

附件：2019年度“中国生态环境十大科技进展”推荐公示名单

序号	进展名称	推荐单位/个人	主要完成单位
1	大气重污染成因重大攻关项目成效显著	中国环境科学学会	中国环境科学研究院、清华大学、北京大学、中科院合肥物质科学研究院、中国气象科学研究院、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、中国环境监测总站、生态环境部环境规划院、生态环境部卫星环境应用中心、国家环境分析测试中心、中国科学院大气物理研究所、中国科学院地球环境研究所、中国农业大学、冶金工业规划研究院、中国建筑材料科学研究总院、中日友好医院、国家心血管病中心、国家癌症中心等
2	我国钢铁行业超低排放控制技术取得重大突破	中国环境科学学会	中国科学院过程工程研究所、河钢集团有限公司等
3	高温超净电袋复合除尘技术促进多行业烟气颗粒物实现超低排放	中国环境科学学会	福建龙净环保股份有限公司
4	基于种养结合生态循环的农业面源污染治理关键技术	中国农学会	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、中国科学院生态环境研究中心、滨州中裕食品有限公司
5	中国在履行《全球植物保护战略》中取得重要进展	中国生态学学会	中国科学院、国家林业和草原局
6	国产超算助力生态学家首次明确了全国水环境氮污染容限阈值与治理途径	中国生态学学会	清华大学
7	我国科学家原创地构建了生态系统性状的理论体系	中国生态学学会	中国科学院地理科学与资源研究所
8	我国近地表臭氧污染加剧成因及协同控制策略	中国气象学会	南京信息工程大学、清华大学
9	城市规划与气象关系研究与应用	中国气象学会	北京市气候中心、中国气象科学研究院、北京城市气象研究院、中国城市规划设计研究院、香港大学
10	环境气象第三方评估助力大气污染防治	中国气象学会	京津冀环境气象预报预警中心、国家气象中心、中国气象科学研究院

11	工业与废弃油脂连续化制备高品质液体燃料技术创新与应用	中国可再生能源学会	中国林业科学研究院林产化学工业研究所
12	植物细胞壁力学表征技术体系构建及应用	中国林学会	国际竹藤中心
13	东北天然次生林多目标经营理论与关键技术	中国林学会	北京林业大学
14	大熊猫野化放归关键技术研究	中国林学会	中国大熊猫保护研究中心、四川省野生动物资源调查保护管理站、西华师范大学和四川栗子坪国家级自然保护区管理处
15	淄博市大武水源地三维可视化信息系统建设	中国地质学会	山东省地质调查院
16	地下空间与地热能资源协同开发的能源地下结构关键技术	中国地质学会	中国地质科学院、南京大学等
17	地热资源勘查评价理论技术创新与应用	中国地质学会	中国地质科学院水文地质环境地质研究所
18	泥石流灾害预判与综合防控关键技术	中国地理学会	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
19	提出了稻田重(类)金属污染治理的三重阻控方案	中国土壤学会	广东省生态环境与土壤研究所等
20	探究了生物炭的负激发效应机制	中国土壤学会	中国科学院 南京土壤研究所
21	研究揭示气象条件年际波动对PM2.5年均浓度的影响程度	生态环境部环境规划院	生态环境部环境规划院
22	《水污染防治行动计划》管理决策支撑体系	生态环境部环境规划院	生态环境部环境规划院
23	国家生态环境科技成果转化综合服务平台成立	中华环境保护基金会	生态环境部环境发展中心
24	工业烟气多污染物高效协同控制关键技术与应用	中国环保产业协会	清华大学、中冶长天国际工程有限责任公司等
25	垃圾焚烧烟气二噁英在线监测系统	中国环保产业协会	浙江大学等
26	用于挥发性有机污染物净化的分子筛吸附浓缩转轮及应用	中国环保产业协会	青岛华世洁环保科技有限公司
27	库布其大道图湖水下森林示范项目	亿利资源集团有限公司	亿利资源集团有限公司
28	废电路板高值化利用关键技术开发及产业化示范	中国节能环保集团有限公司	中节能(汕头)再生资源技术有限公司

29	实现我国首个自主研发高参数、中间再热技术在垃圾发电中的应用	中国光大国际有限公司	中国光大国际有限公司
30	我国首个自主研发飞灰等离子熔融技术成功实现工业化应用	中国光大国际有限公司	中国光大国际有限公司
31	京津冀城市群地区生态安全关键技术综合示范区建设	北京东方园林环境股份有限公司	北京东方园林环境股份有限公司、中科院生态环境研究中心
32	园林景观设计资源服务平台建设	北京东方园林环境股份有限公司	北京林业大学、北京东方园林环境股份有限公司
33	菜鸟装箱算法	阿里巴巴公益基金会	阿里巴巴公益基金会
34	我国不同区域氨减排精准化策略的科学依据	(院士推荐) 唐孝炎、张小曳院士	北京大学环境科学与工程学院
35	完成了我国首个行业性环境污染健康风险管控技术体系	(院士推荐) 任阵海院士	生态环境部华南环境科学研究所
36	国家山水林田湖草生态保护修复工程实施管理关键技术	(院士推荐) 王金南院士	生态环境部环境规划院
37	国家长江生态环境保护修复联合研究取得突破性进展	(院士推荐) 王金南院士	国家长江生态环境保护修复联合研究中心