



## 邵阳职业技术学院 毕业设计

| 产品设计 | 工艺设计 | 方案设计 |
|------|------|------|
|      |      | √    |

设计题目: 湖南湘能智能电器股份有限公司偿债能力分析

学生姓名: 李思琴

学 号: 201810300661

系 部: 财会工商系

专 业: 会计

班 级: 会计 1181

指导老师: 何群英

二零二一年 六月 一日



## 目 录

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 一、  | 湖南湘能智能电器股份有限公司情况简介.....   |
| (一) | 湖南湘能智能电器股份有限公司介绍.....     |
| (二) | 湖南湘能智能电器股份有限公司财务报表.....   |
| (三) | 湖南湘能智能电器股份有限公司偿债能力分析..... |
| 二、  | 偿债能力方面存在的问题及原因分析.....     |
| (一) | 闲置资金较多.....               |
| (二) | 成本费用较高.....               |
| 三、  | 解决方案.....                 |
| (一) | 加强闲置资金利用.....             |
| (二) | 减少成本费用的支出.....            |
|     | 参考文献.....                 |

# 湖南湘能智能电器股份有限公司偿债能力分析

## 【摘要】

在对一个公司的偿债能力进行分析时，主要是通过该公司的财务报表算出的比率进行分析外，还可以从短期偿债能力和长期偿债能力两个方面进行分析，短期偿债能力的强弱取决于该公司流动资产的流动性，长期偿债能力是从分析长期偿债能力的影响因素出发，同时长期偿债能力分析还可以分为利用资产负债表进行分析和利用利润表进行分析，从对这两个财务报表进行分析来阐明该公司的偿债能力分析和作用。本文通过对湖南湘能智能电器股份有限公司偿债能力的分析，揭示了湘能智能电器股份有限公司在偿债能力方面存在的问题，同时根据存在的问题提出了相应的解决方案，从而使湘能智能电器股份有限公司可以得到更好地发展。

【关键词】湖南湘能智能电器股份有限公司 偿债能力分析 财务问题 措施和建议

## 一、湖南湘能智能电器股份有限公司情况简介

### （一）湖南湘能智能电器股份有限公司介绍

湖南湘能智能电器股份有限公司成立于 2020 年，公司地址位于长沙市高新技术产业开发区，公司的注册资本为 5000 万元，法定代表人为陈利。湖南湘能智能电器股份有限公司是一家高新技术企业、软件企业，湘能智能电器股份有限公司的服务领域有电力系统、新能源与节能减排、机械等等。湘能智能电器股份有限公司生产的产品有：试验设备：感应耐压、谐波特性试验系统等等；电网故障诊断产品：配电网故障行波选线与定位系统、暂态录波型故障指示器等等；低电压治理产品：三相电流平衡及无功补偿装置等等。湖南湘能智能电器股份有限公司有着世界领先的产品和技术，为电力系统自动化等的推广和建设做出极大的贡献。湘能智能电器股份有限公司以绕环保节约型社会和发展低碳经济为公司宗旨，还以新工艺、新材料、新技术“三新”为公司的准则。

### （二）湖南湘能智能电器股份有限公司财务报表

#### 1. 资产负债表

表 2-1 湖南湘能智能电器股份有限公司资产负债表

单位：元

| 资产      | 2020 年     | 2019 年     | 2018 年    | 2017 年    |
|---------|------------|------------|-----------|-----------|
| 货币资金    | 5031840.01 | 1180230.12 | 435524.29 | 363042.85 |
| 交易性金融资产 | 145027.00  | 5606.60    | 5785.95   | 29630.39  |
| 应收票据    | 0.00       | 0.00       | 4235.57   | 0.00      |



|                 |             |             |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 应收账款            | 7375235.22  | 3655176.43  | 3186522.19  | 4351912.01  |
| 预付款项            | 721958.77   | 157915.74   | 258880.42   | 585915.01   |
| 应收股利            | 514383.09   | 0.00        | 861359.88   | 0.00        |
| 其他应收款           | 1196193.87  | 339263.61   | 202549.78   | 142512.50   |
| 存货              | 5102020.74  | 1480910.24  | 1532895.68  | 1191651.45  |
| 流动资产合计          | 20186658.70 | 6819102.73  | 6487753.76  | 6664664.21  |
| 非流动资产           | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 长期应收款           | 34831.88    | 41341.18    | 46143.78    | 51494.46    |
| 长期股权投资          | 8184391.06  | 7301401.01  | 4001990.52  | 3189785.46  |
| 投资性房地产          | 1751801.53  | 1702071.21  | 1453320.99  | 1187972.87  |
| 固定资产            | 6911740.41  | 6609894.98  | 6409052.62  | 5324999.25  |
| 在建工程            | 361689.69   | 235603.39   | 588388.26   | 1222761.70  |
| 工程物资            | 6514.06     | 6930.51     | 7722.01     | 10885.80    |
| 无形资产            | 740119.97   | 735824.74   | 932966.49   | 1010984.46  |
| 长期待摊资产          | 968.12      | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 递延所得税资产         | 27065.29    | 49059.43    | 88797.51    | 49849.81    |
| 其他非流动资产         | 52131.33    | 46070.60    | 46113.71    | 41070.69    |
| 非流动资产合计         | 18071253.33 | 16728197.05 | 13574495.89 | 12089804.51 |
| 资产总计            | 38157912.04 | 23547299.78 | 20062249.64 | 18754468.71 |
| 流动负债            | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 短期借款            | 2434560.97  | 2621667.00  | 204000.00   | 1212600.34  |
| 应付票据            | 2674486.63  | 150482.39   | 395459.36   | 318300.37   |
| 应付账款            | 4768503.86  | 2224465.16  | 2145804.18  | 2239785.48  |
| 预收款项            | 63.00       | 14805.96    | 356970.62   | 345256.74   |
| 应付职工薪酬          | 15998.45    | 86318.25    | 90240.03    | #VALUE!     |
| 应交税费            | 120936.56   | 95521.06    | 62369.02    | 5771.33     |
| 应付利息            | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 947.51      |
| 其他应付款           | 2189321.95  | 2122038.43  | 2535446.35  | 1937515.72  |
| 一年内到期的非流动<br>负债 | 960500.00   | 229500.00   | 697129.20   | 0.00        |
| 流动负债合计          | 13164371.41 | 7544798.25  | 6487418.76  | 6183390.38  |
| 非流动负债           | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 长期借款            | 5374377.96  | 3459500.00  | 2548665.09  | 2720123.69  |
| 预计负债            | 4941.58     | 6141.54     | 6896.44     | 15893.32    |
| 递延所得税负债         | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 7407.60     |
| 其他非流动负债         | 11938.79    | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 非流动负债合计         | 5391258.33  | 3465641.54  | 2555561.53  | 0.00        |
| 负债合计            | 18555629.74 | 11010439.79 | 9042980.29  | 2743424.61  |

|            |             |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 所有者权益      | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 股本         | 4724912.00  | 4352952.00  | 3475820.00  | 3400000.00  |
| 资本公积       | 9730140.03  | 4138330.03  | 4207330.87  | 3770838.61  |
| 盈余公积       | 1412809.11  | 1237349.59  | 1148645.44  | 1029715.11  |
| 未分配利润      | 3734421.16  | 2808228.37  | 2187473.05  | 1627100.01  |
| 所有者权益合计    | 19602282.29 | 12536859.98 | 11019269.36 | 9827653.73  |
| 负债及所有者权益总计 | 38157912.04 | 23547299.78 | 20062249.64 | 18754468.71 |

## 2. 利润表

表 2-2 湖南湘能智能电器股份有限公司利润表

单位：元

| 项目            | 2020 年      | 2019 年      | 2018 年     | 2017 年     |
|---------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 营业收入          | 22528347.52 | 10965660.09 | 8551025.35 | 8083168.57 |
| 减：营业成本        | 19425558.06 | 8321475.95  | 6712226.72 | 6186091.19 |
| 营业税金及附加       | 56920.59    | 61558.17    | 26840.82   | 0.00       |
| 销售费用          | 222597.22   | 190541.71   | 177220.12  | 113977.83  |
| 管理费用          | 1193860.02  | 980971.71   | 826354.65  | 810942.16  |
| 财务费用          | 483485.59   | 271721.76   | 311150.18  | 334283.55  |
| 资产减值损失        | 39883.16    | 141270.29   | 224712.41  | 9135.29    |
| 加：公允价值变动收益    | 139420.40   | 179.35      | 23844.44   | 29630.39   |
| 投资收益          | 521096.56   | 61001.19    | 967746.45  | 86800.52   |
| 其中：对联营企业的投资收益 | 81600.48    | 6797.84     | 2348.40    | 1942.86    |
| 营业利润          | 1766559.85  | 936939.97   | 1216422.45 | 763440.05  |
| 加：营业外收入       | 226433.95   | 97562.39    | 41287.83   | 87479.94   |
| 减：营业外支出       | 24301.77    | 19430.18    | 17777.99   | 3587.22    |
| 其中：非流动资产处置损失  | 5791.42     | 14864.29    | 13726.34   | 467.02     |
| 三、利润总额        | 1968692.02  | 1015072.18  | 1239932.30 | 847332.77  |
| 减：所得税费用       | 214096.91   | 128030.71   | 50628.92   | 111843.58  |
| 四、净利润         | 1754595.11  | 887041.47   | 1189303.37 | 735489.19  |

### （三）湖南湘能智能电器股份有限公司偿债能力分析

#### 1. 短期偿债能力分析

##### （1）流动比率

流动比率=流动资产/流动负债

根据湘能智能电器股份有限公司的资产负债表的相关内容计算结果如下：

2017 年的流动比率=6664664.21/6183390.38=1.08

2018 年的流动比率=6487753.76/6487418.76=1

2019 年的流动比率=6819102.73/7544798.25=0.9

2020 年的流动比率=20186658.70/13164371.41=1.5

**表 2-3 流动比率表**

| 指标   | 2020 年 | 2019 年 | 2018 年 | 2017 年 |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 流动比率 | 1.5    | 0.9    | 1      | 1.08   |

根据表 2-3 可以得知，湖南湘能智能电器股份有限公司 2017-2019 年的流动比率呈下降趋势，说明湘能智能电器股份有限公司在此 2017 年到 2019 年的短期偿债能力较弱。但湘能智能电器股份有限公司 2019 到 2020 年的流动比率呈上升趋势，且上升的幅度较大，说明湘能智能电器股份有限公司 2020 年的短期偿债能力有较大的提升，不仅仅有足够的流动资金去偿还公司的短期债务，同时公司债权人的权益保障程度也有着更大的保障。

#### (2) 速动比率

速动比率=（流动资产-存货-预付账款）/流动负债

根据湖南湘能智能电器股份有限公司 2017 年到 2020 年的资产负债表的相关内容计算结果如下：

2017 年的速动比率=（6664664.21-1191651.45-585915.01）/6183390.38=0.79

2018 年的速动比率=（6487753.76-1532895.68-258880.42）/6487418.76=0.72

2019 年的速动比率=（6819102.73-1480910.24-157915.74）/7544798.25=0.69

2020 年的速动比率=（20186658.70-5102020.74-721958.77）/13164371.41=1.08

**表 2-4 速动比率表**

| 指标   | 2020 年 | 2019 年 | 2018 年 | 2017 年 |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 速动比率 | 1.08   | 0.69   | 0.72   | 0.79   |

根据表 2-4 可以得知，湖南湘能智能电器股份有限公司 2017-2019 年的速动比率是下降的趋势，但公司这三年的速动比率一直大于最低限 0.5，说明湘能智能电器股份有限公司的短期偿债能力虽然有所下降，但还是有着较好的短期偿还能力。但湘能智能电器股份有限公司 2019 到 2020 年的速动比率呈有着大幅度上升，且 2020 年的速动比率大于 1，原因是湘能智能电器股份有限公司 2020 年的流动资产增加数大于公司 2020 年的流动负债增加数，说明湘能智能电器股份有限公司的短期偿债能力有不小幅度的提高。但湘能智能电器股份有限公司的速动比率也不能过高，有着较高的速动比率说明湘能智能电

器股份有限公司占用大量的资金，使公司的大量资金闲置。湘能智能电器股份有限公司应该加强对资金的投资利用。

## 2. 长期偿债能力分析

### (1) 资产负债率

$$\text{资产负债率} = \text{负债总额} / \text{资产总额} \times 100\%$$

根据湖南湘能智能电器股份有限公司 2017 年到 2020 年的资产负债表的有关内容计算如下：

$$2017 \text{ 年资产负债率} = 2743424.61 / 18754468.71 \times 100\% = 14.63\%$$

$$2018 \text{ 年资产负债率} = 9042980.29 / 20062249.64 \times 100\% = 45.07\%$$

$$2019 \text{ 年资产负债率} = 11010439.79 / 23547299.78 \times 100\% = 46.76\%$$

$$2020 \text{ 年资产负债率} = 18555629.74 / 38157912.04 \times 100\% = 48.63\%$$

**表 2-5 资产负债率**

| 指标    | 2020 年 | 2019 年 | 2018 年 | 2017 年 |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 资产负债率 | 48.63% | 46.67% | 45.07% | 14.63% |

根据表 2-5 可以得知，湖南湘能智能电器股份有限公司 2017-2020 年的流动负债率一直是上升趋势，且公司 2017 年到 2020 年的资产负债率都小于 50%，是处于较为合理的范围内，说明湖南湘能智能电器股份有限公司的长期偿债能力还是比较强的；而公司 2018 年的资产负债率上升的幅度过大，原因是因为湖南湘能智能电器股份有限公司 2018 年的负债增长速度比公司 2018 年的资产增长速度快很多。导致湖南湘能智能电器股份有限公司的长期偿债能力降低，同时公司的财务风险也随之增加。总的来说，湖南湘能智能电器股份有限公司的资产负债率处于合理的水平，现今还不会有偿债危机。

### (2) 产权比率

$$\text{产权比率} = \text{负债总额} / \text{所有者权益总额} \times 100\%$$

根据湖南湘能智能电器股份有限公司 2017 年到 2020 年的资产负债表的相关内容计算结果如下：

$$2017 \text{ 年产权比率} = 2743424.61 / 9827653.73 \times 100\% = 27.92\%$$

$$2018 \text{ 年产权比率} = 9042980.29 / 11019269.36 \times 100\% = 82.07\%$$

$$2019 \text{ 年产权比率} = 11010439.79 / 12536859.98 \times 100\% = 87.82\%$$

$$2020 \text{ 年产权比率} = 18555629.74 / 19602282.29 \times 100\% = 94.66\%$$

**表 2-6 产权比率表**

| 指标   | 2020年  | 2019年  | 2018年  | 2017年  |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 产权比率 | 94.66% | 87.82% | 82.07% | 27.92% |

根据表 2-6 可以得知，湖南湘能智能电器股份有限公司 2017 到 2020 年的产权比率一直是上升趋势，说明湖南湘能智能电器股份有限公司 2017 年到 2020 年的所有者权益对债权人的保障程度一直在降低，公司的长期偿债能力也在一直降低。湖南湘能智能电器股份有限公司 2018 年的产权比率上升过快，原因是湖南湘能智能电器股份有限公司在 2018 年遭遇经济危机，同时 2018 年公司所需要的原料价格急剧上升，于是就极大的增加了公司的采购成本，而且当时的市场萎缩，导致公司的销售量减少，于是公司的利润也随之减少，最终导致公司的所有者权益降低，虽然公司 2020 年的负债总额减少，但公司 2020 年的所有者权益下降的过快，说明湖南湘能智能电器股份有限公司的长期偿债能力在变弱，同时湖南湘能智能电器股份有限公司存在着不小的财务风险。建议湖南湘能智能电器股份有限公司加强对成本费用的管理。

## 二、偿债能力方面存在的问题及原因分析

### （一）闲置资金较多

根据对湖南湘能智能电器股份有限公司流动比率和速动比率的分析可以看出，公司的短期偿债能力是比较强的。但公司的速度比率增长过快，说明公司在资金上分布不合理，同时也说明公司对资金使用程度较弱。

### （二）成本费用较高

根据对湖南湘能智能电器股份有限公司产权比率的分析可以得知，公司 2018 年产权比率上升幅度较快，主要原因是该公司为了满足许多客户的需要，大量采购当时成本较高物料，使公司 2018 年的成本费用急剧增多，直接影响到公司的长期偿债能力。

## 三、解决方案

### （一）加强闲置资金利用

#### 1. 扩大销售市场范围

湖南湘能智能电器股份有限公司的管理者要加强扩大市场的能力和意识，这样才能使湖南湘能智能电器股份有限公司获得更多的利润。同时湖南湘能智能电器股份有限公司让内部人员进行市场营销相关知识的学习，制定出更好的市场销售策略，这样湖南湘

能智能电器股份有限公司才能不断地壮大起来，这样才可以拥有更广的市场范围，并且这样还能让湖南湘能智能电器股份有限公司的资金得到更加充分的利用。

## 2. 研发新产品

湖南湘能智能电器股份有限公司必须不断地研发新产品，以此来跟上一直变化的市场需求，才能在同行业的竞争中获得优势，并且研发新产品可以让湖南湘能智能电器股份有限公司的闲置资金得到充分利用。研发新产品既能使湖南湘能智能电器股份有限公司的总成本降低，又能提高公司的资金利用率。

### （二）减少成本费用的支出

湖南湘能智能电器股份有限公司在不断增加销售量的同时，还要特别注意公司成本费用的支出情况，减小公司不必要的开销；另外湖南湘能智能电器股份有限公司还可以对各部门的人员进行一定量的裁员，提高公司整体员工的劳动效率，使劳动效率增长速度超过职工工资等等的增长速度，这也可以相对降低公司成本费用的支出。湖南湘能智能电器股份有限公司要加强对公司内部的管理，提高公司的偿债能力。

通过对湖南湘能智能电器股份有限公司 2017-2020 年的偿债能力分析，可以看出湖南湘能智能电器股份有限公司的短期偿债能力和长期偿债能力还是较好的。通过上述的分析，也发现了湖南湘能智能电器股份有限公司在财务管理方面存在的不足，湖南湘能智能电器股份有限公司应采取一系列措施来调整财务结构，增强公司的偿债能力，提高公司的债权人和投资者对湖南湘能智能电器股份有限公司发展的信心。

## 参考文献

- [1] 企业偿债能力分析评价路径研究及应用[J]. 贺雪峰. 中国总会计师. 2019(03)
- [2] 浅析偿债能力分析方法对企业的影响[J]. 邓一泓. 中外企业家. 2018(31)
- [3] 基于哈佛框架的康美药业偿债能力分析[J]. 邢彩睿. 广西质量监督导报. 2020(07)
- [4] YZ 公司长短期偿债能力分析研究[J]. 唐玲玲, 王青瑶, 肖瑶. 现代商业. 2019(34)
- [5] 试论企业短期偿债能力——以天津泰达股份有限公司为例[J]. 王晓彤, 王艳芹. 时代农机. 2017(01)