

2021年中国环保物联网应用行业分析报告- 产业规模现状与发展动向预测

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《2021年中国环保物联网应用行业分析报告-产业规模现状与发展动向预测》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/hulianwang/547057547057.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

2010年，美国IBM公司在“智慧地球”理念的基础上，首次提出了“智慧城市”的概念。环保物联网应用业务是智慧环保的重要表现形式，也是智慧城市物联网应用范畴的一部分。智慧环保是针对传统环境保护工作痛点，运用新一代信息技术，整合环保领域物联网，实现环境及污染信息全面感知、环保数据迅速传输、应急事件智能决策等功能的环保服务新业态。

智慧环保的主要特征体现在基于物联网技术对环境信息的全面感知、对各方资源的系统整合以及基于大数据、云计算等工具的智能决策和智能治理。

智慧环保在物联网领域的技术架构 数据来源：公开资料整理

近年来，环保行业利好政策不断出台，我国环境保护工作已进入新的发展阶段，在基础信息设施持续完善、关键信息技术加速更新迭代的催化下，我国智慧环保行业面临良好的发展前景。根据数据显示，2020年我国智慧环保市场规模将达到840亿元，预计到2022年，潜在市场空间进一步释放，市场规模有望达到1,320亿元，同比增速突破30%。未来，环保产业受政策影响较大，“十四五”时期我国将进一步推动经济高质量发展和生态环境高水平保护，推动生态环境治理能力现代化，环保物联网应用和智慧环保产业战略地位将不断提升。

2018-2022年我国智慧环保行业市场规模及增长预测情况 数据来源：观研天下整理

目前，我国环保物联网应用行业内主要企业有罗克佳华科技集团股份有限公司、汉威科技集团股份有限公司、聚光科技（杭州）股份有限公司、北京雪迪龙科技股份有限公司等。我国环保物联网应用行业内主要企业及简介

企业名称

企业简介

罗克佳华科技集团股份有限公司（688051.SH）

佳华科技的主营业务包括建筑智能化、智能脱硫运营、智慧环保、智慧城市、环保监控与信息化，佳华科技一直致力于在物联网各个垂直应用领域进行业务拓展，涉足的应用领域包括：建筑智能化业务及在此基础上发展的智慧城市业务，环保领域中面向政府客户的环保监控与信息化业务、面向发电企业的智能脱硫运营业务及在此基础上发展的智慧环保业务。智慧环保业务以大数据运营服务为核心，通过为用户建设基于物联网技术的环保监测系统，融合多源多维数据和AI技术帮助用户全面、快捷、直观的掌握环境状态及变化趋势，提供持续的多场景环境数据运营服务和动态管控，以达到智能辅助决策的作用。该服务能够实现环保问题的溯源、管控和预测，进一步实现精准、科学、依法治理环境问题的目标。

汉威科技集团股份有限公司（300007.SZ）

汉威科技以“成为以传感器为核心的物联网解决方案引领者”为产业愿景，通过多年的内生外延发展，构建了相对完整的物联网（IOT）生态圈，主要是以传感器为核心，将传感技术、智能终端、通讯技术、云计算和地理信息等物联网技术紧密结合，形成了“传感器+监测终端+数据采集+空间信息技术+云应用”的系统解决方案，业务应用覆盖物联网综合解决方案及居

家智能与健康等行业领域，在所涉及的产业领域中形成了相对领先的优势。

聚光科技（杭州）股份有限公司（300203.SZ）

聚光科技主营业务是研发、生产和销售应用于环境监测、工业过程分析、实验室仪器等领域的仪器仪表；以先进的检测、信息化软件技术和产品为核心，为环境保护、工业过程、水利水务等领域提供分析测量、信息化、运维服务及治理的综合解决方案，主营业务类别主要有环境监测系统、环境修复及运维、咨询服务、工业过程分析系统、实验室分析仪器、水利水务智能化系统等。

北京雪迪龙科技股份有限公司（002658.SZ）

雪迪龙是专业从事环境监测、工业过程分析、智慧环保及相关服务的国家级高新技术企业，业务主要围绕与大气、水、土壤等监测业务相关的“产品+系统应用+服务”展开，积极开展生态环境监测网络项目建设，以专业的监测感知技术、丰富的环保综合应用能力及强大的服务网络为政府及企业提供环境综合服务。雪迪龙定位为环境质量改善解决方案专家，业务领域涵盖：环境监测、环境大数据服务、污染治理与节能、环境综合服务、工业过程分析。

河北先河环保科技股份有限公司（300137.SZ）

先河环保作为国内高端环境监测仪器仪表领军企业，已发展成为集环境监测、治理、服务为一体的集团化公司，业务涵盖生态环境监测装备、运维服务、社会化检测、环境大数据分析 & 决策支持服务、VOCs治理、农村分散污水治理等领域，具有全产业链服务优势，在行业中具有较强的竞争力。

安徽蓝盾光电股份有限公司（300862.SZ）

蓝盾光电的主营业务是高端分析测量仪器制造、软件开发、系统集成及工程、运维服务、数据服务和军工雷达部件的生产。产品和服务主要应用于环境监测、交通管理、气象观测和军工雷达等领域。客户主要为全国环境监测、公安、交通、气象等政府部门、企业及科研单位和部队等。蓝盾光电前身是由原电子工业部直属两家三线军工雷达企业下放地方后合并而成，蓝盾光电在光学、电子及信息技术、精密机械制造等领域积累了五十余年的科研和生产经验，是我国仪器仪表行业内具有较强自主创新能力的企业之一。数据来源：观研天下整理

环保物联网应用业务系基于环境监测、污染源管控和治理的场景，融合了物联网等新兴技术，一方面，市场参与主体需要具备较高的系统集成和软件开发能力，另一方面，市场参与主体的项目实施及运维经验对综合方案的落地效果和数据质量亦影响较大。其中，珠海高凌环保物联网应用业务主要系将物联网技术融合应用于生态环境保护领域。

珠海高凌与佳华科技在环保物联网应用领域的比较情况

公司名称

主营业务

主要产品

市场地位

技术实力（知识产权、研发支出占比、CMMI资质）

关键财务数据（收入、净利润）

佳华科技

佳华科技一直致力于在物联网各个垂直应用领域进行业务拓展，帮助在环保、建筑、电力等领域的客户运用物联网、提升物联网数据运用水平

建筑智能化、智能脱硫运营、智慧环保、智慧城市、环保监控与信息化

聚焦物联网技术的研发与应用，佳华科技是一家打通感知层、网络层和应用层全产业链条的物联网技术企业，拥有50余项资质和产品认证，在智慧环保、智慧城市领域已形成较强竞争力，曾参与制订多项国家及行业网络安全标准，并独立承担多项国家级课题。

截至2020年12月31日，累计授权80项专利、372项软件著作权，拥有CMMI5认证资质；2018年、2019年和2020年，研发投入占比分别

2018年、2019年和2020年营业收入分别为38,903.51万

元、51,478.16万元和68,142.65万元，归母净利润分别为6,401.89万元、11,885.15万元和17,694.73万元

珠海高凌信息科技股份有限公司

在环境监测领域持续拓展业务，凭借公司在通信技术、数据采集与解析技术方面的积累，进一步将物联网及其他新兴技术融合应用于环保领域，由最初的单一声环境监测业务，逐步发展为涵盖声环境、空气质量、水质、移动源等领域、面向全国的综合环保物联网应用服务商

环保物联网应用业务是在公司原有的通信技术、数据采集与解析技术基础上延伸发展而来的，在此基础上，进一步融合了物联网、大数据应用、云计算、遥感监测、地理信息系统与人工智能等技术，同时，公司自从事环境监测相关业务以来

通过了软件能力成熟度模型CMMI5级认证，公司在新技术综合应用、系统集成和软件开发上具有较为明显的优势；在声环境质量监测领域，公司的噪声监测系统产品已在全国20多个省、50多个城市累计应用超过900台套，公司作为供应商和服务商在广东省实施了全国首家省、市、区（县）统一声环境质量联网管理平台。

在环保物联网应用领域已申请30项专利，拥有已授权专利22项，其中发明专利5项，拥有软件著作权174项，参与起草1项行业标准

2018-2020年主营业务收入分别为17,390.46万元、25,081.88万元和39,701.62万元数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《2021年中国环保物联网应用行业分析报告-产业规模现状与发展动向预测》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。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2017-2021年中国环保物联网应用行业发展概述

第一节 环保物联网应用行业发展情况概述

- 一、环保物联网应用行业相关定义
- 二、环保物联网应用行业基本情况介绍
- 三、环保物联网应用行业发展特点分析
- 四、环保物联网应用行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售模式
- 五、环保物联网应用行业需求主体分析

第二节 中国环保物联网应用行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、环保物联网应用行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
 - (1) 沟通协调机制
 - (2) 风险分配机制
 - (3) 竞争协调机制

四、中国环保物联网应用行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国环保物联网应用行业生命周期分析

一、环保物联网应用行业生命周期理论概述

二、环保物联网应用行业所属的生命周期分析

第四节 环保物联网应用行业经济指标分析

一、环保物联网应用行业的赢利性分析

二、环保物联网应用行业的经济周期分析

三、环保物联网应用行业附加值的提升空间分析

第五节 中国环保物联网应用行业进入壁垒分析

一、环保物联网应用行业资金壁垒分析

二、环保物联网应用行业技术壁垒分析

三、环保物联网应用行业人才壁垒分析

四、环保物联网应用行业品牌壁垒分析

五、环保物联网应用行业其他壁垒分析

第二章 2017-2021年全球环保物联网应用行业市场发展现状分析

第一节 全球环保物联网应用行业发展历程回顾

第二节 全球环保物联网应用行业市场区域分布情况

第三节 亚洲环保物联网应用行业地区市场分析

一、亚洲环保物联网应用行业市场现状分析

二、亚洲环保物联网应用行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲环保物联网应用行业市场前景分析

第四节 北美环保物联网应用行业地区市场分析

一、北美环保物联网应用行业市场现状分析

二、北美环保物联网应用行业市场规模与市场需求分析

三、北美环保物联网应用行业市场前景分析

第五节 欧洲环保物联网应用行业地区市场分析

一、欧洲环保物联网应用行业市场现状分析

二、欧洲环保物联网应用行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲环保物联网应用行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界环保物联网应用行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球环保物联网应用行业市场规模预测

第三章 中国环保物联网应用产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品环保物联网应用总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国环保物联网应用行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

第三节 中国环保物联网应用产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

第四章 中国环保物联网应用行业运行情况

第一节 中国环保物联网应用行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
 - 1、行业技术发展现状
 - 2、行业技术专利情况
 - 3、技术发展趋势分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国环保物联网应用行业市场规模分析

第三节 中国环保物联网应用行业供应情况分析

第四节 中国环保物联网应用行业需求情况分析

第五节 我国环保物联网应用行业进出口形势分析

- 1、进口形势分析
- 2、出口形势分析
- 3、进出口价格对比分析

第六节、我国环保物联网应用行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第七节 中国环保物联网应用行业供需平衡分析

第八节 中国环保物联网应用行业发展趋势分析

第五章 中国环保物联网应用所属行业运行数据监测

第一节 中国环保物联网应用所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国环保物联网应用所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国环保物联网应用所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2021年中国环保物联网应用市场格局分析

第一节 中国环保物联网应用行业竞争现状分析

一、中国环保物联网应用行业竞争情况分析

二、中国环保物联网应用行业主要品牌分析

第二节 中国环保物联网应用行业集中度分析

一、中国环保物联网应用行业市场集中度影响因素分析

二、中国环保物联网应用行业市场集中度分析

第三节 中国环保物联网应用行业存在的问题

第四节 中国环保物联网应用行业解决问题的策略分析

第五节 中国环保物联网应用行业钻石模型分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2021年中国环保物联网应用行业需求特点与动态分析

第一节 中国环保物联网应用行业消费市场动态情况

第二节 中国环保物联网应用行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 环保物联网应用行业成本结构分析

第四节 环保物联网应用行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国环保物联网应用行业价格现状分析

第六节 中国环保物联网应用行业平均价格走势预测

一、中国环保物联网应用行业价格影响因素

二、中国环保物联网应用行业平均价格走势预测

三、中国环保物联网应用行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国环保物联网应用行业区域市场现状分析

第一节 中国环保物联网应用行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区环保物联网应用市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区环保物联网应用市场规模分析

四、华东地区环保物联网应用市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区环保物联网应用市场规模分析

四、华中地区环保物联网应用市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区环保物联网应用市场规模分析
- 四、华南地区环保物联网应用市场规模预测

第九章 2017-2021年中国环保物联网应用行业竞争情况

第一节 中国环保物联网应用行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国环保物联网应用行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

第三节 中国环保物联网应用行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 环保物联网应用行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国环保物联网应用行业发展前景分析与预测

第一节 中国环保物联网应用行业未来发展前景分析

一、环保物联网应用行业国内投资环境分析

二、中国环保物联网应用行业市场机会分析

三、中国环保物联网应用行业投资增速预测

第二节 中国环保物联网应用行业未来发展趋势预测

第三节 中国环保物联网应用行业市场发展预测

一、中国环保物联网应用行业市场规模预测

二、中国环保物联网应用行业市场规模增速预测

三、中国环保物联网应用行业产值规模预测

四、中国环保物联网应用行业产值增速预测

五、中国环保物联网应用行业供需情况预测

第四节 中国环保物联网应用行业盈利走势预测

一、中国环保物联网应用行业毛利润同比增速预测

二、中国环保物联网应用行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国环保物联网应用行业投资风险与营销分析

第一节 环保物联网应用行业投资风险分析

- 一、环保物联网应用行业政策风险分析
- 二、环保物联网应用行业技术风险分析
- 三、环保物联网应用行业竞争风险分析
- 四、环保物联网应用行业其他风险分析

第二节 环保物联网应用行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国环保物联网应用行业发展战略及规划建议

第一节 中国环保物联网应用行业品牌战略分析

- 一、环保物联网应用企业品牌的重要性
- 二、环保物联网应用企业实施品牌战略的意义
- 三、环保物联网应用企业品牌的现状分析
- 四、环保物联网应用企业的品牌战略
- 五、环保物联网应用品牌战略管理的策略

第二节 中国环保物联网应用行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国环保物联网应用行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国环保物联网应用行业发展策略及投资建议

第一节 中国环保物联网应用行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国环保物联网应用行业营销渠道策略

一、环保物联网应用行业渠道选择策略

二、环保物联网应用行业营销策略

第三节 中国环保物联网应用行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国环保物联网应用行业重点投资区域分析

二、中国环保物联网应用行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/547057547057.html>