

尖山铁矿实施升级改造实现污染物超低排放

本报讯(通讯员 郭慧杰)尖山铁矿践行“绿水青山就是金山银山”的环保理念,按照生态环境部关于“实施钢铁行业大气污染物超低排放”的工作思路,通过摸底排查、找出差距、提出方案和全面实施,努力完成大气污染物超低排放改造任务。

脱硫治理永不停步。该矿对生活区和选区锅炉分别增加双碱法麻石脱硫系统,形成炉内喷钙脱硫、低压脉冲喷吹式布袋除尘器和双碱法麻石脱硫塔综合性脱硫治理手段,除尘效率、脱硫效率有了极大地提

升。在贮煤场、堆渣场设置防风抑尘网并定期洒水,燃料煤破碎和原料煤仓采用吸尘罩、布袋除尘器等措施,减少了污染物排放,保护周边环境。

脱硝治理不断探索前行。组织技术人员对生活区20吨流化床锅炉进行烟气再循环低氮工艺改造,对选区35吨流化床锅炉进行脱硝系统改造,增加一套活性氮脱硝系统。脱硝系统改造完毕后,流化床锅炉烟气氮氧化物指标有效降低。目前该矿正在立项逐步实施锅炉低氮燃烧改造项目。

工业粉尘达标治理坚持不懈。该矿选矿破碎区现有的除尘系统,多数设备达不到国家允许的排放标准,岗位粉尘超标,且部分设备老化已不能使用,该矿组织对破碎系统湿式除尘器进行升级改造,拆除不能使用或除尘效果不明显超标排放的湿式除尘器,关键部位新增低压脉冲布袋除尘器、反吹布袋除尘器,改造恢复原有布袋除尘器,确保破碎除粉尘达标排放。

绿色发展永不止步,尖山铁矿正在用实际行动诠释着“绿水青山就是金山银山”的发展理念。



今日图闻

东山矿在大力开展生态文明建设的同时,细算成本账,坚决把每一分钱都花在“刀刃”上,积极通过技术优化、自主劳动、全面协调等措施,狠抓降本增效,全面节约生态绿化成本,进一步促进企业的高质量发展。图为采矿作业区支部组织职工自主培育草种和树种节支降耗。

张利青 摄 高爱忠 文

环保知识

湖的管理和保护工作的一种制度。

蓝天保卫战:李克强总理2017年3月5日,在中华人民共和国第十二届全国人民代表大会第五次会议上所做的政府工作报告中提出的。含义就是通过采取各种措施,减少向大气中的污染物排放,让蓝天更多一些。

特别排放限值:指的是相对于国家规定的一般污染物排放标准更加严格的标准。主要是针对国土开发密度已经较高、环境承载力开始减弱,或大气环境容量较小、生态环境脆弱,容易发生严重大气环境污染问题而需要采取特别保护措施的地区,为了严格控制企业的污染物排放行为而执行的特别排放标准。

超低排放:是指火电厂燃煤锅炉采用多种污染物高效协同脱除集成系统技术,使其大气污染物排放浓度基本符合燃气机组排放限值,污染物实现超低排放。

钢铁行业超低排放:是指企业所有生产工序,含铁矿采选、原料场、烧结、球团、炼焦、炼铁、炼钢、轧钢等以及大宗物料产品运输,均应达到超低排放水平,包括大气污染物有组织排放控制、无组织排放控制以及大宗物料运输排放控制。

“散乱污”企业:是指不符合城镇总体规划、土地利用规划、产业布局;违法违规建设、违规生产经营的,以及使用闲置设施、农业用

房、教育、农房等非工业用房进行非法生产;违法违规排放、超标排放废水、废气、废渣的工业企业。

“两断三清”:指对“散乱污”企业采取的切断工业用水、用电,清除原料、产品、生产设备设施的简称。

排污许可证:是指排污单位向环境保护行政主管部门提出申请后,环境保护行政主管部门经审查发放的允许排污单位排放一定数量污染物的凭证。

建筑工地“六个百分之百”:工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输

VOCs:是挥发性有机化合物(volatile organic compounds)的英文缩写。比如苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、三氯乙烯、三氯甲烷、三氯乙烷、二异氰酸酯(TDI)、二异氰甲苯酯等。

大气颗粒物:是大气中存在的各种固态和液态颗粒状物质的总称。

TSP:总悬浮颗粒物,英文total suspended particulate的缩写,是指悬浮在空气中,空气动力学当量直径 $\leq 100\mu\text{m}$ 的颗粒物。是大气质量评价中的一个通用的重要污染指标。它主要来源于燃料燃烧时产生的烟尘、生产加工过程中产生的粉尘、建筑和交通扬尘、风沙扬尘以及气态污染物经过复杂物理化学反应在空气中生成的相应的盐类颗粒。

PM10:粒径小于 $10\mu\text{m}$ 的颗粒物。称为可吸入颗粒。

PM2.5:粒径小于 $2.5\mu\text{m}$ 的颗粒物,称为细颗粒物

节约也是环保

邓赟

作为一名“80后”,既有老一辈的传统思想,又有新一代的“唯物主义者”(唯有物质享受才是生活的主要意义)。记得儿时父亲总是提醒我们要注意节约,无论在学习上、还是生活上,不浪费一粒米、不浪费一个铅笔头,只有把生活过仔细,才能省下足够用来更新生活水平的资金,有句老话“省下的就是挣下的”。



如今随着社会的发展进步,物质供应丰富,只要有钱什么都可以买得回来,渐渐地,年轻人对“勤俭节约”这个好传统淡化了。习总书记指出“要牢固树立社会主义生态文明观,坚决打好生态环境保护攻坚战,为人民创造良好生活环境,还自然以宁静、和谐、美丽。”提出了环保对于人类持续生活下去的重要性,没有环境的保证如何能让人类发展以及生态稳定?环保已经迫在眉睫。

环境保护,是指所有人为采取有效的综合治理,较少或杜绝绝对大自然的破坏和污染。人类过分地开采、过度的物资加工、过多的获取自然资源,都会对大自然造成不同程度的伤害,只有人类有意识地保护自然资源并使其得到合理的利用,才能防止自然环境受到污染和破坏。

节约,就是一种很好的环保方法,通过节约可以制约物资浪费,减少物资浪费就能减少物资加工、资源采集,这样可以减少对大自然的“索取量”。例如一双筷子、一张纸都是通过植物的加工换来的,植物来源就是树木花草,过度的砍伐会使植物难以为继,最终导致水土流失、土地沙化,变成不毛之地无法生存。细想一下我们身边有多少种浪费,就能想出多少种节约,做出的每一种节约,都能转变为环保举措,如果每一个人都能为环保作出一点贡献呢?一人节约一张纸,就是13亿张纸,一人节约一度电,就是13亿度电。

为了节约,“看书不开灯,吃饭不吃肉”——就将节约的理念曲解了,然而“水喝完,饭吃净”并不难做到。每一家自助餐馆都有一张广告牌,上面写着“少量多取,杜绝浪费”;很多超市都写着“少用一只塑料袋,多出一片绿化带”,只要有节约的理念,生活里随时都会有节约的办法,这样的生活才是环保的。

焦化厂炼焦作业区加强专业管理确保焦炉生产环保受控

本报讯(通讯员 郝慧军 白廷义)焦化厂炼焦作业区为了改善焦炉环保状况,在夯实焦炉炉修、热工、铁件管理等基础性工作的同时,不断加强、拓展焦炉环保管理工作,取得了明显的成效。

该作业区针对9号焦炉机侧炉门装煤后普遍存在的刀边冒烟、多个炉门堵烟堵不过来的实际情况,由技术人员对9号焦炉PROven系统阶段压力设定值进行了修正,修正后以前机侧炉门装煤后普遍存在的刀边冒浓烟问题得到初步解决;由管理人员跟踪焦炉吸力波动、外供焦气量、气温变化等对7号8号焦炉机侧炉门冒烟的影响,每当有炉门明显的压力波动冒烟时,技术人员要拍取PROven系统吸力波动曲线,积累相关数据与经验,来核实相关外围参数变化对焦炉炉门冒烟影响的相关关系;该作业区还组织全体人员对焦炉环保冒烟情况进行全面的管控,管控过程遵照环保应急预案的步骤进行,有效控制了焦炉冒烟情况。他们还针对过程中存在的问题和不足进行总结,对应急预案进行修改与完善,并组织进行相关的演练活动,进一步提高人员操作技能,确保焦炉环保达标。