

企业周刊

09-12版

责编:刘秀凤
电话:(010)67114048
传真:(010)67102492
E-mail:chanjing9999@sina.com

“微影响力美丽青岛行”启动,实地感受环境变化

不能让污染随企业一起搬迁

◆本报通讯员孙俊杰

董家口是山东省青岛市老城区企业搬迁的主要承接地之一。随着青钢公司等企业的迁入,给当地经济发展带来了机遇,但也不免让人担心:之前存在的污染是否会如影随形?

日前,青岛市环保局启动“微影响力美丽青岛行”活动,组织媒体记者、新浪大V对网上热议的环境焦点、热点问题进行了实地探访。首站活动的地点就选在了董家口,媒体记者、环保公益人士、微博网友等20余人先后探访了董家口矿石码头和青钢新厂区。



图为媒体记者、微博网友等参观青钢生产线。

孙俊杰摄

看不见扬尘的矿石码头

矿石码头看不见一块矿石,每年环保投入超过2000万元

“全国只有这里才能停靠40万吨级的矿石船。我们有4台世界最先进的卸船机,每小时可以卸载矿石3500吨,一个抓斗抓一下就是55吨,能装满一节火车。”虽然听董家口矿石码头有限公司安技部部长尹成志这样介绍,但在码头却见不到一块矿石,干净整洁的路面上还有洒水的痕迹。

原来,这里卸载的矿石被直接放入加装了挡风板和密封罩的皮带运输系统中,整条皮带长1.8千米,可以贯通所有堆场。除此之外,董家口矿石码头还投资近亿元,建设了8000米长、20米高的抑尘墙。

“我们的目标就是‘干煤不见煤

尘、干矿不见矿粉’。”尹成志说:“公司在卸船机、转载楼等关键场所安装洒水除尘系统,加装皮带流程挡风板、密封罩,购置篷布、抑尘网等,通过技术手段在整个作业过程中抑制扬尘污染产生。”

此外,每天冲刷码头产生的含尘污水、降雨导致堆场产生的含尘污水以及工作人员的生活污水等都通过管道输送到污水处理站进行处理,达标后回用于堆场喷淋抑尘。停靠在码头的船只检修产生的抹布、废油桶、含油污水等全部都收集后交给有资质的单位处置。

据尹成志介绍,董家口矿石码头每年的环保投入超过2000万元。

实地参观,感受变化

推动信息传播交流,促进环境问题解决

“当前,微博微信已经是信息传播的主渠道,开展‘微影响力美丽青岛行’活动,目的是组织有社会影响力的微博微信自媒体,实地参观青岛市生态建设和环境保护情况,客观反映青岛生态保护和污染治理过程,忠实记录新时期青岛市的环保足迹。”青岛市环保局副局长唐存礼说:“这一活动同时也将对社会关注的环境热点问题、积重难返的突出环境问题跟踪、回应社会关切,梳理工作中的短板,促进环境问题的解决。”

据悉,首站活动选址董家口就是为了回应市民对老企业搬迁的关注。自2008年奥运会以来,青岛市共搬迁老市区重点企业近110家,搬迁新址主要集中在董家口港区和新河化工园区。这是青岛市有史以来最大规模的企业搬迁行动,也是青岛市建设特大城市、重新布局城市发展空间的客观需要。企业搬迁不是简单位移,而是要实现全面升级换代,通过搬迁,让企业产业结构更优化、技术工艺更先进、环保设施更健全、清洁生产水平更高。

据青岛市环保局微博总管陈磊介绍,此次活动旨在通过参观企业的环保设施,了解环境管理及清洁生产情况,让媒体朋友、微博大V更直观地认识搬迁企业的环保总体水平,同时,让参观者发挥各自的影响力,更好地反映青岛市生态建设和环境保护的工作情况。

此次活动也得到了企业的大力支持。青岛港董家口矿石码头和青钢敞开大门,与参观者坦诚交流。青钢环保负责人表示,这次活动为青钢和社会公众搭建了沟通联系的平台,青钢未来在高标准建设、高效率推进搬迁工程的同时,也欢迎公众走进青钢参观、交流和监督。

通过参加此次活动,不少关心环保的网友对环保工作也有了更深的认识。网友@心德真君表示,希望有更多市民参与到这样的活动中来,真正了解政府和企业的环保治理工作,以及环保人对环境治理改造所做出的努力。网友@不浪费2认为,公开促进步,自信才能成熟。遗憾错过此次活动的网友@小迪克的美好生活则表示,期待下次真正参与其中。

“接下来,青岛市环保局‘微影响力美丽青岛行’还将走进生态园区、流域治理现场等,让公众直观感受青岛市生态建设和环境保护方面的变化。”陈磊说。

向技术改造要效益

近年来,合肥经开区积极引导辖区企业走绿色发展道路。联合利华、可口可乐等6家企业积极投资建设了中水回用项目,投资共计1800万元,节约新鲜用水量158万吨。联合利华公司还投资800余万元建设了以生物质(稻秆)为燃料的热风炉,送入炉内的不再是天然气,而是生物质燃料压块,每年可减少天然气使用量720万立方米。

江淮纳威司达公司投资5000万元建成工业厂房地源热泵系统。据悉,地源热泵机组的冷却效果优于风冷式和冷却塔式,机组效率高,可以节约30%~40%的供热制冷空调的运行费用。日立建机、海尔冰箱、美的华凌、

杰事杰、可口可乐等通过建设屋顶光伏电站,年发电量近40MW。

近年来,合肥经开区还积极引导工业企业实施节能环保技改项目近40个,通过改进生产工艺,升级污水处理设施,加强工艺废气深度处理,促进了节能减排。

现在,合肥经开区内所有家电企业的磷化液全部实施了无磷化改造,采用钝化处理,每平方米单位产品处理液消耗量为传统磷化工艺的15%~20%,处理时间缩短一半,有效减少了原料使用和污染物排放。

在服务企业绿色发展方面,合肥经开区积极为企业争取上级节能环保补助专项资金支持。据统计,近几年共为70家企业的81个项目申请到省、市级环保专项补助资金4718万元。另外,为39家企业申请到安徽省节能与资源综合利用等节能与循环经济相关资金3137.6万元。

◆新华社记者荣启涵

巨幅塑料布随意铺展在门前,上面放好打碎的石英砂,浇上盐酸,再覆盖一层塑料布。放置半个月后,用清水洗去盐酸,乳白剔透的石英砂颗粒经过挑拣,就能卖出好价钱……在被称为“中国水晶之都”的江苏省连云港市东海县,干了20多年石英加工的王恒芹一边比划,一边给记者讲述着过去酸洗石英砂的场景。

东海县硅资源丰富,石英储量约3亿吨,储量和质量均居全国之首。上世纪90年代中期,随着市场需求扩大,石英加工逐渐成为当地的主导产业,2008年前后以小企业和家庭作坊为主的硅工业企业在东海“遍地开花”。从挖出来的浅红色石英石到处理后的乳白色石英砂,中间需要用盐酸浸泡去除铁、铝等杂质。然而,酸洗石英砂听上去简单的操作,背后却深埋着隐患。

粗放无序开发危害环境

“用的都是劣质废酸,味道很刺鼻,酸洗废水直接淌进水沟、渗进地里。”当地人告诉记者。通过一组资料照,记者看到成片黑褐色泥泞的土地,等待酸洗的石英砂堆成小山,一条条黑色的塑料碎块夹杂在土里,应是被盐酸腐蚀留下的残余。

据了解,成品石英砂在当地光伏产业材料基地能卖到每吨600元~700元。石英加工让老百姓过上了好日子,可每当提起家家户户分散酸洗石英砂的时代,连从事石英加工的王恒芹也摇头。他回忆说:“那时候河水变黑了,老远就能闻到臭味,地里也长不出庄稼。”

“小企业是原料简单初加工,附加值低。”在王恒芹看来,粗放无序的开发使优质硅资源日益减少,而酸洗石英砂排放的废水对当地生态危害更甚。

2011年前后,东海县酸洗石英砂企业有243家。小企业投入少、技术含量低,绝大部分没有污水处理设施,酸洗废水直接排入河或下渗进土地,分散生产使得监管难度更大。“东海县正处于连云港饮用水水源地蔷薇河上游,这样继续排污对连云港100多万人的饮用水水源安全构成了极大威胁。”东海县环保局副局长居亚东说:“必须痛下决心,不能不根治了。”

“集中进区”加强管理

从最初的“关闭、搬迁、限改”到后来的“控电、控酸、实施源头控制”,2011年,东海县按照“有堵有疏”的思路,在房山、安峰、驼峰、曲阳等乡镇建成了10个石英砂酸洗集中区。由乡镇政府负责,让酸洗石英砂企业“集中进区”,实行工厂化管理,实现酸洗废水一个出口、统一达标排放。

集中区里,水泥浇筑的酸洗池不仅做了防渗、防腐处理,还把过去的露天酸洗改造造成封闭式的酸洗池。配套的专用清洗池将废水集中并委托第三方专业机构进行统一回收处理再排放,酸碱性、氟离子分析仪等在线监控数据与环保局实时联网。

尹成启经营着自己的中源石英加工厂,同时也成为房山镇芝麻酸洗石英砂集中区负责人。“现在,企业把原材料打成石英砂,送来集中区酸洗,清洗干净再拉走,省事也环保。”

据介绍,每个集中区负责人都在环保局签了责任状,集中区里一旦出现污染,区内所有企业一律停产。尹成启说,通过这种约束,酸洗企业也加强了自身管理。

购酸需要审批核准

目前,东海县10个集中区里已有300多家企业,每个集中区每年具备3万吨~5万吨石英砂的酸洗能力。为加

从废酸四处淌到「水塘现鱼游」

江苏东海规范石英加工企业,实行「集中进区」

强控制同时保证用酸质量,集中区购酸需由园区负责人统一到环保部门办理用酸审批,公安部门根据环保局出具的用酸审批单核准运输路线。

规范了酸洗流程,进入集中区的企业成本会不会增加?王恒芹算了一笔账:分散经营时,每户每年需要约500吨盐酸,每吨价格300元~500元,用酸多、质量参差不齐。现在每个集中区每年盐酸用量2000吨,集中处理用酸量比以前减少2/3,统一由当地化工厂提供合格盐酸,商户只需支付运费,省下的钱正好用于支付第三方废水处理费。

从2015年4月开始,王恒芹有了另一个身份——东海县酸洗石英砂协会会长。“作为行业自律组织,协会组织集中区负责人每个月开一次交流会,也组织大家互相学习检查。”王恒芹说。

记者日前来到东海县时,当地百姓告诉记者,现在酸洗废水污染没有了,以前那个“门前水塘现鱼游”的家乡回来了。



修订后的《能源效率标识管理办法》将于今年6月1日开始实施,强化了对应标未标、标识不规范等行为的监管,补充了规范网络销售能效产品的相关内容,与能效“领跑者”制度相衔接。我国能效标识管理制度自2005年3月1日实施以来,共发布12批产品目录,涉及家用电器、办公及电子设备、工业设备、照明设备、商用设备共五大领域的33类产品,已经通过能效标识备案的企业达9000多家。

资料图片

合肥经开区打造“国家生态工业示范园区”

把绿色经济培育成新增长点

◆周家林 朱雪梅

“绿色发展的根本是发展方式的转变,与空间格局、产业结构、生产方式、生活方式以及价值理念、体制机制紧密相关。”安徽省合肥市经开区党工委负责人介绍说,合肥经开区从严格产业布局入手,扶持高新绿色产业发展,走出了一条绿色发展之路。

非绿色产业一律禁入

实施绿色低碳发展,就要严格把控产业布局。以环保制度为准绳,合肥经开区实行产业总体规划布局,明确功能分区,以符合生态产业链群的企业引进为重点,不断提升新建项目的品质。

据悉,合肥经开区在招商引资过程中严格进行环保评估,凡是不符合国家产业政策、达不到环保要求的,一律不得入区。据经开区环保分局负责人介绍,近年来一批高污染、高能耗、高风险产业项目被拒之门外,其中包括投资额达34亿元的大项目。

坚持“龙头项目一产业链一产业集群一产业基地”的发展思路,合肥经开区正加快构建现代产业基地。围绕

江淮、海尔等19个种子项目,大力引进核心配套企业,实施产业生态补链工程。目前已形成了以合力股份、日立建机、江淮汽车、海尔、联合利华、可口可乐、合肥统一等企业为核心的生态工业链条20余条。

同时,加快建设以低碳排放为特征的工业、建筑、交通体系,努力把绿色经济培育成新的经济增长点。依托优势产业和龙头企业,积极引进和培育资源再生和循环利用项目,逐渐形成资源再生产业良性发展格局。2014年,合肥经开区获批国家低碳工业园区试点园区。

污染减排成效显著

为提升污水处理能力,合肥经开区集中开展水环境整治工作。投资10亿元建设日处理能力为30万吨的污水处理厂,并对污水处理厂排放的尾水提标处理至《地表水环境质量标准》中的Ⅳ类水体水质标准。

配套建设污水管网287公里、雨水管网560公里,在安徽省率先实施水环境网格化管理,全面实施雨污分流,合肥经开区内所有污水均接入污水处理厂处理并达标排放。

为加大大气污染治理力度,合肥