

JH-2022039

技 术 服 务 合 同

项目名称：光伏电池测试

委托人：华北电力大学

(甲方)

受托人：中国科学院电工研究所

(乙方)



签订地点：北京市、海淀（区）

签订日期：2022 年 7 月 18 日

有效期限：2022 年 7 月 18 日至 2022 年 12 月 31 日

北京技术市场管理办公室

填写说明

一、“合同登记编号”由技术合同登记处填写。

二、技术服务合同是指当事人一方以技术知识为另一方解决特定技术问题所订立的合同。

技术培训合同是指当事人一方委托另一方对指定的专业技术人员进行特定项目的技术指导和专业训练所订立的合同。

技术中介合同是指当事人一方以知识、技术、经验和信息为另一方与第三方订立技术合同进行联系、介绍、组织工业化开发并对履行合同提供服务所订立的合同。

三、计划内项目应填写国务院部委、省、自治区、直辖市、计划单列市、地、市（县）级计划，不属于上述计划的项目此栏划（/）表示。

四、服务内容、方式和要求

属技术服务，此条款填写特定技术问题的难度和范围，主要技术经济指标及效益情况，具体的做法、手段、程序以及交付成果的形式。

属技术培训，此条款填写培训内容和要求，以及培训计划、进度。

属技术中介，此条款填写中介内容和要求。

五、工作条件和协作事项

包括甲方为乙方提供的资料、文件及其它条件，双方协作的具体事项。

六、本合同书中，凡是当事人约定认为无需填写的条款，在该条款填写的空白处划（/）表示。

依据《中华人民共和国民法典》的规定，双方就第五条中的测试项目（该项目属计划※）经协商一致，签订本合同。

一、服务内容、形式和要求

甲方以送检（邮寄或直接送到）的方式提供测试样品给乙方，乙方本着公正性、科学性、先进性的原则，严格按照《IEC60904-1:2006 光伏器件 第1部分 光伏电流-电压特性的测量》标准对所要求的测试项目进行测试，样品测试过程产生运费由甲方负责。

甲方如对所提供的产品在安装和使用方面有特殊要求的，请事先予以说明，未说明者后果自负。

甲方填写附件1《送（抽）检样品登记表》，乙方在收到甲方的测试样品后，双方确认样品与《送（抽）检样品登记表》填写信息无误后签字，甲方保留一份作为样品领取凭证。

二、工作条件和协作事项

为保证测试顺利进行，甲方应按照乙方要求按时提供测试样品和样品的安装说明书、安装配件、出厂合格证等。

在测试过程中如有需要，甲方应派遣人员辅助并配合测试的顺利进行。

甲方声明同意使用乙方的同种类标准电池，作为参照标准物。

乙方严格为甲方保守产品和技术秘密。

乙方在测试过程中，对甲方提供样品及备件予以保护，按照样品使用说明书规范操作。

三、履行期限、地点和方式

本合同自2022年7月18日至2022年12月31日在北京市海淀区履行。

乙方在收到全部测试费用后开始进行测试，并在测试完成10个工作日内向甲方提交《检测报告》（正本）4份，乙方保存《检测报告》（副本）4份。

四、验收方式

（一）乙方向甲方提交《检测报告》（正本），甲方15日内书面确认，如

15 日内不确认，视为认可。

(二) 乙方向甲方提交《检测报告》(正本) 15 日内(测试样品保存在乙方处)，甲方如对测试数据有异议，可向乙方提出书面申请，乙方将于 10 日内，对甲方疑问予以解答。

五、报酬及其支付方式

序号	测试项目		数量	单价（元）	测试费（元）
1	光伏电池	电流-电压特性	15	1000	15000
		测试报告	4	3000	12000
总计					27000

(一) 本项目报酬，小写：27000 元；大写：贰万柒仟元整。

(二) 支付方式

①甲方应在本合同签订 15 个工作日内将测试费用(贰万柒仟元整)汇至乙方账户。

(三) 开具发票

乙方收到甲方全部测试费用后 7 个工作日内开具增值税普通发票邮寄甲方。

六、违约金或者损失赔偿额的计算

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任。

(一) 乙方如未按照本合同第三条规定时间交付检测报告，延期交付检测报告超过 15 个工作日的，每延误一天，应支付合同总金额千分之一的违约金，违约金总金额不超过合同金额的 3%。如交付的报告严重不符合合同约定的，甲方有权解除合同并要求乙方退还所有已支付款项。

(二) 如因甲方无法提供协助和配合等原因导致本次测试出现延期和报告延迟交付的情况，乙方不承担上述情况产生的影响和损失。

(三) 因甲方原因造成本次测试无法进行, 从而导致合同失效, 按照乙方要求甲方支付乙方因此造成的误工费。

(四) 如甲方违犯本合同第五条规定, 每逾期支付一天, 应承担支付合同总金额千分之一的违约金, 违约金总金额不超过合同金额的 3%。

(五) 因不可抗力原因一方不能履行合同时, 应及时通知对方不能履行或不完全履行合同的理由, 在取得相关合法有效证明后, 可延期、部分或不再履行合同, 合同另一方可根据合同实际履行情况行使合同解除权力。

七、解决合同纠纷的方式

本合同一式四份, 甲乙双方各执两份, 在履行本合同的过程中发生争议, 双方当事人和解或调解不成, 双方约定向合同签订地的人民法院起诉。

委托人 (甲方)	名称(或姓名)	华北电力大学新能源学院			技术合同专用章 或 单位公章 2022年7月18日
	委托代理人	蔡墨朗 (签章)			
	联系(经办人)	蔡墨朗			
	住所 (通讯地址)	北京市昌平区朱辛庄北农路2号	邮政编码	102206	
	电话	010-61771295	传真		
	开户银行	建设银行北京沙河支行			
	帐号	11001016000056055041			
受托人 (乙方)	名称(或姓名)	中国科学院电工研究所 (签章)			技术合同专用章 或 单位公章 2022年7月18日
	委托代理人	姜飞飞 (签章)			
	联系(经办人)	姜飞飞 (签章)			
	住所 (通讯地址)	北京市海淀区中关村北二条6号	邮政编码	100190	
	电话	010-82547051	传真	010-82547051	
	开户银行	北京工行海淀西区支行			
	帐号	0200004509088121180			

附件 1:

送(抽)检样品登记表

PWQC-QP-QR-020-05

送 样 单 位	名称(全称):							
	地 址:							
	传 真:				固定电话:			
	邮政编码:				联系人:			
待 检 样 品	送 检: ()				样品数量:			
	抽 检: ()				抽检地点:			
					样品数量:			
	抽检人签名:				抽样基数:			
	生产单位:				注册商标名称:			
	生产单位地址:							
	序号	产品 序号	种类	尺寸和面积	序号	产品 序号	种类	尺寸和面积
	1				8			
	2				9			
	3				10			
4				11				
5				12				
6				13				
7				14				
有无说明书或其它配件: 无				送检样品的包装: 真空密封				
检验项目及要求:								
样品检验后的处理方式: (1) 受检单位自行取走。 () (2) 受检单位委托质量检测中心寄回(运费受检单位负责)。 () (3) 受检单位委托质量检测中心自行处理。 ()								
以上表格送样方填写								
样品接收时状态:				样品接收日期:				
样品有无说明书或其它配件:								
序 号	产品序号	实验室编号	序号	产品序号	实验室编号			
1			8					
2			9					
3			10					
4			11					
5			12					
6			13					
7			14					
双方确认:		送样方签名: _____		接收人签名: _____				

注: 本登记表是为后期出检测报告使用, 请谨慎填写