

电池的研究报告(实用5篇)

在当下这个社会，报告的使用成为日常生活的常态，报告具有成文事后性的特点。报告书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇报告呢？下面是小编为大家整理的报告范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

电池的研究报告篇一

第一部分锂电池项目总论

总论作为可行性研究报告的首要部分，要综合叙述研究报告中各部分的主要问题和研究结论，并对项目的可行与否提出最终建议，为可行性研究的审批提供方便。

一、锂电池项目概况

(一)项目名称

(二)项目承办单位

(三)可行性研究工作承担单位

(四)项目可行性研究依据

本项目可行性研究报告编制依据如下：

1. 《中华人民共和国公司法》；
2. 《中华人民共和国行政许可法》；
3. 《国务院关于投资体制改革的决定》国发20号；
4. 《产业结构调整目录版》；

5. 《国民经济和社会发展的第十二个五年发展规划》；
6. 《建设项目经济评价方法与参数(第三版)》，国家发展和改革委员会
年审核批准施行；
7. 《投资项目可行性研究指南》，国家发展和改革委员会
8. 企业投资决议；
- 9.....;
10. 地方出台的相关投资法律法规等。

(五) 项目建设内容、规模、目标

(六) 项目建设地点

二、锂电池项目可行性研究主要结论

在可行性研究中，对项目的产品销售、原料供应、政策保障、技术方案、资金总额及筹措、项目的财务效益和国民经济、社会效益等重大问题，都应得出明确的结论，主要包括：

(一) 项目产品市场前景

(二) 项目原料供应问题

(三) 项目政策保障问题

(四) 项目资金保障问题

(五) 项目组织保障问题

- (六) 项目技术保障问题
- (七) 项目人力保障问题
- (八) 项目风险控制问题
- (九) 项目财务效益结论
- (十) 项目社会效益结论
- (十一) 项目可行性综合评价

三、主要技术经济指标表

在总论部分中，可将研究报告中各部分的主要技术经济指标汇总，列出主要技术经济指标表，使审批和决策者对项目作全貌了解。

表1技术经济指标汇总表

序号

名称

单位

数值

1项目投入总资金万元26136.00

1.1固定资产投资万元18295.20

1.2流动资金万元7840.80

2项目总投资万元20647.44

2.1 固定资产投资万元18295.20

2.2 铺底流动资金万元2352.24

3年营业收入(正常年份)万元36590.40

4年总成本费用(正常年份)万元23783.76

5年经营成本(正常年份)万元21954.24

6年增值税(正常年份)万元2783.61

7年销售税金及附加(正常年份)万元278.36

8年利润总额(正常年份)万元12806.64

9所得税(正常年份)万元3201.66

10年税后利润(正常年份)万元9604.98

11投资利润率%62.03

12投资利税率%71.33

13资本金投资利润率%80.63

14资本金投资利税率%93.04

15销售利润率%46.52

16税后财务内部收益率(全部投资)%29.32

17税前财务内部收益率(全部投资)%43.98

18税后财务净现值 $fnpv(i=8\%)$ 万元9147.60

19税前财务净现值fnpv(i=8%)万元11761.20

20税后投资回收期年4.66

21税前投资回收期年3.88

22盈亏平衡点(生产能力利用率)%42.05

四、存在的问题及建议

对可行性研究中提出的项目的主要问题进行了说明并提出解决的建议。

1. 项目总投资来源及投入问题

项目总投资主要来自项目发起公司自筹资金，按照计划在3月份前完成项目申报审批工作。预计项目总投资资金到位时间在4月底。整个项目建设期内，主要完成项目可研报告编制、项目备案、土建及配套工程、人员招聘及培训、设备签约、设备生产、设备运行及验收等工作。

项目发起公司拟设立专项资金账户用于项目建设用资金的管理工作。对于资金不足部分则以银行贷款、设备融资，合作，租赁等多种方式解决。

2. 项目原料供应及使用问题

项目产品的原料目前在市场上供应充足，可以实现就近采购。项目本着生产优质产品、创造一流品牌的理念，对原材料环节进行严格把关，对原料供应商进行优选，保证生产顺利进行。

3. 项目技术先进性问题

项目生产本着高起点、高标准的准则，拟采购先进技术工艺设备，引进先进生产管理经验，对生产技术员工进行专业化培训，保证生产高效、工艺先进、产品质量达标。

第二部分锂电池项目建设背景、必要性、可行性

这一部分主要应说明项目发起的背景、投资的必要性、投资理由及项目开展的支撑性条件等等。

一、锂电池项目建设背景

(一) 锂电池项目市场迅速发展

(二) 国家产业规划或地方产业规划

我国非常中国锂电池领域的发展，国家和地方在最近几年有关该领域的政策力度明显加强，突出表现在如下几个方面：

- (1) 稳定国内外市场；
- (2) 提高自主创新能力；
- (3) 加快实施技术改造；
- (4) 淘汰落后产能；
- (5) 优化区域布局；
- (6) 完善服务体系；
- (7) 加快自主品牌建设；
- (8) 提升企业竞争实力。

(三) 项目发起人以及发起缘由

.....

二、锂电池项目建设必要性

(一).....

(二).....

(三).....

(四).....

三、锂电池项目建设可行性

(一)经济可行性

(二)政策可行性

(三)技术可行性

本项目建设坚持高起点、高标准方案，为保证工艺先进性，关键设备引进国外厂商，其他辅助设备从国内厂商中优选。该公司始建于，改制为股份有限公司，经过多年的技术改造和生产实践，公司创造出一流的锂电池工艺和先进的管理技术，完全能够按照行业标准进行生产和检测，其新技术方案的引入，将有效保证本项目顺利开展。

(四)模式可行性

锂电池项目实施由项目发起公司自行组织，引进先进生产设备，土建工程由公司自主组织建设。项目建成后，项目运作由该公司全资注册子公司主导，项目产品面向国内、国际两个市场。目前，国内外市场发展均较为迅速，市场空间放量速度加快，市场需求强劲，可以保证产品有效销售。

(五)组织和人力资源可行性

第三部分锂电池项目产品市场分析

市场分析在可行性研究中的重要地位在于，任何一个项目，其生产规模的确定、技术的选择、投资估算甚至厂址的选择，都必须在对市场需求情况有了充分了解以后才能决定。而且市场分析的结果，还可以决定产品的价格、销售收入，最终影响到项目的盈利性和可行性。在可行性研究报告中，要详细研究当前市场现状，以此作为后期决策的依据。

一、锂电池项目产品市场调查

(一)锂电池项目产品国际市场调查

(二)锂电池项目产品国内市场调查

(三)锂电池项目产品价格调查

(四)锂电池项目产品上游原料市场调查

(五)锂电池项目产品下游消费市场调查

(六)锂电池项目产品市场竞争调查

二、锂电池项目产品市场预测

市场预测是市场调查在时间上和空间上的延续，是利用市场调查所得到的信息资料，根据市场信息资料分析报告的结论，对本项目产品未来市场需求量及相关因素所进行的定量与定性的判断与分析。在可行性研究工作中，市场预测的结论是制订产品方案，确定项目建设规模所必须的依据。

(一)锂电池项目产品国际市场预测

(二) 锂电池项目产品国内市场预测

(三) 锂电池项目产品价格预测

(四) 锂电池项目产品上游原料市场预测

(五) 锂电池项目产品下游消费市场预测

(六) 锂电池项目发展前景综述

电池的研究报告篇二

一、活动目标

1. 科学探究：学会制作简单的水果电池；初步尝试画简单的电路图。
2. 科学知识：知道电池的组成。
3. 情感态度价值观：形成合作与分享的意识；初步意识到科学研究的严谨性。
4. 培养学生简单的科学研究能力和创新实践能力。

二、实验准备

水果（西红柿、橘子）、导线、铜片、锌片、生日音乐卡等

三、实验内容

教师演示实验：西红柿音乐卡片

学生实验：

方案1：电极插入单瓣橘子，观察电流表指针变化；

方案2：电极插入两瓣分开的橘子，观察电流表指针变化（若无变化，如何改进）；

方案3：电极插入两瓣未分开的橘子，观察电流表指针变化。（注意：两个电极插入不同的橘瓣中）

识记：离子交换膜是一种含离子基团的、对溶液里的离子具有选择透过能力的高分子膜。

电池的研究报告篇三

总论作为可行性研究报告的首要部分，要综合叙述研究报告中各部分的主要问题和研究结论，并对项目的可行与否提出最终建议，为可行性研究的审批提供方便。

一、高倍率电池项目概况

(一) 项目名称

(二) 项目承办单位

(三) 可行性研究工作承担单位

(四) 项目可行性研究依据

本项目可行性研究报告编制依据如下：

1. 《中华人民共和国公司法》；
2. 《中华人民共和国行政许可法》；
3. 《国务院关于投资体制改革的决定》国发(2004)20号；
4. 《产业结构调整目录2011版》；

5. 《国民经济和社会发展的第十二个五年发展规划》；
6. 《建设项目经济评价方法与参数(第三版)》，国家发展和改革委员会2006年审核批准施行；
7. 《投资项目可行性研究指南》，国家发展和改革委员会2006年审核批准施行；
8. 企业投资决议；
- 9.....;
10. 地方出台的相关投资法律法规等。

(五) 项目建设内容、规模、目标

(六) 项目建设地点

二、高倍率电池项目可行性研究主要结论

在可行性研究中，对项目的产品销售、原料供应、政策保障、技术方案、资金总额及筹措、项目的财务效益和国民经济、社会效益等重大问题，都应得出明确的结论，主要包括：

(一) 项目产品市场前景

(二) 项目原料供应问题

(三) 项目政策保障问题

(四) 项目资金保障问题

(五) 项目组织保障问题

- (六) 项目技术保障问题
- (七) 项目人力保障问题
- (八) 项目风险控制问题
- (九) 项目财务效益结论
- (十) 项目社会效益结论
- (十一) 项目可行性综合评价

三、主要技术经济指标表

在总论部分中，可将研究报告中各部分的主要技术经济指标汇总，列出主要技术经济指标表，使审批和决策者对项目作全貌了解。

表1技术经济指标汇总表

序号

名称

单位

数值

1项目投入总资金万元26136.00

1.1固定资产投资万元18295.20

1.2流动资金万元7840.80

2项目总投资万元20647.44

2.1 固定资产投资万元18295.20

2.2 铺底流动资金万元2352.24

3年营业收入(正常年份)万元36590.40

4年总成本费用(正常年份)万元23783.76

5年经营成本(正常年份)万元21954.24

6年增值税(正常年份)万元2783.61

7年销售税金及附加(正常年份)万元278.36

8年利润总额(正常年份)万元12806.64

9所得税(正常年份)万元3201.66

10年税后利润(正常年份)万元9604.98

11投资利润率%62.03

12投资利税率%71.33

13资本金投资利润率%80.63

14资本金投资利税率%93.04

15销售利润率%46.52

16税后财务内部收益率(全部投资)%29.32

17税前财务内部收益率(全部投资)%43.98

18税后财务净现值 $fnpv(i=8\%)$ 万元9147.60

19税前财务净现值 $fnpv(i=8\%)$ 万元11761.20

20税后投资回收期年4.66

21税前投资回收期年3.88

22盈亏平衡点(生产能力利用率)%42.05

四、存在的问题及建议

对可行性研究中提出的项目的主要问题进行了说明并提出解决的建议。

1. 项目总投资来源及投入问题

项目总投资主要来自项目发起公司自筹资金，按照计划在203月份前完成项目申报审批工作。预计项目总投资资金到位时间在204月底。整个项目建设期内，主要完成项目可研报告编制、项目备案、土建及配套工程、人员招聘及培训、设备签约、设备生产、设备运行及验收等工作。

项目发起公司拟设立专项资金账户用于项目建设用资金的管理工作。对于资金不足部分则以银行贷款、设备融资，合作，租赁等多种方式解决。

2. 项目原料供应及使用问题

项目产品的原料目前在市场上供应充足，可以实现就近采购。项目本着生产优质产品、创造一流品牌的理念，对原材料环节进行严格把关，对原料供应商进行优选，保证生产顺利进行。

3. 项目技术先进性问题

项目生产本着高起点、高标准的准则，拟采购先进技术工艺设备，引进先进生产管理经验，对生产技术员工进行专业化培训，保证生产高效、工艺先进、产品质量达标。

第二部分高倍率电池项目建设背景、必要性、可行性

这一部分主要应说明项目发起的背景、投资的必要性、投资理由及项目开展的支撑性条件等等。

一、高倍率电池项目建设背景

(一)高倍率电池项目市场迅速发展

(二)国家产业规划或地方产业规划

我国非常中国高倍率电池领域的发展，国家和地方在最近几年有关该领域的政策力度明显加强，突出表现在如下几个方面：

- (1) 稳定国内外市场；
- (2) 提高自主创新能力；
- (3) 加快实施技术改造；
- (4) 淘汰落后产能；
- (5) 优化区域布局；
- (6) 完善服务体系；
- (7) 加快自主品牌建设；
- (8) 提升企业竞争实力。

(三) 项目发起人以及发起缘由

.....

二、高倍率电池项目建设必要性

(一).....

(二).....

(三).....

(四).....

三、高倍率电池项目建设可行性

(一)经济可行性

(二)政策可行性

(三)技术可行性

本项目建设坚持高起点、高标准方案，为保证工艺先进性，关键设备引进国外厂商，其他辅助设备从国内厂商中优选。该公司始建于19，20改制为股份有限公司，经过多年的技术改造和生产实践，公司创造出一流的高倍率电池工艺和先进的管理技术，完全能够按照行业标准进行生产和检测，其新技术方案的引入，将有效保证本项目顺利开展。

(四)模式可行性

高倍率电池项目实施由项目发起公司自行组织，引进先进生产设备，土建工程由公司自主组织建设。项目建成后，项目运作由该公司全资注册子公司主导，项目产品面向国内、国际两个市场。目前，国内外市场发展均较为迅速，市场空间

放量速度加快，市场需求强劲，可以保证产品有效销售。

(五)组织和人力资源可行性

第三部分高倍率电池项目产品市场分析

市场分析在可行性研究中的重要地位在于，任何一个项目，其生产规模的确定、技术的选择、投资估算甚至厂址的选择，都必须在对市场需求情况有了充分了解以后才能决定。而且市场分析的结果，还可以决定产品的价格、销售收入，最终影响到项目的盈利性和可行性。在可行性研究报告中，要详细研究当前市场现状，以此作为后期决策的依据。

一、高倍率电池项目产品市场调查

(一)高倍率电池项目产品国际市场调查

(二)高倍率电池项目产品国内市场调查

(三)高倍率电池项目产品价格调查

(四)高倍率电池项目产品上游原料市场调查

(五)高倍率电池项目产品下游消费市场调查

(六)高倍率电池项目产品市场竞争调查

二、高倍率电池项目产品市场预测

市场预测是市场调查在时间上和空间上的延续，是利用市场调查所得到的信息资料，根据市场信息资料分析报告的结论，对本项目产品未来市场需求量及相关因素所进行的定量与定性的判断与分析。在可行性研究工作中，市场预测的结论是制订产品方案，确定项目建设规模所必须的依据。

- (一) 高倍率电池项目产品国际市场预测
- (二) 高倍率电池项目产品国内市场预测
- (三) 高倍率电池项目产品价格预测
- (四) 高倍率电池项目产品上游原料市场预测
- (五) 高倍率电池项目产品下游消费市场预测
- (六) 高倍率电池项目发展前景综述

第四部分高倍率电池项目产品规划方案

一、高倍率电池项目产品产能规划方案

二、高倍率电池项目产品工艺规划方案

(一) 工艺设备选型

(二) 工艺说明

(三) 工艺流程

三、高倍率电池项目产品营销规划方案

(一) 营销战略规划

(二) 营销模式

在商品经济环境中，企业要根据市场情况，制定合格的. 销售模式，争取扩大市场份额，稳定销售价格，提高产品竞争能力。因此，在可行性研究中，要对市场营销模式进行研究。

1、投资者分成

2、企业自销

3、国家部分收购

4、经销人情况分析

(三) 促销策略

.....

第五部分高倍率电池项目建设地与土建总规

一、高倍率电池项目建设地

(一) 高倍率电池项目建设地地理位置

(二) 高倍率电池项目建设地自然情况

(三) 高倍率电池项目建设地资源情况

(四) 高倍率电池项目建设地经济情况

(五) 高倍率电池项目建设地人口情况

(六) 高倍率电池项目建设地交通运输

项目运作立当地，面向国内、国际两个市场，项目建设地交通运输条件优越，目前已形成铁路、公路、航空等立体方式的交通运输网。公路四通八达，境内有3条国道、2条省道，高速公路建设步伐进一步加快，将进一步改善当地的公路运输条件，逐渐优化的交通条件有利于项目产品销售物流环节效率的提升，使得产品能够及时投放到销售目标市场。

二、高倍率电池项目土建总规

(一)项目厂址及厂房建设

1. 厂址

2. 厂房建设内容

3. 厂房建设造价

(二)土建规划总平面布置图

(三)场内外运输

1. 场外运输量及运输方式

2. 场内运输量及运输方式

3. 场内运输设施及设备

(四)项目土建及配套工程

1. 项目占地

2. 项目土建及配套工程内容

序号

建设项目

建筑结构

建筑方式

施工面积(m²)

1办公楼框架结构多层建筑9011

2展厅砖混结构单层建筑1802

3公寓砖混结构多层建筑37847

4餐厅砖混结构多层建筑2703

51号车间轻钢结构单层建筑6308

62号车间轻钢结构单层建筑7209

73号车间轻钢结构单层建筑8110

8后序处理、库房轻钢砖混结构单层建筑7209

9锅炉房及其它辅助实施框架砖混结构单层建筑1802

10小计80200

11绿化设施5407

12厂区硬化周围美化4506

13总施工面积(m²)90112

(五)项目土建及配套工程造价

(六)项目其他辅助工程

1. 供水工程

2. 供电工程

3. 供暖工程

4. 通信工程

5. 其他

第六部分高倍率电池项目高倍率电池、节能与劳动安全方案

在项目建设中，必须贯彻执行国家有关环境保护、能源节约和职业安全卫生方面的法规、法律，对项目可能对环境造成的近期和远期影响，对影响劳动者健康和安全的因素，都要在可行性研究阶段进行分析，提出防治措施，并对其进行评价，推荐技术可行、经济，且布局合理，对环境的有害影响较小的最佳方案。按照国家现行规定，凡从事对环境有影响的建设项目都必须执行环境影响报告书的审批制度，同时，在可行性研究报告中，对环境保护和劳动安全要有专门论述。

一、高倍率电池项目环境保护方案

(一)项目环境保护设计依据

(二)项目环境保护措施

(三)项目环境保护评价

二、高倍率电池项目资源利用及能耗分析

(一)项目资源利用及能耗标准

(二)项目资源利用及能耗分析

三、高倍率电池项目节能方案

按照国家发改委的规定，节能需要单独列一章。按照国家发改委的相关规定，建筑面积在2万平方米以上的公共建筑项目、建筑面积在20万平方米以上的居住建筑项目以及其他年耗能吨标准煤以上的项目，项目建设方都必须出具《节能专篇》，作为项目节能评估和审查中的重要环节。项目立项必须取得节能审查批准意见后，项目方可立项。因此，对建设规模超

过发改委规定要求的项目，《节能专篇》如同《环境影响评价报告》一样，是项目建设前置审核的必须环节。

(一)项目节能设计依据

(二)项目节能分析

四、高倍率电池项目消防方案

(一)项目消防设计依据

(二)项目消防措施

(三)火灾报警系统

(四)灭火系统

(五)消防知识教育

电池的研究报告篇四

一、引言

21世纪是一个能源缺乏的时代。电能作为一种能源，开发前景不可估量。并且在日常生活中，电池的使用频率非常高，而我们通过上网查询得知，一粒纽扣电池，能污染600立方米的水。我们便想到能否对电池进行改进，减少其对环境的污染呢？一系列关于电池的问题的提出，促使我们开展了这次研究性学习。虽然这些问题可能网上可以找到答案，但如果是自己研究出来的，那意义就不同了。

二、研究方法和研究过程

1、用不同的水果和相同的两种金属片：我们通过用不同的水

果和相同的两种金属片测出电压值，控制变量，就可以得出哪一种水果的发电能力最强。我们先把所有的水果都切成两半，用精密pH试纸测出各个水果的pH值。然后，我们将两种金属片切割成形状、大小都相等的金属片，并在金属片的中间位置画一条线，确保每一次金属片与水果的接触面积是相同的。为了减少误差，我们在每做完一个水果的实验后，都把金属片清洗一次，考虑到有可能会不能清洗得完全干净，金属片仍有发电能力，所以我们在清洗完金属片后又将金属片首尾相接，形成回路迅速消耗其电能，从而消除其对下一次实验的影响。经过一系列的实验我们最总得出这么多种的水果中，柠檬的发电能力最强。

2、用柠檬和不同的金属片组合进行实验：我们通过用柠檬和不同的金属片组合进行实验，控制变量，从而得出哪两种金属片组合产生的电子最多，我们分别用了铜、锌、铁等金属进行组合，进行完一组实验后又按照上面的方法处理。最后得出铜作正极，锌作负极最佳。

3、用橙、铜锌金属片组合，调整两金属片的插入深度：由于实验中柠檬的数量不足和柠檬过小，金属片容易洞穿柠檬，所以我们不选择柠檬来进行后续实验，而是采用橙来进行后续实验。经过实验后我们得出结果，金属片插入深度越大，与水果的接触面积越大，水果电池的发电能力越强。

4、用橙、铜锌金属片组合，调整两金属片之间距离进行实验：在实验中我

们又发现了新的问题——两金属片之间的距离有可能会影响水果电池的发电能力。由于实验中柠檬的数量不足和柠檬过小取得的距离不够大，实验结果差异不够明显，经过一番考虑后，我们决定用橙来完成实验。我们以厘米为一单位，分别进行了1cm、2cm、3cm的实验，最后得出水果电池的发电能力并不是呈正比例关系，距离过大与过小都会减弱水果电池的发电能力，取2cm的发电能力最强。

三、测量数据

四、数据分析与讨论

1、水果种类对电压的影响

由表-1数据中可以得知在其他条件（包括pH值）相同的情况下，不同种类的水果电压不同，要提高水果电池的效能就应该选取合适的水果。

2、pH对电压的影响

由表-2数据中可以得知随着pH值得下降，水果电池的电压越高，也就是发电能力越强，要提高水果电池的效能就应该在选取水果时就应该要选取pH值尽可能小的水果。

3、两极金属片对电压的影响

从表-3数据中可以看出同一种水果时，铜锌两种金属组合时的电压最高，从网上搜索的资料说：水果电池的两种金属片的电学活性是不一样的，其中更活泼的那边的金属片能置换出水果中的酸性物质的氢离子，由于产生了正电荷，整个系统需要保持稳定。而铜锌两种金属是所选取的金属中活泼性差异最大的，所以可以推论，水果电池的电压与活泼性差异成正比关系。

4、金属片与水果的接触面积对电压的影响

产生电流，所以接触面积越大，置换的速率就越快，电压就越高。

5、两金属片之间的距离对电压的影响

由表-5数据中可以得知距离过大与过小都会减弱水果电池的

发电能力，当其他条件不变时，水果电池的发电能力与两金属片之间的距离呈负相关，所以两金属片之间距离应尽可能小。

五、补充实验

我们经过一番思考后认为，水果中的果肉有可能会降低水果的发电能力。所以我们进行了后续的实验。经过讨论后，我们觉得应该再做一个补充实验。实验：

1、先把柠檬榨成柠檬汁，然后把滤纸放在漏斗中，将柠檬汁进行过滤，滤去果汁中的残余果肉。

2、把万用表接在铜锌两块金属片上，将柠檬汁倒入预制容器中，移动两块金属片，使其距离尽可能小，但不接触。

3、把金属片尽可能全部浸入柠檬汁中，使接触面积达到最大化。4、待万用表示数稳定时，读数为1.03v，发电能力得到较大提高。

六、实验成果及未解决问题

1、达到预期目标，已将水果电池电压提高至1.03v，比1v提高了20%。组员更加了解水果电池。

3、果酸可能会腐蚀锌片，有锌盐产生会造成一定污染，并且电池的寿命会因为锌片被腐蚀而减短。

电池的研究报告篇五

总论作为可行性研究报告的首要部分，要综合叙述研究报告中各部分的主要问题和研究结论，并对项目的可行与否提出最终建议，为可行性研究的审批提供方便。

一、胶体电池项目概况

(一)项目名称

(二)项目承办单位

(三)可行性研究工作承担单位

(四)项目可行性研究依据

本项目可行性研究报告编制依据如下：

1. 《中华人民共和国公司法》；
2. 《中华人民共和国行政许可法》；
3. 《国务院关于投资体制改革的决定》国发20号；
4. 《产业结构调整目录版》；
5. 《国民经济和社会发展第十二个五年发展规划》；
6. 《建设项目经济评价方法与参数(第三版)》，国家发展与改革委员会
年审核批准施行；
7. 《投资项目可行性研究指南》，国家发展与改革委员会
8. 企业投资决议；
- 9.....;
10. 地方出台的相关投资法律法规等。

(五) 项目建设内容、规模、目标

(六) 项目建设地点

二、胶体电池项目可行性研究主要结论

在可行性研究中，对项目的产品销售、原料供应、政策保障、技术方案、资金总额及筹措、项目的财务效益和国民经济、社会效益等重大问题，都应得出明确的结论，主要包括：

(一) 项目产品市场前景

(二) 项目原料供应问题

(三) 项目政策保障问题

(四) 项目资金保障问题

(五) 项目组织保障问题

(六) 项目技术保障问题

(七) 项目人力保障问题

(八) 项目风险控制问题

(九) 项目财务效益结论

(十) 项目社会效益结论

(十一) 项目可行性综合评价

三、主要技术经济指标表

在总论部分中，可将研究报告中各部分的主要技术经济指标

汇总，列出主要技术经济指标表，使审批和决策者对项目作全貌了解。

表1技术经济指标汇总表

序号

名称

单位

数值

1项目投入总资金万元26136.00

1.1固定资产投资万元18295.20

1.2流动资金万元7840.80

2项目总投资万元20647.44

2.1固定资产投资万元18295.20

2.2铺底流动资金万元2352.24

3年营业收入(正常年份)万元36590.40

4年总成本费用(正常年份)万元23783.76

5年经营成本(正常年份)万元21954.24

6年增值税(正常年份)万元2783.61

7年销售税金及附加(正常年份)万元278.36

- 8年利润总额(正常年份)万元12806.64
- 9所得税(正常年份)万元3201.66
- 10年税后利润(正常年份)万元9604.98
- 11投资利润率%62.03
- 12投资利税率%71.33
- 13资本金投资利润率%80.63
- 14资本金投资利税率%93.04
- 15销售利润率%46.52
- 16税后财务内部收益率(全部投资)%29.32
- 17税前财务内部收益率(全部投资)%43.98
- 18税后财务净现值fnpv(i=8%)万元9147.60
- 19税前财务净现值fnpv(i=8%)万元11761.20
- 20税后投资回收期年4.66
- 21税前投资回收期年3.88
- 22盈亏平衡点(生产能力利用率)%42.05

四、存在的问题及建议

对可行性研究中提出的项目的主要问题进行了说明并提出解决的建议。

1. 项目总投资来源及投入问题

项目总投资主要来自项目发起公司自筹资金，按照计划在3月份前完成项目申报审批工作。预计项目总投资资金到位时间在4月底。整个项目建设期内，主要完成项目可研报告编制、项目备案、土建及配套工程、人员招聘及培训、设备签约、设备生产、设备运行及验收等工作。

项目发起公司拟设立专项资金账户用于项目建设用资金的管理工作。对于资金不足部分则以银行贷款、设备融资，合作，租赁等多种方式解决。

2. 项目原料供应及使用问题

项目产品的原料目前在市场上供应充足，可以实现就近采购。项目本着生产优质产品、创造一流品牌的理念，对原材料环节进行严格把关，对原料供应商进行优选，保证生产顺利进行。

3. 项目技术先进性问题

项目生产本着高起点、高标准的准则，拟采购先进技术工艺设备，引进先进生产管理经验，对生产技术员工进行专业化培训，保证生产高效、工艺先进、产品质量达标。

第二部分胶体电池项目建设背景、必要性、可行性

这一部分主要应说明项目发起的背景、投资的必要性、投资理由及项目开展的支撑性条件等等。

一、胶体电池项目建设背景

(一) 胶体电池项目市场迅速发展

(二) 国家产业规划或地方产业规划

我国非常中国胶体电池领域的发展，国家和地方在最近几年有关该领域的政策力度明显加强，突出表现在如下几个方面：

- (1) 稳定国内外市场；
- (2) 提高自主创新能力；
- (3) 加快实施技术改造；
- (4) 淘汰落后产能；
- (5) 优化区域布局；
- (6) 完善服务体系；
- (7) 加快自主品牌建设；
- (8) 提升企业竞争实力。

(三) 项目发起人以及发起缘由

.....

二、胶体电池项目建设必要性

(一)

(二)

(三)

(四)

三、胶体电池项目建设可行性

(一)经济可行性

(二)政策可行性

(三)技术可行性

本项目建设坚持高起点、高标准方案，为保证工艺先进性，关键设备引进国外厂商，其他辅助设备从国内厂商中优选。该公司始建于，改制为股份有限公司，经过多年的技术改造和生产实践，公司创造出一流的胶体电池工艺和先进的管理技术，完全能够按照行业标准进行生产和检测，其新技术方案的引入，将有效保证本项目顺利开展。

(四)模式可行性

胶体电池项目实施由项目发起公司自行组织，引进先进生产设备，土建工程由公司自主组织建设。项目建成后，项目运作由该公司全资注册子公司主导，项目产品面向国内、国际两个市场。目前，国内外市场发展均较为迅速，市场空间放量速度加快，市场需求强劲，可以保证产品有效销售。

(五)组织和人力资源可行性

第三部分胶体电池项目产品市场分析

市场分析在可行性研究中的重要地位在于，任何一个项目，其生产规模的确定、技术的选择、投资估算甚至厂址的选择，都必须在对市场需求情况有了充分了解以后才能决定。而且市场分析的结果，还可以决定产品的价格、销售收入，最终影响到项目的盈利性和可行性。在可行性研究报告中，要详细研究当前市场现状，以此作为后期决策的依据。

一、胶体电池项目产品市场调查

- (一)胶体电池项目产品国际市场调查
- (二)胶体电池项目产品国内市场调查
- (三)胶体电池项目产品价格调查
- (四)胶体电池项目产品上游原料市场调查
- (五)胶体电池项目产品下游消费市场调查
- (六)胶体电池项目产品市场竞争调查

二、胶体电池项目产品市场预测

市场预测是市场调查在时间上和空间上的延续，是利用市场调查所得到的信息资料，根据市场信息资料分析报告的结论，对本项目产品未来市场需求量及相关因素所进行的定量与定性的判断与分析。在可行性研究工作中，市场预测的结论是制订产品方案，确定项目建设规模所必须的依据。

- (一)胶体电池项目产品国际市场预测
- (二)胶体电池项目产品国内市场预测
- (三)胶体电池项目产品价格预测
- (四)胶体电池项目产品上游原料市场预测
- (五)胶体电池项目产品下游消费市场预测
- (六)胶体电池项目发展前景综述

第四部分胶体电池项目产品规划方案

一、胶体电池项目产品产能规划方案

二、胶体电池项目产品工艺规划方案

(一) 工艺设备选型

(二) 工艺说明

(三) 工艺流程

三、胶体电池项目产品营销规划方案

(一) 营销战略规划

(二) 营销模式

在商品经济环境中，企业要根据市场情况，制定合格的销售模式，争取扩大市场份额，稳定销售价格，提高产品竞争能力。因此，在可行性研究中，要对市场营销模式进行研究。

1、投资者分成

2、企业自销

3、国家部分收购

4、经销人情况分析

(三) 促销策略

.....

第五部分胶体电池项目建设地与土建总规

一、胶体电池项目建设地

(一) 胶体电池项目建设地地理位置

(二)胶体电池项目建设地自然情况

(三)胶体电池项目建设地资源情况

(四)胶体电池项目建设地经济情况

(五)胶体电池项目建设地人口情况

(六)胶体电池项目建设地交通运输

项目运作立当地，面向国内、国际两个市场，项目建设地交通运输条件优越，目前已形成铁路、公路、航空等立体方式的交通运输网。公路四通八达，境内有3条国道、2条省道，高速公路建设步伐进一步加快，将进一步改善当地的公路运输条件，逐渐优化的交通条件有利于项目产品销售物流环节效率的提升，使得产品能够及时投放到销售目标市场。

二、胶体电池项目土建总规

(一)项目厂址及厂房建设

1. 厂址

2. 厂房建设内容

3. 厂房建设造价

(二)土建规划总平面布置图

(三)场内外运输

1. 场外运输量及运输方式

2. 场内运输量及运输方式

3. 场内运输设施及设备

(四) 项目土建及配套工程

1. 项目占地

2. 项目土建及配套工程内容

序号

建设项目

建筑结构

建筑方式

施工面积(m²)

1办公楼框架结构多层建筑9011

2展厅砖混结构单层建筑1802

3公寓砖混结构多层建筑37847

4餐厅砖混结构多层建筑2703

51号车间轻钢结构单层建筑6308

62号车间轻钢结构单层建筑7209

73号车间轻钢结构单层建筑8110

8后序处理、库房轻钢砖混结构单层建筑7209

9锅炉房及其它辅助实施框架砖混结构单层建筑1802

10小计80200

11绿化设施5407

12厂区硬化周围美化4506

13总施工面积(m²)90112

(五)项目土建及配套工程造价