

太白湖新区工业企业重塑产业形象,从“傻大黑粗”转向清洁环保 生产全封闭,污水“零排放”

文/图 本报记者 邓超 通讯员 张臣龙

主楼整洁,混凝土卸料过程无滴漏、不洒溅……生产混凝土的搅拌站、煤矿过去常常给人灰尘飞扬、污水横流的印象。10月29日上午,在太白湖新区内的混凝土搅拌站和济三煤矿,记者看到产品生产流程全封闭,污水全回收,厂区整洁干净,打破了此前对这类工业企业的刻板印象。一系列全新的设备环保升级措施,带来的不仅是生产环境的改善,更是软硬件系统的全面升级和效能的提升,也成为太白湖新区打赢大气污染防治攻坚战的有益探索与实践。



搅拌站内工业废水零排放。

扫码看视频。

卸料过程无滴漏 料仓24小时喷淋

10月29日上午,记者来到太白湖新区石桥镇济宁瑞通市政公司。走进料仓内,厂房内十分通透明亮,全然没有传统料仓粉尘缭绕的景象。原来,料仓内配有智能喷雾除尘系统,实现了全面覆盖,能够有效降低粉尘浓度。在降低扬尘污染、保护环境的同时,也优化了现场作业工人工作环境。而在商品混凝土生产过程中,从地仓皮带机及平、斜皮带连接处到主楼过渡料仓处,高性能的抑尘、除尘设备有效地抑制生产中产生的扬尘、粉罐打灰冒灰等现象,厂区内外还有洒水车定时喷淋、清扫,实现了绿色生产。

“这台混凝土搅拌设备,于去年5月投产,设备作为我们新区的一部分,起到了绿色生产的示范效应。”济宁瑞通市政公司原材料经理邵长柱告诉记者,同时,配套的智能控制系统能够实时对设备生产运行进行监、诊、控一体化监控,实现了生产、调度、设备的智能化管理。

“像新厂区的这台南方路

机搅拌站,以前根本想象不到,如此环保地生产,同时对周围环境几乎没有影响。我认为设备在未来也会对环境越发友好,越来越人性化,越来越智能化。”邵长柱介绍,一般来说,成品料装卸到搅拌车时最怕漏料,厂区应用了南方路机弧形阀式卸料斗,避免了厂区环境污染,缩短了卸料时间,更提高了工作效率。

工艺流程的环保,还体现在这个厂区真正实现了工业废水零排放。邵长柱说,厂区内的工业废水,通过分离、沉淀池处理等多道步骤后,得到的净水重新用于生产和车辆、场地清洗,循环率达到100%。

车辆进场先“洗澡” 废水废渣再利用

在太白湖新区石桥镇,像济宁瑞通市政公司这样的企业有3家。位于石桥镇的山东超力砼业有限公司也因在环保方面做了诸多有益探索和实践,取得了较显著的经济效益和社会效益。

“以前进厂区溜达一圈皮鞋都会落一层灰,现在呆一天身上一尘不染。”谈起厂区的变化,山东超力砼业有限公司

总经理文衍政笑得合不拢嘴。他表示,在太白湖新区生态环境分局的督促帮扶指导下,企业投入大量环保资金,建设了洗车台,增加除尘设施、硬化绿化厂区路面。在厂区,记者看到,一字排开的混凝土罐车整洁干净,有多名工人正在手持水管和笤帚为路面洒水降尘。厂区不见生产扬尘,无轰鸣噪声,路面干净整洁,绿植错落有序。一辆辆混凝土罐车驶入厂区,首先喷淋“洗个澡”,再有序停放,等待装车。

在生产区,所有砂石料分类存放在储料仓,通过输送带,送到搅拌机内,生成混凝土,再装进罐车。记者看到,输送带、搅拌机均采用全封闭钢结构,像被“盒子”罩起来了。储料仓库的顶部安装了喷淋,可以随时降尘。走进监控室,工作人员告诉记者,这座搅拌站全部是电脑操作,会自动按比例配料,输送至搅拌机内。

“我们这座预拌厂产生的废浆、废水可循环利用,实现了污水‘零排放’。”文衍政说,生产过程中,罐车和泵车清洗,搅拌溢出会产生废弃混凝土,他们引进的一套环保节能设备,把废料投入压滤机,回收砂、石、浆水,再次应用于混

凝土生产,实现了废渣、废水的有效利用,实现厂站废渣自消纳。

采煤不见煤 实现“清洁生产”

在人们的印象里,煤炭装卸场地附近总是覆盖着煤炭粉尘。但是,近年来,济三煤矿对于环保设施的大力度投入,打破了人们的固有印象。

在济三煤矿泗河码头煤场,和传统印象中煤尘飞扬、污水横流的景象不同,绿树成荫、环境整洁。厂区四周均由蓝色防风抑尘网围挡,新建的四座2万吨筒仓高耸立,煤炭经过封闭式皮带走廊运输,直接进入洗煤厂洗选,然后通过5条全封闭的皮带栈桥运往煤仓储存,再由煤仓经全封闭输送带直接送往附近港口装船,实现“煤炭不落地”。

“在前几年,很多煤矿出产煤炭直接落地,通过汽车向外运输。每逢大风天气,煤矿周边煤尘弥漫,污染严重。”济三煤矿环保科科长周金平回忆说,近年来,环保升级,传统粗放生产难以为继。煤矿在2018年投资建设了‘两棚一仓’,煤炭与矸石的运输环节全部在封闭式

栈桥内由皮带输送,煤泥、矸石直接由皮带入棚,煤炭直接通过皮带装船、装车。经过封闭化改造后,在达到产煤不见煤、扬尘零污染环保效果的同时,还实现了自动化、机械化作业,节约了人工劳动力,提高了生产效率。

与筒仓、皮带栈桥配套的是快速定量装车控制系统。该系统自动识别车号、所装煤种、吨位,煤炭经过缓冲仓到定量仓,按照车载重量,实现精准配煤。“开始装车,往前开一下,停。”上午11时,一辆运煤车辆进入装车区域,装车工眼疾手快,熟练有序,通过广播系统与司机沟通,确保了装车平稳快速准确。

“原来装一车需要3到5分钟,现在快速装车站仅用30秒就完成任务。快速装车系统告别了以往需要铲车装车的历史,实现了煤场快速发运提效。”周金平说。此外,济三煤矿在矸石场、煤场、港口各安装了360度旋转的球级可伸缩高清摄像头,视频信号上传至市能源局、大气指挥部、区环保智慧监管平台、矿调度室,对两场一港实现24小时无缝隙监管,实现了即时远距离督查现场情况的目标。

济宁市第十届全民健身运动会“湖畔云庐杯”健步行在太白湖景区举办 5000余名健步行爱好者火热开走

本报济宁11月2日讯(记者 邓超 通讯员

范秀罗 马翠) 10月31日上午,济宁市第十届全民健身运动会“湖畔云庐杯”健步行在风光秀美的国家全民户外健身基地太白湖景区举办。活动现场吸引了5000余名健步行爱好者齐聚太白湖参与。

本次健步行活动途经太白湖景区迎宾大道观景平台(起点)、鼎湖路、

滨湖路、荷香路、济宁城投绿城湖畔云庐,总里程7公里。随着发令员们的一声枪响,健步行活动正式开始。健步爱好者们身着统一队服,迈着整齐划一的步伐,踏着动感十足的音乐节拍,精神饱满的向终点行进。在太白湖景区游玩或晨练的市民游客也纷纷加入到健步行队伍,其中不乏有小朋友们参与。广大健步行爱好者在运动中感受到健康

重要性及运动魅力的同时,放松了身心,饱览了层林尽染、色彩斑斓的太白湖秋日风景。

为保障本次健步行活动的顺利开展,太白湖景区全面做好现场安保秩序维护、保障车辆供应、电力供应、场地选址和有序做好疫情防控工作。本次活动由济宁市体育局主办,济宁太白湖新区文化和旅游局、济宁珠江体育文化发展有限公司承办。



健身中感受层林尽染、色彩斑斓的秋日风景。