

# 2016-2022年中国镍氢电池 行业市场监测与行业前景调研分析报告

## 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

《2016-2022年中国镍氢电池行业市场监测与行业前景调研分析报告》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/qtzzh1512/278029MRPP.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2015-12-11

【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

博思数据发布的《2016-2022年中国镍氢电池行业市场监测与行业前景调研分析报告》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研究分析。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，规避经营和投资前景，制定正确竞争和投资规划建议决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

博思数据是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

镍氢电池是20世纪90年代发展起来的一种新型绿色电池，具有高能量、长寿命、无污染等特点，因而成为世界各国竞相发展的高科技产品之一。镍氢电池(nimh)是由镍镉电池改良而来的，其以能吸收氢的金属代替镉(cd)。它以相同于镍镉电池的价格却拥有更高的电容量、比较不明显的记忆效应以及比较低的环境污染(不含有毒的镉)，但是与锂离子电池比较时，却还是有比较高的记忆效应以及较高的自我放电反应，也就是说充饱电后，放一段时间不用，电容量也会相对流失。为了克服自放电的缺点，这两年来也陆续有厂商开发了低自放电的镍氢电池。

镍氢电池的诞生应归功于储氢合金的发现。早在20世纪60年代末，人们就发现了一种新型功能材料储氢合金，储氢合金在一定的温度和压力条件下可吸放大量的氢，因此被形象地称为“吸氢海绵”。其中有些储氢合金可以在强碱性电解质溶液中反复充放电并长期稳定存在，从而为我们提供了一种新型负极材料，并在此基础上发明了镍氢电池。

储氢合金的主要来源是稀土，而中国的稀土资源占世界总储量的70%以上，发展镍氢电池具有得天独厚的优势。因此中国镍氢电池的研制与开发受到了国家“863”计划的大力支持，被列为“重中之重”项目。在“863”计划“镍氢电池产业化”项目的推动下，中国的镍氢电池及相关材料产业实现了从无到有，赶超世界先进水平的奋斗目标。

项目实施初期，中国的镍氢电池产业还是一片空白。根据中国国情，中国的科研机构和企业界携手合作，集中优势，联合攻关，依靠自己的力量完成了镍氢电池中试生产示范线的全套生产工艺及相应技术装备的开发。并在广东、辽宁、天津等地先后建立了镍氢电池的中试基地、产业化示范基地和一批相关材料的生产基地。为中国镍氢电池的产业化奠定了基础，

使中国镍氢电池的生产迅速赶上了世界水平。

2009-2015年中国镍氢蓄电池（85075000）进出口数据表		年份	出口（个、千美元）	进口（个、千美元）	数量	金额	数量	金额
2009年	765000941	540,927	354193081	217,382				
2010年	950276743	718322	398714295	255452	2009年	765000941	540,927	354193081
2011年	836300785	714471	339406610	224538	2010年	950276743	718322	398714295
2012年	690181880	651514	272612276	209069	2011年	836300785	714471	339406610
2013年	627136556	564992	221770856	176871	2012年	690181880	651514	272612276
2014年	**	**	**	**	2013年	627136556	564992	221770856
2015年	**	**	**	**	2014年	**	**	**

数据来源：中国海关

报告目录：

## 第一章 2015年世界电池产业整体发展现状分析

### 第一节 2015年世界电池产业环境简析

- 一、全球经济现状对电池产业的影响分析
- 二、世界环保与污染对电池产业提出新要求

### 第二节 2015年世界镍氢电池行业市场运行格局

- 一、国际二次电池市场情况
- 二、3G助推全球Acid电池市场增长
- 三、可携式电池欧洲市场看好且竞争加剧
- 四、世界镍氢电池市场动态分析

### 第三节 2015年世界主要国家电池市场运行分析

- 一、美国
- 二、日本

### 节 2016-2022年世界电池产业新趋势透析

## 第二章 2015年中国镍氢电池产业运行环境解析

### 第一节 2015年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP
- 二、消费价格指数CPI、PPI
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、财政收支状况
- 八、社会消费品零售总额
- 九、对外贸易&进出口

## 第二节 2015年中国镍氢电池市场政策环境分析

一、镍氢电池成为我国现阶段政策扶持重点

二、废电池污染防治技术政策

三、关于限制电池产品汞含量的规定

四、进出口电池产品汞含量检验监管办法

## 第三节 2015年中国镍氢电池市场技术环境分析

## 第四节 2015年中国镍氢电池市场社会环境分析

一、人们环保意识加强

二、人们消费观念

## 第三章 2015年中国镍氢电池行业市场供需分析剖析

### 第一节 2015年中国镍氢电池产业运行况

一、中国电池行业步入高科技时代

二、中国电池行业自主创新意识增强

三、中国迎来镍氢电池和锂离子电池的绿色电池时代

### 第二节 2015年中国镍氢电池的研发动态

一、国内高动力镍氢电池研发实现产业化突破

二、湖南大功率镍氢电池的研发成就

三、中国镍氢电池产业化发展的差距

### 第三节 2015年中国镍氢电池三大应用领域分析

一、电动车

二、便携式高耗电产品

三、电动玩具

### 第四节 2015年中国镍氢电池产业发展面临的挑战及对策

一、中国电池市场有待规范

二、小型电池企业产品质量问题多

三、国产电池品牌创新力有待提高

## 第四章 2011-2015年中国电池制造行业数据监测分析

### 第一节 2011-2015年中国电池制造行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

### 第二节 2015年中国电池制造行业结构分析

## 一、企业数量结构分析

### 1、不同类型分析

### 2、不同所有制分析

## 二、销售收入结构分析

### 1、不同类型分析

### 2、不同所有制分析

## 第三节 2011-2015年中国电池制造行业产值分析

### 一、产成品增长分析

### 二、工业销售产值分析

### 三、出口交货值分析

## 第四节 2011-2015年中国电池制造行业成本费用分析

### 一、销售成本统计

### 二、费用统计

## 第五节 2011-2015年中国电池制造行业盈利能力分析

### 一、主要盈利指标分析

### 二、主要盈利能力指标分析

## 第五章 2011-2015年中国镍氢电池产量数据统计分析

### 第一节 2011-2014年中国镍氢电池产量数据分析

#### 一、2011-2014年镍氢电池产量数据分析

#### 二、2011-2014年镍氢电池重点省市数据分析

### 第二节 2015年中国镍氢电池产量数据分析

#### 一、2015年全国镍氢电池产量数据分析

#### 二、2015年镍氢电池重点省市数据分析

### 第三节 2015年中国镍氢电池产量增长性分析

#### 一、产量增长

#### 二、集中度

## 第六章 2015年中国镍氢电池市场趋势预测分析

### 第一节 中国镍氢电池市场亮点频现

### 第二节 2015年中国镍氢电池市场动态分析

#### 一、镍氢电池是目前车用电池的主流

#### 二、镍氢电池最强劲的应用领域

#### 三、镍氢电池等二次电池用镍大幅增加

#### 四、数码相机等耗电量较高的产品推动对镍氢电池及电池组件的需求

#### 第三节2015年中国车用镍氢电池市场运行分析

##### 一、车用镍氢电池综合指标达世界水准

##### 二、三洋电机车用镍氢电池产能明年

##### 三、车用镍氢电池研发与合作

#### 第七章 2011-2015年中国镍氢蓄电池进出口数据监测分析（85075000）

##### 第一节 2011-2015年中国镍氢蓄电池进口数据分析

##### 一、进口数量分析

##### 二、进口金额分析

##### 第二节 2011-2015年中国镍氢蓄电池出口数据分析

##### 一、出口数量分析

##### 二、出口金额分析

##### 第三节 2011-2015年中国镍氢蓄电池进出口平均单价分析

2009-2015年中国镍氢蓄电池（85075000）进出口平均单价分析		年份	进口平均价格（美元/个）		出口平均价格（美元/个）						
2009年	0.61	0.71	2010年	0.64	0.76	2011年	0.66	0.85			
2012年	0.77	0.94	2013年	0.80	0.90	2014年	**	**	2015年	**	**

数据来源：中国海关、博思数据中心整理

##### 第四节 2011-2015年中国镍氢蓄电池进出口国家及地区分析

##### 一、进口国家及地区分析

##### 二、出口国家及地区分析

#### 第八章2015年中国镍氢电池行业市场销售渠道运行态势分析

##### 第一节 中国镍氢电池市场销售终端的基本类型

##### 一、中国镍氢电池市场各终端的基本特点

##### 二、各类镍氢电池终端的分布格局

##### 三、镍氢电池市场的主要销售模式

##### 第二节 镍氢电池企业主要渠道模式分析

##### 第三节2015年中国镍氢电池行业市场销售渠道分类

##### 一、大型商场专柜

##### 二、零售卖场超市

##### 三、流通批发市场

##### 第四节 镍氢电池在中国的营销变化

#### 章 2015年中国镍氢电池市场竞争格局透析

## 第一节 2015年中国镍氢电池行业竞争现状

- 一、镍氢电池将面对锂离子电池的强力挑战
- 二、外企争夺中国电池高端市场
- 三、品牌文化竞争是电池行业同质化市场竞争的突破口

## 第二节 中国镍氢电池重点产区分析

- 一、河南构建镍氢电池产业基地
- 二、陕西铜川市打造西部镍氢电池生产基地
- 三、江苏省镍氢电池等新型电源发展规划
- 四、天津镍氢电池等新型电源产业发展规划

## 第三节 镍氢电池市场竞争优势分析

## 第四节 2016-2022年中国镍氢电池行业竞争趋势分析

## 第十章 2015年中国镍氢电池优势生产企业竞争力及关键性数据分析

### 第一节 深圳市德赛电池科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第二节 湖南科力远新能源股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第三节 惠州超霸电池有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析



## 六、企业成长能力分析

### 第四节 佛山市南海新力电池有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第五节 陕西兰芝实业有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第六节 深圳市倍特力电池有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第七节 广州市鹏辉电池有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第八节 全能电池（上海）有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第九节 深圳市格瑞普电池有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第十节 汤浅（天津）实业有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第十一章 2015年中国废旧电池回收与环保分析

### 第一节 电池中几种常见有毒物质举例

一、铅及铅化物

二、镉化合物

三、汞的毒性

四、镍的毒性

### 第二节 2015年中国环境保护技术

一、环境保护中的检测技术及仪器设备

二、纳米技术在环境保护中的应用分析

三、环境生物技术的特点与应用

### 第三节 2015年中国回收处理产业所具有的优势阐述

一、中国的废电池总量巨大

二、庞大的人力市场提供了低的生产成本

三、深厚的科研力量

#### 四、可持续性经济发展这一政策性导向

### 第十二章 2016-2022年中国镍氢电池行业发展趋势与前景展望

#### 第一节 2016-2022年中国镍氢电池行业趋势预测分析

##### 一、中国镍氢电池最具发展潜力

##### 二、镍氢电池是目前在HEV汽车领域中应用最为成熟的二次电池

##### 三、镍氢电池在即将到来的新能源汽车时代前景看好

##### 四、动力型镍氢电池前景可期

#### 第二节 2016-2022年中国镍氢电池行业发展趋势分析

##### 一、镍氢动力电池行业发展趋势

##### 二、镍氢电池领域的主要技术发展趋势

#### 第三节 2016-2022年中国镍氢电池行业市场预测分析

##### 一、产量预测分析

##### 二、市场消费情况预测分析

##### 三、进出口贸易情况预测分析

#### 第四节 2016-2022年中国镍氢电池市场盈利预测分析

### 第十三章 2016-2022年中国镍氢电池产业投资规划建设研究

#### 第一节 2016-2022年中国镍氢电池产业投资概况

##### 一、中国镍氢电池产业投资特性

##### 二、中国镍氢电池产业投资周期分析

##### 三、中国镍氢电池产业环境分析

#### 第二节 2016-2022年中国镍氢电池行业投资机会分析

##### 一、投资热点分析

##### 二、区域投资潜力分析

##### 三、与产业相关的投资机会分析

#### 第三节 2016-2022年中国镍氢电池行业投资前景预警

##### 一、政策风险

##### 二、市场竞争风险

##### 三、原材料风险

##### 四、市场运营机制风险

#### 第四节 投资建议

#### 图表目录：（部分）

#### 图表：2011-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2015年中国三产业增加值结构图

图表：2011-2015年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2011-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2011-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2011-2015中国城乡居民恩格尔系数表

图表：2011-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2011-2015年中国工业增加值增长趋势图

图表：2011-2015年我国工业增加值分季度增速

图表：2011-2015年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2011-2015年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2011-2015年我国财政收入支出走势图

图表：2014年-2015年人民币兑美元汇率中间价

图表：2015年人民币汇率中间价对照表

图表：2011-2015年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2011-2015年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2011-2015年中国外汇储备走势图

图表：2011-2015年中国外汇储备及增速变化图

图表：2015年中国人民币利率调整表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2011-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2011-2015年我国货物进出口总额走势图

图表：2011-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2011-2015年中国就业人数走势图

图表：2011-2015年中国城镇就业人数走势图

图表：2011-2015年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：2011-2015年我国总人口数量增长趋势图

图表：2015年人口数量及其构成

图表：2011-2015年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2011-2015年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：2011-2015年中国城镇化率走势图

图表：2011-2015年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2011-2015年我国电池制造行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国电池制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国电池制造行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国电池制造行业资产规模增长趋势图

图表：2015年我国电池制造行业不同类型企业数量分布图

图表：2015年我国电池制造行业不同所有制企业数量分布图

图表：2015年我国电池制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2015年我国电池制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2011-2015年我国电池制造行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国电池制造行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国电池制造行业出口交货值增长趋势图

图表：2011-2015年我国电池制造行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国电池制造行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国电池制造行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国电池制造行业主要盈利指标增长趋势图

图表：2011-2015年我国镍氢电池产量变化图 单位：平方米

图表：2011-2015年我国镍氢电池重点省市产量对比图 单位：平方米

图表：2015年我国镍氢电池产量和2014年同期对比图 单位：平方米

图表：2015年我国镍氢电池产量前5位省市对比图 单位：平方米

图表：2015年我国镍氢电池前5位省市产量比例图

图表：2015年我国镍氢电池重点省市产量及增长率统计表 单位：平方米

图表：2015年我国镍氢电池产量增长率排名前5位省市对比图 单位：平方米

图表：2015年我国镍氢电池主要省份产量比重统计表 单位：平方米

图表：2015年我国镍氢电池市场集中度和2014年同期对比图

图表：2011-2015年中国镍氢蓄电池进口数量分析

图表：2011-2015年中国镍氢蓄电池进口金额分析

图表：2011-2015年中国镍氢蓄电池出口数量分析

图表：2011-2015年中国镍氢蓄电池出口金额分析

图表：2011-2015年中国镍氢蓄电池进出口平均单价分析

图表：2011-2015年中国镍氢蓄电池进口国家及地区分析

图表：2011-2015年中国镍氢蓄电池出口国家及地区分析

图表：中国镍消费结构

图表：深圳市德赛电池科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市德赛电池科技股份有限公司经营收入走势图

图表：深圳市德赛电池科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市德赛电池科技股份有限公司负债情况图

图表：深圳市德赛电池科技股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳市德赛电池科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市德赛电池科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：湖南科力远新能源股份有限公司主要经济指标走势图

图表：湖南科力远新能源股份有限公司经营收入走势图

图表：湖南科力远新能源股份有限公司盈利指标走势图

图表：湖南科力远新能源股份有限公司负债情况图

图表：湖南科力远新能源股份有限公司负债指标走势图

图表：湖南科力远新能源股份有限公司运营能力指标走势图

图表：湖南科力远新能源股份有限公司成长能力指标走势图

图表：惠州超霸电池有限公司主要经济指标走势图

图表：惠州超霸电池有限公司经营收入走势图

图表：惠州超霸电池有限公司盈利指标走势图

图表：惠州超霸电池有限公司负债情况图

图表：惠州超霸电池有限公司负债指标走势图

图表：惠州超霸电池有限公司运营能力指标走势图

图表：惠州超霸电池有限公司成长能力指标走势图

图表：佛山市南海新力电池有限公司主要经济指标走势图

图表：佛山市南海新力电池有限公司经营收入走势图

图表：佛山市南海新力电池有限公司盈利指标走势图

图表：佛山市南海新力电池有限公司负债情况图

图表：佛山市南海新力电池有限公司负债指标走势图

图表：佛山市南海新力电池有限公司运营能力指标走势图

图表：佛山市南海新力电池有限公司成长能力指标走势图

图表：陕西兰芝实业有限公司主要经济指标走势图

图表：陕西兰芝实业有限公司经营收入走势图

图表：陕西兰芝实业有限公司盈利指标走势图

图表：陕西兰芝实业有限公司负债情况图

图表：陕西兰芝实业有限公司负债指标走势图

图表：陕西兰芝实业有限公司运营能力指标走势图

图表：陕西兰芝实业有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市倍特力电池有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市倍特力电池有限公司经营收入走势图

图表：深圳市倍特力电池有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市倍特力电池有限公司负债情况图

图表：深圳市倍特力电池有限公司负债指标走势图

图表：深圳市倍特力电池有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市倍特力电池有限公司成长能力指标走势图

图表：广州市鹏辉电池有限公司主要经济指标走势图

图表：广州市鹏辉电池有限公司经营收入走势图

图表：广州市鹏辉电池有限公司盈利指标走势图

图表：广州市鹏辉电池有限公司负债情况图

图表：广州市鹏辉电池有限公司负债指标走势图

图表：广州市鹏辉电池有限公司运营能力指标走势图

图表：广州市鹏辉电池有限公司成长能力指标走势图

图表：全能电池（上海）有限公司主要经济指标走势图

图表：全能电池（上海）有限公司经营收入走势图

图表：全能电池（上海）有限公司盈利指标走势图

图表：全能电池（上海）有限公司负债情况图

图表：全能电池（上海）有限公司负债指标走势图

图表：全能电池（上海）有限公司运营能力指标走势图

图表：全能电池（上海）有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市格瑞普电池有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市格瑞普电池有限公司经营收入走势图

图表：深圳市格瑞普电池有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市格瑞普电池有限公司负债情况图

图表：深圳市格瑞普电池有限公司负债指标走势图

图表：深圳市格瑞普电池有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市格瑞普电池有限公司成长能力指标走势图

图表：汤浅（天津）实业有限公司主要经济指标走势图

图表：汤浅（天津）实业有限公司经营收入走势图

图表：汤浅（天津）实业有限公司盈利指标走势图

图表：汤浅（天津）实业有限公司负债情况图

图表：汤浅（天津）实业有限公司负债指标走势图

图表：汤浅（天津）实业有限公司运营能力指标走势图

图表：汤浅（天津）实业有限公司成长能力指标走势图

图表：2016-2022年中国镍氢电池产量预测分析

图表：2016-2022年中国镍氢电池市场消费情况预测分析

图表：2016-2022年中国镍氢电池进出口贸易情况预测分析

图表：2016-2022年中国镍氢电池市场盈利预测分析

图表：略&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/qtzzh1512/278029MRPP.html>