

合同编号：

调控多轮对话技术服务合同

委托方（甲方）： 华北电力大学

受托方（乙方）： 河北建臻科技有限公司

签订时间：

签订地点： 北京

本合同甲方委托乙方就基于人工智能的电网调控自动巡航及故障异常处置功能建设调控知识库项目进行调控多轮对话的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1. 技术服务的目标：乙方负责协助甲方就基于人工智能的电网调控自动巡航及故障异常处置功能建设提供调控多轮对话技术服务。

2. 技术服务的内容：研究多轮对话技术，基于神经网络建立调度意图识别、槽位提取及对话管理等模型，包括调度语义理解和调度对话管理模块。

3. 技术服务的方式：工程应用研究。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 技术服务地点：根据项目需要，甲方在项目实施过程中，乙方配合甲方按约定内容提供技术服务。实施地点为甲方单位；

2. 技术服务期限：技术服务期限自合同签订后1个月内完成；

3. 技术服务进度：服务期限内提供技术服务，时间进度协同甲方进度要求。服务期限过期后进度要求无效；

4. 技术服务质量要求：乙方工作人员应对所参与的工作认真负责，并具有从事本合同相应工作的专业知识、技术技能和良好的身体素质，在工作上应与甲方目标保持一致，与甲方一同共担责任、齐心合作，以完成甲方项目；

5. 技术服务质量期限要求： / 。

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1. 提供技术资料：

(1) 根据项目需要向乙方提供（或协助最终客户向乙方提供）完

成项目及交付成果所需的信息、数据、文档等，确保所提供的信息、数据、文档的准确性和完整性；

2. 提供工作条件：

(1) 组织相关专业人员，配合乙方开展技术服务工作，并及时解决与甲方或最终客户相关的问题；

(2) 指派专人协调甲方及甲方最终客户的内部关系，保证甲方及甲方最终客户的各相关部门配合项目的实施；

(3) 根据项目需要向乙方提供用机时间、设施、工作场地和办公条件，协调最终客户处的水、电、通讯等公用设施的使用；

3. 其他：在提供技术服务过程中，甲方负责监控项目的实施进度，乙方须接受甲方的项目监控。

4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：_____

_____ / _____。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费总额为：_____ 拾肆万捌仟元整 _____；

2. 技术服务费由甲方_____ 分期 _____（一次或分期）支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 甲方在合同签订后 7 个工作日内支付陆万捌仟元合同款；

(2) 甲方在合同签订后 30 个工作日内支付剩余捌万元合同款。

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户银行：中国工商银行邢台市新华路支行 _____

地址：河北省邢台市襄都区新华南路 989 号华北金凯利商贸城 30 号楼 309 室

帐号：0406000209300374840 _____

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：项目涉及的文档、技

术和相关程序等。

2. 涉密人员范围: 甲方所有解除或可能接触保密内容的人员。

3. 保密期限: 正式向社会公开之日或一方书面解除另一方此合同项下保密义务之日止。

4. 泄密责任: 项目合同要求自动解除。

乙方:

1. 保密内容 (包括技术信息和经营信息): 项目涉及的文档、技术和相关程序等。

2. 涉密人员范围: 乙方所有接触或可能接触甲方保密内容的人员。

3. 保密期限: 正式向社会公开之日或一方书面解除另一方此合同项下保密义务之日止。

4. 泄密责任: 赔偿损失或支付违约金。

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致, 并以书面形式确定。

但有下列情形之一的, 一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求, 另一方应当在 10 日内予以答复; 逾期未予答复的, 视为同意:

1. 因对方违约使合同不能继续履行或没有必要继续履行;

2. /;

3. /;

4. /。

第七条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收:

1. 乙方完成技术服务工作的形式: 根据项目需要, 乙方在其单位进行项目实施。

2. 技术服务工作成果的验收标准: 甲方在后期实施过程中, 乙方配合甲方进行相关服务的实地验证, 确保项目实施安全有效运行。

3. 技术服务工作成果的验收方法: 乙方配合甲方完成所述服务的

内容，甲方将进行验收，甲方为此确认并出具验收报告。

4. 验收的时间和地点：按最终用户要求进度进行，甲方单位。

第八条 双方确定：

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲（甲、双）方所有。

2. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双（乙、双）方所有。

第九条 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1. 乙方违反本合同第一条约定，应当退还甲方已支付的全部款项，并向甲方支付相当于技术服务报酬 3%的违约金（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。

2. 乙方违反本合同第二条约定，应当退还甲方已支付的全部款项，并向甲方支付相当于技术服务报酬 3%的违约金（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。

第十条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定张文广
管健宾为甲方项目联系人，乙方指定管健宾为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 保证项目及时交流、沟通和推进；
2. /；
3. /。

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。

第十一条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力；
2. /；
3. /。

第十二条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。

协商、调解不成的，确定按以下第 2 种方式处理：

1. 提交_____ / _____仲裁委员会仲裁；
2. 依法向人民法院起诉。

第十三条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. _____ / _____；
2. _____ / _____；
3. _____ / _____；
4. _____ / _____；
5. _____ / _____。

第十四条 与履行本合同有关的下列技术文件，经双方以_____ / _____方式确认后，为本合同

的组成部分：

1. 技术背景资料：_____无_____；
2. 可行性论证报告：_____无_____；
3. 技术评价报告：_____无_____；
4. 技术标准和规范：_____无_____；
5. 原始设计和工艺文件：_____无_____；
6. 其他：_____无_____。

第十五条 双方约定本合同其他相关事项为：_____无_____。

第十六条 本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

第十七条 本合同经双方签字盖章后生效。

（以下无正文）

委托人 (甲方)	单位名称	华北电力大学			技术合同 专用章 或 公章 年 月 日
	法定代表人	(签 章)			
	委托代理人	(签 字)			
	联系人	(签 字)			
	住 所 (通讯地址)	北京市昌平区回 龙观镇北农路 2 号	邮政 编码	102206	
	电 话	18601010372	传真	010-61772849	
	开户银行	建设银行北京沙河支行			
	帐 号	11001016000056055041			
	纳税人 识别号	1210000040000983X8			
受托人 (乙方)	单位名称	河北建臻科技有限公司			 年 月 日
	法定代表人	(签 章)			
	委托代理人	(签 字)			
	联系人	(签 字)			
	住 所 (通讯地址)	河北省邢台市襄都 区新华南路 989 号 华北金凯利商贸城 30 号楼 309 室	邮政 编码	054000	
	电 话	13264468188	传真		
	开户银行	中国工商银行邢台市新华路支行			
	帐 号	0406000209300374840			
	纳税人 识别号	91130502MABUFD124G			