

B064 Disclosure

信息披露

（上接B063版）

费电子、家用电器等众多领域，整体行业季节性特征并不明显。各企业因专注于不同的细分领域，可能受不同下游应用市场需求的影响呈现出一定的季节性。公司经营模式如下：公司主要通过采购锂电芯、电子元器件、结构件、正极材料、负极材料、电解液、隔膜等原材料生产出锂离子电池组和锂离子电池，并通过以直销为主、经销为辅的方式销售给海内外客户。

二、公司主要客户各季度收入确认政策及回款情况

2023年度，公司境内客户采取货到签收后确认收入，境外客户采取报关手续完成确认收入，公司主要客户各季度收入确认政策未发生变化。公司主要客户各季度回款情况如下：

单位：万元

| 序号 | 客户 | 2023年度 | | | |
|----|----|-----------|-----------|----------|----------|
| | | 一季度回款 | 二季度回款 | 三季度回款 | 四季度回款 |
| 1 | C1 | 10,134.54 | 14,817.23 | 1,950.07 | 2,967.70 |
| 2 | A0 | 928.47 | 4,328.98 | 6,128.44 | 1,721.29 |
| 3 | A1 | 3,297.50 | 1,141.45 | 1,603.20 | 1,322.80 |
| 4 | A5 | 1,546.13 | 3,111.48 | 3,416.03 | 1,218.62 |
| 5 | A3 | 1,271.31 | 1,963.56 | 2,656.59 | 1,593.00 |

三、2023年度及上年同期公司各季度营业收入金额及占比情况

单位：万元

| 项目 | 2023年度 | | 2022年度 | |
|-----|-----------|--------|-----------|--------|
| | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 一季度 | 40,218.30 | 22.03% | 54,546.17 | 22.71% |
| 二季度 | 79,636.70 | 35.19% | 68,548.69 | 29.79% |
| 三季度 | 49,276.81 | 22.06% | 48,900.50 | 21.25% |
| 四季度 | 46,322.14 | 20.73% | 68,052.63 | 28.25% |

2023年度，公司分季度收入分别为49,218.30万元、79,636.70万元、49,276.81万元和46,322.14万元，其中二季度收入较高的主要原因如下：得益于南非储能市场的快速发展，公司本季度储能电池产品销售规模大幅提高；但进入下半年以来，南非市场产品呈现出供过于求、市场供需饱和的情形。公司储能电池产品销售规模呈现出下降的趋势。公司2023年度分季度收入呈现出一定的差异具有合理性。

公司产品主要分为轻型车用锂离子电池、储能电池、消费电子类电池和锂离子电池，产品应用领域较广，收入季节性特征并不明显。2023年分季度收入中，二季度收入占比较高，其余季度收入分布并不存在显著差异；与2022年度分季度变动趋势保持一致。

【保荐机构核查程序】

保荐机构就上述事项履行了如下核查程序：

- 1、保荐机构通过互联网搜索了公司所处行业的市场分析报告文件；
- 2、保荐机构查看了公司披露的定期报告等文件，了解公司上市以来经营业绩的变化情况、收入确认政策等；
- 3、保荐机构取得了同行业公司可比公司披露的定期报告文件，了解公司经营业绩与同行业公司可比公司经营业绩的对比情况；
- 4、保荐机构查看了公司提供的采购人工库明细表、收入成本明细表，就公司原材料采购和产品销售情况进行了分析，了解公司原材料采购价格、产品销售价格的变化情况，了解公司与主要供应商及客户的交易金额等；
- 5、保荐机构查阅了公司上市以来主营分产品项下的前五大客户工商信息、前五大供应商的工商信息；了解该等企业的基本情况以及公司与公司控股股东是否存在关联关系；
- 6、保荐机构抽查了公司与主要客户及供应商签订的合同或订单文件，查看公司与该等交易对手方之间的交易条款；
- 7、保荐机构抽查了公司期末应收账款对应的银行回款水单，了解公司期末应收账款的回款情况；
- 8、保荐机构访谈了公司相关人员，就公司经营业绩的变化、经营模式、所处行业发展现状等情况进行访谈。

【保荐机构核查意见】

经核查，保荐机构认为：

- 1、公司2023年度经营业绩下滑主要受本年度高毛利客户销量下降、电芯毛利率为负数、电芯库存计提存货跌价损失上升及期间费用金额的增长等因素影响，具有合理性；公司上市以来业绩存在一定的波动且2023年首次出现亏损具有合理性；公司2023年经营业绩下滑与同行业公司相比不存在显著差异；
- 2、公司自上市以来前五大客户及前五大供应商与公司及控股股东不存在关联关系；
- 3、公司2023年各季度经营情况存在差异具有合理性；公司产品应用领域较广，收入季节性特征并不明显，2023年度分季度收入分布与以往年度变动趋势一致。

【会计师事务所程序】

针对上述事项，年审会计师实施了以下主要核查程序：

- 1、通过互联网搜索了公司所处行业的市场分析报告文件；
- 2、查看公司披露的定期报告等文件，了解公司上市以来经营业绩的变化情况；
- 3、取得同行业公司可比公司披露的定期报告文件，了解公司经营业绩与同行业公司可比公司经营业绩的对比情况、收入确认政策等；
- 4、查看公司提供的采购人工库明细表、收入成本明细表，就公司原材料采购和产品销售情况进行了分析，了解公司原材料采购价格、产品销售价格的变化情况，了解公司与主要供应商及客户的交易金额等；
- 5、查阅公司上市以来主营分产品项下的前五大客户工商信息、前五大供应商的工商信息；了解该等企业的基本情况以及公司与公司控股股东是否存在关联关系；
- 6、抽查公司与主要客户及供应商签订的合同或订单文件，查看公司与该等交易对手方之间的交易条款；
- 7、抽查公司期末应收账款对应的银行回款水单，了解公司期末应收账款的回款情况；
- 8、访谈公司相关人员，就公司经营业绩的变化、经营模式、所处行业发展现状等情况进行访谈。

【会计师事务所意见】

经上述核查，年审会计师认为：

- 1、公司2023年度经营业绩下滑主要受本年度高毛利客户销量下降、电芯毛利率为负数、电芯库存计提存货跌价损失上升及期间费用金额的增长等因素影响，具有合理性；公司上市以来业绩存在一定的波动且2023年首次出现亏损具有合理性；公司2023年经营业绩下滑与同行业公司相比不存在显著差异；
- 2、公司自上市以来前五大客户及前五大供应商与公司及控股股东不存在关联关系；
- 3、公司2023年各季度经营情况存在差异具有合理性；公司产品应用领域较广，收入季节性特征并不明显，2023年度分季度收入分布与以往年度变动趋势一致。

问题2.关于存货与资产减值损失

根据披露，截至报告期末，公司存货的账面余额45,535.62万元，计提存货跌价准备6,420.50万元。其中自制半成品账面余额14,631.56万元，计提存货跌价准备4,900.56万元。报告期内，公司发生资产减值损失6,611.39万元，占归母净利润的1.9572%，公司表示主要是大圆柱锂电芯减值损失占比较大，且电芯主要原材料价格大幅波动，期末计提跌价增加。

请公司：（1）列示原材料、在产品、自制半成品、库存商品的具体构成，包括存货名称、数量、库龄、采购/销售对象、账面原值、跌价准备金额等；（2）补充披露报告期内存货跌价损失的测算过程，结合产品类型、库龄、在手订单、市场行情、产品成本、可变现净值等情况，说明本期及上年存货跌价准备的计提是否及时、充分，以及是否存在进一步减值风险；（3）补充披露资产减值损失的具体情况，包括发生减值的资产类别、资产名称、账面原值、发生减值损失的背景、减值迹象发生时间、减值迹象的具体表现、计提减值损失的具体处理依据及是否符合《企业会计准则》的相关规定；（4）补充披露截至目前大圆柱电芯相关业务开展情况，包括业务规模、商业模式、发展历程、研发过程及研发投入、下游应用情况、主要客户及收入确认依据、原材料及成本核算方式及相关依据、主要供应商、毛利率、市占率、在行业中是否具有显著竞争优势；（5）补充披露近三年公司原材料采购情况，包括采购政策、每年度前五大供应商名称及与公司是否存在关联关系、采购产品名称类型、采购规模、交付情况等，并结合原材料公开市场价格波动情况，说明公司原材料采购价格是否公允、相关备货政策是否审慎合理、是否符合行业惯例，并说明相关原材料计提资产减值损失的依据及合理性，是否存在通过计提存货跌价准备调节利润的情形，是否在原材料采购方面存在经营决策失误，公司为应对相关情况采取的风险防范措施。

【回复】

（1）列示原材料、在产品、自制半成品、库存商品的具体构成，包括存货名称、数量、库龄、采购/销售对象、账面原值、跌价准备金额等

2023年末，公司原材料、在产品、自制半成品、库存商品的具体构成情况如下：

单位：万元

| 存货名称 | 2023年末账面余额 | 2023年末账面原值 | 2023年末减值准备 | 2023年末账面价值 | 2023年末库龄 | |
|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| | 金额 | 金额 | 金额 | 金额 | 一年以内 | 一年以上 |
| 原材料 | 16,334.32 | 791.23 | 15,543.09 | 8,479.12 | 7,862.27 | 3,962.83 |
| 电芯 | 568.65 | 6,754.81 | 36.26 | 6,718.55 | 2,771.98 | 3,946.57 |
| 在产品 | 10,410.07 | 4,008.64 | 216.27 | 3,792.37 | 2,336.62 | 1,455.75 |
| 自制半成品 | 14,631.56 | 2,218.47 | 269.03 | 1,949.44 | 1,629.97 | 319.47 |
| 库存商品 | 1,474.41 | 1,194.92 | 85.53 | 1,094.09 | 744.25 | 458.84 |
| 原材料 | 7.95 | 988.75 | 51.84 | 947.34 | 803.48 | 156.29 |
| 电芯 | 414.00 | 890.27 | 63.79 | 826.48 | 498.10 | 401.16 |
| 在产品 | 3.36 | 273.73 | 57.03 | 216.71 | 271.47 | 2.26 |
| 自制半成品 | 0 | 3,264.79 | 32.16 | 3,232.63 | 3,264.79 | - |
| 库存商品 | 62.62 | 3,247.73 | 32.16 | 3,215.56 | 3,234.73 | - |
| 电芯 | 3.63 | 22.06 | - | 22.06 | 22.06 | - |
| 自制半成品 | - | 14,631.56 | 4,000.56 | 9,731.00 | 14,022.20 | 549.30 |
| 库存商品 | 1,094.34 | 12,148.06 | 4,002.17 | 7,746.19 | 12,096.27 | 52.79 |
| 电芯 | 126.97 | 2,483.69 | 98.28 | 2,385.41 | 1,988.28 | 495.64 |
| 在产品 | 432.93 | 9,963.18 | 498.12 | 9,464.06 | 8,974.26 | 1,085.40 |
| 轻型车用锂离子电池 | 0.02 | 5,975.20 | 88.42 | 5,886.78 | 5,105.02 | 870.16 |
| 储能电池 | 1.04 | 2,498.06 | 8.39 | 2,489.67 | 2,482.11 | 2.42 |
| 消费电子类电池 | 15.30 | 902.97 | 4.26 | 898.62 | 773.69 | 188.20 |
| 锂离子电池 | 16.46 | 623.34 | 349.96 | 158.38 | 653.94 | - |
| 委托加工物资 | 27.00 | 27.00 | - | 27.00 | - | - |
| 发出商品 | 22.14 | 1,255.76 | 200.52 | 1,055.24 | 1,255.76 | - |
| 电芯 | 15.97 | 721.88 | 3.28 | 718.60 | 721.88 | - |
| 轻型车用锂离子电池 | 0.23 | 338.14 | 0.08 | 338.08 | 338.14 | - |
| 锂离子电池 | 5.94 | 205.64 | 107.19 | 68.45 | 205.64 | - |
| 合计 | 45,535.62 | 6,420.50 | 39,115.62 | 36,046.64 | 9,489.00 | - |

由上表，公司主要原材料为电芯和电子料，供应商主要有爱尔集新能源（南京）、爱乐维能动力电池有限公司、横店集团东磁股份有限公司、

东莞格林德能源有限公司等；公司产品主要为轻型车用锂离子电池和消费电子类电芯，主要客户包括C1、A6、A1、A5、A3等。

（2）补充披露报告期内存货跌价损失的测算过程，结合产品类型、库龄、在手订单、市场行情、产品成本、可变现净值等情况，说明本期及上年存货跌价准备的计提是否及时、充分，以及是否存在进一步减值风险

公司已《2023 年年度报告》之“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“10、存货”补充披露如下：

一、报告期内存货跌价损失的测算过程

（一）存货跌价准备计提方法
公司在资产负债表日，对存货采用成本与可变现净值孰低计量，直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

（二）存货跌价测试计算过程

2022年末及2023年末，公司存货跌价具体情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2023年末 | | | 2022年末 | | |
|--------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 | 存货跌价计提比例 | 账面余额 | 存货跌价准备 | 存货跌价计提比例 |
| 原材料 | 16,334.32 | 791.23 | 4.84% | 36,494.39 | 1,109.20 | 3.11% |
| 在产品 | 3,264.79 | 32.16 | 0.98% | 3,726.52 | 33.71 | 0.90% |
| 自制半成品 | 14,631.56 | 4,000.56 | 33.49% | 5,669.55 | 355.01 | 6.26% |
| 库存商品 | 9,963.18 | 498.12 | 4.98% | 4,902.45 | 103.4 | 0.21% |
| 委托加工物资 | 27.00 | - | - | 35.96 | - | - |
| 发出商品 | 1,255.76 | 200.52 | 16.12% | 2,144.79 | 237.88 | 11.10% |
| 合计 | 45,535.62 | 6,420.50 | 14.10% | 62,104.20 | 1,746.31 | 3.35% |

在资产负债表日，公司存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。存货跌价准备的具体测算过程如下：

（1）对于用于继续加工生产的原材料、委托加工物资、在产品、自制半成品，其测算过程如下：

| 项目 | 各物料期末结存金额 | |
|--------|-----------|----------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 |
| 原材料 | 16,334.32 | 791.23 |
| 在产品 | 3,264.79 | 32.16 |
| 自制半成品 | 14,631.56 | 4,000.56 |
| 库存商品 | 9,963.18 | 498.12 |
| 委托加工物资 | 27.00 | - |
| 发出商品 | 1,255.76 | 200.52 |
| 合计 | 45,535.62 | 6,420.50 |

对于用于继续加工生产的原材料、在产品、自制半成品，其测算过程如下：

| 项目 | 各物料期末结存金额 | |
|--------|-----------|----------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 |
| 原材料 | 16,334.32 | 791.23 |
| 在产品 | 3,264.79 | 32.16 |
| 自制半成品 | 14,631.56 | 4,000.56 |
| 库存商品 | 9,963.18 | 498.12 |
| 委托加工物资 | 27.00 | - |
| 发出商品 | 1,255.76 | 200.52 |
| 合计 | 45,535.62 | 6,420.50 |

对于用于直接对外销售的原材料、库存商品、发出商品，其测算过程如下：

二、结合产品类型、库龄、在手订单、市场行情、产品成本、可变现净值等情况，说明本期及上年存货跌价准备的计提是否及时、充分，以及是否存在进一步减值风险

（一）产品类型、库龄情况

公司产品类型主要包括轻型车用锂离子电池、消费电子类电芯、储能电池、锂电芯业务。2022年末及2023年末，公司存货库龄及存货跌价情况如下：

单位：万元

| 存货类别 | 期末余额 | 2023年末库龄 | | 2022年末存货账龄 | |
|--------|-----------|-----------|----------|------------|--------|
| | | 1年以上 | 1年以上 | 1年以上 | 1年以上 |
| 原材料 | 16,334.32 | 8,479.12 | 7,862.27 | 6,007.67 | 290.64 |
| 在产品 | 3,264.79 | 3,264.79 | - | 32.16 | - |
| 自制半成品 | 14,631.56 | 14,022.20 | 549.30 | 4,834.26 | 66.31 |
| 库存商品 | 9,963.18 | 8,974.76 | 1,088.40 | 492.58 | 33.54 |
| 委托加工物资 | 27.00 | 27.00 | - | 200.12 | - |
| 发出商品 | 1,255.76 | 1,255.76 | - | 9,003.32 | - |
| 合计 | 45,535.62 | 36,046.64 | 9,489.00 | 20,007.12 | 303.41 |

2023年存货跌价较2022年增加4,674.28万元；其中2023年1年内存货跌价较上年增加4,979.62万元，主要原因系自制半成品存货跌价增加4,566.64万元，该部分主要为2023年投产的大圆柱电芯在产品，由于电芯正极材料2023年处于下行趋势，生产备料的价格处于高位，正极材料下行带动电芯售价下降，大圆柱电芯处于价格验证阶段，市场尚未打开，生产的大圆柱电芯库存，材料成本及产能利用率较低，导致的市场成本较高，形成了较大金额的跌价；其中2023年1年以上存货跌价较上年减少305.33万元，主要为原材料形成的跌价，该部分金额变化不大。

（二）公司在手订单情况

2023年末，公司在手订单金额为39,777.00万元，在手订单对应存货账面余额的情况具体如下：

单位：万元

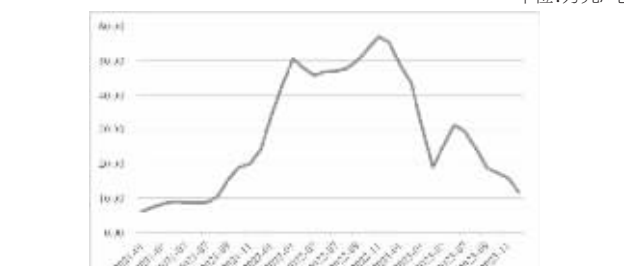
| 项目 | 金额 |
|-----------------------|-----------|
| 在手订单金额（不含税）（A） | 39,777.00 |
| 在手订单对应的存货账面余额（B） | 31,896.63 |
| 存货账面余额（C） | 45,535.62 |
| 在手订单覆盖存货账面余额比例（D=A/B） | 70.03% |

2023年末，公司在手订单覆盖存货账面余额的比例为70.03%，主要原因如下：公司主要产品为消费电子类电芯、轻型车用锂离子电池、储能电池，上述三类产品主要实行以销定产的生产管理模式；公司部分通用型产品会备有一定库存，采用备货式的生产模式。

（三）市场行情、产品成本情况

受上游碳酸锂市场价格波动影响，公司原材料成本波动较大。根据同花顺数据，碳酸锂市场价格从2021年1月份的6.11万元/吨，上涨到2022年12月份的55.19万元/吨，而2023年持续下降，到2023年12月份碳酸锂的价格已降到11.79万元/吨。2021年-2023年碳酸锂市场平均价格情况如下图所示：

单位：万元/吨



报告期末，公司存货跌价准备金额较上年变动较大的原因主要受2023年新开展大圆柱电芯业务的影响。除大圆柱电芯业务外，2022年末及2023年末其他存货跌价计提的情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2023年末 | | | 2022年末 | | |
|--------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 | 存货跌价计提比例 | 账面余额 | 存货跌价准备 | 存货跌价计提比例 |
| 原材料 | 15,944.46 | 628.82 | 3.95% | 36,228.47 | 1,109.20 | 3.11% |
| 在产品 | 3,264.79 | 32.16 | 0.98% | 3,726.52 | 33.71 | 0.90% |
| 自制半成品 | 5,445.19 | 523.62 | 9.62% | 5,328.24 | 200.08 | 3.75% |
| 库存商品 | 9,503.06 | 136.47 | 1.43% | 4,902.45 | 103.4 | 0.21% |
| 委托加工物资 | 27.00 | - | - | 35.96 | - | - |
| 发出商品 | 1,079.74 | 4.39 | 0.41% | 2,144.79 | 237.88 | 11.10% |
| 合计 | 35,164.34 | 1,322.47 | 3.76% | 51,276.72 | 1,691.29 | 3.19% |

由上表可见，2023年末其他存货的跌价计提情况较上年变动不大，2023年末，公司大圆柱电芯业务相关存货跌价情况：

单位：万元

| 电芯类别 | 项目 | 2023年末存货账面余额 | | 2023年末存货跌价 | |
|------|-------|--------------|------|------------|------|
| | | 金额 | 占比 | 金额 | 占比 |
| 大圆柱 | 原材料 | 499.86 | 100% | 104.41 | 100% |
| 大圆柱 | 自制半成品 | 9,198.06 | 100% | 4,276.90 | 100% |
| 大圆柱 | 发出商品 | 247.02 | 100% | 196.13 | 100% |
| 大圆柱 | 产成品 | 467.13 | 100% | 360.65 | 100% |
| 合计 | 合计 | 10,393.07 | 100% | 5,098.12 | 100% |

公司自制大圆柱锂电芯于2023年投产，产能处于爬坡期，产品生产成本偏高；同时，由于市场环境环境放缓，新能源行业产能过剩引起电芯价格不断下降，产品可变现净值大幅下降，公司基于谨慎性原则按照成本与可变现净值孰低计量存货成本，对期末存货计提存货跌价准备。

综上所述，成本本期及上年存货跌价准备的计提及时、充分。但由于市场供需环境的变化，可能使公司产品的销售不及预期，可能存在进一步的减值风险。

（3）补充披露资产减值损失的具体情况，包括发生减值的资产类别、资产名称、账面原值、发生减值损失的背景、减值迹象发生时间、减值迹象的具体表现、计提减值损失的具体处理依据及是否符合《企业会计准则》的相关规定
公司已《2023 年年度报告》之“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“72、资产减值损失