

技术开发（委托）合同

合同编号（甲方）：

合同编号（乙方）：

项目名称： 陶瓷内绝缘支撑材料的开发与应用

委托方（甲方）： 华北电力大学

受托方（乙方）： 中材江西电瓷电气有限公司

签订日期：

签订地点： 北京



委托方（甲方）：华北电力大学

受托方（乙方）：中材江西电瓷电气有限公司

鉴于甲方拟委托乙方研究开发“陶瓷内绝缘支撑材料的开发与应用”项目，并支付研究开发经费，及乙方同意接受委托进行此项研究开发工作。为明确各自的权利和义务，双方经过平等协商，根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，订立本合同。

1. 工作内容

1.1 技术开发目标：陶瓷内绝缘支撑材料的开发与应用。

1.2 技术开发内容：选择合适的陶瓷材料，用于内绝缘支柱的开发，并应用到工程设备上。

1.3 技术开发方向和路径：按照同级别环氧材料能达到的最高技术要求设计陶瓷材料的技术性能，并通过机械、电气等相关检测。

1.4 技术开发期限：2022年4月至2023年12月。

乙方应在本合同生效后30日内向甲方提交技术开发计划，并在技术开发期限内按如下进度完成开发工作：

（1）合同生效后2月内，完成提供机械性能满足要求的陶瓷材料体系；

（2）合同生效后4月内，完成用于电气性能测试的陶瓷材料检测用试样用于测试；

（3）合同生效后9月内，完成模型的制备并提交试验。

2. 技术开发人员

乙方应派出专业技术人员组成技术开发组，按照约定的技术开发计划开展技术开发工作。

3. 组织与管理

3.1 本合同各方分别指定项目联系人如下：

（1）甲方联系人：翟晓排，电话：18001062948；

（2）乙方联系人：丁彦霞，电话：13754788213。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。



3.2 项目联系人的主要职责：

- (1) 牵头组织本方技术开发工作；
- (2) 负责本方开发工作有关会议组织、成果研讨、成果报送等工作；
- (3) 负责与另一方的沟通协调、信息传递等工作。

4.陈述与保证

4.1 乙方在技术开发过程中使用的专有技术、知识产权、实物等不得侵犯第三方的合法权益。第三方就上述专有技术、知识产权、实物等提起侵权索赔的，乙方应自行处理，并不得影响研究开发工作。给甲方造成损失的，乙方应负责赔偿。

4.2 乙方应当保证其交付给甲方的研发成果不得侵犯他人的合法权益。如第三方就研究开发成果提出异议，乙方应负责处理及承担责任，并保证甲方能够继续实施研究开发成果。给甲方造成损失的，乙方应负责赔偿，乙方的赔偿责任包括但不限于甲方的直接损失，预期收益，诉讼费、律师费、取证费、差旅费及其他所有相关合理开支。

4.3 乙方应严格按照合同约定选派有研发能力的人员承担本合同下的研究开发工作。未经甲方同意，乙方不得更换其技术开发人员。

4.4 乙方未经甲方书面同意，不得将本合同部分或全部技术开发工作转委托给第三人承担。

5.研究开发成果的交付

5.1 乙方应向甲方提交以下研究开发成果：

合适的陶瓷材料相关信息清单，材料机械及孔隙测试清单，材料配方及制备控制文件，材料加工后外观及其它检测文件。

研究开发成果包括电子版和纸质版两种，其中纸质版 2 份。纸质版应由乙方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖公章。

5.2 研究开发成果交付的时间及地点：北京。

6.保密

6.1 乙方及其项目参与人员对技术开发过程中所接触到的甲方的技术信息、经营信息、商业秘密等尚未公开的有关信息、资料及研



究所涉成果负有保密义务。未经甲方书面同意，乙方不得将上述信息、资料及研究所涉成果披露给任何第三方或用于本合同以外的其他目的。

6.2 本合同项下的保密义务自相关资料或信息以及研究所涉成果正式向社会公开之日或甲方书面解除乙方本合同项下的保密义务之日起终止。

6.3 本条约定在本合同终止后仍然继续有效，且不受合同解除、终止或无效的影响。

7. 研究开发经费

7.1 本合同的研究开发经费共计人民币（¥195000）（大写壹拾玖万伍仟元整）（含税）。并开具 6% 的增值税专用发票。

甲方支付的研究开发经费包含了乙方履行完毕本合同项下义务所需的全部费用和报酬，包括但不限于设备购置费、人工费、差旅费、培训费、税费、外委支出等费用。

7.2 甲方按本合同第 7.3 条的约定支付至乙方指定的帐户。乙方应提供真实合法有效且符合甲方主管税务机关标准的等额增值税发票，乙方未按合同约定提供发票的，甲方有权相应延期付款且不视为违约。

7.3 除质保金外，其余研究开发经费按照以下第 1 种方式支付：

（1）一次性支付：甲方自合同生效并收到乙方开具的等额发票后 10 个工作日内支付。

（2）分次付款：甲方自合同生效并收到乙方开具的等额发票后 7 个工作日内，支付研究开发经费总额的 100%；剩余部分在所有研究开发成果经甲方验收合格且甲方收到乙方出具的等额发票后 10 个工作日内支付。

7.4 乙方应对本合同下的研究开发经费专款专用，保证按要求高质量完成技术开发任务。甲方有权检查乙方研究开发工作进度和研究开发经费的使用情况，但不应妨碍乙方的正常工作。

8. 研究开发成果的归属



本合同项下的研究开发成果归甲乙双方共同所有。

9.违约责任

9.1 在项目执行过程中,乙方不得擅自对研究开发内容、目标、进度、项目负责人等进行自行调整,否则,将视情况追究乙方的违约责任。

9.2 在项目执行过程中,乙方未经甲方事先书面同意,将本合同部分技术开发工作委托给第三人承担的,乙方应向甲方支付2倍研发经费的违约金;乙方经甲方事先书面同意,将本合同部分技术开发工作转委托给第三人承担,由于第三人的原因导致研究开发工作不能按期完成或影响工作成果质量的,乙方应向甲方支付相当于研究开发经费30%的违约金,并承担由此给甲方造成的损失。

10.合同的变更、解除

10.1 合同变更必须由甲乙双方协商一致,并以书面形式确定。

10.2 未经甲方同意,乙方不得转让本合同项下的权利义务,否则甲方有权单方解除合同并要求乙方承担相应损失和责任。

11.争议解决:

凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,双方应协商解决,如协商不成,提交北京仲裁委员会,按照申请仲裁时该仲裁机构有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的,对双方均有约束力。

12.其他

11.1 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同签订日期以最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

11.2 本合同一式5份,甲方执3份,乙方执2份,具有同等效力。

11.3 特别约定

本特别约定是合同各方经协商后对合同其他条款的修改或补充,如有不一致,以特别约定为准。

(以下无正文)



签 署 页

甲方：华北电力大学
(盖章)

法定代表人(负责人)或
授权代表(签字)：

签订日期：

地址：

联系人：翟晓排

电话：18001062948

传真：

Email：

开户银行：建设银行北京沙河支行

账号：11001016000056055041

统一社会信用代码：121000004000
0983X8

乙方：中材江西陶瓷电气有限公司
(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：

签订日期：

地址：

联系人：丁彦霞

电话：13754788213

传真：

Email：

开户银行：中国银行萍乡市芦溪支
行

账号：196218890629

统一社会信用代码：9136032306349
3893Y

