

# 2007年中国硅钢行业市场分析咨询报告

## 报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2007年中国硅钢行业市场分析咨询报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/2660726607.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7500元 电子和纸介版: 8000

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

内容简介2007年，预计武钢、宝钢、太钢、鞍钢四家钢厂合计无取向硅钢产量为374万吨，其中冷板合计294万吨，热板合计80万吨；而取向硅钢仅武钢一家20万吨的产量，估计须进口20万吨取向硅钢。当前的冷轧无取向硅钢与取向硅钢均需要进口，未来的整体形势并不乐观。对于无取向硅钢的发展，关键点有两点：对于100万吨的落后热轧硅钢能否被冷轧硅钢取代，第二，能否减少进口，如果市场发展稳步进行，则无取向硅钢的供需将实现平衡。总体来看，在产能大幅释放的背景下，无取向硅钢的盈利能力呈下降趋势。作为高技术含量的取向硅钢，国内除了武钢2008年还有12万吨的产能投产外，宝钢也将有部分取向投产，国外主要是德国蒂森，2006年达到25万吨，进口有所减少，但是未来3-4年内取向硅钢价格依旧难以大幅下跌。对取向硅钢的静态与动态的供需分析得出，从静态的角度，2008年看国内的供需依旧保持供不应求。但从动态的角度分析，以新日铁为首的取向龙头，其潜在的扩张存在抢占国内市场的可能性还是存在。而对于取向硅钢的需求预测，可以根据国家电网公司“十一五”电网规划及2020年远景目标报告得出。“十一五”期间国家电网公司将新增330千伏及以上输电线路6万千米、变电容量3亿千伏安，投资9000亿元左右；电力供应紧张问题刺激了电力投资热潮，带动输变电设备行业增长，这种增长可能会持续到2008年，预计变压器行业的年需求量为3.6-4亿千伏安。预计2007-2008年我国取向硅钢年需求量为50万吨左右。国内需要进口无取向硅钢，主要是国内的产能生产的大部分是低牌号的无取向硅钢，即使是取向硅钢，也主要是一般取向硅钢，类似HI-B取向硅钢产量较少，依旧需要进口。所以未来行业的方向如下：提高无取向硅钢的高牌号生产能力；提高取向硅钢的HI-B取向生产能力，以上两点均对应高的利润率；减少薄度，提高“命中率”与成材率。目前武钢硅钢在国内处于领先的地位，公司的取向硅钢属于国内唯一生产，当前具有绝对领先优势，而对于无取向硅钢而言，从其生产的最高牌号进行比较，武钢也是拥有相对领先优势。虽然宝钢自主研发取向硅钢，宝钢的五冷轧估计在2008年前完成取向硅钢生产，但产品的质量还难以达到武钢的水平，预计2009年前硅钢产品市场其他几大钢厂还不能对武钢构成威胁。本研究咨询报告依据国家统计局、国家海关总署、中国钢铁工业协会、中国电器工业协会、中国行业研究网以及宝钢、武钢等钢铁企业提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国硅钢市场进行了分析研究，并提出了对行业的预测看法。本报告对我国硅钢行业的需求、生产、销售、市场竞争格局、行业结构、技术、产品以及进出口情况等作了详细的分析，报告还重点研究了我国硅钢下游行业的发展状况，以及硅钢市场发展趋势和格局。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为硅钢生产与贸易企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。同时对于产业研究规律、产业政策制定和欲进入的投资集团提供了准确的情报信息及科学的决策依据。在报告的成稿过程中得到中国钢铁协会的专家、领导耐心的指导建议，在此一并表示感谢。目 录CONTENTS第一部分 钢铁工业现状分析第一章 我国钢铁工业现状分析及预测 1 第一节

2006年钢铁工业运行情况分析	1一、2006年钢铁行业运行的主要特点
1二、2006年钢铁行业主要指标预计完成情况	4三、2007年我国钢铁工业发展态势的预测
6第二节 特殊钢发展现状与展望	8一、2006年特钢市场运营特征
8二、2007年特钢发展趋势预测	11三、“十一五”特钢行业发展分析
13第三节 2006年钢铁工业经济运行情况	16一、经济运行数据统计
16二、各地冶金产品产量统计	36三、2006年钢材进出口分析
61四、国内钢材市场主要品种价格及指数	62第四节 钢铁行业发展问题分析
67一、土地新政牵连房地产对钢材需求影响分析	67二、发展我国高端钢材市场应注意的问题
69三、我国钢市的恶性竞争问题分析	72四、中国钢铁企业重组整合之困
78五、中国钢业提高国际竞争力分析	80第五节 我国钢铁工业发展趋势
82一、2007年人民币升值与中国钢铁工业发展趋势	82二、2007年影响钢铁工业的因素分析
84三、2007年海运矿价发展趋势预测	86四、2007年钢材价格走势预测
88第二章 我国钢铁炉料供需分析及展望	90第一节 铁合金行业发展分析
90一、铁合金市场现状分析	90二、国内硅铁大厂应对欧盟反倾销
91三、我国电解锰产能现状分析	91四、金属硅价格现状分析
92五、2007年我国铁合金行业供需分析	93第二节 废钢铁行业发展分析
99一、2006年我国废钢铁资源及市场运行状况	99二、2007年我国废钢铁资源及市场预测
101三、废钢铁市场存在的主要问题和出路	102四、废钢铁产业对未来钢铁工业的影响
105第三节 煤炭行业发展分析	107一、中国煤炭供需紧张状况缓解
107二、2006年煤炭市场回顾	107三、2007年国内煤炭市场走势影响因素
108四、行业性政策建议	110五、2007年我国煤炭行业发展趋势
111第四节 焦炭行业发展分析	113一、2006年焦炭发展形势分析
113二、2007年焦炭行业发展预测	124第五节 铁矿石贸易分析
128一、2006年国际铁矿石海运贸易基本状况	128二、2007年国际铁矿石海运贸易预测
131第二部分 硅钢发展现状分析	第三章 世界主要硅钢生产国家
137一、日本	137二、韩国
137三、欧洲	138四、美国
140五、德国	141第四章 我国硅钢片市场概况分析
142第一节 硅钢片产品简介	142一、硅钢片的定义
142二、硅钢片的分类和用途	143三、硅钢片性能
144第二节 我国硅钢片产品牌号与质量水平	146一、我国及日本硅钢片牌号表示方法
146二、我国冷轧硅钢片生产技术差距	147第三节 我国硅钢发展概况
148一、我国电工钢生产技术的发展	148二、我国电工钢生产现状
149三、冷轧硅钢片的发展趋势	153四、硅钢表观消费量及需求预测
154第五章 我国硅钢片市场现状分析	159第一节 2006年硅钢市场动态分析
159一、家电用电工钢发展现状分析	159二、我国电工钢产销分析
162三、特殊(非标)无取向冷轧硅钢片行情分析	164四、中低牌号冷轧硅钢卷行情分析
164五、北方最大硅钢片基地投入试运营	165第二节 硅钢片市场发展趋势预测
166一、硅钢市场发展形势研究预测	166二、2007年国内中低牌号冷轧硅钢片行情预测

174第三部分	下游行业现状分析第六章	我国电工行业运行分析	181第一节
2006年电工行业运行情况	181一、	电工市场发展现状分析	181二、我国电工行业发展排名
184三、	电工行业技术装备发展	186第二节	电工行业发展形势分析展望
188一、	仪器仪表发展现状与趋势	188二、	高压变频器发展现状分析
191三、	我国低压电器市场现状与展望	193四、	2007年电工行业经济走势预测
198五、	“十一五”继电器行业发展趋势	200六、	通信电源的发展趋势
202第七章	我国变压器制造行业分析	208第一节	变压器制造行业发展概况
208一、	我国电网格局分析	208二、	电网设备发展趋势
209三、	变压器主要品种发展概况	212四、	中国变压器市场分析
217第二节	变压器行业发展分析展望	218一、	变压器行业企业竞争分析
218二、	世界电子变压器市场需求分析	221三、	电网投资重点设备分析
223四、	输变电设备发展景气分析	226五、	全国电子变压器行业“十一五”规划
227第八章	我国发电设备制造业分析	230第一节	发电行业发展环境
230一、	我国经济走势对发电行业的影响	230二、	电力设备市场发展环境分析
232第二节	发电设备制造业概况	233一、	全国发电机组进口数量与价格分析
233二、	发电设备成本及经济指标	234三、	我国发电设备出口形势
236第三节	发电设备发展形势与预测	237一、	火电设备发展形势与预测
237二、	水电设备发展形势与预测	238三、	电力装机中长期规划
241第九章	我国电动机行业分析	244第一节	电机行业发展概况
244一、	电机节能形势分析	244二、	分散驱动和内置驱动电动机市场分析
246三、	我国防爆电机行业科技发展趋势	247四、	我国纺机电机行业分析
253第二节	中小型电机行业概况	255一、	中小型电机行业质量须提升
255二、	永济电机打破依赖国外品牌垄断	259三、	小电机进口形势分析
260四、	中小电机降低成本分析	261五、	中小型异步电动机行业节能市场现状和发展趋势
262第三节	微特型电机行业概况	267第十章	我国家电制造业分析
270第一节	2006年家电行业运行情况	270一、	2006年家电市场分析
276第二节	空调及电冰箱行业发展概况	270二、	家电企业经营情况
283一、	2006年空调市场发展分析	283二、	2007空调业发展趋势分析
285三、	2007年空调市场格局展望	287四、	我国冰箱行业发展分析
289五、	2006年国内主要冰箱品牌观察	291第三节	小家电发展概况
296一、	我国小家电业发展分析	296二、	小家电发展出现危机分析
299三、	风扇市场现状分析	300四、	2007年小家电发展趋势
303第四部分	竞争格局与发展策略	第十一章	国内主要企业竞争分析
305第一节	中国钢铁业竞争形势分析	305一、	中国钢铁企业国际竞争力分析
305二、	中国钢铁业竞争格局变化分析	308第二节	武汉钢铁公司
309一、	公司基本状况	309二、	发展预测
309三、	工程与产能	314四、	财务分析
316第三节	宝山钢铁公司	318一、	公司基本情况
318二、	硅钢生产情况	319三、	拓展西部市场
321四、	财务分析	322第四节	太原钢铁公司
324一、	公司基本情况		

- 324二、硅钢生产能力 326第五节 鞍钢股份有限公司 327一、公司基本情况
- 327二、发展情况 328三、生产工艺 330四、财务分析 331第六节 硅钢产品比较
- 333第十二章 硅钢市场营销策略及需求分析 335一、三井布控中国钢铁市场
- 335二、钢铁企业优化产品结构 347三、钢铁与家电企业加深合作
- 349四、主要下游行业“十一五”发展目标及用钢需求预测
- 350图表目录图表：2006年11月份全国主要冶金产品产量统计
- 16图表：2006年1-10月份钢材、钢坯地区流向统计数据汇总（1）
- 17图表：2006年1-10月份钢材、钢坯地区流向统计数据汇总（2）
- 19图表：2006年1-10月份钢材产品营销统计数据汇总（1）
- 20图表：2006年1-10月份钢材产品营销统计数据汇总（2）
- 21图表：2006年10月份冶金大中型企业企业主要财务指标
- 22图表：2006年10月份钢铁生产企业主要财务指标
- 23图表：2006年10月重点大中型冶金企业资产总额
- 24图表：2006年10月重点大中型冶金企业销售收入净额
- 26图表：2006年10月重点大中型冶金企业工业总产值
- 29图表：2006年10月重点大中型冶金企业工业增加值
- 32图表：2005-2006年1-10月大中型冶金企业各月实现销售收入对比图
- 35图表：2005-2006年1-10月大中型冶金企业实现利润情况对比图
- 35图表：2006年1-10月大中型冶金企业产成品资金占用情况图
- 36图表：2006年11月份全国分省市生铁产量统计
- 36图表：2006年11月份全国分省市焦炭产量统计
- 37图表：2006年11月份全国分省市铁矿石产量统计
- 38图表：2006年11月份全国分省市铁合金产量统计
- 39图表：2006年11月份全国分省市粗钢产量统计
- 40图表：2006年11月份全国分省市钢材产量统计
- 41图表：2006年11月份全国分省市铁道用钢材产量统计
- 42图表：2006年11月份全国分省市重轨产量统计
- 42图表：2006年11月份全国分省市轻轨产量统计
- 43图表：2006年11月份全国分省市大型型钢产量统计
- 44图表：2006年11月份全国分省市中小型型钢产量统计
- 45图表：2006年11月份全国分省市棒材产量统计
- 46图表：2006年11月份全国分省市钢筋产量统计
- 47图表：2006年11月份全国分省市盘条（线材）产量统计
- 48图表：2006年11月份全国分省市特厚板产量统计
- 49图表：2006年11月份全国分省市厚钢板产量统计

- 49图表：2006年11月份全国分省市中板产量统计
- 50图表：2006年11月份全国分省市热轧薄板产量统计
- 51图表：2006年11月份全国分省市冷轧薄板产量统计
- 52图表：2006年11月份全国分省市中厚宽钢带产量统计
- 53图表：2006年11月份全国分省市热轧薄宽钢带产量统计
- 54图表：2006年11月份全国分省市冷轧薄宽钢带产量统计
- 55图表：2006年11月份全国分省市热轧窄钢带产量统计
- 56图表：2006年11月份全国分省市冷轧窄钢带产量统计
- 57图表：2006年11月份全国分省市镀层板（带）产量统计
- 58图表：2006年11月份全国分省市涂层板（带）产量统计
- 59图表：2006年11月份全国分省市电工钢板(带)产量统计
- 60图表：2006年11月份全国分省市无缝钢管产量统计
- 60图表：2006年12月份主要冶金产品进出口情况表
- 62图表：2007年1月15-19日国内市场八个品种价格及指数（含税价）
- 62图表：2007年1月15-19日国内市场钢材综合价格指数及长材、板材价格指数（含税）
- 63图表：2006年1月-2007年1月国内钢材市场综合价格走势
- 63图表：2006年1月-2007年1月普线（ 6.5）价格走势
- 64图表：2006年1月-2007年1月螺纹钢（ 12）价格走势
- 64图表：2006年1月-2007年1月中厚板（6mm）价格走势
- 64图表：2006年1月-2007年1月热轧薄板（1.0mm）价格走势
- 65图表：2006年1月-2007年1月热轧卷板（2.75mm）价格走势
- 65图表：2006年1月-2007年1月冷轧薄板（0.5mm）价格走势
- 66图表：2006年1月-2007年1月镀锌板（0.5mm）价格走势
- 66图表：2006年1月-2007年1月无缝管（159\*6）价格走势
- 66图表：2007年1月18日全国各地废钢价格汇总
- 106图表：1988-2006年全球及中国焦炭产量趋势图
- 114图表：2006年1-11月全国钢铁冶金增长情况
- 115图表：2005-2006年11月全国电石、铁合金日产量增长情况
- 115图表：2006年1-10月中国焦炭生产、消费、出口增长情况
- 116图表：2006年1-10月各省市区焦炭产量
- 116图表：2006年1-10月全国焦炭生产及结构情况
- 117图表：2001-2006年10月全国焦炭表观消费量情况
- 117图表：1997-2006年9月全国焦炭产销率情况
- 118图表：2004-2006年全国新建焦炉产能增幅情况
- 118图表：1995-2006年钢铁企业入炉焦比趋势

- 120图表：2000-2006年全球生铁产量走势图
- 121图表：1991-2006年我国焦炭出口价格走势
- 121图表：1995-2006年国际钢铁业单一环节 生产成本比较
- 122图表：2002-2006年10月我国进口炼焦煤走势
- 122图表：2003-2006年10月中国炼焦煤出口趋势
- 123图表：1994-2006年11月焦炭价格指数
- 123图表：1994-2006年11月>40mm焦炭价格指数走势
- 124图表：1994-2006年11月>22mm焦炭价格指数走势
- 124图表：2006-2007年淘汰、新建焦炉产能情况
- 126图表：2003-2006年焦炭采购成本走势图
- 126图表：一、二批获《焦化行业准入条件》公告企业统计
- 127图表：2003-2006年10月全球各地区生铁产量增长趋势
- 128图表：2006年1-10月全球各地区生铁增量结构图 128图表：1997-2006年我国生铁产量
- 129图表：1997-2006年我国铁矿石原矿产量 129图表：2006年我国铁矿石需求量来源构成
- 130图表：2006年1-11月铁矿产品分国别(地区)进口统计（1）
- 130图表：2006年1-11月铁矿产品分国别(地区)进口统计（2）
- 131图表：国际主要铁矿石矿山公司占全球海运贸易比重
- 131图表：2000-2006年中国铁矿石进口量占全球海运贸易比重趋势
- 132图表：2004-2006年10月国内矿山固定资产投资增长率
- 132图表：2005年中国各行业投资增长率对比
- 132图表：2007年全球主要经济体经济发展预测
- 132图表：1991-2006年11月进口及国产铁矿石变化表
- 133图表：1991-2007年进口及国产铁矿石发展趋势及预测
- 133图表：2003-2005年世界前10位钢厂产量占全球钢材比重
- 134图表：2003-2005年世界钢铁行业集中度对比
- 134图表：2005年三大矿业公司铁矿石销量比重
- 134图表：2003-2006年世界三大矿业公司铁矿石产量统计
- 135图表：2001-2006年10月世界主要铁矿石出口国出口价格
- 135图表：2003-2005年世界各国铁矿石出口量统计 136图表：硅钢片的分类
- 143图表：2001-2005年我国实际生产冷轧电工钢板产量统计
- 150图表：1996-2005年我国电工钢表观消费量
- 155图表：1996-2005年我国硅钢消费系数统计表
- 156图表：2005-2010年我国取向硅钢供需预测
- 156图表：2005-2010年我国无取向硅钢供需预测
- 157图表：2006年1-8月电工钢的地区流向表 162图表：2006年1-8月电工钢营销统计



- 162图表：2006年1-8月全国电工钢进口统计 162图表：2006年1-8月全国电工钢出口统计
- 163图表：2006年1-7月按国别或地区进口取向、无取向电工钢统计
- 163图表：2000-2008年国内冷热轧硅钢生产比例趋势及预测
- 167图表：1994-2006年国内硅钢表观消费量及产量增长情况
- 167图表：2000-2006年国内四大硅钢企业产量统计
- 167图表：2001-2007年国内取向和无取向硅钢的进口依赖度比较及趋势
- 168图表：全球主要国家取向硅钢的外供能力分析
- 168图表：2000-2008年国内无取向硅钢的供需因素分析表
- 169图表：2007年低牌号无取向硅钢的价格预测
- 170图表：2000-2008年国内取向硅钢的供需因素分析表
- 170图表：2007年武钢取向硅钢的价格预测 171图表：武钢与新日铁Hi-B取向硅钢薄规格比较
- 172图表：武钢与新日铁Hi-B钢占取向钢比例比较
- 173图表：武钢无取向硅钢分布图 173图表：武钢与新日铁取向、无取向比例比较
- 173图表：国内四大钢厂的硅钢生产能力比较
- 174图表：2001-2005年全国经济发展与电力工业发展情况
- 184图表：2006年中国电气工业100强前10名
- 184图表：2006年中国电气工业100强行业分布
- 184图表：2006年中国电气工业100强企业类型分布
- 185图表：2006年国际电气公司在华发展情况
- 185图表：2001-2006年中国电气市场部分并购案
- 185图表：2006年中国电气工业100强地区分布
- 186图表：电器工业主要产品产量“十一五”需求预测
- 187图表：2007年电工行业主要经济指标和主要产品产量的预测
- 200图表：2002-2010年电网变压器容量及预测
- 210图表：国家电网与南方电网“十一五”投资计划
- 211图表：1998-2010年我国电网历年投资及预测
- 212图表：2004年中国在役变电容量电压等级分布
- 223图表：“十一五”中国变电容量电压等级分布预测
- 224图表：国家电网2006年上半年分电压等级投资(按容量)
- 224图表：南方电网2006年上半年分电压等级投资 225图表：高压开关原材料成本构成
- 234图表：发电机原材料成本构成 234图表：变压器原材料成本构成
- 235图表：2006年1-11月输配电及控制设备制造主要经济指标全国合计
- 235图表：2004-2010年火电装机增长与产能及预测 237图表：我国水电开发规划
- 239图表：我国已建成水电站装机构成 239图表：我国已规划的水电站装机
- 239图表：国内水电设备市场份额分布 240图表：2006-2008年微电机国家标准修订计划

- 268图表：2006年1-11月家用电力器具制造业主要经济指标全国合计
- 276图表：2006年1-11月家用制冷电器具制造业主要经济指标全国合计
- 277图表：2006年1-11月家用空气调节器制造业主要经济指标全国合计
- 279图表：2006年1-11月家用通风电器具制造业主要经济指标全国合计
- 280图表：2006年1-11月家用厨房电器具制造业主要经济指标全国合计
- 281图表：2006年1-11月房间空气调节器产量全国合计
- 284图表：2006年10月我国主要家电产品产量统计
- 299图表：2001-2005年我国电风扇产量增长趋势
- 301图表：WSD2005年度全球钢铁企业竞争力排序
- 305图表：2005-2007年武钢钢材产品产量结构及预测
- 312图表：2004Q3-2006Q2武钢热轧、冷轧和硅钢产品毛利率
- 313图表：2004Q3-2006Q2武钢热轧、冷轧和硅钢产品主营业务收入占比
- 313图表：2004Q3-2006Q2武钢热轧、冷轧和硅钢产品主营业务利润占比
- 313图表：2006年三季度武汉钢铁股份有限公司主营构成
- 316图表：2006年前三季度武汉钢铁股份有限公司利润分配表
- 316图表：2006年前三季度武汉钢铁股份有限公司获利能力表
- 316图表：2006年前三季度武汉钢铁股份有限公司经营能力表
- 316图表：2006年前三季度武汉钢铁股份有限公司偿债能力表
- 317图表：2006年前三季度武汉钢铁股份有限公司资本结构表
- 317图表：2006年前三季度武汉钢铁股份有限公司发展能力表
- 317图表：2006年前三季度武汉钢铁股份有限公司现金流量分析表
- 317图表：宝钢引进的冷轧无取向硅钢生产牌号      320图表：宝钢硅钢新品开发一览表
- 321图表：2006年三季度宝山钢铁股份有限公司主营构成
- 322图表：2006年前三季度宝山钢铁股份有限公司利润分配表
- 322图表：2006年前三季度宝山钢铁股份有限公司获利能力表
- 323图表：2006年前三季度宝山钢铁股份有限公司经营能力表
- 323图表：2006年前三季度宝山钢铁股份有限公司偿债能力表
- 323图表：2006年前三季度宝山钢铁股份有限公司资本结构表
- 323图表：2006年前三季度宝山钢铁股份有限公司发展能力表
- 324图表：2006年前三季度宝山钢铁股份有限公司现金流量分析表
- 324图表：2007年1月鞍钢股份有限公司冷轧硅钢产品系列单价
- 328图表：2006年前三季度鞍钢股份有限公司主营构成
- 331图表：2006年前三季度鞍钢股份有限公司利润分配表
- 331图表：2006年前三季度鞍钢股份有限公司获利能力表
- 331图表：2006年前三季度鞍钢股份有限公司经营能力表

332图表：2006年前三季度鞍钢股份有限公司偿债能力表

332图表：2006年前三季度鞍钢股份有限公司资本结构表

332图表：2006年前三季度鞍钢股份有限公司发展能力表

332图表：2006年前三季度鞍钢股份有限公司现金流量分析表

332图表：目前世界上取向硅钢磁性水平示意图

333图表：武钢CJ7411合同引进的无取向硅钢牌号（日本的JIS标准）

334图表：太钢开发的新硅钢产品磁性一览表 334图表：太钢冷轧无取向硅钢性能典型值

334图表：鞍钢冷轧电工钢典型磁性一览表 334图表：三井财团在中国钢铁行业的布局 341

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/2660726607.html>