

第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文, 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划, 投资者应当到 www.sse.com.cn 仔细阅读年度报告全文。
- 2 重大风险提示
 公司在本报告中详细阐述了公司在经营过程中可能面临的各种风险应对措施, 敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“风险提示”相关内容。
- 3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整, 不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并承担个别和连带的法律责任。
- 4 公司全体董事出席董事会会议。
- 5 天健会计师事务所(特准普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利。

- 7 董事会议决议通过的本报告利润分配预案为: 现金分红股本预案
 公司本次不进行现金分红, 不送红股, 公司向全体股东派发每股10股转增4股, 以截至2022年12月31日总股本137,249,120股为基数, 合计转增61,762,104股, 转增后总股本增加至199,011,224股。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间, 因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/股权激励授予股份回购注销等导致公司总股本发生变动的, 拟维持每股转增比例不变, 相应调整转增股数。
- 8 公司2022年利润分配预案尚需股东大会审议通过。
- 9 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

第二节 公司简介基本情况

1 公司简介
 公司股票简称: 利扬芯片

名称	缩写	英文缩写
控股股东	上海利扬芯片测试股份有限公司	SHANGHAI LICHIP TESTING
实际控制人	上海利扬芯片测试股份有限公司	SHANGHAI LICHIP TESTING
注册地址	上海市浦东新区川沙新镇川沙三灶村	SHANGHAI
办公地址	上海市浦东新区川沙新镇川沙三灶村	SHANGHAI
邮政编码	201210	SHANGHAI
电子邮箱	lichip@lichip.com.cn	SHANGHAI
电话	021-20900900	SHANGHAI
传真	021-20900900	SHANGHAI
网址	http://www.lichip.com.cn	SHANGHAI
上市交易所	上海证券交易所	SHANGHAI
上市板块	科创板	SHANGHAI
证券代码	688135	SHANGHAI

2 报告期公司主要业务情况

(一) 主要业务、主要产品或服务情况
 公司是国内知名的高端第三方专业测试技术服务商, 主营业务包括集成电路测试方案开发、12英寸及8英寸晶圆测试服务(简称“中测”、“Chip Probing”或“CP”)、芯片成品测试服务(简称“成测”、“PinTest”或“PT”)以及与集成电路相关的配套服务。公司自成立以来, 一直专注于集成电路测试领域, 并该领域积累了多项自主研发核心技术, 已累计开发44类测试解决方案, 完成近2,000种芯片量产的量产测试, 适用于不同终端应用场域的测试需求。公司自主研发设计的封装类产品自动探针台、3D高精度分类机械手等集成电路专用测试设备已运用到产品的生产实践中。公司为国内知名芯片设计公司提供中高端芯片制造第三方专业测试服务, 产品主要应用于通信、计算机、消费电子、车用芯片及工业控制等领域。工业业务涵盖Aurum, Sam, 7mm, 16mm等封装形式。

芯片测试是集成电路产业链中不可或缺的一环, 每颗芯片需100%经过测试才能交付到终端市场。通过对芯片产品的电压、电阻、温度、时间、电容、电感、电容、阻抗、频率等参数的测试, 才能验证芯片是否符合设计的所有参数指标, 确保芯片在极端环境下仍能正常工作。目前, 全球芯片测试市场由欧美企业垄断, 国内芯片测试产品, 真正体现出集成电路测试解决方案的国产化率仍较低。根据芯片的实用应用场景, 使用场景广泛, 以及终端应用对芯片品质的不同要求, 公司针对的客户群体及开发不同测试方案, 测试精度以及测试流程的定制。Chip Test测试方案主要应用于: 模拟类芯片、电源管理芯片、射频类芯片、存储器芯片、MCU等, 其中, 晶圆测试和芯片成品测试是在集成电路产业链中不可或缺的一环。

公司研发的芯片产品应用于:(1)5G通信(PA, LNA, 滤波器, Switch等);(2)传感器MEMS, 光通信, 触控, 计、量, 汽, 压, 温度, 加速度计, 陀螺仪等;(3)智能控制类物联网、汽车电子、工业控制类; (4)用在BMS, BCU, 车联网、车用多媒体、指纹识别、自动驾驶等;(5)计算类芯片(CPU, GPU, FPGA, ASIC, DSP, AI, 服务器芯片等);(6)北斗、智能终端、雷达、导航、定位等;(7)工业和消费类医疗电子、车载、应用电子等;(8)信息安全(RSA加密, ECC加密, 金融IC卡、加密算法、J-KEY等)。

(二) 主要经营模式

1. 研发模式
 集成电路测试技术研发是在芯片类型、选用规格的基础上, 研究芯片的功能模块及接口, 通过硬件开发及软件开发, 分别设计不同规格的测试方案, 搭建测试软硬件环境, 最后验证方案可行性、确认成型。公司的研发项目主要是根据客户需求进行定制化开发, 前期性的开发项目较少, 且主要包含客户验收、需求评估阶段、方案验证阶段及方案验收阶段。

2. 采购模式

公司的采购均严格按照《采购管理制度》《供应商管理办法》等公司规章制度执行。在采购时, 采购部会综合考量价格、质量、交期等因素, 通过询价、招标和供应商管理, 对外来实际采购和到货入库管理等工作。公司的采购一部分是设备和测试耗材的采购。公司的采购设备主要进口设备, 采购设备的采购一部分是根本生产所需, 采购设备一部分是公司根据集成电路测试技术的发展趋势进行预见性的采购。测试耗材的采购主要是按照每个具体的测试项目进行按采购策略进行采购。

3. 销售模式

公司采用直销模式, 销售中心是公司的销售部门, 销售中心的主要职责是根据公司的发展战略制定销售策略, 收集各市场信息, 根据公司的经营目标制定具体的销售方案并实施对外业务洽谈及订单管理等工作。营销中心设有销售经理, 销售经理业务归属销售经理, 销售经理负责客户的开发、维护项目、客户维护等, 客服人员主要负责前期项目接洽、客户开户管理、收款和汇总客户意见等。

4. 盈利模式

公司作为国内知名的高端第三方专业测试服务商, 凭借自主开发的芯片测试技术、高端的芯片测试设备及与芯片生产厂商测试环境、向芯片设计公司提供测试测试方案测试测试服务等, 从中赚取费用、获取盈利。目前, 公司可以从传统的集成电路测试技术业务中, 大举进入集成电路测试技术服务领域, 并成功完成生产效率和生产成本, 提升自身技术水平和盈利能力, 增加市场份额, 以期在未来获得更高的收入和利润。

(三) 发行方式情况

重要内容提示

1. 报告期内, 公司不存在被控股股东、实际控制人占用资金、违规担保的情形, 不存在违反《上市公司治理准则》等法律法规、规范性文件及其他规范性文件的行为, 不存在因违法违规行为受到中国证监会或证券交易所等监管机构处罚的情形, 不存在因违法违规行为受到中国证监会或证券交易所等监管机构处罚的情形。

(一) 主要财务数据

合并资产负债表

项目	2023年1-3月	2022年1-3月	2022年1-12月
货币资金	19,361,280.64	4,297,647.26	3,375,949.26
应收账款	151,494,478.16	122,302,688.16	122,302,688.16
存货	2,344,930.11	1,115,163.03	1,115,163.03
流动资产合计	173,201,688.91	127,715,498.45	127,715,498.45
非流动资产合计	3,747,330.14	3,747,330.14	3,747,330.14
资产总计	176,949,019.05	131,462,828.59	131,462,828.59
应付账款	107,359,488.66	52,827,426.73	52,827,426.73
预收款项	4,871,986.77	2,149,903.07	2,149,903.07
合同负债	24,671,441.00	24,671,441.00	24,671,441.00
其他应付款	5,569,632.67	5,569,632.67	5,569,632.67
流动负债合计	142,472,549.10	85,238,304.47	85,238,304.47
非流动负债合计	3,747,330.14	3,747,330.14	3,747,330.14
负债总计	146,219,879.24	89,015,634.61	89,015,634.61
所有者权益合计	30,729,139.81	42,447,193.98	42,447,193.98
股本	137,249,120.00	137,249,120.00	137,249,120.00
资本公积	11,100,000.00	11,100,000.00	11,100,000.00
盈余公积	4,289,019.81	4,289,019.81	4,289,019.81
未分配利润	5,151,109.00	5,859,073.17	5,859,073.17
所有者权益合计	137,729,139.81	137,729,139.81	137,729,139.81
负债和所有者权益总计	176,949,019.05	131,462,828.59	131,462,828.59

(二) 主要财务数据

合并利润表

项目	2023年1-3月	2022年1-3月	2022年1-12月
营业收入	36,874,116.41	36,874,116.41	36,874,116.41
营业成本	31,244,116.41	31,244,116.41	31,244,116.41
营业毛利	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
营业利润	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
利润总额	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
净利润	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00

(三) 非经常性损益

报告期内, 公司无非经常性损益项目, 因此无非经常性损益项目。公司无非经常性损益项目, 因此无非经常性损益项目。

三、其他重要事项

报告期内, 公司无非经常性损益项目, 因此无非经常性损益项目。公司无非经常性损益项目, 因此无非经常性损益项目。

四、季度财务报表

(一) 主要会计数据

合并资产负债表

项目	2023年1-3月	2022年1-3月	2022年1-12月
货币资金	19,361,280.64	4,297,647.26	3,375,949.26
应收账款	151,494,478.16	122,302,688.16	122,302,688.16
存货	2,344,930.11	1,115,163.03	1,115,163.03
流动资产合计	173,201,688.91	127,715,498.45	127,715,498.45
非流动资产合计	3,747,330.14	3,747,330.14	3,747,330.14
资产总计	176,949,019.05	131,462,828.59	131,462,828.59
应付账款	107,359,488.66	52,827,426.73	52,827,426.73
预收款项	4,871,986.77	2,149,903.07	2,149,903.07
合同负债	24,671,441.00	24,671,441.00	24,671,441.00
其他应付款	5,569,632.67	5,569,632.67	5,569,632.67
流动负债合计	142,472,549.10	85,238,304.47	85,238,304.47
非流动负债合计	3,747,330.14	3,747,330.14	3,747,330.14
负债总计	146,219,879.24	89,015,634.61	89,015,634.61
所有者权益合计	30,729,139.81	42,447,193.98	42,447,193.98
股本	137,249,120.00	137,249,120.00	137,249,120.00
资本公积	11,100,000.00	11,100,000.00	11,100,000.00
盈余公积	4,289,019.81	4,289,019.81	4,289,019.81
未分配利润	5,151,109.00	5,859,073.17	5,859,073.17
所有者权益合计	137,729,139.81	137,729,139.81	137,729,139.81
负债和所有者权益总计	176,949,019.05	131,462,828.59	131,462,828.59

(二) 主要会计数据

合并利润表

项目	2023年1-3月	2022年1-3月	2022年1-12月
营业收入	36,874,116.41	36,874,116.41	36,874,116.41
营业成本	31,244,116.41	31,244,116.41	31,244,116.41
营业毛利	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
营业利润	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
利润总额	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
净利润	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00

(三) 其他重要事项

报告期内, 公司无非经常性损益项目, 因此无非经常性损益项目。公司无非经常性损益项目, 因此无非经常性损益项目。

四、季度财务报表

(一) 主要会计数据

合并资产负债表

项目	2023年1-3月	2022年1-3月	2022年1-12月
货币资金	19,361,280.64	4,297,647.26	3,375,949.26
应收账款	151,494,478.16	122,302,688.16	122,302,688.16
存货	2,344,930.11	1,115,163.03	1,115,163.03
流动资产合计	173,201,688.91	127,715,498.45	127,715,498.45
非流动资产合计	3,747,330.14	3,747,330.14	3,747,330.14
资产总计	176,949,019.05	131,462,828.59	131,462,828.59
应付账款	107,359,488.66	52,827,426.73	52,827,426.73
预收款项	4,871,986.77	2,149,903.07	2,149,903.07
合同负债	24,671,441.00	24,671,441.00	24,671,441.00
其他应付款	5,569,632.67	5,569,632.67	5,569,632.67
流动负债合计	142,472,549.10	85,238,304.47	85,238,304.47
非流动负债合计	3,747,330.14	3,747,330.14	3,747,330.14
负债总计	146,219,879.24	89,015,634.61	89,015,634.61
所有者权益合计	30,729,139.81	42,447,193.98	42,447,193.98
股本	137,249,120.00	137,249,120.00	137,249,120.00
资本公积	11,100,000.00	11,100,000.00	11,100,000.00
盈余公积	4,289,019.81	4,289,019.81	4,289,019.81
未分配利润	5,151,109.00	5,859,073.17	5,859,073.17
所有者权益合计	137,729,139.81	137,729,139.81	137,729,139.81
负债和所有者权益总计	176,949,019.05	131,462,828.59	131,462,828.59

(二) 主要会计数据

合并利润表

项目	2023年1-3月	2022年1-3月	2022年1-12月
营业收入	36,874,116.41	36,874,116.41	36,874,116.41
营业成本	31,244,116.41	31,244,116.41	31,244,116.41
营业毛利	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
营业利润	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
利润总额	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
净利润	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00

(三) 其他重要事项

报告期内, 公司无非经常性损益项目, 因此无非经常性损益项目。公司无非经常性损益项目, 因此无非经常性损益项目。

四、季度财务报表

(一) 主要会计数据

合并资产负债表

项目	2023年1-3月	2022年1-3月	2022年1-12月
货币资金	19,361,280.64	4,297,647.26	3,375,949.26
应收账款	151,494,478.16	122,302,688.16	122,302,688.16
存货	2,344,930.11	1,115,163.03	1,115,163.03
流动资产合计	173,201,688.91	127,715,498.45	127,715,498.45
非流动资产合计	3,747,330.14	3,747,330.14	3,747,330.14
资产总计	176,949,019.05	131,462,828.59	131,462,828.59
应付账款	107,359,488.66	52,827,426.73	52,827,426.73
预收款项	4,871,986.77	2,149,903.07	2,149,903.07
合同负债	24,671,441.00	24,671,441.00	24,671,441.00
其他应付款	5,569,632.67	5,569,632.67	5,569,632.67
流动负债合计	142,472,549.10	85,238,304.47	85,238,304.47
非流动负债合计	3,747,330.14	3,747,330.14	3,747,330.14
负债总计	146,219,879.24	89,015,634.61	89,015,634.61
所有者权益合计	30,729,139.81	42,447,193.98	42,447,193.98
股本	137,249,120.00	137,249,120.00	137,249,120.00
资本公积	11,100,000.00	11,100,000.00	11,100,000.00
盈余公积	4,289,019.81	4,289,019.81	4,289,019.81
未分配利润	5,151,109.00	5,859,073.17	5,859,073.17
所有者权益合计	137,729,139.81	137,729,139.81	137,729,139.81
负债和所有者权益总计	176,949,019.05	131,462,828.59	131,462,828.59

(二) 主要会计数据

合并利润表

项目	2023年1-3月	2022年1-3月	2022年1-12月
营业收入	36,874,116.41	36,874,116.41	36,874,116.41
营业成本	31,244,116.41	31,244,116.41	31,244,116.41
营业毛利	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
营业利润	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
利润总额	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00
净利润	5,630,000.00	5,630,000.00	5,630,000.00

(三) 其他重要事项

报告期内, 公司无非经常性损益项目, 因此无非经常性损益项目。公司无非经常性损益项目, 因此无非经常性损益项目。

四、季度财务报表

(