

2012年全球及中国永磁磁体行业研究报告

2012年全球及中国永磁磁体行业研究报告包括以下内容：

- 1、稀土产业概况
- 2、铁氧体永磁体市场
- 3、NdFeB磁体产业
- 4、NdFeB磁体市场
- 5、13家主要永磁体厂家研究

永磁磁体主要分铁氧体和稀土磁体两大类。稀土类又以NdFeB为主。2011年稀土价格经历了剧烈波动，NdFeB也随其大幅度波动，2011年1月NdFeB均价为106元/公斤，7月暴涨到615元/公斤，12月又暴跌到215元/公斤。2012年3季度均价为173元/公斤。

2011年过山车式变动的稀土价格令部分钕铁硼应用产品退出市场。以核磁共振成像设备为例，一台设备价格在300万~400万元左右，去年稀土价格疯涨了七八倍之后，原本100万元的材料费用变成了200多万元，只好不用钕铁硼了，采用超导材料代替。



风力发电设备也是如此，当每吨材料成本从60万~70万元涨至150万元之后，风力发电设备也只能被迫弃用性能优异的钕铁硼，转而拾起电转磁的老办法。钕铁硼退出后，就很难再进入市场了，因为企业产品有一定生命周期，不会轻易再改变设计。

2011年的疯狂涨价，让钕铁硼下游企业提前采购了部分钕铁硼，2012年钕铁硼行业面临前所未有的困境。雪上加霜的是，钕铁硼的下游市场几乎都出现了衰退，尤其是风力发电，作为全球第一大风力发电国家中国2012年风力发电新增装机容量下降了10%。

粘结（Bonded）钕铁硼最核心的市场HDD（硬盘）和ODD（光驱）都前景暗淡。热门的电子产品如平板电脑全部都不使用HDD和ODD，而平板电脑又侵蚀着传统PC的市场。传统PC是HDD和ODD的主要市场，该市场可能持续下滑。

2011年HDD出货量大约620652千个，而2012年前3季度HDD出货量仅442320千个，预计全年只有582310千个，下滑6.2%。预计2015年下滑到536820千个，相比2011年下滑14%。而ODD在2011年出货量大约495百万个，预计2015年下滑到425百万个。

其他如变频空调、E-Bike、Loudspeakers领域都面临下滑，这些领域对价格都比较敏感。在这些领域铁氧体一样可以胜任，成本却低不少。



不过钕铁硼在汽车市场的应用很好，特别是EPS。预计2012年全球EPS电机出货量达到33.9百万台，2014年可达42.6百万台，增幅达25.7%。EPS已经从高级车向低端车延伸，市场前景极佳。不过EPS电机大多由日本厂家生产，日本厂家会优先采购本国的磁体。

2011年的钕铁硼高价刺激了众多中国厂家进入此领域。2012年大约90%的NdFeB磁体产自中国。2012年中期，仅天津、山西、浙江、包头的钕铁硼厂家产能就已经超过30万吨，而实际需求不足10万吨，产能严重过剩。虽然有人认为高端钕铁硼的产能不过剩，但是高端钕铁硼下游最主力的市场是HDD和ODD，其市场长期不看好。

2011-2013年全球主要NdFeB厂家收入（单位：百万美元）

	2011	2012E	2013E
Neomax	1231	1344	1498
DaidoSteel	370	330	302
TDK	450	410	408
Chengdu Galaxy Magnet	87	79	77
Beijing Zhongke Sanhuan Hi-Tech	882	832	840
Yantai Zhenghai Magnetic Material	182	142	140
Ningbo Yunsheng High-tech Magnetics	610	521	525
VAC	720	708	780
包钢稀土	267	238	286
太原刚玉	182	190	180
信越	360	370	390

来源：水清木华《2012年全球及中国永磁磁体行业研究报告》



报告目录

第一章、稀土产业概况

1.1、稀土简介

1.2、稀土应用

1.3、稀土供应

1.4、中国稀土出口

第二章、永磁市场

2.1、稀土永磁产业介绍

2.2、永磁铁氧体简介

2.3、永磁铁氧体中国市场

2.4、电声行业永磁体市场规模

2.5、NDFEB上游原材料价格走势

2.6、稀土永磁供应链

2.7、中国NDFEB永磁产业

2.8、钕铁硼厂家排名

第三章、NDFEB市场

3.1、NDFEB市场分布

3.2、电梯

3.3、手机市场

3.3.1、全球手机产业

3.4、手机震动电机

3.5、VCM音圈马达

3.5.1、音圈马达简介

3.5.2、音圈马达产业与市场

3.6、微型电声

3.6.1、微型电声行业排名

3.6.2、手机电声各项产品市场占有率

3.6.3、手机电声器件厂家与手机厂家配套关系比例

3.6.4、笔记本电脑扬声器

3.7、风电市场

3.8、变频空调

3.9、电动助力转向电机



3.10、EPS电机产业

3.11、XEV车用电机

3.11.1、HEV、PHEV、EV简介

3.11.2、HEV、PHEV、EV市场

3.11.3、XEV车用电机市场

3.12、HDD市场

3.13、硬盘产业

3.14、光盘驱动器

3.15、电动自行车

3.16、其他

第四章、永磁磁体厂家研究

4.1、日立金属

4.2、大同制钢

4.2.1、大同电子（泰国）有限公司

4.2.2、大同磁石（深圳）有限公司

4.2.3、大同电工（苏州）有限公司

4.3、TDK

4.3.1、香港新科集团

4.4、成都银河磁体

4.5、北京中科三环

4.6、正海磁材

4.7、宁波韵升高科磁业

4.8、VACUUMSCHMELZE（OM GROUP）

4.9、信越化学

4.10、太原双塔刚玉

4.11、包钢稀土

4.12、江粉磁材

4.13、横店东磁



图表目录

- 2010年美国与全球稀土需求下游应用分布
- 2015年美国与全球稀土需求下游应用分布
- 2000、2010年日本NdFeB下游应用分布
- 2010年全球稀土产量地域分布
- 2010年稀土储量地域分布
- 2011-2015年全球新增稀土产能
- 各稀土元素2015年新增产能预测值（吨/年）
- 2006-2012年中国稀土产量、出口量
- 2006-2012年日本进口稀土地域分布
- 稀土永磁材料的发展历程
- 2006-2012年永磁铁氧体中国市场规模
- 2006-2012年汽车行业永磁铁氧体中国市场规模
- 2006-2012年计算机行业永磁铁氧体中国市场规模
- 2006-2012年 家电行业永磁铁氧体中国市场规模
- 2006-2012年玩具行业永磁铁氧体中国市场规模



- 2008-2011年我国电声器件行业生产总量及增长率分析
- 2006-2012年电声行业永磁铁氧体中国市场规模
- 2007年10月-2012年10月氧化钕价格走势
- 2007年10月-2012年10月金属钕价格走势
- 2009年1月-2012年10月NdFeB价格走势
- 稀土金属、合金、粉末供应链
- NdFeB磁体供应链
- SmCo磁体供应链
- 稀土永磁产业链
- 美国稀土永磁产业链
- 2007-2015年全球钕铁硼产量
- 2012年中国主要钕铁硼厂家产能
- 2012年各领域对NdFeB磁体需求量
- 2007-2014年全球手机出货量
- 2010-2012年3G/4G手机出货量地域分布
- 2010年1季度-2012年2季度全球主要手机厂家出货量
- 2012年2季度全球智能手机主要厂家市场占有率
- 2010-2011年全球主要手机厂家出货量



- 2010-2011年全球手机电机主要厂家市场占有率
- 手机电机产业供应关系
- VCM直观图
- VCM剖面图
- 2011-2015年AF手机所占比例
- 2011年全球VCM厂家收入市场占有率
- 微型电声行业排名
- 2010-2011年手机电声产值产品分布
- 2010-2011年全球手机用扬声器厂家市场占有率
- 2010-2011年全球手机受话器厂家市场占有率
- 2010-2011年手机全球免提听筒厂家市场占有率
- 2010-2011年全球蓝牙耳机厂家市场占有率
- 2010-2011年ECM麦克风主要厂家市场占有率
- 2010年手机麦克风主要厂家市场占有率
- 六大手机厂家微型扬声器配套供应商供应比例
- 六大手机厂家免提听筒配套供应商供应比例
- 六大手机厂家麦克风配套供应商供应比例
- 2010年笔记本电脑用扬声器主要厂家市场占有率



- 2011年全球风电新增装机容量国别分布
- 2011年全球风电累计装机容量国别分布
- 1996-2016年全球新增风电装机容量
- 2006-2014年中国变频空调销量
- 2008-2014空调行业对高性能钕铁硼永磁材料的需求
- 2009-2014年EPS电机出货量
- 2012年全球EPS电机主要厂家市场占有率
- 2006-2014年中国EPS电机产量
- 2012年典型HEV、PHEV、EV锂电池容量
- 丰田汽车混合动力车销量
- 2009-2020年全球HEV、EV、PHEV销量
- 2009-2020年北美HEV、EV、PHEV销量
- 2009-2020年欧洲HEV、EV、PHEV销量
- 2009-2020年日本HEV、EV、PHEV销量
- 2009-2020年中国HEV、EV、PHEV销量
- 2010-2016年xEV车用电机出货量
- 2010年1季度-2012年3季度每季度HDD出货量
- 2009-2015年HDD出货量



- 2011年全球硬盘出货量地域分布
- 2011年全球硬盘主要厂家出货量市场占有率
- 2012年3季度全球硬盘主要厂家市场占有率
- 2008-2013年光盘驱动器出货量
- 2012年全球光盘驱动器(ODD)主要厂家市场占有率
- 2009-2013年全球电动自行车销量预测
- 2009至2016年全球电动自行车年收入预测
- 欧洲不同类别电动助力车销售预测
- 日立金属组织结构
- 日立金属主要产品
- 2005-2013财年日立金属收入与营业利润率
- 2011-2012财年每季度收入业务分布
- 2005-2013财年大同制钢收入与营业利润
- 大同制钢组织结构
- 2009-2012财年大同制钢收入业务分布
- 2009-2012财年大同制钢营业利润业务分布
- 2012、2013财年H1大同制钢收入业务分布
- 2005-2013财年TDK收入与营业利润



- 2012年3季度TDK收入产品分布
- 2012年3季度TDK营业利润业务分布
- 2009-2012财年TDK收入下游应用分布
- 2011年2季度-2012年3季度TDK HDD业务每季度收入
- 2007-2013年银河磁体收入与营业利润率
- 2007-2012年银河磁体下游应用分布
- 2007-2011年银河磁体营业利润下游应用分布
- 2007-2008年银河磁体主要产品毛利率
- 2010-2012年银河磁体收入地域分布
- 2005-2012年中科三环收入与营业利润率
- 2010年3季度-2012年3季度每季度中科三环收入与毛利率
- 2011年中科三环收入下游应用
- 2010-2011年中科三环主要子公司财务数据
- 2008-2013年正海磁材收入与营业利润率
- 2008-2011年正海磁材收入客户分布
- 宁波韵升高科磁业组织结构
- 2006-2013年宁波韵升收入与营业利润率
- 2009-2012年宁波韵升收入产品分布

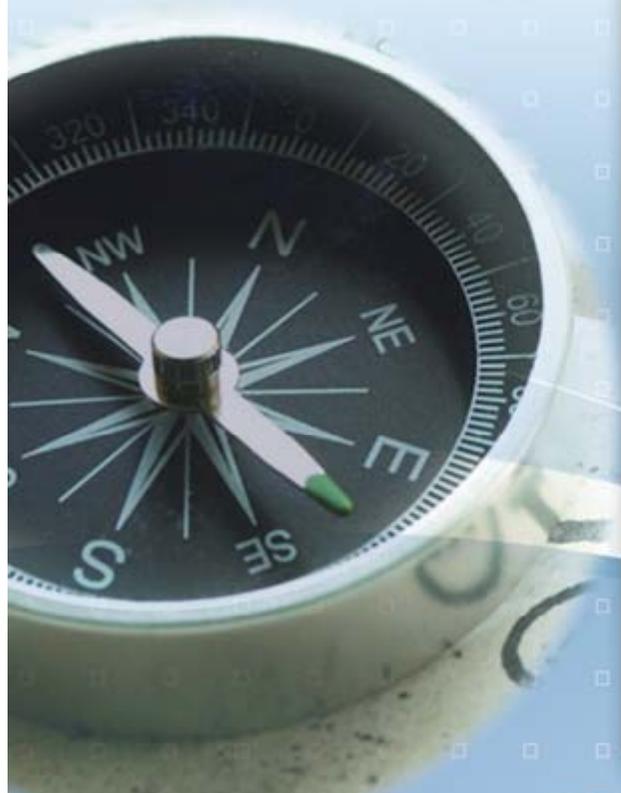


- 2005-2012年宁波韵升Nd-Fe-B收入与营业利润率
- 2011年宁波韵升Nd-Fe-B收入下游应用分布
- 2007-2013年 OM Group收入与EBITDA
- 2011年VAC收入业务分布
- 2011年VAC收入地域分布
- Vacuumschmelze全球分布
- 2010年VAC收入下游分布
- 2011年VAC收入下游分布
- 信越化学组织结构
- FY2013年H1信越化学收入与营业利润业务分布
- 2007-2013年太原双塔刚玉收入与营业利润
- 2007-2012年包钢稀土收入与营业利润
- 2008-2013年江粉磁材收入与营业利润
- 2008-2012H1江粉磁材收入产品分布
- 2007-2013年横店东磁收入与营业利润
- 2009-2012H1 横店东磁收入产品分布



购买报告

价 格	电子版：7500元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：8000元	传真：010-8260.1570
页数：107页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2012-11		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201211/24511560.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、
联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-
82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

