

# 天津空气质量持续改善

上半年PM<sub>2.5</sub>浓度38微克/立方米,同比改善15.6%

◆郭文生 任效良

天津市空气质量改善成效得到持续巩固。天津市生态环境局日前公布了全市今年上半年大气污染防治工作情况。监测数据显示,上半年,全市PM<sub>2.5</sub>浓度38微克/立方米,同比改善15.6%;重污染天两天,同比减少3天;优良天数比率72.9%,同比上升4.4个百分点。

## 上半年：“1+4”作战体系基本形成

天津市生态环境局大气环境处处长王文美介绍说,今年上半年,全市大气污染防治重点在4个方面发力。深入打好蓝天保卫战“1+4”作战体系基本形成,在2018—2020年打好蓝天保卫战的基础上,天津市结合国家要求和当前形势,在原有蓝天保卫战作战体系框架的基础上,提出4个专项攻坚战。今年4月,《天津市深入打好蓝天保卫战行动计划》印发实施,明确了“十四五”期间持续改善空气质量的目标任务,标志着深入打好蓝天保卫战,以及着力打好重污染天气、臭氧污染、柴油货车污染、群众关心突出环境问题攻坚战的“1+4”作战体系正式形成,更加体现精准治理。

工程已在中国钢铁工业协会进行公示,天钢联合特钢正在进行公示审核,荣程钢铁、钢管公司进一步完成深度治理,平板玻璃企业全面实施对标升级改造,天津国投津能发电有限公司2号机组完成低氮改造工作。持续开展臭氧污染专项治理行动,推动58家企业全部完成新一轮次泄漏检测修复,242家企业完成涉VOCs低效治理设施升级改造,中航油天津石油公司完成4座储罐密封改造。政策标准体系持续完善,今年4月,天津市钢铁行业大气污染物排放标准发布实施,这是天津市近两年继锅炉、工业企业VOCs、平板玻璃、垃圾焚烧后制修订的第5项地方标准。同时,已启动工业炉窑和橡胶行业地方标准制修订前期

研究工作,地方标准体系进一步健全。结合天津市工业企业分布情况,进一步研究扩大绩效分级范围,结合行业特征,组织制定钢压延、塑料制品、热浸镀与废酸焙烧、造纸、建筑用石加工、混凝土搅拌共6个行业地方绩效分级技术指南。印发《天津市恶臭污染分级技术指南》,为进一步加强工业企业、市政设施等领域恶臭异味治理奠定基础。科技手段应用日趋广泛,上半年,天津统筹疫情防控和大气环境监管工作,建立健全环境信息大数据平台,充分利用在线监测、工况用电、电量分析、重型柴油货车行驶信息等数据系统,全方位实现对环境污染源的现场监管。持续依托走航分析、卫星遥感等技术手段,对污染高值区域溯源削峰,充分运用无人机巡查、红外监测等高效手段,提升精准化、精细化监管与执法能力。

## 下半年：紧盯PM<sub>2.5</sub>和臭氧协同攻坚

“全市大气污染防治工作将持续按照‘1+4’作战体系,以绩效升级改造为带动,以科技手段为支撑,分领域推进,分时段施策,统筹做好经济社会发展和环境质量改善工作。”王文美在介绍下半年大气污染防治工作时说。下半年,天津市将紧盯PM<sub>2.5</sub>和臭氧协同攻坚。一是在夏季紧盯臭氧污染高值削峰,组织做好环境监测预报会商,提前研判臭氧污染形势,及时启动专项调度机制。充分利用卫星遥感、走航监测等技术手段,组织加大对臭氧高值区域的专项帮扶力度。二是在秋冬季紧盯不利气象条件应对,落实国家要求,系统谋划天津市2022—2023年秋冬季攻坚行动目标任务,确保任务细化分解、措施落实到位。结合全市12条重点产业链,引导推动尚未达到

B级或引领性水平的链上骨干企业实施提升改造,确保在不利气象条件下,统筹实现保障人民群众身体健康和产业链平稳运行。同时,天津将着力解决群众关心的突出环境问题。确保扬尘污染专项行动各项长效机制管控到位,降尘量达到相关要求。结合恶臭异味污染分级管控指南,组织各区对重点工业园区、产业集群、市政设施恶臭异味问题进行系统梳理,编制“一园一档”“一企一档”问题清单,开展重点行业恶臭异味排查治理。统筹加强区域联防联控。天津将进一步加强PM<sub>2.5</sub>和臭氧连片高值区域的联防联控,做好辖区交界处典型污染行业集群的排查治理,协调相关区与周边省市加强联防联控,进一步做好省市交界区域及飞地的协同管理。

# 天津立法强化城市重点区域天际线管控

留住城市自然美、天然韵、生态味

本报见习记者任效良天津报道 日前,天津市第十七届人民代表大会常务委员会第三十六次会议审议通过《关于加强城市重点区域天际线管控的决定》(以下简称《决定》),并正式施行。《决定》共15条,明确加强城市重点区域天际线管控,应当坚持人民城市人民建、人民城市为人民,坚持新发展理念,坚持人与自然和谐共生,坚持适用、经济、绿色、美观原则,尊重城市发展规律,优化城市格局和空间形态,留住城市的自然美、天然韵、生态味,增强城市空间立体性、平面协调性、风貌整体性、文脉延续性,彰显城市的地域特征、时代特色、人文精神和艺术品位。根据天津作为沿海城市的实际,《决定》还明确要打造独具特色的近海天际线景观。加强海岸线规划管控,建设通达海岸、系统互联、人可亲近的近海开敞空间,鼓励通过错层、退台等方式丰富沿海区域建筑层次和造型,形成碧海、蓝天、城市相互映衬的天际线景观。据天津市规划和自然资源局党委书记、局长陈勇介绍,为确保《决定》落地见效,市规划和自然资源局组织编制了《天津市城市重点区域天际线规划导则》(以下简称《导则》),作为《决定》落实的重要措施。《导则》充分尊重城市发展规律,留住城市特有的地域基因,通过总体、片区、建筑单体3个层面,对津城核心区、滨城核心区、双城绿色屏障区、近郊片区、远郊片区、蓟州山前区、城市公共中心、历史文化街区、重点城市公园、重要河道两岸及近海等开敞空间的整体空间形态、建筑布局、视线通廊等方面提出具体管控要求。通过塑造连续的建筑界面和丰富的空间层次,推动天津“枕山面海、滨河联湖”的整体空间格局,中西合璧、古今交融的城市底蕴进一步形成。

# 天津发布恶臭污染分级技术指南

将排污单位分为重点、一般和简单三个等级

本报见习记者任效良天津报道 记者日前从天津市生态环境局获悉,《天津市恶臭污染分级技术指南(试行)》(以下简称《技术指南》)已正式对外发布。这一指南是天津市近年来颁布的首个恶臭污染防治的政策性文件。据了解,2021年,天津市共接到恶臭/异味举报投诉1.4万余件,恶臭/异味污染已成为天津市市民关注的身边最突出的环境问题之一。据国家环境保护恶臭污染控制重点实验室主任王亘介绍,《技术指南》规定了天津市排污单位和区域恶臭污染等级划分程序和方法,将排污单位划分为重点、一般和简单三个等级,具有四方面特点。一是实现全面覆盖。分级对象既包括了化工、制药、橡胶制品、农副产品加工等工业企业,也包括了污水处理厂、垃圾填埋场、垃圾焚烧厂等集中式污染治理设施,还有规模化畜禽养殖场等农业源,同时对乡、镇、街道和工业园区进行了分级。二是实行差异化分类。对工业企业重点关注是否涉及特

征恶臭污染物排放的典型工序,对集中式污染治理设施重点关注密闭及治理措施配套情况,对乡镇街道重点关注区域内投诉频次。三是突出以人为本。充分考虑恶臭扰民特点,对排污单位的分级既考虑排污单位的生产工艺和污染治理情况,也考虑与周边居民区、医疗卫生机构、文化教育机构等敏感点的距离,综合评定划分等级。四是实施动态管理。根据生产工艺、污染治理情况及周边投诉情况对排污单位等级进行定期调整,生产工艺优化、污染治理效果明显、投诉降低的等级下调,反之则会进行等级上调,促进企业积极整改。王亘说,《技术指南》制定过程中,广泛征求了相关部门及各区政府管理部门的意见,就各领域突出问题特征进行深入研究,确保分级工作重点突出、指标合理、操作性强。分级工作的开展,将为下一步按照“先易后难、分类施策、以点带面、循序渐进”的原则,对恶臭重点问题建档立卡,逐步加大综合整治力度奠定重要基础。



图为北辰区生态环境执法人员对企业自动在线监测设备运行、维护记录及站房管理等情况进行检查。北辰区生态环境局供图

## 开展夏季臭氧污染防治攻坚行动 北辰区实施精准化监管改善空气质量

本报讯 入夏以来,天津市北辰区生态环境局以持续推进环境空气质量改善为核心,统筹重点领域、重点环节,深挖季节性污染症结,实施精准化监管,确保全区空气质量持续改善。聚焦臭氧高发时段,制定臭氧污染天气应急预案,强力开展夏季臭氧污染防治攻坚行动。以推进臭氧前体物的挥发性有机物(VOCs)污染治理为着力点,准确筛选重点涉气行业,科学定位污染源、治理条件、管理举措,依法监管污染治理全流程。

对辖区内工业企业VOCs综合治理、机动车油气回收等项目开展全领域巡查,大力削减污染物排放。推动辖区涉气企业治理提升,全面排查物料储存、转移和输送、工艺过程、设备与管线组件泄漏、敞开液面等无组织排放控制情况,鼓励具备条件的涉气企业建设负压厂房,有效提高废气收集率,将无组织排放转变为有组织排放进行控制。注重非现场监管执法,严格落实企业正常生产经营免打扰和非现场执法政策制度,加强在线

监测、视频监控等技防手段应用。全面落实正面清单制度,深化工业企业绩效评级,实施差异化监管。聚焦问题突出、减排潜力大的重点行业,精准把握监督时、度、效,着力解决造成臭氧污染的突出问题和短板。下一步,北辰区生态环境局将持续加大辖区涉气企业的监管巡查力度,不断巩固治理成效,最大限度地减少工业排污对周边居民生活产生不利影响,以生态环境高水平保护助推经济社会高质量发展。刘春德 任效良

## 津南区“三个精准”防治臭氧污染

出动执法人员215人(次),送达臭氧污染防治告知书376份

本报讯 夏季是臭氧污染的高发季。为有效降低臭氧污染强度,近段时间以来,天津市津南区生态环境局聚焦时间精准、区域精准、对象精准“三个精准”,全力应对臭氧污染天气。目前,全区已累计出动执法人员215人(次),送达臭氧污染防治告知书376份。在时间精准方面,津南区将小站、双港、滨海民营经济成长示范基地3个空气质量排名较后的工业园区作为日常执法监管重点区域,开展全覆盖、拉网式排查,强化区域内涉气重点企业达标排放监管,严格查处露天喷漆、

治理设施运行维护不到位、VOCs排放超标等突出环境违法问题,最大程度削减污染负荷。在对象精准方面,津南区按照前期梳理台账,对钢铁、橡胶、塑料、石油、工业涂装等58家VOCs排放重点行业企业进行“昼查夜巡”突击检查,委托第三方公司进行LDAR抽测,确保污染物达标排放。对在建筑施工工地开展帮扶指导,确保防尘、洒水措施落实到位,重点检查外墙涂刷等挥发挥发性有机溶剂错峰作业落实情况。刘丹 任效良

治理设施运行维护不到位、VOCs排放超标等突出环境违法问题,最大程度削减污染负荷。在对象精准方面,津南区按照前期梳理台账,对钢铁、橡胶、塑料、石油、工业涂装等58家VOCs排放重点行业企业进行“昼查夜巡”突击检查,委托第三方公司进行LDAR抽测,确保污染物达标排放。对在建筑施工工地开展帮扶指导,确保防尘、洒水措施落实到位,重点检查外墙涂刷等挥发挥发性有机溶剂错峰作业落实情况。刘丹 任效良

## 天津开展VOCs治理专项攻坚行动 智慧执法模式助力执法效能提升

本报见习记者任效良 通讯员张冬梅天津报道 在挥发性有机物(VOCs)治理专项攻坚行动中,天津市生态环境保护综合行政执法总队(以下简称总队)大力推进非现场监管等智慧执法模式,从筛选区域、锁定目标、调查取证、长效监管等四个环节,将非现场执法贯穿全程,实现“撒网式执法”向精准执法转变。

案件办理调查阶段,非现场执法还可提供关键信息,辅助调查取证。在地毯企业调查询问阶段,企业负责人称排污设施未同步开启是因为临时跳闸导致的,平日都正常开启。执法人员现场调阅当日

## 整合非现场执法线索锁定目标

执法总队以排污许可“一证式”管理为指导,运用工况用电、污染源监测数据、重点污染源综合监控、热点网格监管等多个平台,整合平台数据资源,梳理可疑线索与异常信息,建立《非现场执法线索整理台账》,以周为统计单位,对异常企业赋予“红橙黄”三色码,确定问题“高发区域”,实行差异化分级管控。在攻坚行动中,执法人员综合运用非现场手段,通过排污许可监管平台查看工业企业中的污染物排放特点,确定涉气企业密集区域;利用工况用电系统获取涉气密集区域企业用电异常记录,最终筛选出专项目标区域。

## 线上实时指导调查取证

联动使用排污许可与工况用电监管,通过非现场手段锁定目标,线上实时指导现场行动部署,实现对违法企业的“精准打击”。今年5月,天津执法人员根据行业特点,将武清区崔黄口镇选为重点区域,先是通过工况用电系统实时查到一家地毯生产公司的挂胶烘干工序正在生产,且治污设施未开启,后又通过排污许可获取了这家公司排污许可证中厂区分布图,快速定位挂胶烘干

车间及处理设施所在厂区位置。执法人员入场后直奔目标,从现场出示执法证到执法记录仪完成关键证据的摄录,前后用时不到5分钟,有效避免了证据灭失。案件办理调查阶段,非现场执法还可提供关键信息,辅助调查取证。在地毯企业调查询问阶段,企业负责人称排污设施未同步开启是因为临时跳闸导致的,平日都正常开启。执法人员现场调阅当日

## 建立长效监管机制 助力企业守法经营

为督促企业做好整改“后半篇文章”,助力企业守法经营,执法总队建立了长效监管机制,即重点管理近期内有过处罚记录的单位,将其纳入非现场执法“观察期”,有计划地加大非现场执法频次,如遇同一违法行为再次立案情况,将依法依规从重处理。同时,将近期未发生环境问题的企业纳入非现场执法“白名单”,减少非现场执法频次。执法总队通过线索精准分析、异常数据复盘、视频联动回溯等数字化手段,从现场检查到线上监管,做到“既无事不扰,又无处不在”。执法人员从经验主义、蹲点守候的现场执法模式,转变为数据驱动、线上固定证据的非现场执法模式,大大提高了执法效能。截至目前,执法总队已通过非现场手段累计发现、查处环境违法案件23起。

## 抓党建 练本领 办实事 和平区以党建促执法水平提升

本报讯 “迎盛会、铸忠诚、强担当、创业绩”主题学习宣传教育实践活动开展以来,天津市和平区生态环境保护综合行政执法支队(以下简称和平支队)持续在抓党建、练本领、办实事上下功夫,实现党建促执法,以执法工作实效为深入打好污染防治攻坚战保驾护航。干事创业,关键在党。和平支队将党建工作与生态环境执法工作有机结合,真正实现党建工作与业务同谋划、同部署、同落实、同检查。引导执法人员立足岗位,担当实干,将党建成果转化为干事创业的强大动力。长期以来,和平支队党支部始终坚定不移推进党风廉政建设,将廉政教育摆在突出位置,引导广大干部坚定理想信念,经常性开展廉政教育,切实增强全体执法人员廉洁自律意识。和平支队党委高度重视生态环境保护铁军锻造,按照执法大练兵要求,围绕提升发现问

题能力、现场调查取证能力及非现场监管手段运用等方面开展实战比武,利用遥感、无人机、在线监控、视频监控等科技手段,推进“非现场”执法。突出精准治污,科学治污、依法治污,在抓党建、练本领、办实事上下功夫,实现党建促执法,以执法工作实效为深入打好污染防治攻坚战保驾护航。干事创业,关键在党。和平支队将党建工作与生态环境执法工作有机结合,真正实现党建工作与业务同谋划、同部署、同落实、同检查。引导执法人员立足岗位,担当实干,将党建成果转化为干事创业的强大动力。长期以来,和平支队党支部始终坚定不移推进党风廉政建设,将廉政教育摆在突出位置,引导广大干部坚定理想信念,经常性开展廉政教育,切实增强全体执法人员廉洁自律意识。和平支队党委高度重视生态环境保护铁军锻造,按照执法大练兵要求,围绕提升发现问