

伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览

污染防治力度不断加大

改革开放40年来,我们党高度重视环境保护工作,成立和加强环保机构,逐步建立完善规划、法规、标准、监测、环评、执法、应急等监管体系,不断加大污染防治力度,有效防范环境风险,推动解决群众关心的环境污染问题,环境质量改善进程加快。



城市空气质量持续改善。2013年至2017年全国首批实行空气质量新标准监测的74个城市细颗粒物(PM_{2.5})平均浓度下降34.7%。图为北京市海淀区拍摄的清洁蓝天。



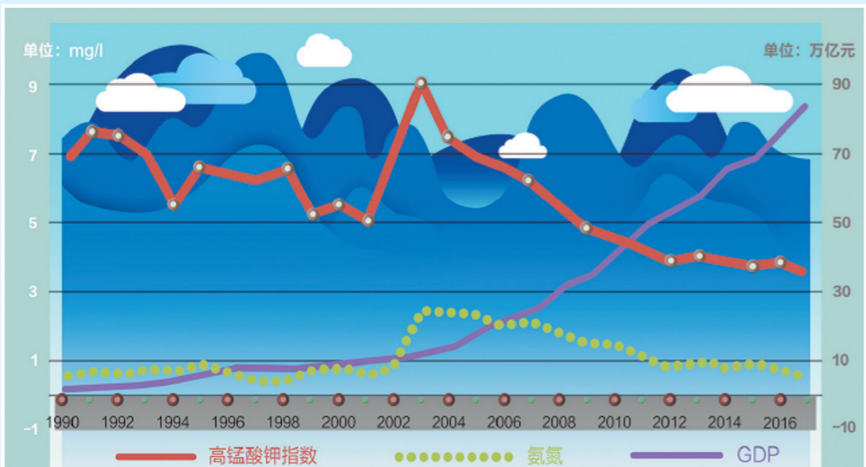
全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造,全国累计完成燃煤机组超低排放改造7亿千瓦左右。图为山东省邹城市华电国际电力股份有限公司邹县发电厂超低排放改造后厂貌。



截至2018年3月,京津冀及周边“2+26”城市共整治涉气“散乱污”企业及集群6.2万家。图为河北省“散乱污”企业整治现场前后对比。



开展高排放车专项整治,道路监督抽测共检查208.7万辆次,发现超标车14.9万辆次。图为2016年11月,北京市环保局工作人员在香山公交车站,对柴油公交车进行现场尾气检测并登记。



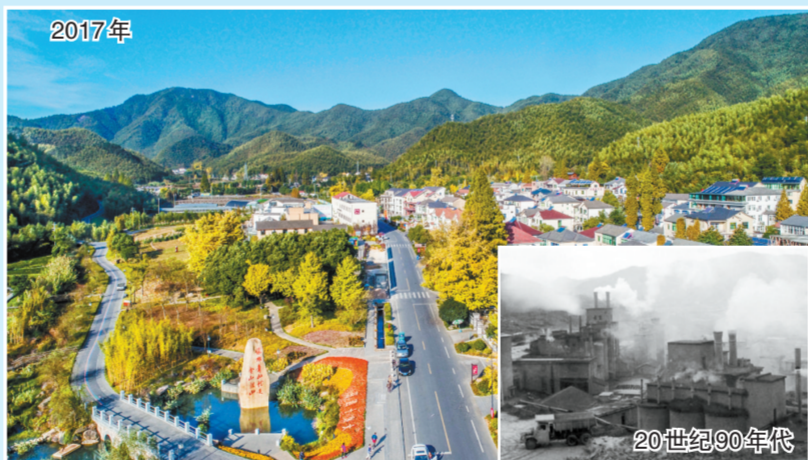
全国国内生产总值高速增长同时,水环境质量呈现先恶化后逐渐改善的趋势,2003年水质主要污染物指标达到高点后逐年改善。图为全国国内生产总值和水环境质量变化趋势。



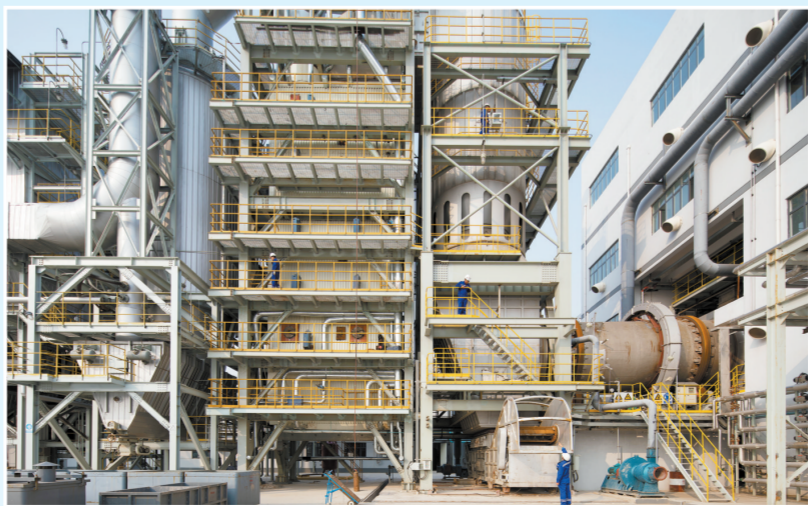
截至2017年年底,全国共确认黑臭水体2100个,已开工整治1980个。图为广东省深圳市福田河治理前后对比。



2017年,全国地级及以上城市898个在用集中式生活饮用水水源监测断面(点位)中,水源达标率达到90.5%。图为重庆市饮用水源地整治前后对比,饮用水源地中只保留了必要的坐标船等船舶。



加强村庄环境综合整治。截至2017年年底,累计完成13.8万个村庄环境综合整治,整治后的村庄人居环境明显改善。图为浙江省安吉县余村环境整治前后对比。2005年习近平同志在余村首次提出了“绿水青山就是金山银山”的重要理念。



截至2017年年底,危险废物持证单位核准利用处置能力约8178万吨/年,是2006年的11.5倍。图为危险废物高温焚烧设施,主要用于处置有机类危险废物。



积极探索农用地安全利用。图为贵州省铜仁市受污染耕地探索发展无土栽培食用菌项目。



海洋生态环境状况稳中趋好,海水环境质量总体有所改善,2017年夏季符合第一类海水水质标准的海域面积占管辖海域面积的96%,连续三年有所增加。图为2017年5月,海洋环境监测船在渤海海域采集水样。



沿海城市海洋垃圾清洁已经成为常态化。图为2018年7月,河北省秦皇岛市金梦海湾志愿者清理海洋垃圾。



海洋生态环境监测从单一污染调查迅速发展为包括卫星、航空、船舶、岸基在内的立体监测网络。图为千里岩海洋环境监测站进行船舶补给并轮换值班人员。



1984年成立核安全监管机构,现已具备了审评、监督、执法、监测、应急等综合能力。图为2016年9月,国际原子能机构进行现场综合评估,认为中国核安全监管是有效可靠、与国际接轨的。