

# 顺德力推村级工业园环保达标

## 近九成企业已完成整治,10个产保区建设已见雏形

◆丁娟英

“2017年~2019年,利用3年时间,按照3:4:3比例分3批,对顺德249个村级工业园全面开展整治提升工作。每年12月底前,纳入整治的试点村级工业园区达到相关环境保护和安全生产的‘双达标’要求。”

2016年12月15日,广东省佛山市顺德区启动了全区村级工业园区综合整治工作。一年来,这项工作进展如何?

截至2017年11月,纳入2017年整治的75个村级工业园的2516家企业中,已彻底搬迁或拆除设备499家,已完善环保手续并配套治理设施1339家,未符合环保要求但已关停整改417家。对剩余261家未完成整治的企业,顺德将加大执法查处力度,仍不符合环保要求的将严格执行关停。

### 创新体制,引入“环保管家”

2017年3月29日,顺德区人大通过了《关于建设产业发展保护区暨整治提升村级工业园区的报告》,标志着顺德村级工业园区“双达标”整治拉开序幕,并率先在全国探索产业发展保护区(以下简称“产保区”)建设。

产保区是指为保障顺德区工业用地和新产业用地的总体规模,依照一定程序划定的一定时期内需要严格控制和保护的区域。

佛山市委副书记、时任顺德区委书记区邦敏认为,顺德此次推进村级工业园区整治并同步在全国率先划定产业发展保护区,既是进一步落实中央推进实体经济转型升级的要求,也是对发展面临的隐患下了一剂“猛药”。

为此,顺德明确列出此项改革时间表:2017年完成产业用地总规模不少于18万亩的产业发展保护区划定工作;2018年建成一批特色明显、效果突出的示范园,增强典型带动效应;2019年完成

全区村级工业保护区环境保护和安全生产的双达标整治,累计实施改造村级工业园两万亩,完成改造5000亩;10年基本完成所有园区的改造提升。

围绕既定目标,创新体制,全面成立村(社区)环境保护管理办公室,建设千人环保管理队伍,推广引入“环保管家”,为工业企业配备“环保注册师”,构建区、镇、村的环保管理三级网络体系,提高工业园区和企业环境管理水平。

同时,顺德在环境监管上力度也不断加大,强化环境监管,成立环保警察,加大执法力度,对园区内的企业逐一检查,按照“清理淘汰一批、整治提升一批、强化监管一批”的分类原则开展环境整治工作。以打促建、打建结合,铁腕推进村级工业园区整治行动。

数据显示,2017年1月~11月,顺德共出动环境执法4553人次,检查企业数量1382家,立案数203家,停产整顿企业186家,清理淘汰企业488家。

### 率先探索,建设产业发展保护区

挖土机轰鸣作响,铁棚厂房声嘶力竭……2017年6月15日上午,挖土机在龙江镇陈涌工业区内8个改造点同时“开挖”。这一“挖”,意味着顺德区首个正式动工改造的产保区示范园在龙江镇诞生。

陈涌工业园区成立于1998年,在多年的引资建设后,园区逐步成熟,成为重要的家具生产基地。但园区厂房低矮破旧,土地利用率低问题制约片区经济发展,亟须整治提升。

“顺德区委、区政府出台产保区相关政策后,我们就开始在做园区业主的工作,推动园区改造,实现环境保护和安全生产双达标。”陈涌社区党支部书记梅永强表示,根据片区的产业结构,龙江镇计划通过提

升改造,将其打造为以家具产业为主体,拓展家具产业链向高端化、绿色化发展的环保智能家居产业园。目前,园区已如期完成拆除,正在进行重建。

陈涌工业园区是顺德开展村级工业园整治提升的一个缩影。2017年以来,顺德10个镇街立足区域产业结构,积极推进首批10个产保区示范园建设,通过示范引领,带动整体推进。目前,10个园区建设均取得一定进展,初现雏形。

10个产保区,各有特色,如大良金斗工业区一期打造“电子信息产业园”;容桂高新区环保产业园(华口)二期C区打造现代化家电配套产业园等。

### 强化规划,推行“一园一策”

在整治提升村级工业园的同时,顺德促成环保产业发展形成良好态势。

2017年12月5日动工建设的盈峰环境顺德环保科技产业园就是一个很好的案例。这个园区规划建设成一个以龙头企业带领的环保装备制造生产及环境技术研究生产基地,项目意向总投资10亿元,其中首期投资3.8亿元,二期投资将根据环保市场发展状况分步落实。

盈峰环境科技集团董事长兼总裁王刚介绍说,项目首期计划引进环境监测设备(水、气、土壤)制造项目、水处理与治理专用设备制造项目;二期计划引进固废处理设备生产及系统集成项目,环境治理与生态修复装备与互联网+环境系统研发制造项目以及环境技术与孵化基地等。

村级工业园整治提升下一步怎么走?顺德区委书记郭文海在调研中提出,要强化规划,对村级工业园区改造工作的统筹引领作用,推动村居工业园区的连片整合,同时结合实际,“一园一策”合理规划园区改造后,腾出土地空间的功能定位。

# 日照推进排污许可证核发

## 去年核发58份,涉及10个重点行业

本报讯 山东省日照市扎实推进排污许可证申领与核发工作,2017年共核发排污许可证58份,涉及全市10个重点行业。

据了解,日照专门成立了市排污许可证管理工作领导小组,抽调有关科室单位的业务骨干组成工作组。制定印发了《日照市火电和造纸行业排污许可证管理工作实施方案》等文件,明确目标任务、时间节点和职责分工。同时,利用报刊、网站等多种方式向企业宣传办理排污许可证的必要性、重要性及相关要求,提高企业特别是企业法人对实施排污许可制度重要意义的认识。

此外,还积极开展排污许可证申领培训,选择部分代表性企业召开现场会,具体指导企业填报。为保证核发质量,

组织有关科室单位对企业申报材料多次进行会审,及时反馈存在的问题,加快工作进度,最终保质保量提前完成核发任务。

日照市将严格按照“一证式”环保监督管理要求,对已申领排污许可证企业的许可事项和管理要求落实情况开展执法检查,进一步强化企业主体责任意识,督促企业持证排污、按证排污、依证排污,重点督促企业按照排污许可证要求运行维护污染治理设施、开展自行监测、做好台账记录、按期上报排污许可证执行情况。严厉查处违法排污行为,根据违法情节轻重,依法采取按日连续处罚等措施,严厉处罚无证和不按证排污行为。

王学鹏 成忠昌



安徽省合肥市稻香村小学全体师生用自制的环保道具玩转游戏节。据了解,游戏节作为这个学校的传统节日,旨在让全校师生在制作环保道具过程中“互助、合作、体验、分享”,在游戏中锻炼身体、陶冶情操、放松心情,并增强环保意识。

人民图片网供图

# “区域环评+环境标准”改革落地 台州黄岩区环保审批再精简

本报讯 浙江省台州市黄岩经济开发区内台州市鸿森工艺品有限公司等两家企业近日完成了环评文件承诺备案事项。这是台州市启动“区域环评+环境标准”改革以来完成的首例落地项目,标志着黄岩区在全市率先开启环保审批制度改革新模式。

“区域环评+环境标准”改革,是指综合当地的经济、土地利用、生态环境保护等规划,在某区域范围内实施统一的环境影响评价以替代项目独立评价,为区域内的项目准入划出统一的标准。目前,黄岩经济开发区39.5平方公里的特定区域,全部采用这一模式创新环评审批验收管理方式。改革后,环评审批实行清单式管理,根据项目建设对环境影响的程度,推行精简环评内容、承诺备案管理、创

新环保“三同时”管理等措施,为实体经济营造更好的发展环境。

以台州市鸿森工艺品有限公司年产200万套木制工艺品项目为例,按照建设项目分类管理名录应编制环境影响报告表。实施“区域环评+环境标准”改革后,报告表项目可简化评价内容、省略审批环节,资料齐全后当场可以办理备案。环境影响报告书项目可简化环评内容、公众参与形式等内容,环评审批时间为1个工作日(公示时间7天),全流程时间由原来的90天缩短为30天,大幅提高了审批效率。据初步估计,改革后新建项目落地将减少80%环评审批事项、减少60%申报材料、减少50%环评费用、提速50%以上审批时效。

王建文 晏利扬

# 盐城亭湖推动“3550”改革

## 缩短环评时间,提高审批效率

本报讯 “3个工作日内完成注册开业,5个工作日内获得不动产权证,50个工作日内取得工业建设项目施工许可证”的“3550”行政审批制度改革,日前在江苏省盐城亭湖全面落实。

亭湖区环保局日前专门召开了环评机构座谈会,充分了解项目环评所需时间,切实把握在法律法规框架下环评所需最短时间。为此,亭湖区环保局减少环评审批环节,所有许可可在一个窗口受理。材料清单由原先的6件减少至3件。特别重大项目涉及民生项目工程,开辟绿色通道,急事急办、随到随办,提高行政审批效率,

确保了各类项目尽早开工。

窗口审核人员对环境影响较小的项目,先期审核,在公示期满后,公众无异议的情况下,立即出具审批意见;对环境影响较大的项目,在公示期内完成审核,并督促环评机构迅速完成报告修改,在公示无异议的情况下,随时提交会办,出具审批意见。

对辖区内新、改、扩、迁的重大项目,随时沟通,第一时间介入,与企业进行交流,对污染重、不符合亭湖区产业定位、涉及生态红线的项目及时提出是否准入意见,避免企业走弯路,减少不必要的损失。

韩东良 李通林

# 环保推动企业研发新产品

## 室内环保型沥青混合料生产线投产使用

本报记者雷英杰报道 “长安大学与无锡雪桃集团合作编写的行业标准《道路施工与养护机械室内环保型沥青混合料生产线》将于今年由工信部颁布实施。”长安大学工程机械学院院长胡永彪向记者透露。

近日,在海南省海口市举办的“2017年全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会年会暨标准审查会”上,标委会对此行业标准进行了第二次审查,获得一致通过,并形成了标准报批稿、编制说明及其他相关文件,报至全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会。

和常规的沥青搅拌设备相比,室内沥青混合料生产线有哪些优势呢?

公路养护产生了大量的废旧沥青混合料,传统沥青设备在生产过程中产生的粉尘、噪声和气味对周围环境造成污染等问题日趋严重。

“与传统沥青搅拌设备相比,我们研发的室内环保型沥青混合料生产线最大的特点之一就是环保。”雪桃集团总经理张华表示,要做到对周围环境没有影响,就要把污染物控制在一定范围内,室内环保型沥青混合料生产线就是在此基础上产生的。

据介绍,目前国际上多采用传统

室外常规设备生产沥青混合料,设备高度一般在25米~30米。室内环保型沥青混合料生产线工作原理与常规的沥青搅拌设备基本相同,所不同的是结构发生了很大变化,由原来的塔式结构变成流水线式结构,设备高度由原来的25米~30米降到16.8米,“好比人由站着变成躺着”。

“这样一来,可以有两个好处。一是可以轻松将设备放置在普通厂房内,使污染源处于一个可控并加以处理的空间内。二是从客户实际出发,标准化的厂房可以使设备容易进入园区安置,既可以安装在新厂房内,也可以利用废旧厂房安装设备,从而避免了土地规划等审批手续。”张华告诉记者,设备由室外到室内颠覆了传统沥青混合料生产方式,且自动化程度高,操作人员从原来的多人变成了现在只需一人就能完成,同时通过网络和传感器,实现实时远程故障诊断,及时提供售后服务。

在中国工程机械工业协会工程机械分会秘书长张西业看来,雪桃集团开创性地研发出为用户定制利用废旧厂房安装室内环保型沥青搅拌设备的整套技术,符合社会发展需要,适应国家“节约、环保再利用”的政策方向。

# 新技术解决油烟污染老问题

## “老干妈”油烟、异味大量排放,中国环科院创新专利技术提供解决方案

◆张凡 石应杰

贵阳南明老干妈风味食品有限责任公司总部云岩厂区(下称“老干妈公司”)位于贵阳市南明区龙洞堡,其产品主要以辣椒为原料。自1997年投产以来,生产规模不断扩大,老干妈公司已成长为目前国内生产及销售规模最大的辣椒制品生产企业。而伴随着企业发展壮大,老干妈公司在创造了巨大经济效益的同时,也对环境造成了不可忽视的影响。

老干妈公司厂界周围居民、学校密集,炒制车间距离最近居民区仅200米左右。由于辣椒炒制过程中,会产生大量高温油烟,热膨胀快,完全收集需吸入过量空气,导致烟气总量大而未端处理负荷高,常规处理设备难以稳定运行,油烟超标排放且异味较重,屡遭居民投诉。因此,要解决这一问题,精准收集油烟烟气,减

少洁净空气使用量实现烟气梯度利用减量化,同时实施污染物趋零排放控制至关重要。

中国环境科学研究院(下称“中国环科院”)积极研发了新型烟气总量减排/梯度利用技术,并设计完成了节能高效无二次污染的油烟减量及污染物趋零排放控制设备与示范——无油烟排放炉灶,为解决老干妈公司产生的油烟问题,继而解决贵阳市南明区龙洞堡区域大气污染问题,切实改善区域环境空气质量提供了新的思路。

烟气总量减排——“污染物排放总量控制”的技术支撑

我国目前对大气污染物的控制重点采用的是“浓度控制”方式,这种方法在一段时间内促进了污染治理工作的推进,但也存在在一些不足之处。例如目前的浓

度控制只针对排放标准中规定的常规污染物,而对标准中未限定的非常规污染物控制不够;此外,浓度控制没有考虑污染源数量、排放时间的影响,多个污染源长时间累积排污对空气质量影响巨大。而随着经济的快速发展,烟气排放量增加,容易造成环境空气质量超标。因此,一种更加有效的控制方式——“烟气总量控制”被引入到区域大气污染防治中,并取得了明显成效。简单来说,污染物排放总量是浓度和烟气量的乘积,而控制技术囊括了浓度和烟气量双重减排,所以烟气总量减排能够有效保障蓝天保卫战的目标。

与浓度控制相比,“烟气总量控制”具有如下优势:一是在考虑排放时间的前提下,烟气总量控制着眼于解决区域环境质量超标和烟气量超容等一系列问题以及后续的减排问题;二是“烟气总量

控制”不限于对点源污染制定严格的标准限制排放,能够降低污染控制成本,尤其适用于解决大范围的区域污染问题;三是“烟气总量控制”灵活可控,可引入市场交易,利用市场自动调节各个企业的排污需求;四是“烟气总量控制”可消除非常规污染物排放。因此,研发烟气总量减排/梯度利用技术十分必要。

### 无油烟排放炉灶——技术优势带来社会环境效益

近年来,随着贵阳社会经济快速发展及人民生活水平的提高,油烟污染已经成为南明区龙洞堡云岩区域重要的空气污染之一,严重影响了周围居民的正常生活,而目前油烟治理技术有待提高且治理设施昂贵。油烟净化器主要过滤油烟,净化效率难以稳定高效且无法消除异味。安

装油烟净化器投资高,对一些大规模的餐饮企业来说无法承受。油烟净化器存在维护、保养频繁且易损坏的问题,有些还造成废水排放形成二次污染。这些因素致使许多企业安装的油烟净化器难以长时间稳定运行。

中国环科院研发的新型烟气总量减排/梯度利用技术,在减少洁净空气收集量的同时,可实现烟气总量减排70%以上。目前已设计完成了无油烟排放炉灶——节能高效无二次污染的油烟减量及污染物趋零排放控制设备与示范研究。

设备通过可伸缩油烟收集系统将收集油烟的少部分作为一次风代替空气引入炉膛直接燃烧,一、严重影响了周围居民的正常生活,而目前油烟治理技术有待提高且治理设施昂贵。油烟净化器主要过滤油烟,净化效率难以稳定高效且无法消除异味。安

现污染物趋零排放。

经贵阳市环境监测中心站同步对比监测,油烟排放浓度小于0.6毫克每立方米,污染物去除率达到了99%以上,首次实现此类炉灶无异味排放,运行成本较碱液喷淋处理工艺降低30%~50%。

### 多次试验论证——创新专利技术节能减排效果显著

此项技术可实现全过程控制,通过可伸缩油烟收集系统设备,实现炒制全过程油烟完全收集,保证油烟不外溢而避免无组织排放污染,减少空气使用量而实现烟气大幅减量。同时将油烟烟气及其热值梯度利用节能,少部分油烟作为一次风代替空气直接燃烧,其余大部分油烟利用炉灶废热加热裂解,实现综合节能15%以上。还避免了碱液喷淋产生的废水

等二次污染。

这项油烟减量化和污染物趋零排放创新专利技术,与老干妈公司特殊炒制工艺相结合,经1比1上百次试验,老干妈公司现场试验、再次优化完善试验,贵阳环境监测中心站在现场连续三天的对比监测,各项指标优于国家排放标准要求。若此专利技术治理老干妈公司164座灶台油烟,油烟烟气排放量将降为0.49亿立方米/年,较目前减少70%。油烟颗粒物排放量将降为75公斤/年,较原炉灶减少99%。特殊异味将被彻底消除,完全满足周边居民对治理的要求。

据测算,若全国80%辣椒酱企业采用此项技术,则可每年减排烟气量3.7万亿立方米、油烟颗粒物23.8吨。此项技术如能在其他食品加工行业推广应用,将会有效支撑区域经济可持续发展和空气质量改善。