

科技改变环境

——论新需求下第三方监管服务的创新

苏州市伏泰信息科技股份有限公司

2020年6月16日

01

需求转型及难点探讨

- 政策及市场变化，重建设向重管理转型
- 需求引发变革，探讨当下监管的难题

国内垃圾处理系统建设日趋完善，环卫服务市场化率创新高



收运总量自2012年持续赶超美国
跃居世界第一



表1: 四国垃圾清运量对比



焚烧处理系统日趋完善
垃圾处理去填埋化方向发展

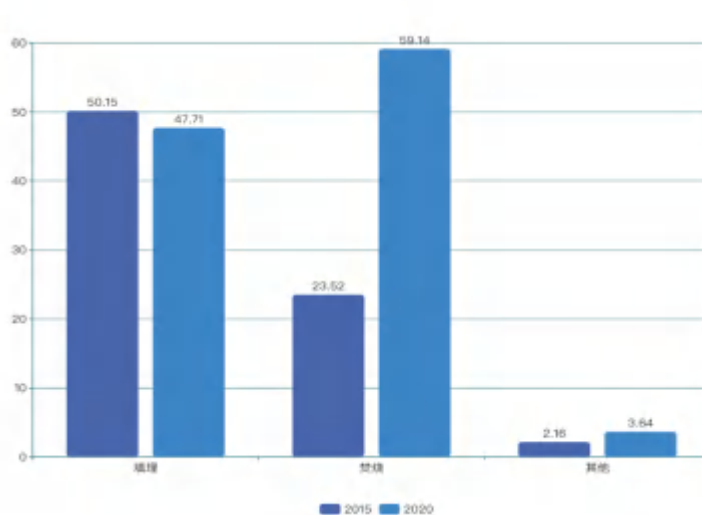


表2: “十三五”垃圾处理设施建设规划



市场化率超出80%

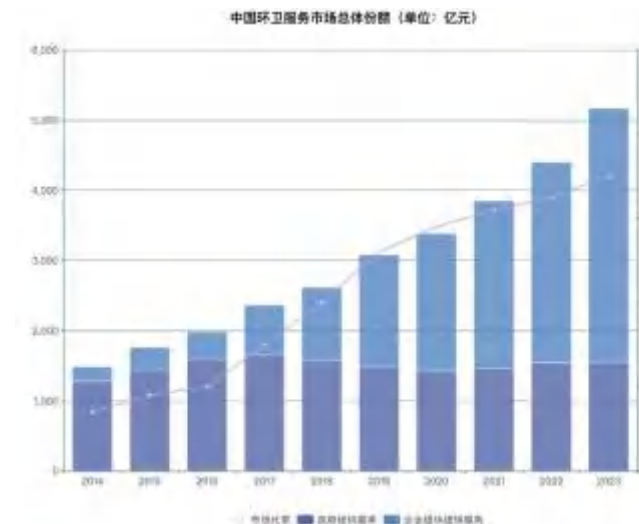
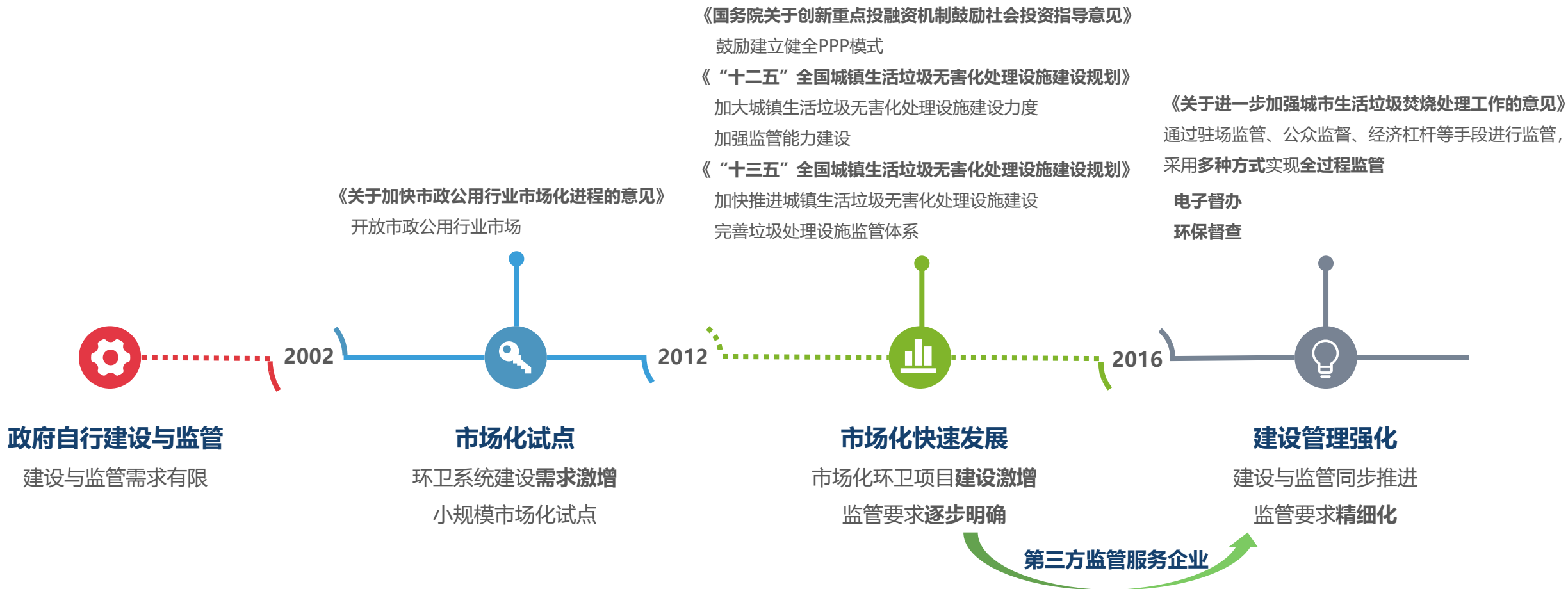


表3: 国内环卫服务市场总体份额

政策及市场需求变化：“重建设”向“重管理”转型



三大转型难题：1) 监管定位“误区”可能加深主次矛盾

❓ 专业人员才是硬保证？

❗ 标准化让复杂的事情简单化！



专业

园林
规划
环境
电气
给排水
化水
锅炉
电气

1

监管体系标准化

2

监管计划标准化

3

监管流程标准化

4

监管质量标准化

三大转型难题：2) 监管的根本目标与传统监管方式的“不对等”

传统第三方监管现状



补人力
采数据
出报告
简分析

引入第三方监管根本目标



巧补监管“短板”
保障项目安全达标运行
最终促进提升运营服务质量!

数据挖掘

透明作业

服务延伸

体系构建

标准管理

全面诊断



三大转型难题：3) 如何监管有力而不“变形”？



监管内容是否**全面**?
在岗工作是否**规范**?
测评过程是否**透明**?
考核评分是否**客观**?
问题上报是否**及时**?
提供成果是否**专业**?

转型一点破局：智能技术变革驱动时代发展

智能+时代

数据驱动
群体智能
脑机融合



物联网+时代

整体感知
可靠传输
智能处理



互联网+时代

跨界融合
创新驱动
开放生态



互联网时代

互联互通
高效精准
个性公平



计算机时代

信息处理一体化、自动化



至今

2012年

20世纪60年代

20世纪40年代

使“不能”成“可能”
化“主观”为“客观”
让“复杂”变“简单”

科技改变环境，第三方监管由浅水区向深水区迈进

巡查考核

数字平台

巡查考核

监管报告

书面报告

智能监管平台

服务延伸

体系构建

全面诊断

数据挖掘

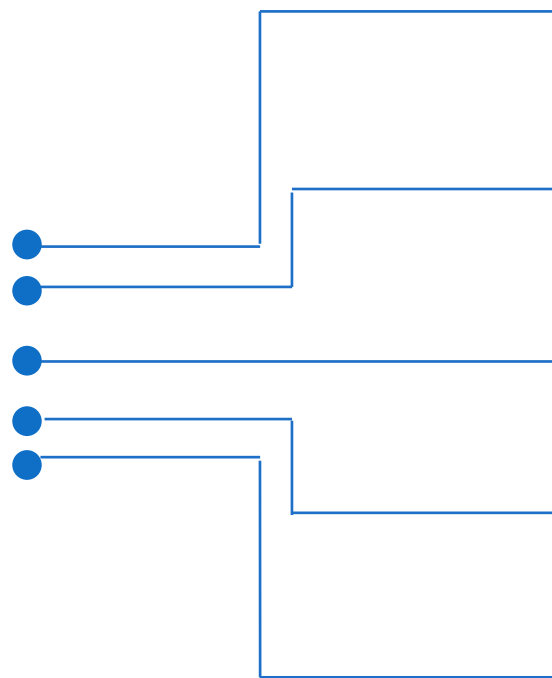
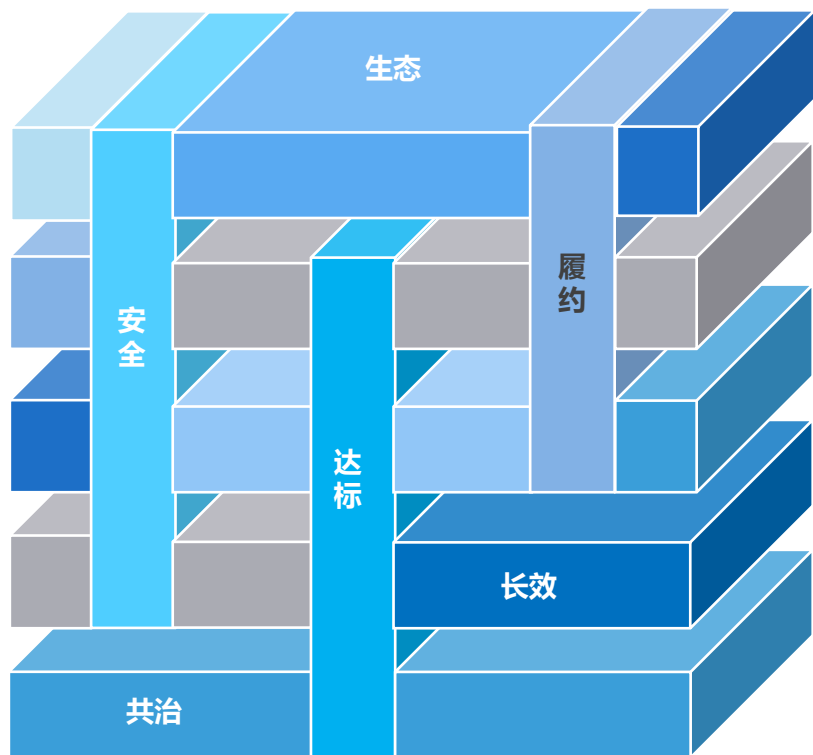
标准管理

02

监管服务创新的探讨

- 伏泰创新监管“四化”服务
- 建立服务资源的汇聚机制，共筑新生态

伏泰创新监管“四化”服务



一、测评体系标准化：强有力的项目组织架构支撑保障



测评任务执行部

- 服管理
- 严执行

标准制订部

- 细调研
- 定标准
- 建体系

建模分析部

- 挖数据
- 搭模型
- 深分析

测评人员培训部

- 编教材
- 专培训
- 精提升

测评任务调度部

- 总统筹
- 勤调度
- 擅跟踪

测评质量管控部

- 审质量
- 严管控

报告专家组

- 细分析
- 提建议
- 专报告

一、测评体系标准化：标准规范的测评服务流程



一、测评体系标准化：专业与智能的深度融合报告

本项目数据看板



同类项目数据看板



自动生成数据报告



专家组编撰

- 数据汇总
 - 1 垃圾统计
 - 2 固废统计
 - 3 三废统计
 - 4 耗材统计
- 运营情况
 - 垃圾填埋场运营情况
 - 焚烧厂运营情况
- 排放统计
 - SO2排放趋势
 - NOx排放趋势
 - Dust排放趋势
 - HCl排放趋势
 - CO排放趋势
- 运营工作概述
 - 运营运营概况
 - 问题区域分布
 - 问题类型分布
- 问题与建议
 - 上月问题概述
 - 本月问题与建议

专家会诊建议

一键扫码

详情延伸展示



二、测评过程透明化：多渠道融合助力测评过程全公开

政府方

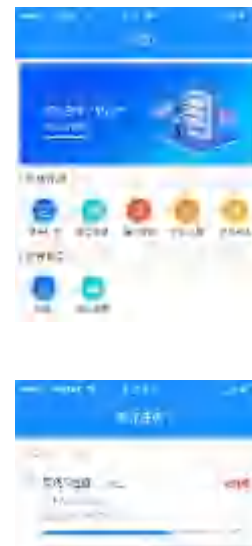
上帝视角，一界掌握巡检进度及过程数据



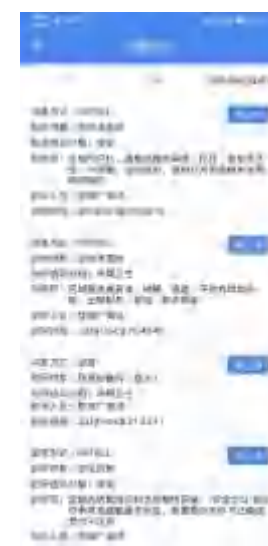
巡检方

规划测评路径，测评任务一键跟踪，
监管过程公开、透明

巡检路线与任务



整改任务上报



三、测评方式智能化：AI深度融合应用场景示例

人工静态巡检AI融合应用场景

智能定位



人工拍照



识别测评对象



识别扣分项



自动上报



三、测评方式智能化：AI深度融合应用场景示例

车辆动态巡检AI融合应用场景

智能定位



视频抓拍



识别测评对象



识别异常扣分



自动上报



四、公众监管协同化：构建面向公众的协同监管新生态



整合GBC资源，面向市场公众，提供公众参与多渠道，构建协同监管生态

服务汇聚

更好的运营、更精的管理、更优的服务

统筹规划服务

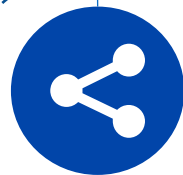
标准监管体系



政府监管资源

政府职能部门

公众多渠道监管

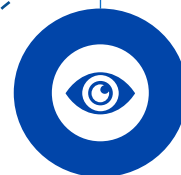


公众评价资源

社会公众

监管人员及工具

行业规范



第三方监管资源

第三方监管机构

运营设施及服务

运营及管理人才



运营服务资源

各方运营单位



感谢您的聆听!



曹倩云

18061929448