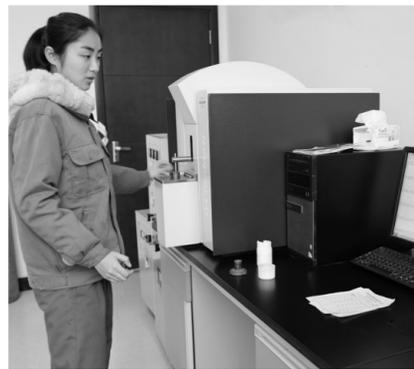
本报讯 5月12日,由铜陵市立医院研究生导师白鹏程培养的安徽医科大学研究生张敏的学位论文答辩顺利通过答辩委员会专家考核,获准毕业。这是铜陵市立医院作为安徽医科大学铜陵临床学院的首位培养的研究生。

安徽医科大学2015届临床医学系外科学专业(骨科)研究生张敏,是该院成为安徽医科大学铜陵临床学院后培养的首位研究生,他的研究课题是《PHILOS锁定钢板与人工股骨头置换治疗老年复杂股骨近端骨折的临

床效果分析》,在临床实践学习阶段,张敏在该院导师的悉心指导下,认真开展课题的样本数据采集、统计方法、结论分析等环节的收集整理和研究,针对课题提出相关问题,积极与导师交流。5月12日,其所研究的课题顺利通过学院的考核,并获得硕士学位。

铜陵市立医院作为安徽医科大学铜陵临床学院,目前共有2名导师,有4名研究生在该院的导师指导下进行骨科、普外科临床的学习和课题研究,张敏是该院首位毕业的研究生。

董绪龙



铜冠投资金神耐磨材料公司职工日前正在利用光谱仪检测产品。为提高产品检测能力,保障产品质量,该公司不断加大检测中心的投入,进一步完善检测设备和检测人员的配备,并借此成功地晋级为合金球磨市级工程技术中心,使公司产品研发、质量检测能力迈上一个新台阶。

王红平 王常志 摄



日前,凤凰山矿业公司机运车间供电班利用晴好天气完成了对35千伏变电所1号主变压器的绝缘耐压试验和负240米中段配电所高压开关柜预防性试验等工作,为井下防洪防汛期间的供电安全提供了有效保障。图为专业人员在做主变压器的高压绝缘试验。

王松林 李江 摄



“珍爱生命、保障安全、落实责任、严管实抓。”日前,矿产资源中心安全环保宣誓签字活动在通过中心基地举行。该中心通过宣读安全环保誓词、在安全环保横幅上签字,进一步增强全员的安全环保意识。图为中心员工正在宣读誓词。

傅大伟 刘刚 摄