

“无废城市”建设技术筛选和评估 专题研究进展情况

(截至 2020 年 4 月)

2019 年,按照工作安排,发布《“无废城市”建设试点先进适用技术汇编》(第一批)(以下简称汇编),开通“无废城市”技术示范推广专栏(以下简称专栏),圆满完成 2019 年年度工作任务。2020 年将以专栏为抓手,以“解难题,传经验”为宗旨,聚焦试点建设需求,精准服务供需双方,推动技术示范落地,跟踪技术应用效果,总结经验与成果,为建设试点发挥更大作用。现将有关进展情况汇报如下:

一、“无废城市”技术支撑工作进展

(一) 聚焦需求,开展技术筛选、对接推介工作

1. 系统梳理技术需求,找准痛点难点

2019 年 4-8 月,通过系统学习《推进工作方案》、参加方案编制培训会、工作进展交流会和方案预审会等多种方式、多渠道收集需求;9-10 月,通过召开技术难题专家研讨会、拜访行业协会和对接试点城市,进一步细化和完善需求,编制《“无废城市”建设试点技术需求清单》。

2. 技术征集多管齐下,规范审查编制汇编

2019 年 10 月下旬,通过生态环境部、综合服务平台官方网站,发布《关于“无废城市”建设试点先进适用技术征集活动的通知》,共征集到 157 项技术,经过形式审查、技术审

查、复查三轮评审，共有 74 项技术入选，形成《“无废城市”建设试点先进适用技术汇编》（第一批）》。

3. 向试点城市和地区对接、推介技术

在 2019“无废城市”建设试点推进会上正式发布汇编，并邀请相关权威专家向试点城市代表介绍推荐技术，受到试点城市欢迎。

（二）启动技术示范推广专栏

在国家生态环境科技成果综合服务平台开设“无废城市”技术示范推广专栏，并在 2019 年“无废城市”建设试点推进会上，庄部长同与会领导共同启动“无废城市”专栏上线。专栏涵盖热点咨询、技术成果、需求对接、典型案例等内容，有力支持试点建设工作。

（三）发挥技术优势，助力疫区医疗废物有效处置

在新冠肺炎疫情防控期间，针对湖北省的医疗废物处理处置需求，通过梳理平台技术成果和定向征集的方式，共遴选出高温干热等六项技术成熟、具有成功应用案例的医疗废物处置技术。

其中，高温干热技术（入选汇编）持有单位欧尔东（朝阳）环境集团股份有限公司向黄冈市捐赠一台 10 吨/天 Simplex500 型高温干热灭菌设备，并派 10 余名业务骨干驰援，设备三班倒连续运行。

高温蒸汽医废处置技术（入选汇编）持有单位重庆智得热工工业有限公司助力中节能 14 天完成武汉市 30 吨/天医疗废物应急处理中心建设；承担武汉市 60 吨/天医疗废物处置中心新建工程全部成套设备供应的任务，为解决武汉市医疗废物处理能力不足的问题发挥了关键的作用。

二、存在的主要问题

（一）推介技术对接落地工作尚需进一步加强

先进适用技术（第一批）推介后，缺少有效的渠道收集推介技术在试点城市的技术应用情况信息，供需匹配的有效性和技术效果无法得到确认与验证。

（二）技术推介工作方法尚需进一步创新

2019 年的技术推介工作是以需求为导向自下而上开展的，2020 年需要创新工作方法，主动作为，为试点城市和地区提供领域范围广泛、应用效果显著的先进适用技术。

三、相关建议

（一）加大第一批推荐技术的对接落地跟踪力度

持续提供服务，通过函调和现场调研的方式，跟踪推荐技术质量，并积累总结经验，在今后的技术推荐工作中加以借鉴，不断完善。

（二）引进国外先进技术，自上而下开展技术推介工作

发挥环境发展中心国际环境交流与合作窗口的职能优势，积极对接欧盟和日本机构，引进国外先进技术，自上而

下地开展技术筛选评估工作，形成第二批先进技术汇编，向试点城市和地区发布推介。

（专题研究负责单位：生态环境部环境发展中心）

“无废城市”建设试点部际协调小组办公室