# 驰而不息保蓝天

### 一河北全面治理大气环境污染纪实

本报记者 宋美倩 通讯员 李保健

"

2017年10月1日至12月31日,在冬季不利的天气条件下,河北省的PM<sub>2.5</sub>平均浓度为

67 微克/立方米,同比下降37.4%。这一成果的背后是河北大力治理大气环境污染的种种努

力:散乱污企业治理、燃煤锅炉拆除、劣质煤管控、强化督查执法······目前,这场"蓝天保卫 o战"仍在继续

河北省石家庄市正定县北早现

河北省石家庄市正定县北早现 乡丰隆疃村村民祁四女去村里散步 回来,坐在温暖的客厅里看电视。 祁四女记得,原来村里常能看到冒 黑烟的烟囱,空气总是灰蒙蒙的, 还有呛人的煤烟味,房前屋后不是 煤就是渣,刮起风来灰土满天飞。 去年冬天煤改气之后,除了空气变 好,村里的环境也好了。

打赢蓝天保卫战

"既干净还省事儿"。祁四女说,原来她一天到晚像个锅炉工,捣炭、掏灰、倒渣,一不小心就弄成了大花脸。现在,这些活儿都省了!

#### 治理散煤推进清洁取暖

河北省政协调研结果显示,2015年河北全省采暖用煤5124万吨,占当年全部取暖总用能的89%。其中,农村冬季取暖散煤使用量3000多万吨,并且主要以分散燃煤小锅炉、小煤炉等为主,成为聚暖季大气污染严重的重要原因。保卫蓝天,必须进行散煤治理,这已成为河北干部群众的共识。

在麒麟店村村北的集中供热站,成排的空气能压缩机正在运转。村党支部书记刘军峰说:"这样的小型供热站村里建了3个,由企业出资建设维护,村民只需缴纳取暖费即可。"

"经过两年努力,现在保定市 北部与北京接壤的9个县建成了禁煤 区,66.6万户完成了清洁取暖改 造。"保定市政府党组副书记肖占 乐说。

据河北省住房和城乡建设厅相 关负责人介绍,河北省2017年共完 成农村清洁取暖改造253.7万户,保 定市工程量约占河北省的四分之一。

监测数据显示: 2017年10月1日至12月31日,保定市PM<sub>25</sub>浓度为79 微克/立方米,同比下降44.8%,下降率在京津冀传输通道"2+26"城市中排名第4。此外,2017年1月1日至<math>12月31日,保定市二氧化硫平均浓度下降显著,同比下降率达到<math>25.6%。这一数据与保定市控制燃煤污染有直接关系。

今年是河北省大规模推进清洁 采暖的第一年。为确保群众温暖过 冬,目前,河北省政府已成立了天 然气应急保障中心,全力保障百姓 生活、取暖用气。

### 企业停限产全力护"蓝"

与保定市控制燃煤污染不同, 唐山市是河北省的钢铁大市,秋 冬季大气污染综合防治中,唐山 市在按计划化解过剩产能的同 时,将管控的重点放在企业错峰 生产上。

2017年12月13日,随着错峰 生产措施的启动,昔日热浪袭人的 河钢唐钢公司2#2000立方米高炉停 炉。"通过2#高炉停产,河钢唐钢限产达到47.75万吨,超出政府下达的47.62万吨的任务。"该公司能源环

保部副部长袁学军说。

唐山国丰钢铁有限公司在去年 11月就完成了3座450立方米高炉停炉,限产产能58.14万吨,限产 比例31.6%,减少污染物排放319 吨。该公司董事长张震说:"守护 蓝天,每个企业都有责任,我们不 能只算经济账。"

《京津冀周边地区2017—2018 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》提出,"石家庄、唐山、邯郸等重点城市要实施钢铁企业分类管理,按照污染物排放绩效水平,采暖季钢铁产能限产50%"。按照这个方案,唐山市从2017年11月15日至2018年3月15日对全市钢铁行业实施错峰生产。

据唐山市环保局副局长张建业介绍,"唐山从2017年11月15日开始,全市35家钢铁企业全部启动错峰生产。现在来看,空气质量改善明显,自11月15日至12月31日,唐山市PM<sub>25</sub>浓度为69微克/立方米,较上年同期下降48.5%"。

进入采暖季后,河北燃煤量增加,大气污染物排放比非采暖季增加约30%。为了给采暖季腾出更多环境容量,河北要求重点行业企业实施错峰生产、错峰运输等措施。不仅石家庄、唐山、廊坊、保定等8个列入京津冀大气污染传输通道的"2+26"城市实施错峰生产,张家口、承德、秦皇岛等未列入京津冀大气污染传输通道的3个市也实施了错峰生产。截至2017年12月31日,全省列入错峰生产名单

的企业多达5254家。

与此同时,河北省还统筹推进 压能、减煤、治企、降尘、控车、 增绿等各项措施,全方位降低污染 物排放。

经过大力治理,河北省的大气环境明显好转,空气优良天数逐年增加。图为碧水蓝天下的邢台七里河美景。

### 网格监管科学治霾

在保定市大气污染精准监测监督指挥中心内,大气网格化监测系统上显示着各色圆点,"颜色不同,所代表的空气质量等级也不同"。工作人员介绍说,每一个圆点,都对应着一套设置在保定城区的小微型空气质量监测设备。

据保定市环保局局长肖宝元介绍,2016年保定市投资8777万元在市区布设微型空气监测站约900个,目前已经开通运行,对市区工地、企业、道路实现全覆盖精准监测

为精准治霾, 唐山市组建了大 气环境综合观测研究站和大气网格 化监测系统。2017年4月份正式运 行的超级站基于多种在线监测仪器 来解析大气颗粒物中PM25的成分, 为精准治霾提供科学依据。唐山市 还整合了环保、公安、住建、国土 等部门的10套监控系统,共同组成 了唐山市精准治霾指挥中心。"为有 效支撑指挥中心精细化监测, 唐山 市在全市建了594个网格化监测点 位。"张建业介绍,这些监测点分别 布设在建筑工地、交通要道、城中 村、企业、搅拌站等地,实现了空 气质量的精准监测。"一旦监测点空 气质量出现异常,指挥中心内就会 报警,在研判之后迅速下达相关应

对指令"。据统计,指挥中心成立两个月就累计下达指令550条,发现查处各类大气污染问题529件。

记者了解到,这样的指挥中心 在河北8个传输通道城市已普遍 成立。

"上下联动、部门协同,在河北,治理大气污染形成了全面发力、协调联动、群策群力的攻坚态势。"河北省环保厅厅长高建民介绍道

河北省环境应急与重污染天气 预警中心主任王晓利告诉记者,根 据监测数据,从2013年至今,河北 削减6000万吨钢铁、6100万吨水 泥、4000万吨标煤、3600万重量 箱玻璃产能。通过深度产业结构调 整,大力促进了节能减排,2017 年,全省各设区市PM<sub>2.5</sub>年平均浓度 较2013年下降39.8%,超额完成 "大气十条"任务。全省单位GDP能 耗5年预计下降24.4%。

"河北大气污染治理虽然取得 了阶段性成果,但远没有到可以松一 口气的时候。"高建民表示,在今后 一段时间,河北将驰而不息打赢蓝天 保卫战。今年将压减钢铁产能1000 万吨以上、煤炭1062万吨、水泥 100万吨、焦炭500万吨、平板玻璃 500万重量箱、火电50万千瓦,同 时编制实施蓝天保卫战3年作战计 划和冬季清洁取暖3年规划,大力开 展工业企业全面达标排放行动,彻 底整治散乱污企业,推进散煤和燃煤 锅炉治理等。确保2018年全省PM<sub>2.5</sub> 年平均浓度下降5%,化学需氧量、 二氧化硫、氨氮、氮氧化物减排完成 国家下达的任务,每万元生产总值能 耗下降4%。



### 青岛即墨多措并举改善环境

## 既要"颜值"高 也要"气质"好

本报记者 刘 成 通讯员 吕 枯

生活在山东省青岛市即墨区的居民,忽然发现即墨的公园越来越多了:马山地质公园、环秀湖公园、滨海公园等8处大中型休闲公园和枣杭公园等14处街心健身休闲公园,不仅改善了城市生态,也让人们生活得更加舒服。

"水清了,鱼多了,沿岸的风景 也一天天变美了。"从小在龙泉河边 长大的老吴,对龙泉河有着特殊的 感情,看着这一湾清清的河水,脸上 露出发自内心的微笑。

打造水清岸美的市民亲水空间,让河道成为城区流动的风景,让城市愈加灵动。按照这一思路,即墨区投资29亿元对墨水河和龙泉河进行改造,沿河建设主管道53公里,铺设初期雨水收集管道5公里,实施全区范围雨污分流改造。

清淤截污,这是从源头上解决水问题的关键。即墨区清查沿河直排口,设置截污设施15处,全面整治沿河直排、乱排现象,从源头上控制,实现污水无直排,新增及改造19座调蓄水设施,建设3处生态湿地公园,进一步净化和提升水质。

同时,沿河建设绿化带,绿化面积190公顷,打造4大景区及9处主要景点,构建生态、文化、活力、宜居的城市滨水泛文化风光带。

水清天蓝,家园秀美。2017年, "即墨蓝"多次成为朋友圈刷屏的主 角,一幅幅蓝天白云的美景成为即墨 打好"蓝天保卫战"的完美诠释。

空气质量的好坏,与人民幸福 指数高低紧密相连。为确保大气治 理有的放矢,即墨区将7个街道及 经济开发区范围划定为高污染燃料 禁燃区,目前,已淘汰(改造)燃煤锅 炉(窑炉)463台。

从全面淘汰黄标车,到推进大气自动监测站全覆盖,即墨区在治气减排上始终走在前列,大气污染越来越少。有数字为证:2017年即墨区环境空气质量优良率71.8%,改善率居青岛十区市第一。

解决突出环境问题是推进生态 文明建设的一条底线,也是关系公 众切身利益的最现实、最直接的问 题。即墨区以绿色发展为主导,推 进经济结构升级转型,严格环境准 入,限制污染项目进入。

在即墨,严格控制钢铁、水泥、平板玻璃、煤化工等"两高一资"项目。据了解,2013年以来,即墨拒批了12个环境影响较大的项目,全区实施清洁生产审核75个、循环经济项目40个,40余家企业通过了ISO14000环境管理体系认证。在即墨区,新能源建设的步伐

也越来越快,现已建成太阳能光伏 发电项目总装机容量182兆瓦;以 清洁能源液态天然气为燃料的新型 LNG公交车达到310辆;新增清洁 能源供热能力260万平方米。此 外,即墨区积极推广农村应用新能 源技术,建设了2处200立方米以 上沼气工程,在田横、鳌山、龙泉等 7个镇建设了7座镇级生活垃圾压 缩转运站,城乡环卫一体化成为全 省推广的典型……由此,即墨区入 围首批创建国家新能源示范城市, 成功承办了国家新能源示范城市能 力建设研讨会,并荣获"可再生能源 建筑应用示范县"称号,建设可再生 能源建筑应用示范项目43个,位列 青岛各区市首位。

生态文明建设绿了城镇,也美了乡村。即墨区投资8亿元实施"美丽乡村"建设,深入开展"城乡同治、全域共美"环境综合整治,在特色小镇建设中彰显生态特色,坚持生态优先,守好生态底线,立足地形地貌和生态禀赋,建设有地方特色和优良生态的风情小镇,同时注重汇聚人文资源、延续历史文化根脉、彰显区域特色、打造"人无我有""人有我优"的小镇文化,农村环境面貌焕然一新。全区共创建国家级生态镇10个、生态村2个,省级生态镇3个、生态村4个,并获得"省级生态市"荣誉称号。

### 深圳海关查获走私入境固废5万吨

本报讯 记者杨阳腾报道:深圳海关目前成功摧毁一个利用他人许可证方式走私进口固体废物入境的犯罪网络,查证走私入境废塑料5万余吨。

深圳海关深入推进打击"洋垃圾"走私的"蓝天"专项行动,2017年9月打掉3个走私进口固体废物团伙,现场查获涉案废塑料逾1000吨。通过进一步调查,于2017年12月打掉涉嫌走私废塑料的揽货团伙3个,查获涉案废塑料约12500余吨。经深挖线索、顺藤摸瓜,发现有10个货主团伙自2012年1月至2017年5月委托已被破获的揽货团伙以利用他人许可证的方式走私进口废塑料约5万余吨。

经查,涉案货主团伙通过香港 的"影子公司"在日本订购废塑料, 业废塑料进口批文,从广州、黄埔辖区多个口岸走私进口废塑料,运输至深圳、惠州等地一些不具有加工生产废塑料环评资质的企业进行加工。目前,这个走私固体废物的网络已被海关缉私部门各个击破。 今年2月,深圳海关在海关总

再交由揽货和通关团伙利用其他企

署缉私局、广东分署缉私局的协调 指挥下,经广东省打私办、广东省环 保厅、深圳、汕头、揭阳等地公安部 门等单位及广州、黄埔、汕头等地海 关的大力协助,开展代号为"使命 2018—2"的大规模查缉行动,29个 行动组在深圳、广州、惠州、东莞等 多地同步开展抓捕查缉行动,打掉 10个走私进口废塑料的货主团伙, 查证涉嫌走私入境的废塑料等固体 废物5万余吨。

## **□**链接

### 河北赤城县

## 擦亮生态"名片"

本报记者 冯举高 通讯员 申贵飞

"每次来赤城都是蓝天白云,呼吸着清新的空气,品尝着原生态的美味,泡着温泉,真是心旷神怡。" 北京的张先生已经是连续第5年春节期间带家人来河北省赤城县旅游了,他对这里优良的生态环境赞不

赤城县毗邻北京,是首都水源 涵养功能区和生态环境支撑区,区 域面积5287平方公里。通过多年持 续的生态建设,截至目前,该县森林覆盖率达到57.57%,位居张家口市第一位,"绿水青山就是金山银山"的理念在这里得到了彰显。

记者了解到,2017年,赤城的 生态建设扎实推进。一年来,赤城 投资5.13亿元实施国家储备林基地 项目、京冀生态水源保护林建设合 作项目等6大重点造林绿化工程, 森林覆盖率净增3.2个百分点。投 资 2.93 亿元实施国家山水林田湖草综合治理白河生态治理一期工程。实施白河上游生态清洁小流域治理项目、京津风沙源治理二期工程水利项目等,完成小流域治理面积79平方公里。

为扎实做好水污染防治,赤城加大巡查力度和管控治理,加强对白河、黑河、红河3条河流水源保护;严格落实河长制,明确责任部

门和任务分工,切实提升河湖管理水平;完成规模化畜禽养殖场污染治理82家;结合农村面貌改造提升工作,完成农村环境综合整治村庄6个。全县集中式生活饮用水水源稳定在国家II类标准,县城饮用水源达标率稳定保持在100%。

为全力推进大气污染综合治理,赤城建立了"分包分保"责任制,深入开展大气污染防治攻坚行动,全年完成16家矿山企业退出、7家露天矿山企业污染深度整治。稳步推进清洁供暖及燃煤锅炉淘汰工作,淘汰燃煤锅炉53台,6台工业燃煤锅炉改造任务全部完成,超过年度任务6个百分点。同时,加强劣质散煤、扬尘污染、秸秆禁烧、汽车尾气等管控治理措施,全面控制污染物排放。数据显示,赤城县二级以上优良天数近年来年均300天以上,处于河北省最优行列。

## "捻河泥"助治水



2月22日,浙江湖州市德清县下渚湖街道二都村茅山前港,当地村民采用江南传统"捻河泥"的方法,对河道进行人工古法清淤,让河更净水更清。"捻河泥"是当地传统农活,清理出的淤泥被用来填埋废弃河塘,将河塘改造成水田。 谢尚国摄