

## 关于印发《百城千县万名专家生态环境科技帮扶行动计划》的通知

各省、自治区、直辖市生态环境厅（局）、科技厅（委、局），新疆生产建设兵团生态环境局、科技局，生态环境部、科技部机关各部门、各部属单位，各国家环境保护重点实验室、工程技术中心、科学观测研究站，各有关高校、科研院所：

为贯彻落实党的十九届五中全会精神和中央精准、科学、依法治污的工作方针，积极构建新时期服务型生态环境科技创新体系，大力推进生态环境科技成果转化应用，促进科学研究与实际需求深度融合，调动全国生态环境科技资源投入生态环境保护事业，充分发挥科技在深入打好污染防治攻坚战和生态文明建设中的支撑引领作用，我们制定了《百城千县万名专家生态环境科技帮扶行动计划》。现印发给你们，请结合本地区、本单位实际，建立科技帮扶工作机制，做好组织落实，并及时总结报送经验做法和帮扶成效。

联系人及联系方式：

（一）生态环境部科技与财务司陈胜

电话：（010）65645369

传真：（010）65645374

（二）成果转化平台付军

电话：（010）84665561

生态环境部

科技部

2021年6月29日

（此件社会公开）

生态环境部办公厅2021年7月2日印发

### 百城千县万名专家生态环境科技帮扶行动计划

科技是解决环境问题的利器。“十三五”以来，生态环境部创新科研组织实施机制，在京津冀及周边地区、长江经济带、汾渭平原等区域流域创建了“一市一策”驻点跟踪研究工作机制，建成了国家生态环境科技成果转化综合服务平台（以下简称成果转化平台，网址<http://www.ceett.org.cn>）；科技部加大了生态环境领域的科技投入，启动实施了大气污染成因与控制技术研究等一批重点专项，为打好污染防治攻坚战、改善生态环境质量提供了有力科技支撑。同时也要看到，生态环境科技依然面临着科学研究与实际需求结合不够紧密、成果转化效率不高、广大科技人员融入生态环境保护主战场不够等问题，科技对生态环境保护支撑作用尚有较大的提升潜力。为组织动员全国科技工作者积极投身生态环境保护事业，充分调动全社会科技资源助力深入打好污染防治攻坚战和生态文明建设，强化科技支撑精准、科学、依法治污要求，生态环境部、科学技术部组织开展百城千县万名专家生态环境科技帮扶行动（以下简称科技帮扶），制定本计划。

#### 一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，深入落实习近平生态文明思想和科技创新重要论述，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，对标美丽中国建设目标，坚持面向人民生命健康、面向环境管理、面向基层实际问题，开展生态环境科技帮扶，构建新时期服务型生态环境科技创新体系，支撑源头治理、系统治理、综合治理，服务精准、科学、依法治污，推动环境治理体系与治理能力现代化，充分发挥科技创新在生态文明和美丽中国建设中的支撑引领作用。

#### 二、基本原则与工作目标

##### （一）基本原则

**自愿原则。**坚持地方和企业是环境治理的责任主体。科技帮扶面向基层实际问题，充分调动地方和企业的主动性和积极性，以地方和企业自愿为主，国家加强资源统筹与技术指导。通过结对帮扶，助力地方政府和企业突破“有想法、没办法”的技术和人才瓶颈，帮助培养专业人才，赋予“自我造血”功能，形成可持续发展能力。

**实效原则。**坚持问题和结果导向。以改善生态环境质量为核心，以解决区域流域海域突出生态环境问题为目标，通过科技帮扶，调动广大科技工作者深入地方和企业第一线，紧密结合污染防治攻坚战中的实际问题开展科学研究，推动科技成果转化落地应用，做到问题精准、时间精准、区位精准、对象精准和措施精准。

联动原则。坚持全国一盘棋。充分发挥各方面作用，调动全国生态环境科技资源，形成中央与地方、政府与市场、科研与应用、跨部门跨单位的联动模式，建立技术、数据、人才、成果等资源共享机制，形成协同治理合力。

## （二）工作目标

到2025年，建立生态环境科技帮扶长效机制，形成新时期服务型生态环境科技创新体系。生态环境科学研究与实际需求深度融合，科技成果转化效率得到较大提升，基层生态环境科技创新能力得到明显增强、环境治理体系与能力得到提升，科技支撑深入打好污染防治攻坚战成效显著。具体目标：

- 向100个左右城市派驻专家团队开展跟踪研究，为地方政府提供100份以上综合解决方案；
- 深入全国1000个左右区县，为地方和企业提供1000次以上技术服务；
- 调动全国10000名以上专家参与生态环境科技帮扶行动；
- 举办200场以上技术培训与成果推介活动，推广500项以上先进适用技术；
- 启动一批科研项目，研发突破一批关键技术。

## 三、帮扶内容

帮扶内容涵盖地方政府和企业深入打好污染防治攻坚战、推动绿色低碳转型发展中遇到的难点、痛点以及热点问题，包括但不限于以下：

### （一）绿色低碳转型发展

以减污降碳为总体要求，全面贯彻落实新发展理念，结合地方产业特点、生态环境质量现状和治理能力建设进度，助力地方设定积极的政策目标，建立符合区域特点的评价指标体系，开展区域绿色发展水平评估，制定绿色发展转型实施方案，并为地方生态示范创建、区域环境托管、重点行业清洁生产等提供规划、模式、项目和技术等“一揽子”解决方案，全面提升绿色低碳发展水平。

### （二）细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）与臭氧（O<sub>3</sub>）污染协同防控

以PM<sub>2.5</sub>和O<sub>3</sub>协同控制、基本消除重污染天气为目标，以推动挥发性有机物（VOCs）和氮氧化物协同减排为主线，开展各城市污染源成因的精细化、定量化解析，建立业务化、动态化的多污染物排放清单，分析各类污染源减排潜力和控制路径，提出典型企业和化工园区企业集群VOCs溯源分析及减排方案、交通清洁化及运输结构调整方案，因地制宜提出当地PM<sub>2.5</sub>和O<sub>3</sub>协同控制的时间表和路线图，形成“一市（区）一策”综合解决方案，跟踪评估管控措施的实施效果。

### （三）水生态完整性保护与修复

以改善水生态环境质量为目标，从生态系统整体性和流域系统性出发，开展水生态完整性调查评估与成因诊断，明确影响流域水生态完整性的关键因素，开展城镇（园区）污水处理提质增效、城镇合流制溢流污染和分流制初期雨水面源污染管控、化工园区初期雨水污染控制、规模化种植业和养殖业污染防治、区域再生水循环利用、面源污染物通量监测、河湖蓝藻水华防治、河湖缓冲带生态修复等技术方案研究，统筹水环境、水资源、水生态，支撑地方提出不同类型河（湖）水生态保护与修复的思路，形成“一河（湖）一策”综合解决方案。支撑地方开展流域入河（湖）排污口精准溯源、分类整治、动态监控技术研究，提出“一口一策”监测溯源整治技术方案。

### （四）支撑碳达峰与碳中和

围绕地方、园区和企业落实碳达峰与碳中和愿景目标，开展省级温室气体排放清单编制，分析主要行业减排潜力，研究提出费效好、可实施的减排路径，筛选提出低碳产品和技术名录；选择典型区域或城市开展强度和总量双控试点示范研究，协助建立统计、评估、考核机制，深化低碳城市试点。研究工业园区低碳化的技术路径和模式；支持典型企业开展近零碳排放、负碳技术研发与示范工程建设，为地方和企业制定碳管理规划、碳排放达峰目标和路径、实施方案和保障措施，开展全国碳排放权交易市场相关排放数据核

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11\\_6833](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_6833)

