

合同编号：

技术服务合同

项目名称： 中子输运程序可视化界面测试及优化

委托方（甲方）： 华北电力大学

受托方（乙方）： 杭州厚航科技有限公司

签订时间： 2021 年 11 月

签订地点： 北京

有效期限：

中华人民共和国科学技术部印制

填 写 说 明

一、 本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术服务合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、 本合同书适用于一方当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

三、 签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、 本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、 当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

技术服务合同

委托方（甲方）： 华北电力大学

住 所 地： 北京市昌平区回龙观北农路 2 号

法定代表人： 杨勇平

项目联系人： 张斌

通讯地址： 北京市昌平区回龙观北农路 2 号华北电力大学

电 话： 010-61771678 传 真： 010-61771665

电子信箱： zhangbin@ncepu.edu.cn

受托方（乙方）： 杭州厚航科技有限公司

住 所 地： 浙江省杭州市余杭区良渚街道缔逸城 5 幢 1202 室

法定代表人： 饶海鸿

项目联系人： 吴俊锋

通讯地址： 浙江省杭州市余杭区良渚街道缔逸城 5 幢 1202 室

电话： 15988476381 传真：

电子信箱： 410109876@qq.com

本合同甲方委托乙方就 中子输运程序可视化界面测试及优化 项目进行专项技术服务，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《中华人民共和国合同法》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： 中子输运程序可视化界面的测试优化。

2. 技术服务的内容： (1) 可视化界面测试，包括用户登录界面模块、

用户界面管理模块、用户信息编辑模块、用户本地保存工程管理模块等；

(2) 可视化界面优化，包括工程界面窗口改造、布局与样式修改；工程模块内容保存、工程模块信息初始化功能；打开已有工程模块、对已有工程模块编辑修改功能；工程模块所需文件导入功能、导入文件可编辑修改功能；对工程模块内输入有误信息报错以及正确输入方式提示功能；工程模块内各子模块信息填写要求查看功能等；(3)完善材料输入模块的处理。

3. 技术服务的方式：通过复杂工程屏蔽问题，测试优化甲方的程序，提交测试报告及优化方案。

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：乙方所在地；

2. 技术服务期限：乙方应在 2021 年 12 月 5 日前完成技术服务内容；

3. 技术服务进度：2021 年 12 月 8 日前完成课题验收；

4. 技术服务质量要求：符合甲方合同要求；

5. 技术服务质量期限要求：至课题完成验收。

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) 程序界面及屏蔽工程问题；

(2) 程序使用说明书；

(3) 。

2. 提供工作条件：

(1) 无。

(2) ；

(3) 。

3. 其他： 无。

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： ¥180000（大写：壹拾捌万元整）；
2. 技术服务费由甲方 一次 （一次或分期）支付乙方。

甲方收到乙方提交的等额增值税普通发票后，支付相应金额的技术服务费。具体支付方式和时间如下：

- (1) 课题完成验收后十日内；
- (2) _____；
- (3) _____。

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户银行： 招商银行股份有限公司杭州解放支行
地 址： 浙江省杭州市上城区解放路 217-219 号
帐 号： 571912573610601

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

1. 双方同意，在本协议签署后，任何一方不得为履行本协议以外的目的使用保密信息，不得向任何第三方或公众披露或提供任何保密信息，但法律法规要求披露的除外。

2. 任何一方在下述情形下可披露保密信息，但是应该在信息披露之前 3 个工作日内以书面形式通知对方：

- (1) 该等披露是由于法律的要求或为任何司法程序之目的；
- (2) 该等披露是应有关监管机构或对其拥有管辖权的政府机关之要求；
- (3) 在严格保密的基础上，向合法需要知悉该等信息且同意接受有关本款限制的专业顾问、律师、审计师或其关联公司披露该等信息；
- (4) 一方就披露事宜已事先取得另一方的书面同意。

3. 本协议终止或解除后，保密条款仍然有效。

4. 除上述约定外，双方具体的保密义务及责任，由双方另行签订《保密协议》。

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 十 日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 项目负责人变更 ；
2. 主要技术服务人员变更 ；
3. 其他情形 。

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：乙方根据技术服务进度表提供测试报告。
2. 技术服务工作成果的验收标准：符合合同目的的标准。
3. 技术服务工作成果的验收方法：委托方单独认可。
4. 验收的时间和地点：乙方向甲方提出申请，经甲方同意后十个工作日内在甲方所在地约定执行。

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 双 （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：

（一）甲方的违约责任

1. 未按约定的时间、方式提供技术资料、工作条件，导致乙方无法按期提交工作成果的，乙方有权按照延误的时间顺延服务周期。

2. 未按约定组织验收、接收工作成果的，每延期一周应按本合同总价款的 1 %支付违约金。

3. 未依约及时支付技术服务费的，每延期一周应按本合同总价款的 1 %支付违约金。

4. 无正当理由拒绝履行本合同的，甲方按本合同总价款的 5 %支付违约金。

5. 违反保密义务的，按本合同总价款的 5 %支付违约金。

6. 出现其他违约情形的，给乙方造成损失，甲方应予以赔偿。

(二) 乙方的违约责任

1. 未按约定的时间、方式完成技术服务的，每延期一日，按本合同总价款的 1 %支付违约金；因甲方原因造成延期的除外；

2. 完成的技术服务不符合约定的质量标准的，且乙方在甲方同意或指定时间未能修改完善的，按本合同总价款的 5 %支付违约金；因甲方原因造成完成的技术服务不符合约定的质量标准的除外；

3. 对甲方交付的样品、技术资料保管不善，造成丢失、缺少、变质、污染或者损坏的，按本合同总价款的 2 %支付违约金；

4. 无正当理由拒绝履行本合同的，乙方除返还甲方因本合同已支付的全部款项外，再按本合同总价款的 5 %支付违约金；

5. 违反保密义务的，按本合同总价款的 5 %支付违约金。

6. 出现其他违约情形的，给甲方造成损失，乙方应予以赔偿。

7. 乙方支付违约金后，并不免除继续履行合同的义务。

第十条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 张斌

为甲方项目联系人，乙方指定 吴俊锋 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 日常联络和协调；
2. 合同执行情况通报；
3. 传达单位对本合同的意见；
4. 合同未尽事宜的协商；

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. 国家政策发生重大变化；
3. 工作成果已被第三人公开。
4. 出现下列情形之一的，守约方有权单方面解除合同。

(1) 甲方未按约定支付报酬，经乙方书面催告后 二十 日仍不支付的，乙方有权单方解除合同。所支付的报酬不予退还，未支付的报酬按实际完成情况予以支付，且甲方应支付乙方合同总价款 10% 的违约金。

(2) 乙方未按约定的期限或质量标准提供技术服务成果的，经甲方书面催告后 二十 日仍不能提供的，甲方有权单方解除合同，乙方应退还所支付的报酬，并支付合同总价款 10% 的违约金。

(3) 乙方未通知甲方，擅自变更项目负责人和主要参与人员的，甲方有权解除合同。

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 1 种方式处理：

1. 提交 北京 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. 合同：是指双方订立的协议，包括履行本合同有关的文件及谈判过程中有关澄清文件和补充协议；

2. 技术资料：为方便乙方履行本合同的服务内容且为甲方所有的说明书、手册、规程、细则、清单、工程图样等的统称；

3. 技术服务：是指乙方利用自己拥有的科学技术知识为甲方解决特定技术问题的一项服务活动；

4. 工作成果：是指乙方运用科学技术知识和手段解决甲方特定技术问题所完成的、以科学技术知识为内容的工作；

5. 技术服务费：是指甲方按照由本合同约定的向乙方支付的全面履行合同后应当得到的费用，包括但不限于应当由乙方提供技术培训和技术指导所需的费用、乙方服务人员的工资和补贴、专家评审费等；

6. 验收：是指甲方按照本合同约定的标准对乙方完成的阶段性工作成果和终极工作成果进行考核、检验的活动。；

7. 保密内容：在讨论、签订、执行本协议过程中所获悉的属于对方的且无法自公开渠道获得的文件及资料（包括但不限于商业秘密、公司计划、运营活动、财务信息、技术信息、经营信息及其他商业秘密）以及本合同的具体内容。；

8. 合同有效期：自本合同生效之日起至甲乙双方合同义务履行完毕之日止的期限。

9. 不可抗力：是指受影响一方不能合理控制的，无法预料或即使可预料到也不可避免且无法克服，并于本合同签订日之后出现的，使该方对本合同全部或部分义务的履行在客观上成为不可能或不实际的任何事件。

此等事件包括但不限于自然灾害如水灾、火灾、旱灾、台风、地震，以及社会事件如战争、动乱、罢工，政府行为或法律规定。

第十四条 与履行本合同有关的下列技术文件，经双方确认后，为本合同的组成部分：

1. 技术背景资料：无；

第十五条 双方约定本合同其他相关事项为：本合同未尽事宜，双方协商解决，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十六条 本合同一式六份，甲方三份，乙方三份，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。

甲方：_____（盖章）

法定代表人 / 委托代理人：_____（签名）

年 月 日

乙方：_____（盖章）

法定代表人 / 委托代理人：_____（签名）

