

环保部发布《2016 中国环境状况公报》

# 空气质量倒数前十城市陶瓷产区无一入榜

本报讯 记者 涂孝辉 报道 6月5日是世界环境日,这一天,中国环保部发布《2016 中国环境状况公报》,公报指出:2016年,全国338个地级及以上城市中,有84个城市环境空气质量达标,占全部城市数的24.9%,254个城市环境空气质量超标,占75.1%,338个地级及以上城市平均优良天数比例为78.8%,比2015年上升2.1个百分点。2591个县城中,生态环境质量为“优”“良”“一般”“较差”和“差”的县域分别有548个、1057个、702个、267个和17个。

## 华北平原仍是污染“大户”

2016年,第一批实施空气质量新标准的74个城市平均优良天数比例为74.2%,比2015年上升3.0个百分点,按照环境空气质量综合指数评价,74个城市环境空气质量相对较差的10个城市依次是太原、济南、西安、郑州、唐山、邯郸、邢台、保定、石家庄、衡水,重要陶瓷产区无一入榜,而佛山则排在了第二十位。

在全年空气质量“倒数前十位”中,河北省“一骑绝尘”,共有衡水、石家庄、保定、邢台、邯郸、唐山等六个城市位列其中,究其原因,主要还是河北省产业结构,作为重工业基地,河北集中了钢铁、建材、石化、电力等“两高”行业,煤烟型、颗粒物等主要污染物排放量巨大,多项污染数据均列全国前三。

虽然陶瓷产区本次并未列入倒数,但

对企业来说,陶企环保形势依然严峻。在网上以“陶瓷”“环保”为关键词进行搜索,共有相关新闻479万条,表明陶瓷企业当前面临的困境仍然是环保,而新形势下的陶瓷企业也在积极探索,试图在环保与发展中找到新的平衡点。

## 陶瓷产区开展环保活动

就在环保部发布《2016 中国环境状况公报》的当天或者前夕,在公报中排名靠后的陶瓷产区纷纷开展环保活动,不约而同表达治理环境的决心和信心。

今年世界环境日的主题是“青山绿水就是金山银山”,6月5日前后,佛山、德化、南安、景德镇、法库、临沂、淄博等全国各大陶瓷产地无一例外举办了声势浩大的环保活动,知识问答、倡议号召、环保宣传种种形式不一而足,都传达出当地政府治理环境的信心。

在一系列活动背后,是一系列森严的整治方案。不久之前,佛山市环境保护委员会下发了《佛山市2017年陶瓷行业大气污染深化整治方案》(征求意见稿),提出治理目标,表示将对陶瓷企业实施烟气污染深化治理;陶瓷产区福建南安也出台了《南安市环境空气质量综合整治方案》,提出将重拳整治陶瓷石材工业污染……

对陶瓷企业来说,环保仍是达摩克利斯之剑,高悬头顶,随时可能落下。



图为笼罩在雾霾中的北京。

## 陶瓷企业面临转型阵痛

在经历了种种环保高压政策后,陶瓷行业可谓哀鸿遍野,部分业内媒体甚至用“多灾多难”形容风雨交加的2017年。随着环保的压力逐渐加重,目前陶瓷市场持续低迷并日趋严峻,广东、淄博、山东、四川大部分陶瓷产区都或多或少受到了政策影响,业内人士认为,陶瓷行业在2017年会发生严重的停产潮。

在中国陶瓷发展的数十年间,能源使用轨迹一直是由重污染向清洁燃料发展,

这也是陶瓷企业在环保难题前做出的必然选择,但受限于国情现实和科技发展,陶企所面临的环保困境至今看来仍然扑朔迷离,大部分企业只能通过缩小规模甚至停产来躲避环保督查,即便企业在环保问题中投入了大量人力物力,现在看来也并非一朝一夕能够奏效。

不过,严峻的环保形势至少也为陶瓷企业指明了发展方向,加快产业升级步伐,推进绿色生产将是中国陶企必然要走的道路。

## 环保观念在变,南北产区政府标准将拉近

本报讯 记者 刘韬 报道 广州工业展已经结束,可围绕工业展上的话题却不减反增。据悉,今年工业展的环保企业相较去年呈明显增长趋势,经不完全统计,环保企业多达20家。这一现象已经表明了环保问题不是单独某个产区或者某个行业的事情,而是大势所趋,是中国所有企业家都应该聚焦的问题。

随着这一聚焦的全面推进,记者在采访中获悉,陶业老板们的观念普遍有较大改观,且环保的区域性差别亦逐渐拉近,南方区域标准最终会向北方区域看齐,完成升级。

## 环保观念在变

### 区域政府标准将拉近

江苏科行环保科技有限公司(以下简称科行)相关负责人金荣景向记者透露,此次参展有一个较深的印象就是:陶企老板们的环保理念普遍有较大改观。从早些年来的被动应付了事,到如今的主动接受与担当,改变很大。

金荣景表示,从2010年陶瓷工业污染物排放标准出台到2014年修改环保标准之后,再到2016年山东淄博铁腕治污到京津冀地区“2+26”城市今年的大气污染治理任务以及河北、高邑、赞皇和沈阳法库地区也面临着“煤改气”,很多企业面临着停产整改。目前为止,高邑、赞皇区域大部分企业才开始点火投产。由此可见环保风暴的威力之广、之大。“绝大部分企业老板从一开始的应付到逐步接受保护环境这一责任与担当。从观念上来讲,广东陶企老板对于环保的意识在中国陶瓷产区中处于前列,但是设备并不是处于领先地位,反而由于此前淄博环保标准的超严,令目前陶瓷环保设备最先进的技术普遍在淄博产区。”

据金荣景透露,南北方脱硫、脱氮、除尘等技术及装备在硬件层面上并无差异性。对于粉尘处理的精细化,设备前端并没有太多的不同,只是由于标准不一样,后端的湿式除污器才会和其他企业有所不同。

对于未来环保领域发展趋势,金荣景表示:“环保治理,没有句号,只有逗号。”各个区域的环保标准呈递进严格的过程,环保风暴由北方逐步向福建、江西、四川夹江袭来。此前,福建、江西等区域由于整体环境容量比较大,重工业比较少,再加上地方

政府对企业环保力度的宽松,导致环保并不严格。但是这种现象并不会维持太久,预计2-3年时间内,福建和江西区域就会向淄博区域看齐。可能在标准上不会像淄博严格,但是也会在基础标准上进一步提高。

## 国内环保技术处于领先地位,推行力度欠缺

“相较于国外环保设备及技术而言,国内目前其实处于领先地位。尤其是最近几年的发展,技术日益成熟。”对于国内外陶瓷行业环保技术差异,金荣景表示。尽管在早期,国内对于环保并不是很重视,技术亦不是很成熟,主要是从国外引进除尘、脱硫设备和技术,经过20-30年的吸收和改进,国内对于环保技术的创新已经有许多方面超越了国外,尤其在适应国内方面。

对于国内环保方面存在的问题,金荣景表示:主要还是有一些设备及技术推行力度上有所欠缺。原因是多方面且复杂的,毕竟环保设施于企业而言是一个增加成本投入的环节,于企业而言带来经济压力。需要社会、企业和政府多方共同努力,中国的环保才能真正落地、走得更长远。

## 专业专注的技术及设备,才能更匹配陶业

面对当前的行业环保现状,金荣景表示,陶企应当寻找专业专注的技术及装备,才能更好的应对。他介绍,科行环保从1997年成立,一直专业从事烟气大气污染治理这一领域,所有技术全部基于火电行业(火电行业是国内环保治理走在最前端的行业之一,其制度要求更高)的经验,进行移植并针对陶瓷行业特性而调整的。包括脱硫、脱硝、除尘的设备都是值得推崇的,金荣景表示,陶瓷环保设备并不是像外界那样描述地是粗放落后的产品,而是更匹配这个行业的产物。“科行环保对于环保设备的选型、材质的选择以及自动化程度,都有自己的一套设计思路和理念。目前一些大型陶瓷企业,例如新明珠、马可波罗等企业也在逐步接受科行环保的石灰—石膏法脱硫。

据悉,科行环保针对陶瓷行业环保治理的主要产品技术有:针对各扬尘点、压机、热风炉等用的布袋除尘器,针对窑炉



图为科行环保在淄博天佳陶瓷脱硫湿电一体化超低排放工程。

烟气和热风炉烟气的超低排放技术与装备,主要产品为脱硝、除尘和脱硫的一体化产品。其中,最核心、先进的技术为“烟气

一体化治理技术”及设备,具体来说,分为“烟气脱硝”、“烟气粉尘治理”和“烟气脱硝”三部分的技术及设备。

## 山西怀仁陶企全部完成“煤改气”

本报综合消息 怀仁县有“北方日用瓷都”之称,产能达18亿件,是全县的支柱产业之一。然而,陶瓷作为一种高能耗、环境负荷大的产业,尤其是面对当前经济下行、环保标准更严的形势,怀仁县及其陶瓷企业是如何做的呢?那就是陶瓷企业全面实施“煤改气”。

走进怀仁华伍窑业有限责任公司,看到该公司的煤气发生炉已经停止使用,改为使用天然气做燃料。“我公司是在4月底完成改造工程的,煤改气之后虽然成本增加了,但是天然气燃烧的热值要比煤气高得多,尤其是天然气作为一种新能源,生产出来的产品品质更好;从环保、安全方面来说,在使用新的天然气发生炉后,安全系数也大大的提高了。”该公司总经理张承秀说。这表明了一个成熟企业通过履行社会责任、环境责任,实施环境管理,把经济利益和社会利益、生态利益结合起来,把公司的当前利益和长远利益结合起来,促进人与自然的和谐发展,切实贯彻可持续发展的理念。

据了解,为进一步改善全县环境质量、防范环境风险,消除污染隐患,落实全省“铁腕治污行动”精神,该县制定了《怀仁县人民政府关于推进陶瓷企业使用天然气的实施方案》,下发了《怀仁县人民政府办公室关于全县陶瓷企业改用天然气的通知》,要求全县陶瓷企业在5月底前完成“煤改气”。

并结合实际成立了县陶瓷企业使用天然气推进工作领导小组,要求各相关职能部门要超前服务,对改造的企业开通“绿色通道”,加快办理各类审批事项,建立长效监督巡查机制。同时,该县还以此次中央环保督察为契机,全面打响陶瓷企业“煤改气”战役,进一步加快“煤改气”的实施。截至目前,全县有31家陶瓷企业涉及采用煤气发生炉的已全部停止使用,并完成“煤改气”改造,将原来的煤气发生炉改成了使用天然气做燃料,至此,全县45家陶瓷企业全部实现了清洁生产。

从煤到气,改变的不只是燃烧方式、产品质量,也对改善大气环境质量起到积极的促进作用,据统计,该县1-4月空气质量二级以上天数88天,空气质量稳定达到国家二级以上标准。(来源:山西新闻网)

## 淄博油气和尾气实现“移动监控”

本报综合消息 6月5日,淄博市的环境监测车、油气检测车、移动式遥感检测车,以及扬尘污染检测车4台环境移动检测车辆在孝妇河湿地公园广场齐齐亮相,引得不少市民争相围观。其中油气检测车和机动车尾气检测在全国尚属首套。

在移动式遥感检测车旁边展出的两个箱式设备,让不少人感到好奇。记者了解到,这是汽油机动车尾气检测专用设备。通过先进的可调节红外激光等技术,对于行驶中的机动车所排放尾气中的多种污染物,如一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、碳氢化合物和尾气烟度一秒钟内就可完成自动检测,并结合车辆识别技术确定疑似尾气超标车辆。

市环保局机动车监管处检测科科长孙庆华告诉记者,通常情况下,机动车需要一年进行一次尾气检测,这种检测是定时、定点的。但一年只检测这么一次,是很难保证一辆机动车全年都能达标排放的。这就带来一个问题,如何对机动车进行动态检测?移动式遥感检测车就解决了这一问题。

另外一辆油气检测车,属于全国首套。孙庆华告诉记者,这辆车最大好处就是在移动行进中进行取样检测。通过检查加油站储油罐卸油口和油气回收接口和管路是否有跑冒滴漏现象、加油枪封气罩是否密封良好、油气回收是否充分等,从而强化污染物排放的监督管理。“检测人员对加油站的油气检测可以做到现场取样、现场出数据、现场出结果。30分钟之内就可以发现加油站或者储油库是否有超标情况,可以现场进行处理。”

“作为环保监督检查,要求快捷、便利、准确,这两套设备能够用更快的速度,更准确的数据反映出加油站油气和机动车尾气是否达到标准,对我市空气质量的改善起到很大作用。”孙庆华说。(来源:《淄博日报》)

## 环保小提示

环保监察时一般会检查内容:

### 1、企业生产情况

企业所属行业及主要产品在上个月的产品及产能,各条线是否存在运营。企业主是否违法建设,是否环评一致。有无新增废气、废水、固废等污染物。

### 2、企业环保落实情况

项目是否依法履行环评手续,查看环评文件及环评批复等。(环保执法人员或督察人员来企业或环保局查看环评文件),校核项目现场污染治理措施是否和环评大体一致,环评文件(环评公参)是否涉及造假。(注意!两高环保司法解释对环保造假的处罚:环境影响评价机构或其人员,故意提供虚假环境影响评价文件,情节严重的,或者严重不负责任,出具的环境影响评价文件存在重大失实,造成

严重后果的,应当依照刑法第二百二十九条、第二百三十一条的规定,以提供虚假证明文件罪或者出具证明文件重大失实罪定罪处罚。)

查看项目的性质、生产规模、地点、采用的生产工艺或采用的污染治理的措施等是否与环评及批复文件一致。环评批复五年后项目才开工建设的,是否重新报批环评。

检查项目投运后,是否进行了环保

竣工验收。环保竣工验收手续是否完备。企业是否存在污染治理设施未经环保部门验收就投入生产的。

生产车间:超或原料涉酸、碱、及其他易腐蚀性的车间地面是否做防腐处理,并定期进行保养。生产过程是否存在跑冒滴漏现象。

检查排污许可证申领、排污申报执行、排污费缴纳执行。

## 环保监察检查啥?