

# 拉力试验资质证书办理的技术服务 技术规范书

为积极推动本公司申请检验检测机构资质认定工作，本次申请项目涵盖电力金具机具拉力试验、电力安全工器具力学试验、电压互感器、电流互感器、电力用油以及安全工器具电气试验等。

根据《检验检测机构资质认定管理办法》等国家相关规定，本拉力试验室试验项目需依托调试公司现有检验检测资质进行扩项办理。为确保资质扩项工作顺利推进、符合规范要求，获得拉力试验检测资质认定证书，现专业机构提供的资质证书办理技术服务。此项技术服务将涵盖从前期咨询、材料准备、申报指导到现场评审迎检的全过程，旨在确保公司顺利通过市场监管管理部门组织的检验检测机构资质认定（CMA）评审，取得包含拉力试验项目的法定检测资质。

本次资质认定工作内容繁杂，各项准备工作在实施过程中都会产生相应费用，主要包括资料费、专家咨询费、采购检测标准费、杂费等，费用说明。

**资料费：**用于建立管理体系资料，例如程序文件、质量手册、作业指导书、记录管理手册、技术记录等资料的制作。

**专家咨询费：**涵盖管理体系资料的指导、申报资质认定材料的指导、技术指导以及实验室体系实践管理工作的指导等方面。

**采购检测标准费：**申报试验项目所使用的检测标准均需购买正版原件。

杂费：诸如标签定制、警示标识定制、资料打印、资料复印、饮用水、交通和其他一些琐碎的零星费用。

附本次资质认定试验项目申请表:

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	项目名称			
一	拉力试验					
1	电力金具、机具拉力试验	1.1	圆线同心绞架空导线拉力试验	《圆线同心绞架空导线》GB/T1179-2017 《110~750KV 架空输电线路施工及验收规范》GB50233-2014 《±800kV 及以下直流架空输电线路工程施工及验收规程》DL/T5235-2010 《输变电工程架空导线(800mm <sup>2</sup> 以下)及地线液压压接工艺规程》DL/T5285-2018 《电力金具通用技术条件》GB/T2314-2008 《电力金具试验方法第1部分:机械试验》GB/T2317.1-2008	(0~500) kN	
		1.2	电力金具拉力试验	《圆线同心绞架空导线》GB/T1179-2017 《架空线路用预绞式金具技术条件》DL/T763-2024 《电力金具通用技术条件》GB/T2314-2008 《电力金具试验方法第1部分:机械试验》GB/T2317.1-2008	(0~500) kN	
		1.3	化纤绳拉力试验	《纤维绳索 有关物理和机械性能的测定》GBT 8834-2016 《架空输电线路施工用纤绳索》DL/T 2537-2022 《电力建设安全工作规程 第2部分电力线路》DL5009.2-2013 《电力建设安全工作规程 第3部分:变电站》DL 5009.3-2013	(0~500) kN	
		1.4	钢丝绳拉力试验	《钢丝绳通用技术条件》GB/T 20118-2017 《钢丝绳吊索插编索扣》GB/T 16271-2009 《钢丝绳铝合金压制接头》GB/T 6946-2008 《电力建设安全工作规程 第2部分电力线路》DL5009.2-2013 《电力建设安全工作规程 第3部分:变电站》DL 5009.3-2013	(0~500) kN	
		1.5	起重工具拉力试验	《电力建设安全工作规程 第2部分电力线路》DL5009.2-2013 《架空输电线路施工机具基本技术要求》DL/T 875-2024	(0~500) kN	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	项目名称			
2	电力安全工器具力学试验	2.1	安全帽冲击性能试验	《电力建设安全工作规程 第2部分电力线路》DL5009.2-2013 《电力安全工器具预防性试验规程》(DL/T 1476-2023)	(0~20) kN	
		2.2	安全帽耐穿刺性能试验	《电力建设安全工作规程 第2部分电力线路》DL5009.2-2013 《电力安全工器具预防性试验规程》(DL/T 1476-2023)	(0~20) kN	
		2.3	安全带(绳)拉力试验	《电力建设安全工作规程 第2部分电力线路》DL5009.2-2013 《电力安全工器具预防性试验规程》(DL/T 1476-2023)	(0~20) kN	
		2.4	脚扣(登高脚扣)静负荷试验	《电力建设安全工作规程 第2部分电力线路》DL5009.2-2013 《电力安全工器具预防性试验规程》(DL/T 1476-2023)	(0~20) kN	
		2.5	升降板(登高板)静负荷试验	《电力建设安全工作规程 第2部分电力线路》DL5009.2-2013 《电力安全工器具预防性试验规程》(DL/T 1476-2023)	(0~20) kN	
		2.6	竹梯、软梯(绝缘梯)静负荷试验	《电力建设安全工作规程 第2部分电力线路》DL5009.2-2013 《电力安全工器具预防性试验规程》(DL/T 1476-2023)	(0~20) kN	
二	高压电力设备					
3	电压互感器	3.1	绝缘试验	《电能计量装置现场校验规程》DL/T1664-2016	(500/√3) kV 及以下	
		3.2	绕组极性检查			
		3.3	基本误差测量			
		3.4	稳定性试验			
		3.5	二次回路压降测量			
		3.6	二次实际负荷测量			

4	电流互感器	4.1	绝缘试验	《电能计量装置现场校验规程》DL/T1664-2016	0-4000A/5A 、1A 及以下
		4.2	绕组极性检查		
		4.3	基本误差测量		
		4.4	稳定性试验		
		4.5	二次实际负荷测量		
三	油化				
5	电力用油	5.1	密度	《原油和液体石油产品密度实验室测定法（密度计法）》GB/T1884-2000	
		5.2	倾点	《石油产品倾点测定法》GB/T3525-2006	
四	电力安全工器具绝缘试验				
6	辅助型绝缘手套	6.1	工频耐压及泄漏电流测试	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T1476-2023	
7	辅助型绝缘靴	7.1	工频耐压及泄漏电流测试	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T1476-2023	
8	六氟化硫气体密度继电器	8.1	示值误差、回程误差和轻敲位移	《六氟化硫气体密度继电器校验规程》DL/T259-2023	
		8.2	触点动作值误差、切换值误差	《六氟化硫气体密度继电器校验规程》DL/T259-2023	
		8.3	绝缘电阻	《六氟化硫气体密度继电器校验规程》DL/T259-2023	
		8.4	触点电阻	《六氟化硫气体密度继电器校验规程》DL/T259-2023	
9	个人保安线	9.1	成组直流电阻测试	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T1476-2023	
		9.2	工频耐压测试	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T1476-2023	
10	电容性验电器	10.1	启动电压测试	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T1476-2023	
		10.2	操作杆工频耐压测试	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T1476-2023	
11	绝缘绳	8.1	工频耐压测试	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T1476-2023	
12	携带型短路接地线	9.1	线缆成组直流电阻测试	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T1476-2023	
		9.2	接地操作杆工频耐压测试	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T1476-2023	
		9.3	接地操作杆直流耐压测试	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T1476-2023	
13	辅助型绝缘胶垫	13.1	工频耐压测试	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T1476-2023	