

尖山铁矿主泵石灰乳系统实现自动控制运行

本报讯(通讯员 宋振琴)成本天天挂在我们嘴边,节能降耗也是老生常谈的话题,那么我们为企业控制成本又做了哪些努力呢?近期,尖山铁矿主泵作业区石灰乳系统实现自动控制运行,成本控制效果显著。

主泵作业区新增石灰添加工艺流程正式投用后,岗位短缺,操作人员未增加,但现场注水、落灰、搅拌、注浆等工艺连续反复进行,岗位操作复杂,添加石灰量大,指标控制偏差大。为了改变这一现

状,满足工艺流程标准,保障主泵输浆PH值稳定保持在10.5~11之间,该作业区通过积极探索、研究,实现主泵石灰乳系统自动控制运行,确保PH值稳定输出,以达到减少管道结垢、腐蚀程度,延长使用寿命的目的。

通过系统实现自动控制运行,操作人员可以在值班室电脑上直接操作设备启停,同时控制添加时间。根据现场水量,自动注入石灰,然后进行搅拌,搅拌均匀后停止,输送至大搅拌槽内,一系列操

作均采用连锁控制,自动完成每一个环节。自动变频启动石灰乳输送泵注入矿浆搅拌槽,根据液位控制加灰泵自动停止;根据现场显示数据及PH值的情况进行下一个石灰自动添加循环;每次自动注水完毕,根据液位控制石灰添加量制浆,保证PH值合格稳定,同时精确控制石灰添加量,达到节约石灰的目的。根据现状需求实现石灰自动添加、输送,减轻操作人员的劳动强度。此项改造每月预计节约费用在6万多元。

提升质量 从我做起

侯长利

产品质量是一个企业的生命,良好的产品美誉度既是生存之本,也是我们共同追求的目标。只有更好的质量才可能不断地扩大市场份额,才可能创造出更多的效益,进而提高企业的竞争力。

提升产品质量,不单是生产部门的责任,设备维护单位同样责任重大。要想炼出一炉合格的钢,需要操作工精湛的技术,也需要设备的良好运行。因此在我们日常点检过程中,需要认真负责,维护到位,在确保设备运行正常的前提下还要保证各项功能精度,优化设备,这样才可以服务生产,提升质量。

我们在工作中,应时刻意识到自身职责的重要性,把产品质量放在一个极端重要的位置上。在点检设备的时候,应认真细致,检查到每一处细节,任何一个小的环节有了缺陷都有可能带来重大的影响,因而大意不得,要防微杜渐,把隐患消灭在初始阶段。

我们要维护设备正常运转,但这还不够。通过长期的观察,通过与生产人员的交流,我们应了解到设备的不足或是有待提升之处并加以改进,以便设备可以更好地为生产服务,保证产品质量。

好的质量是大家共同努力的结果,任何环节的缺失都有可能影响质量,需各部门、每个人齐心协力,做好自己的工作,这样才会取得满意的结果。



今日图闻

近日,为了提升化验工操作技能,在公司第四十届职工技术比武大赛中取得好的成绩,技术中心化学室组织员工对仪器分析中碳硫仪“C-S 844”中碳元素、硫元素的分析检测进行操作培训。图为技术人员为参赛选手详细讲解具体操作步骤和相关注意事项以及操作要领。

高莉霞 摄



一分钟

通讯员 郎晓英

“海斌,你出来说,你在这一分钟里想到了什么?”领导开始提问。

“我们几个人昨天更换除尘袋,李森这小伙子倒是挺能干,一会儿也不休息。可天气这么热,大家在那么狭小的空间里干活,不一会儿工夫就出了一身汗。出汗多了,就容易与除尘袋上荡起的白灰反应造成灼伤。我想,以后是不是可以干一会儿,歇一会儿。落落汗,再接着干。”

“刘师傅,你说说,你想了些啥?”

“我昨天蹲在地上干活,干完后,猛地一起,眼前突然一黑,差点摔倒。我想以后要是再蹲下来干活后,往起站时,一定要慢点,防止摔倒碰伤。”

“小李,你呢?”

“我发现人们在检修完没有及时清理油污,一旦有人走过来容易滑倒,我就过去打扫了。”

这是东山矿制粉作业区近日推出的“安全新招”。在每天早晨集体安全宣誓完毕后,让大家静思一分钟。在这一分钟里每个人都要想想自己昨天干了什么工作,工作中哪里没有做到位可能会导致安全事故。可以说自己反思到的,也可以说别人没有注意到的。宣誓完毕后,由领导随机抽查提问。

“一分钟”的反思,让大家从思想深处剖析了自己和他人的不安全行为。说出来后,不仅加强了自我的安全防范意识,也提醒了别的工友不要发生类似情况。通过这种反思交流活动,为作业区安全工作的扎实开展打牢了基础。

峨口铁矿推进“我的岗位我经营,我的区域我负责”管理机制,进一步确立岗位管理区域界限,以岗位权力和责任相匹配,进而提升岗位主动经营意识,由“管着干”变为“干着管”,全身心“种好生产经营责任田”,推动高质量可持续发展。图为该矿集控操作人员在精细操作。

赵瑞文 摄

他是2017年太钢维修电工技术比武的状元;是贾彦龙创新工作室的成员;2015年和2016年先后两次荣获公司技术能手荣誉称号;2016年、2017年在炼钢二厂技术比武中,他先后获得了两个工种的三个状元,他就是炼钢二厂北区转炉组的组长——吴超。

2010年7月,时年23岁的吴超,怀着梦想来到了太钢这个广阔的舞台,毕业于西安交通大学电气工程与自动化专业的他,专业功底扎实、学习能力强,出色的适应能力,很快让他脱颖而出。一路走来,一路前行,他本着“始终如一、严谨务实、爱岗敬业、兢兢业业”的工作态度,迅速从一名初出茅庐、充满憧憬的青年人成长为现在炼钢二厂的技术骨干,他用强烈的事业心和责任感圆满地完成了一项又一项创新增效项目,为炼钢二厂完成全年预算目标做出了突出的贡献。作为青年标兵、技术能手,他的事迹感动着身边的每一位同事,成为大家争相学习和效仿的榜样。

一提起吴超,大家都亲切地叫他吴老师。好学虚心的他,利用业余时间



身边的故事

我身边的榜样“吴老师”

通讯员 杨超

间不断充电,技术能力在一次又一次的项目调试中升华,大家工作中不懂的问题以及专业上的疑惑找他准没错,他都会耐心地为大家讲解,有时候一个问题解决不了,他会下班之后继续查阅书籍资料,搞懂后用大家通俗易懂的方式教给大家,不敝帚自珍、不骄傲怠惰,他的学习精神让大家钦佩。工作期间,他对自己的要求格外严格,甚至到了苛刻的地步。他坚持学中练、练中学,没有浪费一点空闲时间,维护中都以技术比武的标准来严格要求自己,对测试数据小数点后的每一位都要认真校对,数据对比中出现的偏差,他总会进行再次测量,不断改进,直到数据满足生产需要才可罢休。正是凭着这股精益求精的精神,转炉设备功能精度持续改善,生产满意度持续提升。

众所周知,炼钢二厂的生产节奏快、环境因素复杂,设备相比于其他地方,管理维护起来难度很大。吴超常常一身干净整洁的衣服进入现场,出来后满身污迹、灰头土脸,一干就是一整天,加班加点更是家常便饭。那张黧黑的脸庞和那双伤痕累累、磨损严重的电工鞋就是最好的证明。正是由于他对工作的这份热爱,支撑着他向更高更好的目标前进。他把责任放在第一位,扎根一线,以夜以继日、兢兢业业的工作作风,获得“拼命三郎”的绰号。

作为北区转炉组的组长,吴超始终信奉耐得住青春的寂寞,经得起岁月的考验,坚守自己的理想,才能拨云见日,才能看到最美的彩虹。青年兴,则太钢兴,吴超正实践着青年人的理想信念,并感动着身边的每一个人向着美好的风景一路前行。



千万别把“差一点”不当回事

通讯员 王钰

在日常生产中,经常会听到某某在作业时“差一点”出了事,大家言语之间带着一种侥幸和窃喜,其实这是非常不可取的。

我们知道,在日常的安全生产中,总有个别职工抱着侥幸的心理在违章作业,最终导致悲剧的发生。所以当“差一点”发生事故时,看似一场虚惊,是“万幸”,实际上是给我们敲响了警钟,应引起我们的高度重视,因为每一起安全事故背后都曾发生过多起“差一点”出事,我们针对这些违章行为和存在的侥幸心理,都应该按照事故“四不放过”的原则进行分析,充分认识到违章作业背后的危险因素,制定和落实防范措施,只有这样才能增强职工的安全意识,才能确保安全作业。