

# 2018年中国环保市场分析报告- 行业深度调研与发展前景研究

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《2018年中国环保市场分析报告-行业深度调研与发展前景研究》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/317588317588.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、钢铁等4行业特别排放限值提标投资市场空间近千亿

《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》等20项国家污染物排放标准修改单（征求意见稿）对钢铁、平板玻璃、陶瓷、砖瓦行业的大气污染物排放标准大幅提高，打开4行业提标投资市场空间近1000亿元。

目前全国钢铁企业约500多家，其中民营钢企达到400多家，产能100万吨以下的200多家。现有烧结机约900台，其中90-180平米烧结机约500台，180平米以上烧结机约400台。全国球团生产设施绝大多数为竖炉球团装备，规模在10-20平米。钢铁行业尘硫氮排量占全国总排量比例约32%、10%、12%，钢铁烧结（球团）特别排放限值降幅最大，现有环保设施不能完全符合需求，新建比例高。按钢铁烧结（球团）大气治理设施新建比例70%、改造比例10%、单台投资额7000-8000万元考虑，预计钢铁行业大气治理投资市场空间503亿元。

平板玻璃特别排放限值降低超50%，现有环保设施不能完全符合需求，且京津冀范围28城产量近30%，大气治理设施新建比例较高按70%考虑，改造比例按10%考虑；大多数陶瓷企业能达到一般排放限值，现有企业脱硝普及率低，考虑大气处理设施新建比例20%，改造比例40%；砖瓦行业仅6%安装了脱硫除尘设施，预期大气处理设施新建比例80%；环保设施投资额参考环保部数据，预计平板玻璃、陶瓷、砖瓦行业的大气治理投资空间414亿元。

表：钢铁等4行业特别排放限值提标投资市场空间近千亿 资料来源：观研天下整理

### 2、火电烟气治理企业全面拓展非电领域

非电领域烟气治理技术与火电企业烟气治理相关性高，面临火电超净排放改造新增机组数量下滑趋势，大量火电烟气治理企业开始拓展非电领域，以寻求新的增长点。

目前非电烟气治理领域主要上市公司包括龙净环保、清新环境、远达环保、菲达环保、德创环保、科林环保、永清环保等，融资及资本运作能力强、品牌影响强、市场关注度高，在非电市场崛起形势下更容易把握机遇，扩大市场份额。

各大电力集团下属环保公司主要包括华电环保、国电龙源、大唐环境、西安热工研究院等，主要依托火电业务，非电业务拓展重视程度相对较低。

其他非上市企业主要包括宣化冶金、无锡东方、山东三融、浙江海亮、江苏万德、无锡华通、江阴中立、无锡华东、浙江天蓝、蓝天环保等，规模相对较小，在中小规模非电领域企业的烟气治理改造仍有较多机会。

图：火电烟气治理企业全面拓展非电领域

资料来源：观研天下整理

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018年中国环保市场分析报告-行业深度调研与发展前景研究》主要研究行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

## 第一章：中国环保行业发展背景分析

### 1.1 中国环境污染现状分析

#### 1.1.1 水质环境污染状况分析

- （1）水资源地区分布情况
- （2）污水排放总量变化情况
- （3）主要水系污染状况分析

#### 1.1.2 固体废物污染状况分析

#### 1.1.3 大气环境污染状况分析

#### 1.1.4 我国环境风险现状及趋势分析

### 1.2 “美丽中国”环保战略

#### 1.2.1 “美丽中国”环保战略发展机遇

- （1）“美丽中国”战略带来的机遇
- （2）“美丽中国”的环保市场机遇

### 1.2.2 “美丽中国”环保战略实施路径

- (1) 建立促进生态文明的体制与机制
- (2) 完善绿色经济政策和技术创新政策
- (3) 广泛开拓生态环境项目融资渠道

### 1.3 节能环保战略实施分析

#### 1.3.1 低碳经济发展状况分析

#### 1.3.2 节能减排发展情况分析

#### 1.3.3 节能环保产业发展现状

### 1.4 中国环保行业发展政策

#### 1.4.1 环保行业相关政策分析

- (1) 环保行业总体政策分析
- (2) 生活垃圾处理行业相关政策
- (3) 污水处理行业相关政策
- (4) 大气污染防治相关政策

#### 1.4.2 环保行业相关发展规划

- (1) 环保行业总体发展规划
- (2) 固废处理行业发展规划
- (3) 污水处理行业发展规划
- (4) 大气污染防治发展规划
- (5) 生活垃圾处理发展规划

## 第二章：中国环保行业市场运营分析

### 2.1 环保行业发展现状分析

#### 2.1.1 环保行业发展概况

#### 2.1.2 环保行业发展特点

#### 2.1.3 环保行业定价策略

### 2.2 环保行业运营情况分析

#### 2.2.1 行业总体运营情况

#### 2.2.2 环保行业投资情况

#### 2.2.3 环保行业经营情况

- (1) 环境保护专用设备制造
- (2) 资源综合利用业
- (3) 环境保护服务业

#### 2.2.4 环保行业前景分析

### 2.3 环保行业信息化发展分析

### 2.3.1 环保行业信息化应用分析

### 2.3.2 环保行业信息化投资分析

#### (1) 硬件产品投资需求

#### (2) 软件及系统产品投资需求

### 2.3.3 环保行业物联网应用分析

### 2.3.4 环保行业信息化应用前景

## 第三章：中国环保工程市场发展分析

### 3.1 环保工程企业运营资质分析

#### 3.1.1 环保工程专业承包企业资质标准

##### (1) 一级资质企业标准

##### (2) 二级资质企业标准

##### (3) 三级资质企业标准

##### (4) 企业承包工程范围

#### 3.1.2 环境工程设计专项资质企业标准

##### (1) 环境工程设计资质标准

##### (2) 环境工程设计承担业务范围

##### (3) 水污染防治工程设计规模标准

##### (4) 大气污染防治工程设计规模标准

##### (5) 固体废物处置工程设计规模标准

##### (6) 物理污染防治工程设计规模标准

##### (7) 污染修复工程设计规模标准

### 3.2 环保工程设计咨询市场调研

#### 3.2.1 环保工程设计市场发展分析

##### (1) 环保工程历史发展情况

##### (2) 环保工程发展现状分析

#### 3.2.2 环保工程咨询资质单位分析

##### (1) 环保工程咨询甲级资质单位

##### (2) 环保工程咨询乙级资质单位

##### (3) 环保工程咨询丙级资质单位

#### 3.2.3 环保工程咨询市场客户分析

#### 3.2.4 环保工程咨询市场规模分析

#### 3.2.5 环保工程咨询市场趋势预测

##### (1) 中国宏观经济发展趋势

##### (2) 环保工程咨询市场趋势预测分析

### 3.3 环保工程招投标管理分析

#### 3.3.1 环保工程招投标的必要性

- (1) 运用经济手段保护环境必须引进竞争机制
- (2) 环保工程竞争有利于技术交流和科技进步

#### 3.3.2 环保工程招投标流程分析

- (1) 设计招投标
- (2) 工程建设招投标
- (3) 工程总承包招投标
- (4) BOT招投标

#### 3.3.3 环保工程招投标发展方向

- (1) 建立招投标管理机构，保证招投标公正公平公开
- (2) 通过环保工程设计资质审查保证环保技术要求
- (3) 建立环保工程施工业绩档案

### 3.4 环保工程承包市场发展分析

#### 3.4.1 环保工程资质企业办理流程

#### 3.4.2 环保工程项目造价管理分析

- (1) 环保工程施工造价控制
- (2) 环保工程造价管理分析

#### 3.4.3 环保工程项目施工监理分析

- (1) 环保工程项目施工监理原则分析
- (2) 环保工程施工监理要点分析

#### 3.4.4 环保工程建设中存在的问题

- (1) 流域污染将在一定程度上影响工程完工后的效应发挥
- (2) 对于环境建设的重视程度不够以及缺乏系统规范的管理

## 第四章：中国环保服务市场发展分析

### 4.1 环保服务市场发展现状

#### 4.1.1 环保服务市场发展概况

- (1) 环保服务行业发展现状分析
- (2) 环保服务行业发展特征
- (3) 环保服务行业发展制约因素

#### 4.1.2 环保服务市场发展规模

#### 4.1.3 环保服务需求主体分析

- (1) 市政公共服务责任主体
- (2) 污染主体治污责任主体

- (3) 环境保护管理责任主体
- 4.2 环境监测服务市场发展现状
  - 4.2.1 环境监测系统建设现状
  - 4.2.2 环境监测站建设情况
    - (1) 气体监测站建设及分布
    - (2) 水质监测站建设及分布
  - 4.2.3 环境监测网络建设情况
  - 4.2.4 环境监测站标准化建设
  - 4.2.5 环境监测能力分析
  - 4.2.6 环境监测服务细分市场
    - (1) 水污染监测市场调研
    - (2) 大气污染监测市场调研
    - (3) 土壤污染监测市场调研
    - (4) 重金属污染监测市场调研
  - 4.2.7 环境监测服务市场前景
- 4.3 合同环境服务市场调研
  - 4.3.1 合同环境服务模式基本概念
  - 4.3.2 合同环境服务模式框架设计
    - (1) 合同环境服务模式主要特点
    - (2) 合同环境服务模式经验借鉴
    - (3) 合同环境服务模式交易结构
    - (4) 合同环境服务模式核心问题
    - (5) 合同环境服务政府参与角色
    - (6) 合同环境服务模式主要形式
      - 1) 政府购买形式
      - 2) 企业合同服务
  - 4.3.3 合同环境服务模式典型案例
    - (1) 污水处理特许经营案例——大连春柳河污水厂TOT+工业水厂BOT项目
    - (2) 合同能源管理案例——昌科供暖中心节能项目
    - (3) 污染减排案例——河北唐山丰南造纸厂废纸造纸污水处理项目
  - 4.3.4 合同环境服务模式应用要求
    - (1) 技术集成方面要求
    - (2) 工程建设方面要求
    - (3) 设施运营方面要求
    - (4) 投融资方面要求

#### 4.3.5 合同环境服务模式试点情况

(1) 新余市合同环境服务模式试点情况

(2) 怀化市合同环境服务模式试点情况

#### 4.3.6 合同环境服务模式发展趋势

### 第五章：中国环保设备市场发展分析

#### 5.1 环保设备市场运营情况

##### 5.1.1 环保设备行业发展总体概况

##### 5.1.2 环保设备行业发展特点分析

##### 5.1.3 环保设备行业经营情况分析

(1) 主要经济指标分析

(2) 行业盈利能力分析

(3) 行业运营能力分析

(4) 行业偿债能力分析

(5) 行业发展能力分析

##### 5.1.4 环保设备市场供需情况分析

(1) 行业供给情况分析

(2) 行业需求情况分析

(3) 行业产销率分析

#### 5.2 环保设备行业竞争格局分析

##### 5.2.1 行业现有企业竞争分析

##### 5.2.2 行业上游议价能力分析

##### 5.2.3 行业下游议价能力分析

##### 5.2.4 行业新进入者威胁分析

##### 5.2.5 行业替代品威胁分析

##### 5.2.6 行业竞争状况总结分析

#### 5.3 环保设备行业兼并重组分析

##### 5.3.1 国内环保设备行业兼并重组概况

##### 5.3.2 国内环保设备行业兼并重组特点

##### 5.3.3 国内环保设备行业兼并重组动向

##### 5.3.4 国内环保设备行业兼并重组趋势

#### 5.4 中国环保设备企业融资策略选择

##### 5.4.1 环保设备企业融资情况分析

(1) 金融机构对环保企业贷款积极性不高

(2) 贷款抵押条件苛刻

(3) 环保企业上市融资难度大

#### 5.4.2 环保设备企业信贷融资渠道分析

- (1) 扩大政府投资环保的整体规模
- (2) 支持符合条件的环保企业上市融资
- (3) 创新发展符合环保企业特点的信贷产品
- (4) 通过各类债权融资产品和手段支持环保企业
- (5) 鼓励环保企业充分利用国际间融资

#### 5.4.3 环保设备企业产业基金融资分析

#### 5.4.4 环保设备企业私募股权融资分析

#### 5.4.5 环保设备企业公开上市融资分析

#### 5.4.6 环保设备企业其他融资渠道分析

- (1) 融资租赁渠道分析
- (2) 保理融资渠道分析
- (3) 融资担保渠道分析
- (4) 国际扶持渠道分析
- (5) 节能减排国家专项资金
- (6) 工业节能专项资金
- (7) 节能服务奖励资金

### 第六章：中国环保行业细分市场调研

#### 6.1 大气污染治理市场机会分析

##### 6.1.1 全国废气排放及处理状况

- (1) 废气排放情况分析
- (2) 废气处理能力分析

##### 6.1.2 大气污染治理脱硝市场机会分析

- (1) 氮氧化物排放现状分析
- (2) 脱硝技术市场结构分析
- (3) 脱硝电价预测
- (4) 脱硝技术发展趋势
- (5) 脱硝市场趋势分析

##### 6.1.3 大气污染治理脱硫市场机会分析

- (1) 二氧化硫排放现状分析
- (2) 脱硫行业市场规模分析
- (3) 脱硫工程建设现状分析
- (4) 脱硫行业市场结构分析

- (5) 脱硫技术发展趋势
- (6) 脱硫市场容量预测
- 6.1.4 大气污染治理除尘市场机会分析
  - (1) 烟尘及粉尘排放现状分析
  - (2) 烟尘及粉尘处理现状分析
- 6.1.5 大气污染治理行业投资方向分析
  - (1) 大气污染治理行业投资规模
  - (2) 大气污染治理行业投资前景
  - (3) 大气污染治理行业投资机遇
- 6.2 生活垃圾处理市场机会分析
  - 6.2.1 生活垃圾处理现状分析
    - (1) 生活垃圾产生量分析
    - (2) 生活垃圾清运量分析
    - (3) 生活垃圾无害化处理量分析
    - (4) 生活垃圾无害化处理区域分析
  - 6.2.2 生活垃圾处理细分市场——餐厨垃圾处理
    - (1) 餐厨垃圾处理市场现状分析
    - (2) 餐厨垃圾处理投资规模预测
    - (3) 餐厨垃圾处理市场前景分析
  - 6.2.3 生活垃圾处理细分市场——垃圾渗滤液处理
    - (1) 垃圾渗滤液处理市场现状分析
    - (2) 垃圾渗滤液处理工程动向分析
    - (3) 垃圾渗滤液处理市场容量预测
  - 6.2.4 生活垃圾处理细分市场——电子电器废弃物回收利用
    - (1) 电子电器废弃物回收利用市场现状分析
    - (2) 电子电器废弃物综合利用项目建设动向
    - (3) 电子电器废弃物回收利用市场前景分析
  - 6.2.5 生活垃圾处理行业投资机会分析
- 6.3 危废处理市场机会分析
  - 6.3.1 危险废弃物处理市场基本情况
    - (1) 危险废弃物产生量分析
    - (2) 危险废弃物利用量分析
    - (3) 危险废弃物处置量分析
    - (4) 危险废弃物贮存量分析
    - (5) 危险废弃物处理结构分析

### 6.3.2 危险废弃物处理市场规模分析

- (1) 危废处理资质企业规模
- (2) 危废处理行业市场规模
- (3) 危废处理行业投资规模

### 6.3.3 危废处理行业趋势预测分析

## 6.4 污水处理市场机会分析

### 6.4.1 污水处理行业市场规模分析

### 6.4.2 污水处理行业经营效益分析

### 6.4.3 污水处理行业竞争格局分析

### 6.4.4 污水处理行业投资机会分析

## 6.5 生态修复市场机会分析

### 6.5.1 生态修复行业经营效益分析

### 6.5.2 生态修复行业竞争市场调研

### 6.5.3 生态修复行业经营前景分析

## 第七章：中国环保行业重点企业分析

### 7.1 环保服务领先企业运营分析

#### 7.1.1 启迪桑德环境资源股份有限公司

- (1) 企业发展基本情况
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业经营情况分析

#### 1) 企业主要经济指标

#### 2) 企业盈利能力分析

#### 3) 企业运营能力分析

#### 4) 企业偿债能力分析

#### 5) 企业发展能力分析

- (4) 企业营销网络分析

- (5) 企业经营优劣势分析

- (6) 企业投资兼并与重组分析

- (7) 企业最新发展动向分析

#### 7.1.2 北京碧水源科技股份有限公司

- (1) 企业发展基本情况

- (2) 企业产品结构分析

- (3) 企业经营情况分析

#### 1) 企业主要经济指标

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业投资兼并与重组分析

(7) 企业最新发展动向分析

### 7.1.3 深圳市格林美股份有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

### 7.1.4 湖南永清环保股份有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

### 7.1.5 东江环保股份有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业投资兼并与重组分析

(7) 企业最新发展动向分析

7.2 环保工程领先企业运营分析

7.2.1 中建材(北京)环保工程发展有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.2 杭州大地环保工程有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.3 北京国电龙源环保工程有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.4 国家电投集团远达环保股份有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.5 广州环发环保工程有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.3 环保设备领先企业运营分析

7.3.1 浙江菲达环保科技股份有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.3.2 安徽盛运环保(集团)股份有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业资质能力分析

(5) 企业营销网络分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业投资兼并与重组分析

(8) 企业最新发展动向分析

7.3.3 浙江德创环保科技股份有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

7.3.4 科林环保装备股份有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.3.5 成都天翔环境股份有限公司

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营情况分析

1) 企业主要经济指标

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业营销网络分析

(5) 企业经营优劣势分析

第八章：中国环保行业趋势预测及投融资分析

8.1 环保行业趋势预测及趋势

8.1.1 趋势预测

8.1.2 发展趋势

## 8.2 环保行业投资资金来源分析

### 8.2.1 财政资金

### 8.2.2 产业社会资本

### 8.2.3 其他社会资本

## 8.3 环保行业投融资模式分析

### 8.3.1 环保企业外源式融资途径分析

#### (1) 银行贷款

#### (2) 股市融资

#### (3) 发行债券

#### (4) 外商直接投资

#### (5) 民间融资

#### (6) 私募股权融资

### 8.3.2 环保行业投入模式分析

#### (1) 政府主导型模式

#### (2) 市场自导型模式

### 8.3.3 环保行业投融资BOT模式

#### (1) 环保服务BOT模式基本概述

#### (2) 环保服务BOT模式主要特点

#### (3) 环保服务BOT模式发展困境

### 8.3.4 环保行业投融资BOO模式

#### (1) BOO模式具体含义

#### (2) BOO模式运作过程

#### (3) BOO项目风险管理

## 8.4 环保行业投资重点建议

### 8.4.1 污水处理领域投资建议

### 8.4.2 大气污染治理领域投资建议

### 8.4.3 固废处理领域投资建议

## 图表目录

图表1：2016-2018年我国水资源情况（单位：亿立方米，立方米/人）

图表2：中国水资源地区分布（单位：%）

图表3：2016-2018年中国污水排放量及增长情况（单位：亿吨）

图表4：2018年十大水系水质类别比例（单位：%）

图表5：2018年长江水系水质状况

图表6：2018年黄河水系水质状况

图表7：2018年珠江水系水质状况

图表8：2018年松花江水系水质状况

图表9：2018年淮河水系水质状况

图表10：2018年海河水系水质状况

图表11：2018年辽河水系水质状况

图表12：2018年重点湖泊（水库）水质状况（单位：个）

图表13：2018年重点湖泊（水库）富营养化状态

图表14：2018年全国地下水水质状况（单位：%）

图表15：2018年全国工业固体废物产生及利用情况（单位：亿吨）

（GYGSLJP）

图表详见正文

特别说明：观研天下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/huanbao/317588317588.html>