

当霾入侵园区

源头防

雾霾治理 化工产业园提前预警

■ 本报记者 石岩

上周,京津冀深陷“霾”伏,持续了整整五日。北京局地PM2.5峰值浓度逼近1000微克/立方米,京津冀至关中平原多地PM2.5爆表……如此严重的雾霾,表明政府强力治霾任务依然艰巨,对化工产业园而言,这种压力更大。目前,不少大型化工园区,由于能耗指标和环保指标有限对园区发展形成压力,成为困扰许多化工园区发展的突出问题。

记者了解到,在一些国内知名的大型石化园区,已有的大型石化项目基本用尽园区内的能耗指标和环保指标。尽管这些项目已经达到世界先进水平,从技术上很难再削减能耗和污染物排放,但是在新上项目或者扩建老项目时仍然需要面对地方政府“一视同仁”的政策。

沧州临港经济技术开发区管委会主任张召堂告诉记者,国家对于环保和能耗指标考核以总量控制为目标,如

果园区整体指标已达上限,已建成投产的项目如果不能削减排放或降低能耗,那么就无法新建项目。另外,由于化工园区内主要产业是石油化工、装备制造等总体能耗相对较高的产业,虽然这些企业技术已经比较先进,甚至很多代表了国内、国际先进水平,但在总量上再进行削减已经比较困难。这些都在客观上影响了新项目的审批和建设,也在一定程度上影响了开发区发展的速度。

如何破解难题?一位不愿透露姓名的园区相关负责人告诉记者,对于“发展成熟的大型石化园区关键还在于政策,希望国家政策能够有针对性地灵活调整。”

浙江作为化工大省,减排任务之重,在一定程度上成为制约园区发展的瓶颈。但是,浙江省通过建立完善主要污染物总量指标化管理、企业刷卡排污总量控制等5项制度创新,促进了浙江省园区减排工作走向精细化、高效

化、常态化。

嘉兴港区是浙江临港石化工业基地之一,2014年11月,该地被列为国家生态工业示范园区建设单位。

嘉兴港区能突出重围,在于该地围绕总量做好创新工作。他们通过控制增量,调整和优化产业结构,推进排污权交易;出台建设项目准入制度,对拟引进项目的能耗和污染情况进行评分,严禁高能耗、高污染项目的引进;制定建设项目环境保护管理实施办法,实施建设项目污染排放连带削减制度,严格控制热效率低下、污染严重的小吨位燃煤锅炉,实施集中供热。这一系列举措,使园区减排工作取得了显著成效。

据统计,港区规模以上企业万元工业增加值能耗逐年降低。国控、省控以上重点污染企业以及重点能耗和耗水企业完成清洁生产审核的比例达到100%。自2013年,港

区还开展了造纸、印染、化工等重污染行业的整治提升。

通过整治倒逼机制,提升企业污染防治水平,目前园区造纸行业已经完成验收。印染行业将集中入园整合提升,项目已进入土建阶段;列入整治的26家化工企业已有23家完成整治提升。

嘉兴港区从另一个角度说明,从园区自身来看,既要严把项目准入,又要加强项目控制,动态制定解决办法。

对此,有专家认为,在项目引进方面,专业园区应建立由招商、规划、安全、环保等各部门共同组成的联合工作组。在项目谈判的初始阶段,安全环保等部门即介入工作,对于敏感项目通过现场调研、专家咨询等方式及早提出专业意见,有效推动绿色招商。此外,还应成立由环保、化工、生态、安全、消防等方面专家组成的建设项目专家库,对入园项目进行综合评估。

划界管

海宁经编将“绿色”做成园区招牌

■ 本报记者 赵玲玲

“在人们的印象中,包括经编产业在内的纺织行业往往伴随着高污染、高废水,被认为是夕阳产业。”海宁经编产业园区管委会主任魏国锋表示,为了将“夕阳产业”转变成“朝阳产业”,他们每年都会引进大批的环保设备制造企业走进海宁,并促使经编企业退低进高、转型升级。

魏国锋没有体会京津冀地区本轮的雾霾侵袭。但是,他认为工业园区在生态环保上有着共同的责任,他们的目标,是把海宁经编区打造成绿色的生态园区。

提起经编产业,可能会有人不很熟悉。但是你身上穿的衣服,家里的窗帘毛毯,甚至是汽车的装饰布与其均有千丝万缕的联系。

作为我国的经编产业名城,海宁的经编产业园区拥有入园企业597家,年产值292亿元,每天有1300吨的经编产品在浙江海宁经编产业园区生产,并远销132个国家,经编产品产量约占全国行业总量的20%。

经编产业是海宁的富民产业,是海宁的特色产业,同时也是环保重点关注行业。

原料提取与染整等生产工艺一向被认为是纺织行业污染的“重灾区”。业内人士指出,在纺织生产过程中,染整废水占80%以上,化纤生产废水约占12%,另外8%是其它纺织废水。

海宁八方布业有限公司是一家专业生产各类牛仔布的实体企业,年产能达2500万米。据公司综合部总经理卢伟国介绍,此前企业每年排入污水管网的污水达到60多万吨,主要是通过生化+物化处理工艺处理污水。2009年,八方布业上马了一整套中水回用处理系统,提高废水的可生化性。由此,企业染整过程中产生的染色废水和碱洗废水在经过污水一系列处理后,可以像墨水一样的印染废水处理达到像矿泉水同样清澈透明的水质。

“按照企业每天1500吨污水的排放量,其中约1000吨能够经过中水循环系统处理后循环利用,另外500吨则经处理后排入污水管网。”卢伟国介绍,一年算下来,企业排入污水管网的量能减少一半以上,基本每年控制在30万吨左右。

八方布业的治污措施只是海宁经编产业园区的一个缩影。为了产业园区的可持续发展,日前海宁经编产业园区将13家印染企业集中到新规划的染整产业园内。

“目前,已有7家印染企业确认了各自的新地块。”据魏国锋介绍,集中后的染整企业将实现集中供热、集中处理废水、废气,通过服务外包的形式,实现“让专业的人做专业的事”。

连片作业,还有利于工业废水的集中有效处理。据魏国锋介绍,在废水处理上,园区引进了新加坡世界500强企业投资的联合水务,预计中水回用率将达到50%以上。

除此之外,海宁经编产业园区还率先启动了“空气清洁行动”,开展印染和化工行业整治提升、贴合复合后整理企业废气治理和工业企业煤改气试点,全面实现园区集中供热、供气和清洁生产;并持续开展“五水共治”,实现工业企业截污纳管全覆盖,基本消灭黑河、臭河、垃圾河,断面水质同比提升28.12%。

在新常态下,纺织行业也将从中高速增长进入中速增长,在这种倒逼之下,纺织行业的转型升级也概莫能外。

荣盛集团是海宁经编产业园区的一个规模较大的企业,但是在集团旗下的化纤工厂中,《中国企业报》记者发现,偌大的车间只有为数不多的几名工人。

“这是智能化的工作车间,引用了自动化的机器人。”公司总经理寿柏春介绍,公司每年都会在技术装备上投入较大比重,光自动化投资一项就有1.5亿元左右。

很多人不是特别理解,因为从成本上考虑是不合算的。但是,在寿柏春看来,从节能环保以及投入产出比等长期效益上来说,“是值得的”。

海宁市市长戴锋指出,海宁经编产业发展壮大来之不易,下一步必须全力以赴提高产业核心竞争力,注重科技和服务的支撑。

为此,海宁经编产业园成立了全国首个经编专业性研究机构——中纺经编研究院,优化整合现有资源搭建公益性、战略性、基础性“三合一”的科技服务平台,引导企业走差异化、高端化路线。

魏国锋介绍,目前编制园区按照要素市场化改革要求,淘汰了一批不符合国家产业政策和节能减排要求的落后产品、技术和工艺设备以及一批不具有能源资源利用优势、产品附加值较低的相对落后产能,使得园区土地利用集约度综合分值达到98.88%。



临沂经济技术开发区建成天然氧吧

抓全局

雾霾还会来袭 园区应持续发力

■ 本报记者 李森敏

12月3日,中国气象局在例行新闻发布会上透露,12月份华北地区还将迎来2—3次雾霾天气,主要集中在8日—10日左右和14日—16日左右。

雾霾一次次来袭,成为许多人“无奈且无力的痛”。不过,在众多防霾行动中,环保型园区异军突起,其中烟台经济技术开发区甚至专门设有资源再生加工示范区,被山东省经信委确定为第一批“山东省节能环保产业基地”。

资源再生加工示范区的发展,早在10年前就得到国家环保总局批复的“园区”建设。经过10年的发展,现在的示范区按功能划分成生产加工区、管理服务区、污染处理区三大区域,形成了上下游产业相关联、同类型企业相聚集的产业发展模式。

目前,示范区的入园企业达到60多家,2家企业拥有废弃电气电子产品处理资格,设计具有年处理各类废家电300万台(套)的加工能力;拥有可进口加工再生资源资格企业15家,其中通过国家环保部核定的进口废五金电器、废电线电缆等

定点加工利用企业11家。

除了产业上下游的联动,示范区持续加大多龙头企业的“利用”。目前,已形成以鑫广绿再生资源公司为龙头的国内回收加工、以隆达铝业(烟台)公司为龙头的深加工、以齐合天地(烟台)再生资源公司为龙头的全球进口业务。

以鑫广绿再生资源股份有限公司为例。该公司至今已积累了10年的发展经验,现已成为集回收、深加工利用和无害化处置为一体的循环经济型企业。其所提出的“一站式服务”涵盖固体废物的分拣、清理、运输、处置等各个环节。据相关数据统计,2012年,烟台经济开发区回收加工各类再生资源50万吨,可节约自然资源206万吨,节约能源70万吨标煤,减少300—5000万吨垃圾处理量。

有了类似企业做支撑,烟台经济开发区还打着自己的“如意算盘”——通过行业龙头企业的带动,形成产业集群,进一步实现园区扩张。

在发挥“龙头”企业带动作用的同时,开发区还组织海关、商检、环保、税务等联合入园,全方位帮助企业开展环保生产,助力区域治霾,捍卫开发

区在生态建设上的不俗战绩。

在防止二次污染的监管方面,海关、商检、环保、税务、工商等部门联合入园,这无疑使得监管服务力度大大加强。

据了解,烟台经开区分别建设了“圈区”管理的围挡,专门的进出通道、专用监管区、专用监管仓库、污水处理厂、危险废物处置中心、供水供电和雨污水输送管道及园区道路,安装了电子地磅系统、电子车牌识别系统、集装箱识别系统、视频监控、通道式放射性探测系统及其他查验辅助机械设备等。

在数字化管理上,开发区城市管理指挥中心设立了专门的环境监控中心,对全区19家32个监控点位实行应急响应监控。

早在7年前,烟台资源再生加工示范区就通过了国家级综合验收,但随着环境压力的加重,随着环保产业的持续发力,示范区的相关工作也在更新。尤其是现在,防霾治理行动是项长期工作,烟台资源再生加工示范区将在总结既有工作成效的基础上,提升开发区的生态管理水平。

往外迁

雾霾时轻时重 企业外迁计划照常

■ 本报记者 郝帅

日前,重度雾霾侵袭我国北方大面积地区,是近期以来持续时间最长、影响范围最大的一次雾霾天气过程。受重度雾霾侵扰,京津冀地区对雾霾的防治持续“紧抓不放”。与此同时,根据“京津冀协同发展规划”,京津冀之间的产业转移也备受关注。

2015年8月底,《北京市新增产业禁止和限制目录(2015年版)》公布,对于环保不达标企业做了严格规定。

“北京转移出的企业共分制造业、服务业和以教育、医疗为代表的公共服务三大类,其中制造业中能耗高、排放高等污染类高的企业要就地淘汰不再进行转移,有转移价值的通过转型升级后迁出北京。”北京市社会科学院副院长、北京方迪经济发展研究院首席专家赵弘在接受《中国企业报》记者采访时表示,对于从北京迁出的企业也要注意环保方面可能会出现的问题。现在各个地区排放总量都要逐年降低,一些项目特别是制造类企业,在迁入后总是不可避免地会带去一些排放量上的调整,虽

然各地的环境承载能力不同,但环保方面一定要注意。

赵弘强调:负载外迁企业的排量问题,不是企业自己的事情,相关部门也要做好引导和监督工作。

早在7月底,工业和信息化部在河北唐山启动《京津冀及周边地区工业资源综合利用产业协同发展行动计划》,总产值高达2200亿元。根据该计划,京津冀及山西、内蒙古、山东六地将协同发展工业资源综合利用产业。

行动计划设定了未来3年的工作目标和主要任务,以及北京、天津、河北及周边地区在资源综合利用协同发展中的功能定位。其中,北京将推动再生资源加工利用企业逐步转移;天津、河北等地将承接北京转移的项目,形成产业链,促进节能降耗,改善区域生态环境。

记者发现,对于环保的重视,已不限于中央及地方政府层面,园区也在着力调整发展策略。

辽宁北方新材料产业园管委会常务副主任王志学向记者表示,园区管理与服务相辅相成,要加速企业升级改造步伐。一方面在经济下行背景下,市场的优胜劣汰会更加频繁,不适应市场的企业,就应该按照市场规律自动淘汰掉。另一方面,就是园区管理要加强政策引导。

“我们国家在去年和今年陆续对环保法、安全生产管理法都进行了局部调整,处于高耗能高污染的企业就应该在这种高压的政策环境下让它调整甚至消失,同时鼓励一些新兴的环保产业陆续上马。”王志学以自己所在的园区为例,“对于企业的整体调整,总体上是扶持的,但同时也要加强管理和引导。对于已经成规模的企业,要帮助他们更加站稳脚跟,并更大程度占领市场。对于现在还未成规模、但前景良好且符合环保政策的中小企业,要积极帮助他们拓宽融资渠道,同时还要帮助他们拓宽市场。要做到‘扶上马再送一程’。而对于那些高污染、高耗能的企业,则应促使他们转型升级。”