

证券代码：834770

证券简称：艾能聚

公告编号：2023-032

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司 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。

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年3月16日接待了10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3月16日

调研地点：公司

调研形式：现场和网络调研

调研机构：中泰证券、开源证券、东海证券、东北证券、东吴证券、民生证券、中山证券、国金证券、国泰君安证券、北京青波鸣私募基金管理有限公司

上市公司接待人员：董事会秘书蒋燕萍、证券事务代表吴媛媛

二、 调研的主要问题及公司回复概要

1、问：分布式光伏电站这个行业壁垒有哪些，获取竞争优势的关键是什么，公司具有哪些优势？

答：分布式光伏电站行业本身不存在很高的技术壁垒，获取竞争优势的关键主要是优质的客户资源、良好的品牌口碑、电站运维管理优势等，公司经过多年积累在以下方面具有较强的竞争优势：

（1）优质的客户资源。在开发阶段主要面向“用电量高、信用情况良好”的高质量客户。根据不同客户的各类屋面、屋顶以及变压器，尤其对于“自发自用，余电上网”模式的工商业分布式电站，因地制宜给出解决方案。优质的目标客户群体能够有效降低经营风险。

（2）良好的品牌口碑。公司自2010年成立至今一直专注于光伏行业，在浙

江省内具有一定的口碑和知名度，且自有行业上游电池片制造业务，相对于行业内自身不具有制造端业务的公司更易获得工商业主的合作意愿。而且公司在分布式光伏电站的专业性强、信誉度较好，有助于提高电站建设速度、保证电站质量和后期运营服务。

(3) 电站运维管理优势。公司在业务开展初期就开始应用智能运维系统，并根据实际业务需求不断升级系统功能。公司现有运维管理系统可实现实时采集发电数据、汇总分析发电情况、及时发现电站故障并预警、优化电站运维方案、自动派发维修工单、自动清洗电站等功能。公司通过利用智能化运维技术实现对光伏电站高效、稳定、专业的监测、分析和管理工作，并借助自身运维管理的优势，提高电站运维效率、减少发电损失、减少运维人员投入、减少电费结算人员投入。

2、问：分布式光伏电站投资运营业务的主要模式有哪些？如果电价上涨，自发自用部分是怎样结算的？

答：公司的分布式光伏电站投资运营业务主要包括“自发自用、余额上网”及“全额上网”两种模式。自发自用部分在跟业主结算电费时，是参照屋顶资源所在地的工商业实时用电价格给予一定折扣，故屋顶资源所在地的工业用电价格调整，公司跟业主结算的度电价格也做同步调整。在“自发自用，余电上网”模式下，既能给予客户电价优惠，又能使公司的售电价格具有弹性。

3、问：公司自持电站大部分集中在浙江省，后续业务拓展是否考虑向外省扩张？

答：浙江嘉兴是全国分布式光伏的示范区，且浙江省工业用电需求大、基础好，分布式光伏发展在国内居于领先地位，并有相应的光伏扶持政策和光伏发电补贴，在该背景下，公司不断将自持电站业务做强做大，经过多年的业务积累，自持电站业务已扩大到浙江省的大部分地区。近年来，由于光伏技术的进步和设备成本的下降，即便无补贴，新增电站的投资收益率仍然可观，具备市场化条件，故国家出台光伏发电“平价上网”的政策，在无补贴的背景下，公司加快向全国高耗电、高购电、高电价等经济发达地区扩张，进一步提高分布式光伏市场占有率。目前公司开拓了浙江、安徽等地的市场，未来在保证投资回报率的基础上将继续推进业务向周边省市发展。

4、问：公司主营业务有分布式光伏电站、晶硅太阳能电池片制造，请问在

业务协同上有什么优势？

答：公司可根据客户需求和实际情况，利用由自产多晶硅电池片委托加工而成后的组件建设电站，减少产业链中间环节利润损失，降低电站建设成本、提高投资收益率、降低投资回收期。公司亦可凭借在光伏太阳能电池片生产销售领域的经验，在建设光伏电站时更好地把握组件产品的质量，选取性价比较高的单晶组件产品以降低建设成本。

5、问：公司在提高光伏电站发电效率上有什么具体的创新措施？

多年来，公司致力于从光伏电站的勘测、设计和安装等多方面进行技术优化，以提高光伏电站发电效率，实现更高更稳定的电量输出，提高光伏电站投资运营业务投资收益率。

①在设计分布式电站建设方案时因地制宜，利用光伏系统专属模型精确计算光伏项目的最佳倾角和前后阵列间距，并对风载荷、建筑载荷、防雷要求、全年发电量、占地、阴影遮挡等多种因素进行优化平衡。实现充分利用屋顶面积增加安装容量，提高发电量。

②根据电站安装的阴影遮挡、温度效率、逆变器效率、变压器效率、线路损耗效率等各种影响因素，匹配出科学合理的电站系统配置，提高光伏系统的总体发电效率。

③电站系统内加装环境实时监测系统，监测雨量、雪量、灰尘等，根据动态监测结果，自动开启清洗装置进行清洗，长期保持光伏组件表面清洁，有效提高系统发电量。同时依托智能化运维系统中的智能监测、分析及无人机智能巡检系统，可及时发现异常现象，并快速匹配异常原因，及时排除故障，提高电站整体发电效率。

浙江艾能聚光伏科技股份有限公司

董事会

2023年3月16日