

An aerial photograph of a modern city landscape. In the foreground, there is a lush green field and a river. A multi-lane highway with several vehicles is visible on the right. In the middle ground, there are several large, modern buildings with curved, metallic roofs. The background shows a dense urban area with many high-rise buildings under a bright blue sky with scattered white clouds.

北京无废城市 创新实践

北京市生态环境局
2026年3月27日



目录

1 基本情况

2 “无废城市”建设国家部署安排

3 “无废城市”建设北京市实践及成效

4 下一步工作



Part

1

基本情况

► 城市概况



北京

中华人民共和国的首都
全国政治中心、文化中心

(图片来自于首都之窗)



地理位置

位于华北大平原，与天津、河北毗连



森林覆盖率

45%



GDP总量

5.2万亿元



辖区面积

16410平方公里

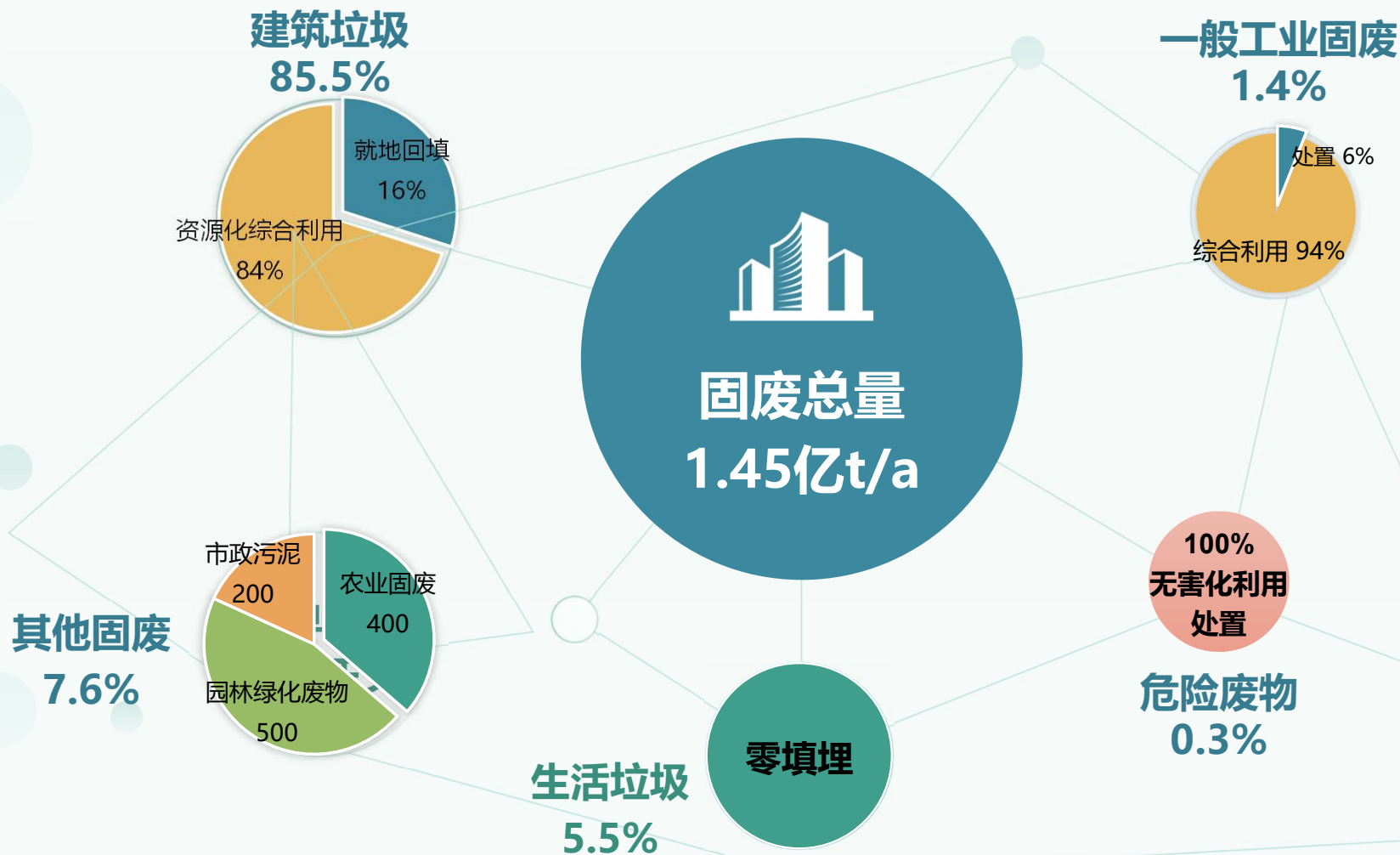


常住人口

2183.2万人



► 城市固废概况



Part

2

“无废城市”建设国家部署安排

启动

- 国办印发《“无废城市”建设试点工作方案》

2018

首批试点

- 11个地级城市
- 5个特殊地区（经开区）

2019

“十四五”试点

- 113个地级及以上城市（经开区和密云区），8个特殊地区
- 中石化、国家能源集团等6个无废集团

2022

全国推进

- 中共中央、国务院《关于全面推进美丽中国建设的意见》
- 到2035年，“无废城市”建设实现全覆盖，东部省份率先全域建成无废城市

2023

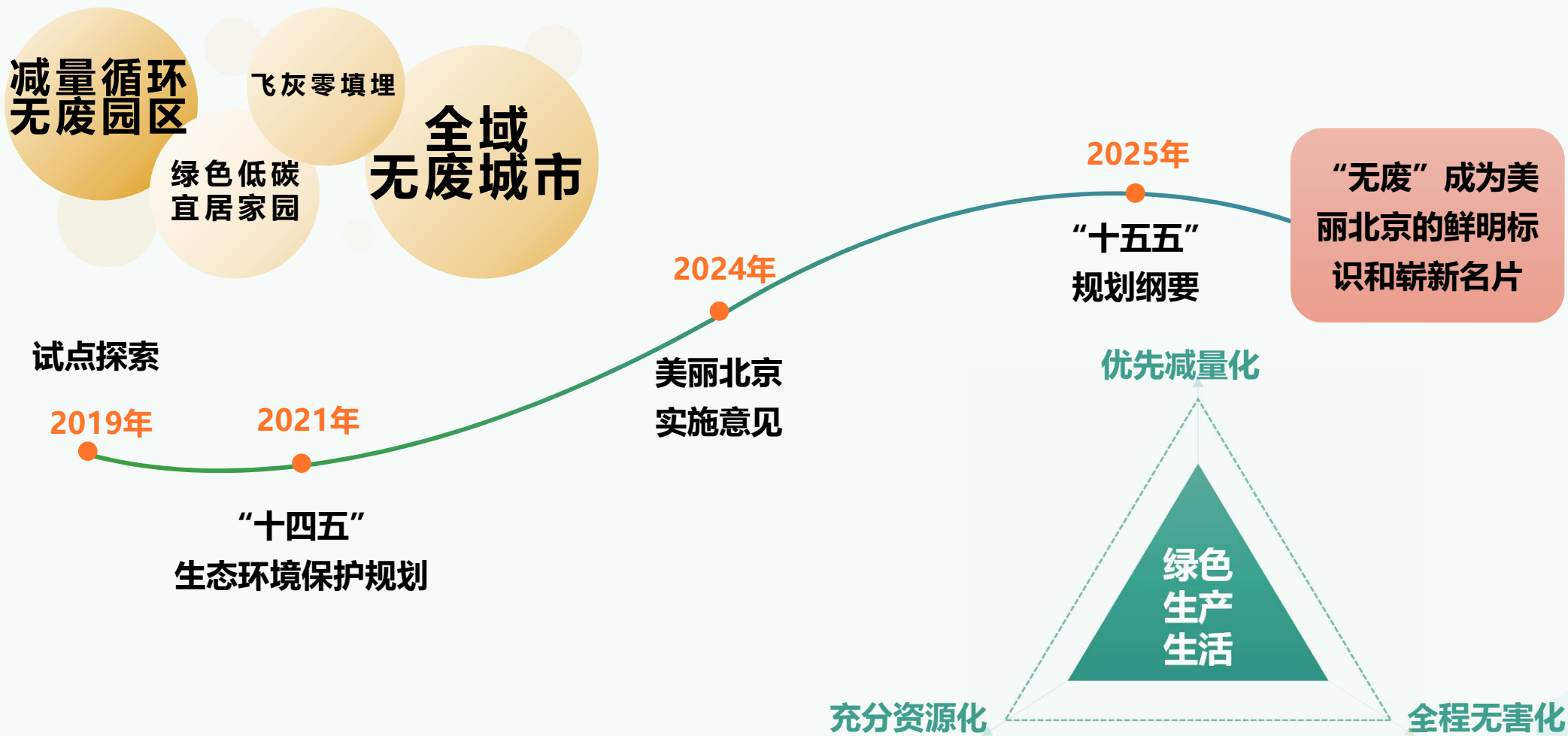


Part

3

“无废城市”建设北京市实践及成效

北京市高度重视固体废物污染防治工作





强化顶层设计，完善“无废城市”体制机制

强统筹

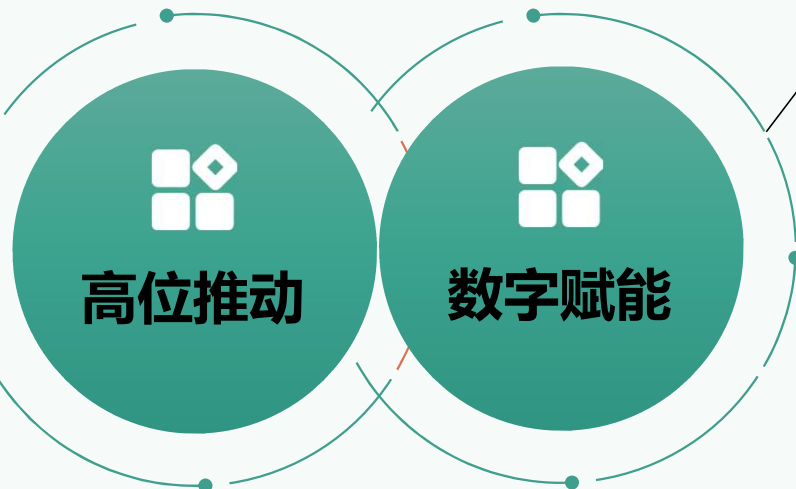
- ◆ 印发推进全域“无废城市”建设工作方案
- ◆ 五类固废，18项重点措施

强调度

- ◆ 纳入美丽北京建设年度行动计划
- ◆ 建立运行调度机制，形成上下联动、横向配合的工作格局

推先行

- ◆ 推动经开区、密云区、通州区先行先试，率先开展“无废城市”试点示范

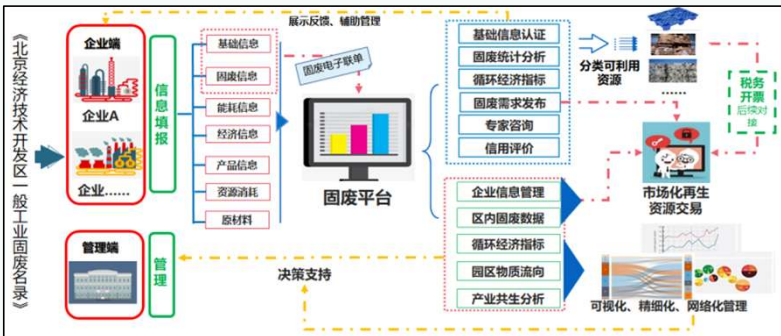


数据“一张网”

- ◆ 生活垃圾精细化管理服务平台
- ◆ 一般工业固废智慧化管理平台

全过程数智化管理

- ◆ 加强建筑垃圾倾倒、堆放、贮存、运输、消纳、利用等活动的监测
- ◆ 推进危险废物“五即”规范化建设，试点危险废物“一码贯通”



通州区“无废医院”-医废全流程追溯系统



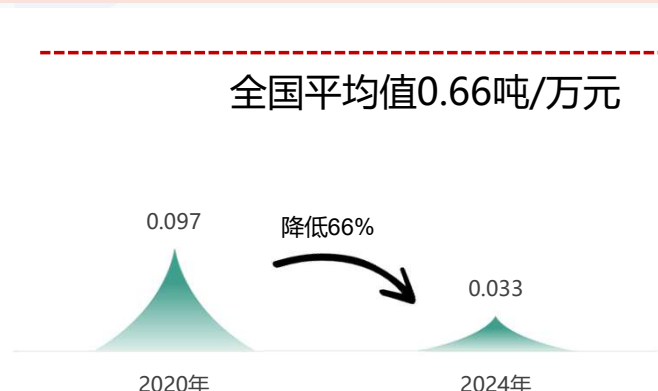
坚持“三化”原则，推动城市绿色低碳发展

减量化

资源化

无害化

产废强度显著下降



绿色制造：绿色工厂、绿色供应链



北京奔驰带动全球400余家供应商实现绿色升级，累计减少纸箱包装物近10万吨



绿色农业：无废农场、无废民宿、无废乡村



绿色建造：绿色建材和装配式建造方式

石景山区预制石膏条板取代传统的砌体隔墙，建筑垃圾产生量减少40%



通州区采用“永临结合”的塔吊基础设计，累计减少废弃钢筋263吨、废弃混凝土1842立方米、废弃模板6.4万平方米



坚持“三化”原则，推动城市绿色低碳发展

开展“京津冀”危险废物“点对点”利用试点



可以作为化工企业生产工业级酸的原料
京津冀协同
美丽北京 京津冀首例危险废物跨省“点对点”定向利用试点工作见成效



京津冀协同
美丽北京 京津冀首例危险废物跨省“点对点”定向利用试点工作见成效

风险可控下，2.3万吨废硫酸转移给天津化工企业，作为生产工业硫酸的替代原料

推动工业固废、建筑垃圾、厨余垃圾、农业固废等资源化利用



建筑垃圾回用于工地道路



建筑垃圾堆山造景



273万条废轮胎铺上经开区马路



无废校园



厨余垃圾转化为“黑金土”



园林绿化垃圾就地资源化



“枯枝落叶”变身装饰材料



减量化

资源化

无害化



▶ 坚持“三化”原则，推动城市绿色低碳发展



生活垃圾回收处理体系

- ◆生活垃圾集中处理设施38座
- ◆处理能力1100万吨/年
- ◆大力发展智能回收体系

1

建筑垃圾资源化体系

- ◆建筑垃圾资源化处理设施73座，基本实现全覆盖
- ◆总处理能力7600万吨/年
- ◆资源化利用率84%

2

危险废物收运体系

- ◆医疗废物：小箱进大箱，化零为整
- ◆铅蓄电池等社会源：持续开展收集转运试点
- ◆园区层面：探索构建“产废—园区运营—危废许可证单位”三级收集转运体系

3

夯实危险废物处理处置基础

- ◆率先建立“谁转移、谁付费”的危险废物跨区域转移补偿机制
- ◆有效破解“邻避困局”，保障了处置设施平稳运行

4



立足创新突破，提升固废综合治理能力



打造无废标杆

“无废中关村”、无废园区、“无废亦庄”、300余无废细胞



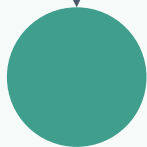
降低危废填埋量

生活垃圾焚烧飞灰、危险废物趋零填埋



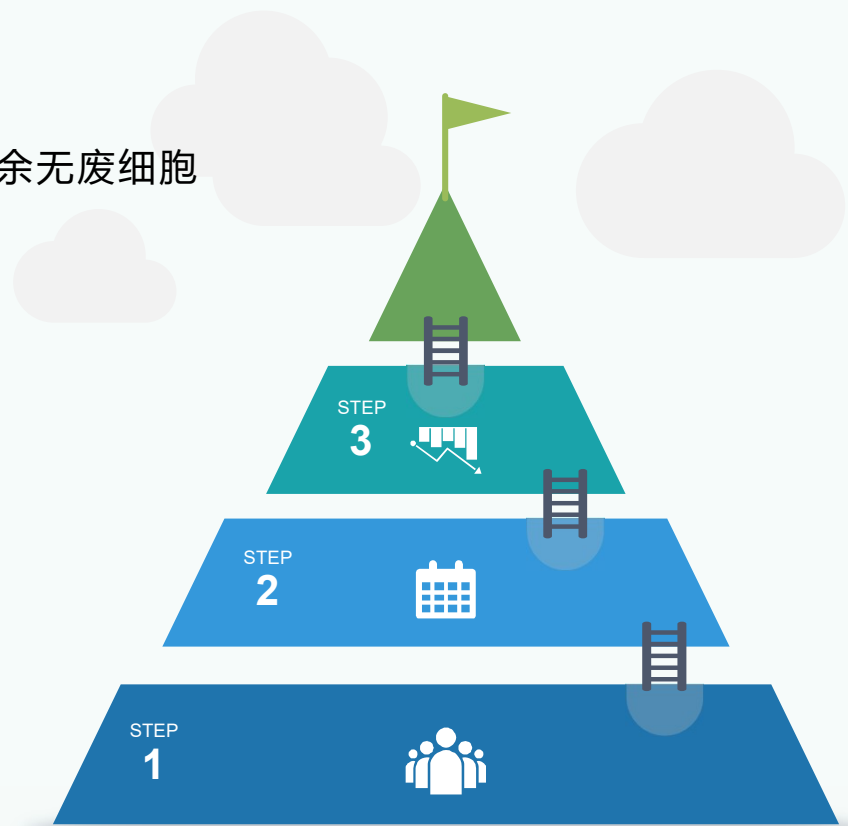
降低固废历史堆存量

历史遗留金矿尾矿库治理示范



最大程度减少填埋量

降低对环境的影响





Part 4

下一步工作

距离建成全域“无废城市”仍需努力



聚焦重点

- ◆消存量，控增量，降强度
- ◆扎实开展专项整治、隐患排查治理

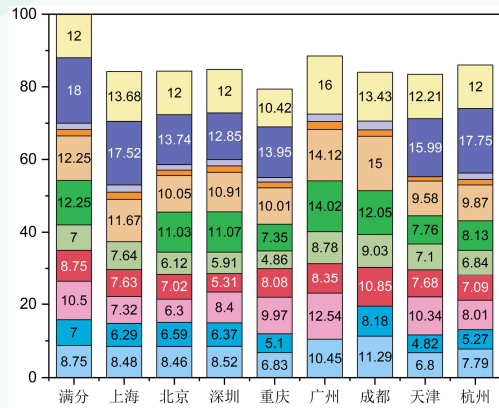


科技支撑

- ◆加大关键技术科技攻关和研发力度
- ◆开展多源固废协同利用、生活垃圾焚烧飞灰减量处理、建筑垃圾资源化利用等关键技术研发应用

有序推开

- ◆做到“一区一策”
- ◆全覆盖，全建成，全国领先





汇报完毕，谢谢各位