

证券代码：688599

证券简称：天合光能

公告编号：2025-036

转债代码：118031

转债简称：天 23 转债

天合光能股份有限公司

关于专利技术合作的自愿性披露公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

- 天合光能股份有限公司（以下简称“公司”）近日与全球钙钛矿/晶硅太阳能电池技术领军企业 Oxford Photovoltaics Ltd.（以下简称“牛津光伏”）正式达成独家专利许可协议，通过此次合作，公司获得了在中国内地研发、制造、销售、许诺销售、使用、分销基于牛津光伏钙钛矿电池技术和钙钛矿/钙钛矿叠层技术及钙钛矿/晶体硅叠层电池技术的光伏产品的独家许可，以及向本土制造商进行再许可的独家权利。
- 本次合作事项无需提交公司董事会和股东会审议。
- 双方合作履约过程中，如遇市场环境变化、行业政策调整、不可抗力等因素的影响，可能会导致合作无法如期或全面履行。公司将根据合作的进展情况依据相关法律法规要求履行相应的决策审批程序和信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

一、合作概述

公司近日与全球钙钛矿/晶硅太阳能电池技术领军企业牛津光伏正式达成独家专利许可协议。牛津光伏是牛津大学的衍生公司，作为全球钙钛矿太阳能电池领域的技术领导者，是最早专注于钙钛矿/晶体硅两端叠层电池的研发与量产的企业，曾在 2018、2019、2020 年在全球率先创造了小面积叠层电池 27.3%、28%、29.5%效率世界纪录，并率先在 158.75mm 工业硅片上制备叠层电池。2024 年，

其制造的 1.7m² 叠层组件认证效率达到 26.9%。同时，牛津光伏在钙钛矿领域布局了核心专利。

通过此次合作，公司获得了在中国内地研发、制造、销售、许诺销售、使用、分销基于牛津光伏钙钛矿电池技术和钙钛矿/钙钛矿叠层技术及钙钛矿/晶体硅叠层电池技术的光伏产品的独家许可，以及向本土制造商进行再许可的独家权利。

本次合作事项无需提交公司董事会和股东会审议。

二、合作方基本情况

(1) 企业名称: Oxford Photovoltaics Ltd.

(2) 企业类型: 私人有限公司 (外资控股)

(3) 成立日期: 2010 年

(4) 办公场所: Unit 7 – 8 Oxford Pioneer Park, Mead Road, Yarnton, Kidlington, Oxon OX5 1QU

(5) 主营业务: 专注于开发和商业化一种基于钙钛矿的太阳能技术

三、本次合作对公司的影响

公司自 2014 年开始深入布局钙钛矿叠层技术，在钙钛矿叠层技术领域实现累计申请专利 331 件。近日，公司研发的 210 大尺寸钙钛矿/晶体硅两端叠层电池组件峰值功率达 808W，成为全球首块功率突破 800W 门槛的工业标准尺寸光伏组件产品，创造了新的世界纪录，在钙钛矿/晶体硅叠层技术领域具有划时代意义。

本次公司与牛津光伏的深度合作将充分发挥双方在技术、资源等方面的优势，实现优势互补，符合公司长期发展战略规划。钙钛矿叠层技术凭借其高转换效率和广阔的应用前景，将成为下一代光伏技术的核心发展方向。通过此次合作，为公司在推动钙钛矿叠层技术的研发与产业化应用方面奠定了坚实的基础，有望重塑光伏行业发展格局，加速推动全球能源转型。

同时，本次合作标志着公司钙钛矿叠层技术产业化进程进入实质性推进阶段。公司将发挥自身在全球的品牌渠道优势、产业内的制造管理优势和行业领军企业的综合经营管理优势，与牛津光伏的前沿技术相结合，真正实现科技创新与产业

创新的深度融合，持续引领行业发展。

四、风险提示

双方合作履约过程中，如遇市场环境变化、行业政策调整、不可抗力等因素的影响，可能会导致合作无法如期或全面履行。公司将根据合作的进展情况依据相关法律法规要求履行相应的决策审批程序和信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

天合光能股份有限公司董事会

2025 年 4 月 10 日