

“砥砺奋进的五年”大型成就展

生态文明建设部分(一)

全力推进污染治理

“砥砺奋进的五年”大型成就展生态文明建设部分第三单元全力推进污染治理,以解决影响人民群众身体健康的突出环境问题为重点,发布实施《大气污染防治行动计划》《水污染防治行动

计划》《土壤污染防治行动计划》,以坚定的决心和扎实的行动全力推进污染防治,大气和水环境质量持续改善,土壤污染详查工作全面启动,环境监管能力显著增强,污染治理进程明显加快。



强化移动污染源管理。2017年1月1日起,全国实施轻型汽车和重型柴油车国五排放标准。图为机动车辆服务公司工作人员在对车辆进行排气污染检测。



加快淘汰黄标车和老旧车辆。“大气十条”实施以来,全国累计淘汰1600多万辆。图为辽宁省大连市对报废车辆进行集中销毁。



加快散煤污染治理。2016年京津冀大力推行煤改气、煤改电工程,完成80万户散煤替代工作,削减散煤消耗约200万吨。图为河北省固安县高王起营村一位村民使用天然气取暖。



加强环境空气预报预警。2016年1月1日起,启用全国空气质量预报信息发布系统,维护并满足公众的知情权。

1 打好蓝天保卫战



加强重点行业大气污染治理。截止2017年6月,全国燃煤机组累计完成超低排放和节能改造5.7亿千瓦,占全国煤电装机容量的60%。图为京津冀首台超低排放燃煤机组通过验收并投产。

空气质量改善成效显著。2016年,全国列入监测的338个地级及以上城市平均优良天数比例为78.8%,城市颗粒物浓度和重污染天数持续下降。图为广州塔日景。

2 全面推进水污染防治

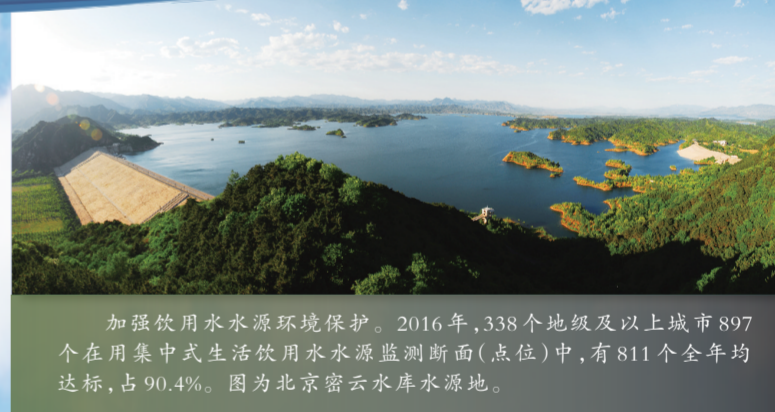
强化科技支撑 改善水环境质量

在党中央和国务院的领导下,水体污染控制与治理科技重大专项(以下简称水专项)针对制约我国经济社会发展的水污染重大科技瓶颈问题,按照“山水林田湖草”流域综合治理理念,统筹上下游、干支流,进行系统控制、科学治理。“十二五”以来,突破了一批重点污染行业全过程控制、城市污水深度脱氮除磷、农业面源污染控制、流域生态修复、饮用水安全保障等关键技术,建立了一套以水质目标为核心的水环境管理体系,研发了大型臭氧发生器等一批治理关键设备,实现规模化应用,大幅降低应用成本。推动重点流域水质改善,太湖示范区消除劣V类,淮河干流水质明显好转,有力支撑了“水十条”和海绵城市实施、水环境质量改善和饮用水安全保障。

“十三五”水专项将按照习近平总书记“节水优先,空间均衡,系统治理,两手发力”的治水思路,围绕京津冀协调发展、长江经济带发展等国家战略,聚焦京津冀区域和太湖流域,开展综合调控示范,形成具有我国特色的水污染治理和管理技术体系,为京津冀示范区消除黑臭水体、太湖大规模水华暴发得到显著控制提供强有力的科技支撑。



全国地表水环境质量总体呈改善趋势,主要污染物浓度呈下降趋势。截至2017年上半年,全国地表水水质优良(I—III类)水体比例为70.0%。图为太湖流域三山岛。



加强饮用水水源环境保护。2016年,338个地级及以上城市897个在用集中式生活饮用水水源监测断面(点位)中,有811个全年均达标,占90.4%。图为北京密云水库水源地。



推进城市黑臭水体治理。截至2017年6月,全国295个地级及以上城市2100个黑臭水体已开工整治1770个,其中,已完成整治工程927个。图为湖北省十堰市黑臭水体河道整治前后对比。



狠抓工业污染防治。专项整治十大重点行业,集中治理工业集聚区水污染,2015年工业化学需氧量和氨氮排放较2010年分别降低30%和20%。图为采用氧化沟工艺和催化絮凝沉淀工艺处理生产废水。



加强近岸海域环境保护。2016年,我国近岸海域海水水质优良点位比例升至73.4%。图为海南省开展三沙底栖经济物种资源修复活动,修复海底底质。



推进洞庭湖等重点流域农业面源污染综合治理。通过农田氮磷、畜禽养殖粪污等治理工程,示范区化学需氧量、总氮排放量分别减少40%、30%以上。图为湖南省益阳市赫山区生态塘。



加快农村环境综合整治。截至2016年底,完成约11万个村庄环境综合整治,约1.9亿人受益。图为浙江省安吉县运维人员检查农村生活污水处理设施。