



(上接B62版)

序号	供应商	主要采购内容	采购金额
1	厦门信达和达电子有限公司	储能元件,点式元件	6,720.37
2	华顺微电子科技有限公司	晶圆	6,416.86
3	无锡市中电电子技术有限公司	贴片封装	2,296.43
4	常州市诺七微电子科技有限公司	贴片封装	1,909.23
5	成都新得利电子有限公司	手持数据终端	1,382.08
前五名供应商采购合计			18,724.97
前五名供应商采购占比			52.00%
序号	供应商	主要采购内容	采购金额
1	厦门信达和达电子有限公司	储能元件,点式元件	15,827.70
2	华顺微电子科技有限公司	晶圆	7,351.82
3	无锡市中电电子技术有限公司	贴片封装	2,921.86
4	常州市亿宸微电子有限公司	MOS管、二极管	2,058.85
5	常州市诺七微电子科技有限公司	贴片封装	2,051.20
前五名供应商采购合计			30,211.43
前五名供应商采购占比			64.57%

公司2023年和2024年前五名供应商基本保持稳定,因2024年公司起爆控制器需求量大幅度上升,导致供应商排名及采购金额较上年同期有所变化,主要原因为公司2024年电子控制模块业务有所下降所致。

公司2024年向前五名供应商采购金额为18,724.97万元,采购占比为52.00%,采购金额较2023年下降11,486.46万元,采购占比较2023年下降12.57个百分点,主要原因如下:①2022年半导体行业产能紧张,为保障生产经营,公司提前与部分供应商签订保供协议锁定未来供货,2024年因电子控制模块销量下降,公司与供应商协商延长供货,致使当年采购量下降;②2024年公司主要产品的起爆电路控制模块产能较2023年有所提升,由于两家公司产品规格、器件不同(采购使用器件规格、普通通用型采用国产元器件),且供应商存在差异,导致公司2024年对前五名供应商的采购占比下降。

三、销售费用、研发费用与人数变动趋势不一致的原因,主要原因为委外研发费大幅增加的原因以及主要的支付对象,并结合2023年至2024年公司业务拓展、研发进展等情况,说明前次期间费用与营业收入变动趋势的不匹配及合理性。

项目	2024年	2023年	变动幅度	变动金额
职工薪酬	1,711.40	1,586.77	7.85%	124.62
市场推广费	969.59	332.68	191.45%	636.91
咨询服务费	536.61	629.84	-14.80%	-93.23
业务招待费	508.50	302.25	68.24%	206.24
差旅费	374.29	292.66	27.89%	81.62
折旧及摊销	346.62	100.08	246.35%	246.54
其他	186.96	226.00	-17.27%	-39.04
合计	4,633.95	3,470.28	33.53%	1,163.67
营业收入	50,419.72	82,250.73	-38.70%	-31,831.01

由上表可以看出,公司销售费用2024年较2023年增加33.53%,主要系职工薪酬、市场推广费、业务招待费及折旧摊销增加,具体分析如下:①职工薪酬:2024年公司平均销售人员与上年基本持平,为积极拓展海外市场,公司于2024年新成立海外事业部,该部门人员薪酬水平较高,带动销售人员薪酬总额增长;②市场推广费:业务招待费、2024年公司加大海外市场开拓力度,推广新产品、支付的各项海内外推广费,参加各项展会发生的费用、制作行业宣传片发生的费用以及业务招待费较上年大幅度上升;

③折旧及摊销:2024年设备增加导致本期折旧及摊销费用较上年增加232万元。

2023年和2024年,公司研发费用情况如下:

项目	2024年度	2023年度	变动幅度	变动金额
职工薪酬	5,314.88	4,869.19	9.15%	445.69
折旧及摊销	1,462.28	1,140.87	28.17%	321.41
材料费	1,094.42	965.40	13.56%	129.01
委外研发费	463.27	279.78	65.85%	183.49
差旅费	197.53	182.64	8.15%	14.89
其他	412.88	324.48	27.24%	88.40
合计	8,945.25	7,672.36	15.24%	1,182.89
营业收入	50,419.72	82,250.73	-38.70%	-31,831.01

由上表可以看出,公司研发费用2024年较2023年增加15.24%,主要系职工薪酬、折旧及摊销增加,材料费和委外研发费增加,具体分析如下:①职工薪酬:2024年公司研发人员人数较2023年末有所下降,但按年初年末平均后,2024年研发人员人数较2023年末有所增加;②折旧及摊销:2023年下半年以来,为满足研发需求,公司新增较多研发用服务器、仿真服务器、PLM软件等资产,折旧及摊销也随之增加;

③材料费:公司研发项目自主技术创新及产品研发生产,加大对各研发项目的测试调试工作,研发并定购较多新品,材料费也随之增加;④委外研发费:为满足客户持续提升的产品技术需求并积极开拓新业务增长点,公司2024年委托外部单位(与公司无关联关系)开展技术攻关,芯片图像采集、版图设计、药剂配性研究等多项研发费用,受研发项目启动及客户新增需求驱动,当年委外研发费用较上年出现较大幅度增长,其中,2024年委外研发费增加19.9万元的主要支付对象共11家,合计金额为358.54万元,2024年委外研发费用较2023年增加77.39%,合计支付金额占总研发费用比例较大,主要原因系芯片及高算力服务器等,相关研发成果均已约定完成交付验收。

四、结合上述说明,说明公司采购费用确认是否完整、准确

①公司以发生制作作为成本归集原则,公司的成本构成主要为直接材料、委托加工费、制造费用、直接人工,公司根据企业会计准则及其相关规定,并联合生产/经营管理部门采用实际成本法进行核算,当产品到达客户指定地点验收并签收验收单后,财务人员根据客户验收单,在系统中生成收入确认凭证并做成本结转处理,完成库存商品成本计入营业成本的成本结转。

②公司费用归集与核算:公司以发生制作作为成本归集原则,公司根据实际经营情况制定了费用管理制度及详细的费用报销审批流程,对期间费用发生的真实性与完整性进行管控,并确保费用被记录在正确的期间,保证财务报表费用数据的完整性和准确性。

③一年度会计期间意见:2023年,公司根据会计准则的相关规定,结合采购合同了解各个主要产品委托加工的具体内容以及货物验收情况;

④通过国家企业信用信息公示系统查询公司主要委托加工商基本信息,判断是否否为关联方;

⑤对公司销售产品结构的变化情况,向公司相关人员了解2024年委托加工费用降幅小于营业成本降幅的原因并分析其合理性;

⑥对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑦对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑧对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑨对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑩对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑪对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑫对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑬对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑭对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑮对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑯对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑰对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑱对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑲对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

⑳对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉑对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉒对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉓对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉔对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉕对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉖对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉗对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉘对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉙对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉚对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉛对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉜对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉝对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉞对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㉟对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊱对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊲对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊳对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊴对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊵对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊶对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊷对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊸对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊹对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊺对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊻对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊼对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊽对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊾对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

㊿对公司2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因,向公司相关人员了解2024年委托加工费用增幅小于营业成本增幅的原因并分析其合理性;

项目	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年
营业收入	2,634.84	4,239.19	6,325.63	8,643.10	10,532.27	11,784.28	11,784.28	11,784.28	11,784.28
营业收入增长率	32.41%	60.89%	49.22%	36.64%	21.86%	11.89%	0.00%	0.00%	0.00%
净利润	-1,692.17	-1,008.44	-613.83	-1,374.01	2,372.83	2,821.82	2,821.82	2,821.82	2,821.82
税前现金流量	-2,232.15	-2,302.31	-418.15	-460.97	480.64	1,885.68	2,885.12	2,885.12	2,885.12
折现率	-	14.95%	14.95%	14.95%	14.95%	14.95%	14.95%	14.95%	14.95%
现金流现值	-	-2,002.78	-1,073.79	-303.50	275.26	939.63	9,616.39	9,616.39	9,616.39
期初营运资金投入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
包含商誉资产组价值	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年
营业收入	2,870.55	4,474.46	6,528.91	8,756.59	10,610.93	11,799.54	11,799.54	11,799.54	11,799.54
营业收入增长率	8.95%	55.87%	45.92%	34.12%	21.18%	11.20%	0.00%	0.00%	0.00%
净利润	-2,232.15	-849.56	-267.00	-1,391.21	2,189.60	2,660.06	2,660.06	2,660.06	2,660.06
税前现金流量	-	-1,773.76	-1,319.10	-742.73	552.89	1,754.40	2,713.04	2,713.04	2,713.04
折现率	-	14.58%	14.58%	14.58%	14.58%	14.58%	14.58%	14.58%	14.58%
现金流现值	-	-1,548.05	-1,004.75	-493.75	320.78	888.35	9,422.25	9,422.25	9,422.25
期初营运资金投入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
包含商誉资产组价值	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	-

根据上述测算,公司于2023年和2024年商誉减值测试如下:

项目	2024年末	2023年末
资产组账面价值(A)	744.77	836.51
完全受益(B)	4,625.96	5,198.62
包含商誉的资产组账面价值(C=A+B)	5,370.73	6,035.12
资产组可收回金额(D)	4,644.14	5,462.47
差异(E=D-C)	-726.59	-572.65
按持股比例计提减值准备金额(F=F3*E)	-530.41	-418.04

(二)主要参数选取依据及合理性

1.营业收入增长率选取依据及合理性

营业收入增长率的确定主要结合上海市场的运营状况、市场状况等因素综合确定,2023年,随着半导体市场的企稳回升,预示行业“去库存”周期基本结束,预计进入2024年将迎来行业的上升周期,同时,2023年,中AI等生成式AI的爆发,汽车产业电动化、智能化的高速发展,都推动着相关产业布局的加速,为半导体行业的发展创造了有利的市场环境,企业自身方面,上海先积微凭借其AI控制、新能源电机、通信及消费电子等领域,随着半导体行业进入复苏,部分产品于2023年末基本完成研发,在客户合作进展上,2023年已对部分终端大客户实现批量供货,完成部分产品的产品测试环节,并正积极推进比亚迪等客户的合格供应商“厂”流程,上述业务推进预计将驱动规模化销售,成为未来营业收入增长的核心驱动力;综上,基于2024年12月31日时,营业收入预测具备合理性。