

气象与环境监测数据显示

春季以来扩散条件差于去年同期 减排改善大气环境

本报记者杜宣逸北京报道 近期气象、环境监测分析显示,2018年上半年全国大气污染扩散气象条件较去年总体略偏好,但3月~6月京津冀、汾渭平原以及长三角等主要地区偏差。在不利的天气条件下,3月~6月主要地区PM2.5、PM10平均浓度与去年基本持平,减排措施使大气环境有所改善。

气象扩散条件是影响大气环境的重要因素。中国气象局环境气象中心副主任张碧辉介绍,气象条件包括冷空气活动及风速、相对湿度、大气稳定度、降水等气象要素,冷空气活动弱、风速低、大气稳定度高有利于大气污染物累积,相对湿度高有利于二次污染物形成和能见度降低。

气象数据显示,我国今年1月~2月冷

空气活动偏强,3月~6月偏弱。1月~2月共有6次大范围冷空气过程影响我国,强冷空气及以上级别过程3次,中等强度冷空气3次,次数和强度均显著高于去年同期(3次中等强度过程)。3月~6月,影响京津冀和汾渭平原的中等及以上强度的冷空气次数(4次)略低于去年同期(5次),长三角地区中等及以上冷空气次数(3次)和强度整体略低于2017年同期(4次)。风速方面,1月~2月平均风速偏大,北京尤为明显(偏大10%),3月~6月平均风速基本持平;京津冀小风日数略偏多,北京更为明显(8天)。湿度方面,3月~6月京津冀、长三角、汾渭平原和北京平均相对湿度分别为54%、76%、57%和55%,比2017年同期略偏大6%、3%、4%和3%。

综合考虑水平风速、垂直逆温、混合层高度、相对湿度等因素计算静稳指数,今年1月~2月京津冀地区静稳指数为9.24,较去年同期偏低3.1%,扩散条件更加有利。2018年3月~6月京津冀地区和北京静稳指数分别为9.51和10.13,较去年同期偏高14.7%和21.46%,扩散条件转差。全国、长三角和汾渭平原2018年3月~6月的静稳指数均高于去年同期。

中国环境监测总站数据显示,全国1月~2月PM2.5、PM10平均浓度同比降低;3月~6月PM2.5、PM10平均浓度与去年同期基本持平。全国、京津冀、长三角和汾渭平原的3月~6月PM2.5平均浓度分别为36、54、41和51微克/立方米,与2017年同期基本持平。全国、京津冀和长三角的PM10平

均浓度分别为71、109和70微克/立方米,与2017年同期相比基本持平或略有下降,汾渭平原PM10平均浓度为108微克/立方米,较2017年同期偏高。今年3月~6月全国及重点区域的大气扩散条件明显较去年同期转差,但PM2.5和PM10的平均浓度较去年同期基本持平,说明持续减排措施有效。

据国家气象中心、国家气候中心联合预测,7月~8月京津冀和汾渭平原降水较常年偏多,有利于污染物的沉降,两区域大气污染扩散条件总体接近4年略偏好;8月京津冀和汾渭平原气温偏高,有利于臭氧生成;9月~10月,京津冀、长三角和汾渭平原大气污染扩散条件整体偏好;11月~12月,北方地区静稳天气发生概率大,京津冀、长三角和汾渭平原大气污染扩散气象条件整体偏差。



入伏以来,齐鲁大地气温迅速攀升,高温烈日下,环境安全隐患加大。为保障环境安全,山东各级环保部门一手抓监管,一手抓应急,努力将环境安全隐患控制在萌芽状态,同时确保一旦发生环境突发事件,能够迅速启动应急响应、妥善处置污染事故。图为7月24日下午5点半,淄博市环保局临淄分局环境监测站工作人员正在检修环境应急监测车,确保监测设备随时保持值班备勤状态。 勾兆涛 董若义摄

打赢蓝天保卫战重点区域强化督查7月28日发现137个问题

Table with 5 columns: 序号 (Serial Number), 省(市) (Province/City), 市 (City), 县(市、区) (County/City/District), 污染源名称 (Pollution Source Name), 问题类型 (Problem Type). Contains 75 entries of environmental inspection findings.

Table with 5 columns: 序号 (Serial Number), 省(市) (Province/City), 市 (City), 县(市、区) (County/City/District), 污染源名称 (Pollution Source Name), 问题类型 (Problem Type). Contains 75 entries of environmental inspection findings.