

2019年中国工业固体废物综合利用行业分析报告- 市场运营态势与发展趋势研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国工业固体废物综合利用行业分析报告-市场运营态势与发展趋势研究》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/388320388320.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

【报告大纲】

第一章 工业固体废物综合利用行业相关概述

1.1工业固体废物基本介绍

1.1.1工业固体废物概念界定

1.1.2工业固体废物的类型

1.1.3工业固体废物的地域分布特点

1.2工业固体废物的危害

1.2.1工业固体废物对水体的污染

1.2.2工业固体废物对大气的污染

1.2.3工业固体废物对土壤的污染

1.2.4工业固体废物对动植物和人体的危害

1.2.5工业固体废物的其它危害

第二章 国外工业固废管理基本状况及经验借鉴

2.1国外全过程固体废物管理分析

2.1.1全过程固体废物管理制度

2.1.2发达国家实施全过程固体废物管理现状分析

2.1.3国外工业固体废物预防措施

2.1.4国外清洁生产介绍

2.2国外工业固废分级管理状况及对我国的启示

2.2.1欧盟工业危险固废分级管理分析

2.2.2美国工业危险固废分级管理状况

2.2.3中国工业危险固废分级管理现状及启示

2.3国外工业固废交换机制分析借鉴

2.3.1国外工业固废信息交换机制分析

2.3.2国外工业固废实物交换机制分析

2.3.3国外工业固废交换过程分析

2.3.4主要案例分析

2.4美国工业固废管理实践经验借鉴

2.4.1美国EPA工业固废管理导则

2.4.2美国对于工业废物管理的实践方法

第三章 中国工业固体废物综合利用行业PEST环境分析

3.1政策（Political）环境

3.1.1工业固体废物综合利用行业主管部门和体制

3.1.2工业固体废物综合利用行业政策综述

3.1.3工业固体废物管理政策目标现状分析

3.1.4工业固体废物管理制度及政策手段分析

3.1.5工业固体废物管理机制分析

3.1.6完善工业固体废物管理政策的建议

3.2经济（Economic）环境

3.2.1国际经济发展形势

3.2.2中国经济运行现状

3.2.3中国经济支撑因素

3.2.4中国经济发展预测

3.3社会（Social）环境

3.3.1我国工业化进程

3.3.2我国城镇化水平

3.3.3我国基础设施建设状况

3.4技术（Technological）环境

3.4.1一般工业固体废物的方面

3.4.2危险废物和医疗废物方面

3.4.3非传统类或产品类废物方面

第四章 2015-2018年中国工业固体废物综合利用行业调研

4.1中国资源综合利用状况综述

4.1.1资源综合利用规模逐步扩大

4.1.2资源综合利用技术水平不断提升

4.1.3资源综合利用效益显著增长

4.1.4资源综合利用政策体系建设

4.2我国工业固体废物的产生特征

4.2.1基数大，增长迅速

4.2.2种类多，行业特征显著

4.2.3资源化潜力空间大

4.2.4成分多样复杂，环境风险大

4.2.5与区域工业经济特征关系紧密

4.2.6工业固体废物治理设施投资偏低

4.3我国工业固体废物综合利用行业回顾

4.3.1整体状况回顾

4.3.2综合利用规模稳步扩大

4.3.3技术装备水平逐步提升

4.3.4法律政策日趋完善

4.3.5实现经济效益、社会效益和环境效益的统一

4.4中国工业固体废物综合利用行业现状

4.4.1工业固体废物产生、处理及排放现状

4.4.2工业固体废物综合利用的意义

4.4.3工业固体废物综合利用分布特征

第五章 2015-2018年钢铁工业固体废物综合利用分析

5.1中国钢铁工业固废综合利用分析

5.1.1钢铁工业固废综合利用行业特征

5.1.2钢铁工业固废产生量和利用率

5.1.3钢铁工业固废综合利用途径

5.1.4钢铁工业固废综合利用存在的问题

5.2中国钢铁固废综合利用产业化市场发展分析

5.2.1钢铁工业固废处置利用状况

5.2.2钢铁工业固废资源利用产业化发展定位

5.2.3钢铁工业固废资源利用产业化发展路径

5.2.4钢铁工业固废资源利用产业化趋势预测

5.3中国钢铁冶金渣综合利用分析

5.3.1钢渣综合利用在循环经济发展中的重要性

5.3.2钢铁渣产生、堆存及综合利用现状

5.3.3钢铁渣综合利用的途径

5.3.4钢渣现实利用中存在的问题及策略

5.3.5钢铁渣综合利用发展方向

5.4中国废钢铁综合利用分析

5.4.1废钢铁基本概述

5.4.2废钢铁综合利用的价值

5.4.3废钢铁回收利用市场现状

5.4.4废钢铁加工利用行业准入条件

5.4.5“十三五”废钢铁利用规划浅析

5.5中国钢铁工业固废综合利用行业发展展望

5.5.1钢铁工业固废综合利用行业发展影响因素

5.5.2钢铁工业固废综合利用行业的基本风险

5.5.3钢铁工业固废综合利用行业发展趋势

第六章 2015-2018年尾矿综合利用分析

6.1尾矿综合利用的途径分析

6.1.1生产建筑材料

6.1.2作井下充填料

6.1.3生产玻璃制品

6.1.4制备聚合物填料

6.1.5土地复垦

6.1.6用于制作肥料

6.2我国尾矿综合利用总析

6.2.1尾矿综合利用的目的与意义

6.2.2推动尾矿综合利用的迫切性

6.2.3尾矿综合利用发展现状

6.3我国铁尾矿综合利用分析

6.3.1铁尾矿资源化的重要意义

6.3.2铁尾矿的利用技术及研究现状

6.3.3铁尾矿综合利用的途径

6.3.4铁尾矿综合利用存在的矛盾及建议

6.4我国尾矿综合利用存在的问题

6.4.1尾矿利用率低

6.4.2基础工作薄弱，缺乏数据支撑

6.4.3尾矿综合利用技术攻关投入不足

6.4.4现有政策支持力度不够

6.5我国推动尾矿综合利用的对策

6.5.1加强尾矿资源综合勘查与评价

6.5.2加强技术研究

6.5.3落实系列经济扶植政策

6.5.4实施示范工程

第七章 2015-2018年赤泥综合利用分析

7.1赤泥相关介绍

7.1.1赤泥的性质

7.1.2赤泥的主要种类

7.1.3赤泥对环境的影响

7.2中国赤泥综合利用现状分析

7.2.1赤泥综合利用的重要性和紧迫性

7.2.2赤泥综合利用回顾

7.2.3赤泥资源化利用新技术现状分析

7.2.4赤泥综合利用展望

7.3我国赤泥开发利用的价值与效益

7.3.1赤泥中有价成分与可利用价值

7.3.2赤泥开发利用可达到的社会效益

7.3.3赤泥开发利用可达到的经济效益

7.4我国赤泥综合利用存在的难题

7.4.1高碱性是赤泥利用的难点

7.4.2拜耳法赤泥堆存难度大成为氧化铝生产的关键问题

第八章 2015-2018年煤矸石综合利用分析

8.1煤矸石综合利用基本介绍

8.1.1煤矸石概述

8.1.2煤矸石综合利用的紧迫性

8.1.3煤矸石综合利用产业链分析

8.1.4煤矸石综合利用资源循环路径分析

8.1.5煤矸石综合利用工艺分析

8.2我国煤矸石综合利用状况

8.2.1煤矸石产生量及综合利用分析

8.2.2煤矸石综合利用的主要途径及有效性分析

8.2.3煤矸石综合利用的发展方向

8.2.4煤矸石综合利用产业化发展趋势分析

8.3我国煤矸石综合利用发电分析

8.3.1煤矸石发电取得的成效

8.3.2煤矸石发电现状解析

8.3.3加快煤矸石发电发展步伐的必要性

8.4我国煤矸石综合利用相关政策解析

8.4.1扶持煤矸石综合利用的相关政策

8.4.2煤矸石综合利用新规出台

8.4.3煤矸石综合利用财税扶持政策

8.4.4煤矸石综合利用现行财税政策存在的问题

8.4.5完善煤矸石综合利用财税政策的建议

8.5中国煤矸石综合利用存在的问题及对策

8.5.1煤矸石综合利用应考虑的问题

8.5.2煤矸石资源基础研究薄弱

8.5.3煤矸石利用发展不平衡

8.5.4煤矸石综合利用程度低

8.5.5改善煤矸石综合利用的建议

第九章 2015-2018年粉煤灰综合利用分析

9.1粉煤灰相关概述

9.1.1粉煤灰的形成及分类

9.1.2粉煤灰的组成

9.2中国粉煤灰综合利用状况

9.2.1粉煤灰的主要利用途径分析

9.2.2粉煤灰产生量与综合利用现状

9.2.3粉煤灰综合利用新规解析

9.3中国粉煤灰综合利用中应注意的技术问题与建议

9.3.1粉尘的二次污染问题

9.3.2综合利用率低、附加值低的问题

9.3.3技术途径选择问题

9.3.4粉煤灰综合利用的技术攻关建议

9.3.5粉煤灰利用技术方向和趋势

9.4我国粉煤灰综合利用对策分析

9.4.1优先用于建筑工程

9.4.2用于建材生产是发展重点

9.4.3用于水泥生产时应因地制宜

9.4.4逐步推进用于其他生产

第十章 2015-2018年工业副产石膏综合利用分析

10.1中国工业副产石膏综合利用状况

10.1.1工业副产石膏综合利用的重要意义

10.1.2工业副产石膏产生量及综合利用分析

10.1.3工业副产石膏综合利用获扶持

10.2中国磷石膏综合利用状况分析

- 10.2.1磷石膏综合利用现状
- 10.2.2磷石膏综合利用效益分析
- 10.2.3磷石膏综合利用技术现状
- 10.2.4磷石膏综合利用发展建议
- 10.3中国有机酸发酵工业副产石膏综合利用状况
- 10.3.1有机酸发酵工业副产石膏的概念
- 10.3.2有机酸发酵工业副产石膏的产生
- 10.3.3有机酸发酵工业副产石膏存在的问题
- 10.3.4有机酸发酵工业副产石膏的综合利用

第十一章 2015-2018年电石渣综合利用分析

- 11.1电石渣基本介绍
- 11.1.1电石渣的概念
- 11.1.2电石渣的物化性能
- 11.2电石渣综合利用的主要途径
- 11.2.1电石渣产生量及综合利用现状
- 11.2.2电石渣作为燃煤固硫剂
- 11.2.3电石渣固化储存二氧化碳气体
- 11.2.4电石渣应用于固土修路
- 11.2.5利用电石渣生产碳化砖
- 11.3我国氯碱行业电石渣综合利用状况
- 11.3.1氯碱行业电石渣综合利用概况
- 11.3.2氯碱行业电石渣综合利用现状
- 11.3.3氯碱行业电石渣综合利用相关政策
- 11.3.4氯碱行业电石渣综合利用趋势分析
- 11.4我国电石渣资源化利用与产业化发展的条件
- 11.4.1国家产业政策的有力支持
- 11.4.2产业发展的巨大空间
- 11.4.3绿色发展的有益尝试
- 11.5我国电石渣资源化利用与产业化发展的难题
- 11.5.1政策应进一步深化
- 11.5.2技术市场存在困境
- 11.5.3社会认知程度低
- 11.6我国电石渣资源化利用与产业化发展的对策
- 11.6.1政策鼓励，机制创新

11.6.2市场导向，业内联合

11.6.3公众参与，社会共建

第十二章 其他细分工业固体废物综合利用分析

12.1有色冶炼渣综合利用分析

12.1.1废有色金属回收利用现状

12.1.2有色冶炼渣产生量及综合利用率

12.1.3有色冶金铜渣资源回收利用分析

12.1.4铅锌冶炼渣综合利用分析

12.2陶瓷工业固体废物综合利用分析

12.2.1陶瓷工业固体废物的来源及分类

12.2.2陶瓷工业固体废物资源化应用状况

12.2.3陶瓷工业固体废物综合利用展望

12.3工业危险固体废物综合利用分析

12.3.1危险固体废弃物概述

12.3.2工业危废的产生与处理处置状况

12.3.3工业危废处理处置技术状况分析

12.3.4我国已建成运行的工业危废处理处置中心

第十三章 2015-2018年中国工业固体废物综合利用试点基地发展分析

13.1已获批工业固体废物综合利用试点基地分布

13.2承德市

13.2.1承德市国家级尾矿及工业固体废物综合利用基地建设全面启动

13.2.2承德市尾矿及工业固体废物综合开发利用的重要意义

13.2.3承德市工业固体废物综合利用现状总析

13.2.4承德市尾矿资源综合利用现状分析

13.2.5承德市尾矿及工业固体废物综合开发利用发展目标

13.2.6承德市尾矿及工业固体废物综合利用的保障措施

13.2.7承德将成为中国最大尾矿综合利用示范基地

13.3朔州市

13.3.1朔州市财政支持工业固废综合利用示范基地建设

13.3.2工业固废综合利用成为朔州市支柱产业

13.3.3朔州市工业固体废物综合利用状况

13.3.4朔州市固废工业园区建设状况

13.3.5“十三五”朔州市工业固废综合利用展望

13.4攀枝花市

13.4.1攀枝花市工业固体废物产业分类利用情况

13.4.2攀枝花市工业固体废物综合利用情况

13.4.3攀枝花市工业固废综合利用示范基地建设取得的成效

13.4.4攀枝花市工业固废综合利用示范基地建设存在的主要瓶颈

13.4.5推进攀枝花市工业固废综合利用基地建设的建议

13.5贵阳市

13.5.1贵阳市工业固体废物的来源

13.5.2贵阳市工业固体废物综合利用情况

13.5.3贵阳市成立固体废物管理中心

13.5.4贵阳市工业固体废物的处置方案

13.5.5贵阳市工业固体废物管理措施及建议

13.6其他试点基地

13.6.1鄂尔多斯市

13.6.2本溪市

13.6.3金昌市

13.6.4丰城市

13.6.5招远市

13.6.6平顶山市

13.6.7河池市

13.6.8个旧市

第十四章 2015-2018年中国重点省市工业固体废物综合利用状况（除试点基地）

14.1吉林省

14.1.1吉林省工业固体废物状况回顾

14.1.2吉林省工业固体废物综合利用现状

14.1.3吉林省各行业工业固体废物状况

14.1.4吉林省循环利用工业固体废物状况

14.1.5吉林省各地区固体废物环境管理状况

14.2上海市

14.2.1上海市各典型行业工业废物组成与发展情况

14.2.2上海市工业固废综合利用现状

14.2.3上海市工业固废管理面临的问题

14.2.4上海市工业固废管理和污染防治对策措施

14.2.5上海市工业固废管理发展趋势

14.3大连市

14.3.1大连市工业固体废物综合利用状况

14.3.2大连市工业固废综合利用存在的问题

14.3.3大连市工业固体废物管理策略分析

14.3.4大连市工业固体废物综合利用预测

14.4兰州市

14.4.1兰州市工业固体废物利用方式

14.4.2兰州市工业固体废物利用成效

14.4.3兰州市工业固体废物综合利用现状

14.4.4兰州市工业固体废物综合利用基地建设分析

14.4.5兰州市工业固体废物综合利用率展望

14.5乌鲁木齐市

14.5.1乌鲁木齐工业固体废物综合利用状况

14.5.2乌鲁木齐市工业固体废物资源化利用途径

14.5.3乌鲁木齐市工业固体废物资源化存在的问题

14.5.4乌鲁木齐市工业固体废物资源化的建议

14.6石嘴山市

14.6.1石嘴山市工业固体废物产生及利用现状

14.6.2石嘴山市一般工业固废处置场情况

14.6.3石嘴山市工业固体废物综合利用存在的问题及建议

14.7其他地区

14.7.1河北省

14.7.2山东省

14.7.3云南省

14.7.4贵州省

14.7.5四川省

14.7.6甘肃省

第十五章 中国工业固体废物综合利用行业重点企业分析

15.1北京首钢股份有限公司

15.1.1企业发展概况

15.1.2企业在工业固废综合利用领域的发展动态

15.1.3经营效益分析

15.1.4业务经营分析

15.1.5财务状况分析

15.1.6未来前景展望

15.2宝山钢铁股份有限公司

15.2.1企业发展概况

15.2.2企业在工业固废综合利用领域的发展动态

15.2.3经营效益分析

15.2.4业务经营分析

15.2.5财务状况分析

15.2.6未来前景展望

15.3中国铝业股份有限公司

15.3.1企业发展概况

15.3.2经营效益分析

15.3.3业务经营分析

15.3.4财务状况分析

15.3.5未来前景展望

15.4中国冶金科工股份有限公司

15.4.1企业发展概况

15.4.2经营效益分析

15.4.3业务经营分析

15.4.4财务状况分析

15.4.5未来前景展望

15.5大同煤业股份有限公司

15.5.1企业发展概况

15.5.2经营效益分析

15.5.3业务经营分析

15.5.4财务状况分析

15.5.5未来前景展望

15.6兖州煤业股份有限公司

15.6.1企业发展概况

15.6.2经营效益分析

15.6.3业务经营分析

15.6.4财务状况分析

15.6.5未来前景展望

15.7上市公司财务比较分析

15.7.1盈利能力分析

15.7.2成长能力分析

15.7.3 营运能力分析

15.7.4 偿债能力分析

第十六章 中国工业固体废物处理及综合利用技术分析

16.1 工业固体废物处理技术基本状况

16.1.1 工业固体废物处理处置原则

16.1.2 工业固体废物的处理方法

16.1.3 典型行业工业固体废物处理技术

16.1.4 工业固体废物资源化利用途径

16.2 工业固体废物综合利用技术评价浅析

16.2.1 环境技术评价现状

16.2.2 工业固体废物综合利用技术评价指标体系建立的原则

16.2.3 工业固体废物综合利用技术评价指标体系

16.2.4 工业固体废物综合利用技术评价程序

16.2.5 工业固体废物综合利用技术评价方法

16.3 工业固体废物处理利用技术进展

16.3.1 一般工业固体废物处理利用技术和装备

16.3.2 危险废物处理利用技术和装备

16.3.3 非传统类或产品类技术进展

第十七章 中国工业固体废物综合利用行业面临的挑战与发展

17.1 制约我国工业固体废物管理的瓶颈

17.1.1 综合利用发展不平衡且总体利用率低

17.1.2 优惠政策尚未配套、落实到位

17.1.3 政府行政管理与市场调节间的有效协调缺乏相应对策思路

17.1.4 环境标准体系有待完善

17.1.5 管理职能机构的职权范围需要明确和有效协调

17.1.6 科学研究需加大力度

17.2 中国工业固体废物综合利用主要存在的不足

17.2.1 工业固体废物处置率不足

17.2.2 尾矿综合利用量不足

17.2.3 工业固体废物污染治理投入不足

17.3 我国大宗工业固体废物综合利用面临的问题

17.3.1 地域资源禀赋限制区域发展不平衡

17.3.2 大宗固体废物综合利用的企业规模小

17.3.3技术装备与技术水平支撑能力不足

17.3.4支持政策有待进一步完善

17.4我国工业固体废物综合利用的对策

17.4.1加大环保投入

17.4.2制定优惠/惩罚性政策来规范工业固体废物的综合利用

17.4.3构建废物交换及资源化平台

17.4.4完善工业固体废物的法规标准体系建设

17.4.5加强工业固体废物综合利用的科学研究

17.5我国工业固体废物治理的对策建议

17.5.1发展循环经济

17.5.2夯实固体废物管理的基础性工作

17.5.3完善配套法律法规和管理制度

17.5.4扩大固体废物管理的国际交流与合作

第十八章 中国工业固体废物综合利用行业投资潜力分析

18.1中国工业固体废物综合利用行业投资背景

18.1.1环保产业投资情况回顾

18.1.2环保产业投资形势分析

18.1.3“十三五”环保产业投资规模

18.1.4“十三五”环保产业投资机遇

18.1.5环保产业细分领域投资机会分析

18.1.6我国环保产业投资建议

18.2中国工业固体废物综合利用行业投资状况

18.2.1固体废物污染治理投资状况

18.2.2工业固废综合利用投资动态

18.3中国工业固体废物综合利用行业进入壁垒分析

18.3.1行业经验

18.3.2技术能力

18.3.3资金实力

18.3.4行政许可准入资格

18.4中国工业固体废物综合利用行业投资机遇与风险

18.4.1投资机遇

18.4.2投资前景

第十九章 中国工业固体废物综合利用行业趋势预测与规划

- 19.1我国工业固体废物综合利用行业发展趋势
 - 19.1.1固体废物处理利用技术发展方向
 - 19.1.2固体废物处理市场规模预测分析
 - 19.1.3未来大宗工业固废综合利用技术发展思路
- 19.2未来我国工业固体废物综合利用产业展望
 - 19.2.1从经济学角度分析
 - 19.2.2从社会学角度分析
 - 19.2.3从自然科学角度分析
 - 19.2.4从系统学角度分析
- 19.3 2019-2025年工业固体废物综合利用行业预测分析
 - 19.3.1工业固体废物综合利用行业发展因素分析
 - 19.3.2 2019-2025年中国一般工业固体废物产生量预测
 - 19.3.3 2019-2025年中国一般工业固体废物综合利用量预测
 - 19.3.4 2019-2025年中国一般工业固体废物贮存量预测

图表目录：

- 图表1 工业固废年产生量及五大行业的固废产生情况
 - 图表2 我国工业固废总产生量以及综合利用情况的发展趋势
 - 图表3 我国工业固体废物产生量分布
 - 图表4 我国工业固体废物产生量分布
 - 图表5 美国EPA固废垃圾处理层级图
 - 图表6 信息交换流程
 - 图表7 实物交换流程
 - 图表8 2018年固定资产投资新增主要生产与运营能力
 - 图表9 全国工业固体废物的流向趋势
 - 图表10 工业固体废物产生量前五名行业
 - 图表11 我国工业固体废物综合利用与处理处置情况
 - 图表12 我国工业固体废物综合利用情况
 - 图表13 我国工业固体废物产生量与区域工业经济的关系
 - 图表14 工业污染治理投资结构
- 图表详见正文 (GYYL)

【简介】

观研天下发布的《2019年中国工业固体废物综合利用行业分析报告-市场运营态势与发展趋势研究》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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/388320388320.html>