以“差异化”引领臭氧污染防控

2021年上半年，廊坊因臭氧污染损失的优良天同比减少16天

◆朱淑贞 田硕

加大攻坚力度 防治臭氧污染

“廊坊市空气质量有了显著改善。六项污染物中$PM_{2.5}$、PM_{10}、SO_2、CO、NO_2均呈下降态势，唯独臭氧浓度在‘十三五’中期不降反升，且以臭氧为首要污染物的天数整体增加。面对这一难题，廊坊实施‘差异化管、差异化限、差异化治、差异化奖’，引领涉VOCs和氮氧化物排放企业走良性参与治污之路。”在河北省廊坊市近期召开的2021年全市生态环境治理成果新闻发布会上，廊坊市大气办副主任、市生态环境局副局长、新闻发言人李春元介绍了2021年上半年全市生态环境治理成果和廊坊市臭氧污染防控亮点举措。

图为诺维汽车内饰件（中国）有限公司VOCs治理设施。

差异化错时生产，实现科学精准调控

据了解，2019年廊坊市因臭氧超标而损失的优良天数由2015年的37天上升到了76天。臭氧污染一时成为影响廊坊市空气质量持续改善的最大障碍。

为扭转不利局面，廊坊市在强力落实政策措施、管控要求和技术指南的同时，以“差异化”为切入点，逐渐走出了一条适合本地实际情况的臭氧防控之路。

从2020年开始，廊坊市因臭氧污染损失的优良天开始出现逐年减少势头。2021年上半年，廊坊市因臭氧污染损失的优良天同比减少了16天，臭氧浓度为171微克/立方米，同比下降14.5%。

“我们探索出廊坊市臭氧浓度在每天不同时段的规律，可以把臭氧初发、轻发、少发的春夏之交、夏秋之交以及臭氧多发、高发、重发的盛夏高温时段作为错时生产阶段，然后采取不同时长、不同要求的差异化错时生产管控措施。”在廊坊市臭氧污染治理研讨会上，与会人员针对错时生产工作提出建议。

据了解，为有效避开高温臭氧有利生成时段，廊坊市在5月、8月和9月，在8时-15时实施错时生产，6月、7月在8时-16时实施错时生产，降低了臭氧生成前体物的排放。同时，廊坊市在今年提前部署，出台《廊坊市2021年臭氧污染防控指导手册》，对形成臭氧主要前体物的重点源头、重点对象，从原辅材料使用、生产工业、治理设施、排放限值，到环境管理、技术路径及方法措施全过程地提出了指导意见，并在全市范围内开展培训指导，引导企业合理实施生产调控，实现污染管控与经济发展双赢。

差异化减排限排，秋冬季“治了病”，夏季同样享福利

位于廊坊开发区的诺维汽车内饰件（中国）有限公司，年产百余万套内饰件，经过深度治理涂装车间VOCs排放达到了国际先进水平，年稳定减排有机废气13吨，被生态环境部评为绩效A级企业。

“实行绩效评级后，遭遇秋冬季重污染天气启动应急响应时，企业能够正常生产，夏季高温时段，也能享受差异化的减排限排措施，真是给我们吃了‘定心丸’。”公司环保负责人吕媛说。

“我们把秋冬季对重点行业企业绩效分级的成果‘搬’到夏季，参加绩效评级的企业在秋冬季‘治了病’，在夏季臭氧防控期间，绩效评级水平高的企业，同样能够享受‘不停产、不限产、少检查、少打扰’的福利，尽最大可能调动企业参与治理的积极性”。廊坊市大气办副主任、市生态环境局副局长李春元表示。

2020年，廊坊市有绩效评级A级企业28家、绩效引领性企业43家、绩效评级B级企业142家，其中绩效分级达到A、B级和引领性的186家涉VOCs排放企业，在确保污染防治设施有效运行、严格落实污染防治措施的情况下，在5-9月可免于实行错时生产。

廊坊市在夏季臭氧污染防控上坚持“多排多限、少排少限、不排不限”的原则，在5-9月高温时段，对治理设施不正常运行、排放不达标、“三率”不达标、存在无组织排放等问题的涉VOCs排放企业依法停产整改，切实减少污染排放。

“看得见的差异”和“摸得到的福利”大大提升了企业提级增效的积极性，为提升全市工业企业环境综合治理水平打下了坚实的基础，也有利于臭氧防控举措的真正落实。

差异化深度治理，不让企业花冤枉钱

“源头治理是减轻VOCs和氮氧化物排放、减轻臭氧污染程度的根本举措。我们本着‘有什么问题就解决什么问题，哪个环节有污染问题就重点治理那个环节’的原则，对症下药，制定整改建议，让企业投资之后见实效。”廊坊市大气办相关负责人告诉记者。

据介绍，在组织企业开展污染物源头治理中，廊坊市申请专项资金280万元，开展了廊坊市工业企业及园区挥发性有机物治理“一厂一策”方案编制及效果评估项目。围绕包装印刷、家具制造、工业涂装等八大重点行业，逐行业制定“一厂一策”技术指南，逐企业开展调研摸底，从源头替代、工艺过程、无组织管控、末端治理开展全流程治理评估。

通过对2000家涉VOCs排放企业实施“一厂一策”的污染治理，有力避免了企业重复投资、浪费投资，引导企业走向良性有序的治理轨道，全面提升了挥发性有机物排放精细化管控水平。

“奖先、奖优，不奖污，对达到深度治理要求、守法经营的企业，我们实施奖励资金优先申报，以激励更多企业早治理、早受益，持续推进企业高质量绿色发展。而对治理设施低端、管理水平低下、依法治污不到位的企业，我们施行少奖励或不奖励。”

2020年以来，廊坊市对完成深度治理的249家涉VOCs企业优先申请落实奖补资金3684万元。通过实施差异化奖补激励，引导企业自主深度治理，利用中央大气污染防治补贴资金的优惠政策，切实做到引领各层次企业走向深度参与臭氧污染防控的良性发展之路，引导更多企业达到超低排放目标。

CEN 资讯速递

十堰茅箭区农村污水处理不再难

交第三方运营，运营费用按考核分数支付

本报讯 湖北省十堰市农治办近日通报农村生活污水治理设施运维管理情况2021年第二季度考核结果，茅箭区以98.1分的优异成绩名列全市第一。这是茅箭区将65套农村生活污水处理设施全部委托给第三方运营取得的初步成效。

近年来，茅箭区大力开展农村环境综合整治，累计投资4000多万元在全区19个村建设65套农村生活污水处理设施，污水总处理规模达625m^3/日，配套建设污水收集（排）水管道总长约9.25千米，建设污水检查井424座、公共化粪池25座。

这65套污水处理设施过去由原施工单位提供1-3年免费运维管理服务。在免费运维服务期间，由于缺少专项运维经费保障，各运维企业缺乏工作积极性和主动性，运维标准不高，加上化粪池、管网及检查井巡检清掏措施落实不够到位等，一定程度上影响了农村污水处理设施运行效果。

为进一步完善农村生活污水处理设施长效管护机制，今年茅箭区在全市率先采取“政府出资、购买服务”方式，由区政府出资，委托第三方专业机构开展农村生活污水处理设施运营，运营重点内容包括对污水收集管网、格栅、窨井、化粪池、调节池、处理工艺主体和出水井等构筑物进行全面巡查检查，发现损坏及时修复；检查各类井盖的完整性、安全性；对污水收集管网、格栅、窨井、化粪池、调节池、出水井进行清渣清淤维护；对设施进出水水量、水质进行观察记录，并定期对进出水水质进行检测，发现异常及时进行排查检修；对湿地植物进行收割，并作无害化处理或处置等。

茅箭区制定了农村生活污水处理设施运维管理考核办法，明确考核达到90分及以上的全额支付运营经费；评价在85—90分之间的支付95%运营经费；评价在80-85分之间的支付90%运营经费；评价在80分以下的不予支付运营经费。

叶相成 於少武

CEN 图片新闻

近日，山东省聊城市生态环境执法人员通过“高空瞭望”系统巡查企业时发现，某砼业有限公司南侧厂区物料露天存放，存在扬尘污染等问题。执法人员立即赶赴现场，要求企业负责人落实整改措施，并对企业处罚款12.5万元。

今年以来，聊城市生态环境局积极引进科技手段，推动“高空瞭望”系统建设。截至目前，3个试点县（区）已建成投入使用。

董若义 沈潜摄