

发展循环经济 建设无废城市



中国循环经济协会
China Association of Circular Economy

2021年3月6日



目录

导言

“无废城市”建设成果

一、“无废城市”与循环经济：

“循环经济”与“无废城市”辩证统一、互相促进，都是建设生态文明建设的重要内涵

二、循环经济发展成效与挑战：

“十八大”以来，我国发展循环经济事业取得了显著成效，但大宗固废综合利用的总体形势依然十分严峻

三、几点建议



“无废城市”建设成果

- 探索不同类型地区，各类固体废物综合治理的**路径**；
- 涌现出一大批宝贵经验，并在此基础上凝练出了一批可复制、可推广的**典型模式**；
- 为下阶段**梯次推开**“无废城市”建设提供了重要支撑

“11+5”个试点城市及地区

一、“无废城市”与循环经济

① “循环经济”与“无废城市”辩证统一、互相促进，都是建设生态文明建设的重要内涵

可以说，一个城市**循环经济发展**的质量越高，其距离“**无废**”这个目标的距离就越近

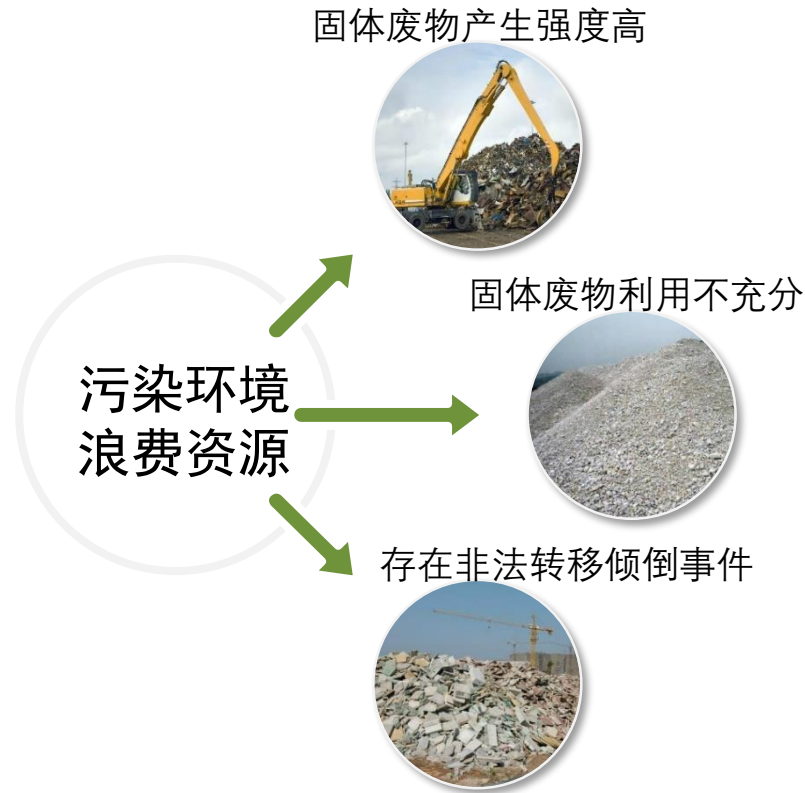
●实现“无废城市”建设目标，以及采取的各项措施，在客观上实现了促进循环经济发展的效果



●通过发展循环经济，实现各类固废的减量化、再利用、资源化，又为建设“无废城市”提供了重要支撑

一、“无废城市”与循环经济

① “循环经济”与“无废城市”辩证统一、互相促进，都是建设生态文明建设的重要内涵



从生产、流通和消费等全过程实现固废的减量化、资源化、无害化，是从根本上解决我国可持续发展面临的资源环境约束，推动绿色转型，实现经济社会环境有机统一的经济发展模式，更是应对气候变化挑战、高水平建设生态文明、高质量建设美丽中国的重要举措

与人民日益增长的优美生态环境需要有较大差距

二、循环经济的发展成效与挑战

① “十八大”以来，我国发展循环经济事业取得了显著成效，但大宗固废综合利用的总体形势依然十分严峻

1. 循环经济发展成效显著，有力支撑了经济社会绿色低碳转型

① 强化制度和政策供给

② 加强科技创新、机制创新、模式创新

④ 加快形成绿色低碳循环产业体系
和城镇循环发展体系

③ 激发循环发展新动能



资源高效和
循环利用

二、循环经济的发展成效与挑战



中国循环经济协会
China Association of Circular Economy

① “十八大”以来，我国发展循环经济事业取得了显著成效，但大宗固废综合利用的总体形势依然十分严峻

1. 循环经济发展成效显著，有力支撑了经济社会绿色低碳转型



在稳增长、促转型、惠民生等各个方面发挥了协同效应

- 节能环保产业总产值由2015年的4.5万亿上升到2020年的7.5万亿元
- 形成了覆盖全国的再生资源收集转运体系
- 提供了超过1200万的就业岗位



有力地支撑了节能、减排、降碳工作

- 规模以上企业单位工业增加值能耗下降了15.6%，相当于节约了4.8亿吨标煤
- 单位GDP能耗与2015年相比下降了13.2%
- 碳强度与2005年相比降低了49%，超额完成了2009年承诺的45%的高线目标，相当于减少二氧化碳排放约70亿吨

二、循环经济的发展成效与挑战



中国循环经济协会
China Association of Circular Economy

① “十八大”以来，我国发展循环经济事业取得了显著成效，但大宗固废综合利用的总体形势依然十分严峻

2. 受我国资源禀赋、能源结构、发展阶段等诸多因素制约，矿产资源开发和工农业生产过程中产生的大宗固废，制约资源利用效率的全面提高和生态环境质量的持续改善

大宗固废



1. 综合利用率偏低

· 2019年我国煤矸石、粉煤灰、尾矿、冶炼渣、工业副产石膏、建筑垃圾、农作物秸秆等七类大宗固废的年产生量约为62亿吨，综合利用率仅约55%；

· 当年新增堆存大宗固废约30亿吨

2. 造成巨大资源浪费

我国“十三五”以来的累计新增堆存大宗固废约150亿吨，既占用了大量土地资源，又造成了巨大资源浪费

3. 带来较大环境风险

大宗固废的大量堆存，已成为诱发区域突出环境安全问题的主要因素之一，全国64个矿种、堆存了约150亿吨尾矿的14000余座尾矿库，给提升生态系统质量和稳定性带来巨大挑战

① “十四五”大力发展循环经济，梯次推进“无废城市”建设的几点建议

新形势

- “十四五”时期我国进入新发展阶段，这是我国推动实现高质量发展，实现国家治理体系和治理能力现代化建设的关键期，也是着力提高资源利用效率、积极应对气候变化、推动经济社会绿色转型、高水平建设生态文明的关键期
- 2020年9月份，习近平总书记郑重地向国际宣誓，中国将在2030年前实现**碳排放达峰**，努力争取2060年前实现**碳中和**



⑤ “十四五”大力发展循环经济，梯次推进“无废城市”建设的几点建议

(一) 坚持发展循环经济的“主战略”，为从“无废城市”迈向“无废社会”提供模式支持

习近平总书记：发展循环经济是提高资源利用效率的必由之路

- 循环经济发展理念逐步树立，法规政策体系不断完善，重要行业和领域的循环经济发展模式基本形成，循环型生产方式得以推行，循环型产业体系、再生资源回收利用体系逐渐形成，资源循环利用产业不断壮大，绿色消费模式逐步形成
- “十四五”时期要保持战略定力，在工业、农业、服务业的重点行业持续推行循环经济模式，按照改造存量、优化增量的原则，加快构建绿色低碳循环的经济体系

④ “十四五”大力发展循环经济，梯次推进“无废城市”建设的几点建议

(二) 打好发展循环经济的“主战场”，为迈向“无废社会”建设提供系统支撑



1. 构建循环型工业体系

推动工业源固废排放总量达峰



2. 深化农业循环经济发展

逐步实现主要农业废弃物的全量化利用



3. 推广绿色生活模式

建设绿色共享的社会循环体系



4. 推进资源循环利用基地建设

推动实现多源固废协同处置

④ “十四五”大力发展循环经济，梯次推进“无废城市”建设的几点建议

(三) 优化发展循环经济的“工具箱”，推动支持“无废城市”建设的相关政策协同增效



循环经济“工具箱”

法治

1. 加强法治保障

目标

2. 强化目标牵引

激励

3. 落实激励政策

科技

4. 加大科技投入

标准

5. 健全标准体系

谢谢大家!



中国循环经济协会
China Association of Circular Economy

2021年3月6日