



锂电池、覆铜板、铅锌电池行业市场 分析报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

第一章 宏观环境分析

第一节 宏观政策分析

《新能源汽车动力蓄电池回收利用管理暂行办法》（工信部联节〔2018〕43号）

2018年1月26日，工业和信息化部、科技部、环境保护部、交通运输部、商务部、质检总局、能源局联合制定了《新能源汽车动力蓄电池回收利用管理暂行办法》。《办法》对生产、使用、利用、贮存及运输过程中产生的**废旧动力蓄电池**的回收处理做出了要求。要落实生产者责任延伸制度。在综合利用中，鼓励采用先进适用的技术工艺及装备，开展梯次利用和再生利用。

《生产者责任延伸制度》

2016年12月25日，国务院办公厅印发《生产者责任延伸制度推行方案》。《方案》率先确定对**电器电子、汽车、铅酸蓄电池**和包装物等4类产品实施生产者责任延伸制度。引导铅酸蓄电池生产企业建立产品全生命周期追溯系统，采取自主回收、联合回收或委托回收模式，通过生产企业自有销售渠道或专业企业在消费末端建立的网络回收铅酸蓄电池，备用电源蓄电池、储能用蓄电池报废后**交给专业企业处置**。完善法规标准，适时制定**铅酸蓄电池回收利用管理办法**、新能源汽车动力电池回收利用暂行办法、强制回收产品和包装物名录及管理办法、生产者责任延伸评价管理办法。

.....

第二节 全国宏观经济分析

一、经济总量再上新台阶

二、工业生产平稳增长，新产业增长较快

三、投资增长缓中趋稳，制造业投资和民间投资增速加快

第三节 江西省宏观经济分析

一、经济稳中提质

二、工业增加值增速趋缓

三、固定资产投资增速仍保持两位数增长

第二章 锂电池回收市场分析

第一节 锂电池发展概述

一、锂电池的发展情况

1、锂电池应用现状

近几年，我国锂电池行业发展迅速。从应用领域看，动力、储能以及 3C 等产业快速发展已成为驱动锂离子电池产业发展的主要驱动力。其中，3C 锂离子电池增长缓慢因而市场占比不断下滑；动力用锂离子电池由于电动汽车产量迅猛增长，加上电动自行车中锂离子电池渗透率稳步提升而市场占比快速提升；储能电站的建设步伐加快，以及锂离子电池在移动通信基站储能电池领域的逐步推广，储能型锂离子电池的市场占比从无到有。

目前，锂电池整体可以分为三大类，消费类电池、动力电池以及储能电池。

(1) 消费类电池：用在手机、IPAD、笔记本电脑等消费类电子产品上的电池，以钴酸锂电池为主；

(2) 动力电池：用在新能源汽车上的电池，乘用车上主要是三元电池，商用车主要是磷酸铁锂电池；

(3) 储能电池：用在充电站、火电站、商用储能等方面的电池，主要使用的是磷酸铁锂电池。

2、锂电池回收驱动力

(1) 环保方面：废旧锂离子电池材料可能造成重金属污染或有机物污染，并最终通过食物链最终进入人和动物体内，严重影响环境质量和人类健康。

(2) 经济性方面：通过对废旧锂电池进行回收，将镍、钴、锂等有价值金属进行提取进行循环再利用，是规避上游原材料稀缺和价格波动风险的有效途径，经济效益显著。

(3) 政策导向明确：政策在回收模式、责任划分等层面要求逐步完备，推动梯级利用、生产者责任延伸和动力电池回收利用体系建设规范化发展。

二、回收再利用模式分析

第二节 全国锂电池回收再利用市场分析

一、全国锂电池回收市场供需分析

- 1、锂电池产业市场现状
- 2、锂电池报废情况

二、全国锂电池回收市场供需预测分析

- 1、锂电池需求情况预测
- 2、锂电池回收情况预测

第三节 江西省锂电池回收市场分析

一、市场规模

2014年，全国锂离子电池总产量52.9亿只，江西省总产量3.7亿只，占全国总产量的7.0%。而2018年1-10月，全国锂离子电池总产量达113.90亿只。从各省市锂离子电池产量来看，江西省以累计产量5.80亿只，占全国总产量的5.1%，排名第五。2018年全年，江西省锂离子电池总产量约为6.9亿只。

.....

二、报废规模及回收情况预测

三、行业竞争分析

四、锂电池回收市场存在的问题

第三章 覆铜板回收市场分析

第一节 覆铜板发展概述

一、覆铜板的发展情况

覆铜板是将补强材料浸以树脂，一面或两面覆以铜箔，经热压而成的一种板状材料，称为覆铜箔层压板。它是做印刷电路板的基本材料，常叫基材。当它用于多层板生产时，也叫芯板（CORE）。

由于覆铜板是印刷电路板的基本材料，因此在回收过程中主要以回收电路板为主，难以以覆铜板作为统计单位。在下文中，以印刷电路板为主进行市场分析。

1、废旧电路板的产生原因

在现今的电子时代，智能电器完全充斥着我们的生活当中。每个智能电器或者非智能电器都是由电路板控制，而每一块电路板都会有自己的寿命，也就是报废期限，还有些电器是遇到了外接影响，直接变为废弃的电器，而不能工作。这也就直接导致了废旧电路板的产生。

2、废旧电路板的危害

在世界上，每年在线路板生产厂家都有几亿平方米的电路板出厂。在生活中，每年也有约几百万吨废旧电路板堆积。电路板一旦出现堆积现象，久而久之就会对生态环境以及人类的身体健康造成危害。无论哪一块电路板都会对社会产生有机污染。同时，电路板上面的电子元器件也会给有污染产生，最主要的污染还是金属污染，特别是锡铅镉等重金属，直接危害到人体健康。

二、回收再利用模式分析

第二节 全国电路板回收再利用市场分析

一、全国电路板行业市场规模

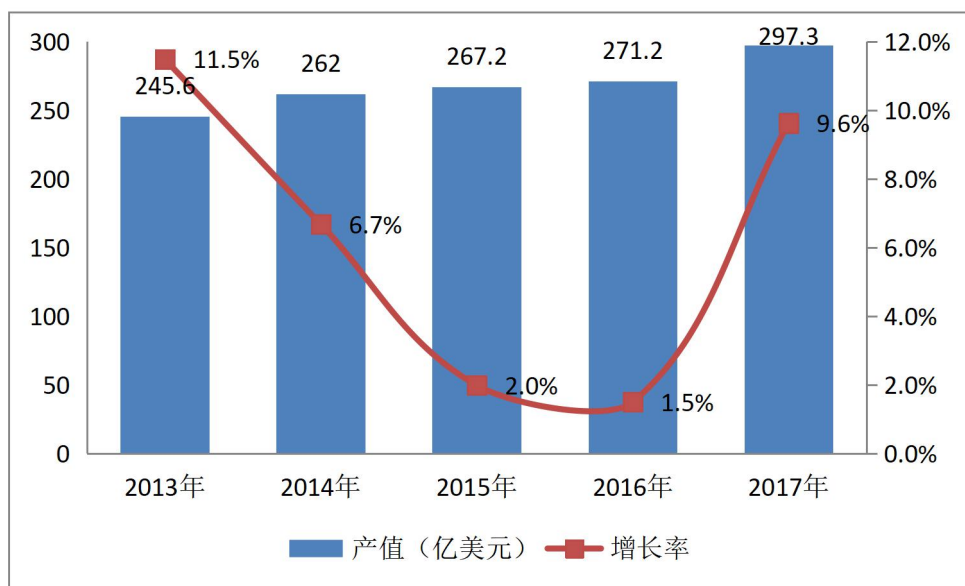
1、电路板行业市场现状

在全球 PCB 产业向亚洲转移的整体趋势下，中国作为电子产品制造大国，以巨大的内需市场和较为低廉的生产成本吸引了大量外资和本土 PCB 企业投

资，促进中国 PCB 产业在短短数年间呈现爆发式增长。当前，中国已成为全球最大 PCB 生产国，也是目前全球能够提供 PCB 最大产能及最完整产品类型的地区之一。从整体上来看，本土 PCB 企业尽管数量众多，但其企业规模和技术水平与在中国大陆设立分厂的外资企业相比仍存在一定差距，竞争力稍显薄弱。

2008 年金融危机对全球 PCB 行业造成较大冲击，中国 PCB 行业亦未能幸免，但在全球 PCB 产业向我国转移的大背景下，2009 年后中国 PCB 产业全面复苏，整体保持快速增长趋势。2008 年至 2017 年，中国 PCB 行业产值从 150.37 亿美元增至 297.30 亿美元。2017 年产值同比增长 9.6%。

图表 17：2013-2017 年中国 PCB 行业产值及增长率



2、电路板行业市场规模预测

二、全国电路板报废及回收情况分析

1、废旧电路板报废及回收现状

2、废旧电路板回收情况预测

三、全国再生铜市场分析

线路板/覆铜板中金属含量高达 40%以上，因而对线路板的回收再利用主要是对其中的金属进行回收。对于线路板来说，含量最高的金属是铜，因而线路板的回收再利用对再生铜行业有着重要的影响。

1、再生铜市场发展现状

2、再生铜回收趋势预测

第三节 江西省覆铜板回收市场分析

一、市场规模

二、报废规模

三、市场容量及缺口分析

四、江西省回收情况及行业竞争分析

第四章 铅酸蓄电池回收利用市场分析

第一节 铅酸蓄电池发展概述

一、铅酸蓄电池的发展情况

二、铅酸蓄电池回收现状

第二节 全国铅酸蓄电池回收再利用市场分析

一、全国铅酸蓄电池回收市场供给分析

1、铅酸蓄电池产量情况

2、铅酸蓄电池报废情况

二、全国铅酸蓄电池回收市场需求分析

三、再生铅市场分析

第三节 江西省铅酸蓄电池回收再利用市场分析

一、江西省铅酸蓄电池市场规模

二、江西省铅酸蓄电池报废规模及回收情况分析

1、报废情况

2、回收情况

三、铅酸蓄电池回收市场容量及缺口分析

1、市场容量

2、市场缺口

四、江西省铅酸蓄电池回收市场存在的问题

五、江西省铅酸蓄电池回收企业竞争分析

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区名士豪庭 1 号公建 16 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1
单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广东省广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦
41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

重庆分公司：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806