

证券代码：836414

证券简称：欧普泰

公告编号：2023-097

上海欧普泰科技创业股份有限公司

关于欧普泰AI云新品发布会召开情况的自愿性披露公告

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。

上海欧普泰科技创业股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年12月1日14:00-17:00在上海虹桥西郊庄园丽笙大酒店举行了“欧普泰AI云发布会”活动。现将有关情况公告如下：

一、基本情况

公司于2017年开始组建AI的研发团队，将AI的视觉技术开始应用到光伏组件的内外部缺陷检测，2019年公司将AI在客户端实现落地，帮助客户实现减人增效；2020年公司在全行业开始了大规模的AI落地部署，给组件制造企业带来了降本增效。2022年，公司研发出终检外观AI设备并成功落地省人，2023年，公司将AI技术应用到上工装机器人并落地省人。

在传统业务领域，公司用AI技术赋能制造端，服务于光伏组件出厂前的品质检测；在新的业务领域，欧普泰AI云平台将用帮助光伏电站端客户提前发现光伏电站的安全隐患、高效地评估光伏组件的质量状况，帮助光伏电站检测运维实现更智能、更安全，更高收益。

二、产品介绍

公司从2021年开始组建电站研发团队，成功开发出了EL相机-桌视解决便携式EL人工拍摄效率低的问题，通过桌视拍摄的EL照片，质量大幅提升，具备相机GPS定位、云台双防抖、自动对焦等功能。此外，在AI缺陷自动分析提升了检测效率，强化了检测的能力的基础上，公司通过AI算法、RTK、空间定位实

现了组件级的定位。通过组件级定位，欧普泰AI云可以构建从片区到组串再到组件的数字孪生模型，实现组件级身份信息绑定和层级控制，由此可以实现组件的全生命周期管理，组件健康度预测，定点巡检，逆变器管理等功能的实现。将实时数据可视化地展示在欧普泰AI云当中，进一步地优化运维的相关工作，为业主减小损失，实现电站损失最小化。在最后一步检测报告中，这些数据通过数字孪生模型，对组件进行身份信息绑定，建立台账，进行全生命周期的管理，随着数据量越来越丰富，利用大数据模型，可以对组件的健康发展情况及发电情况进行预测，尽可能地保障电站安全和电站效益。

欧普泰光伏电站AI数据分析云平台，其中以人工智能、大数据模型为底层技术支撑，无人机、相机作为硬件支持，数字孪生地图为支点，拓展了三光对比，巡检报告、消缺、逆变器监控、数据预测等功能当前的检测流程主要从航线规划、自主检测等硬件数据采集开始，将获得的数据传输到欧普泰AI云后，通过建立数字孪生地图，AI缺陷分析，最终生成报告，并完成定位消缺。

三、新产品发布对公司的影响

欧普泰AI云是近年来公司持续孵化的新产品，也是公司立足传统业务（光伏组件制造端检测）积累的技术经验和行业资源,在光伏电站端AI应用新场景的新尝试，欧普泰AI云的发布，让光伏电站运维更智能，更高效，更安全。这是公司战略规划的一部分，有利于公司的长远发展，对公司未来的经营和发展将产生积极影响。

四、相关风险提示

本次推出的新产品处于发展初期，未来的市场规模和实际收益情况取决于市场推广的进度、市场接受程度及成本控制能力等因素，未来是否能为公司带来良好的业绩回报，具有较大的不确定性，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

上海欧普泰科技创业股份有限公司

董事会

2023年12月1日