

# 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

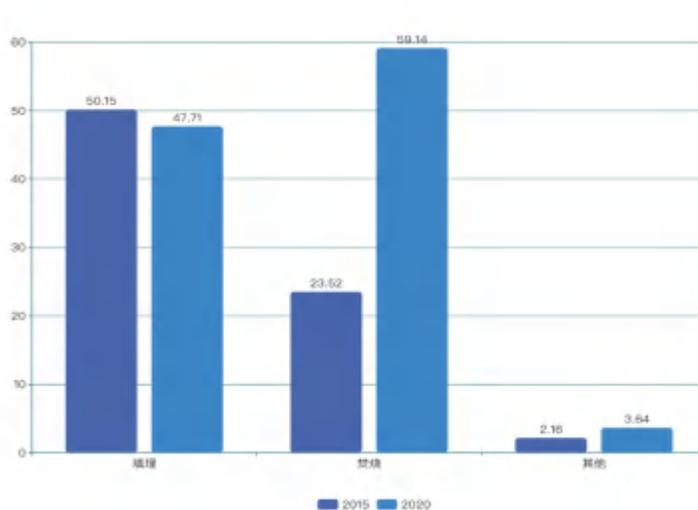


表2：“十三五”垃圾处理设施建设规划



市场化率超出80%

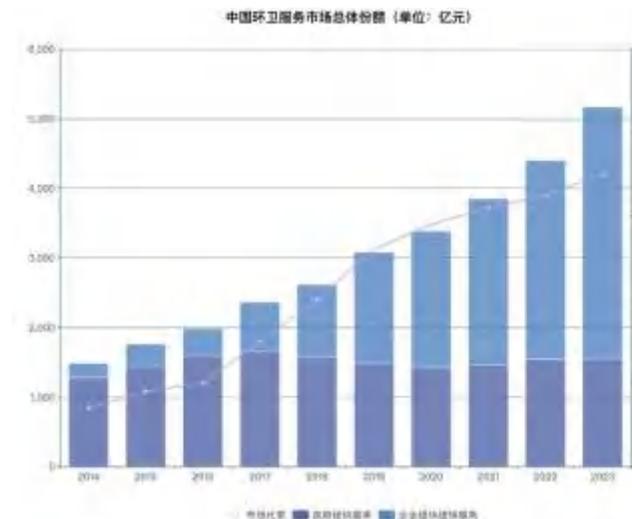
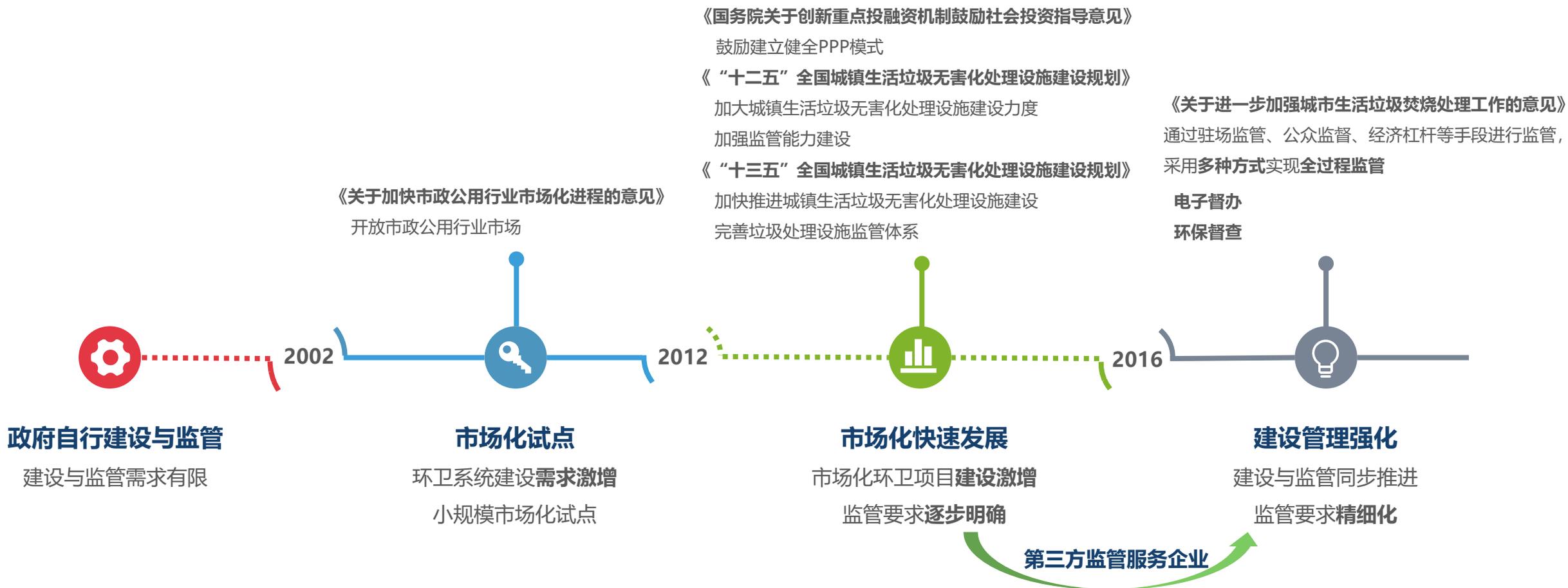


表3：国内环卫服务市场总体份额

# 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

**计算机时代**  
信息处理一体化、自动化



**互联网时代**  
互联互通  
高效精准  
个性公平



**互联网+时代**  
跨界融合  
创新驱动  
开放生态



**物联网+时代**  
整体感知  
可靠传输  
智能处理



**智能+时代**  
数据驱动  
群体智能  
脑机融合



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

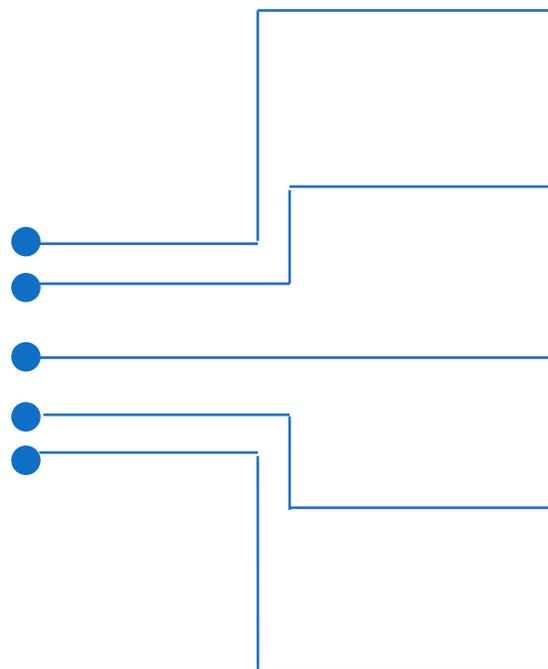
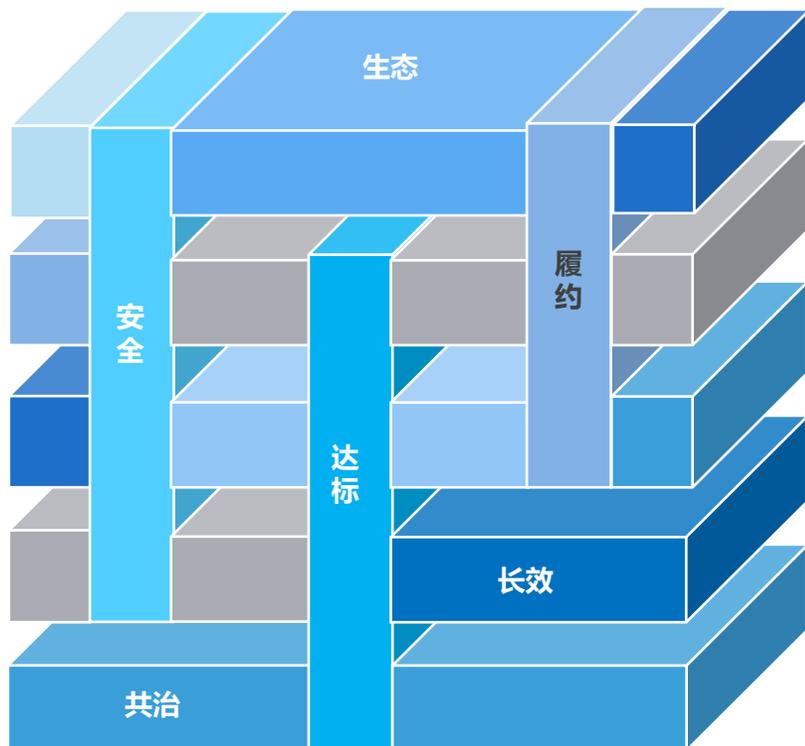
标准管理

# 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



测评体系标准化

测评过程透明化

测评方式智能化

公众监管协同化

# 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

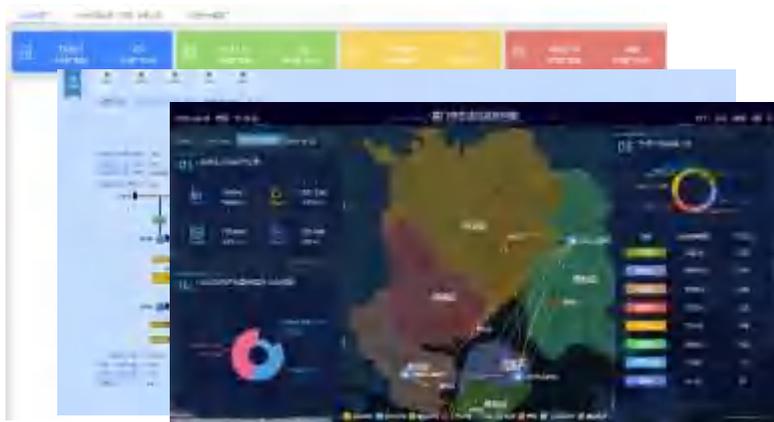


# 一、测评体系标准化：专业与智能的深度融合报告

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 水质统计
  - 3 土壤统计
  - 4 噪声统计
- 运营情况
  - 垃圾填埋场运营情况
  - 危险废物运营情况
- 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
  - 现场巡查概况
  - 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



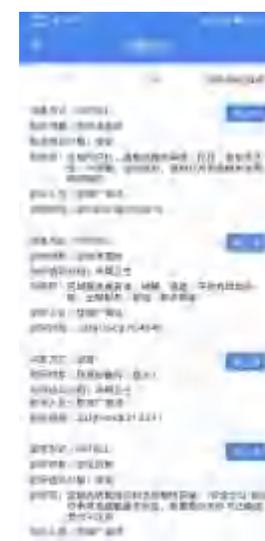
巡检方

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



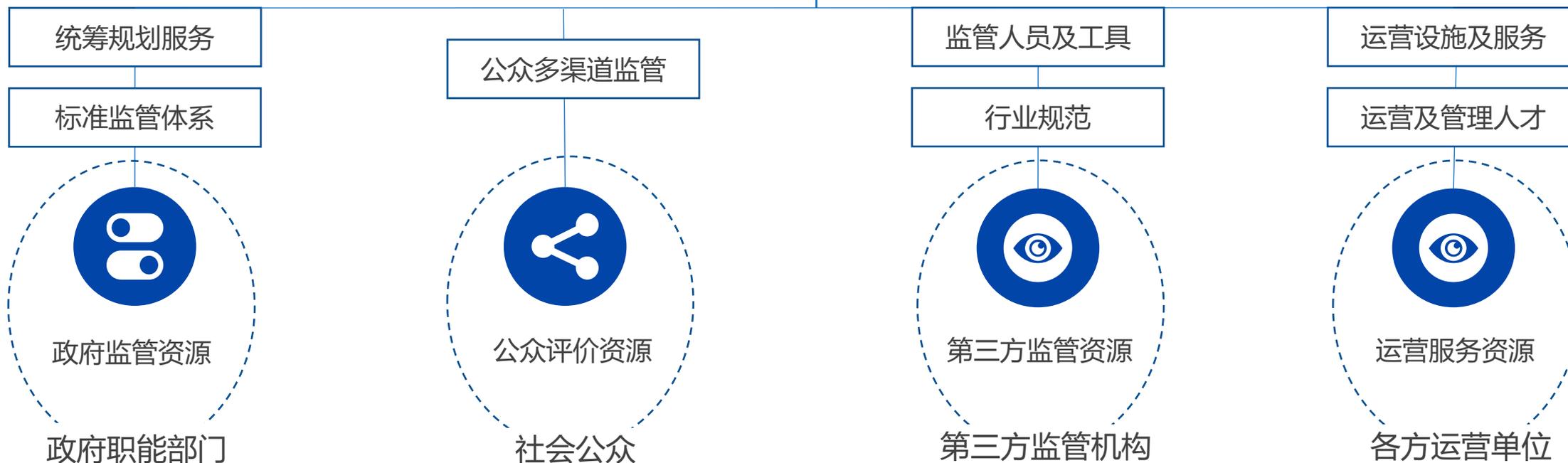
## 四、公众监管协同化：构建面向公众的协同监管新生态



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





感谢您的聆听!



曹倩云

18061929448