

检验检测机构 资质认定证书附表



222521340113

检验检测机构名称：中检西南计量有限公司

批准日期：2022年11月23日

有效期至：2028年11月22日

批准部门：云南省市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准中检西南计量有限公司授权签字人及领域表

证书编号： 222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 第1页共1页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	罗荣锋	所长/中级职称	签发资质认定批准的生物安全柜、洁净室（间）、医药工业洁净厂房、食品工业洁净用房、洁净工作台检验检测报告	
2	郑世忠	副所长/中级职称	签发资质认定批准的医药工业洁净厂房检验检测报告	
3	李衍	部长/中级职称	签发资质认定批准的生物安全柜、洁净室（间）、医药工业洁净厂房、食品工业洁净用房、洁净工作台检验检测报告	
4	赵荣	副总经理/副高级职称	签发资质认定批准的医药产品设施设备检验检测报告	
5	肖俊杰	所长/同等能力	签发资质认定批准的医药产品设施设备检验检测报告	同等能力
6	冯晓虎	所长/中级职称	签发资质认定批准的医用低温、冷藏设备检验检测报告	
7	刘肖蓉	所长/副高级职称	签发资质认定批准的电动汽车充电装置检验检测报告	
8	马新荣	副所长/中级职称	签发资质认定批准的电动汽车充电装置检验检测报告	
9	韩鹏	副所长/同等能力	签发资质认定批准的电离辐射检验检测报告	同等能力

一、批准中检西南计量有限公司授权签字人及领域表

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 1 页共 1 页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	马新荣	副所长/中级职称	签发资质认定批准的电力安全 工器具检验检测报告	
2	刘肖蓉	所长/副高级职称	签发资质认定批准的电力安全 工器具、油品检验检测报告	



二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第 1 页 共 16 页

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	名称			
医药产品设施设备						
1	动物隔离设备	1.1	工作窗口气流流向	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.2.3.1 《生物安全实验室建筑技术规范》 GB 50346-2011 10.1.9		
		1.2	动物隔离设备内外压差	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.2		
		1.3	送风高效过滤器检漏	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.2.3.3 《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 附录 D D.3		
		1.4	排风高效过滤器检漏			
		1.5	工作区气密性	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.2.3.5 《密封箱室密封性分级及其检验方法》 EJ/T 1096-1999 5.2		
2	独立通风笼具（IVC）	2.1	气流速度	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.1		
		2.2	压差	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.2		
		2.3	换气次数	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.3		
		2.4	笼盒气密性	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.4		
		2.5	送风高效过滤器检漏	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.5 《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 附录 D D.3		
		2.6	排风高效过滤器检漏			
3	温控仓库	3.1	温度偏差	《医药产品冷链物流温控设施设备验证 性能确认技术规范》 GB/T 34399-2017 3.3		
		3.2	温度均匀度			
		3.3	温度波动度			



二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 第2页共16页

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	名称			
3	温控仓库	3.4	温度自动监测系统测点终端的准确度	《医药产品冷链物流温控设施设备验证 性能确认技术规范》 GB/T 34399-2017 3.3		
		3.5	极端环境温度条件下的温度保障能力			
		3.6	温控设施运行参数及使用状况			
		3.7	测点终端安装位置			
		3.8	开门作业对库房温度分布的影响			
		3.9	设备故障或外部供电中断状况下库房保温性及变化趋势			
4	温控车辆	4.1	温度偏差	《医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范》 GB/T 34399-2017 4.3		
		4.2	温度均匀度			
		4.3	温度波动度			
		4.4	温度自动监测系统测点终端的准确度			
		4.5	极端环境温度条件下的温度保障能力			
		4.6	温控设施运行参数及使用状况			
		4.7	测点终端安装位置			
		4.8	开门作业对库房温度分布的影响			

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第3页共16页

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	名称			
4	温控车辆	4.9	设备故障或外部供电中断状况下库房保温性及变化趋势	《医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范》 GB/T 34399-2017 4.3		
5	冷藏箱或保温箱	5.1	温度分布特性	《医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范》 GB/T 34399-2017 5.3		
		5.2	蓄冷剂配备使用的条件			
		5.3	温度自动监测系统测点终端位置或温度记录仪放置位置			
		5.4	开箱作业导致箱内的最短时间			
		5.5	极端外部环境条件下的保障能力			
		5.6	保温时限			
6	温度监测系统	6.1	温度数据的采集、传送、存储以及报警功能	《医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范》 GB/T34399-2017 6.3		
		6.2	监测设备的测量范围和准确度			
		6.3	测点终端安装数量及位置			
		6.4	系统与温度调控设施无联动状态			

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 第4页共16页

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	名称			
6	温度监测系统	6.5	系统在断电、计算机关机状态下可保证实时数据监测、记录、报警、传送功能正常	《医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范》 GB/T34399-2017 6.3		
		6.6	防止用户修改、删除、反向导入数据			
7	洁净室（间）	7.1	温度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.5		
		7.2	湿度			
		7.3	静压差	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.2		
		7.4	风量	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		7.5	风速			
		7.6	照度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.7		
		7.7	噪声	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.6		
		7.8	单向流洁净室截面风速不均匀度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.3		
		7.9	微粒计数浓度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.4		
		7.10	悬浮微生物	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.8		
		7.11	气流	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.12		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第5页共16页

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	名称			
7	洁净室（间）	7.12	微振	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.10		
		7.13	高效空气过滤器检漏	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 附录 D		
		7.14	自净时间	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.11		
8	医药工业 洁净厂房	8.1	系统新风量	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		8.2	室内新风量			
		8.3	系统排风量			
		8.4	室内排风量			
		8.5	悬浮粒子	《医药工业洁净室（区）悬浮粒子的测试方法》 GB/T 16292-2010		
		8.6	浮游菌	《医药工业洁净室（区）浮游菌的测试方法》 GB/T 16293-2010		
		8.7	沉降菌	《医药工业洁净室（区）沉降菌的测试方法》 GB/T 16294-2010		
		8.8	表面微生物	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.8		
		8.9	室内净压值	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.2		
		8.10	气流组织	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.12		
		8.11	单向流平均风速	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		8.12	单向流流线平行性	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.12		
		8.13	单向流气流均匀性			
		8.14	室内温度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.5		
		8.15	室内相对湿度			

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 第6页共16页

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	名称			
8	医药工业 洁净厂房	8.16	恢复时间	《医药工业洁净厂房设计标准》 GB 50457-2019 《医药工业洁净室（区）悬浮粒子的测试方法》 GB/T 16292-2010		
		8.17	HEPA 完整性	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 附录 D		
		8.18	室内噪声级	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.6		
		8.19	室内照度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.7		
		8.20	室内照度均匀度			
9	食品工业 洁净用房	9.1	送风高效过滤器检漏	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 附录 D		
		9.2	定向气流	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.12		
		9.3	I级工作区截面风速	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		9.4	换气次数	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		9.5	静压差	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.2		
		9.6	新风量	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		9.7	开放的洞口风速	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		9.8	空气浮游菌	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.8		
		9.9	空气沉降菌			
		9.10	噪声	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.6		
		9.11	照度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.7		
		9.12	温度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.5		
		9.13	相对湿度			
		9.14	自净时间	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.11		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 第7页共16页

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	名称			
10	生物安全柜	10.1	下降气流流速	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.7		
		10.2	流入气流流速	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.8		
		10.3	噪声	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.3		
		10.4	照度	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.4		
		10.5	振动	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.5		
		10.6	柜体检漏测试	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.1		
		10.7	高效过滤器完整性	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.2		
11	洁净工作台	11.1	空气洁净度	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.6		
		11.2	风速	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.3		
		11.3	进风风速	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.4		
		11.4	风量	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.5		
		11.5	噪声	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.8		
		11.6	振动幅值	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.10		
		11.7	照度	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.9		
		11.8	扫描检漏	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.1		
12	纯水机	12.1	温度控制功能的检验	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.3		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第8页共16页

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	名称			
		12.2	净化功能的测试	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.4	只做常规测定法	
		12.3	产水量的测定	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.5		
		12.4	外观检验	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.1		
		12.5	渗漏试验	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.2		
		12.6	噪声测定	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.6		
二	电动汽车充电桩及非车载充电机					
1	电动汽车非车载充电机	1.1	外观检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T33008.1-2018 5.2.1		
		1.2	标志检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T33008.1-2018 5.2.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2018 8.1		
		1.3	基本构成检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.2.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 4		
		1.4	机械开关设备检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T33008.1-2018 5.2.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 7.17		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第9页共16页

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	名称			
1	电动汽车非车载充电机	1.5	防雷措施检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T33008.1-2018 5.2.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 6.10.16 《电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求》GB/T 18487.1-2015 11.7	不用于雷电防护设施检测	
		1.6	防盗措施检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T33008.1-2018 5.2.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2018 7.3.5		
		1.7	充电控制功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.3.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.1		
		1.8	通信功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.3.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.2		
		1.9	绝缘检测功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.3.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.4		
		1.10	直流输出回路短路检测功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.3.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.4		
		1.11	车辆插头锁止功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.3.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.5		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第 10 页共 16 页

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	名称			
1	电动汽车非车载充电机	1.12	预充电功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.6		
		1.13	显示功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.7.1		
		1.14	输入功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.8 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.7.2		
		1.15	计量功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.9 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.8		
		1.16	急停功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.9		
		1.17	输入过压保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.1		
		1.18	输入欠压保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.1		
		1.19	输出过压保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.2		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第 11 页共 16 页

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	名称			
1	电动汽车非车载充电机	1.20	输出短路保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.4.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.3		
		1.21	过温保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.4.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.4		
		1.22	开门保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.4.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.5		
		1.23	启动急停装置试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.4.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.6		
		1.24	输入电流过冲试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.4.8 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.7		
		1.25	蓄电池反接试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.4.9 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.9		
		1.26	防逆流功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.4.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.11		
		1.27	接触器粘连试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.4.11 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.12		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第 12页共 16 页

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	名称			
1	电动汽车非车载充电机	1.28	充电连接装置及电缆检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 7.18		
		1.29	电气隔离检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 7.5.5		
		1.30	绝缘性能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 7.6		
		1.31	接地试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.11 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 7.5.4		
		1.32	充电输出试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.12 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 7.7~7.11		
		1.33	待机功耗试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.13 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2018 7.9		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第 13页共 16 页

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	名称			
1	电动汽车非车载充电机	1.34	协议一致性试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.14 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2018 6.2 《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》一致性测试》GB/T 34658-2017 《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》GB/T 27930-2015		
		1.35	控制导引试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.15		
		1.36	互操作性试验	《电动汽车传导充电互操作性测试规范第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3		
2	电动汽车交流充电桩	2.1	外观检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》NB/T 33008.2-2018 5.2		
		2.2	标志检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》NB/T33008.2-2018 5.2.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018 8.1		
		2.3	基本构成检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》NB/T33008.2-2018 5.2.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018 4		
		2.4	机械开关设备检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》NB/T33008.2-2018 5.2.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018 7.13		
		2.5	防盗检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》NB/T33008.2-2018 5.2.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》NB/T 33002-2018 7.3.4		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第 14 页共 16 页

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	名称			
2	电动汽车交流充电桩	2.6.	通信功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.2		
		2.7	充电连接装置检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.3		
		2.8	锁止装置检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.4		
		2.9	显示功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.5.1		
		2.10	输入功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.5.2		
		2.11	计量功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.6 《电动汽车交流充电桩电能计量》 GB /T 28569-2012 6		
		2.12	输出短路保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.1		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第 15页共 16 页

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	名称			
2	电动汽车交流充电桩	2.13	过温保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.2		
		2.14	急停保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.4		
		2.15	接触器粘连监测试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.8		
		2.16	接触电流试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.10 《电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求》 GB/T 18487.1-2015 11.2		
		2.17	漏电保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.11		
		2.18	电缆管理及贮存检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.6		
		2.19	绝缘性能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.11 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.6		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第 16页共 16页

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	名称			
2	电动汽车交流充电桩	2.20	接地试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.12 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.5.4		
		2.21	待机功耗试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.13 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.10		
		2.22	控制导引试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.14 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.8		
		2.23	互操作性试验	《电动汽车传导充电互操作性测试规范第1部分：供电设备》 GB/T 34657.1-2017 6.4		
三	环境电离辐射					
1	电离辐射	1.1	X-γ辐射空气吸收剂量率	《环境γ辐射剂量率测量技术规范》 HJ1157-2021 《辐射环境监测技术规范》 HJ61-2021		
		1.2	中子剂量当量率	《辐射防护仪器 中子周围剂量当量（率）仪》 GB/T 14318-2019		
		1.3	α、β表面污染	表面污染测定 第一部分：β发射体（Eβmax>0.15MeV）和α发射体 GB/T14056.1-2008		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 1 页共 20 页

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	名称			
电力安全工器具						
1	安全帽	1.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		1.2	常温冲击性能试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		1.3	常温耐穿刺性能试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		1.4	交流泄漏电流试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
2	安全带	2.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		2.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
3	安全绳	3.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		3.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
4	速差自控器	4.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		4.2	空载动作试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
5	自锁器(含导轨式、绳索式)	5.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		5.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
6	缓冲器	6.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		6.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
7	导电鞋	7.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		7.2	直流电阻试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
8	个人安保线	8.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		8.2	成组直流电阻试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
9	绝缘杆	9.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 2 页共 20 页

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	名称			
9	绝缘杆	9.2	工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015	只检额定电压 500kV 及以下产品	
10	携带型短路接地线	10.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		10.2	接地线的成组直流电阻试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		10.3	接地绝缘棒的工频耐压试验（整杆）	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015	只检额定电压 500kV 及以下产品	
11	电容型验电器	11.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		11.2	起动电压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		11.3	工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
12	核相器	12.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		12.2	动作电压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		12.3	绝缘部分工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		12.4	连接导线绝缘强度试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		12.5	电阻管泄漏电流试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
13	绝缘罩	13.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		13.2	工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
14	绝缘隔板	14.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		14.2	表面工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		14.3	工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
15	绝缘绳	15.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
		15.2	工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		
16	绝缘夹钳	16.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》DL/T 1476-2015		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 3 页共 20 页

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	名称			
16	绝缘夹钳	16.2	工频耐压试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
17	辅助型绝缘 手套	17.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		17.2	工频耐压试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
18	辅助型绝缘 靴（鞋）	18.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		18.2	工频耐压试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
19	辅助型绝缘 胶垫	19.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		19.2	工频耐压试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
20	登杆脚扣	20.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		20.2	整体静负荷 试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		20.3	扣带强力试 验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
21	登高板	21.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		21.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
22	硬梯（含竹 梯、木梯、 铝合金梯、 复合材料梯 及梯凳）	22.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		22.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
23	软梯	23.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		23.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
24	快装脚手架	24.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		24.2	平台强度试 验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		24.3	踏档强度试 验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		24.4	交流耐压试 验	《变电站登高作业及防护器材技术要 求第四部分：复合材料快装脚手架》 DL/T 1209.4-2014	只检额定 电压 500kV 及 以下产品	

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 4 页共 20 页

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	名称			
25	检修平台（含高空组合平台）	25.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		25.2	平台/悬挂装置强度	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		25.3	踏档强度	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
26	绝缘操作杆	26.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		26.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
		26.3	抗弯静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		26.4	抗弯动负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
27	绝缘支、拉、吊杆	27.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		27.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
		27.3	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		27.4	动负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
28	绝缘托瓶架	28.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		28.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
		28.3	抗弯静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检：额定电压 220kV 及以下产品	
29	绝缘硬梯	29.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 5 页共 20 页

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	名称			
29	绝缘硬梯	29.2	横档强度试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		29.3	连接装置强度试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		29.4	抗压试验 (折梯、人字梯)	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		29.5	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
		29.6	水平强度试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
30	绝缘绳索类 工具	30.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		30.2	静拉力试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		30.3	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
31	绝缘软梯	31.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		31.2	抗拉性能试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		31.3	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
		31.4	软梯头静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
32	绝缘滑车	32.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		32.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 6 页共 20 页

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	名称			
32	绝缘滑车	32.3	拉力试验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
33	绝缘手工工 具	33.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		33.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
34	绝缘横担、 绝缘平台	34.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		34.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		34.3	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
35	绝缘紧线器	35.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		35.2	拉力试验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		35.3	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017	只检额定 电压 500kV 及 以下产品	
36	绝缘子卡具	36.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		36.2	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
37	紧线卡线器	37.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		37.2	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
38	绝缘手套	38.1	外观、尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		38.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 7 页共 20 页

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	名称			
39	绝缘袖套	39.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		39.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
40	绝缘服(披) 肩	40.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		40.2	整衣层向交 流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
41	绝缘鞋(靴)	41.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		41.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		41.3	泄漏电流试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
42	绝缘安全帽	42.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		42.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
43	绝缘毯	43.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		43.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
44	绝缘垫	44.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		44.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
45	遮蔽罩	45.1	外观及尺寸 检查	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		
		45.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T 976-2017		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 8 页共 20 页

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	名称			
46	屏蔽服	46.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		46.2	成衣（包括鞋、袜）电阻试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		46.3	整套服装的屏蔽效率试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
47	静电防护服	47.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		47.2	整套防护服装的屏蔽效率试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
48	核相仪	48.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		48.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		48.3	连接线绝缘强度试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		48.4	地线绝缘强度试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		48.5	自检试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
49	验电器	49.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		49.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		49.3	启动电压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		49.4	自检试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
50	接地及接地短路装置	50.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 9 页共 20 页

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	名称			
		50.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017	150kV 及以下电压等级	
		50.3	直流电阻试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
51	液压紧线器	51.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检：外观	
		51.2	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
52	绝缘子电位分布测试仪	52.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		52.2	测量精度校验试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		52.3	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
53	火花间隙检测装置	53.1	间隙调整与放电试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		53.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
54	绝缘斗臂车	54.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		54.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压 110kV 及以下产品	
		54.3	泄漏电流试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		54.4	额定荷载全工况试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
55	导线飞车	55.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 10 页共 20 页

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	名称			
		55.2	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017		
56	带电清扫机	56.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017		
		56.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017	只检额定 电压 500kV 及 以下产品	
		56.3	空载运行试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017		
57	气吹清扫工 具	57.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017		
		57.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017	只检额定 电压 500kV 及 以下产品	
58	水冲洗工具	58.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017		
		58.2	整套冲洗设 备交流泄漏 电流试验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017	只检额定 电压 110kV 及 以下产品	
59	10kV 带电 作业消弧开 关	59.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017		
		59.2	交流耐压试 验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017		
60	10kV 旁路 作业设备	60.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017		
		60.2	柔性电缆与 连接器组合 后交流耐压 试验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017		
		60.3	负荷开关交 流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性 试验规程》 DL/T976-2017		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 11 页共 20 页

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	名称			
61	手拉(扳) 葫芦	61.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		61.2	空载试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		61.3	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
62	抱杆	62.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		62.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
63	吊钩(环)	63.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		63.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
64	卸扣	64.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		64.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
65	滑车	65.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		65.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
66	钢丝绳	66.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		66.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
67	纤维绳	67.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		67.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 12 页共 20 页

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	名称			
68	吊装带	68.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		68.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
69	棘轮紧线器	69.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		69.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
70	双钩紧线器	70.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		70.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
71	网套连接器	71.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		71.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
72	旋转连接器	72.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		72.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
73	抗弯连接器	73.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		73.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
74	提线工具	74.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		74.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		74.3	交流耐压试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 13 页共 20 页

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	名称			
75	机动绞磨	75.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		75.2	空载试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		75.3	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
76	安全网	76.1	外观及尺寸检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		76.2	冲击性能试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		76.3	贯穿试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
77	安全连接器	77.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		77.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
78	悬垂线夹	78.1	外观检查	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 14 页共 20 页

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	名称			
78	悬垂线夹	78.2	结构、组装检查	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
		78.3	热镀锌层检查	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021	只检厚度检查	
		78.4	握力试验	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 15 页共 20 页

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	名称			
79	耐张线夹	79.1	外观检查	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
		79.2	结构、组装检查	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
		79.3	热镀锌层检查	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021	只检厚度检查	

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 16 页共 20 页

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	名称			
		79.4	握力试验	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
80	接续金具	80.1	外观检查	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
		80.2	结构、组装检查	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 17 页共 20 页

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	名称			
		80.3	热镀锌层检查	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021	只检厚度检查	
80	接续金具	80.4	握力试验	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
81	绝缘软管	81.1	内径、壁厚测量	《绝缘软管第 1 部分：定义和一般要求》 《绝缘软管第 2 部分：试验方法》 GB/T 7113.1-2014		
		81.2	击穿电压试验	《绝缘软管第 1 部分：定义和一般要求》 《绝缘软管第 2 部分：试验方法》 GB/T 7113.1-2014		
		81.3	绝缘电阻测量	《绝缘软管第 1 部分：定义和一般要求》 《绝缘软管第 2 部分：试验方法》 GB/T 7113.1-2014		
三	油品					
1	运行中变压器油质量	1.1	外观	运行中变压器油质量 GB/T 7595-2017		
		1.2	水溶性酸（pH 值）	运行中变压器油水溶性酸测定法 GB/T 7598-2008	不做附录 B	
		1.3	酸值（以 KOH 计）	石油产品 酸值测定方法 GB/T 264-1983		
		1.4	闪点（闭口）	闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法 GB/T 261-2021		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 18 页共 20 页

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	名称			
		1.5	水分	运行中变压器油和汽轮机油水分含量测定法(库仑法) GB/T 7600-2014		
		1.6	界面张力(25℃)	石油产品 油对水界面张力测定法(圆环法) GB/T 6541-1986		
		1.7	介质损耗因素(90℃)	液体绝缘材料 相对电容率、介质损耗因数和直流电阻率的测量 GB/T 5654-2007		
		1.8	击穿电压	绝缘油 击穿电压测定法 GB/T 507-2002		
1	运行中变压器油质量	1.9	体积电阻率(90℃)	电力用油体积电阻率测定法 DL/T 421-2009		
		1.10	油中含气量(体积分数)	绝缘油中含气量的气相色谱测定法 DL/T 703-2015		
2	电工流体变压器和开关未使用过的矿物绝缘油	2.1	外观	电工流体 变压器和开关未使用过的矿物绝缘油 GB 2536-2011		
		2.2	倾点	石油产品倾点测定法 GB/T 3535-2006		
		2.3	运动粘度	石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法 GB/T 265-1988		
		2.4	水含量	运行中变压器油和汽轮机油水分含量测定法(库仑法) GB/T 7600-2014		
		2.5	击穿电压	绝缘油击穿电压测定法 GB/T 507-2002		
		2.6	密度(20℃)	原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)(附第 1 号修改单) GB/T 1884-2000		
		2.7	介质损耗因数(90℃)	液体绝缘材料 相对电容率、介质损耗因数和直流电阻率的测量 GB/T 5654-2007		
		2.8	酸值(以 KOH 计)	绝缘油酸值的测定 自动电位滴定法 NB/SH/T 0836-2010		
		2.9	水溶性酸或碱	石油产品水溶性酸及碱测定法 GB/T 259-1988		
		2.10	界面张力	石油产品油对水界面张力测定法(圆环法) GB/T 6541-1986		
		2.11	闪点(闭口)	闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法 GB/T 261-2021		
3	涡轮机油	3.1	外观	涡轮机油 GB 11120-2011		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 19 页共 20 页

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	名称			
		3.2	运动粘度 (40℃)	石油产品运动粘度测定法和动力粘度 计算法 GB/T 265-1988		
		3.3	粘度指数	石油产品粘度指数计算法 GB/T 1995-1998		
		3.4	倾点	石油产品倾点测定法 GB/T 3535-2006		
		3.5	密度(20℃)	原油和液体石油产品密度实验室测定 法(密度计法)(附第 1 号修改单) GB/T 1884-2000		
		3.6	闪点(开口)	石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫 兰开口杯法 GB/T 3536-2008		
3	涡轮机油	3.7	酸值(以 KOH 计)	绝缘油酸值的测定 自动电位滴定法 NB/SH/T 0836-2010		
		3.8	水分(质量 分数)	石油产品、润滑油和添加剂中水含量 的测定 卡尔费休库仑滴定法 GB/T 11133-2015		
		3.9	闪点(闭口)	闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法 GB/T 261-2021		
4	电厂运行中 矿物涡轮机 油质量	4.1	外观	电厂运行中矿物涡轮机油质量 GB/T 7596-2017		
		4.2	运动粘度 (40℃)	石油产品运动粘度测定法和动力粘度 计算法 GB/T 265-1988		
		4.3	闪点(开口 杯)	石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫 兰开口杯法 GB/T 3536-2008		
		4.4	酸值(以 KOH 计)	石油产品酸值测定方法 GB/T 264-1983		
		4.5	水分	运行中变压器油和汽轮机油水分含量 测定法(库仑法) GB/T 7600-2014		
5	风力发电机 组润滑剂 (新装或检 修后主齿轮 箱油的首次 检测质量指 标)	5.1	外观	风力发电机组润滑剂运行检测规程 NB/T 10111-2018 表 1		
		5.2	运动粘度 (40℃)	石油产品运动粘度测定法 GB/T 265-1988		
		5.3	酸值(以 KOH 计)	石油产品酸值的测定 电位滴定法 GB/T 7304-2014		
		5.4	水分	石油产品、润滑油和添加剂中水含量 的测定卡尔费休库仑滴定法 GB/T 11133-2015		

二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 20 页共 20 页

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	名称			
6	风力发电机组 润滑油 (主齿轮箱 运行油的检 测周期及质 量指标)	6.1	外观	风力发电机组润滑油运行检测规程 NB/T 10111-2018 表 2		
		6.2	运动粘度 (40°C)	石油产品运动粘度测定法 GB/T 265-1988		
		6.3	酸值(以 KOH 计)	石油产品酸值的测定电位滴定法 GB/T 7304-2014		
		6.4	水分	石油产品、润滑油和添加剂中水含量 的测定卡尔费休库仑滴定法 GB/T 11133-2015		
		6.5	倾点	石油产品倾点测定法 GB/T 3535-2006		
		6.6	闪点(开口)	石油产品、闪点和燃点的测定,克利夫 兰开口杯法 GB/T 3536-2008		
7	风力发电机 组润滑油运 行检测规程 (运行中液 压油的检测 周期及质量 指标)	7.1	外观	风力发电机组润滑油运行检测规程 NB/T 10111-2018 表 4		
		7.2	运动粘度 (40°C)	石油产品运动粘度测定法和动力粘度 计算法 GB/T 265-1988		
		7.3	酸值(以 KOH 计)	石油产品酸值的测定电位滴定法 GB/T 7304-2014		
		7.4	水分	石油产品、润滑油和添加剂中水含量 的测定卡尔费休库仑滴定法 GB/T 11133-2015		
8	风力发电机 组润滑油运 行检测规程 (运行中润 滑脂的质量 指标)	8.1	外观	风力发电机组润滑油运行检测规程 NB/T 10111-2018 表 5		
		8.2	水分	润滑脂水分测定方法 GB/T 512-1965		

— 以下空白 —