

证券代码：872808

证券简称：曙光数创

公告编号：2023-042

曙光数据基础设施创新技术（北京）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。

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年7月4日至2023年7月10日接待了6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7月4日至2023年7月10日

调研形式：现场调研

调研机构：中信建投证券、中信证券、华商基金、龙赢富泽资产、富国基金、利幄基金

上市公司接待人员：董事、财务总监、董事会秘书张卫平女士，副总经理姚勇先生

二、 调研的主要问题及公司回复概要

问题 1：浸没相变液冷产品的特点，是把发热器件浸没于液体中，通过直接接触进行热交换的冷却技术，液体会不会影响电子元器件寿命？数创浸没相变液冷产品的质保期是多久？

回答：曙光数创的冷却介质具有高绝缘、低沸点、高潜热、热稳定性高、低粘度、良好电磁兼容性、良好化学兼容性、安全无害、对臭氧无破坏以及温室效应值低等特点。曙光数创就冷却介质与服务器等电子设备中所应用的数千种材料进行兼容性实验，各种材料的兼容性实验累计历时数十万小时。冷却介质换热效果相比风冷效率更高、稳定性可靠性大幅提升，更有利于电子元器件

的寿命。数创浸没相变液冷产品标准质保周期在 3-7 年，已部署实施的项目整体稳定运行。

问题 2：浸没产品和冷板产品，室外和室内部分都是由数创自行设计实施吗？一次侧、二次侧部分数创是否都能承接？

回答：曙光数创拥有建筑机电安装工程专业承包资质，拥有专业且经验丰富的系统设计团队和项目实施团队，一次侧作为机电基础设施部分，通常由设计院设计，曙光数创进行实施；二次侧由曙光数创根据用户需求进行配置，工厂标准预制化并现场实施。一次侧、二次侧液冷系统管路数创均可承接。

问题 3：冷板液冷数据中心相比风冷数据中心的运维成本怎么样？

回答：冷板式液冷产品在单机柜功耗在 20KW 以上时，在数据中心初始建设投资上相对于传统风冷服务器更有优势。电费是数据中心运维的主要成本，传统数据中心的电费通常占数据中心实际运营成本比重较大，而使用液冷技术的低 PUE 的大型数据中心每年可节约相当可观的电力费用，在长期运维成本上具有较高优势。

问题 4：浸没产品和冷板产品的优势区别是什么？

回答：浸没液冷产品和冷板液冷产品在不同方面具有优势，浸没液冷产品更适用于高密度功率部署和散热的场景，解决高功率芯片散热问题；冷板液冷产品则更适用于较为通用的场景。

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司

董事会

2023 年 7 月 12 日