

东山矿机动部建设绿色矿山展风采

本报讯(通讯员 谭勇)近几年,为了适应绿色发展常态,东山矿坚持可持续发展,高度重视环保工作与绿色开采的紧密协调,在保证安全生产的同时,将保护环境、改善环境、还青山绿水本色作为转变发展方式的切入点,全力建设绿色规范化矿山。

在东山矿的几个作业区里,有一支专业的维检修、保供队伍,因为要参与全矿各个区域的维检修任务,掌管全矿的水电暖补给,所以对外称为机动部作业区。随着矿山开采工艺的转变,机动部作业区创新思维方式,对生产设备与检修用料进行跟踪管理,推行自检自修、回收复用计划,并建立责任考核管理办法,提高资源复用率;加强资源储量管理,定期核实数据,牢固树立节约观念,提高资源利用率,广泛采用新技术、新工艺、新方法,用技术手段提质增效,最大限度实现资源整合与综合利用。

2018年机动部率先将节能降耗作为绿色矿山建设的重要内容,出台了针对热能、燃料、水电等一系列能源消耗统计改善管理办法,分别成立了山上供水站无人值守攻关小组,根据项目进度情况,计划近期完成改造,进行试运转,该项目完成后预计每年可节约16.8万元的人工成本。燃气锅炉经济运行推进小组围绕降耗进行攻关。燃气锅炉2017年投入运行后,11月份LNG液化天然气消耗49941Nm³,12月份LNG液化天然气消耗升至75500Nm³,共计消耗30.18万元,2018年1月,在设备能源科的指导下,机动部加强锅炉运行管理,采取措施进行控制,合理调节锅炉出水温度及回水温度;在办公楼、家属楼等采暖区域分别设置测温点,建立测温台账;分时段控制锅炉的运行,有效降低了天然气的使用量。

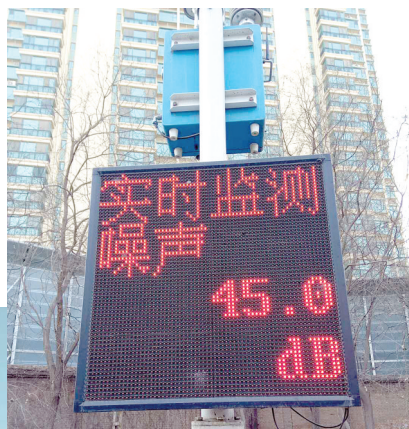
在供水系统资源优化创建中,由

于东山矿回转窑余热发电、氢氧化钙等的新建项目投入使用,用水需求量逐年增加,老水源井的采水量有限,供水短缺的瓶颈凸显,尤其山上用水,去年频繁出现“水荒”情况。为了彻底扭转被动情况,机动部主动牵头协同设备科、生产科加强与大窑头供水站的资源置换,有效缩短供水路径,降低水源井的供水压力,节约水资源,降低电耗,提升多级泵水的经济运转,同时加速推进采矿大棚深井供水站的扩容改造项目,实现采矿季节性用水的自给自足,全面优化供水资源

为了使节能降耗工作长效开展,机动部积极倡导全体职工从工作、生活的点滴做起,节约材料、节约用水、节约用电、降低油耗和检修备件成本,延长备件寿命,紧密结合本职岗位打造良好的环境效益,为东山矿绿色发展保驾护航。

能源动力总厂噪声治理效果显著

为了避免工业噪声对周围居民生活带来的影响,能源动力总厂于2018年12月底,对太钢加工厂附近靠近高层居民楼的电网滤波电抗器进行噪声治理,从过去的隔音效果半封闭到现在的全封闭,通过专业噪声治理整体解决方案以及引进高品质的噪声降噪治理设备,进行现场勘查、方案设计、安装调试,目前噪声指标顺利通过环境治理达标测试验收,噪声低于50分贝,社会效果显著。孟根全 摄 郭红梅 文



2018年12月上旬,因北翻车机检修,炼铁厂所有翻车车保供任务都由南翻车机完成,每天翻车任务在75车以上,这是一个极具挑战性的任务。

因南翻皮带系统同时承担着高炉和烧结的保供任务,在烧烧时就会影响翻车,要想同时完成保供与翻车75车以上两项任务,这在以前是从来没有过的事。

接到任务后,南翻作业长杜存柱心里直打鼓,如何才能完成这次任务?他的脑海里把翻车机的常见故障像过电影一样一一琢磨了个遍,光电系统、行走系统、控制系统易发生电气故障,液压系统油管、阀门,还有电机、减速机易发生机械故障,特别是现在天气寒冷,由于冻料多翻板易卡死,必须利用作业区自制专用捅料嘴工具及时清理积料,才能保证翻板灵活。还有,夜班必须有专门的值班人员……就这样,杜存柱一晚上

没睡觉,把所有的问题想了个彻底。

第二天一早,杜存柱把这些问题一一进行了详细的落实。杜存柱和他的南翻区域职工做好了打一场硬仗的准备。

保供开始了!一开始便出现了一个新问题,为了多带料,公司将车皮改成了比原先车皮大一号的C80车皮,单个车皮

接车、提钩销、捅料嘴、清洒料同时进行,在保证安全的情况下确保了翻车的有序进行。

翻车时还有非常重要的一个环节,即翻车机电气信号。这里电气信号有80多个,一旦其中的大、小拨车机接车信号、翻车机的压梁信号、牵车台的对位信号丢失的话,对翻车速度会造成很大影响,如果处理不及时,任务就完不成。杜存柱带着保供人员天天守在现场,保证了紧急保供期间没有因为信号问题影响翻车速度。

一连几天的紧急保供,作业长杜存柱白班连夜班,脑海中只有翻车一事情,最后一天他总算可以休息一下了,半夜电话突然响了,他接起电话下意识地问道:停翻了?待听清是骚扰电话时才长嘘了一口气。

在大家齐心协力的努力下,翻车保供任务终于顺利完成了……

一次特殊的卸车保供任务

通讯员 安瑞珍 张亮花

装料量加大了许多,翻车时翻车机两侧洒料现象时有发生,所带的原料粉率高,导致频繁发生堵料嘴现象。

而岗位工人每班只有两人,在正常接车、提钩销等作业外,额外增加了清扫翻车机两侧洒下的原料,以及人工捅料嘴的任务,如果按照常规作业势必影响翻车速度。为了不影响翻车,大休班职工主动放弃休息,全部上岗保翻车。拉风、

保护环境 人人有责

张 鹏

呛,真心地呛!吸一口觉得肺都不舒服。最近我生活的家园空气质量十分差。我自认为我不是个很挑剔的人,绝大多数人能接受的各种生存条件,我都可以接受,所以我一般也不会有什么抱怨的情绪。但是,这几天的空气质量真的应该让所有人都接受不了了吧。



前一段时间,我有个朋友得了肺部很严重的疾病,这个朋友年龄还不到五十岁,也没有什么抽烟喝酒的恶习,突然就到了很严重的程度。他的疾病肯定和我们每天生活的环境,特别是空气质量应该有很大的关系。因为这个疾病的事,他的人生轨迹也必然发生很大的变故。

记得儿时,白天的天是蓝色的,白云在蓝天中漂浮,空气是那么清新的,还夹着庄稼青草的味道。夜晚的星星闪烁,虫鸣蛙叫。然而这些都已经不是记忆中的美好。

我们不能以牺牲环境的方式来求得短暂的发展。绿水青山就是金山银山。保护环境应该就像保护我们每个人的身体健康一样的用心,从点滴做起,从身边小事做起,绿色出行,节约能源,节约纸张,保护树木花草。保护环境,人人有责。

真心期盼,多呼吸些清新的空气;真心期盼,儿时的美好画面不会永远只停留在记忆中。

尖山铁矿成动部

建章立制助推燃气锅炉标准完善

本报讯(通讯员 路海勇)尖山铁矿高度重视环保指标达标,根据国家环保相关要求,用一体式冷凝式燃气蒸汽锅炉替代了运行多年的燃煤锅炉,实现绿色环保供暖。

尖山铁矿成动部对新投用的燃气锅炉检修维护标准进行完善,预测和预防可能发生的故障,切实提高职工识别作业过程状态的能力,有效控制各类事故发生。

该部通过绩效奖励班组的方法推进这项工作。在班组推进过程中,管理人员跟踪指导,班组人员被分为若干小组,每个小组针对实际生产中的某项任务提出可能出现的情况预想,通过讨论,筛选整理出较为突出的几点,预测可能出现的状况,并制定出行之有效的防范措施,讨论结果详细记录后,在实际操作中再加以印证,保证了新建标准的科学性、可行性。此项工作要求班组成员全员参与,不但达到信息共享的目的,重要的是使任务目标更加具体化,增强了班组成员对现场多种因素的认知和预防,在确保安全的情况下,实现绿色环保供暖。



为进一步保证特殊用途不锈钢管的出厂质量,型材厂进一步优化生产工艺,增加中间段的工艺流程,全面提升产品实物质量。图为技术人员正在确认中间段表面质量。 秦瑞军 摄

