

三友公司遍开“节能降耗”花

■ 通讯员 周志刚

“我们厂的6台液压设备如果完全杜绝了跑、冒、滴、漏现象一年能少耗多少油?”“刮板电机空转10分钟要浪费多少度电?”7月12日,在铜绿山矿三友公司一选厂维修班的员工学习室,班长黄晓明正扳着手指头给全班13名职工“算账”。

今年以来,三友公司高度重视节能降耗工作,发动全体员工开展降本增效活动,在年初召开的生产动员会上,明确提出了“管理挖潜、科技创效”的节能降耗口号,并把指标层层分解到厂队、班组和个人,并统一纳入月度综合考核奖惩,激发

员工自觉参与节能降耗行动的热情。

该公司技术部门首先积极响应,对原购买的电机车的设计缺陷重新进行了技术改造,利用废弃边角料进行了加焊,改造后的电机车投入运行后,效果良好,达到了安全运输的标准,使用寿命也从半年延期到1年以上,仅此一项每年可节约成本达几万元。

作为井下电气设备的“保健师”,采矿队维修班重点加强供排水、供风等方面的用电管理,在井下实行错峰排水,协同生产班组积极组织错峰生产,每天节约电费

达200元以上。

在供矿二队生产会议室,笔者在该队自己制作的节能竞赛看板上看到,每月节能之星的大红照片格外耀眼。在开展的矿源回收竞赛中,员工纷纷主动将工作面的浮矿收干扫净,就连以前无人过问的水沟矿渣都被一一回收起来。“矿石是不可再生资源,能收的矿石我们就要坚决做到颗粒归仓。”该队队长彭星经常挂在嘴边的话如今成了员工的口头禅。

一选厂工作面电机由于负荷大被烧坏,生产班副班长周俊通过多次实验,给

该厂20余台工作电机设计穿上“保护衣”,安装了超负荷保护装置,一举解决了电机过载烧毁的现象,每季可为节约电机维修成本达几千元。

如今,在铜绿山矿三友公司,崇尚节约、减排增效的理念已成为全公司员工的自觉行为。以前人走灯不关的现象没有了,水龙头哗哗流的现象也绝迹了,就连井下丢弃的废铁丝等小物件都被员工自觉地带出地面交到库房。今年以来,该公司材料费、电力费、修理费等比年初计划分别下降8%以上。

安全时讯



7月13日,丰山铜矿组织民兵应急分队开展了应急演练,提高他们“招之即来,来之能战”的能力。图为分队正在应急演练。(何永进 摄)

冶炼厂电一车间让职工清凉度夏

连日来,炎炎烈日使气温持续升,冶炼厂电一车间领导为在一线上辛勤劳动的槽面工人送来了冰水、凉茶、雪糕等冷饮食品,把清凉送进了一线职工心坎里。

该车间领导早一个月前就周密部署了“战高温,鼓士气”的工作,调派人员对冷饮设备做好了清洗与消毒工作,并采购口感好的冷饮食品制作成冰水为职工消暑,还对各班组、行车和配电室的空调做了检查,有故障的及时进行维修,修不好的及时上报车间更换,并将仁丹、风油精、清凉油等防暑降温药品提前发到了职工手中。车间领导还深入各班组查看职工防暑降温工作与设备的运行情况,叮嘱班长合理安排好员工的工作和作息时间,确保无人中暑。(孙凤霞)

稀贵厂鍊项目组积极做好防暑降温工作

面对目前的持续高温天气,鍊项目组及时采取措施,积极做好人员及设备的防暑降温工作,落实各项防范措施,预防和减少人身事故的发生,确保一线员工的身体健康和安全生产。

该车间要求员工严格遵守劳动纪律,穿戴好劳动防护用品,在特殊的岗位安装了防爆电风扇,减缓高温;安排人员每天定时做好冷饮送到员工手上,让员工在酷暑盛夏感到些许凉意;为预防持续高温引发的中暑现象,车间还准备了风油精、十滴水等防暑药品发到了班组。(卢志红)



图片新闻

冶炼厂按照ISO9001:2000质量管理标准,加强工艺控制,产品质量稳步提升。从今年4月份起,该厂每月有1000吨A级铜销往新加坡,目前已销售2500吨。图为7月13日,该厂职工正在出铜作业。(郭小勇 摄)

冶炼厂组建控制系统实验室培养工程技术人才

■ 通讯员 吴海萍 陈志斌

7月10日,冶炼厂仪控车间技术人员正在对发电老35吨锅炉拆下废弃的控制系统进行电源恢复修理。近期,该车间充分利用冶化改造淘汰下的设备,组建控制系统实验室。该实验室投入使用后,将为冶化生产提供强有力的技术支持。

随着铜节能降耗工程建设不断推进,新系统自动化控制程度不断提高,仪表工

的维修技能不再局限于单显表、一次元件的维护上,所要求的技术含量也在逐步提升。澳炉新系统投产后,控制系统的维护人员紧缺,既不可能利用正在生产的澳炉系统的冶化设备进行学习,也不可能再购一套系统组建学习,也不便长期、大量派人员去厂家实习。因此,该车间决定自己组建一套模拟系统,成立控制系统实验

室,从冶化改造工程电子垃圾处理区中回收废旧设备作为教学设备,在实验室模拟冶化生产操作现场,搭建仪表学习平台。当前,从老35吨锅炉拆下的控制系统,诺兰达炉通风机拆下的西门子PLC系统和老调度电视监控系统三大系统都已经进驻实验室,正在进行电源修复。该实验室投用后,将能在模拟冶化生产流程

突发状况进行应急处置、为硬件构成,组态等软硬件的学习上发挥重要作用。仪控车间主任张晓刚介绍说:“实验室的组建完全利用了淘汰的设备,既经济又能利废,为解决冶化生产难题提供了平台,还能培养锻炼队伍,可谓是一举三得。我们将不断扩大规模,打造成为仪表控制培训基地,输送更多的工程技术人才。”

是金子总会发光

——记黄石市劳模、黄石市职业技术比武电工状元陈代勋

■ 通讯员 王克妍 董华敏

不高的个子,憨憨的笑容,融入人群就像一滴水融入大海般平凡的一个人,他就是动力分公司技术科技术员、高级技师陈代勋,从上班至今15年的时间里,他一直从事电工维修、安装、调试等工作,多次获厂或有色公司技术比武一、二、三、四名,并获厂“学习型职工”、“安全生产先进”、“动力明星”等称号。

他出生于古铜文化发源地——铜绿山,1993年,家庭困难的他放弃了已考入的黄石二中的梦想来到有色技校就读电工专业。1996年,他进入了电工云集的动力厂,不久他才觉得自己所学和工作相距甚远。于是他虚心向师傅们求教,学习上更加刻苦,工作上更加勤奋,通过成人自修取得《电子技术》大专文凭。2003年已成为技术骨干的他被安排到电气试验室,从事全公司高低压、变配电站的调试和校验。在这里技术更广,难度更大,责任更强。

从此他把学习做为工作、生活的第一需要。利用业余时间加强业务学习,先后完成了总降压、各变电站的检修工程,设备的耐压和继电保护调试等任务。由于勤学苦练,经验日积月累,工作中检查并排除了不少故障。长期以来持之以恒的学习,收获颇丰,多次被公司授予“技术能手”称号;在“创建学习型组织、争当知识型职工”活动中,被授予“学习型职工”称号,期间先后取得了高级电工、技师、高级技师等资格证书。

2009年陈代勋被公司选拔进修《电气自动化》大专脱产三年后,被分公司安排到供电车间新供配电系统的铜板带降压站实习,这里供配电系统自动化程度很高,设备仪器先进,他又饱含热情的投入到了求知渴望中。实习期间进一步深入掌握变配电技术,查阅图纸资料,虚心求教,逐步熟悉新系统流程。在这期间厂领导要求建立配电站培训基地,他加入到筹建小组并和其他同志立即投入到筹建培训基地的工作中,利用业余时间大量收

集、整理各种培训资料,提供给各级领导、同行广泛征求意见。在领导的直接指导下,他先后完成了摄影、编辑、制作配电站操作技能视频教程、PPT、电教片、宣传片等。并当年取得全国职业技能大赛湖北省选拔赛维修电工第五名,荣获“湖北省行业技术能手”称号。

在2010年公司铜冶炼节能减排改造项目——澳斯特特炉的工程建设正如火如荼的进行时,分公司又安排他到技术科从事工程技术工作。面对工程项目大、任务多、责任重的压力,他积极协助领导、配合同事做好各项工作。工程前期,他认真勘察现场,考虑经济成本、长期安全运行、施工便利等因素,制定多套施工方案供领导参考。同时,他做好工程预算管理工作,严格控制工程造价,积极参与厂区综合管网、制粒厂房、3#精矿仓、电收尘、渣缓冷、新制氧等工程的施工,熟悉技术工艺、质量进度。认真做好工程监督的施工组织设计方案、工程设备材料报审表、分项工程检验批、工程量报审表、设计变更、

签证等资料的收集、整理。组织协调水、电、通信和土建专业在工程项目管理中的配合,有效加快了工程进度,保质保量的按公司要求完成任务。

工作中遇到不懂之处,虚心向同行求教,以适应新工作给他带来的新要求。他深深知道只有不断学习,弥补自己的不足,才能不断提高自己的业务技术水平。2010年在各级领导的关心和支持下,10月份要参加黄石市职业技能大赛,选手还需进行赛前脱产培训,可当时因公司铜冶炼节能减排项目工作任务很重,他毅然决定放弃赛前培训,以干好本职工作为主。晚上回家挑灯夜战,经常学习到转点。是金子总会发光的,他克服重重困难,凭借多年持之以恒的学习,终于在这次黄石市职业技能大赛中取得了第一名的成绩。在成绩和荣誉面前,陈代勋没有沾沾自喜,他知道这只是一个新的起点,只有通过不断的努力学习,才能为有色的腾飞,贡献自己的力量。

不戴红袖章也是“安全员”

全国第十个安全生产月刚刚过去,许多单位也为安全员们更换了红袖章。可不是戴着“红袖章”的,才是安全员,我们每一个人都必须懂安全、说安全、要安全,我们每一个人都应该唤起自我保护意识,在心里戴上“红袖章”,我们每一个人都应该成为别人的保护者和自己的安全员。

我们除了积极参加单位组织的各种事故演练,消防演习,安全培训外,还要通过媒体等多渠道的加强自我教育,切实提高安全技能,培养良好的安全习惯和安全素养。如果我们缺乏应有的安全意识和理念,缺乏必要的安全知识和技能,就无法有意识地远离危险,很可能在意外发生时处置失当,造成巨大损失。

有句话说得好,“安全工作人人想,胜过领导天天讲”。作为现代企业中的一份子,我们要勤访、勤查、勤思考,用积极的态度,用现代管理科学、数据信息,把问题发现在发生之前。同时,我们还要与团队中的其他人合作,时常进行换位思考,与大家共同维护安全生产秩序,营造良好的安全生产氛围。

在现实生活中,总有些人不顾危险闯红灯、乱爬栏杆、横穿马路,恐怕不是无知,而是脑子里“安全第一”这根弦绷得不够紧。为了不演绎“悲惨世界”,我们不仅要时时提醒自己,还要有一张“婆婆妈妈”的嘴,常提醒身边人,进行交流和沟通,从思想的源头上杜绝灾难的发生。(张莉菲)

