

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

关于签订联合研发中心暨研究生联合培养基地共建合作框架性协议的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示：

1.西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司（以下简称“派瑞股份”或“公司”）与西安理工大学签订《脉冲功率器件联合研发中心暨研究生联合培养基地共建合作框架性协议》（以下简称“本协议”），公司拟联合西安理工大学自动化与信息工程学院功率器件团队，共建脉冲功率器件联合研发中心暨研究生联合培养基地。本协议属于双方合作意愿和基本原则的框架性、意向性的初步约定，最终合作成果尚存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

2.本协议不涉及具体交易金额，预计不会对公司本年度经营业绩产生重大影响，可能对公司未来年度经营业绩产生积极影响。

一、协议签订概况

2026年9月15日，派瑞股份与西安理工大学签订了《脉冲功率器件联合研发中心暨研究生联合培养基地共建合作框架性协议》，双方拟共建脉冲功率器件联合研发中心暨研究生联合培养基地。本协议为双方开展战略合作的意向性约定，不涉及具体金额。

二、交易对手方介绍

公司名称：西安理工大学。

住所：西安市金花南路5号。

法定代表人：刘云贺。

企业类型：事业单位。

开办资金：448,865万人民币。

主要经营业务：培养高等学历人才，开展科学研究与学术交流，促进科技文化进步，

服务行业与地方经济社会发展。博士后培养，留学生培养，继续教育。

关联关系说明：公司与西安理工大学不存在关联关系。

类似交易情况：最近三年公司与西安理工大学未发生类似交易。

经查询中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>），西安理工大学不属于失信被执行人。

三、协议的主要内容

（一）合作背景与合作基础

派瑞股份是国内高压功率半导体器件领域的龙头企业，凭借多年技术积累，专注于功率半导体领域的技术攻关与产业化转化，在国内特高压功率半导体行业占据重要地位。公司长期从事高压功率半导体器件的研发、生产与产业化应用，在特高压直流输电、柔性输电、高端工业传动、脉冲功率等核心领域，构建了成熟、完整的产业化体系，具备全链条研发、生产及落地应用能力。

西安理工大学自动化与信息工程学院电子工程系功率器件团队，是国内硅基及宽禁带功率半导体领域极具科研实力的核心力量，与派瑞股份产业化发展需求高度契合、优势互补。该团队长期深耕 IGCT、IGBT、MOSFET、FRD、脉冲功率、SiC 宽禁带半导体器件等前沿方向的基础理论与核心技术攻关，积累了丰富的科研经验与技术成果。

（二）合作的总体目标

派瑞股份拟联合西安理工大学自动化与信息工程学院功率器件团队，共建脉冲功率器件联合研发中心暨研究生联合培养基地。

在科技创新方面，充分发挥高校在基础科研、器件仿真验证方面的优势以及企业工程产业化能力，专注硅基、SiC 基脉冲功率器件，围绕脉冲工况下器件结构优化、动态性能、封装技术、可靠性验证等关键技术开展攻关，解决器件脉冲工况下工作稳定性、封装抗冲击等可靠性关键技术难题，搭建全维度实验验证体系，打通从基础研发、中试迭代到量产落地的闭环。借助本次合作，企业加快脉冲功率器件工程化进程；高校依托企业工程资源，获得真实工况试验条件，促进基础研究成果落地转化。双方共同申报各级各类科研项目，

协同开展脉冲功率器件相关行业技术标准研究工作。

在人才建设方面，落实校企双导师联合培养机制，建立常态化技术交流渠道，共同培养能够面向功率半导体工程应用的复合型技术人才，充实双方科研队伍力量。通过长期稳定的协作，打通基础研究到产业化应用的通道，实现科研平台、人力资源、技术成果的资源互通，保障功率脉冲器件技术自主可控，进一步提升企业核心竞争力。

（三）合作平台建设内容

双方共建脉冲功率器件联合研发中心、研究生联合培养基地两大产学研合作平台，功能互补、协同运行。

联合研发中心承担项目技术攻关任务，围绕硅基、SiC 基功率脉冲器件，实施脉冲工况器件结构优化、动态性能、封装技术、可靠性验证等关键技术研究工作。研究生联合培养基地重点落实校企双导师培养机制，为研究生提供工程实践条件，共同培育脉冲功率器件方向复合型工程技术人才。两个平台在技术研发、高层次人才培养工作上深度联动，实现科研攻关、人才培养相互促进。

1.脉冲功率器件联合研发中心（核心创新平台）

中心名称：派瑞股份—西安理工大学脉冲功率器件联合研发中心。

结合高校基础研究能力和企业产业化实践条件，针对硅基、SiC 基脉冲功率器件，弥补企业脉冲功率器件研发创新方面的不足，衔接实验室研究、中试验证到产品量产，把科研成果转化为可落地的产品。围绕新型高功率脉冲晶闸管、快速离化器件（如 FID）等多个脉冲功率器件，研究器件的工作机制与失效机理，借助仿真优化芯片结构，改善器件电气特性及短时强脉冲耐受能力，攻克极端脉冲工况下器件运行稳定性难题，形成脉冲功率器件原创化设计方案。

2.研究生联合培养基地

面向电子科学与技术、微电子学与固体电子学和集成电路工程等专业方向的硕士/博士，推行校企双导师培养模式：

（1）导师配置：由校内学术导师与派瑞股份选派的企业导师（高级工程师/研发负责

人) 共同开展研究生指导工作;

(2) 选题机制: 研究生课题优先取自企业在脉冲功率器件领域遇到的工程实际问题与前瞻性技术难题;

(3) 培养流程: 研究生前期在校内完成基础理论学习, 中期进入脉冲功率器件联合研发中心开展试验研究与工程验证工作;

(4) 激励政策: 企业设立研究生联合培养专项科研经费, 为在派瑞股份实习的在读研究生提供科研补助; 表现优秀的研究生可优先录用至派瑞股份;

(5) 学术交流: 定期组织研究生学术交流与技术研讨活动, 邀请行业一线技术专家开展专题授课。

(四) 研发中心运行模式

课题攻关机制: 实行项目制攻关, 企业提供横向课题经费, 提出工程技术难题和前瞻性课题, 学校投入人力和资源, 校企联合组队开展研究, 高校前沿成果可在企业开展工程验证;

设备资源双向开放: 高校器件仿真、特性测试及失效分析平台对联合课题开放使用; 企业提供工程化测试平台、工艺生产线、封装产线并向联合课题组开放;

以联合研发中心为载体, 统筹校企双方科研基础、工程应用条件与申报资源, 联合策划、协同申报国家、部委、省市等各类纵向科研课题。

知识产权管理: 校企双方在本中心合作研究过程中所产生的专利、技术标准、学术论文、技术报告等成果, 知识产权由双方共同所有。相关的成果发表、专利申请需经双方协商后方可对外公开; 涉及企业技术秘密的内容, 高校方不得擅自公开发表。

(五) 保密管理

合作全过程中, 双方均有义务对在联合研发、研究生培养过程中接触到的对方技术资料、工艺参数、试验数据、商业信息、未公开的项目方案等涉密信息承担保密责任。

参与本合作的教师、科研人员、研究生均应遵照双方保密管理制度开展工作, 涉及企业涉密内容的, 高校参与人员应与派瑞股份签订保密协议; 企业人员接触高校未公开科研

资料同样履行保密义务。

未经双方书面许可，任何一方不得向第三方泄露合作范围内的技术方案、原始测试数据、工艺细节、项目进展、商业信息等保密内容。与项目有关的研究生学位论文、期刊论文、会议报告、专利、成果宣传等对外公开材料，凡涉及合作获取的企业技术秘密，必须提交对方审核，经书面同意后方可提交、发表或对外宣讲。

合作终止后保密义务持续有效，保密责任不因本合作实施结束而解除；涉密载体（纸质文档、电子数据、仿真模型、测试原始数据等）不得私自复制、外传，按要求做好留存或销毁。

若任何一方违反保密约定，造成对方技术、经济损失的，由责任方赔偿所有损失。

（六）其他事项

1.本实施方案为双方共建合作的指导性文件，具体项目实施、经费拨付、人员派驻、场地使用等细节，可根据实际需要另行签订专项协议。

2.合作周期：本共建方案合作周期建议为5年，期满双方可评估合作成效，协商续约或者调整合作内容。合作期内，如遇政策变化、重大技术调整，双方可友好协商修订本方案相关条款。

3.安全管理：研究生进入企业现场开展试验活动，企业负责做好安全教育、现场安全交底，严格遵守企业安全生产等各项管理制度；高校做好在校内平台开展联合课题的安全管理工作，保障人员、设备操作安全。

4.本协议期满时，双方应优先考虑与对方续约合作。

5.本协议一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

6.本协议未尽事宜，双方另行商定。

四、本次合作事项对公司的影响

本协议的签订不会影响公司业务的独立性，公司主要业务不会因协议的履行而对交易对方形成依赖，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。

五、风险提示

1.本协议签署对公司当期经营业绩没有重大影响，未来经营业绩影响取决于合作项目的推进和实施效果，合作项目顺利实施的情况下，可能对公司未来年度经营业绩产生积极影响。

2.本协议涉及的项目实施进度和执行情况存在一定的不确定性，在协议履行的过程中如遇行业政策调整、市场环境变化等不可预计或不可抗力因素的影响，有可能存在协议无法如期履行的风险。

3.关于本协议涉及的各项后续事宜，公司将严格按照相关法律法规和《公司章程》的有关规定履行相关程序并及时履行信息披露义务。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

六、备查文件

公司与西安理工大学签署的《脉冲功率器件联合研发中心暨研究生联合培养基地共建合作框架性协议》。

特此公告。

西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司董事会

2026年9月16日