

# 2017-2022年中国生态环境监测市场竞争态势及投资策略研究报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国生态环境监测市场竞争态势及投资策略研究报告》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/xixinfuwu/289070289070.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

### 1 生态环境监测

生态环境监测，主要包括两方面的监测内容：生态、环境。

当前在实际发展的过程中，生态监测方面主要包括的内容为：沙漠、农田、森林、海洋、淡水系统、植被、动植物等。此类要素组成的综合环境，称之为生态系统。生态系统在发展的过程中，相互独立又相互制约。此类独立具体为区域或地域之间的独立，制约则为外来因素影响产生的制约。环境监测简单分析即为，动植物系统、水域系统、林木系统、草原系统在发展过程中的外在环境。针对生态环境的监测，当前主要采用物理监测、化学分析、生态观察等方式进行监测。并通过对照基本参数，进行客观评价的科学技术。

### 2 生态环境监测分类

生态环境监测当前在发展的过程中，涉及的内容较多，涉及的范围较广。因此在实际发展的过程中，通常通过若干生态监测系统构成。例如：水域生态系统、草原生态系统、林区生态系统、城市生态系统、农村生态系统。在此现状下，笔者针对上述生态环境监测分类项目，进行简要的分析介绍。

#### 2.1 水域生态系统

我国水域面积辽阔，水产经济也为我国经济发展中，重要的组成板块之一。因此在实际发展的过程中，关于水域生态系统的监测，也为重要的监测内容之一。水域生态系统在监测的过程中，主要通过对于水域样本，以及水域生物生存状态进行监测，以及实际观察的过程。具体的内容为：水、浮游生物、鱼虾蟹等水产生物、浮游植物等。通过对水样本的分析，以及水域生物的实际观察，进行评价水域生态系统的健康度。

#### 2.2 草原生态系统

草原生态系统为我国生态系统中的重要组成部分，我国草原面积大多集中于内蒙古等地。草原系统对于牧民的稳定生活，以及区域经济的发展影响重大。当前在实际发展的过程中，针对草原生态系统进行监测的主要内容为：草原植被、草原淡水系统、牛羊牲畜现状、草原沙化现状等。其中草原沙画现象，为当前评价草原质量的重要因素。

## 2.3林区生态系统

我国地域面积辽阔，各类地理现状较为丰富。其中森林覆盖面积也较多，当前在实际的过程中，森林生态系统一般称之为林区生态系统。林区生态系统，当前在生态环境监测的过程中，主要进行的监测内容为：林木生长现状监测、林区动物监测、林区植被监测、砍伐现状监测。

## 2.4城市生态系统

城市生态系统在发展的过程中，由于城市植被较少，多数植被属于人工种植类型。因此当前在是进行城市生态系统监测的过程中，主要的监测对象为：工厂排污问题、机动车辆尾气排放问题、建筑工地扬尘问题、其他污染现状。当前随着经济的快速发展，城市车辆数量剧增。此类现状下，由于汽车尾气排放造成的环境污染现象也较多。例如近年来大规模出现的雾霾现象，与车辆尾气排放存在一定的关系。

## 2.5农村生态系统

农村生态系统在发展的过程中，前期进行生态监控的主要为：农作物生长现状、环境现状、人口疾病现状等。近年来，随着工业化进程的持续加快。农村小作坊，小工厂现象也大量的出现。此类现状下，由于环保意识淡薄，或违规作业等现象，出现为违规排污现象严重。此类现状新闻事件也多有报道，违规排放造成环境污染严重，并且严重的危害了人民的生命健康安全。

3 当前生态环境监测中造成生态恶化的主要因素当前在生态环境监测中，造成生态恶化的因素较多。此类现象的出现，严重的危害了区域生态环境的健康发展，并且对于人们的生命财产安全造成了一定的影响。在此现状下，当前主要造成生态恶化的主要因素为：污染物排放、过度林木砍伐、外来物种入侵。针对此类因素，笔者进行简要的分析介绍。

### 3.1污染物排放

当前在生态环境监测发展的过程中，由于污染物排放造成的生态环境恶化现象较为普遍。例如工厂有毒污水排放，造成水域水产品中毒死亡。并且造成地下水出现了较多的污染现状，严重的危害了人们的生命健康。此外，废渣废气的排放，对于区域地质现状以及生物的生存环境，都造成了严重的影响。

### 3.2过度林木砍伐

森林在生长的过程中，为人类的生存提供了基础的氧气，因此也称森林为地球的肺。但当前在实际生态，发展的过程中。由于林区的过度砍伐，造成林区大面积的缩减。并且在缩减的过程中，随着环境气候的变化，大面积的水土流失现象开始出现。最终造成土地板结、沙化，严重的危害了区域环境的健康发展。

### 3.3外来物种入侵

区域生态系统以及地域生态系统之间，存在相互制约相互独立的现状。此类现状在发展的过程中，随着时间的过度逐步形成稳定平衡的生态系统。但此类理论下，存在一定的地域限制现象。当前由于外来物种入侵造成的环境恶化现象也较为严重，例如某淡水湖区域，由于外来物种“水葫芦”的入侵，造成水域内原有植物迅速死亡。并且由于该植物的快速生长，对于水域内的生物健康生长也造成了严重的影响。由于密度过大，使得水产大量的死亡，对于水产经济造成了极大的影响。

## 4 未来生态环境监测发展方向

### 4.1加强环境监测技术的发展

未来生态环境监测技术的发展，还应加强监测技术的发展。通过应用先进的监测技术，落实生态环境监测效果。以此保障生态环境的稳定发展，预防因技术落后，造成的监测不全面等现象。通过先进技术监测，加强对于生态环境恶化的预防，及时改善生态环境发展中存在的问题。

### 4.2加强大众环保意识的培养

当前在生态环境发展的过程中，多数环境污染现状为人为直接造成或间接造成。此类现状下，为了有效的改善此类问题，并且提升生态环境的健康发展。当前在实际发展的过程中，政府部门以及环保机构，还应从加强大众环保意识的方面进行发展。通过群众的力量，进行整体环保质量的提升。

### 4.3加强违法排放、砍伐的处罚

当前在生态环境监测的过程中，由于违规排放等现状，造成的生态恶化现象也较多。

在此背景下，为了有效的改善此类问题。政府环保部门，应加大加重对违法排放或违法砍伐现象的处罚。严重现象，可引入刑法进行处理。以此形成环境保护的威慑性，促进生态环境的稳定发展。

## 5小结

当前我国生态环境监测的整体发展较为良好，但在细节落实的过程中，还存在较多的问题。针对此类现状，为了有效的改善此类问题。我国政府部门以及环保机构，还应从加强环境监测技术、加强大众环保意识的培养、加强违法排放、砍伐的处罚的方向进行发展。

中国报告网发布的《2017-2022年中国生态环境监测市场竞争态势及投资策略研究报告》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：生态环境监测行业发展综述

#### 1.1生态环境监测行业概述

##### 1.1.1生态环境监测的概念分析

##### 1.1.2生态环境监测的特性分析

##### 1.1.3生态环境监测的产业链分析

#### 1.2中国生态环境监测行业发展环境分析

##### 1.2.1行业经济环境分析

###### (1) 国际宏观经济环境分析

###### 1) 国际宏观经济现状

###### 2) 国际宏观经济展望

###### (2) 国内宏观经济环境分析

###### 1) 国内宏观经济现状

###### 2) 国内宏观经济展望

### 1.2.2行业政策环境分析

- (1) 行业监管体制
- (2) 行业相关标准
- (3) 行业相关政策
- (4) 行业发展规划

#### 1) 加强生态环境监测网络建设

#### 2) 加强生态环保信息系统建设

### 1.2.3行业社会环境分析

- (1) 海水水质监测结果
- (2) 城市空气质量检测结果
- (3) 城市区域声环境质量结果
- (4) 全年平均气温和台风检测结果

### 1.2.4行业技术环境分析

- (1) 行业技术专利申请日数量分析
- (2) 行业技术专利公开日数量分析
- (3) 行业专利类型分析
- (4) 行业技术专利申请人分析
- (5) 行业热门技术发展分析

## 1.3中国生态环境监测行业发展机遇与威胁分析

## 第二章：生态环境监测行业发展状况分析

### 2.1国外生态环境监测行业发展状况分析

#### 2.1.1全球生态环境监测行业发展历程

- (1) 国外
- (2) 国内

#### 2.1.2全球生态环境监测行业发展现状

#### 2.1.3全球生态环境监测行业竞争格局

- (1) 产品竞争格局
- (2) 区域竞争格局
- (3) 企业竞争格局

#### 2.1.4主要国家生态环境监测行业发展状况

- (1) 美国

##### 1) 美国环境监测市场发展现状

##### 2) 区域分布情况

##### 3) 行业竞争格局

## (2) 欧盟

### 1) 大气环境观测体系

### 2) 颗粒物监测

### 3) 环境空气质量标准

### 4) 对我国的启示

## 2.1.5全球生态环境监测行业发展前景分析

### (1) 生态环境监测受到各国的高度重视

### (2) 全球生态环境监测市场规模预测

## 2.2国内生态环境监测行业发展状况分析

### 2.2.1中国生态环境监测行业状态描述总结

### 2.2.2中国生态环境监测行业经济特性分析

### 2.2.3中国生态环境监测行业发展规模分析

#### (1) 发展现状

#### (2) 行业发展特点

### 1) 监测设备在高新监测领域仍以进口为主

### 2) 并购或参股是国内领先企业完善产业链的主要途径

### 3) 运营维护服务带动设备销售的创新模式不断出现

#### (3) 发展规模

### 1) 相关产品销售规模

### 2) 行业市场规模

### 2.2.4中国生态环境监测行业区域发展分析

### 2.2.5中国生态环境监测行业竞争格局分析

#### (1) 企业竞争格局

#### (2) 产品竞争格局

### 2.2.6中国生态环境监测行业发展痛点分析

## 第三章：生态环境监测行业细分市场发展分析

### 3.1生态环境大气监测市场发展分析

#### 3.1.1生态环境大气监测市场概述

##### (1) 概念

##### (2) 监测对象

##### (3) 监测方法

#### 3.1.2生态环境大气监测市场发展规模

##### (1) 大气监测站点设备采购需求

##### (2) 下游行业PM治理需求

- (3) 总体市场规模
- 3.1.3生态环境大气监测市场竞争格局
- 3.1.4生态环境大气监测市场发展痛点分析
  - (1) 技术不成熟
  - (2) 国外厂商掌握市场话语权
  - (3) 恶性竞争不利于行业健康发展
- 3.1.5生态环境大气监测市场发展前景与发展建议
  - (1) 市场发展前景预测
  - (2) 市场发展策略
- 3.2生态环境水质监测市场发展分析
  - 3.2.1生态环境水质监测市场概述
    - (1) 概念
    - (2) 监测对象
  - 3.2.2生态环境水质监测市场发展规模
  - 3.2.3生态环境水质监测市场竞争格局
  - 3.2.4生态环境水质监测市场发展有利因素
    - (1) “水十条”落地，开启水监测治理产业巨大市场
    - (2) 设备更换需求助推行业发展
  - 3.2.5生态环境水质监测市场发展前景与趋势
    - (1) 市场发展前景预测
    - (2) 市场发展趋势预测
- 3.3生态环境土壤监测市场发展分析
  - 3.3.1生态环境土壤监测市场概述
    - (1) 概念
    - (2) 分类
  - 3.3.2生态环境土壤监测市场发展规模
    - (1) 未来五年规划土壤监测设备市场增长空间
    - (2) 土壤监测市场增量测算
  - 3.3.3生态环境土壤监测市场竞争格局
    - (1) 土壤监测机构不断出现，但技术和设备跟不上需求
    - (2) “土十条”检测面向第三方，有实力的环境企业将面临商机
  - 3.3.4生态环境土壤监测市场运营模式
  - 3.3.5生态环境土壤监测市场发展前景与趋势
    - (1) 市场发展前景预测
    - (2) 市场发展趋势预测

### 3.4生态环境化工监测市场发展分析

#### 3.4.1生态环境化工监测市场概述

#### 3.4.2生态环境化工监测市场发展规模

- (1) 化工废水监测市场规模
- (2) 化工废气市场监测规模
- (3) 化工固体污染物市场监测规模
- (4) 总体市场规模

#### 3.4.3生态环境化工监测市场竞争格局

- (1) 污水监测市场
- (2) 废气监测市场
- (3) 固废监测市场

#### 3.4.4生态环境化工监测市场运营模式

#### 3.4.5生态环境化工监测市场发展前景与趋势

- (1) 市场发展前景预测
- (2) 市场发展趋势预测

## 第四章：生态环境监测行业领先企业经营分析

### 4.1生态环境监测企业发展总体概况

### 4.2生态环境监测领先企业经营情况分析

#### 4.2.1河北先河环保科技股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 4.2.2聚光科技（杭州）股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 4.2.3创元科技股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 4.2.4华测检测认证集团股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 4.2.5江苏天瑞仪器股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 4.2.6苏州宝馨科技实业股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 4.2.7北京雪迪龙科技股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 4.2.8宁波理工环境能源科技股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 4.2.9河南汉威电子股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 4.2.10天津膜天膜科技股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 4.2.11上海泽泉科技股份有限公司

- (1) 企业概况
  - (2) 主营业务情况分析
  - (3) 公司运营情况分析
  - (4) 公司优劣势分析
- 4.2.12深圳中检联检测有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

## 第五章：生态环境监测行业发展前景预测与投资建议

### 5.1生态环境监测行业发展前景预测

#### 5.1.1行业生命周期分析

- (1) 行业生命周期理论及判断方法
- (2) 生态环境监测行业所处生命周期

#### 5.1.2行业发展趋势预测

- (1) 政策持续加码，行业发展迎来契机
- (2) 环保税开征，4类应税污染物监测细分领域迎来发展机遇
- (3) 随着市场需求扩增，技术也将日渐成熟

#### 5.1.3行业发展前景预测

### 5.2生态环境监测行业兼并重组分析

#### 5.2.1生态环境监测行业投资兼并与重组方式

#### 5.2.2生态环境监测行业投资兼并与重组动机

#### 5.2.3生态环境监测行业投资兼并与重组案例

#### 5.2.4生态环境监测行业投资兼并与重组趋势

### 5.3生态环境监测行业投资策略与建议

#### 5.3.1行业投资价值分析

#### 5.3.2行业投资机会分析

- (1) 三大核心领域治理效果检验，依赖于全面有效的环境监测网络
- (2) 水质监测：环境监测的下一个风口

#### 5.3.3行业投资策略与建议

- (1) 加强监测能力建设，保障运行经费
- (2) 关心环境监测队伍发展
- (3) 整合监测力量，加强区域、行业、企业联动监测
- (4) 内资企业加大研发力度，提升产品核心竞争力

## 图表目录

图表1：生态环境监测领域和监测对象

图表2：生态环境监测产业链示意图

图表3：Q1美国实际GDP不变价同比增长率（单位：%）

图表4：3月末美国制造业采购经理指数走势

图表5：3月末美国失业率走势图（单位：%）

图表6：3月末美国和欧元区信心指数走势

图表7：3月末美国/欧元区失业率变动图（单位：%）

图表8：英国GDP现价和增长率变化图（单位：亿英镑，%）

图表9：德国GDP现价和增长率变化图（单位：亿欧元，%）

图表10：新加坡GDP现价和增长率变化图（单位：亿美元，%）

图表11：韩国GDP现价和增长率变化图（单位：亿美元，%）

（GYZJY）

图表详见正文

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，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xixinfuwu/289070289070.html>