

2010-2015年中国铝锂电池 壳行业投资分析及深度研究咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2010-2015年中国铝锂电池壳行业投资分析及深度研究咨询报告》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.cction.com/report/201008/45963.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

→内容简介

锂离子蓄电池应用广泛，它以比能量高及设计灵活为主要特点，现在比起其它体系的电池，锂离子蓄电池在便携式电池中占63%的销售值。这就是人们为何在基本原理和应用上特别关注锂离子蓄电池的原因。锂电最开始的产品是用钢壳的，后来发展到铝壳，再发展到软包（聚合物）。同等容量下，重量逐渐减轻，制造过程控制逐渐变严，技术含量逐渐变高，当然价格也逐渐递增。目前，铝壳锂离子蓄电池应用最多。铝壳锂离子蓄电池主要有方角和圆角两种。铝壳材质一般为铝锰合金。它含有的主要合金成分有Mn、Cu、Mg、Si、Fe。这些成分的主要作用是：Cu和Mg提高强度和硬度，尤其可以使铝合金具有时效硬化的特性，使之通过处理而显著强化；Mn主要提高耐腐蚀性；Si增强含镁铝合金的热处理强化效果；Fe可以提高高温强度。合金成分含量不同，对电池壳的影响也不同。提高Cu和Mg的含量会改进电池壳的强度和硬度，抵制电池的鼓胀，也进一步影响电池性能。锂离子电池是移动通信终端设备的动力源，而铝质矩形壳体是其关键部件。其生产工艺分为两种：挤压工艺和拉延工艺。

在低碳经济的时代背景下，发展新能源汽车已是大势所趋，在未来数年内新能源汽车将是最值得关注的投资热点，值得长期关注。由于目前新能源整车成本较高，盈利能力较低，建议更多关注新能源汽车零配件方面，特别是锂电池的上下游产业链。随着锂电池技术在动力与储能方面的突破与成熟，估计未来全球的锂电池市场会10年扩张100倍，由于自身的优势，铝壳在锂离子电池外壳中的份额将进一步增加。到2014年，汽车用锂电池市场的规模将暴升至248亿美元，比2008年增长215倍。面对如此庞大的商机，投资抢占先机成为各大企业共识，目前各国研发的重点正是锂离子电池。我国未来动力电池市场空间将呈十几倍增长：2012年新能源汽车100万辆，如果镍氢动力电池占70%，单价2.5万元/台，锂电池占30%，单价5万元/台，2012年镍氢动力电池市场容量将达到175亿元，锂电池市场容量将达到150亿元，全球市场将达到数千亿元规模。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、国家海关总署、中国电池工业协会、中国有色金属工业协会、中国化学与物理电源行业协会、中国汽车工业协会、中国自行车协会、国内外多种相关报纸杂志基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据。报告立足于我国铝锂电池壳行业现状，从铝锂电池壳行业的生产工艺、下游应用市场发展情况、行业内主要企业发展情况以及行业未来发展趋势、策略等多方面深度剖析，重点分析了铝锂电池壳的生产、销售、市场、产品结构以及全国企业经营和生存的竞争情报，同时还分析了铝锂电池壳行业影响的主要因素。全面展示铝锂电池壳行业现状，揭示铝锂电池

壳的市场潜在需求与潜在机会。同时对国内外主要铝锂电池壳生产企业的发展情况进行了分析。本报告是铝锂电池壳生产行业、经营企业、科研机构等单位准确了解目前铝锂电池壳行业发展形势，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

→报告目录

目录

CONTENTS

第一部分 行业发展现状

第一章 世界铝锂电池壳行业发展情况分析 1

第一节 世界铝锂电池壳行业分析 1

一、世界铝锂电池壳市场规模 1

二、全球锂电池投资形势分析 1

三、车用锂电池铝壳发展分析 2

第二节 世界铝锂电池壳原料供给分析 3

一、世界铝业的生产规模现状 3

二、世界铝业的供给结构分布 6

三、世界市场的价格走势分析 8

第三节 2010年中外铝锂电池壳市场对比 10

第二章 中国铝锂电池壳行业供需情况分析 & 趋势 16

第一节 2009年中国铝锂电池壳行业市场供给分析 16

一、2009年铝锂电池壳整体供给情况分析 16

二、2009年铝锂电池壳重点区域供给分析 16

第二节 2010年中国铝锂电池壳行业市场供给分析 26

一、2010年铝锂电池壳整体供给情况分析 26

二、2010年铝锂电池壳重点区域供给分析 27

第三节 下游厂商铝锂电池壳需求分析 37

第三章 金融危机下铝锂电池壳行业宏观经济环境分析 38

第一节 2008-2010年全球经济环境分析 38

一、2009年全球经济运行概况	38
二、2010年全球经济形势预测	45
第二节 金融危机对全球经济的影响	52
一、国际金融危机发展趋势及其国际影响	52
二、对各国实体经济的影响	58
第三节 金融危机对中国经济的影响	61
一、金融危机对我国实体经济的影响	61
二、我国实体经济应对经济危机的策略	62
三、2009年我国宏观经济政策取向分析	63
第四节 2009-2010年中国宏观经济环境分析	72
一、2009年中国宏观经济运行概况	72
二、2009-2012年中国宏观经济趋势预测	97
第四章 2010年中国铝锂电池壳行业发展概况	100
第一节 中国铝锂电池壳行业发展概况	100
一、铝锂电池壳行业概述	100
二、铝锂电池壳行业生产工艺	100
三、蓄电池壳加工制造方法概述	100
第二节 2010年中国铝锂电池壳行业发展特点分析	108
一、铝箔轧制的特点	108
二、常用铝板牌号汇总	110
三、锂电池铝壳优缺点分析	113
第三节 2010年中国铝锂电池壳行业发展态势分析	113
第四节 2010年中国铝锂电池壳产业链发展态势	114
第五节 2010年中国铝锂电池壳行业利润分析	118
第五章 2010年铝锂电池壳行业技术工艺分析	122
第一节 电池壳电沉积技术发展现状及趋势	122
一、电池壳应用情况	122
二、电池壳电沉积技术研究现状	122
三、电池壳电沉积技术发展趋势	124
第二节 锂离子电池铝壳合金成分对电池性能的影响	125

一、实验 126

二、结果与讨论 129

三、研究结论 130

第三节 手机电池壳用3003H14铝合金带材的研制 131

一、概述 131

二、试验方案 132

三、试验结果及讨论 133

四、研究结论 138

第二部分 行业运行情况

第六章 2010年中国铝锂电池壳行业整体运行状况 141

第一节 2008-2010年铝锂电池壳行业产销分析 141

第二节 2008-2010年铝锂电池壳行业规模分析 142

第三节 2008-2010年铝锂电池壳行业产值分析 142

第四节 2008-2010年铝锂电池壳行业偿债能力 143

第七章 2008-2009年中国铝锂电池壳行业进出口市场分析 144

第一节 2008-2009年中国铝板进出口分析 144

一、进口分析 144

二、出口分析 148

第二节 2008-2009年中国铝箔进出口分析 153

一、进口分析 153

二、出口分析 157

第三节 2008-2009年锂电池进出口分析 161

一、进口分析 162

二、出口分析 166

第八章 2010年铝锂电池壳行业投资价值（绩效）分析 171

第一节 2008-2010年铝锂电池壳行业成长性分析 171

第二节 2008-2010年我国铝锂电池壳行业总资产 171

第三节 2008-2010年铝锂电池壳行业成本费用预测 172

第四节 2008-2010年电池及部件制造业销售产值 175

第五节 2008-2010年电池及部件制造业经营能力 176

第九章 2008-2010年中国铝锂电池壳产业行业重点区域运行分析 178

第一节 2008-2010年华东地区铝锂电池壳产业行业运行情况 178

第二节 2008-2010年华南地区铝锂电池壳产业行业运行情况 194

第三节 2008-2010年华中地区铝锂电池壳产业行业运行情况 200

第四节 2008-2010年华北地区铝锂电池壳产业行业运行情况 205

第五节 2008-2010年西北地区铝锂电池壳产业行业运行情况 225

第六节 2008-2010年西南地区铝锂电池壳产业行业运行情况 230

第七节 2008-2010年东北地区铝锂电池壳产业行业运行情况 236

第三部分 关联产业分析

第十章 中国锂电池产品市场现状分析 243

第一节 锂电池行业发展现状 243

一、中国锂电池行业发展现状 243

二、锂离子电池材料发展探讨 243

三、锂电池产业链及市场分析 248

第二节 2009-2010年锂电池行业发展分析 252

一、2009年锂电池正极材料行业分析 252

二、2009年锂电池电解液行业分析 254

三、2010年车用锂电池发展分析 256

第三节 电池行业主要产品产量分析 257

一、2008-2010年原电池产量分析 257

二、2009-2010年铅酸蓄电池产量分析 262

三、2009-2010年碱性蓄电池产量分析 269

四、2009-2010年锂离子电池产量分析 273

第四部分 企业发展分析

第十一章 2009年中国铝锂电池壳行业重点企业竞争力分析 279

第一节 山东神工宏全模具有限公司 279

第二节 深圳艺峰五金有限公司 280

第三节 深圳市日亚星科技有限公司 281

- 第四节 宁波爱信电器有限公司 282
- 第五节 常熟鸿升电池材料有限公司 282
- 第六节 无锡市金杨新型电源有限公司 283
- 第七节 卫辉市众森制冷有限公司 284
- 第八节 天津精诚协力精密电子有限公司 284
- 第九节 无锡汇华电池材料有限公司 285
- 第十节 海门市复兴锂电池壳体有限公司 286

第五部分 投资策略研究

- 第十二章 中国铝锂电池壳行业投资形势分析 287
 - 第一节 2010-2014年中国铝锂电池壳行业投资环境分析 287
 - 一、政策环境分析 287
 - 二、行业相关标准 289
 - 第二节 2010-2014年中国铝锂电池壳行业产品投资方向 301
 - 一、投资增长态势 301
 - 二、投资前景分析 303
 - 三、发展空间分析 311

第十三章 中国铝锂电池壳行业投资风险分析 313

- 第一节 中国铝锂电池壳行业内部风险分析 313
 - 一、行业投资风险分析 313
 - 二、企业面临风险分析 314
 - 三、技术风险分析 314
- 第二节 中国铝锂电池壳行业外部风险分析 316
 - 一、宏观经济环境风险分析 316
 - 二、出口面临风险分析 318
 - 三、行业面临的危机 320

第十四章 铝锂电池壳行业发展趋势与投资战略研究 323

- 第一节 铝锂电池壳市场发展潜力分析 323
 - 一、市场空间广阔 323
 - 二、市场潜力分析 328

三、市场需求与机遇	332
第二节 铝锂电池壳行业发展趋势分析	335
一、市场需求预测	335
二、成本趋势预测	338
三、全球供货量预测	340
第三节 铝锂电池壳行业投资战略研究	341
一、技术开发战略	341
二、产业战略规划	344
三、业务组合战略	346
四、营销战略规划	349
五、区域战略规划	351

第十五章 市场预测及行业项目投资建议 361

第一节 项目投资建议	361
一、关注锂电池上下游产业链	361
二、锂电池各细分领域投资建议	361
第二节 市场策略分析	365
一、铝锂电池壳价格策略分析	365
二、铝锂电池壳产品定位策略分析	365
三、铝锂电池壳企业宣传策略分析	369
第三节 对我国铝锂电池壳品牌的战略思考	376
一、铝锂电池壳品牌的特性和作用	376
二、铝锂电池壳品牌价值战略研究	376
三、我国铝锂电池壳品牌竞争趋势	377
四、铝锂电池壳企业品牌发展战略	377

图表目录

图表：2009年1-12月原铝产量全国合计	16
图表：2009年1-12月铝材产量全国合计	16
图表：2009年1-12月铝合金产量全国合计	16
图表：2009年1-12月原铝产量天津市合计	16
图表：2009年1-12月原铝产量山西省合计	16

图表：2009年1-12月原铝产量内蒙古合计 17
图表：2009年1-12月原铝产量辽宁省合计 17
图表：2009年1-12月原铝产量黑龙江合计 17
图表：2009年1-12月原铝产量江苏省合计 17
图表：2009年1-12月原铝产量浙江省合计 17
图表：2009年1-12月原铝产量福建省合计 17
图表：2009年1-12月原铝产量山东省合计 17
图表：2009年1-12月原铝产量河南省合计 17
图表：2009年1-12月原铝产量湖北省合计 18
图表：2009年1-12月原铝产量湖南省合计 18
图表：2009年1-12月原铝产量广西区合计 18
图表：2009年1-12月原铝产量重庆市合计 18
图表：2009年1-12月原铝产量四川省合计 18
图表：2009年1-12月原铝产量贵州省合计 18
图表：2009年1-12月原铝产量云南省合计 18
图表：2009年1-12月原铝产量陕西省合计 18
图表：2009年1-12月原铝产量甘肃省合计 19
图表：2009年1-12月原铝产量青海省合计 19
图表：2009年1-12月原铝产量宁夏区合计 19
图表：2009年1-12月原铝产量新疆区合计 19
图表：2009年1-12月铝材产量北京市合计 19
图表：2009年1-12月铝材产量天津市合计 19
图表：2009年1-12月铝材产量河北省合计 19
图表：2009年1-12月铝材产量山西省合计 19
图表：2009年1-12月铝材产量内蒙古合计 20
图表：2009年1-12月铝材产量辽宁省合计 20
图表：2009年1-12月铝材产量吉林省合计 20
图表：2009年1-12月铝材产量黑龙江合计 20
图表：2009年1-12月铝材产量上海市合计 20
图表：2009年1-12月铝材产量江苏省合计 20
图表：2009年1-12月铝材产量浙江省合计 20
图表：2009年1-12月铝材产量安徽省合计 20

图表：2009年1-12月铝材产量福建省合计 21
图表：2009年1-12月铝材产量江西省合计 21
图表：2009年1-12月铝材产量山东省合计 21
图表：2009年1-12月铝材产量河南省合计 21
图表：2009年1-12月铝材产量湖北省合计 21
图表：2009年1-12月铝材产量湖南省合计 21
图表：2009年1-12月铝材产量广东省合计 21
图表：2009年1-12月铝材产量广西区合计 21
图表：2009年1-12月铝材产量重庆市合计 22
图表：2009年1-12月铝材产量四川省合计 22
图表：2009年1-12月铝材产量贵州省合计 22
图表：2009年1-12月铝材产量云南省合计 22
图表：2009年1-12月铝材产量陕西省合计 22
图表：2009年1-12月铝材产量甘肃省合计 22
图表：2009年1-12月铝材产量青海省合计 22
图表：2009年1-12月铝材产量宁夏区合计 22
图表：2009年1-12月铝材产量新疆区合计 23
图表：2009年1-12月铝合金产量全国合计 23
图表：2009年1-12月铝合金产量北京市合计 23
图表：2009年1-12月铝合金产量天津市合计 23
图表：2009年1-12月铝合金产量河北省合计 23
图表：2009年1-12月铝合金产量山西省合计 23
图表：2009年1-12月铝合金产量内蒙古合计 23
图表：2009年1-12月铝合金产量辽宁省合计 23
图表：2009年1-12月铝合金产量吉林省合计 24
图表：2009年1-12月铝合金产量上海市合计 24
图表：2009年1-12月铝合金产量江苏省合计 24
图表：2009年1-12月铝合金产量浙江省合计 24
图表：2009年1-12月铝合金产量安徽省合计 24
图表：2009年1-12月铝合金产量福建省合计 24
图表：2009年1-12月铝合金产量江西省合计 24
图表：2009年1-12月铝合金产量山东省合计 24

图表：2009年1-12月铝合金产量河南省合计 25
图表：2009年1-12月铝合金产量湖北省合计 25
图表：2009年1-12月铝合金产量湖南省合计 25
图表：2009年1-12月铝合金产量广东省合计 25
图表：2009年1-12月铝合金产量广西区合计 25
图表：2009年1-12月铝合金产量重庆市合计 25
图表：2009年1-12月铝合金产量四川省合计 25
图表：2009年1-12月铝合金产量贵州省合计 25
图表：2009年1-12月铝合金产量云南省合计 26
图表：2009年1-12月铝合金产量青海省合计 26
图表：2009年1-12月铝合金产量宁夏区合计 26
图表：2009年1-12月铝合金产量新疆区合计 26
图表：2010年1-6月原铝产量全国合计 26
图表：2010年1-6月铝材产量全国合计 26
图表：2010年1-6月铝合金产量全国合计 26
图表：2010年1-6月原铝产量山西省合计 27
图表：2010年1-6月原铝产量内蒙古合计 27
图表：2010年1-6月原铝产量辽宁省合计 27
图表：2010年1-6月原铝产量黑龙江合计 27
图表：2010年1-6月原铝产量江苏省合计 27
图表：2010年1-6月原铝产量浙江省合计 27
图表：2010年1-6月原铝产量安徽省合计 27
图表：2010年1-6月原铝产量福建省合计 28
图表：2010年1-6月原铝产量山东省合计 28
图表：2010年1-6月原铝产量河南省合计 28
图表：2010年1-6月原铝产量湖北省合计 28
图表：2010年1-6月原铝产量湖南省合计 28
图表：2010年1-6月原铝产量广西区合计 28
图表：2010年1-6月原铝产量重庆市合计 28
图表：2010年1-6月原铝产量四川省合计 28
图表：2010年1-6月原铝产量贵州省合计 29
图表：2010年1-6月原铝产量云南省合计 29

图表：2010年1-6月原铝产量陕西省合计 29
图表：2010年1-6月原铝产量甘肃省合计 29
图表：2010年1-6月原铝产量青海省合计 29
图表：2010年1-6月原铝产量宁夏区合计 29
图表：2010年1-6月原铝产量新疆区合计 29
图表：2010年1-6月铝材产量北京市合计 29
图表：2010年1-6月铝材产量天津市合计 30
图表：2010年1-6月铝材产量河北省合计 30
图表：2010年1-6月铝材产量山西省合计 30
图表：2010年1-6月铝材产量内蒙古合计 30
图表：2010年1-6月铝材产量辽宁省合计 30
图表：2010年1-6月铝材产量吉林省合计 30
图表：2010年1-6月铝材产量黑龙江合计 30
图表：2010年1-6月铝材产量上海市合计 30
图表：2010年1-6月铝材产量江苏省合计 31
图表：2010年1-6月铝材产量浙江省合计 31
图表：2010年1-6月铝材产量安徽省合计 31
图表：2010年1-6月铝材产量福建省合计 31
图表：2010年1-6月铝材产量江西省合计 31
图表：2010年1-6月铝材产量山东省合计 31
图表：2010年1-6月铝材产量河南省合计 31
图表：2010年1-6月铝材产量湖北省合计 31
图表：2010年1-6月铝材产量湖南省合计 32
图表：2010年1-6月铝材产量广东省合计 32
图表：2010年1-6月铝材产量广西区合计 32
图表：2010年1-6月铝材产量重庆市合计 32
图表：2010年1-6月铝材产量四川省合计 32
图表：2010年1-6月铝材产量贵州省合计 32
图表：2010年1-6月铝材产量云南省合计 32
图表：2010年1-6月铝材产量陕西省合计 32
图表：2010年1-6月铝材产量甘肃省合计 33
图表：2010年1-6月铝材产量青海省合计 33

图表：2010年1-6月铝材产量宁夏区合计 33

图表：2010年1-6月铝材产量新疆区合计 33

图表：2010年1-6月铝合金产量北京市合计 33

图表：2010年1-6月铝合金产量天津市合计 33

图表：2010年1-6月铝合金产量河北省合计 33

图表：2010年1-6月铝合金产量山西省合计 33

图表：2010年1-6月铝合金产量内蒙古合计 34

图表：2010年1-6月铝合金产量辽宁省合计 34

图表：2010年1-6月铝合金产量吉林省合计 34

图表：2010年1-6月铝合金产量上海市合计 34

图表：2010年1-6月铝合金产量江苏省合计 34

图表：2010年1-6月铝合金产量浙江省合计 34

图表：2010年1-6月铝合金产量安徽省合计 34

图表：2010年1-6月铝合金产量福建省合计 34

图表：2010年1-6月铝合金产量江西省合计 35

图表：2010年1-6月铝合金产量山东省合计 35

图表：2010年1-6月铝合金产量河南省合计 35

图表：2010年1-6月铝合金产量湖北省合计 35

图表：2010年1-6月铝合金产量湖南省合计 35

图表：2010年1-6月铝合金产量广东省合计 35

图表：2010年1-6月铝合金产量广西区合计 35

图表：2010年1-6月铝合金产量重庆市合计 35

图表：2010年1-6月铝合金产量四川省合计 36

图表：2010年1-6月铝合金产量贵州省合计 36

图表：2010年1-6月铝合金产量云南省合计 36

图表：2010年1-6月铝合金产量甘肃省合计 36

图表：2010年1-6月铝合金产量青海省合计 36

图表：2010年1-6月铝合金产量宁夏区合计 36

图表：2010年1-6月铝合金产量新疆区合计 36

图表：2005-2009年国内生产总值 73

图表：2005-2009年居民消费价格涨跌幅度 73

图表：2009年居民消费价格比上年涨跌幅度 74

图表：2005-2009年年末国家外汇储备 74

图表：2005-2009年财政收入 75

图表：2005-2009年粮食产量 75

图表：2005-2009年工业增加值 77

图表：2009年主要工业产品产量及其增长速度 77

图表：2009年1-11月规模以上工业企业实现利润及其增长速度 79

图表：2005-2009年建筑业增加值 79

图表：2005-2009年全社会固定资产投资 80

图表：2009年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 80

图表：2009年固定资产投资新增主要生产能力 81

图表：2009年房地产开发和销售主要指标完成情况 81

图表：2005-2009年社会消费品零售总额 82

图表：2009年货物进出口总额及其增长速度 83

图表：2009年主要商品出口数量、金额及其增长速度 84

图表：2009年主要商品进口数量、金额及其增长速度 84

图表：2009年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度 85

图表：2005-2009年货物进出口总额 85

图表：2009年分行业外商直接投资及其增长速度 85

图表：2009年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度 87

图表：2009年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度 87

图表：2005-2009年年末电话用户数 88

图表：2009年全部金融机构本外币存贷款及其增长速度 89

图表：2005-2009年城乡居民人民币储蓄存款余额 89

图表：2005-2009年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 90

图表：2009年人口数及其构成 92

图表：2005-2009年农村居民人均纯收入 93

图表：2005-2009年城镇居民人均纯收入 93

图表：铝材的三种不同合金成分 126

图表：053450A壳的外形尺寸平均值 127

图表：三种材质激光封口焊接结果 127

图表：电阻测试仪DK3000A测得的实验电池内阻 128

图表：三种实验电池的放电曲线 128

图表：三种实验电池300次循环曲线 129

图表：手机电池壳的冲制过程(由右至左) 131

图表：化学成分 132

图表：加工率对三项力学性能的影响 133

图表：不同温度中间退火后的偏光组织 134

图表：成分稳定性对成品性能的影响 134

图表：中间退火温度对成品性能的影响 137

图表：成品显微分析 138

图表：2008-2010年电池及部件制造业产销分析 141

图表：2008-2010年电池及部件制造业企业规模 142

图表：2008-2010年电池及部件制造业从业人数 142

图表：2008-2010年电池及部件制造业产值 142

图表：2008-2010年电池及部件制造业应收帐款净额 143

图表：2008年1-12月我国铝板进口金额 144

图表：2008年1季度我国铝板进口金额 144

图表：2008年1月我国铝板进口金额 144

图表：2008年2月我国铝板进口金额 144

图表：2008年3月我国铝板进口金额 144

图表：2008年2季度我国铝板进口金额 144

图表：2008年4月我国铝板进口金额 145

图表：2008年5月我国铝板进口金额 145

图表：2008年6月我国铝板进口金额 145

图表：2008年3季度我国铝板进口金额 145

图表：2008年7月我国铝板进口金额 145

图表：2008年8月我国铝板进口金额 145

图表：2008年9月我国铝板进口金额 145

图表：2008年4季度我国铝板进口金额 145

图表：2008年10月我国铝板进口金额 146

图表：2008年11月我国铝板进口金额 146

图表：2008年12月我国铝板进口金额 146

图表：2008年1-12月我国铝板进口数量 146

图表：2008年1季度我国铝板进口数量 146

图表：2008年1月我国铝板进口数量 146
图表：2008年2月我国铝板进口数量 146
图表：2008年3月我国铝板进口数量 146
图表：2008年2季度我国铝板进口数量 147
图表：2008年4月我国铝板进口数量 147
图表：2008年5月我国铝板进口数量 147
图表：2008年6月我国铝板进口数量 147
图表：2008年3季度我国铝板进口数量 147
图表：2008年7月我国铝板进口数量 147
图表：2008年8月我国铝板进口数量 147
图表：2008年9月我国铝板进口数量 147
图表：2008年4季度我国铝板进口数量 148
图表：2008年10月我国铝板进口数量 148
图表：2008年11月我国铝板进口数量 148
图表：2008年12月我国铝板进口数量 148
图表：2008年1-12月我国铝板出口金额 148
图表：2008年1季度我国铝板出口金额 148
图表：2008年1月我国铝板出口金额 148
图表：2008年2月我国铝板出口金额 149
图表：2008年3月我国铝板出口金额 149
图表：2008年2季度我国铝板出口金额 149
图表：2008年4月我国铝板出口金额 149
图表：2008年5月我国铝板出口金额 149
图表：2008年6月我国铝板出口金额 149
图表：2008年3季度我国铝板出口金额 149
图表：2008年7月我国铝板出口金额 149
图表：2008年8月我国铝板出口金额 150
图表：2008年9月我国铝板出口金额 150
图表：2008年4季度我国铝板出口金额 150
图表：2008年10月我国铝板出口金额 150
图表：2008年11月我国铝板出口金额 150
图表：2008年12月我国铝板出口金额 150

图表：2008年1-12月我国铝板出口数量 150
图表：2008年1季度我国铝板出口数量 150
图表：2008年1月我国铝板出口数量 151
图表：2008年2月我国铝板出口数量 151
图表：2008年3月我国铝板出口数量 151
图表：2008年2季度我国铝板出口数量 151
图表：2008年4月我国铝板出口数量 151
图表：2008年5月我国铝板出口数量 151
图表：2008年6月我国铝板出口数量 151
图表：2008年3季度我国铝板出口数量 151
图表：2008年7月我国铝板出口数量 152
图表：2008年8月我国铝板出口数量 152
图表：2008年9月我国铝板出口数量 152
图表：2008年4季度我国铝板出口数量 152
图表：2008年10月我国铝板出口数量 152
图表：2008年11月我国铝板出口数量 152
图表：2008年12月我国铝板出口数量 152
图表：2008年1-12月我国铝箔进口金额 153
图表：2008年1季度我国铝箔进口金额 153
图表：2008年1月我国铝箔进口金额 153
图表：2008年2月我国铝箔进口金额 153
图表：2008年3月我国铝箔进口金额 153
图表：2008年2季度我国铝箔进口金额 153
图表：2008年4月我国铝箔进口金额 153
图表：2008年5月我国铝箔进口金额 154
图表：2008年6月我国铝箔进口金额 154
图表：2008年3季度我国铝箔进口金额 154
图表：2008年7月我国铝箔进口金额 154
图表：2008年8月我国铝箔进口金额 154
图表：2008年9月我国铝箔进口金额 154
图表：2008年4季度我国铝箔进口金额 154
图表：2008年10月我国铝箔进口金额 154

图表：2008年11月我国铝箔进口金额 155
图表：2008年12月我国铝箔进口金额 155
图表：2008年1-12月我国铝箔进口数量 155
图表：2008年1季度我国铝箔进口数量 155
图表：2008年1月我国铝箔进口数量 155
图表：2008年2月我国铝箔进口数量 155
图表：2008年3月我国铝箔进口数量 155
图表：2008年2季度我国铝箔进口数量 155
图表：2008年4月我国铝箔进口数量 156
图表：2008年5月我国铝箔进口数量 156
图表：2008年6月我国铝箔进口数量 156
图表：2008年3季度我国铝箔进口数量 156
图表：2008年7月我国铝箔进口数量 156
图表：2008年8月我国铝箔进口数量 156
图表：2008年9月我国铝箔进口数量 156
图表：2008年4季度我国铝箔进口数量 156
图表：2008年10月我国铝箔进口数量 157
图表：2008年11月我国铝箔进口数量 157
图表：2008年12月我国铝箔进口数量 157
图表：2008年1-12月我国铝箔出口金额 157
图表：2008年1季度我国铝箔出口金额 157
图表：2008年1月我国铝箔出口金额 157
图表：2008年2月我国铝箔出口金额 157
图表：2008年3月我国铝箔出口金额 158
图表：2008年2季度我国铝箔出口金额 158
图表：2008年4月我国铝箔出口金额 158
图表：2008年5月我国铝箔出口金额 158
图表：2008年6月我国铝箔出口金额 158
图表：2008年3季度我国铝箔出口金额 158
图表：2008年7月我国铝箔出口金额 158
图表：2008年8月我国铝箔出口金额 158
图表：2008年9月我国铝箔出口金额 159

图表：2008年4季度我国铝箔出口金额 159

图表：2008年10月我国铝箔出口金额 159

图表：2008年11月我国铝箔出口金额 159

图表：2008年12月我国铝箔出口金额 159

图表：2008年1-12月我国铝箔出口数量 159

图表：2008年1季度我国铝箔出口数量 159

图表：2008年1月我国铝箔出口数量 159

图表：2008年2月我国铝箔出口数量 160

图表：2008年3月我国铝箔出口数量 160

图表：2008年2季度我国铝箔出口数量 160

图表：2008年4月我国铝箔出口数量 160

图表：2008年5月我国铝箔出口数量 160

图表：2008年6月我国铝箔出口数量 160

图表：2008年3季度我国铝箔出口数量 160

图表：2008年7月我国铝箔出口数量 160

图表：2008年8月我国铝箔出口数量 161

图表：2008年9月我国铝箔出口数量 161

图表：2008年4季度我国铝箔出口数量 161

图表：2008年10月我国铝箔出口数量 161

图表：2008年11月我国铝箔出口数量 161

图表：2008年12月我国铝箔出口数量 161

图表：2008-2010年电池及部件制造业出口交货值 161

图表：2008年1-12月我国蓄电池进口金额 162

图表：2008年1季度我国蓄电池进口金额 162

图表：2008年1月我国蓄电池进口金额 162

图表：2008年2月我国蓄电池进口金额 162

图表：2008年3月我国蓄电池进口金额 162

图表：2008年2季度我国蓄电池进口金额 163

图表：2008年4月我国蓄电池进口金额 163

图表：2008年5月我国蓄电池进口金额 163

图表：2008年6月我国蓄电池进口金额 163

图表：2008年3季度我国蓄电池进口金额 163

图表：2008年7月我国蓄电池进口金额 163

图表：2008年8月我国蓄电池进口金额 163

图表：2008年9月我国蓄电池进口金额 163

图表：2008年4季度我国蓄电池进口金额 164

图表：2008年10月我国蓄电池进口金额 164

图表：2008年11月我国蓄电池进口金额 164

图表：2008年12月我国蓄电池进口金额 164

图表：2008年1-12月我国蓄电池进口数量 164

图表：2008年1季度我国蓄电池进口数量 164

图表：2008年1月我国蓄电池进口数量 164

图表：2008年2月我国蓄电池进口数量 164

图表：2008年3月我国蓄电池进口数量 165

图表：2008年2季度我国蓄电池进口数量 165

图表：2008年4月我国蓄电池进口数量 165

图表：2008年5月我国蓄电池进口数量 165

图表：2008年6月我国蓄电池进口数量 165

图表：2008年3季度我国蓄电池进口数量 165

图表：2008年7月我国蓄电池进口数量 165

图表：2008年8月我国蓄电池进口数量 165

图表：2008年9月我国蓄电池进口数量 166

图表：2008年4季度我国蓄电池进口数量 166

图表：2008年10月我国蓄电池进口数量 166

图表：2008年11月我国蓄电池进口数量 166

图表：2008年12月我国蓄电池进口数量 166

图表：2008年1-12月我国蓄电池出口金额 166

图表：2008年1季度我国蓄电池出口金额 166

图表：2008年1月我国蓄电池出口金额 167

图表：2008年2月我国蓄电池出口金额 167

图表：2008年3月我国蓄电池出口金额 167

图表：2008年2季度我国蓄电池出口金额 167

图表：2008年4月我国蓄电池出口金额 167

图表：2008年5月我国蓄电池出口金额 167

图表：2008年6月我国蓄电池出口金额 167

图表：2008年3季度我国蓄电池出口金额 167

图表：2008年7月我国蓄电池出口金额 168

图表：2008年8月我国蓄电池出口金额 168

图表：2008年9月我国蓄电池出口金额 168

图表：2008年4季度我国蓄电池出口金额 168

图表：2008年10月我国蓄电池出口金额 168

图表：2008年11月我国蓄电池出口金额 168

图表：2008年12月我国蓄电池出口金额 168

图表：2008年1-12月我国蓄电池出口数量 168

图表：2008年1季度我国蓄电池出口数量 169

图表：2008年1月我国蓄电池出口数量 169

图表：2008年2月我国蓄电池出口数量 169

图表：2008年3月我国蓄电池出口数量 169

图表：2008年2季度我国蓄电池出口数量 169

图表：2008年4月我国蓄电池出口数量 169

图表：2008年5月我国蓄电池出口数量 169

图表：2008年6月我国蓄电池出口数量 169

图表：2008年3季度我国蓄电池出口数量 170

图表：2008年7月我国蓄电池出口数量 170

图表：2008年8月我国蓄电池出口数量 170

图表：2008年9月我国蓄电池出口数量 170

图表：2008年4季度我国蓄电池出口数量 170

图表：2008年10月我国蓄电池出口数量 170

图表：2008年11月我国蓄电池出口数量 170

图表：2008年12月我国蓄电池出口数量 170

图表：2008-2010年电池及部件制造业主营业务收入 171

图表：2008-2010年电池及部件制造业资产负债分析 171

图表：2008-2010年电池及部件制造业成本费用 172

图表：1991-2005年车用锂电池能量密度提升和成本下降情况 174

图表：锂电池成本分析 174

图表：未来5年、10年的锂电池单元的成本预测 175

图表：2008-2010年电池及部件制造业销售产值 175

图表：2008-2010年电池及部件制造业经营能力 176

图表：2008-2010年华东地区电池及部件制造业运行情况（1） 178

图表：2008-2010年华东地区电池及部件制造业运行情况（2） 188

图表：2008-2010年华南东地区电池及部件制造业运行情况 194

图表：2008-2010年华中地区电池及部件制造业运行情况 200

图表：2008-2010年华北地区电池及部件制造业运行情况 205

图表：2008-2010年西北地区电池及部件制造业运行情况 225

图表：2008-2010年西南地区电池及部件制造业运行情况 230

图表：2008-2010年东北地区电池及部件制造业运行情况 236

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量全国合计 257

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量天津市合计 257

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量上海市合计 257

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量江苏省合计 258

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量浙江省合计 258

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量福建省合计 258

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量江西省合计 258

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量山东省合计 258

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量河南省合计 258

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量湖北省合计 258

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量湖南省合计 259

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量广东省合计 259

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量广西区合计 259

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量重庆市合计 259

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量四川省合计 259

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量云南省合计 259

图表：2009年1-12月原电池及原电池组(折R20标准只)产量陕西省合计 259

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量全国合计 260

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量天津市合计 260

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量上海市合计 260

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量江苏省合计 260

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量浙江省合计 260

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量福建省合计 260

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量江西省合计 261

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量山东省合计 261

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量河南省合计 261

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量湖北省合计 261

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量湖南省合计 261

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量广东省合计 261

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量广西区合计 261

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量重庆市合计 262

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量四川省合计 262

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量陕西省合计 262

图表：2010年1-6月原电池及原电池组(折R20标准只)产量宁夏区合计 262

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量全国合计 262

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量北京市合计 262

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量天津市合计 263

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量河北省合计 263

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量山西省合计 263

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量内蒙古合计 263

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量辽宁省合计 263

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量吉林省合计 263

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量黑龙江合计 263

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量上海市合计 263

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量江苏省合计 264

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量浙江省合计 264

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量安徽省合计 264

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量福建省合计 264

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量江西省合计 264

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量山东省合计 264

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量河南省合计 264

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量湖北省合计 264

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量湖南省合计 265

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量广东省合计 265

图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量广西区合计 265
图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量重庆市合计 265
图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量四川省合计 265
图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量贵州省合计 265
图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量云南省合计 265
图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量陕西省合计 265
图表：2009年1-12月铅酸蓄电池产量宁夏区合计 266
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量全国合计 266
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量北京市合计 266
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量天津市合计 266
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量河北省合计 266
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量山西省合计 266
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量内蒙古合计 266
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量辽宁省合计 266
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量吉林省合计 267
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量黑龙江合计 267
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量上海市合计 267
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量江苏省合计 267
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量浙江省合计 267
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量安徽省合计 267
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量福建省合计 267
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量江西省合计 267
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量山东省合计 268
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量河南省合计 268
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量湖北省合计 268
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量湖南省合计 268
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量广东省合计 268
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量广西区合计 268
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量重庆市合计 268
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量四川省合计 268
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量贵州省合计 269
图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量云南省合计 269

图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量陕西省合计 269

图表：2010年1-6月铅酸蓄电池产量宁夏区合计 269

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量全国合计 269

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量北京市合计 269

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量天津市合计 269

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量辽宁省合计 270

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量吉林省合计 270

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量江苏省合计 270

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量浙江省合计 270

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量江西省合计 270

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量山东省合计 270

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量河南省合计 270

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量湖北省合计 270

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量广东省合计 271

图表：2009年1-12月碱性蓄电池产量四川省合计 271

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量全国合计 271

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量北京市合计 271

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量天津市合计 271

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量辽宁省合计 271

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量吉林省合计 271

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量上海市合计 271

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量江苏省合计 272

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量浙江省合计 272

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量安徽省合计 272

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量江西省合计 272

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量山东省合计 272

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量河南省合计 272

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量湖北省合计 272

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量湖南省合计 272

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量广东省合计 273

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量广西区合计 273

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量重庆市合计 273

图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量四川省合计 273
图表：2010年1-6月碱性蓄电池产量贵州省合计 273
图表：2009年1-12月锂离子电池产量全国合计 273
图表：2009年1-12月锂离子电池产量北京市合计 273
图表：2009年1-12月锂离子电池产量天津市合计 274
图表：2009年1-12月锂离子电池产量河北省合计 274
图表：2009年1-12月锂离子电池产量山西省合计 274
图表：2009年1-12月锂离子电池产量吉林省合计 274
图表：2009年1-12月锂离子电池产量黑龙江合计 274
图表：2009年1-12月锂离子电池产量上海市合计 274
图表：2009年1-12月锂离子电池产量江苏省合计 274
图表：2009年1-12月锂离子电池产量浙江省合计 274
图表：2009年1-12月锂离子电池产量安徽省合计 275
图表：2009年1-12月锂离子电池产量福建省合计 275
图表：2009年1-12月锂离子电池产量江西省合计 275
图表：2009年1-12月锂离子电池产量山东省合计 275
图表：2009年1-12月锂离子电池产量河南省合计 275
图表：2009年1-12月锂离子电池产量湖北省合计 275
图表：2009年1-12月锂离子电池产量广东省合计 275
图表：2009年1-12月锂离子电池产量广西区合计 275
图表：2009年1-12月锂离子电池产量重庆市合计 276
图表：2009年1-12月锂离子电池产量四川省合计 276
图表：2009年1-12月锂离子电池产量贵州省合计 276
图表：2010年1-6月锂离子电池产量全国合计 276
图表：2010年1-6月锂离子电池产量北京市合计 276
图表：2010年1-6月锂离子电池产量天津市合计 276
图表：2010年1-6月锂离子电池产量河北省合计 276
图表：2010年1-6月锂离子电池产量山西省合计 276
图表：2010年1-6月锂离子电池产量吉林省合计 277
图表：2010年1-6月锂离子电池产量黑龙江合计 277
图表：2010年1-6月锂离子电池产量上海市合计 277
图表：2010年1-6月锂离子电池产量江苏省合计 277

图表：2010年1-6月锂离子电池产量浙江省合计 277
图表：2010年1-6月锂离子电池产量安徽省合计 277
图表：2010年1-6月锂离子电池产量福建省合计 277
图表：2010年1-6月锂离子电池产量江西省合计 277
图表：2010年1-6月锂离子电池产量山东省合计 278
图表：2010年1-6月锂离子电池产量河南省合计 278
图表：2010年1-6月锂离子电池产量湖北省合计 278
图表：2010年1-6月锂离子电池产量广东省合计 278
图表：2010年1-6月锂离子电池产量广西区合计 278
图表：2010年1-6月锂离子电池产量重庆市合计 278
图表：2010年1-6月锂离子电池产量四川省合计 278
图表：2010年1-6月锂离子电池产量陕西省合计 278
图表：漏液或泄漏质量损失标准 293
图表：一次电池测试用数量 294
图表：锂离子电池的组成及使用的材料 304
图表：锂电池行业与上证A股走势对比 323
图表：电动汽车产量将会爆发式增长 324
图表：全球二次锂电池市场规模 325
图表：几种电池性能比较 336
图表：2005-2007年二次电池销售变化图 337
图表：2003-2007年全球锂电池芯需求变化图 337
图表：1991-2005年车用锂电池能量密度提升和成本下降情况 339
图表：锂电池成本分析 339
图表：2010-2020年锂电池单元的成本预测 340
图表：区域发展战略咨询流程图 358
图表：区域SWOT战略分析图 359

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201008/45963.html>