

# 袁家村铁矿加大力度推进生态文明建设

本报讯(通讯员 李林春)袁家村铁矿将绿色发展纳入发展战略目标,进一步加大力度推进生态文明建设,解决生态环境问题,坚决打好污染防治攻坚战,推动生态文明建设迈上新台阶。

遵循清洁生产、循环利用原则,采取分质供水、分质处理、分质利用的“三级水处理系统”、尾矿坝防渗、尾矿坝下游截渗、雨污分流、球团厂区废水循环利用、事故应急处置等技术措施,实现了废水“零”排放。采用“旋回式半移动破碎站一半自磨”大型高效碎磨短流程系统,替代传统老三段破碎系统,整个过程均采用喷雾、全封闭的抑尘方式,产生尘点减少80%;胶带排岩

系统采用“喷淋+射雾”的除尘技术,解决了胶排除尘治理世界性难题;采矿运输道路采用固定管道自动喷淋的除尘方式,有效抑制了道路扬尘。

加大环保投入力度,实施环保重点工程,加快推进袁家村铁矿绿色升级资源综合利用改造项目,目前已完成第一阶段初步设计审查和全部设计招标工作;建设锅炉余热超低排放工程,目前循环泵房、工艺楼、电气楼、浆液制备间土建基础已全部完成,工艺箱罐安装就位,脱硫塔基本安装完成,预计6月底建成投用;加强无组织排放治理改造,投资近千万元在球团厂区新建一个全封闭式精矿、球团周转料

库,以实现对精矿、球团的密闭储存,杜绝露天堆放物料带来的粉尘污染,目前主体工程已完成;热电北侧厂界、铁路专线安装了隔声屏障,杜绝了环境污染。

袁家村铁矿在建设现代化美丽矿山的进程中,坚持高标准美化绿化矿山,今年制定了最新的生态恢复治理方案,对矿区美化绿化工作进行了整体规划,首先组织义务植树活动,让绿色发展理念落实到每个人的具体行动中,让每个人在绿色发展上勇于担当,积极作为。目前,全矿干部职工自己动手,已在矿区周边荒地种植油松3000余棵,绿化总体面积达到2718公顷,绿化率达到91%以上。



## 今日图闻

为进一步实现公司人力资源信息的共享,简化工作流程,提高工作效率,近日,东山矿开展了新上线太钢人力资源信息系统的培训,重点讲解绩效管理、人才管理、惩处管理、考勤管理、培训管理、公共信息等六个模块内容,各单位系统管理人员参加了培训。图为培训现场。高爱忠 摄

# 皮带翻转新招数 开动脑筋降成本

### ——炼铁厂储运作业区皮带翻转工程实施侧记

通讯员 安瑞珍 岳志琴

2018年,是炼铁厂打赢降本增效翻身仗的决战之年。为此,炼铁厂上下同心,加大了对各种消耗与各项费用的关注度。储运A8-2皮带翻转工程得以实施,便是在这样的背景下应运而生的。

A8-2皮带是防撕裂钢丝绳皮带,长1358米,宽1.4米,运行时间4年之久,工作面磨损严重,运转过程中洒料严重,职工清理劳动强度大。以往这种情况都是进行整体更换,如今成本意识已经深入到炼铁厂每一名职工心中,专业技术人员结合钢丝绳皮带使用经验,认为这条皮带还有利用价值,便提出整体

翻转皮带工作面和非工作面方案,这样一来便延长了皮带的使用寿命,降低了材料费用。

方案一经提出,储运作业区一班人便开始了紧张的忙碌,长度超过1000多米的皮带要实现整体翻转,难度系数很大,如何保证不影响正常生产、如何进行施工现场安全管控、翻转后如何解决跑偏打滑等问题都需要反复斟酌考虑,经过与厂家多次沟通和交流后,他们一边编制详细的实施方案,一边辨识存在的危险,制定详细的安全管控措施,调拨相关材料,制作更换器具,做好前期各项准备工作。

皮带翻转的整个过程比较复杂,需要松开涨紧装置、拆下工作面的五道清扫器、切断皮带、将其中一个皮带接头翻转过来,穿过五道关口,经过0度、45度、90度、135度及180度五个工装角度后才能再搭接到另一个接头,用吊带锁紧后再用堆取料机缓缓拉伸,直至整条皮带全部翻转。

工作开始了,前30米皮带是最难的环节,需要大量的人力和吊车密切配合一点一点穿过,这个阶段如果皮带发生偏离,就会直接造成皮带划伤。现场所有人个个都集中精力、听从指挥、默契配合,成功地通过了五道关口和另一头搭接。固定接头后,再用堆取料机缓缓拉伸,成功了。

太钢首次皮带翻转的成功,标志着公司探索延长运输皮带使用寿命又有了新方式,此方法可以延长皮带使用寿命40%。



身边故事

# 不锈钢热轧厂认真部署端午节期间安全生产工作

本报讯(通讯员 孙磊)端午节来临之际,不锈钢热轧厂认真部署安全生产工作,确保节日期间生产经营建设稳定和职工生命财产安全,杜绝各类事故的发生。

该厂一是明确职责,要求分管领导亲自抓,各科室分别抓、作业区具体抓、班组和岗位全面抓的安全生产的工作局面,时刻绷紧安全生产这根弦儿。二是

在全厂范围内组织开展以重点场所、危险装备部件、高度风险作业为重点的安全大检查。排查和解决设备运转部件、移动设备的安全防护问题;重点排查和解决生产现场低于2米并且与作业人员经常接触的设备、物料锐边、锐角问题;全面检查和评估生产现场产品、再产品物料堆放,确保物流顺畅;该厂纪委和安全管理部门将动态监督检查各科室、作业区的活动情况,随时通报各项工作的落实情况。对检查不到位、查出问题不整改因而引发的事故,要严

肃追究有关领导和检查人员的责任。三是加强节日期间在岗职工的安全教育,严防松懈情绪出现和班前班中饮酒、疲劳上岗等违章违纪行为发生。四是加强值守,提高应急防范能力。该厂要求各科室、作业区做好节日期间安全巡查工作,实行24小时管理人员值班,并做好值班记录和巡查,掌握安全生产动态,及时协调处理出现的问题,确保节日期间安全生产稳定受控。

# 节能减排从小事做起

刘清平



当人类在地球上诞生时,这个可爱的星球就为人类准备好了美丽舒适的生存环境——广袤的陆地,浩瀚的海洋,茂密的森林,苍翠的群山,绿色的草原,清新的空气,清澈的江河,迷人的湖泊,一片旖旎的大自然景象。然而随着现代化科技的发展,各项建设取得巨大成就,但也付出了巨大的资源和环境代价。人们对地球肆意索取,环境越来越差,资源越来越少。于是地球的报复终于来了,土地沙化,沙尘暴肆虐;植被破坏,泥石流频发;大气变暖,冰川消融,导致气候异常,厄尔尼诺现象周期缩短,台风、暴雨等灾害性天气,开始显示了地球的忍耐已经到了极限,人类也尝到自己酿造的苦酒。这就是一个因果关系,我们种下什么因,就会得到什么样的果。曾有科学家预测,如果照此破坏下去,地球将不复存在。地球就是我们的家,如果没有了家,我们将如何生存。因此,我们要像对待生命一样对待她,要像保护自己的眼睛一样保护她。减少能源的浪费和降低废气的排放是当前最重要的问题,也是最急需解决的问题。这是我们每个人应尽的义务和责任。

节能减排指的就是减少能源浪费和降低废气排放。在我们的生活和工作中,一些简单易行的改变就能够减少能源的消耗。

在家或工作场合照明用电能够注意随手关灯,使用高效节能灯泡。单使用高效节能灯泡代替传统灯泡,每年就能避免四亿吨二氧化碳被释放。还有电器的节能使用:电视、电脑不用时及时切断电源,既能节约用电又能防止插座短路引发火灾的隐患。此外,我们在购物时就应自备购物袋或重复使用塑料袋购物。塑料的原料主要来自不可再生的煤、石油、天然气等矿物能源,节约塑料袋就是节约地球能源。我们出去旅行时,最好随身带双筷子、带个勺子、带上牙刷牙膏、洗发水等等,摆脱一次性消费的诱惑:一次性筷子、一次性餐具、一次性牙刷等等,减少资源和能源的浪费。其实,在日常生活中,要做到节能并不难,例如:节约用水,我们能够把洗脸、洗手、洗衣服后的水用来冲厕所,淘米的水用来浇花等等;少开一天车,就会少一些污染。也许,你会说这才能节约多少能源?殊不知小事不小,所有的大事都是由无数的小事累加起来的,只要我们每个人从小事做起,奉献出一点点的力量,这些力量汇聚到一,就变成巨大的力量,一个美丽的地球就会再次回到我们身边。

因此,我们大声呼吁:保护地球,就是保护我们的家。让我们行动起来,抛弃自私自利的陋习,以博大无私的善心、善行,挽救地球家园的命运,维护人类得以继续生存的未来。节能减排,既是我们每个人的举手之劳,同时也是我们义不容辞、责无旁贷的职责。



近日,加工厂团委组织团员青年在峨围山登山步道开展捡拾垃圾志愿活动,不仅美化了生态环境,而且也为登山游客树立了榜样。  
郭俊 摄 周军伟 文