

## 天津经纬辉开光电股份有限公司 关于控股子公司与湖南大学签订合作协议的公告

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。

### 一、协议的基本情况

天津经纬辉开光电股份有限公司（以下简称“公司”）之控股子公司天津经纬正能电气设备有限公司（以下简称“经纬正能”）与湖南大学签订了《天津经纬正能电气设备有限公司湖南大学超特高压设备与技术研发中心合作协议》。经双方友好协商，一致同意以湖南大学电气与信息工程学院为依托，由经纬正能出资，共同建立“湖南大学经纬辉开超特高压设备与技术研发中心”。

### 二、协议的主要内容

甲方：天津经纬正能电气设备有限公司

乙方：湖南大学

#### （一）合作宗旨

甲乙双方坚持“优势互补、互利互惠”的原则，根据双方需求和各自优势，共同为天津经纬正能电气设备有限公司高电压及绝缘技术、高压关键设备、超导应用等方向的研究及新产品的拓展提供智力支持，加强电力电气行业高新技术开发研究和科技成果转化。经双方友好协商，一致同意建立紧密的合作关系，共同致力于在基础技术研究、高新技术应用及产品开发、人才培养等方面进行深度合作。

#### （二）合作内容

##### 1、构建超特高压设备及应用技术合作机制

依托甲方的企业发展现状，结合乙方电气与信息工程学院优势力量协助企业提高创新能力，促进企业发展转型，为企业提供研发和技术支持。

##### 2、建立高电压技术研发中心

针对双方实际需求，乙方依托电气与信息工程学院与甲方联合建立中心，为乙方技术研发、新产品开发等方面提供全方位的支持，加强双方科研及成果转化能力，促进校企合作的全面开展。重点在以下领域和方向开展合作：

(1) 高压设备制造与先进绝缘材料的研究；

(2) 基于电力泛在物联网的设备状态智慧感知技术的研究；

(3) 面向电网的新能源高效存储技术的研究；

(4) 合作开展国家级和省市级重大专项等项目研究工作，实现产学研的优势结合；

(5) 共同努力将“中心”打造为乙方高电压绝缘及高压设备研究及其相关技术与产品开发的产业化基地、研究人员的研究访问基地、学生的实习基地；以及甲方的技术人才培养与培训基地。

### **(三) 合作组织及其职责**

由甲乙双方合作组建中心，中心分别设在甲方和乙方。

“中心”管理实行主任负责制，由乙方电气与信息工程学院教授担任主任，副主任由双方各派二人担任。主任会议研究决定本中心的重大事项，负责“中心”进行全面管理和技术设计。本中心的日常管理实行主任负责制，主任负责合作项目的实施、设备和经费使用等日常管理工作，每年主任会议不应低于两次，听取中心的工作计划、总结，审议决策中心的重大问题。

中心设立学术委员会：5-9人，由双方专家和外聘行业高水平专家构成，学术主任由甲方负责推举产生。学术委员会负责审议研究院科研规划，重大项目论证，成果鉴定评价等。

### **(四) 权利和义务**

1、甲方负责投入资金，用于研发中心的新项目与新产品的研发等。

2、研发中心合作期限为三年，每年到账经费人民币不低于贰佰万元整（2000000.00，含税），暂按以下方式分期到账，第一经费贰佰万元整（2000000.00）在协议签订后的一个月内一次性汇入乙方账户，第二年将人民币肆佰万元整（4000000.00）汇入乙方账户，第三年将人民币叁佰万元整（3000000.00）汇入乙方账户。该费用由乙方按照横向科研项目经费相关规定执行，由“中心”主任按主任会议决策方案实行管理和支配。“中心”有义务定期或应甲方的要求对上述运行费的使用情况进行汇报。

3、甲乙双方参与技术项目的相关人员，均享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利、取得有关荣誉证书和奖励的权利、以及基于不泄露项目核心机密的前提下在国内外有关科技刊物发表论文的权利。

4、甲乙双方有权利和义务依托“中心”，就共同开发和拟定的技术项目申报科技项目资助。争取其它渠道的经费以项目主持方为主，并将按照联合申报项目时项目管理机构的相关政策与规定，双方之间另行签署的协议进行分配。

5、由甲方资金支持所形成的成果，其知识产权归双方共同所有，未来产业化后所获取的收益另行协商分配。

6、由甲方资金支持所形成的成果申报国家级与省部级成果奖励时，由甲乙双方共同申报，共同署名，但以申报方为第一完成单位，另一方为第二完成单位。

#### **（五）附则**

1、本协议中具体内容落实事宜或未尽事宜，由双方具体负责人进行协商后另行签署协议。

2、本协议自第一笔经费到账之日生效，协议到期后可协商签订新的合作协议。

#### **三、对上市公司的影响**

本次合作有利于促进经纬正能与高校的优势互补，符合公司的超特高压业务发展战略。有利于提升公司的市场地位和影响力，为公司中长期可持续发展提供保障，符合公司全体股东的利益。

#### **四、风险提示**

经纬正能与湖南大学签订合作协议后将根据实际情况尽快开展项目研发，目前研发进度及结果都具有一定的不确定性，公司将根据合作项目的研发进度，按照相关法律法规的规定及时披露后续进展情况。

#### **五、备查文件**

1、《天津经纬正能电气设备有限公司湖南大学超特高压设备与技术研发中心合作协议》。

特此公告。

天津经纬辉开光电股份有限公司董事会

2019年11月19日