

打好污染防治攻坚战 行业企业在行动

河北省成安县碳素产业改造提升攻坚战成效显著

“再也不担心环保检查了”

由于河北省成安县碳素企业对治理设施进行了彻底改造提升,污染治理效果明显,在专家评估中,企业获得了高分值,最后政府部门核定按照95%的产能进行生产,只限产5%。



成安县四海实业有限公司碳素焙烧坑周边安装侧吸装置后,除尘效果明显。资料图片

◆本报记者张铭贤 通讯员冯涛 蒿文祥

走进河北瑞通炭素股份有限公司(以下简称“瑞通”),一眼就能看见“生产与环保同步、安全与治理并举”的标语。企业负责人陈文明指着左手边的一处小花园介绍说,“这里以前堆放的全是碳粒等原料和产品,地上一层灰,连个落脚的地方都没有。现在原料、产品全部进仓入库,我们把这里改建成了小花园。”

今年4月起,河北省邯郸市实行非采暖季差别化管控,碳素行业原则上限产20%左右。由于瑞通治理设施先进,污染物排放浓度远低于标准值,在专家评估中拿到了高分值,限产比例仅为5%。

陈文明说,企业每月通过停产两天进行检修,即可完成限产5%的管控要求,对生产的影响很小。

从脏乱差变身小花园,从排放不达标到达到超低排放标准,瑞通的变化,源于2017年下半年开始的一场碳素企业提升改造攻坚战。

口说,别的企业都是走的地下管道,但这家企业由于离破碎成型车间较远,采取的是密闭袋密闭后车辆运输……

攻克了无组织排放难题,有组织排放的治理也实现了提标。在瑞通的石墨化车间,车间主任崔玉龙指着一排排井然有序的管子告诉记者,石墨化车间污染进行了规范治理:车间产生的二氧化硫经集气罩收集后由大管子输送到净化器进行处理,小的管子收集粉尘后由袋式除尘器进行处理。他表示,“以前车间内到处都是灰,味道也很刺鼻,现在与以前比起来,车间环境得到明显改善。”

整治带来脱胎换骨的变化

所有车间全封闭,所有运输廊道全密闭,污染节点全治理,原料、产品全入库

陈文明表示,“全县11家碳素企业仅在环保治理上投资就超过两亿多元。各企业的厂容厂貌也发生了巨大改变,厂区地面全部进行了绿化硬化,环境大为改观。”

邯郸市环保局成安县环保分局局长韩栋林说,通过整治,碳素企业实现了所有车间全封闭,运输廊道全密闭,污染节点全治理,原料、产品全入库。整治后烟尘、氮氧化物、二氧化硫排放浓度大幅降低。

据了解,目前河北省碳素行业烟尘、氮氧化物、二氧化硫排放的地方标准为50毫克/立方米、400毫克/立方米、400毫克/立方米,成安县碳素企业治理后烟尘在10毫克/立方米以内,氮氧化物和二氧化硫均在100毫克/立方米以内,排放浓度可达到河北省要求的电解铝碳素行业超低排放标准。

3月起,成安县碳素企业按照“完成治理一家,验收一家;验收

一家,复产一家”的程序,对申请环保验收的碳素企业逐家进行验收。4月中旬,成安县碳素企业全部实现复产。

陈文明介绍说,企业刚复产就赶上了邯郸市实施非采暖季大气污染防治差别化管控措施,原则上碳素行业为一般管控行业,限产比例在20%左右。由于企业对治理设施进行了彻底改造提升,污染治理效果明显,在专家评估中,企业获得了高分值,最后政府部门核定按照95%的产能进行生产,只限产5%。

除瑞通外,成安县河北鑫宏碳素制品有限公司、成安县四海实业有限公司也获得95%的生产许可,企业通过例行停产检修即可完成管控要求。

陈文明说,“通过这次整治使成安碳素企业得到脱胎换骨的变化,以后再也不担心环保检查这档子事了。”

相关报道

邯郸实施非采暖季差别化管控

十大重点行业企业按照排放绩效确定限产比例

本报记者张铭贤 通讯员冯涛 邯郸报道 自4月1日起至11月15日,河北省邯郸市在全市范围内开展非采暖季错峰生产管控措施,通过加大对重点行业企业管控力度,减少工业企业污染物排放总量,推动空气质量持续改善。

邯郸市实行行业差别化管控,将全市钢铁、焦化、电力、水泥、铸造、砖瓦窑、碳素、涉VOCs排放、玻璃、其他建材等10个重点行业分为三大类,分别实施不同的限产比例。第一类为重点管控行业,包括钢铁、焦化、砖瓦窑、涉VOCs排放、玻璃行业,限产比例25%左右;第二类为一般管控行业,包括电力、水泥、碳素、铸造行业,限产比例20%左右;第三类为轻度管控行业,包括玻璃、陶瓷、其他建材行业,限产比例15%左右。

在行业管控基础上,行业专家会同主管部门,对全市十大重点行业581家企业,逐家开展评估,按照排放标准、装备水平、工程治理、清洁生

产、环境问题等指标体系对企业进行精准评价,区分4个等级,分级明确限产比例。

此外,邯郸实行区域差别化管控。城市传输通道区域及重点县(市、区)辖区内企业,实际限产比例在原核定基础上再上浮5%;主城区760平方公里范围内的钢铁、电力企业,实际限产比例在原核定基础上再上浮10%;焦化企业错峰时间在原基础上再延长4小时。

邯郸市还将根据各县(市、区)空气质量排名情况,调整对辖区企业核定的限产比例。对十大重点管控行业的运输车辆,按照限产比例实行差别化运输管控。

据了解,差别化管控措施实施期间,邯郸市环保局将派出执法检查组,采取交叉互查、区域联查、解剖式督查和体检式筛查等方式,全面加强执法检查力度,严惩重处各类环境问题,对屡查屡犯拒不整改的企业,坚决关停整治并记入企业环境信用记录。

地方

山东为绿色矿山定规矩设标准

投入三亿元,启动实施矿山地质环境保护与治理修复

◆本报记者周雁凌 王文硕

“到2020年,新建矿山全部按照绿色矿山标准建设;生产矿山和历史遗留矿山地质环境治理率均达到60%。到2025年,基本建成制度完善、责任明确、措施得当、管理到位的矿山地质环境保护和治理工作体系”。记者近日了解到,《山东省矿山地质环境保护与治理规划(2018~2025年)》(以下简称《规划》)获得山东省政府批复并正式实施。《规划》为今后一个时期内矿山地质环境保护与治理修复制定了时间表和路线图。

政府是遗留矿山环境治理主体

启动资金3亿元,制定差别化、针对性强的土地政策

《规划》明确,各级政府是历史遗留矿山地质环境治理的主体,要根据本地区治理工作实际,按年度落实治理资金。省级财政每年将对各地开展历史遗留矿山地质环境治理工作给予奖励补助。省财政厅今年拿出3亿元,作为开展落实《规划》的启动资金,支持市、县开展矿山地质环境治理工作。同时,各级政府要积极探索出台吸引社会资金投入矿山地质环境治理的有关政策措施。

山东省将根据不同矿种和开发方式,制定差别化、针对性强的土地政策。按照有利于土地利用、生态恢复和周围环境相协调的原则,允许回收残留资源的收益进行治理。地方政府、矿山企业可采取“责任者付费,专业化治理”的方式,将产生的矿山地质环境问题交由专业机构治理,发挥矿山企业主动性和第三方治理企业活力,提高治理效率和质量。

据统计,山东省已累计恢复治理矿山1438座,治理面积约3.8万公顷,治理率达42%。全省矿山企业的数量已由最多时期的万余家减少至1600余家,矿山企业的布局 and 结构也已得到进一步优化。

“虽然全省矿山地质环境保护与治理工作取得了成效,但目前仍有大量的历史遗留废弃矿山需要治理,治理资金短缺、治理模式单一的问题依然存在,矿山企业自觉履行环境治理义务的主动性有待进一步提高,山东将以《规划》实施为契机,进一步加大矿山地质环境保护与治理力度,全面提高全省矿山地质环境保护和治理水平。”山东省国土资源厅总工程师方宝明说。

体治理责任将逐步落实,生产矿山形成的矿山地质环境问题将得到有效控制。

推动保护式开采

矿山企业要树立绿色发展理念,加强矿山废弃物综合利用

《规划》对矿山企业提出了明确要求。矿山企业是地质环境治理的责任主体,要按照“谁开发、谁保护,谁破坏、谁治理”的原则,依法履行矿山地质环境保护与治理义务。

矿山企业要切实树立“绿色发展”理念,按照绿色矿山建设标准,加快升级改造,实现经济效益、资源效益与环境效益相协调。积极引进先进、适用的开采技术和设备,减轻矿产资源开发对地质环境的破坏,推动保护式开采。

同时,《规划》要求矿山企业全面落实矿山地质环境保护与土地复垦方案编制制度,及时编制并严格执行矿山地质环境保护与土地复垦方案,积极履行矿山地质环境保护与治理义务,真正做到“边开采、边治理”。

根据《规划》,矿山企业要严格执行基金制度,将矿山地质环境治理费用按照企业会计准则相关规定预计弃置费用,计入生产成本,建立矿山企业基金账户,单独反映基金提取和用于治理地质环境的情况。

矿山企业要加强矿山废弃物的综合利用,严格落实矿产资源开发利用方案和环境影响评价报告,加强尾矿、废石、废水的综合利用,减少矿产资源开发对生态环境的影响。

此外,矿山企业还应积极开展矿山地质环境监测。要按照有关规定,开展矿山地质环境监测,全面掌握和监控矿山地质环境动态变化情况。



在湖北省十堰市燕林小区垃圾中转站封闭式大棚里,一台自动垃圾中转箱正在进行装载垃圾作业。在这之前,燕林小区垃圾中转站为敞开式垃圾站,环境脏乱和臭气严重影响周边居民生活。为改变这一状况,十堰街办在燕林小区垃圾中转站上面安装半封闭式装置。这个可伸缩大棚采用帆布和钢结构搭建,在装载垃圾作业时,可有效减少扬尘和垃圾二次污染,效果得到附近居民的认同。薛乐生摄

环保是一道必须迈过去的坎

企业要生存就必须抓环保,环保高压态势将是常态化,提标改造势在必行

2017年9月13日,河北省副省长李谦在省环保厅厅长高建民的陪同下,亲赴成安县开展调研检查,在了解成安县环境治理现状后,他要求,企业要生存就必须抓环保。

进一步查找问题,提升治理标准。2017年9月15日~17日,河北省环境综合执法局执法人员对成安县的碳素企业进行了体检式排查,并对其中9家企业存在的10个环境问题进行了立案处罚。

河北省市环保执法人员对检查出的环境问题梳理发现,成安县碳素企业普遍治理标准不高,污染防治设施难以稳定达标运行。此外,多数企业是在2005年左右审批的,存在执行无组织排放标准滞后等问题。

对此,成安县委、县政府专门召开会议进行研究部署,明确表示,对所有碳素企业进行停产整治,达不到治理要求不能生产。

陈文明说,他的企业从2017年9月15日开始停产,至2018年4月1日复产,整整停产6个半月时间。“这段时间碳素行情非常红火,有些企业的股价都翻番了。”停产6个多月,让陈文明少赚了一亿多元。

同样感到心疼的还有成安县长巷乡党委书记高艳刚,“全县11家碳素企业,长巷乡就占了9个。初步统计,停产6个多月全县碳素企业少赚10亿元,县利税少收两亿多元,我们乡占了大头。”

但高艳刚和陈文明都明确意识到“环保是一道必须迈过去的坎”。

陈文明还有一个身份——成安县碳素行业协会会长。“停产后,碳素行业协会多次开会进行研究。”在会上,企业负责人垂头丧气,激烈争吵过,但最后大家达成共识,今后环保高压态势将是常态化,提标改造势在必行。

“一企一策”改造提升

发挥“土专家”作用,攻克无组织排放难题,有组织排放治理实现提标

思想统一了,干劲上来了。邯郸市环保局、成安县环保分局、成安县相关乡镇帮助企业出谋划策,联系专家,同企业负责人一道先后到山西、河南等地的碳素企业进行考察、学习。在此基础上,制定“一企一策”的治理方案。

一直参与这一工作的陈文明表示,碳素企业投入了大量资金进行治理。“瑞通总计投入4000多万元,其中环保设备投入2700万元,绿化硬化700多万元,厂房800多万元。”

在成安县四海实业有限公司碳素焙烧车间,企业负责人刘海平告诉记者,焙烧车间无组织排放一直是环保治理的难点。以前企业曾聘请专业治理公司,投入几十万元治理,但是效果非常不理想,吸尘罩罩不了影响生产,远了粉尘根本吸不上去。

后来,刘海平按照“一企一策”方案,根据本地“土专家”意见,在焙烧坑周边安装了侧吸装置。“新的除尘设施上马后,我们通过现场实验运行看到,粉尘从坑道内产生,不等飘

上来就被吸走了,除尘效果立竿见影。”

被刘海平称为“土专家”的人,正是邯郸市环保局正高级工程师赵保谦,他当时是邯郸市驻成安县环保督导组组长。

“停产不是目的,让企业达标排放才是目的。”作为当初要求企业停产的督导组组长,赵保谦一方面督促企业全面落实停产要求,一方面发挥自己特长,帮助企业制定整改计划。赵保谦在成安县督导一个多月时间里,同碳素企业老板一道外出考察,反复研究后结合每家厂的实际状况,因地制宜制定整改方案。

在河北义东碳素制品有限公司混捏成型车间,赵保谦指着地下廊道说,以前原料都是地上敞开放运,无组织排放严重。现在原料都是从密闭地下廊道通过皮带运输过来,期间抽风机生成的负压将产生的粉尘抽走,无组织排放问题彻底得到了解决。在一处企业煅烧炉外,赵保谦指着一个从上面垂下的出