#### 深入治理工业废气、扬尘、机动车尾气、燃煤小锅炉污染

# 鸢都重拳治气绘就"潍坊蓝"



◆孙鹏

海水般清澈的蓝天中,大朵大朵的白云随意堆积,幻化出各 种形状,时有飞鸟一两群,偶有风筝两三只……过去的一年,山 东省潍坊市市民的朋友圈频频被"潍坊蓝"刷屏,以蓝天白云为 背景的各式各样图片不断涌现,引得大家竞相转发

去年以来,潍坊市认真落实《大气污染防治行动计划》各项 措施,扎实推进《山东省2013-2020年大气污染防治规划二期行 动计划(2016年~2017年)》,深入实施工业废气治理,全面整治 扬尘、机动车尾气污染,加快淘汰燃煤小锅炉,努力转变发展方 式,推动辖区空气环境质量不断改善,2016年全市环境空气质 量综合指数排名列全省第5位。

#### 标准加严推进工业废气治理

为抓好工业废气污染治理, 潍坊市严格执行山东省《区域性 大气污染物综合排放标准》及火 电、钢铁、建材、锅炉、工业窑炉等6 项地方新标准,倒逼企业加强治 污设施建设,减少废气排放。

潍坊市不断加强钢铁、焦化 行业治理,要求钢铁企业对重点 工序的除尘设施进行升级改造, 确保达标排放;要求焦化企业对 炼焦、备煤、煤气净化等工序产 生的废气进行综合整治,其中万 山集团、振兴焦化分别投资 1800万元、3000万元建成了全 省首批提前达到第四时段排放

燃煤锅炉和工业窑炉是部 分企业生产不可或缺的设备,为 减少锅炉、窑炉的烟尘废气排 放,潍坊市开展燃煤机组、锅炉 超低排放改造,全市30万千瓦 以上机组全部完成超低排放改 造,10万千瓦以上机组基本完 成超低排放改造,10吨以上燃 煤锅炉累计完成超低排放改造 台数达到177台,完成总台数的 54%,到2017年底全市燃煤机组 和10吨以上燃煤锅炉完成超低 排放改造。

工业挥发性有机物是造成 空气异味、臭氧污染等问题的重 要因素,潍坊市针对这一问题, 印发了《重点行业挥发性有机物 综合整治方案》,明确石化、有机 化工、包装印刷、表面涂装4个 重点行业 VOCs 综合整治思路 和目标任务,完成125个挥发性 有机物治理项目。

同时,加快开展有机化工企 业泄漏检测修复工作,全市8家 石化企业全部完成首轮泄漏检 测与修复。制定有机化工行业 LDAR(泄漏检测与修复)工作 推进计划,全市74家有机化工 企业 LDAR 工作完成 50%以 上。对装卸废水、废液、废渣等 环节实施挥发性有机物收集处 理。启动石化、有机化工、包装 印刷、表面涂装行业在线监控安 装计划。

# 山东省潍坊市不断强化污染防治,要求全市上下按照绿色发展目标任务和战略重点,加快推进生产生

活绿色化,加速迈向生态文明新时代。图为潍坊市委副书记、市长李宽端(前左三)到市环保局调研环保工

围绕淘汰落后产能,潍坊市

一补"(即"去产能、去库存、去 杠杆、降成本、补短板")重点 任务,分类施策,推动产业结 构调整优化,从"根子上"加强 大气污染防治。

潍坊市全面贯彻国家和山 东省相关政策法规,严格控制部 分行业产能规模,市直各部门不 以任何名义、任何方式违规核 准、备案钢铁、水泥熟料、水泥粉 磨、电解铝、平板玻璃、船舶等产 能严重过剩行业新增产能项目, 坚决防止低水平重复建设,积极 清理产能严重过剩行业违规在 建项目。

认真落实淘汰目标任务,目前已 完成五图煤矿的关闭工作,产能 退出12万吨,辖区内的潍坊特 钢集团有限公司、山东鲁丽钢铁 有限公司、山东寿光巨能特钢有 限公司生产装备均符合国家环 保、能耗等标准要求,90%以上 产品属于优质特钢工业用材,已 不再生产传统建筑用材,并且拥 有省技术中心和多项新型发明

针对小型工业企业整治, 潍坊市对辖区内砖瓦炉窑开 展摸底排查,对不符合产业政 策、无环保手续、污染严重的 依法关停取缔,2016年共关停 取缔小型砖瓦炉窑32家,对 36家砖瓦炉窑进行升级改造, 达到环保标准要求。按照分 类整治、属地负责的原则,对 169家小型板厂、膜厂、胶厂实 施停产整治,关停取缔小型石 料加工厂60余家。

在深入推进清洁生产方面, 潍坊市列入国家计划要求进行 清洁生产审核的钢铁、水泥、化 工、石化、有色金属冶炼等重点 企业共有47家,现已全面完成 清洁生产审核任务。

# 分类施策调整优化产业结构

加快转变发展方式是治理

查

风

险

隐患

完善监管档案

护区规范化建设。

月

州

精

准

发

保

去年以来,潍坊市深化供给侧

本报讯 为保护辖区生态环境,山

东省青州市以深化"三八六"环保行

动、实施"十大工程"为抓手,严格环境

监管,加大执法力度,着力解决突出环

境问题,在大气污染、水污染防治和生

态建设上精准发力,综合施措,确保治

为期半年的环保专项行动,重点围绕

大气污染防治、水污染防治、环境风险

防控等方面,通过检查污染防治设施

建设和运行、环境风险防控落实、自动

监控设施运行、突出环境问题处理等 情况,深入排查环境风险隐患,建立完

善环境监管动态档案,严厉打击各类

加快石化、有机化工、包装印刷、表面

涂装等行业挥发性有机废气治理等重

加强工业废水治理,对涉水企业分行

业实施总氮、总磷、重金属等环境监

管。巩固辖区河段生态整治成果,加

快建设在线监测项目及全流域监控项

为推进水环境质量改善,青州市

青州市坚决打好大气污染防治攻 坚战,积极推进工业废气深度治理,加 快10吨以上燃煤锅炉超低排放改造,

环境违法行为。

点项目建设。

同时,积极开展农村环境综合整治,对40个村庄实施环境综

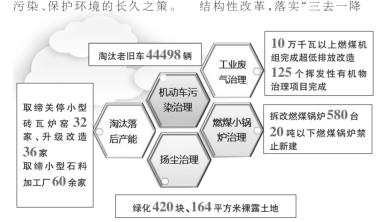
合整治。科学划定畜禽养殖禁养区、限养区和适养区,搬迁禁养区

内畜禽养殖场(业户)。以仰天山自然保护区为重点,开展生态现

状和生物多样性调查,进行生态保护规划,完成仰天山省级自然保

目,突出精细管理、全域监管,确保河道出境断面水质达标。

从2月中旬开始,青州市启动了



#### 多点发力全面改善空气质量

工地和道路扬尘、机动车尾 气、燃煤小锅炉污染在一定程度 上制约着潍坊市环境空气质量 的改善。为此,潍坊市不断强化 扬尘污染治理,加快淘汰黄标 车、老旧车,加大燃煤小锅炉取 缔力度,取得显著成效。

为防治扬尘污染,潍坊市督 促中心城区19家商混企业按要 求实施搬迁或完成密闭化生产 改造。通过公开招标,授予20 家企业建筑垃圾特许经营权,企 业所有运输车辆均按要求完成 密闭改造、统一标识。市住建、 公安、市政、交通等部门联合对 主要路段多次开展渣土车夜查 活动,严查抛撒遗漏行为。

潍坊市还采取机械化洗扫、 湿扫作业、洒水降尘和道路深度 保洁等措施,解决环卫作业扬尘 问题。在市区主要路段推行"洗 扫+洒水+冲洗+人工捡拾"的作 业模式,每天洒水不少于3次。 购买多功能洒水车对主次干道

进行巡回喷雾降尘洒水作业。 加大绿化种植和养护力度,推进 裸露土地绿化建设。2016年,组 织各县(市、区)对420块、164万 平方米裸露土地进行绿化。

在机动车污染治理方面,潍 坊市对已达到报废标准和连续3 个检验周期未领取环保检验合 格标志的机动车,严格按照《机 动车报废标准》强制报废。2016 年,公安车管部门共办理注销、 报废应予淘汰的老旧车 44498 辆。对各类达到报废标准的车 辆进行社会公告,采取注销档案 措施,督促车主按规定办理报废

在强化机动车辆管理的同 时,潍坊市加快城市步行和自行 车交通系统建设,目前全市共建 成公共自行车站点 2620个、自 行车绿道1200公里,投放自行 车6.3万余辆,实现市域全覆盖、 全市一卡通。与机动车出行相 比,全市每年能为市民节约通行

费7500余万元,节能5万吨标准 煤,减少CO<sub>2</sub>排放14万吨,提高 道路通行能力10%以上。

2013年以来,潍坊市已累计 拆改供热管网覆盖范围内分散 燃煤锅炉580台,并全部接入城 市集中供热管网或改用清洁能 源,其中,中心城区累计拆改10 吨以下小型燃煤锅炉323台,拆 改10吨以上、20吨以下燃煤锅 炉26台,建成区范围内10吨以 、燃煤小锅炉已全部拆改完毕

潍坊严格新建燃煤锅炉准 入,严格执行《大气污染防治行 动计划》新建燃煤锅炉准入标 准,印发相关方案,中心城区不 允许新上除"上大压小"之外的 燃煤锅炉,禁止新建20吨以下 燃煤锅炉,其他地区禁止新建10 吨以下燃煤锅炉。市、县两级分 别印发扩大禁燃区文件,中心城 区原115平方公里的禁燃区扩 大到309平方公里,新禁燃区范 围内一律禁止新上燃煤项目。

## 寿光开展有奖举报活动

提供有效线索,最高可获两万元奖励

法行为,山东省寿光市日前在全 市范围内开展工业企业环境违法 行为有奖举报活动,引导公众积 极参与环保。

停运、闲置、拆除污染防治设施, 超标排放污染物;私设暗管或者

利用雨水管道、槽车、渗坑、渗井 等其他逃避监管的方式排放、倾 倒、存贮污染物;非法倾倒危险废 物,或将危险废物交由无资质的 单位和个人处置以及无证收集、 处置危险废物;已安装自动监测、 监控设备但不正常运行、弄虚作 假和擅自篡改、伪造在线监测、监

控数据;因环保问题被责令停产、 关闭的企业擅自恢复生产;不符 合产业政策的造纸、制革、印染、 染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼油、电 镀、农药等"小散乱污"企业;其他 违反环保法律法规、严重危害环 境的违法行为。

对举报的环境违法行为一经 查实,将按不同情况给予举报人 500元~20000元不等的奖励。

寿光市通过开展有奖举报活 动,动员全社会的力量参与环保 行动,形成"全民参与环保"的社 会氛围,让环境违法行为无处可 逃,让环境违法企业无所遁形。

张涛

## 部门联动 依法整治 分类处置 高新区拆除13台燃煤锅炉

本报讯 为防治大气污染,山 东省潍坊市环保局高新区分局牵 头,区公安、市场监管、安监、城管 执法等部门单位开展联合执法行 动,关停取缔辖区内燃煤小锅炉, 减少污染物排放。

3月11日,高新区环保分局

按照《高新区取缔燃煤小锅炉 双联执法方案》要求,组织执法 人员分两个组对前期排查出的 小型燃煤锅炉依法关停取缔,区 纪工委全程监督,媒体实时跟踪 报道,做到"依法整治、严正无私、 公开透明"。

执法人员对小型燃煤锅炉进 行分类处置,对无环保手续的立 即关停;对未执行"三同时"制度 的立即关停;对有环保手续不能 达标排放的立即停产;对不正常 使用环保设施的立即关停,并移 送公安机关。行动当天,高新区 共拆除小型燃煤锅炉13台。

为杜绝死灰复燃,高新区建立 联合督查机制,全天候、全方位、全 覆盖开展大气污染专项整治,对 已取缔的燃煤小锅炉建立联合督 查长效机制,加强动态管控,持续 加强部门联动,努力实现大气污 染治理规范化、常态化。 郝琰

### 开展"打非治违"实施精细化管理 786项重点环保任务完成

本报讯 为加快推进生态 文明建设,潍坊市不断深化"三 八六"环保行动,大力实施产业 绿色发展、清洁能源替代改造 等措施,2016年累计完成环保 重点任务786项,辖区环境质 量得到持续改善。

潍坊市坚持开展"打非治 违"专项行动,促进产业绿色发 展,关闭化工企业93家,限期 整改企业335家,排查整改危 险化学品领域安全隐患 21925 处。加大工业点源深度治理力 度,投资16.9亿元推进106项 超低排放改造、挥发性有机物 治理重点工程。

围绕清洁能源替代改造和 供热管网优化整合,潍坊市先 后将49个太阳能集热项目列 人省工业绿动力资金扶持计 划;淘汰中心城区新禁燃区范 围内10吨以下小型燃煤锅炉 29个,新建各类燃气管网85公 里。投资3.2亿元建设全长 18.5公里的高温水管道,供热 能力达 2000 万平方米;投资 4500万元实施部分片区供热 管网"汽改水"工程,置换蒸汽 供热面积650万平方米。

在车辆污染综合管控方 面,潍坊市对12912辆达到报 废标准的车辆采取注销档案措 施,督促车主按规定办理报废 手续。严格落实限行措施, 2016年共查处各类高污染排 放车辆违法行为2832起。

为实现城建环卫精细化管 理,潍坊市采取集中检查和日 常监管相结合的方式,监督施 工单位落实洒水、覆盖、冲洗等 抑尘措施,提升道路保洁水 平。推进生活垃圾焚烧发电, 累计处理生活垃圾近40万吨, 完善转运站、转运车辆等配套 设施,完成更新改造大型垃圾 中转站4座;中心城区更换无 烟烧烤炉具190余台。

针对水环境污染问题,潍 坊市建设16项污水处理、配套 管网、中水回用、污泥处置等工 程,促进城镇废水综合利用。 加强河流湿地生态保护,建成 55 项河道治理、水源地保护、 水库增容、河流湿地等工程。

为防治农业面源污染,潍 坊市实施测土配方施肥农田 880万亩,建成畜禽粪污处理 设施示范工程50个、标准化饲 养场41个。加强秸秆焚烧污 染防控,治理成效显著,全市秋 季焚烧火点总数较上年同期减 少 66.7%。

潍坊市还建立工业固体废 物申报登记制度和追踪体系, 组织专家对全市化工园区涉危 废企业开展规范化管理排查诊 断;建成全市场地污染状况调 查数据库、样品库。截至目前, 全市未发生突发环境事件和环 李德洁 境安全事故。

### 社区环境整洁优美 环保文化深入民心 新增22个市级绿色社区

本报讯 为提高广大市民 的环境意识和文明素质,潍坊 市日前在辖区范围内组织开展 第六批省级"绿色社区"和第七 批市级"绿色社区"评选活动, 经过严格的初评、复审,共有 22个社区被选为第七批市级 "绿色社区"

省、市两级"绿色社区"考 核验收组根据潍坊市各县市区 (开发区)的初评推荐,同时通 过听取汇报、查阅档案、巡视社 区、交流座谈等方式,分别对照 省级、市级评选标准,对申报社 区讲行考核验收。

从验收情况看,潍坊市奎 文区广文街办松鹤园社区等 22个社区在"绿色社区"创建 工作中,环境管理和监督体系 健全,环境保护建设设施完善 重视社区的绿化美化和社区环 保文化建设,积极开展环境科 普教育和环境宣传教育活动, 大力倡导生态文明和绿色生活 方式,社区环境整洁优美,社区 居民整体环境意识和环境道德 观念得到全面提高,基本达到

市级"绿色社区"标准。 王宁

# 206位环保小卫士获表彰

带动环保理念进家庭,提升全民环境意识

本报讯 潍坊市环保局、市 教育局、共青团潍坊市委员会 日前联合下发了《关于表彰第 一批"鸢都环保小卫士"的决 定》,授予全市206名中小学生 "环保小卫士"荣誉称号。

据悉,潍坊市自开展争创 "鸢都环保小卫士"评选活动以 来,各市直和县(市、区)中小学 校根据相关评选要求,围绕争 创"环保小卫士"活动内容积极 响应,快速行动,深入开展"小 手拉大手,共筑碧水蓝天"行 动,提高少年儿童的生态环境 意识、环保素养和实践能力,培 养良好的环境道德和行为规 范,涌现出一大批踊跃争当"环

保小卫士"的中小学生。其中, 273名中小学生被潍坊市直学 校和各县(市、区)推荐为"鸢都 环保小卫士"候选学生。

潍坊市争创"环保小卫士" 活动领导小组组织专家对 273 名中小学生的申报材料进行 严格评审,最终认定206名学 生基本符合"环保小卫士"评 选条件,并授予206名在评选 活动中表现突出的学生"鸢 都环保小卫士"称号,以此鼓 励广大青少年将环保理念带 入每个家庭,提升全民环保意 识,进而带动全社会环境意识 的提高。

张金勇



潍坊市大力改善河流生态环境,对市域主要河道进行综合治 理,依法取缔非法排污口,科学提高河道防洪、排涝标准,增加河道 蓄水、供水和水源涵养能力。图为风光旖旎的白浪河。 孙鹏摄

# 本报讯 为严厉打击环境违 据了解,举报主要针对擅自