

# 2011-2015年中国环境生物 技术行业深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2011-2015年中国环境生物技术行业深度调研与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/huanbao1105/60382715Q4.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2011-05-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国环境生物技术行业深度调研与投资前景研究报告》共十三章。首先介绍了中国环境生物技术行业市场发展环境、中国环境生物技术整体运行态势等，接着分析了中国环境生物技术行业市场运行的现状，然后介绍了中国环境生物技术市场竞争格局。随后，报告对中国环境生物技术做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国环境生物技术行业发展趋势与投资预测。您若想对环境生物技术产业有个系统的了解或者想投资环境生物技术行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

生物技术在处理环境污染物方面具有速度快、消耗低、效率高、成本低、反应条件温和以及无二次污染等显著优点。随着生物技术研究的进展和人们对环境问题认识的深入，人们越来越意识到，现代生物技术的发展，为从根本上解决环境问题提供了希望。

目前生物技术应用于环境保护中主要是利用微生物，少部分利用植物作为环境污染控制的生物。生物技术已是环境保护中应用最广的、最为重要的单项技术，其在水污染控制、大气污染治理、有毒有害物质的降解、清洁可再生能源的开发、废物资源化、环境监测、污染环境的修复和污染严重的工业企业的清洁生产等环境保护的各个方面，发挥着极为重要的作用。应用环境生物技术处理污染物时，最终产物大都是无毒无害的、稳定的物质，如二氧化碳、水和氮气。利用生物方法处理污染物通常能一步到位，避免了污染物的多次转移，因此它是一种消除污染安全而彻底的方法。特别是现代生物技术的发展，尤其是基因工程、细胞工程和酶工程等生物高技术的飞速发展和应用，大大强化了上述环境生物处理过程，使生物处理具有更高的效率，更低的成本和更好的专一性，为生物技术在环境保护中的应用展示了更为广阔的前景。

## 第一章 环境生物技术产业基本概述

### 第一节 环境生物技术的定义

### 第二节 环境生物技术发展存在的问题及建议

- 一、需要加强高效处理废水的工业应用研究
- 二、需要改善垃圾填埋场的周边环境
- 三、需要最大限度降低白色污染
- 四、需要提高空气污染

## 五、需要确定农药生物的主导地位

### 第三节 环境生物技术的特点

### 第四节 环境生物技术的的目标

## 第二章 中国环境生物技术行业市场发展环境分析

### 第一节 国内环境生物技术经济环境分析

#### 一、GDP历史变动轨迹分析

#### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

#### 三、2011年中国环境生物技术经济发展预测分析

### 第二节 中国环境生物技术行业政策环境分析

## 第三章 中国环境生物技术的现状分析

### 第一节 废水生物处理技术

#### 一、生物强化技术

#### 二、生物反应技术

#### 三、生物发酵技术

#### 四、基因工程菌

#### 五、微生物絮凝剂

### 第二节 2010-2011年中国城市垃圾生物处理技术

### 第三节 2010-2011年中国废气的生物净化技术

#### 一、悬浮生长系统

#### 二、附着生长系统

#### 三、生物滴滤床

#### 四、生物可降解材料的处理技术

#### 五、农药污染的生物防治技术

## 第四章 中国环境生物技术运行动态分析

### 第一节 2010-2011年中国环境生物技术的重要进展

#### 一、高硫煤微生物脱硫技术

#### 二、造纸工业中的生物制浆和生物漂白技术

#### 三、石油污染土壤的生物修复

### 第二节 环境生物技术在“三废”治理中的应用

一、废水的生物处理技术

二、废气的生物处理技术

三、固体废弃物的生物治理技术

第三节 2010-2011年中国生态毒理学环境生物技术

一、生物毒理学研究动态

二、毒物联合作用技术研究

三、水生食物链富集研究

四、环境生物技术评价废渣的毒性

第五章 中国环境生物技术在微污染源水中的应用分析

第一节 2010-2011年中国微污染源水的现状及净化对策

第二节 2010-2011年中国环境生物技术在微污染源水中的应用

一、生物预处理工艺

二、固定化微生物的应用

三、低温微生物的应用

第三节 2010-2011年中国环境生物技术在微污染源水中的展望

一、基因工程菌

二、脱氮菌的优化

三、生物修复

四、微生物絮凝剂

第六章 中国环境生物技术在农业面源污染防治中的作用分析

第一节 低层次环境生物技术

一、湿地系统

二、人工复合生态床

三、生物梗

四、植被缓冲带技术

第二节 中层次的环境生物技术

一、堆肥化

二、沼气技术

三、应用光合细菌减少农业面源污染

四、微生物发酵剂

## 五、5SC27土壤微生物增肥剂

### 第三节 高层次的环境生物技术

## 第七章 中国环境生物技术在废水除磷脱氮中的应用及进展

### 第一节 生物法除磷脱氮原理及工艺

#### 一、生物法脱氮

#### 二、生物法除磷

### 第二节 除磷脱氮一体化生物技术

#### 一、SBR工艺

#### 二、A<sup>2</sup>/O工艺

#### 三、Phoredox工艺

#### 四、A-B工艺

### 第三节 中国存在问题及发展方向分析

## 第八章 中国环境生物上游技术和下游技术在污染控制中的应用

### 第一节 环境生物上游技术

#### 一、生物强化技术

#### 二、有机物生物降解的强化及资源化

#### 三、生物修复

#### 四、生物传感器与生物标记物

### 第二节 环境生物下游技术

#### 一、下游技术的基本描述

#### 二、基于工艺的下游技术

#### 三、基于物理场作用下的下游技术

### 第三节 上、下游技术的结合与应用

#### 一、生物强化技术在废水处理中的应用

#### 二、生物修复技术的应用

## 第九章 中国环境生物技术在环境治理中的应用与趋势

### 第一节 基因工程在环境污染治理中的运用

#### 一、降解卤代芳烃基因工程菌

#### 二、降解农药基因工程菌

### 三、杀虫剂降解基因工程菌

#### 第二节 细胞工程在环境治理的应用

##### 一、原生质体融合构建苯环化合物降解菌

##### 二、原生质体融合构建纤维素降解菌

#### 第三节 酶学工程在环境中的应用

#### 第四节 发酵工程在环境中的应用

##### 一、废纤维素的资源化

##### 二、有机固体废物的快速堆肥

#### 第五节 环境生物技术在环境治理发面的发展趋势

## 第十章 中国有机废水处理中的环境生物技术

### 第一节 2010-2011年中国生物处理技术体系

#### 一、好氧降解技术

#### 二、厌氧生物处理技术

### 第二节 2010-2011年中国生物自然净化技术

#### 一、生物塘

#### 二、人工湿地

### 第三节 2010-2011年中国研究与应用动态分析

#### 一、工艺优化组合

#### 二、新型填料开发

#### 三、生物试剂应用

## 第十一章 中国环境生物技术优势企业竞争力分析

### 第一节 安徽省科林环境生物技术有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、经营范围分析

#### 三、公司核心技术分析

#### 四、公司典型工程案例分析

### 第二节 其它企业分析

#### 一、爱睦乐环保生物技术(南京)有限公司

#### 二、江西鸿和环保生物技术有限公司

#### 三、北京阿斯梅尔环境生物技术有限公司

## 第十二章 2011-2015年中国环境生物技术的发展前景预测分析

### 第一节 2011-2015年中国环境生物技术产业发展趋势分析

#### 一、微生物脱硫技术的开发

#### 二、水污染治理工艺的完善

#### 三、生物传感器的研制

#### 四、与其他技术的结合

#### 五、难降解污染物的处理

### 第二节 2011-2015年中国环境生物技术产业市场预测分析

#### 一、环境生物技术产业供给预测分析

#### 二、环境生物技术产业需求预测分析

#### 三、环境生物技术产业竞争格局预测分析

### 第三节 2011-2015年中国环境生物技术产业盈利预测分析

## 第十三章 2011-2015年中国环境生物技术产业投资机会与风险分析

### 第一节 2011-2015年中国环境生物技术产业投资环境分析

### 第二节 2011-2015年中国环境生物技术产业投资机会分析

#### 一、环境生物技术投资潜力分析

#### 二、环境生物技术投资吸引力分析

### 第三节 2011-2015年中国环境生物技术产业投资风险分析

#### 一、市场竞争风险分析

#### 二、技术风险分析

#### 三、其它风险分析

### 图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）



图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：安徽省科林环境生物技术有限公司经营范围分析

图表：安徽省科林环境生物技术有限公司核心技术分析

图表：安徽省科林环境生物技术有限公司典型工程案例分析

图表：2011-2015年中国环境生物技术产业市场预测分析

图表：2011-2015年中国环境生物技术产业盈利预测分析

图表：&hellip;&hellip;

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/huanbao1105/60382715Q4.html>