

# 炼铁厂四烧环冷机改造节能效果显著

本报讯(通讯员 汪 洋) 炼铁厂四烧环冷机改造顺利投运后,经过近两个月的试运行,各项生产指标均达设计要求,节能减排效果显著。

环冷机是与大型烧结机配套的关键生产设备之一,用于冷却热烧结矿,以便储存和运输。四烧原环冷机已连续运行十多年,虽然能够满足冷却烧结矿的基本需求,但由于其自身结构原因导致设备运行稳定性差、漏风率高、冷却风利用率低,冷却过程中大量含尘废气外溢,不仅造成能源浪费,更严重影响了周边

环境。其运行稳定性与密封性已经成为制约公司绿色发展、清洁生产的“瓶颈”。

今年年初,该厂将环冷机改造项目列入重点工程,并于三季度进行了实施改造,采用世界上最先进的技术对环冷机存在的生产效率低、余热利用差和节能环保效果不佳等各方面“病症”进行技术改造和优化,在环冷机回转框架结构、台车技术、密封形式、智能检测控制技术、配风技术等方面进行了全方位集成创新,经过四十多天的日夜奋战,建成了一座既拥有高效冷

却功能,又兼具余热高回收性能的多功能新型高效环冷机。新环冷机采用液体密封+机械组合密封技术可使漏风率降低到5%以内,冷却风机工作耗电比原先降低40%,烧结矿冷却温度从500℃降至60℃,冷却效果显著提高,余热回收方面吨矿产汽量比改造前增加40%,同时减少了粉尘外溢,有效改善了现场作业环境,使环冷机真正做到了零排放。经过近两个月的试运行,新环冷机各项生产指标均达设计要求,为助力该厂高质量转型发展提供了强有力的设备保障。



近日,营销中心组织召开自提业务协调交流会,以打造绿色太钢、强化清洁运输为主题,邀请保卫部及自提用户、承运单位相关负责人参加会议。在充分了解用户需求的同时,对自提过程中存在的问题做了全面解析,确保提高物流效率,完成全年销售目标。图为会议现场。  
叶其昌 文 孙秀伟 摄

## 节能减排在身边

李明杰



生态恶化不仅是企业生产所带来的环境污染问题,更是因为我们每个人在享受现代社会所带来便利的同时却又忽视了对环境的保护,从而导致了环境的不断恶化。节能减排必须从每一个个体做起;从提高每一个人的认识做起;从改变每一个人的习惯做起。

环境保护其实并不遥远,它就在每个人的身边。与朋友吃饭,菜还没吃几口,桌上的餐巾纸已用了十几张,似乎是很讲卫生的样子,其实并非如此,制造纸巾和处理垃圾都需要消耗能源甚至是污染环境。出去买菜,从前随身携带的菜篮子消失了,取而代之的一次性塑料袋大量出现,每每看到难以降解的白色垃圾随风飘扬,您会不会心痛?进入工作岗位,聚合工艺大量使用能源介质,每一步操作都会消耗能量,并且化学工艺生产还要不断产生危废,节能减排更应是工作中的重中之重。在对于危废物的处理上,一定要及时地移到危废库并且避免在运送途中发生泄露;在日常操作中,严格按照作业标准进行操作,避免因操作失误所带来的能量的损耗;在点检过程中,由于车间内有许多连续运转的设备,时常会出现物料滴漏的现象,流失的物料未经处理直接排入下水管道,对环境造成了极大的危害,并且增加了能源的消耗,提高了生产成本。这就要求我们在日常点检过程中对设备的跑冒滴漏现象进行严密排查,并在发现问题后及时上报车间并处理,避免能源损耗和环境污染,从而达到节能减排的效果。

勿以恶小而为之,勿以善小而不为。让我们每个人都行动起来,从身边做起,从点滴做起,珍惜每一滴水、每一张纸、每一片净土。提升自身的资源意识和节约意识,养成勤俭节约的好习惯,宣传节能减排的重要性,倡导节俭文明的生活和工作方式,把节能减排工作作为我们一项长期的、系统的工作,为公司的绿色发展贡献自己的力量。

**第一百零三条** 违反本法规定,以拖延、围堵、滞留执法人员等方式拒绝、阻挠监督检查,或者在接受监督检查时弄虚作假的,由生态环境主管部门或者其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门责令改正,处五万元以上二十万元以下的罚款;对直接负责的主管人员和其他直接责任人员,处二万元以上十万元以下的罚款。

**第一百零四条** 违反本法规定,未依法取得排污许可证产生工业固体废物的,由生态环境主管部门责令改正或者限制生产、停产整治,处十万元以上一百万元以下的罚款;情节严重的,报经有批准权的人民政府批准,责令停业或者关闭。

**第一百零五条** 违反本法规定,生产经营者未遵守限制商品过度包装的强制性标准的,由县级以上地方人民政府市场监督管理部门或者有关部门责令改正;拒不改正的,处二千元以上二万元以下的罚款;情节严重的,处二万元以上十万元以下的罚款。

**第一百零六条** 违反本法规定,未遵守国家有关禁止、限制使用不可降解塑料袋等一次性塑料制品的规定,或者未按照国家有关规定报告塑料袋等一次性塑料制品的使用情况的,由县级以上地方人民政府商务、邮政等主管部门责令改正,处一万元以上十万元以下的罚款。

**第一百零七条** 从事畜禽规模养殖未及时收集、贮存、利用或者处置养殖过程中产生的畜禽粪污等固体废物的,由生态环境主管部

门责令改正,可以处十万元以下的罚款;情节严重的,报经有批准权的人民政府批准,责令停业或者关闭。

**第一百零八条** 违反本法规定,城镇污水处理设施维护运营单位或者污泥处理单位对污泥流向、用途、用量等未进行跟踪、记录,或者处理后的污泥不符合国家有关标准的,由城镇排水主管部门责令改正,给予警告;造成严重后果的,处十万元以上二十万元以下的罚款;拒不改正的,城镇排水主管部门可以指定有治理能力的单位代为治理,所需费用由违法者承担。

违反本法规定,擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒城镇污水处理设施产生的污泥和处理后的污泥的,由城镇排水主管部门责令改正,处二十万元以上二百万元以下的罚款,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上十万元以下的罚款;造成严重后果的,处二百万元以上五百万元以下的罚款,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五十万元以上五十万元以下的罚款;拒不改正的,城镇排水主管部门可以指定有治理能力的单位代为治理,所需费用由违法者承担。

**第一百零九条** 违反本法规定,生产、销售、进口或者使用淘汰的设备,或者采用淘汰的生产工艺的,由县级以上地方人民政府指定的部门责令改正,处十万元以上一百万元以下的罚款,没收违法所得;情节严重的,由县级以上地方人民政府指定的部门提出意见,报经有批准权的人民政府批准,责令停业或者关闭。

本报讯(通讯员 闫慧娟)近日,随着气温不断下降,复合材料厂采矿输送皮带全封闭改造项目加快尾项工程建设进程,紧锣密鼓,向着竣工目标冲刺。

该项目为公司积极响应当前环保要求,满足大气污染物超低排放标准中关于“物料转运过程采用全封闭转运”要求、保障复合材料厂依法合规、正常生产而下达实施的项目,按照有关环保精神要求,对复合材料厂白云石采矿生产区现有长约170米的6条露天半封闭采矿输送皮带开展全封闭改造。

为切实抓好这一环保工程,针对施工场地狭小、高空作业多、施工与生产交叉的复杂现状,复合材料厂高度重视、认真组织,一是成立工程项目组,分工明确、抓好项目管理。二是定期召开专题会,及时解决工程建设中遇到的问题。三是做好现场管控。从施工作业、安全管理、生产协调各环节进行跟踪管理、重点把控,在专业监督到位的同时,该厂项目组加强安全管理的检查频率与巡查力度,确保工程安全保质保量推进。

目前6条输送皮带基础工程、钢结构通廊制作安装已全部完工,彩板封闭施工已完成80%,尾项工程正加快建设,预计很快将全面完工。

## 复合材料厂 全力推进采矿输送皮带全封闭改造环保项目