（上接B3版）

（五）平波电子出资及合法存续情况

平波电子是依法设立、合法存续的有限责任公司，不存在依据法律法规及其公司章程需要终止的情形。股东所持有的平波电子的股权权属清晰且真实有效，不存在代持情形。截至本预案签署之日，上述股权不存在质押、冻结、司法查封等权利受到限制或禁止转让的情形。

（六）平波电子最近两年及一期的主要财务数据

1、资产负债表主要数据

项目	2013年6月30日	2012年12月31日	2011年12月31日
流动资产	111,581,951.03	94,932,064.48	16,279,142.37
非流动资产	50,704,694.43	31,275,051.60	1,686,605.26
资产总额	162,286,645.46	126,207,116.08	17,965,747.63
流动负债	88,891,940.53	81,071,701.31	13,655,643.36
非流动负债	–	–	–
负债总额	88,891,940.53	81,071,701.31	13,655,643.36
股东权益	73,394,704.93	45,935,414.77	4,310,104.27

2、利润表主要数据

项目	2013年1–6月	2012年度	2011年度
营业收入	89,441,832.34	138,932,475.87	24,591,553.01
营业利润	11,826,137.01	17,887,080.65	2,817,706.61
利润总额	11,824,689.01	17,887,333.37	2,817,706.67
净利润	10,289,290.16	15,625,310.50	2,104,386.35

注：平波电子以上财务数据未经审计，其会计制度、会计政策或者会计估计与新亚制程不存在差异。

平波电子2012年度经营业绩出现了较大幅度的增长，原因主要有以下两点：

①电容式触摸屏行业2011、2012年出现了快速增长，尤其是2012年，同行业公司业绩均增长迅速，如同行业上市公司欧菲光2012年度触摸屏产品实现销售收入353,094.54万元，较2011年触摸屏产品销售收入83,933.58万元，增幅320.68%。平波电子2012年的业绩迅速增长符合行业增长趋势。

②平波电子原有产能规模相对较小，2012年7月新生产线投产，产能迅速扩张，使公司营业收入、净利润、总资产、净资产等出现了快速增长。

（七）平波电子主营业务发展情况

1、主营业务及发展历程

东莞市平波电子有限公司成立于2008年，在全球触摸屏行业快速发展的大背景下，公司设立正是看重国内触摸屏行业广阔的发展前景，公司抓住这一历史机遇，专注于触摸屏的生产与研发。现阶段已发展成为一家集触摸屏研发、生产与销售为一体的高新技术企业，现有厂房20,000多平方米，万级无尘车间（局部千级）7,000多平方米，员工600多人，其中工程师及管理技术人员70多人。公司于2011年11月通过高新技术企业认证，2012年9月通过中国质量认证中心（CQC）质量体系认证。

平波电子成立之初，国内电容屏触摸屏市场尚处于启蒙时期，公司主要产品为传统电阻式触摸屏。2009年，随着多点触屏手机的普及来上升，国内电容式触摸屏行业发展迅速，公司电容触摸屏产品销售额迅速增长；2012年，电容式触摸屏行业进入高速发展时期，产品需求旺盛，公司紧跟趋势迅速调整产品结构，停产传统的电阻式触摸屏产品，专注于电容式触摸屏产品的研发生产。

触摸屏产品分为电容式触摸屏和电阻式触摸屏，电容式触摸屏具体可细分为GG型电容触摸屏、PG型电容触摸屏、GFF型电容触摸屏、GF型电容触摸屏、GFF型电容触摸屏，平波电子主要产品为GG型电容触摸屏和PG型电容触摸屏，并已开始小批量生产技术较为先进的GFF型电容触摸屏和GF型电容触摸屏。平波电子是国内少数几家掌握大尺寸全贴合技术、黄光制程、干膜制程等先进生产工艺的厂商之一。依托雄厚的研发能力和成熟的管理经验，平波电子根据行业发展趋势合理制定自身发展战略，将GG型大尺寸电容触摸屏和GF型、GFF型等薄膜式电容触摸屏作为平波电子未来的发展方向。目前产品已逐步切入华为、海尔、海信等国内多家知名数码企业，在2013年中低端智能手机爆发式增长的背景下，这些优质客户将是企业业绩的可靠保障。

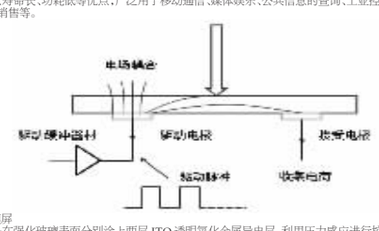
平波电子拥有强大的管理团队、研发团队、市场服务团队以及庞大的生产系统。多年的行业从业经验使公司管理层在业内具有广泛的人脉关系和信息渠道，能够及时掌握行业最新的技术发展方向；同时，平波电子注重对市场信息的搜集和整理。在此基础上，公司管理层对市场发展趋势加以判断，为下一阶段市场热点的产品和技术进行预研，进一步缩短了新产品的研发、生产周期。

2、主要产品及用途

触摸屏（Touch Panel）技术产生于70年代，最先应用于美国的军事领域。此后，该项技术逐渐向民用移转，并且随着电子技术、网络技术的发展和互联网应用的普及，新一代触摸屏技术和产品相继出现，其坚固耐用、反应速度快、节省空间、易于交流等许多优点得到大众的认同。目前，这种最为轻松的人机交互技术已经被推向众多领域，除了应用于个人便携式信息产品之外，还广泛应用于家电、公共信息（如电子政务、银行、医院、电力等部门的业务查询等）、电子游戏、通讯设备、办公自动化设备、信息收集设备及工业设备等等。产品分为电容式触摸屏和电阻式触摸屏，电容式触摸屏具体可细分为GG型电容触摸屏、PG型电容触摸屏、GFF型电容触摸屏、GF型电容触摸屏。目前平波电子生产销售的产品主要以GG型电容触摸屏和PG型电容触摸为主，GFF型电容触摸屏和GF型电容触摸屏为辅。

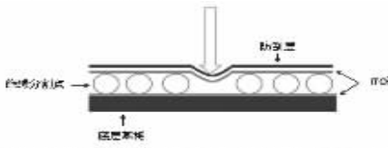
（1）电容式触摸屏

电容式触摸屏利用人体的电流感应进行工作，在基板表面贴上一层透明的特殊金属导电物质，当手指触摸屏幕时，手指从接触点吸走一个很小的电流，人体电场和触控屏表面形成一个耦合电容，电流从触控屏的四角上的电极中流出，流经这四个电极的电流与手指到四角的距离成正比，控制器通过对这四个电流比例的精确计算，得出触摸点的位置。电容式触摸屏因具有使用、灵敏度高、寿命长、功耗低等优点，广泛用于移动通信、媒体娱乐、公共信息的查询、工业控制、政府办公、军事指挥、多媒体教学、房地产销售等。



（2）电阻式触摸屏

电阻式触摸屏是在强化玻璃表面分别涂上两层ITO透明氧化金属导电层，利用压力感应进行控制。当手指触摸屏幕时，两层导电层在触摸点位置就有了接触，电阻发生变化。在X和Y两个方向上产生信号，然后传送到触摸屏控制器。控制器侦测到这一接触并根据读取到的电压值换算出点的坐标。

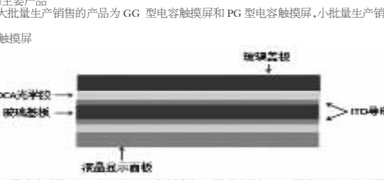


电阻式触摸屏可分数字式和模拟式两大类，数字式是早期产品，分辨率有局限，主要用于一些对分辨率要求不高的设备控制面板上。模拟式可以全区域输入，分辨率要比数字式高很多，随着近几年材料技术的进步，基本已经取代数字式产品。

3、主要产品生产工艺流程

平波电子电容触摸屏的通用工艺流程可以分为前段制程和后段制程，前段制程是指在大片的导电材料上制作导电线路和导电图形，后段制程是指前段制程结束后的贴合、裁切、压阻、功能测试等制程。其中前段制程又可以分为丝印制程、激光制程和黄光制程三种。

（1）前段制程：


丝印制程
黄光制程
黄光制程
防刮油墨印刷
制程检测
银胶印刷及烘烤
绝缘印刷及烘烤
激光蚀刻ITO
图案及电路形成
检测
黄光显影
检测
检测
检测