

# 2017-2022年中国危废处理市场行情动态及发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国危废处理市场行情动态及发展前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201612/477188.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

随着工业的发展，工业生产过程排放的危险废物日益增多。据估计，全世界每年的危险废物产生量为3.3亿吨。由于危险废物带来的严重污染和潜在的严重影响，在工业发达国家危险废物已称为"政治废物"，公众对危险废物问题十分敏感，反对在自己居住的地区设立危险废物处置场，加上危险废物的处置费用高昂，一些公司极力试图向工业不发达国家和地区转移危险废物。

危险废物的危害 序号 危害 1

破坏生态环境。随意排放、贮存的危废在雨水地下水的长期渗透、扩散作用下，会污染水体和土壤，降低地区的环境功能等级。 2

影响人类健康。危险废物通过摄入、吸入、皮肤吸收、眼接触而引起毒害，或引起燃烧、爆炸等危险性事件；长期危害包括重复接触导致的长期中毒、致癌、致畸、致变等。 3

制约可持续发展。危险废物不处理或不规范处理处置所带来的大气、水源、土壤等的污染也将会成为制约经济活动的瓶颈。

据统计，全国1500多家具有危废处理资质的企业的处理类别和能力。结果显示，全国62%的企业仅能处理1-10种危废品类，而能处理25种以上危废品类的企业仅占1%。从处理量上来看，处理能力达到1000吨/日的企业仅占0.3%。从地域上看，也能明显发现，危废处理的企业主要集中在山东，江苏和广东，占全国等级危废处理能力的近40%。危废处理行业显现出向发达地区集中的趋势，这代表着污染大省的就地处理能力严重不足，很多危废需要运输到外地处理。

全国危废处理企业的处理品类分布

全国危废处理企业的处理能力分布

智研咨询发布的《2017-2022年中国危废处理市场行情动态及发展前景预测报告》共十二章。首先介绍了危废处理行业市场发展环境、危废处理整体运行态势等，接着分析了危废处理行业市场运行的现状，然后介绍了危废处理市场竞争格局。随后，报告对危废处理做了重点企业经营状况分析，最后分析了危废处理行业发展趋势与投资预测。您若想对危废处理产业有个系统的了解或者想投资危废处理行业，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：

第一章 危险废物行业相关概述

## 1.1 危险废物的定义及分类

### 1.1.1 危险废物概念界定

### 1.1.2 危险废物的分类

### 1.1.3 危险废物的来源

## 1.2 危险废物的分布状况

### 1.2.1 行业分布

### 1.2.2 区域分布

## 1.3 危险废物的危害

### 1.3.1 破坏生态环境

### 1.3.2 影响人类健康

### 1.3.3 制约可持续发展

## 第二章 中国危废处理行业发展环境分析

### 2.1 政策环境

#### 2.1.1 我国危废处理行业政策体系

#### 2.1.2 污染物排放标准倒逼产业升级

#### 2.1.3 新版《国家危险废物名录》发布

#### 2.1.4 危险废物经营单位审查和许可

#### 2.1.5 下放危险废物经营许可证审批

#### 2.1.6 省内危险废物转移审批取消

### 2.2 经济环境

#### 2.2.1 宏观经济发展状况

#### 2.2.2 固定资产投资规模

#### 2.2.3 工业经济运行状况

#### 2.2.4 产业结构持续优化

#### 2.2.5 经济运行趋势分析

### 2.3 社会环境

#### 2.3.1 生态文明建设提速

#### 2.3.2 节能减排形势严峻

#### 2.3.3 居民环保意识增强

#### 2.3.4 城镇化加剧环境问题

### 2.4 产业环境

#### 2.4.1 环境质量整体情况

#### 2.4.2 环境污染事件频发

#### 2.4.3 工业资源综合利用

#### 2.4.4 固废处理发展现状

### 第三章 2014-2016年中国危废处理行业发展分析

#### 3.1 2014-2016年中国危废处理行业发展现状

##### 3.1.1 危废处理规模

##### 3.1.2 行业投资规模

##### 3.1.3 资质发放情况

##### 3.1.4 地域差异明显

#### 3.2 2014-2016年中国危废处理市场竞争格局

##### 3.2.1 行业集中度分析

##### 3.2.2 企业竞争格局

##### 3.2.3 优势企业分析

##### 3.2.4 并购整合态势

##### 3.2.5 外部企业进入

#### 3.3 2014-2016年国内重点危废处理项目建设动态

##### 3.3.1 长沙危险废物处置中心

##### 3.3.2 昆山危废焚烧处置项目

##### 3.3.3 临淄危废处置中心项目

##### 3.3.4 东风十堰基地危废处理中心

##### 3.3.5 南通固体废弃物综合处理EPC工程

#### 3.4 中国危险废物分级管理现状分析

##### 3.4.1 危险废物分级管理的必要性

##### 3.4.2 我国危险废物分级管理体系

##### 3.4.3 危险废物分级管理的措施建议

#### 3.5 中国危废处理行业存在的主要问题

##### 3.5.1 危废利用面临的挑战

##### 3.5.2 企业对危废认识不足

##### 3.5.3 危废市场发展不平衡

##### 3.5.4 监管基础和能力薄弱

#### 3.6 中国危废处理行业发展对策建议

##### 3.6.1 危废综合利用策略

##### 3.6.2 企业危废管理办法

##### 3.6.3 培养危废处理人才

##### 3.6.4 区域联防联控策略

##### 3.6.5 提高危废综合利用率

### 第四章 2014-2016年中国工业危废处理市场分析

#### 4.1 2014-2016年中国工业危废处理行业现状

2005-2015年我国危险工业废物产量增长迅速（单位：万吨，%）

## 工业固体废物产量和产值估算

### 4.1.1 工业危险废物的危害

### 4.1.2 工业危险废物处理流程

### 4.1.3 危险工业固废行业分布

### 4.1.4 工业危废处理行业规模

### 4.1.5 工业危废处理市场潜力

## 4.2 冶金行业危废处理

### 4.2.1 有色金属工业危险废物概况

### 4.2.2 有色金属工业固体危废回收

### 4.2.3 挥发性烟尘中有价金属回收

### 4.2.4 有色金属冶炼渣的回收处理

### 4.2.5 第三方危废处理降低钢企成本

## 4.3 化工行业危废处理

### 4.3.1 化工危废处理能力不足

### 4.3.2 石化行业危废处理现状

### 4.3.3 石化行业危废处理难题

### 4.3.4 石化行业危废处理对策

## 4.4 船舶工业危废处理

### 4.4.1 船舶制造业产生的废弃物

### 4.4.2 船舶业废润滑油的回收利用

### 4.4.3 船舶业废有机溶剂的回收利用

## 4.5 工业危废处理存在的问题及发展对策

### 4.5.1 工业企业危废业务薄弱

### 4.5.2 工业危废处置能力不足

### 4.5.3 工业危废处理发展对策

### 4.5.4 提高工业危废处理能力

### 4.5.5 工业危废处理政策建议

## 第五章 2014-2016年中国医疗危废处理市场分析

### 5.1 2014-2016年中国医疗危废处理行业现状

#### 5.1.1 医疗废物回收处理

#### 5.1.2 医疗废物产生规模

#### 5.1.3 医疗废物处理规模

#### 5.1.4 行业发展提质加速

#### 5.1.5 医废处理投资成本

### 5.2 2014-2016年中国医疗危废处理行业区域动态

#### 5.2.1 甘肃

#### 5.2.2 青海

#### 5.2.3 天津

#### 5.2.4 东莞

#### 5.2.5 襄阳

### 5.3 医疗危废处理技术介绍

#### 5.3.1 主要技术比较

#### 5.3.2 技术路线方向

#### 5.3.3 等离子体技术

#### 5.3.4 气化热解技术

#### 5.3.5 RFID追溯管理系统

### 5.4 医疗危废处理的问题及策略

#### 5.4.1 医疗废物处理的困境

#### 5.4.2 医疗废物回收的挑战

#### 5.4.3 医疗废物处理对策

#### 5.4.4 医疗废物管理措施

## 第六章 2014-2016年中国危废处理行业区域发展分析

### 6.1 广东省

#### 6.1.1 危废产生情况

#### 6.1.2 危废处置情况

#### 6.1.3 深圳市场规模

#### 6.1.4 设施建设动态

#### 6.1.5 政策监管体系

#### 6.1.6 存在问题及对策

#### 6.1.7 未来规划方向

### 6.2 福建省

#### 6.2.1 危废产生情况

#### 6.2.2 危废处置情况

#### 6.2.3 泉州市场规模

#### 6.2.4 设施建设动态

#### 6.2.5 政策监管体系

#### 6.2.6 未来规划方向

## 6.3 浙江省

### 6.3.1 危废产生情况

### 6.3.2 危废处置情况

### 6.3.3 设施建设动态

### 6.3.4 发展面临挑战

### 6.3.5 区域布局思路

### 6.3.6 未来规划方向

## 6.4 河北省

### 6.4.1 危废产生情况

### 6.4.2 危废处置情况

### 6.4.3 设施建设动态

### 6.4.4 政策监管体系

### 6.4.5 行业制约因素

### 6.4.6 未来规划方向

## 6.5 四川省

### 6.5.1 危废产生情况

### 6.5.2 危废处置情况

### 6.5.3 成都市场规模

### 6.5.4 政策监管体系

### 6.5.5 未来规划方向

## 6.6 其他省市

### 6.6.1 上海市

### 6.6.2 天津市

### 6.6.3 重庆市

### 6.6.4 内蒙古

### 6.6.5 山东省

### 6.6.6 江苏省

## 第七章 2014-2016年中国危废处理行业商业模式分析

### 7.1 中国危废处理行业主要运营模式

#### 7.1.1 政府投资、企业承包经营模式

#### 7.1.2 政府与企业采用BOT建设模式

#### 7.1.3 政府与企业共同出资建设模式

### 7.2 危废处理行业盈利模式分析

#### 7.2.1 主要商业模式

#### 7.2.2 行业盈利能力



### 7.2.3 盈利模式成熟

### 7.2.4 行业成本分析

## 7.3 危废处理行业PPP模式分析

### 7.3.1 PPP模式的应用优势分析

### 7.3.2 危废处置项目运作模式选择

### 7.3.3 危废处理PPP模式投资机会

### 7.3.4 危废处理PPP模式投资动态

### 7.3.5 危废处理PPP模式运作策略

## 7.4 危险废物信息化管理模式分析

### 7.4.1 危废处理行业信息化水平

### 7.4.2 危废行业信息平台的必要性

### 7.4.3 危废行业网络化运营模式

### 7.4.4 危废行业信息化管理效能

## 7.5 家居危废收集处置模式分析

### 7.5.1 家居危废的种类及危害

### 7.5.2 家居危废处置存在问题

### 7.5.3 家居危废收集处置模式

### 7.5.4 家居危废收集处置策略

## 7.6 国外典型危废处理企业商业模式分析

### 7.6.1 Clean Harbors

### 7.6.2 威立雅 ( Veolia )

## 第八章 2014-2016年中国危废处理行业技术路径分析

### 8.1 危废处理的主要技术路线

#### 8.1.1 主要技术类型

#### 8.1.2 危废治理的流程

#### 8.1.3 危废预处置技术

#### 8.1.4 危废最终处置技术

#### 8.1.5 危废综合利用技术

### 8.2 中国危险废物焚烧处理技术分析

#### 8.2.1 危险废物焚烧处理技术概述

#### 8.2.2 危险废物焚烧预处理流程

#### 8.2.3 危废焚烧装置烟气治理工艺

#### 8.2.4 危废焚烧飞灰处理亟待加强

#### 8.2.5 危废焚烧低品位余热蒸汽回收

### 8.3 中国危险废物填埋处理技术分析

### 8.3.1 危废填埋处理技术概述

### 8.3.2 危险废物安全填埋技术

### 8.3.3 危废填埋技术面临的问题

### 8.3.4 沿海地区危废填埋场建设

### 8.3.5 危废填埋技术发展趋势

## 8.4 水泥窑协同处置危废技术分析

### 8.4.1 技术优势分析

### 8.4.2 投资机遇凸显

### 8.4.3 废气污染物排放

### 8.4.4 水泥业转型效益

### 8.4.5 科学选址布局

### 8.4.6 未来前景展望

## 8.5 2014-2016年中国危废处理技术研发动态

### 8.5.1 超临界水处理技术进展

### 8.5.2 等离子体处理技术进展

### 8.5.3 重庆危废处置工程技术中心

### 8.5.4 天津危废处置工程技术中心

## 第九章 2014-2016年中国危废处理行业相关行业分析

### 9.1 工业固废综合利用

#### 9.1.1 市场发展状况

#### 9.1.2 竞争格局分析

#### 9.1.3 行业盈利性分析

#### 9.1.4 市场空间分析

#### 9.1.5 投资机会分析

#### 9.1.6 投资策略建议

### 9.2 垃圾焚烧设备

#### 9.2.1 政策机遇分析

#### 9.2.2 国内应用状况

#### 9.2.3 拓展境外市场

#### 9.2.4 细分市场比较

#### 9.2.5 除尘设备应用

### 9.3 环境监测

#### 9.3.1 行业发展阶段

#### 9.3.2 SWOT分析

#### 9.3.3 价值链分析

9.3.4 行业发展规模

9.3.5 市场竞争格局

9.3.6 经营模式分析

9.4 土壤修复

9.4.1 行业发展规模

9.4.2 技术路线分析

9.4.3 市场竞争格局

9.4.4 市场主体分析

9.4.5 行业盈利性分析

9.4.6 市场前景展望

9.5 危化品物流

9.5.1 危化品运输范围

9.5.2 危化品运输特点

9.5.3 危化品物流现状

9.5.4 互联网+危化物流

9.5.5 行业面临的挑战

第十章 2014-2016年中国危废处理行业重点企业运营分析

10.1 东江环保股份有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 经营效益分析

10.1.3 业务经营分析

10.1.4 财务状况分析

10.1.5 未来前景展望

10.2 启迪桑德环境资源股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 经营效益分析

10.2.3 业务经营分析

10.2.4 财务状况分析

10.2.5 未来前景展望

10.3 瀚蓝环境股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 经营效益分析

10.3.3 业务经营分析

10.3.4 财务状况分析

10.3.5 未来前景展望

## 10.4 无锡雪浪环境科技股份有限公司

### 10.4.1 企业发展概况

### 10.4.2 经营效益分析

### 10.4.3 业务经营分析

### 10.4.4 财务状况分析

### 10.4.5 未来前景展望

## 10.5 北京高能时代环境技术股份有限公司

### 10.5.1 企业发展概况

### 10.5.2 经营效益分析

### 10.5.3 业务经营分析

### 10.5.4 财务状况分析

### 10.5.5 未来前景展望

## 10.6 危废处理行业上市公司财务比较分析

### 10.6.1 盈利能力分析

### 10.6.2 成长能力分析

### 10.6.3 营运能力分析

### 10.6.4 偿债能力分析

## 第十一章 中国危废处理行业投资风险及策略建议

### 11.1 危废处理行业投资机遇

#### 11.1.1 行业景气度高

#### 11.1.2 盈利模式清晰

#### 11.1.3 跨界者强势进入

### 11.2 危废处理行业投资壁垒

#### 11.2.1 资质壁垒

#### 11.2.2 技术壁垒

#### 11.2.3 资金壁垒

#### 11.2.4 管理壁垒

### 11.3 危废处理行业投资风险防范策略

#### 11.3.1 工艺技术风险防范

#### 11.3.2 原料危害性风险防范

#### 11.3.3 生产设备风险防范

#### 11.3.4 环境影响风险防范

#### 11.3.5 政策法规风险防范

#### 11.3.6 舆情风险防范措施

## 第十二章 中国危废处理行业发展趋势及前景预测 (ZY GXH)

## 12.1 中国危废处理行业前景展望

### 12.1.1 危废处理行业发展趋势

### 12.1.2 危废处理行业需求形势

### 12.1.3 危废处理市场空间广阔

## 12.2 2017-2022年中国危废处理行业预测分析

### 12.2.1 中国危废处理行业影响因素分析

### 12.2.2 2017-2022年中国危废产生规模预测

### 12.2.3 2017-2022年中国危废处理规模预测（ZY GXH）

2016-2020年中国危废处理行业市场规模预测（单位：亿元）

附录：

附录一：国家危险废物名录

附录二：危险废物豁免管理清单

图表目录：

图表 危废处置行业相关政策

图表 2011-2015年国内生产总值及其增长速度

图表 2015年末全国人口数及其构成

图表 2011-2015年城镇新增就业人数

图表 2011-2015年全员劳动生产率

图表 2011-2015年全国一般公共预算收入

图表 2011-2015年全国粮食产量

图表 2011-2015年全部工业增加值及其增速

图表 2011-2015年全社会固定资产投资规模

图表 2011-2015年社会消费品零售总额

图表 2011-2015年货物进出口总额

图表 2015年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

图表 2015年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表 2015-2016年固定资产（不含农户）同比增度

图表 2015-2016年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 危险工业固体废物构成情况

图表 2014年各省（区、市）医疗垃圾产生情况

图表 2014年医疗垃圾产生量排名前十的城市

图表 至2014年底部分省(区、市)医疗废物处置情况

图表 2014年广东省典型危险废物种类及产生量

图表 广东省危险废物（不含医疗废物）焚烧设施情况

图表 广东省危险废物（不含医疗废物）填埋处置设施情况

图表 2010-2015年深圳市工业危险废物产生情况

图表 2010-2014年深圳市工业危险废物处理处置量

图表 2015年泉州市危险废物产生及处置情况

图表 2015年泉州市主要工业危险废物产生企业情况

图表 2014年成都市危险废物产生源的行业分布情况

图表 2014年成都市危险废物处置情况

图表 内蒙古工业危险废物地区分布情况

图表 危险废物信息平台与传统交易对比情况

图表 危险废物交易平台网络结构

图表 “以旧换新”生产者回收处置流程

图表 政府部门收集处置模式流程

图表 综合联动收集处置模式流程

图表 危废处置流程

图表 2011-2014年全国一般工业固体废物产生及处理情况

图表 2014年重点调查工业企业一般工业固体废物产生量构成情况

图表 2014年一般工业固体废物产生量行业构成

图表 2014年一般工业固体废物处理情况

图表 2014年各地区一般工业固体废物综合利用、处置、贮存、倾倒丢弃情况

图表 环境监测行业发展阶段演变

图表 数字环保和智慧环保的区别

图表 环境监测产业价值链的价值分布和关联

图表 2011-2014年中国环保四大板块市场规模

图表 2011-2014年中国环境监测行业细分市场规模

图表 中国环境监测行业竞争格局及龙头企业

图表 环境监测行业参与者规模分布

图表 环境监测行业细分领域集中度比较

图表 环境监测服务第三方治理经营模式

图表 2000-2014年环保行业投资增速

图表 2000-2014年污染治理投资占GDP比重

图表 常用土壤修复技术及其特点

图表 土壤修复企业的区域分布情况

图表 国内外土壤修复行业及机构

图表 土壤修复“十三五”期间市场空间测算

图表 不同情景下土壤修复市场每年增量预测

图表 各国污染场地数量以及投资资金

图表 土壤修复各细分领域市场空间

图表 “十三五”土壤修复要点

图表 2014-2016年东江环保股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2016年东江环保股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2016年东江环保股份有限公司现金流量

图表 2015年东江环保股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2016年东江环保股份有限公司成长能力

图表 2014-2016年东江环保股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2016年东江环保股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2016年东江环保股份有限公司运营能力

图表 2014-2016年东江环保股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司现金流量

图表 2015年瀚蓝环境股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司成长能力

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司运营能力

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司现金流量

图表 2015年瀚蓝环境股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司成长能力

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司运营能力

图表 2014-2016年瀚蓝环境股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年无锡雪浪环境科技股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2016年无锡雪浪环境科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2016年无锡雪浪环境科技股份有限公司现金流量

图表 2015年无锡雪浪环境科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2016年无锡雪浪环境科技股份有限公司成长能力

图表 2014-2016年无锡雪浪环境科技股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2016年无锡雪浪环境科技股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2016年无锡雪浪环境科技股份有限公司运营能力

图表 2014-2016年无锡雪浪环境科技股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年北京高能时代环境技术股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2016年北京高能时代环境技术股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2016年北京高能时代环境技术股份有限公司现金流量

图表 2015年北京高能时代环境技术股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2016年北京高能时代环境技术股份有限公司成长能力

图表 2014-2016年北京高能时代环境技术股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2016年北京高能时代环境技术股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2016年北京高能时代环境技术股份有限公司运营能力

图表 2014-2016年北京高能时代环境技术股份有限公司盈利能力

图表 2016年危废处理行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2015年危废处理行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2014年危废处理行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2016年危废处理行业上市公司成长能力指标分析

图表 2015年危废处理行业上市公司成长能力指标分析

图表 2014年危废处理行业上市公司成长能力指标分析

图表 2016年危废处理行业上市公司营运能力指标分析

图表 2015年危废处理行业上市公司营运能力指标分析

图表 2014年危废处理行业上市公司营运能力指标分析

图表 2016年危废处理行业上市公司偿债能力指标分析

图表 2015年危废处理行业上市公司偿债能力指标分析

图表 2014年危废处理行业上市公司偿债能力指标分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201612/477188.html>