

证券代码：830779

证券简称：武汉蓝电

公告编号：2023-056

## 武汉市蓝电电子股份有限公司

### 关于接待机构投资者调研情况的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

武汉市蓝电电子股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年6月19日接待了36家机构的调研，现将主要情况公告如下：

#### 一、 调研情况

调研时间：2023年6月19日

调研形式：网络调研

调研机构：开源证券、泰康资产、太平洋资管、广发基金、建信基金、新华基金、安信证券、东北证券、国海证券、华信证券、万和证券、中天证券、中信证券、工银国际、汐泰投资、招银理财、汇泉基金、建信信托、五矿国际信托、万向信托、中欧瑞博、百川财富（北京）投资管理有限公司等36家机构。

上市公司接待人员：董事长吴伟先生、董事会秘书王雅莉女士。

#### 二、 调研的主要问题及公司回复概要

问题1：在企业研发、质检领域2022年市场规模约为30.79亿元，公司市场占有率为2.21%，市场占有率较低，如何进行突破？市场竞争对手有哪些？

回答：1、在企业研发、质检端存量市场的竞争优势主要体现在公司产品测试精度、稳定性、软件功能等方面，另一方面因公司毛利率较高，有较强的降价优势。

2、在企业研发、质检领域，国内主要竞争对手为深圳新威、瑞能股份和恒翼能，而国外竞争对手：Arbin、Maccor、Bitrode、Digatron销售价格较高，在国内市场销售较少。公司微小功率设备和小功率设备检测精度高、稳定性好，

具有较强的竞争力，且相比国外竞争对手，公司产品价格低，在产品售后服务方面亦具有一定优势。

问题 2：高精度产品优势体现指标？我们竞争优势如何体现？

回答：1、衡量电池测试设备核心竞争力的关键指标包括：（1）电流、电压的检测控制精度，控制精度越高测量结果越准确；（2）输出电压和电流范围，尤其是对于大功率设备，要求能够输出较高的电流、电压，用于满足更高功率的负载测试；（3）电池充放电的响应时间、电池充电与放电之间的切换速度，以及采样速率，速度越快测量结果越准确；（4）设备功能的完备性，是否支持复杂工艺编辑及多变量操作等，满足不同的实验或测试要求；（5）设备长时间运行的稳定性，在长时间运行状态下仍保持正常功能以及电流电压不发生漂移；（6）设备充放电的能量回收效率，对于大功率设备，由于能耗较大，需要提高能量回收效率实现节能降耗；（7）最小脉冲时间，是指脉冲持续期，可实现的脉冲时间越小，越便于研究电池瞬时充放电性能。

2、公司高精度电池测试仪以国外竞争对手 Maccor、Arbin 的高精度测试仪器技术为标准，旨在进一步提升高精度电池测试设备的进口替代能力。

问题 3：公司下游客户中电池材料制造商和电芯和电池制造商占比情况？2023 年大功率设备的增长预期，主要增长来源及竞争优势？

回答：1、公司未对客户具体应用场景做区分，很多客户订单均为复合订单，系客户使用电池测试设备的多环节应用，对材料设备测试和单体电芯测试等都有涉及。

2、公司大功率设备起步较晚，与同行业可比公司相比，在电流电压测试精度、能量回馈效率、生产成本等方面尚未建立竞争优势。建立大功率电池测试设备的竞争优势难点主要在于提高设备性能和减低设备成本，2022 年下半年，公司研发完成并投产的 CT5002AK 大功率电池测试设备，与原有设备生产相比，单位功率成本较 2022 年 1-6 月生产的电压量程为 5V 的大功率设备下降 40.75%，单位功率成本下降较大。公司大功率电池测试设备在单位功率成本大幅下降的同时，设备精度、能量回馈效率等性能指标保持不变，产品市场竞争力显著提高。随着新能源市场产销规模持续扩大，国内外电池企业积极扩大产能，电池测试设备市场容量快速增加，对大功率电池测试设备需求亦快速增长，大功率电池测试

设备可以成为公司新的增长点。

问题 4：化成分容设备方面公司的优势？

回答：对于化成分容设备，公司已根据公司技术水平、与同行业公司的优劣势对比等情况确定了符合公司当前经营情况的业务模式和产品发展方向。在设备性能和技术方向方面，在现有的并联化成分容技术下，公司依靠在电流电压精度控制方面拥有的核心技术，为对电池性能指标要求较高的客户提供精度更高的化成分容设备，通过知名客户的示范带动效应，逐步拓展其他客户市场；在串联化成分容方面，公司与竞争对手处于同一起跑线，公司将大力研发、推广串联分容设备，利用公司在控制充放电方面积累的技术和经验，在串联分容方面建立技术优势，为公司经营业绩的持续增长奠定基础。在设备自动化方面，由于公司目前经营规模较小，公司仅生产销售半自动化或不具备自动化能力的单机设备，或同自动化物流设备生产商合作承接下游客户订单，减少外购自动化物流设备对公司流动资金的占用。同时做好分段集成、整线集成的技术研发，随着公司规模的逐步增长，再逐步开展自动化物流设备、生产管理系统等配套软硬件的集成工作，最终实现具备自动化整线集成设备的生产销售能力。

武汉市蓝电电子股份有限公司

董事会

2023 年 6 月 20 日