

# 2021-2027年中国固废处理 市场发展态势与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国固废处理市场发展态势与投资前景预测报告》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.abaogao.com/b/wenhuatiyu/883827B86E.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

固废处理，全称固体废弃物的处理，通常是指物理、化学、生物、物化及生化方法把固体废物转化为适于运输、贮存、利用或处置的过程，固体废弃物处理的目标是无害化、减量化、资源化。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国固废处理市场发展态势与投资前景预测报告》共九章。首先介绍了固废处理行业市场发展环境、固废处理整体运行态势等，接着分析了固废处理行业市场运行的现状，然后介绍了固废处理市场竞争格局。随后，报告对固废处理做了重点企业经营状况分析，最后分析了固废处理行业发展趋势与投资预测。您若想对固废处理产业有个系统的了解或者想投资固废处理行业，本报告是您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。

报告目录：

### 第1章：中国固废处理行业发展背景

#### 1.1 固废处理行业相关概述

##### 1.1.1 固废处理行业研究范围

##### 1.1.2 固废处理行业统计标准

##### 1.1.3 固废处理行业数据来源

##### 1.1.4 固废处理行业影响因素

(1) 影响行业发展的有利因素

(2) 影响行业发展的不利因素

#### 1.2 环保产业投资路线分析

##### 1.2.1 环保产业投资规模分析

##### 1.2.2 环保产业投资规划分析

##### 1.2.3 环保产业投资前景分析

(1) 大气污染治理市场投资前景

(2) 污水处理市场投资前景分析

(3) 固废处理市场投资前景分析

##### 1.2.4 环保产业投资机会分析

- (1) 工业固废投资机会分析
- (2) 城市生活垃圾处理投资机会分析
- 1.3 固废处理产业链结构概述
  - 1.3.1 固废处理产业链全过程分析
  - 1.3.2 固废处理产业链分析
- 1.4 固废处理行业政策背景
  - 1.4.1 行业发展规划
  - 1.4.2 行业补贴及收费政策
  - 1.4.3 行业鼓励政策

## 第2章：中国固废处理产业链上下游分析

- 2.1 固废处理行业技术发展分析
  - 2.1.1 固废处理技术结构分析
  - 2.1.2 传统固废处理技术发展分析
    - (1) 固废填埋技术现状及研发进展
    - (2) 固废堆肥技术现状及研发进展
    - (3) 固废焚烧技术现状及研发进展
  - 2.1.3 工业固废资源化技术现状分析
    - (1) 粉煤灰和煤矸石资源化利用技术
    - (2) 金属废渣综合处置技术
    - (3) 工业副产石膏综合利用技术
    - (4) 工业生物质废物资源化利用技术
  - 2.1.4 垃圾发电技术现状及趋势
    - (1) 垃圾焚烧发电技术
    - (2) 垃圾填埋发电技术
    - (3) 垃圾发电新技术趋势
  - 2.1.5 固废处理技术发展趋势分析
    - (1) 生物处理技术前景广阔
    - (2) 实现清洁生产的城市固体废物处理新技术
    - (3) 提高固体废物资源化利用率的技术
- 2.2 固废处理行业投资分析
  - 2.2.1 固废处理行业投资特性分析

(1) 行业季节特性分析

(2) 行业与宏观经济联系性分析

(3) 行业区域特性分析

#### 2.2.2 固废处理行业投资壁垒分析

(1) 企业资质壁垒分析

(2) 企业资金壁垒分析

(3) 技术人才壁垒分析

(4) 从业经验壁垒分析

#### 2.2.3 固废处理行业投资主体分析

(1) 政府投资主导型公司

(2) 专业投资运营公司

#### 2.2.4 固废处理业务投资结构分析

### 2.3 固废处理产业链上游设备制造市场

#### 2.3.1 固废处理设备市场发展现状分析

#### 2.3.2 固废处理设备供需现状分析

(1) 垃圾处理通用设备供需分析

(2) 卫生安全填埋设备供需分析

(3) 焚烧设备市场供需分析

(4) 堆肥设备市场供需分析

#### 2.3.3 固废处理设备制造行业竞争格局

(1) 区域竞争格局

(2) 品牌竞争格局

(3) 企业性质竞争格局

#### 2.3.4 外资固废设备企业在华业务布局

#### 2.3.5 固废处理设备市场投资前景分析

### 2.4 固废处理产业链下游垃圾发电市场

#### 2.4.1 垃圾发电市场现状分析

(1) 垃圾发电产业链分析

(2) 垃圾发电市场规模分析

(3) 垃圾发电市场区域分布

(4) 垃圾发电企业竞争格局

(5) 垃圾发电市场前景预测

2.4.2 垃圾发电厂项目收益分析

2.4.3 垃圾发电市场投资前景分析

### 第3章：固废处理工程建设及运营市场分析

3.1 固废工程建设市场分析

3.1.1 固废工程建设市场化程度

3.1.2 固废工程建设市场进入障碍

(1) 技术障碍

(2) 资金障碍

(3) 行政许可准入障碍

3.1.3 固废处理工程项目供需现状

3.1.4 固废工程承包企业竞争格局

(1) 企业规模竞争格局

(2) 企业区域竞争格局

3.1.5 固废工程承包企业业务能力分析

(1) 固废工程承包企业市场份额分析

(2) 固废工程承包企业新签项目能力分析

3.1.6 固废工程建设市场前景分析

3.2 固废处理设施运营市场分析

3.2.1 固废处理行业项目运作模式分析

(1) EPC（设计-采购-施工）模式

(2) BOT（建设-经营-转让）模式

(3) TOT（移交-经营-移交）模式

(4) BT（建设-移交）模式

(5) BOO（建设-拥有-经营）模式

(6) PPP（公私合营）模式

(7) DBO（设计-建设-运营）模式

3.2.2 固废处理运营企业竞争格局

(1) 规模竞争格局

(2) 企业区域竞争格局

3.2.3 固废处理运营市场前景分析

## 第4章：中国工业固废处理领域投资前景

### 4.1 工业固废处理市场综述

#### 4.1.1 工业固废综合利用规划

#### 4.1.2 工业固废处理市场规模

(1) 工业固废处理投资规模

(2) 工业固废资源化规模

#### 4.1.3 工业固废处理技术路线

#### 4.1.4 工业固废处理行业瓶颈分析

(1) 技术瓶颈

(2) 行业主体结构单一

(3) 资金利用效率

### 4.2 工业固废处理市场分析

#### 4.2.1 工业固废处理市场现状

(1) 工业固废产生量统计

(2) 工业固废处理量统计

(3) 工业固废综合利用量统计

#### 4.2.2 区域工业固废处理现状

(1) 产生量地区分布

(2) 综合利用量地区分布

(3) 处置量地区分布

#### 4.2.3 工业固废处理市场前景

(1) 工业固废新增产量规模预测

(2) 工业固废新增处理能力预测

(3) 工业固废处理市场产值预测

### 4.3 工业固废回收利用市场分析

#### 4.3.1 工业固废综合利用投资效益测算

#### 4.3.2 工业固废回收利用市场发展驱动因素

(1) 原材料制约驱动

(2) 城市化驱动

(3) 政策助力驱动

(4) 投资增速加快驱动

#### 4.3.3 工业固废综合利用市场发展现状分析

4.3.4 工业固废回收利用企业竞争现状分析

4.3.5 工业固废回收利用市场发展前景预测

## 第5章：中国市政垃圾处理领域投资前景

### 5.1 市政垃圾处理市场综述

#### 5.1.1 市政垃圾处理市场投资现状

#### 5.1.2 市政垃圾处理市场发展规划

(1) 主要任务

(2) 具体目标

#### 5.1.3 市政垃圾处理市场空间预测

### 5.2 生活垃圾处理市场分析

#### 5.2.1 城市生活垃圾处理市场概述

(1) 生活垃圾处理产业链分析

(2) 城市垃圾处理收费制度解读

(3) 生活垃圾处理能力占比情况

(4) 生活垃圾处理企业竞争格局

#### 5.2.2 生活垃圾处理市场运营现状

(1) 生活垃圾产生量统计

(2) 生活垃圾处理量分析

(3) 区域生活垃圾处理分析

(4) 生活垃圾处理设施分析

#### 5.2.3 生活垃圾处理细分市场分析

(1) 生活垃圾焚烧处理市场前景

(2) 生活垃圾填埋处理市场前景

(3) 生活垃圾堆肥处理市场前景

### 5.3 餐厨垃圾处理市场分析

#### 5.3.1 餐厨垃圾处理相关政策法规

#### 5.3.2 餐厨垃圾处理市场现状分析

(1) 全国餐厨垃圾产生量分析

(2) 餐厨垃圾处理设施建设现状

(3) 餐厨垃圾处理市场区域竞争状况

#### 5.3.3 餐厨垃圾处理技术路线分析



(1) 餐厨垃圾处理技术现状

(2) 餐厨垃圾处理技术对比

#### 5.3.4 餐厨垃圾处理行业发展前景展望

#### 5.3.5 国内餐厨垃圾处理工程动向

(1) 太原首座餐厨垃圾处理厂建设启动

(2) 滨州市建成餐厨垃圾专业化处理体系

(3) 湖南省一批餐厨垃圾处理项目将启动

(4) 海南将建餐厨垃圾处理厂

(5) 广州计划两年开建4个餐厨垃圾处理项目

(6) 宜昌3年内开建餐厨垃圾处理厂

#### 5.4 垃圾渗滤液处理市场分析

#### 5.4.1 垃圾渗滤液处理排放标准

(1) 垃圾填埋场渗滤液处理排放标准的相关规定

(2) 垃圾焚烧厂渗滤液处理相关规定

(3) 其他排放标准

#### 5.4.2 垃圾渗滤液主要处理工艺分析

(1) 单纯生物处理

(2) 生物处理+常规物化处理

(3) 膜分离处理

(4) 组合处理工艺

#### 5.4.3 垃圾渗滤液处理市场现状分析

(1) 垃圾渗滤液处理量分析

(2) 垃圾渗滤液处理市场规模分析

#### 5.4.4 垃圾渗滤液处理市场前景预测

#### 5.4.5 主要垃圾渗滤液处理工程动向

(1) 西宁生活垃圾渗滤液处理项目投入运行

(2) 兴丰垃圾填埋场升级

(3) 合阳垃圾渗滤液处理项目投用

(4) 辽阳市生活垃圾填埋场渗沥液处理工程

#### 5.5 电子废弃物处理市场分析

#### 5.5.1 电子废弃物处理相关法规

#### 5.5.2 电子废弃物处理技术路线

- (1) 电子废弃物处理处置技术路线
- (2) 整机及主要零部件检测
- (3) 可用零部件与再生机生产
- (4) 破碎分选与再生材料的资源化
- (5) 有毒有害物质的无害化处理

#### 5.5.3 电子废弃物产生量统计

#### 5.5.4 电子废弃物处理能力分析

#### 5.5.5 电子废弃物处理工程动向

#### 5.5.6 电子废弃物处理前景预测

### 5.6 市政污泥处理市场分析

#### 5.6.1 市政污泥处理发展规划分析

#### 5.6.2 市政污泥处理设施建设现状

#### 5.6.3 市政污泥处理市场现状

- (1) 市政污泥产生量

- (2) 市政污泥处理市场投资规模

#### 5.6.4 市政污泥处理市场容量预测

## 第6章：中国危险固废处理领域投资前景

### 6.1 危险固废处理市场投资前景

#### 6.1.1 危险废弃物处理相关概述

- (1) 危险废弃物主要分类

- (2) 危险废弃物处理产业链分析

#### 6.1.2 危险废物污染防治重点工程

- (1) 危险废物调查工程

- (2) 危险废物利用处置工程

- (3) 监管能力和人才建设工程

#### 6.1.3 危险固废处理市场投资规模

#### 6.1.4 危险固废处理市场需求预测

### 6.2 危险废弃物处理市场现状

#### 6.2.1 危险废弃物产生量统计

#### 6.2.2 危险废弃物产生量区域分析

#### 6.2.3 危险废弃物处理量统计

## 6.2.4 危险废弃物处理区域分析

## 6.2.5 危险废弃物处理工程案例

- (1) 天津市危险废物处理处置中心示范工程项目
- (2) 重庆长寿危险废物处置中心项目
- (3) 廊坊莱索思环境技术有限公司危险废物处理处置项目
- (4) 广东省危险废物处理处置中心示范工程项目
- (5) 欧盟排放标准的危险废物焚烧设施项目
- (6) 太古升达危险废物焚烧处理厂

## 6.3 危险固废细分市场投资前景

### 6.3.1 医疗危险废弃物处理市场分析

- (1) 医疗废弃物处理相关政策
- (2) 医疗废弃物产生量统计
- (3) 医疗废弃物处理技术路线
- (4) 医疗废弃物处理前景预测
- (5) 医疗废弃物处理工程动向

### 6.3.2 核废料处理市场分析

- (1) 核废料的定义及分类
- (2) 核电市场规模及建设现状
- (3) 核废料处理市场现状分析
- (4) 核废料处理市场前景预测

## 第7章：中国重点区域固废处理市场潜力分析

### 7.1 北京市固废处理行业投资潜力

#### 7.1.1 北京市固废处理相关政策法规

#### 7.1.2 北京市固废处理行业发展状况分析

- (1) 北京市工业固废处理市场分析
- (2) 北京市生活垃圾处理市场分析
- (3) 北京市危险废弃物处理市场分析

#### 7.1.3 北京市固废处理行业投资动向分析

#### 7.1.4 北京市固废处理行业发展规划及前景

### 7.2 上海市固废处理行业投资潜力

#### 7.2.1 上海市固废处理相关政策法规

## 7.2.2 上海市固废处理行业发展状况分析

### (1) 上海市工业固废处理市场分析

### (2) 上海市生活垃圾处理市场分析

### (3) 上海市危险废弃物处理市场分析

## 7.2.3 上海市固废处理行业投资动向分析

## 7.2.4 上海市固废处理行业发展规划及前景

## 7.3 广东省固废处理行业投资潜力

### 7.3.1 广东省固废处理相关政策法规

### 7.3.2 广东省固废处理行业发展状况分析

#### (1) 广东省工业固废处理市场分析

#### (2) 广东省生活垃圾处理市场分析

#### (3) 广东省危险废弃物处理市场分析

### 7.3.3 广东省固废处理行业投资动向分析

### 7.3.4 广东省固废处理行业发展规划及前景

## 7.4 山东省固废处理行业投资潜力

### 7.4.1 山东省固废处理相关政策法规

### 7.4.2 山东省固废处理行业发展状况分析

#### (1) 山东省工业固废处理市场分析

#### (2) 山东省生活垃圾处理市场分析

#### (3) 山东省危险废弃物处理市场分析

### 7.4.3 山东省固废处理行业投资动向分析

### 7.4.4 山东省固废处理行业发展规划及前景

## 7.5 江苏省固废处理行业投资潜力

### 7.5.1 江苏省固废处理相关政策法规

### 7.5.2 江苏省固废处理行业发展状况分析

#### (1) 江苏省工业固废处理市场分析

#### (2) 江苏省生活垃圾处理市场分析

#### (3) 江苏省危险废弃物处理市场分析

### 7.5.3 江苏省固废处理行业投资动向分析

### 7.5.4 江苏省固废处理行业发展规划及前景

## 7.6 浙江省固废处理行业投资潜力

### 7.6.1 浙江省固废处理相关政策法规

## 7.6.2 浙江省固废处理行业发展状况分析

### (1) 浙江省工业固废处理市场分析

### (2) 浙江省生活垃圾处理市场分析

### (3) 浙江省危险废弃物处理市场分析

## 7.6.3 浙江省固废处理行业投资动向分析

## 7.6.4 浙江省固废处理行业发展规划及前景

## 7.7 重庆市固废处理行业投资潜力

### 7.7.1 重庆市固废处理相关政策法规

### 7.7.2 重庆市固废处理行业发展状况分析

#### (1) 重庆市工业固废处理市场分析

#### (2) 重庆市生活垃圾处理市场分析

#### (3) 重庆市危险废弃物处理市场分析

### 7.7.3 重庆市固废处理行业投资动向分析

### 7.7.4 重庆市固废处理行业发展规划及前景

## 7.8 天津市固废处理行业投资潜力

### 7.8.1 天津市固废处理相关政策法规

### 7.8.2 天津市固废处理行业发展状况分析

#### (1) 天津市工业固废处理市场分析

#### (2) 天津市生活垃圾处理市场分析

#### (3) 天津市危险废弃物处理市场分析

### 7.8.3 天津市固废处理行业投资动向分析

### 7.8.4 天津市固废处理行业发展规划及前景

## 7.9 辽宁省固废处理行业投资潜力

### 7.9.1 辽宁省固废处理相关政策法规

### 7.9.2 辽宁省固废处理行业发展状况分析

#### (1) 辽宁省工业固废处理市场分析

#### (2) 辽宁省生活垃圾处理市场分析

#### (3) 辽宁省危险废弃物处理市场分析

### 7.9.3 辽宁省固废处理行业投资动向分析

### 7.9.4 辽宁省固废处理行业发展规划及前景

## 7.10 湖南省固废处理行业投资潜力

### 7.10.1 湖南省固废处理相关政策法规

- 7.10.2 湖南省固废处理行业发展状况分析
  - (1) 湖南省工业固废处理市场分析
  - (2) 湖南省生活垃圾处理市场分析
  - (3) 湖南省危险废弃物处理市场分析
- 7.10.3 湖南省固废处理行业投资动向分析
- 7.10.4 湖南省固废处理行业发展规划及前景
- 7.11 湖北省固废处理行业投资潜力
  - 7.11.1 湖北省固废处理相关政策法规
  - 7.11.2 湖北省固废处理行业发展状况分析
    - (1) 湖北省工业固废处理市场分析
    - (2) 湖北省生活垃圾处理市场分析
    - (3) 湖北省危险废弃物处理市场分析
  - 7.11.3 湖北省固废处理行业投资动向分析
  - 7.11.4 湖北省固废处理行业发展规划及前景
- 7.12 河南省固废处理行业投资潜力
  - 7.12.1 河南省固废处理相关政策法规
  - 7.12.2 河南省固废处理行业发展状况分析
    - (1) 河南省工业固废处理市场分析
    - (2) 河南省生活垃圾处理市场分析
    - (3) 河南省危险废弃物处理市场分析
  - 7.12.3 河南省固废处理行业投资动向分析
  - 7.12.4 河南省固废处理行业发展规划及前景
- 7.13 四川省固废处理行业投资潜力
  - 7.13.1 四川省固废处理相关政策法规
  - 7.13.2 四川省固废处理行业发展状况分析
    - (1) 四川省工业固废处理市场分析
    - (2) 四川省生活垃圾处理市场分析
    - (3) 四川省危险废弃物处理市场分析
  - 7.13.3 四川省固废处理行业投资动向分析
  - 7.13.4 四川省固废处理行业发展规划及前景
- 7.14 福建省固废处理行业投资潜力
  - 7.14.1 福建省固废处理相关政策法规

#### 7.14.2 福建省固废处理行业发展状况分析

##### (1) 福建省工业固废处理市场分析

##### (2) 福建省生活垃圾处理市场分析

##### (3) 福建省危险废弃物处理市场分析

#### 7.14.3 福建省固废处理行业投资动向分析

#### 7.14.4 福建省固废处理行业发展规划及前景

### 第8章：中国固废处理行业重点企业分析

#### 8.1 固废处理业务运营商经营情况分析

##### 8.1.1 南海发展股份有限公司经营情况分析

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

##### 8.1.2 深圳市格林美高新技术股份有限公司经营情况分析

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

##### 8.1.3 浙江富春江环保热电股份有限公司经营情况分析

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

##### 8.1.4 天津泰达环保有限公司经营情况分析

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

##### 8.1.5 上海城投控股股份有限公司经营情况分析

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

#### 8.2 固废处理工程承包商经营情况分析

##### 8.2.1 桑德环境资源股份有限公司经营情况分析

###### (1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.2 江苏维尔利环保科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.3 中国光大国际有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 8.2.4 中电投远达环保(集团)股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 8.3 固废处理设备提供商经营情况分析

##### 8.3.1 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

##### 8.3.2 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

##### 8.3.3 安徽盛运机械股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 第9章：中国固废处理行业授信机会与投资建议

#### 9.1 固废处理行业融资现状分析

##### 9.1.1 固废行业融资需求分析

##### 9.1.2 固废行业融资渠道分析



- (1) 政府资金投入
- (2) 社会资本投入
- (3) CDM资金支持
- 9.1.3 上市公司募资规模分析
- 9.2 固废处理行业授信机会分析
  - 9.2.1 银行对固废处理行业授信现状
  - 9.2.2 固废处理行业授信风险分析
    - (1) 银行不良授信资产增加风险
    - (2) 银行独立授信风险
  - 9.2.3 固废处理行业授信建议
    - (1) 对不同规模企业授信建议
    - (2) 对不同所有制企业授信建议
- 9.3 固废处理行业投资建议
  - 9.3.1 不同经营规模企业竞争策略
    - (1) 大企业竞争策略
    - (2) 中小企业竞争策略
  - 9.3.2 不同商业模式企业竞争策略
    - (1) 专业化竞争策略
    - (2) 综合服务商竞争策略
  - 9.3.3 固废处理行业投资风险
    - (1) 企业现金流风险
    - (2) 地方政府债务危机恶化
    - (3) 生活垃圾处理收费政策出台严重低于预期
  - 9.3.4 固废处理细分领域投资建议
    - (1) 工业固废处理领域投资建议
    - (2) 市政垃圾处理领域投资建议
    - (3) 危险固废处理领域投资建议

图表目录：

图表 1 我国环保产业发展概况

图表 2 固废处理行业产业链结构图

图表 3 固废处理产业链

图表 4 固体废弃物处理过程

图表 5 固废处理行业发展规划

图表 6 固废处理行业补贴及收费政策

图表 7 固废处理行业鼓励政策

图表 8 2019年中国固体废弃物处理设备产量分析

图表 9 全国城市垃圾填埋处理能力变化情况

图表 10 城市生活垃圾处理产业链的3R模型

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/wenhuatiyu/883827B86E.html>