



# 关于分类精准建立“无废城市”

## 市场体系问题的思考

生态环境部环境发展中心 任勇

2020.11.28



环境发展中心

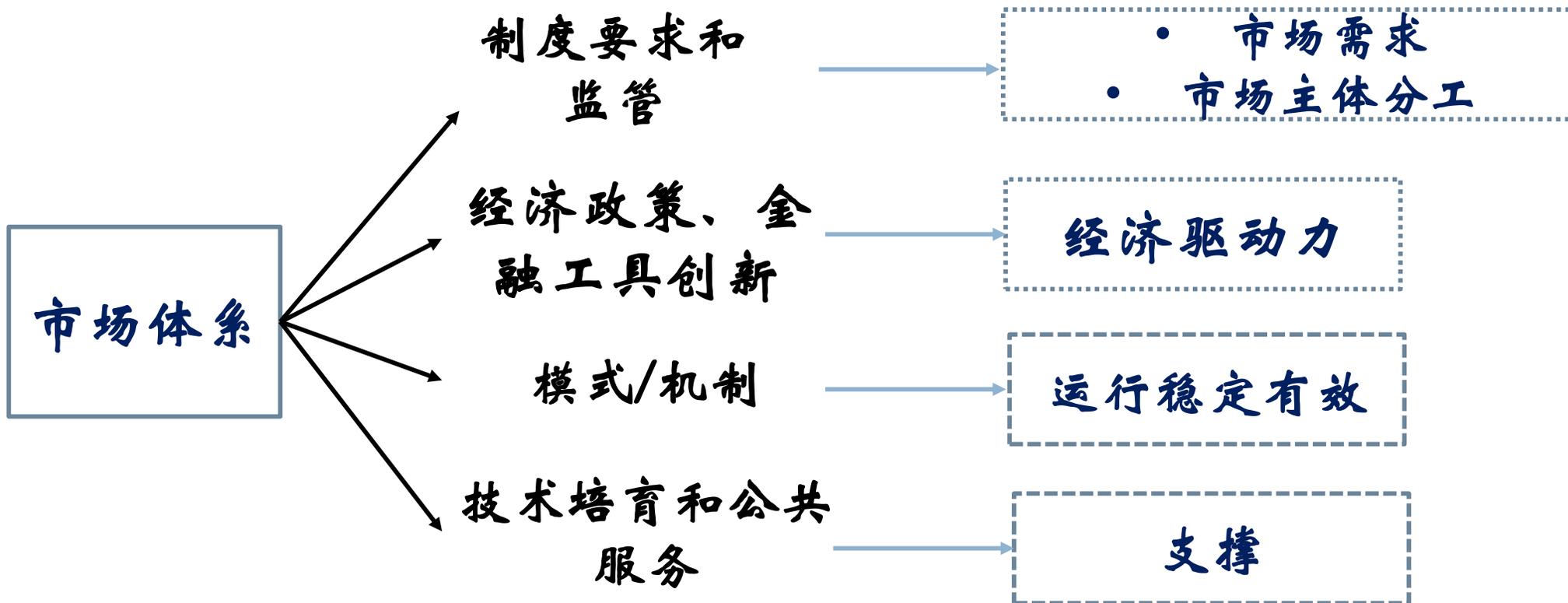


环境发展中心

# 一、为什么要分类精准



中华人民共和国生态环境部





## 多主体、责任不同、作用有别

- 生产者、消费者、第三方专业机构、政府

## 综合载体、多领域全过程、目标和要求不同

- 生产---流通---消费---废弃
- 减量化、资源化、无害化

## 技术经济水平差异、发展模式有别、市场化程度高低不齐





环境发展中心

## 二、坚持任务、主体、责任和问题导向 分类精准施策



中华人民共和国生态环境部



# 工业固废

## 绿色生产--减量化

--产品生态设计、清洁生产、绿色工厂/园区/供应链...

- 生产者  
--生产与资源环保一体化
- 专业机构  
--技术咨询服务

- 财政(补贴)奖励、绿色信贷、税收优惠、先进技术装备税费优惠和补贴
- 绿色产品认证、政府绿色采购
- 技术指导与服务

## 循环利用—资源化

- 生产者延伸产业链
- 专业机构  
--B2B、园区

- 财政(补贴)奖励、绿色信贷、**综合利用税收优惠**、先进技术装备税费优惠和补贴
- **土地使用便利、基础设施**
- **再生资源产品认证和价格补贴**、政府绿色采购
- 技术指导与服务

## 一般废弃物无害化处置

- 生产者责任
- 专业机构  
--B2B、园区

- 企业环境信用
- 收费制度





大宗农业  
废弃物

因地制宜的生态  
农业模式

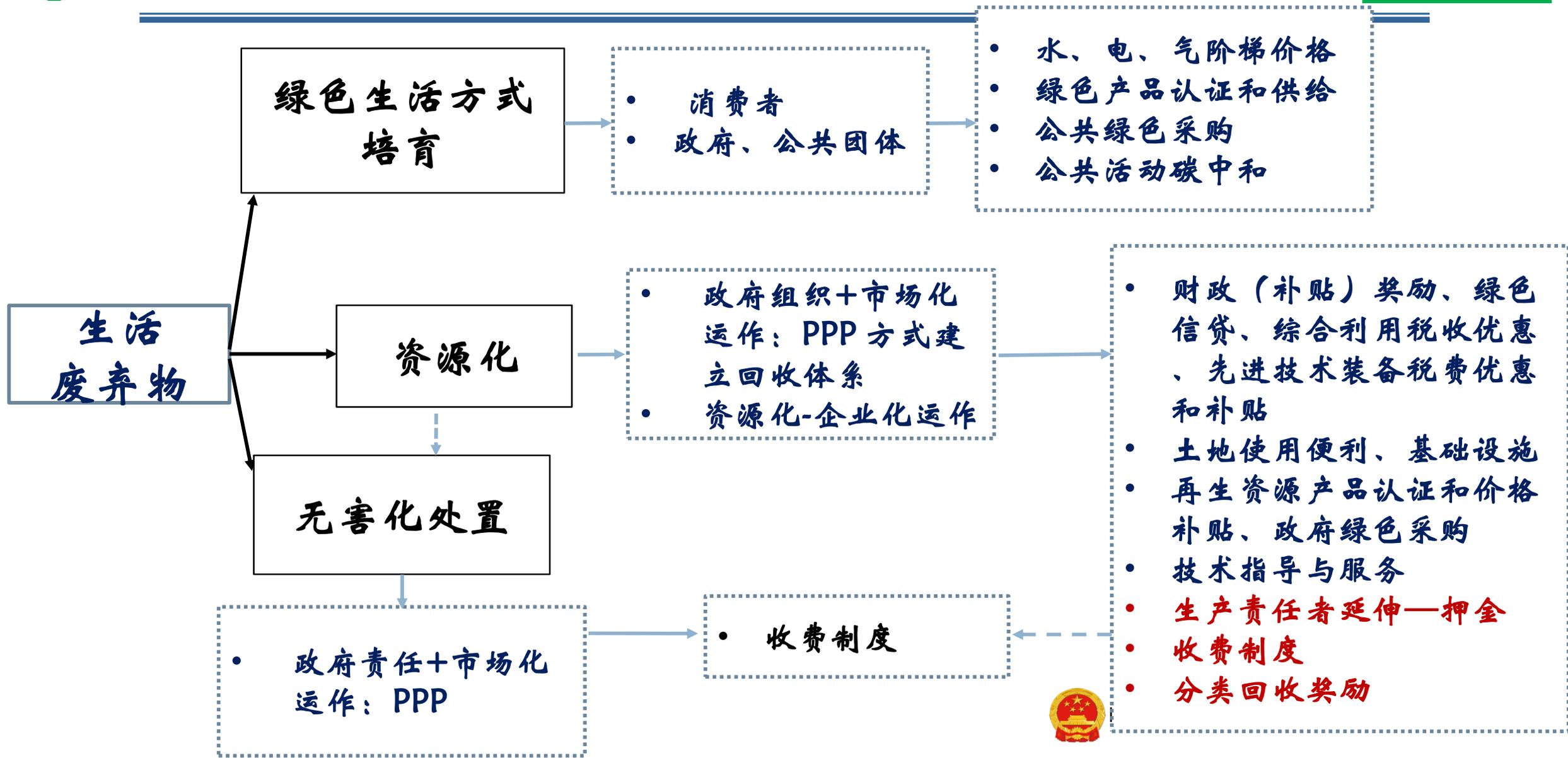
- 龙头企业+
- 农户

- 财政补贴+奖励、绿色信贷、税收优惠
- 有机食品认证
- 技术指导与服务

循环利用—  
资源化和无害  
化处置

- 专业机构+农户—  
集体经济组织+市  
场机制运作  
--回收体系  
--综合利用与处置

- 财政补贴+奖励、绿色信贷、综合利用税收优惠、先进技术装备税费优惠和补贴
- 生产责任者延伸制度--押金
- 回收奖励、使用(补贴)奖励
- 土地使用便利、基础设施
- 再生资源产品认证和价格补贴、政府绿色采购
- 技术指导与服务



绿色生活方式培育

- 消费者
- 政府、公共团体

- 水、电、气阶梯价格
- 绿色产品认证和供给
- 公共绿色采购
- 公共活动碳中和

生活废弃物

资源化

- 政府组织+市场化运作：PPP方式建立回收体系
- 资源化-企业化运作

无害化处置

- 政府责任+市场化运作：PPP

- 收费制度

- 财政（补贴）奖励、绿色信贷、综合利用税收优惠、先进技术装备税费优惠和补贴
- 土地使用便利、基础设施
- 再生资源产品认证和价格补贴、政府绿色采购
- 技术指导与服务
- 生产责任者延伸—押金
- 收费制度
- 分类回收奖励





# 危险废物

- 生产者主体责任  
+ 专业机构运作

- 排放者付费、处置者盈利
- 强制环境责任险
- 财政补贴
- 绿色信贷、税收优惠、先进技术装备税费优惠和补贴
- 土地使用便利、基础设施
- 技术指导与服务





- 排放者法定责任到位
- 第三方专业市场主体有钱可赚
- 政府公共责任到位
- 财政、价格、税收、收费、金融工具、保险、市场信用等经济手段和土地、基础设施因事、因主体、因时配置到位、支持到位





环境发展中心

### 三、几个共性问题



## 1. 市场的开放度

--地方保护、小市场：小而全、不强不优

--大市场：优者进、劣者淘汰





环境发展中心

## 2. 技术推广帮扶



# 国家生态环境科技成果转化综合服务平台



环境发展中心



2019年7月19日国家生态环境科技成果转化综合服务平台正式启动

原生态环境部部长李干杰出席宣布平台正式启动并做了重要讲话



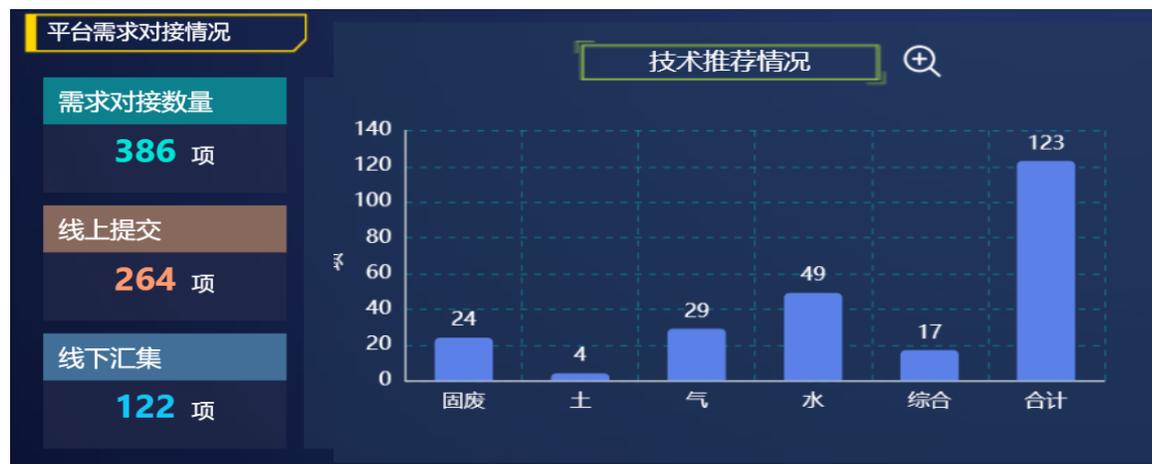
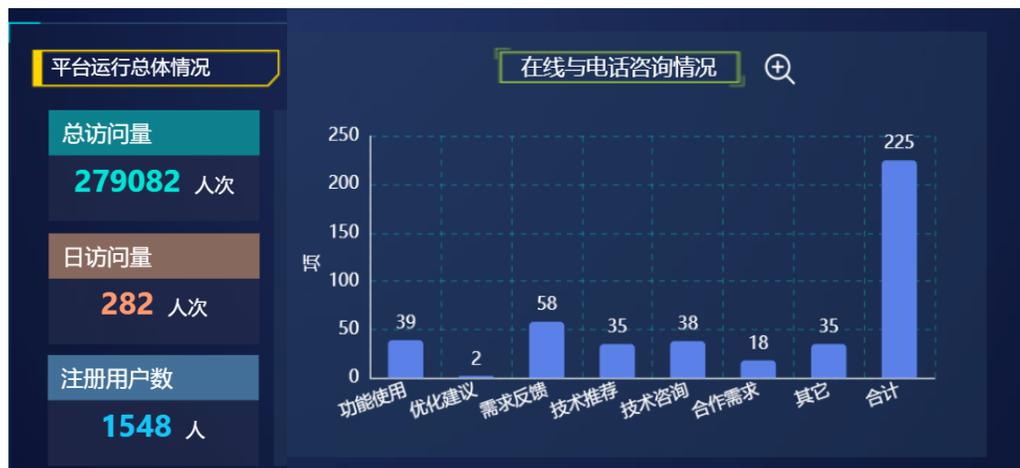
中华人民共和国生态环境部



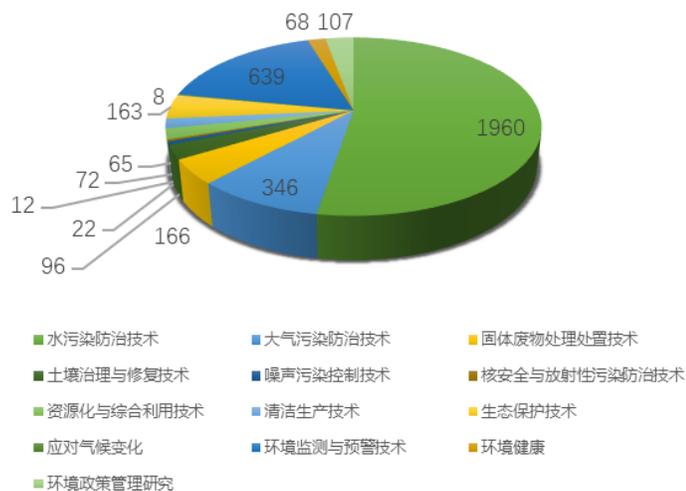
# 国家生态环境科技成果转化综合服务平台



环境发展中心



平台收录的生态环境技术成果



✓总访问量28万人次，平台注册和公众号关注用户总数超过6000人，在线直播点击量达30万人次

✓平台组织技术推介活动累积向1500余家企业、2万余人提供了科技服务

✓技术条目浏览量100余万次



# 配合夏季 VOCs治理攻坚行动上线“VOCs专栏”



环境发展中心



- ✓ 配合《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》，平台围绕为地方和企业“送政策、送技术、送方案”，支撑地方环境管理部门和企业打好夏季VOCs治理攻坚行动。
- ✓ 平台开设“VOCs污染防治”专栏，在线上推荐了40多项涉及VOCs源头防控、过程管理和末端治理的适用技术与方案，展示了18个成功的治理案例。
- ✓ 平台邀请北京大学、中国科学院等科研院所专家就五大重点行业的VOCs控制措施、VOCs移动源及二次污染防治、VOCs的监测及质量管理等问题进行12场次线上讲解，并与观众实时交流，线上观众累计有30万人次，反响积极。



# 配合“无废城市”建设上线“无废城市技术”专栏



环境发展中心

## “无废城市”建设



### 生态环境部环境发展中心

#### 关于“无废城市”建设试点先进适用技术（第一批）评审结果的公示

为推进实施《“无废城市”建设试点推进工作方案》，受生态环境部固体废物与化学品司委托，我中心针对“无废城市”建设技术需求，征集了一批先进适用技术。经评审，共有82项技术通过技术评审(见附件)。

现对“无废城市”建设试点先进适用技术（第一批）评审结果予以公示，公示期为2019年12月2日至12月6日，若有异议，请及时反馈意见。

联系人：王俊莹 李安定  
联系电话：010-84665917 010-84665478  
电子邮箱：ceeti@edcmep.org.cn

附件：“无废城市”建设试点先进适用技术（第一批）评审结果



### 生态环境部环境发展中心

#### 关于报送“无废城市”建设试点先进适用技术（第一批）专家复核和公示结果的函

生态环境部固体废物与化学品司：

为贯彻落实《“无废城市”建设试点推进工作方案》，受贵司委托，我中心针对“无废城市”建设试点技术需求，征集了一批先进适用技术，共有82项技术通过评审，对评审结果在部官网和国家生态环境科技成果转化综合服务平台（以下简称“综合服务平台”）上进行了公示。

公示期间，未收到任何反馈意见。同期组织专家进行复查，共有74项技术通过复核（详见附件1）。

现将专家复核和公示结果报上，请核批。

附件：1. “无废城市”建设试点先进适用技术（第一批）复核结果  
2. 专家复核意见表



“无废城市”建设试点先进适用技术汇编  
(第一批)

生态环境部固体废物与化学品司  
生态环境部环境发展中心  
2019年12月

- ✓ 设立“无废城市”技术专栏
- ✓ 建立固废技术储备库，现有342项技术，其中汇编试点第一批先进技术74项
- ✓ 面向社会征集“无废城市”建设试点技术并做重点推介



中华人民共和国生态环境部



### 3. 信息不对称



综合服务平台搭建无废城市项目、技术和  
资金对接窗口？





环境发展中心

**建议：分门别类，全面总结评估无废城市  
试点中好的技术经济模式案例**



中华人民共和国生态环境部



环境发展中心

请批评指正!



中华人民共和国生态环境部