

小表格大作用

■通讯员 孙磊 报道

不锈钢热电厂节能降耗双管齐下

本报讯 面对严峻的市场形势,只有把质量做到最好的同时把能耗降到最低,才能在竞争中占有一席之地。不锈钢热电厂一直将节能降耗工作视为各项工作的重中之重。今年以来,该厂从生产实际出发,针对节能降耗制定一系列改进措施,特别是在降低压缩空气消耗方面,通过技术改进和管理创新取得了显著成效。

在技术改进方面,一是改善现有生产条件,使用“自动”代替“人工”,对现场吹扫点增加光电感应开关,感知钢板的位置,做到“不多吹一秒,不少吹一寸”,既确保了对钢板的吹扫质量,又大大提升了压缩空气的吹扫准确性。二是增加现场工艺计量,在操作台增设监测仪器,记录班组消耗数据,并引导职工形成对比机制,对本班组作业情况和压缩空气使用情况进行分析,摸索不同速度钢板的吹扫用量,达到降低消耗的目的。

在管理创新方面,一是根据季节环境温度的不同,结合设备特性,严格控制对设备冷却风的吹扫时间,坚决杜绝无用消耗。二是通过开展“四班劳动竞赛”提升职工节能积极性,为厂降低能源成本的同时,也提高了职工的收入。

该厂通过技术改进和管理创新双管齐下,吨钢压缩空气指标较2015年进步20%。下一步,该厂将继续立足现场不断巩固和完善节能降耗措施,为降低各项能耗创造良好条件,全力为公司降本增效作出积极贡献。

——核心阅读——
通过表格建立起来的“问题库”,提高了隐患整改效率,形成了闭环管理,成为了东山矿竖窑作业区独特的安全管理模式。

这个问题库中,涵盖了生产、安全、设备、日常管理、上级问题等多方面内容,既有隐患检查又有工作安排,还有违章考核,它成为了作业区所有工作的基础和平台。

问题库最重要的一个作用是隐患整改。这个问题库中详细记录了岗位工、管理人员及上级部门检查的各项隐患问题及整改情况,一目了然,随时都可以查找,便于作业区日常安全和设备管理。问题库由专人负责,每天将查到的隐患,按照检查时间、检查人、隐患内容及录入人,分类整理,并在早会上逐条落实,定出整改措施、明确责任人、完成期限,对未完成的依照制度予以考核处理。

问题库里的内容来源于三方面,一是班组职工在日常操作、巡检中发现的隐患问题,通过作业区微信平台第一时间反馈给作业区;二是班组工作卡中记录的问题;三是管理人员每周上岗检查出的隐患。另外上级各部门的检查情况,如安全周报或季度评价等也会记录到问题库里。

同时,问题库还是班组评价和管理人员履职的一个依据。每个月月底作业区将汇总问题库中的隐患问题、5S问题、考核项的数量,分别对各班组和管理人员进行打分,并与安全绩效挂钩,激发了班组职工立足岗位查找问题的积极性,也规范了管理人员的日常履职。

■通讯员 叶海琴

在东山矿竖窑作业区有这样一个小小的表格,它每天使用率最高,更新最频繁,囊括范围最广,所起的作用也是最大,这就是“竖窑问题库”。



今日图闻

近一段时间,复合材料厂采矿作业区积极采取有力措施,全力做好高温天气人员的防暑降温和劳动保护工作。图为作业区人员正在对运矿车空调的散热器进行检查。

李鹏程 摄

他有一个响亮的名字

■通讯员 赵瑞文 报道

■通讯员 张玉峰

持续一夜的大雨让整个厂区道路陷入汪洋,到中午时分,汛情加重。眼看楼下积水在迅速地上涨,使命感使他主动加入到防汛排水的行列中。

踩着没膝深的雨水,冒着大雨,他一路小跑着将一捆捆尼龙袋运了回来,又匆忙加入到装沙筑堤的行列中。由于雨水灌入电缆沟内,部分设备运行受了影响,为保证生产,他又马不停蹄地去处理故障。

一天的检修和防汛已让他筋疲力尽,下班时间到了,但他没有像往常一样和同事一起回家,而是选择留在单位,防止晚上汛情的加重,并且维修受损的设备,确保尽早恢复生产。

“喂,你好。是小李吗?麻烦你过来接一台水泵。”“喂,你好,现在需要倒泵,麻烦你过来停送一下电。”“小李,四号炉准备摇炉调试,你过来吧。”……伴随着不知疲惫地来回奔走,他的回答只有简单一句,“好的好的,我马上过去。”只有领导数次催促他去食堂吃饭的时候,他才换一句“再等等,再等一下,我这边马上就好了。”当他得知液压站地势较低,其中1号站已经被淹没,他又赶忙在2号站增设水泵,并在液压站门口增设沙袋,防止其被淹,随后又冒雨将1号站被淹电机拆除,确保尽快送修。等到所有工作结束,天已微亮。

看着一炉炉红热的钢水倒入钢包,听着耳畔呼啸驶过的罐车,他如释重负。换下那身不知多少次湿了又干、干了又湿的衣服,脱下那双被雨水浸泡、倒了又满、满了再倒的工作鞋,泥黑的双手和泡得发白的双脚对比鲜明。换上一身干净的工装,虽然胸口的名字很普通:炼钢二厂李浩。但是因为心中的使命,他还有一个响亮的名字——共产党员。



峨矿圆满完成二尾排洪渠清理

本报讯 为进一步筑牢雨季安全生产防线,保证峨口铁矿第二尾矿库安全度汛,近日,峨口铁矿在加大汛期安全排查的基础上,周密部署,立即行动,对可能产生安全隐患的二尾排洪渠进行了清理行动。该矿选矿部干部职工出动60余人次分三天,对已经闭库的二尾截水渠、排洪渠进行了彻底清理。

雨季来临,面对今年雨水偏多的实际情况,峨口铁矿早动手早准备,成立防汛领导小组,首先组织工艺质量科、安全管理科等相关技术人员对关键防汛部位进行不间断观测评估,部署动态防汛预警工作,针对各种隐患制定整改措施

施和维护标准,特别是尾矿库区更是重中之重。第二尾矿库虽然已经闭库,但其防汛抗洪重要地位不容动摇,加强排洪设施的保护维护将直接拓展现有尾矿生产整体排洪能力。鉴于防汛安全系统化管理,该矿责成选矿部、尾矿作业区为主体责任单位定时定人,开展二尾排洪设施的整改落实工作,选矿部立即成立排洪渠清理施工组,抽调平响、破碎、磨选、尾矿四个作业区人员,利用休息日完成清理。

此次清理主要是清理截水渠、排洪

渠因山体落石、雨水冲刷导致的局部滑坡淤堵,需人工清理排洪渠约300米,宽度深度1.5米,彻底移除岩石、泥沙滞留物共计约300立方米,人工清理工作量巨大,但参战职工主动放弃休息日,头顶酷暑,挥汗如雨,定时定量按计划展开作业。职工们发扬连续作业战斗精神,午饭吃在现场,分工明确,紧密配合,齐心协力,抢时间完成清理任务,同时,对滑坡危险区域设专职安全监护人员,为清理作业提供了可靠的安全保障。

关键时刻显本色

■通讯员 王彤

近期,太原地区连续降雨,最严重的要数7月19日的那场大雨,持续了将近36小时,造成物流中心炼钢作业区所辖的整模场、热电股道等多个区域线路被淹;16道、东干线、南4号、西循环等四处的五棵树倒在线路限界范围,影响行车安全。

现场雨情严重,调度室更是电话频频,有生产单位催促拉运任务的,有了解水淹情况的,有询问设备故障的……调度忙得不可开交。雨水造成线路被淹,道岔无法连锁转换,信号不能开放。障碍物侵限是制约铁路运输的瓶颈,就好像是没有红绿灯的路口一样,车辆堵塞严重寸步难行。运行作业区作为承运冶金货物运输的部门,只要生产单位生产不停车,拉运工作就不能停止。尽管运输告急,困难重重,但生产组织不能乱了阵脚,

该作业区主管全面安排好各岗位人员应急任务后,便带领两级管理人员深入现场组织运输工作。作业区白班人员会同值班长、信号电工,在现场冒雨组织手摇道岔保产。现场人员站在没过膝盖的深水中,硬是手摸着摇岔孔将摇把插入孔内进行摇岔。就这样,一个道岔接着一个道岔地手摇,才陆续放行了拥堵的机车车辆。调车组人员冒雨及时拉重配空、调度及时联系工作组织行车,管理人员现场监护与信息反馈,多工种相互配合,确保了保产任务的顺利完成。雨水渗进雨衣、工作鞋灌满雨水,汗水湿满面颊,但为了保产,没有一个人叫苦叫累。经过近24小时的连续奋战,他们承运的铁水、红钢(模子)、钢渣、连坯等货物,没有一项延误,全面出色地完成了运输任务。在关键时刻,物流人显现出了优秀的敬业本色和良好的团队精神。



近期,钢科公司结合本单位的特点,加强岗位职工消防知识能力的培训和消防隐患的检查工作。图为公辅作业区正在对地下消火栓进行专项排查治理。

祁鹏 摄 沙洪波 文