

## 杭州华塑科技股份有限公司

## 投资者关系活动记录表

编号：2023-002

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	线上投资者
时间	2023年5月10日(周三)下午15:00~17:00
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”(https://ir.p5w.net)采用网络远程的方式召开业绩说明会
上市公司接待人员姓名	董事长 杨冬强 财务总监、董事会秘书 田威 独立董事 赵鹏飞 保荐代表人 朱玮 保荐代表人 何康
投资者关系活动主要内容介绍	投资者提出的问题及公司回复情况 公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复： <b>1、请问公司，针对储能项目方面，是否有新的计划和发展？</b> 投资者您好！ 目前整体储能锂电市场非常红火，公司的市场开拓情况较好，各大项目的招投标进展顺利，公司将投入更多的精力在储能锂电方面，争取在市场爆发期间，能够有能力、有实力的把握住更多机会，完成锂电业务规模的不断突破。谢谢！ <b>2、请问公司产品在哪些数据中心有应用？请详细说下公司产品在数据中心起到什么作用？</b> 投资者您好！

公司后备电池 BMS 产品广泛应用于数据中心行业，服务的用户主要包括阿里巴巴、百度、万国数据、秦淮数据、世纪互联等。数据中心安全稳定运行离不开持续稳定的电力供应，所有数据中心都会安装后备电池作为应急备用，一旦出现城市供电断电的情况，后备电池立即发挥作用，供电支持系统继续正常运转，同时柴油发电机开始发电。待发电机输出的电压电流稳定后，由发电机来继续支撑数据中心的运转。规模较大的数据中心后备电池数量庞大，公司的 BMS 产品可以通过采集到的每节电池的电压、电流、温度等状态参数，通过软件算法计算出电池的健康程度，在出现异常情况时及时向业务报警提示，保障后备电池是安全可靠的。谢谢！

**3、你好，现在国内数据中心建设国产化，请问今年公司订单相比于去年是否有增长？**

投资者您好！

刚刚披露的 2023 年一季报显示，一季度的营业收入同比增长 33.83%。目前来看，在手订单情况符合预期和市场发展的情况。谢谢！

**4、你好，请问二季度订单是否饱和？**

投资者您好！

公司二季度订单情况符合预期和行业发展的情况。谢谢！

**5、有人说 BMS 技术可以优化电池充电，是这样吗？体现在什么方面？**

投资者您好！

BMS 具有此项功能，主要体现为均衡功能，使得单体电压一致性更好，优化充电效果。谢谢！

**6、公司的检测系统可以做到为单体电池均衡充电，使电池组中各个电池都达到均衡一致的状态吗？**

投资者您好！

公司产品具有此项功能。谢谢！

**7、请问公司的主要营业收入是哪些方面**

投资者您好！

公司主营业务收入主要来自后备电池 BMS 产品和储能锂电 BMS 产品。谢谢！

**8、公司是否与供应电网的变压器等电力设备公司有合作？**

投资者您好！

公司目前暂未涉及您所提及的情况。谢谢！

**9、你好，请问公司产品 BMS 是成品芯片还是软件算法？**

投资者您好！

公司提供的产品包括硬件设备，以及嵌入式软件和电池安全管理平台软件，属于软、硬件相结合的产品形式。谢谢！

**10、你好，公司有产品可以应用到服务器类使用吗？**

投资者您好！

公司产品广泛应用于数据中心、通信网络、储能、轨道交通、金融、电力、石油石化等领域。谢谢！

**11、现在很多电池显示的电量与实际使用时间是不一致的，是电池的问题，还是监测系统的问题？**

投资者您好！

这种情况可能与电池本身、检测系统都有关联。如果电池本身有损伤导致充放电效果变差，或者检测系统的精确度不高、稳定性不好，都可能造成显示电量和实际使用时间不一致的情况，可能是多种因素造成的。谢谢！

**12、公司的产品寿命与电池的使用寿命是一致的吗？**

投资者您好！

数据中心领域 BMS 产品使用寿命一般长于电池的寿命，但产品在不断更新迭代，客户一般在铅酸电池寿命到期更换时，会同时更换我们的产品，以获得更先进和完善的产品功能体验。公司出售 BMS 产品后，还会持续提供售后技术服务及维保服务，满足客户日常运维需求，同时还可以了解更多的客户需求，为产品升级迭代、增量业务的开发提供有效的途径。谢谢！

**13、公司的 BMS 系统用于电脑、手机等家用电子产品吗？**

投资者您好！

您提及的属于是消费类电子产品中的锂电池的 BMS 系统，公司目前业务暂不涉及消费类电子产品领域。谢谢！

**14、电动汽车热潮下的 BMS 技术，主要的技术方向有哪些？**

投资者您好！

公司锂电业务主要聚焦储能锂电领域，包括大型储能和家储业务。公司产品目前暂未涉及新能源汽车领域。谢谢！

**15、华塑的 BMS 系统有与哪些新能源汽车厂家直接合作吗？**

投资者您好！

公司锂电业务主要聚焦储能锂电领域，包括大型储能和家储业务。公司产品目前暂未涉及新能源汽车领域。谢谢！

**16、围绕新能源汽车领域，公司的产品主要监测哪些内容？**

投资者您好！

公司锂电业务主要聚焦储能锂电领域，包括大型储能和家储业务。公司产品目前暂未涉及新能源汽车领域。谢谢！

**17、请问贵公司会涉及新能源汽车业务吗**

投资者您好！

公司锂电业务主要聚焦储能锂电领域，包括大型储能和家储业务。公司产品目前暂未涉及新能源汽车领域。谢谢！

**18、特斯拉、比亚迪、北汽新能源等主机厂是自研 BMS 系统吗？**

投资者您好！

公司锂电业务主要聚焦储能锂电领域，包括大型储能和家储业务。公司产品目前暂未涉及新能源汽车领域。谢谢！

**19、公司产品的电芯产品是自产还是采购？**

投资者您好！

公司业务不涉及电芯产品的采购。谢谢！

**20、你好，请问公司有产品可以应用于新能源汽车上面使用吗？**

投资者您好！

公司锂电业务主要聚焦储能锂电领域，包括大型储能和家储业务。公司产品目前暂未涉及新能源汽车领域。谢谢！

**21、股价最近跌了这么多，什么情况，是否有未披露的信息，谢谢**

投资者您好！

公司股价近期下跌的情况引发了部分投资者的担忧，我们也非常理解大家的心情，毕竟赚钱都不容易，谁都不希望看到亏钱的情况发生。但股价的波动是多方面因素造成的，也请大家理性看待股价波动的这个情况。

	<p>目前整体储能锂电市场还是非常红火的，基本盘的后备市场也在稳步增长，公司将继续踏实聚焦主业，争取到更多的订单，拿下更多的项目，用良好的业绩来支撑股价的稳定。</p> <p>公司目前不存在应披露而未披露的信息。谢谢！</p> <p><b>22、请问公司未来是否有吸收其他公司的计划</b></p> <p>投资者您好！</p> <p>公司不存在应披露而未披露的信息。谢谢！</p> <p><b>23、公司最新股东人数方便透露一下么</b></p> <p>投资者您好！</p> <p>请关注公司相关公告内容。谢谢！</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023年5月11日