

## 新风光电子科技股份有限公司 关于自愿披露发布新产品的公告

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。

近日，新风光电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）自主研发的新一代固态变压器（SST）样机正式成功下线。现将相关情况自愿披露如下：

### 一、新产品基本情况

固态变压器（SST）又称电力电子变压器，被誉为新型电力系统的“能量路由器”，集电压变换、电气隔离、双向功率控制、电能质量治理、智能调度于一体，是适配高比例新能源并网、交直流混合配电网、高可靠负荷供电的核心装备。

公司早在2006年参与的国家863计划课题中进行了相关技术的研发，其中研发的核心功率变换系统，在国内10kV配电网场景成功落地“双向H桥级联拓扑+高频隔离变压器”技术方案。项目攻克了高频隔离变换、双向功率毫秒级精准控制、电网工况自适应等关键技术。公司由此掌握拓扑设计、磁路优化、制造工艺及系统集成全链条核心技术，形成成熟工程化能力，为本次新一代SST的成功下线奠定了坚实技术基础。

本次下线的新一代SST样机，高压侧变流技术与公司已大规模商用的高压SVG、高压级联储能产品技术同源，可靠性经大量工程场景长期验证。公司新一代SST产品从拓扑架构、驱动设计、高频隔离、核心控制算法到制造工艺实现完全自主研发，产品为10kV输入、800V直流输出、功率2500kW，具备高功率密度、损耗低、功能集成度高等优势，输入侧具备构网功能、单元冗余，电压可覆盖至13.8kV，可完美适配新型电力系统复杂应用场景。

### 二、新产品对公司的影响

1. 技术层面：标志公司在新型电力系统核心电力电子装备领域，实现从技术预研到工程化应用的关键跨越，进一步巩固公司在大功率电力电子控制领域的技术领先优势，强化核心技术壁垒。

2. 产品层面：丰富公司在电能质量治理、新能源并网、柔性供电领域的产品矩阵，完善从装备到系统的整体解决方案能力。

3. 市场层面：契合新型电力系统建设、东数西算、绿色交通等国家战略方向，有助于提升公司市场竞争力与品牌影响力，为公司中长期发展培育新的业务增长点。

4. 业绩层面：该产品目前处于样机下线及示范应用推广阶段，尚不具备规模化生产能力，短期内对公司经营业绩不构成重大影响，未来市场拓展、订单落地及盈利贡献存在不确定性。

本次新一代SST样机的下线，是公司核心技术研发的阶段性成果。未来公司将持续推进SST产品的工程化迭代与商业化落地，完善相关产品矩阵。

### 三、相关风险提示

1. 截至本公告披露日，公司新一代SST产品尚处于样机下线阶段，尚未在相关应用场景中形成订单，相关市场的拓展进度存在不确定性。

2. 产品后续需经过客户验证、示范运行、市场推广等环节，能否形成规模化收入与利润存在不确定性。

3. 公司将持续推进技术优化与市场落地，但相关业务进展及对经营业绩的具体影响存在不确定性，敬请投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

新风光电子科技股份有限公司董事会

2026年3月28日