

2016-2022年中国智慧环保行业发展现状及十三五 发展机会分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国智慧环保行业发展现状及十三五发展机会分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/244395244395.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

智慧环保是互联网技术与环境信息化相结合的概念。“智慧环保”是“数字环保”概念的延伸和拓展，智慧环保基于数字环保平台、在线监测监控网络、环境应急指挥系统，融合了物联网技术、云计算技术、3S技术、多网融合等多种技术方案，通过实时采集污染源、环境质量、生态、环境风险等信息，构建全方位、多层次、全覆盖的生态环境监测网络，推动环境信息资源高效、精准的传递及海量数据资源中心和统一服务支撑平台建设，重视资源的重整和优化，实现动态应用平台的组件和应用，以更加精细和动态的方式实现环境管理和决策的“智慧”，从而构筑“感知测量更透彻，互联互通更可靠，智能应用更深入”的“智慧环保”物联网体系，实现环境保护的智慧化。

目前我国环境形势十分严峻，一是环境质量差，二是生态损失比较严重，三是由于产业布局不合理。

在“十三五”时期我国经济新常态的大逻辑下，增长速度、经济结构、增长方式和增长动力等均将发生深刻变化，对环境管理也将提出新的要求。2015年实施的《新环保法》中大气、水及土壤污染防治思路日趋清晰，为全面改善环境质量奠定了基础。同时，党的十八大报告提出“推进绿色发展、循环发展、低碳发展”和“建设美丽中国”，国家对于生态文明建设的重视度显著提高。智慧环保行业的发展顺应中国经济发展趋势，是新形势下环保行业创新发展的转型方向，同时结合密集出台的环保政策及全国铁腕治污的持久战，为中国智慧环保产业带来了巨大的发展空间。随着投融资、建设管理等模式的不断创新，将持续提升智慧环保行业发展水平，创造更大的经济社会效益。

中国报告网发布的《2016-2022年中国智慧环保行业发展现状及十三五发展机会分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

第一章 智慧环保产业相关概述

1.1 行业定义及分类

1.1.1 智慧环保行业定义

1.1.2 智慧环保基本特征

1.1.3 智慧环保重要性分析

1.2 智慧环保产业链分析

1.2.1 产业链结构

1.2.2 产业链核心环节

1.2.3 上下游行业影响

第二章 2014-2016年中国智慧环保行业发展环境分析

2.1 政策环境

2.1.1 环保产业政策

2.1.2 污染防治计划

2.1.3 智慧环保相关政策

2.2 经济环境

2.2.1 中国经济发展形势

2.2.2 中国工业发展状况

2.2.3 经济发展与环境保护

2.2.4 宏观经济发展展望

2.3 社会环境

2.3.1 人口环境分析

2.3.2 环境质量要求提高

2.3.3 公众环保意识增强

第三章 2014-2016年中国环保产业发展分析

3.1 2014-2016年中国环境污染及减排概况

3.1.1 环境质量概况

3.1.2 空气质量状况

3.1.3 水污染状况

3.1.4 土壤污染状况

3.1.5 节能减排进展

3.2 2014-2016年中国环保产业发展概述

3.2.1 环保行业发展成就

3.2.2 行业迎来黄金发展期

3.2.3 行业政策力度加大

3.2.4 产业总体分布格局

3.2.5 行业商业模式创新

3.3 2014-2016年中国环保产业运行分析

3.3.1 行业发展特征

3.3.2 行业发展规模

3.3.3 行业运营状况

3.3.4 行业发展态势

3.4 中国环保行业发展中存在的问题

3.4.1 行业不足之处

3.4.2 行业制约因素

3.4.3 行业发展误区

3.4.4 资源使用效率低

3.4.5 效率损失严重

3.5 中国环保行业发展对策分析

3.5.1 节能环保发展建议

3.5.2 产业发展主要对策

3.5.3 产业发展战略措施

3.5.4 加快产业发展举措

第四章 2014-2016年中国智慧环保发展分析

4.1 智慧环保系统总体架构分析

4.1.1 系统概况

4.1.2 总体架构

4.1.3 环境数据中心

4.1.4 支撑平台建设

4.1.5 应用体系结构

4.2 智慧环保参与主体分析

4.2.1 智慧环保参与类型

4.2.2 智慧环保监管者

4.2.3 智慧环保生产者

4.2.4 智慧环保消费者

4.3 智慧环保服务机构分析

4.3.1 智慧环保服务类型

4.3.2 智慧环保服务市场

4.3.3 服务市场发展方向

4.4 2014-2016年智慧环保发展状况

4.4.1 智慧环保发展阶段

4.4.2 智慧环保技术应用

4.4.3 智慧环保运营模式

4.4.4 智慧环保发展变革

4.4.5 智慧环保信息化建设

4.4.6 智慧环保行业竞争格局

4.5 智慧环保发展机遇及挑战

4.5.1 智慧环保发展机遇

4.5.2 智慧环保面临的挑战

4.5.3 智慧环保面临的问题

第五章 2014-2016年智慧环保环境监测领域发展分析

5.1 环境监测行业发展综述

5.1.1 行业政策分析

5.1.2 技术科研投资

5.1.3 市场创新情况

5.2 环境监测与智慧环保发展分析

5.2.1 智慧环保驱动环境管理转型

5.2.2 环保监测盈利模式转变

5.2.3 环境监测市场创新点

5.3 2014-2016年环境监测行业运行分析

5.3.1 行业发展规模

5.3.2 行业运行特点

5.3.3 细分市场现状

5.4 2014-2016年环境监测市场供需分析

5.4.1 市场需求分析

5.4.2 市场竞争格局

5.4.3 市场供给分析

5.5 2014-2016年大气监测市场发展分析

5.5.1 大气监测政策分析

5.5.2 空气监测市场规模

5.5.3 挥发性有机物监测市场需求

5.5.4 挥发性有机物监测市场预测

5.6 2014-2016年水质监测市场发展分析

5.6.1 水质在线监测市场空间

5.6.2 地表水和供水监测市场规模

5.6.3 地下水和污染水源监测市场规模

5.7 智慧环保环境监测发展趋势及前景预测分析

5.7.1 行业投资前景分析

5.7.2 行业发展机遇分析

5.7.3 行业未来发展趋势

第六章 2014-2016年中国智慧环保发展基础分析

6.1 物联网在智慧环保中的应用

6.1.1 行业发展概况

6.1.2 行业发展规模

6.1.3 行业发展特征

6.1.4 智慧环保物联网建设

6.1.5 在智慧环保中的应用

6.2 云计算在智慧环保中的应用

6.2.1 行业发展概况

6.2.2 行业发展规模

6.2.3 行业发展特征

6.2.4 智慧环保云计算建设

6.2.5 在智慧环保中的应用

6.3 互联网在智慧环保中的应用

6.3.1 行业发展概况

6.3.2 行业发展规模

6.3.3 行业发展特征

6.3.4 智慧环保互联网建设

6.3.5 在智慧环保中的应用

6.4 大数据在智慧环保中的应用

6.4.1 行业发展概况

6.4.2 行业发展规模

6.4.3 行业发展特征

6.4.4 环境大数据建设

6.4.5 在智慧环保中的应用

6.5 地理信息在智慧环保中的应用

6.5.1 行业发展概况

6.5.2 行业发展规模

6.5.3 行业发展特征

6.5.4 地理信息平台建设

6.5.5 在智慧环保中的应用

第七章 2014-2016年中国环境大数据发展分析

7.1 2014-2016年环境大数据市场规模及需求分析

7.1.1 产业政策分析

7.1.2 市场规模分析

7.1.3 市场需求分析

7.1.4 竞争格局分析

7.2 2014-2016年环境大数据交易现状分析

7.2.1 产业发展现状

7.2.2 环境大数据应用

7.2.3 产业交易现状

7.3 2014-2016年气象大数据交易现状分析

7.3.1 产业政策分析

7.3.2 产业交易现状

7.3.3 市场规模分析

7.3.4 市场需求分析

7.3.5 竞争格局分析

7.4 2014-2016年地理大数据交易现状分析

7.4.1 产业政策分析

7.4.2 产业交易现状

7.4.3 市场规模分析

7.4.4 市场需求分析

7.4.5 竞争格局分析

7.4.6 行业机遇及挑战

第八章 2014-2016年中国城市智慧环保建设典型案例

8.1 无锡市环境保护物联网应用示范工程

8.1.1 背景分析

8.1.2 建设目标

8.1.3 总体架构

8.1.4 主要任务

8.1.5 实施路径

8.1.6 经验借鉴

8.2 衢州市智慧环保应用示范工程

8.2.1 背景分析

8.2.2 建设意义

8.2.3 总体架构

8.2.4 实施路径

8.2.5 经验借鉴

8.3 哈尔滨市环境保护物联网应用示范工程

8.3.1 背景分析

8.3.2 建设现状

8.3.3 总体架构

8.3.4 经验借鉴

8.4 湘潭市智慧环保应用示范工程

8.4.1 背景分析

8.4.2 建设目标

8.4.3 总体架构

8.4.4 主要任务

8.4.5 实施路径

8.4.6 经验借鉴

8.5 内蒙古智慧环保物联网监控应用工程

8.5.1 背景分析

8.5.2 建设现状

8.5.3 总体架构

8.5.4 经验借鉴

8.6 其他省市智慧环保建设状况

8.6.1 河北省智慧环保建设方案

8.6.2 江苏省智慧环保监控系统

8.6.3 重庆市智慧环保平台建设

8.6.4 上海市智慧环保发展成果

第九章 中国智慧环保行业领先企业经营分析

9.1 北京雪迪龙科技股份有限公司

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 经营业务分析

9.1.3 经营状况分析

9.1.4 智慧环保解决方案

9.1.5 智慧环保工程案例

9.1.6 企业最新发展动向

9.2 聚光科技（杭州）股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 经营业务分析

9.2.3 经营状况分析

9.2.4 智慧环保解决方案

9.2.5 智慧环保工程案例

9.2.6 企业最新发展动向

9.3 中科怡海高新技术发展江苏股份公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 经营业务分析

9.3.3 经营状况分析

9.3.4 智慧环保解决方案

9.3.5 智慧环保工程案例

9.3.6 企业最新发展动向

9.4 万达信息股份有限公司

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 经营业务分析

9.4.3 经营状况分析

9.4.4 智慧环保解决方案

9.4.5 智慧环保工程案例

9.4.6 企业最新发展动向

9.5 东软集团股份有限公司

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 经营业务分析

9.5.3 经营状况分析

9.5.4 智慧环保解决方案

9.5.5 智慧环保工程案例

9.5.6 企业最新发展动向

9.6 中科宇图科技股份有限公司

9.6.1 企业发展概况

9.6.2 经营业务分析

9.6.3 经营状况分析

9.6.4 智慧环保解决方案

9.6.5 智慧环保工程案例

9.6.6 企业最新发展动向

9.7 广东长天思源环保科技股份有限公司

9.7.1 企业发展概况

9.7.2 经营业务分析

9.7.3 经营状况分析

9.7.4 智慧环保解决方案

9.7.5 智慧环保工程案例

9.7.6 企业最新发展动向

9.8 河北先河环保科技股份有限公司

9.8.1 企业发展概况

9.8.2 经营业务分析

9.8.3 经营状况分析

9.8.4 智慧环保解决方案

9.8.5 智慧环保工程案例

9.8.6 企业最新发展动向

第十章 2014-2016年中国智慧环保投融资分析

10.1 智慧环保投资特性分析

10.1.1 进入壁垒分析

10.1.2 盈利模式分析

10.2 2014-2016年环保行业投融资状况分析

10.2.1 2014年投融资状况

10.2.2 2015年投融资特点

10.2.3 2016年投融资动态

10.3 2014-2016年智慧环保行业投资并购分析

10.3.1 行业并购状况

10.3.2 行业并购基金

10.3.3 行业再融资进程

10.4 智慧环保项目融资模式分析

10.4.1 融资模式概述

10.4.2 BT融资模式

10.4.3 BOT融资模式

10.4.4 TBT融资模式

10.5 智慧环保综合型PPP模式

10.5.1 PPP模式定义

10.5.2 PPP模式产生背景

10.5.3 PPP模式发展阶段

10.5.4 智慧环保PPP运作模式

10.5.5 PPP模式未来发展方向

10.5.6 智慧环保PPP模式进展

第十一章 2016-2022年中国智慧环保行业发展前景及趋势预测

11.1 “十三五”环保行业投资前景预测

11.1.1 行业投资热点

- 11.1.2 产业链投资机会
- 11.1.3 行业投资前景展望
- 11.2 智慧环保行业发展前景分析
 - 11.2.1 发展价值分析
 - 11.2.2 发展驱动因素
 - 11.2.3 发展趋势分析
- 11.3 智慧环保行业投资重点分析
 - 11.3.1 环境质量与污染源监测
 - 11.3.2 危险废弃物移动管理
 - 11.3.3 环境应急管理
 - 11.3.4 智慧水务建设
- 11.4 中国报告网对2016-2022年中国智慧环保前景预测分析
 - 11.4.1 行业影响因素
 - 11.4.2 市场规模预测

图表目录

- 图表 2001-2013年COD和氨氮排放量
- 图表 2001-2013年大气污染治理设施数量及运行费用
- 图表 2001-2013年生活垃圾清运量及无害化处理率
- 图表 2000-2013年我国环保投资占GDP比重
- 图表 2001-2013年我国污染治理投资额
- 图表 中国碳排放与经济增长
- 图表 基于新一代信息技术的智慧环保总体架构
- 图表 基于新一代信息技术的感知层总体架构图
- 图表 基于新一代信息技术的智慧环保应用层架构图
- 图表 基于新一代信息技术的智慧环保信息资源层架构图
- 图表 基于新一代信息技术的智慧环保基础设施图
- 图表 智慧环保环境数据中心
- 图表 智慧环保支撑平台建设
- 图表 智慧环保用户类型
- 图表 传统环保背景下政府沟通路径
- 图表 政府环保部门智慧环保沟通系统
- 图表 智慧水务总体架构
- 图表 智慧环卫总体架构
- 图表 智慧烟气处理总体架构
- 图表 环保行业各类门户网站数量

图表 主要环保专业门户网站数据

图表 平台类型环保公司智慧环保发展方向

图表 环保产业招标采购类服务网站发展方向

图表 我国智慧环保发展阶段

图表 智慧环保各子行业竞争分析

图表 国内企业环境监测各大细分领域布局状况

图表 2012-2013年PM2.5监测国产替代率

图表 2010-2013年我国环境监测投入及增速

图表 我国环境监测体系控制点

图表 我国监测行业发展阶段

图表 智慧环保数据将驱动环境管理转型

图表 2009-2013年全国环境监测产业规模及其增速

图表 2010-2014年我国环境监测产品销售数量

图表 2010-2014年全国环境监测产品销售收入

图表 2014年监测设备市场份额

图表 2010-2014年中国烟气监测设备销量及其增速

图表 2010-2014年中国环境空气监测设备销量及其增速

图表 2010-2014年中国水质监测设备销量及其增速

图表 排名前十企业销售收入市场占比

图表 2013-2014年我国环境监测企业研发投入

图表 2013-2014年我国环境监测企业研发费用总量/营业收入

图表 挥发性有机物VOCs相关政策体系

图表 2013-2015年国家层面VOCs政策一览

图表 2013-2015年地方性VOCs政策一览（一）

图表 2013-2015年地方性VOCs政策一览（二）

图表 已制定VOCs排放标准

图表 制定中的VOCs排放标准

图表 地方性VOCs排放标准

图表 国家城市环境空气质量监测网带动监测设备投资空间估算

图表 中美日空气监测网络布点情况

图表 非城市国控点带动监测设备投资空间测算

图表 主要地区VOCs监测市场空间预测

图表 30园区VOCs监测点市场空间预测

图表 31个重点企业监测点投资额预测

图表 各国VOCs排放收费标准

- 图表 我国水质在线监测市场发展历史
- 图表 未来水质在线监测市场需求的主要领域
- 图表 2011-2017年我国水质自动监测系统建设和运维市场容量
- 图表 2009-2017年地表水质监测市场规模
- 图表 2010-2017年我国自来水厂数
- 图表 2011-2017年中国自来水水质监测市场
- 图表 2015-2017年地下水水质自动监测市场
- 图表 2011-2017年污染水水质监测市场空间
- 图表 2010-2017年污染水厂+污水重点监控企业
- 图表 2013-2018年全球物联网市场规模
- 图表 2009-2015年中国物联网产业规模
- 图表 环保物联网发展相关政策
- 图表 环境监测企业多种监测系统占比
- 图表 2013年各国BSA云计算记分卡得分
- 图表 智慧环保分布式云计算数据中心的参考架构
- 图表 环境大数据维度分析
- 图表 数据中心是智慧环保运营链条的核心环节
- 图表 大数据技术在智慧环保领域的应用
- 图表 政府数据共享工程
- 图表 大数据最新技术、产品进展情况
- 图表 无锡环境保护感知系统现状
- 图表 “感知环境智慧环”系统功能与整体架构
- 图表 衢州市智慧环保系统架构
- 图表 哈尔滨“天地一体”工程四大要素
- 图表 湘潭市智慧环保总体功能架构
- 图表 湘潭市智慧环保数据中心建设步骤
- 图表 湘潭市智慧环保安全管理体系与运营维护平台框架
- 图表 湘潭市智慧环保监控中心示意图
- 图表 湘潭市环境应急指挥中心功能图
- 图表 内蒙古智慧环保物联网总体框架
- 图表 内蒙古智慧环保应用系统框架
- 图表 江苏省智慧环保云计算数据中心逻辑图
- 图表 雪迪龙部分“智慧环保”相关行动
- 图表 聚光科技智慧环保综合解决方案
- 图表 中科怡海智慧环保物联网解决方案

- 图表 中科怡海智慧环保智能管理网络
- 图表 中科怡海智慧环保总体框架
- 图表 中科怡海智慧环保应用案例
- 图表 中科怡海环保移动执法系统软件层次结构图
- 图表 万达信息智慧环境解决方案
- 图表 长天思源“智慧环保”物联网解决方案
- 图表 长天思源“智慧环保”物联网云服务平台
- 图表 先河环保“智慧环保”系统特点
- 图表 1991-2015年环保行业并购数量及金额
- 图表 2014-2015年环保行业并购数量及并购金额
- 图表 并购标的所在行业分布情况
- 图表 水处理、固废、大气市场并购金额占比
- 图表 并购金额前5家公司
- 图表 环保上市公司并购金额及数量
- 图表 2014-2015年并购类公司与其他类公司业绩增速比较
- 图表 2014-2015年环保公司参与设立的产业基金（一）
- 图表 2014-2015年环保公司参与设立的产业基金（二）
- 图表 2014-2015年环保公司参与设立的产业基金（三）
- 图表 环保产业基金实现“三赢”
- 图表 产业并购基金具体实施步骤
- 图表 采用PPP项目再融资的典型案列
- 图表 PPP平台公司模式
- 图表 全国地方政府债务余额
- 图表 各举债主体所占比例
- 图表 债务支出投向比例
- 图表 2012-2014年全国300个城市土地出让金
- 图表 智慧环保PPP运作模式
- 图表 2014-2015年PPP相关政策
- 图表 部分地方政府推进PPP模式文件
- 图表 2015年部分地方对PPP项目提法
- 图表 2013-2014年我国城投债发行规模
- 图表 1990-2011年部分国家PPP投资额
- 图表 目前上市公司治水领域PPP开展情况
- 图表 PPP运作模式——基金模式
- 图片 详见报告正文`~~~~`（GY LWT）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/244395244395.html>