

检验检测机构 资质认定证书附表



(扩项/变更)

检验检测机构名称：中国测试技术研究院

批准日期：2016年12月21日

有效期至：2021年11月22日

批准部门：中国国家认证认可监督管理委员会

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、批准中国测试技术研究院授权（扩项/变更）签字人及领域表

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10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	陈能武		食品质量安全类	
2	史谢飞		食品质量安全类	
3	李怀平		食品质量安全类	

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 1 页 共 11 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	食品添加剂 氮气	1	全部参数	食品添加剂 氮气 GB 29202-2012		
				气体中一氧化碳、二氧化碳和碳 氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008		
				气体中微量水的测定 第 2 部分： 露点法 GB/T 5832.2-2008		
2	食品添加剂 液体二氧化碳	1	全部参数	食品安全国家标准 食品添加剂 二氧化碳 GB 1886.228-2016		
				气体中一氧化碳、二氧化碳和碳 氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008		
				气体中微量氧的测定 电化学法 GB/T 6285-2003		
				工作场所空气有毒物质测定 无 机含氮化合物 GBZ/T 160.29-2004		
3	保健食品	1	铅	食品安全国家标准 食品中铅的 测定 GB 5009.12-2010		
				进出口食品中砷、汞、铅、镉的 检测方法 电感耦合等离子体质 谱(ICP-MS)法 SN/T 0448-2011		
		2	总砷	食品安全国家标准 食品中总砷 及无机砷的测定 GB 5009.11-2014		
				进出口食品中砷、汞、铅、镉的 检测方法 电感耦合等离子体质 谱(ICP-MS)法 SN/T 0448-2011		
		3	总汞	食品安全国家标准 食品中总汞 及有机汞的测定 GB 5009.17-2014		
				进出口食品中砷、汞、铅、镉的 检测方法 电感耦合等离子体质 谱(ICP-MS)法 SN/T 0448-2011		
		4	菌落总数	食品安全国家标准 食品微生物 学检验菌落总数测定 GB 4789.2-2010 6		
		5	大肠菌群	食品安全国家标准 食品微生物 学检验 大肠菌群计数 GB 4789.3-2010 6		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 2 页 共 11 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	保健食品	6	霉菌和酵母	食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数 GB 4789.15-2010 5		
		7	金黄色葡萄球菌	食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验 GB 4789.10-2010 5		
		8	沙门氏菌	食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验 GB 4789.4-2010 5		
4	食品	1	甜蜜素 (环己基 氨基磺酸 钠)	出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013		
		2	糖精钠	出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013		
		3	安赛蜜 (乙酰磺 胺酸钾)	出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013		
		4	阿斯巴甜	出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013		
				食品中阿斯巴甜的测定 GB/T 22254-2008		
		5	阿力甜	出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013		
				食品中阿力甜的测定 GB/T 22253-2008		
6	纽甜	出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013				
		食品安全国家标准 食品中纽甜的测定 GB 5009.247-2016				
7	罂粟碱	食品安全地方标准 火锅食品中罂粟碱、吗啡、那可丁、可待因和蒂巴因的测定 液相色谱-串联质谱法 DB31/ 2010-2012				

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第3页共11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	食品	8	吗啡	食品安全地方标准 火锅食品中罂粟碱、吗啡、那可丁、可待因和蒂巴因的测定 液相色谱-串联质谱法 DB31/ 2010-2012			
		9	可待因	食品安全地方标准 火锅食品中罂粟碱、吗啡、那可丁、可待因和蒂巴因的测定 液相色谱-串联质谱法 DB31/ 2010-2012			
		10	那可丁	食品安全地方标准 火锅食品中罂粟碱、吗啡、那可丁、可待因和蒂巴因的测定 液相色谱-串联质谱法 DB31/ 2010-2012			
		11	蒂巴因	食品安全地方标准 火锅食品中罂粟碱、吗啡、那可丁、可待因和蒂巴因的测定 液相色谱-串联质谱法 DB31/ 2010-2012			
		12	喹诺酮类	动物源产品中喹诺酮类残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 GB/T 20366-2006			
				动物源性食品中 14 种喹诺酮类药物残留检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 GB/T 21312-2007			
				进出口动物源食品中喹诺酮类药物残留量检测方法 第 2 部分：液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 1751.2-2007			
				进出口动物源性食品中喹诺酮类药物残留量的测定 第 3 部分：高效液相色谱法 SN/T 1751.3-2011			
		13	四环素类	动物源性食品中四环素类兽药残留量检测方法 液相色谱-质谱/质 GB/T 21317-2007			
				可食动物肌肉中土霉素、四环素、金霉素、强力霉素残留量的测定 GB/T 20764-2006			
				水产品中土霉素、四环素、金霉素残留量的测定 SC/T 3015-2002			

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第4页共11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	食品	14	蔬菜和水果中农药残留	蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定 NY/T 761-2008		
		15	金霉素	可食动物肌肉中土霉素、四环素、金霉素、强力霉素残留量的测定 GB/T 20764-2006		
				水产品中土霉素、四环素、金霉素残留量的测定 SC/T 3015-2002		
		16	强力霉素	可食动物肌肉中土霉素、四环素、金霉素、强力霉素残留量的测定 GB/T 20764-2006		
		17	甲砒霉素	可食动物肌肉、肝脏和水产品中氯霉素、甲砒霉素和氟苯尼考残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 GB/T 20756-2006		
		18	硝基呋喃类药物代谢物	猪肉、牛肉、鸡肉、猪肝和水产品中硝基呋喃类代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 GB/T 20752-2006		
		19	生物胺	水产品卫生标准的分析方法 GB/T 5009.45-2003		
				鱼和虾中有毒生物胺的测定 液相色谱-紫外检测法 GB/T 20768-2006		
		20	磺胺类	动物源性食品中磺胺类药物残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法 GB/T 21316-2007		
		21	苯并(a)芘	动植物油脂 苯并(a)芘的测定 反相高效液相色谱法 GB/T 22509-2008		
肉制品中苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 NY/T 1666-2008						
水产品中苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 SC/T 3041-2008						
22	展青霉素	进出口水果和蔬菜制品中展青霉素含量检测方法 液相色谱-质谱/质谱法与高效液相色谱法 SN/T 2534-2010				
23	净含量	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005				

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第5页共11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	食品	24	标签	食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则 GB 28050-2011		
				食品安全国家标准 预包装食品标签通则 GB 7718-2011		
				食品安全国家标准 特殊膳食用食品标签 GB 13432-2013		
5	酒	1	甜蜜素	进出口食品中环己基氨基磺酸钠的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 1948-2007		
				出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013		
				食品安全地方标准 白酒中甜蜜素、糖精钠、安赛蜜和三氯蔗糖四种甜味剂的测定方法 液相色谱-串联质谱法 DBS52/007-2014		
		2	糖精钠	出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013		
				食品安全地方标准 白酒中甜蜜素、糖精钠、安赛蜜和三氯蔗糖四种甜味剂的测定方法 液相色谱-串联质谱法 DBS52/007-2014		
				食品中苯甲酸、山梨和糖精钠的测定 高效液相色谱法 高效液相色谱法 GB/T 23495-2009		
		3	安赛蜜	出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013		
				食品安全地方标准 白酒中甜蜜素、糖精钠、安赛蜜和三氯蔗糖四种甜味剂的测定方法 液相色谱-串联质谱法 DBS52/007-2014		
		4	三氯蔗糖	食品安全国家标准 食品中三氯蔗糖（蔗糖素）的测定 GB 22255-2014		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第6页共11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			
5	酒	4	三氯蔗糖	食品安全地方标准 白酒中甜蜜素、糖精钠、安赛蜜和三氯蔗糖四种甜味剂的测定方法 液相色谱-串联质谱法 DBS52/007-2014		
		5	阿斯巴甜	出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013		
		6	阿力甜	出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013		
		7	纽甜	出口食品中六种合成甜味剂的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 SN/T 3538-2013		
6	动物源性成分鉴定	1	猪源性成分	食品及饲料中常见畜类品种的鉴定方法 第8部分：猪成分检测 实时荧光PCR法 SN/T 3730.8-2013 8		
				食品、化妆品和饲料中牛羊猪源性成分检测方法_实时PCR法 SN/T 2051-2008 7		
				动物源性饲料中猪源性成分定性检测方法 PCR方法 GB/T 21101-2007 8		
				明胶中牛、羊、猪源性成分的定性检测方法 实时荧光PCR法 GB/T 25165-2010 10		
				动物源性饲料中哺乳动物源性成分定性检测方法 实时荧光PCR方法 GB/T 21103-2007 8		
		2	牛源性成分	食品及饲料中常见畜类品种的鉴定方法 第7部分：水牛成分检测 实时荧光PCR法 SN/T 3730.7-2013 8		
				食品、化妆品和饲料中牛羊猪源性成分检测方法_实时PCR法 SN/T 2051-2008 7		
				进出口动物源性饲料中牛羊源性成分检测方法 PCR方法 SNT 1119-2002 4.4		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第7页共11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	动物源性成分鉴定	2	牛源性成分	畜肉食品中牛成分定性检测方法 实时荧光 PCR 法 SN/T 2557-2010 6.4		
				饲料中牛羊源性成分检测 实时荧光聚合酶链反应法 NY/T 1946-2010 8		
				明胶中牛、羊、猪源性成分的定性检测方法 实时荧光 PCR 法 GB/T 25165-2010 10		
				动物源性饲料中哺乳动物源性成分定性检测方法 实时荧光 PCR 方法 GB/T 21103-2007 8		
				动物源性饲料中反刍动物源性成分(牛,羊,鹿)定性检测方法 PCR 方法 GB/T 21104-2007 8		
				饲料中牛羊源性成分的定性检测 定性聚合酶链式反应 (PCR) 法 GB/T 20190-2006 6		
				动物产品中牛、山羊和绵羊源性成分三重实时荧光 PCR 检测方法 SN/T 2980-2011 6		
		3	羊源性成分	动物产品中牛、山羊和绵羊源性成分三重实时荧光 PCR 检测方法 SN/T 2980-2011 6		
				食品、化妆品和饲料中牛羊猪源性成分检测方法_实时 PCR 法 SN/T 2051-2008 7		
				进出口动物源性饲料中牛羊源性成分检测方法 PCR 方法 SN/T 1119-2002 4.4		
				明胶中牛、羊、猪源性成分的定性检测方法 实时荧光 PCR 法 GB/T 25165-2010 10		
				动物源性饲料中哺乳动物源性成分定性检测方法 实时荧光 PCR 方法 GB/T 21103-2007 8		
				动物源性饲料中反刍动物源性成分(牛,羊,鹿)定性检测方法 PCR 方法 GB/T 21104-2007 8		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第8页共11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	动物源性成分鉴定	3	羊源性成分	饲料中牛羊源性成分的定性检测 定性聚合酶链式反应（PCR）法 GB/T 20190-2006 6		
		4	鸡源性成分	动物源性产品中鸡源性成分 PCR 检测方法 SN/T 2978-2011 6		
				饲料中禽源性成分检测方法 实时荧光 PCR 方法 SN/T 2727-2010 5.4		
		5	鸭源性成分	食品及饲料中常见禽类品种的鉴定方法 第5部分：鸭成分检测 PCR 法 SN/T 3731.5-2013 8		
				饲料中禽源性成分检测方法 实时荧光 PCR 方法 SN/T 2727-2010 5.4		
		6	鹅源性成分	食品及饲料中常见禽类品种的鉴定方法 第2部分：鹅成分检测 PCR 法 SN/T 3731.2-2013 8		
				饲料中禽源性成分检测方法 实时荧光 PCR 方法 SN/T 2727-2010 5.4		
		7	狐狸源性成分	食品及饲料中常见畜类品种的鉴定方法 第3部分：狐狸成分检测 实时荧光 PCR 法 SN/T 3730.3-2013 8		
		8	马源性成分	食品及饲料中常见畜类品种的鉴定方法 第5部分：马成分检测 实时荧光 PCR 法 SN/T 3730.5-2013 8		
				动物源性饲料中哺乳动物源性成分定性检测方法 实时荧光 PCR 方法 GB/T 21103-2007 8		
				动物源性饲料中马、驴源性成分定性检测方法 PCR 方法 GB/T 21107-2007 8		
9	貂源性成分	食品及饲料中常见畜类品种的鉴定方法 第1部分：貂成分检测 实时荧光 PCR 法 SN/T 3730.1-2013 8				

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第9页共11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	动物源性成分鉴定	10	猫源性成分	食品及饲料中常见畜类品种的鉴定方法 第6部分：猫成分检测 实时荧光PCR法 SN/T 3730.6-2013 8		
				动物源性饲料中哺乳动物源性成分定性检测方法 实时荧光PCR方法 GB/T 21103-2007 8		
		11	鹌鹑源性成分	食品及饲料中常见禽类品种的鉴定方法 第1部分：鹌鹑成分检测 PCR法 SN/T 3731.1-2013 8		
				饲料中禽源性成分检测方法 实时荧光PCR方法 SN/T 2727-2010 5.4		
		12	兔源性成分	动物源性饲料中兔源性成分定性检测方法 实时荧光PCR方法 GB/T 21102-2007 8		
				动物源性饲料中哺乳动物源性成分定性检测方法 实时荧光PCR方法 GB/T 21103-2007 8		
		13	鹿源性成分	动物源性饲料中哺乳动物源性成分定性检测方法 实时荧光PCR方法 GB/T 21103-2007 8		
				动物源性饲料中反刍动物源性成分(牛,羊,鹿)定性检测方法 PCR方法 GB/T 21104-2007 8		
				动物源性饲料中鹿源性成分定性检测方法 PCR方法 GB/T 21106-2007 8		
		14	驴源性成分	食品及饲料中常见畜类品种的鉴定方法 第4部分：驴成分检测 实时荧光PCR法 SN/T 3730.4-2013 8		
				动物源性饲料中哺乳动物源性成分定性检测方法 实时荧光PCR方法 GB/T 21103-2007 8		
				动物源性饲料中马、驴源性成分定性检测方法 PCR方法 GB/T 21107-2007 8		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第10页共11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	动物源性成分鉴定	15	狗源性成分	食品及饲料中常见畜类品种的鉴定方法 第2部分：狗成分检测 实时荧光 PCR 法 SN/T 3730.2-2013 8		
				动物源性饲料中哺乳动物源性成分定性检测方法 实时荧光 PCR 方法 GB/T 21103-2007 8		
				动物源性饲料中狗源性成分定性检测方法 PCR 方法 GB/T 21105-2007 8		
7	转基因产品	1	转基因玉米	植物及其加工产品中转基因成分实时荧光 PCR 定性检验方法 SN/T 1204-2003 6.4		
				转基因成分检测 玉米检测方法 SN/T 1196-2012 6.4		
				食品中转基因植物成分定性 PCR 检测方法 SN/T 1202-2010 6.4		
		2	转基因大豆	植物及其加工产品中转基因成分实时荧光 PCR 定性检验方法 SN/T 1204-2003 6.4		
				大豆中转基因成分定性 PCR 检测方法 SN/T 1195-2003 6.4		
				食品中转基因植物成分定性 PCR 检测方法 SN/T 1202-2010 6.4		
		3	转基因大米	植物及其加工产品中转基因成分实时荧光 PCR 定性检验方法 SN/T 1204-2003 6.4		
				水稻及其产品中转基因成分实时荧光 PCR 检测方法 SN/T 2584-2010 7		
				食品中转基因植物成分定性 PCR 检测方法 SN/T 1202-2010 6.4		
		4	植物转基因	植物及其加工产品中转基因成分实时荧光 PCR 定性检验方法 SN/T 1204-2003 6.4		
		5	转基因油菜	植物及其加工产品中转基因成分实时荧光 PCR 定性检验方法 SN/T 1204-2003 6.4		
				调味品中转基因植物成分实时荧光 PCR 定性检测方法 SN/T 2705-2010 8		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 11 页 共 11 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	转基因产品	6	转基因马 铃薯	转基因成分检测 马铃薯检测方 法 SN/T 1198-2013 7.4		
				食品中转基因植物成分定性 PCR 检测方法 SN/T 1202-2010 6.4		
		7	转基因小 麦	小麦中转基因成分 PCR 和实时荧 光 PCR 定性检测方法 SN/T 1943-2007 9		
				食品中转基因植物成分定性 PCR 检测方法 SN/T 1202-2010 6.4		

检验检测机构 资质认定证书附表



(扩项/变更)

检验检测机构名称：中国测试技术研究院

批准日期：2016年12月21日

有效期至：2021年11月22日

批准部门：中国国家认证认可监督管理委员会

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、批准中国测试技术研究院授权（扩项/变更）签字人及领域表

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第1页共2页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	姚小兵		真空类、温度类、声学类、交通安全设备检测项目	
2	付志勇		温度类检测项目	
3	赵军		交通安全设备检测项目	
4	张学波		电磁、电池、无线电、时间频率、电磁兼容、声学、医学的检测项目。	
5	苏红雨		光学、长度、辐射温度检测项目	
6	张毅		湿度，密度，容量，化学测量仪器，气象、海洋专用测量仪器，医学专用测量仪器，烟草专用测量仪器的检测项目	
			工作场所卫生学方面的微生物检测，漆与有关的表面涂料，粘接剂与密封剂，气体，环境空气和废气，场所、室内空气及有限空间中的空气，人造板，洁净室（空气净化器），建筑环境，食品添加剂的检测项目	
7	谢琪		湿度，化学测量仪器，医学专用测量仪器的检测项目	
8	杨勇		电离辐射专业、工业无损检测、医疗仪器、消防正压呼吸器类检测项目	
9	薛靛		力学、长度专业检测项目；保健功能纺织品、红外辐射涂料、红外辐射加热器、低温辐射电热膜、硅碳棒、半导体器件、地铁轨道、固体材料、工业机器人检测项目	
10	闪涛		无损检测（除 TOFD）	
11	甘蓉		环境性能、流量、压力类检测项目	
12	陈能武		环境安全类、材料成分分析类、化妆品质量安全类、药品及药材类、生物安全类、电光源（灯与灯具）类的检测项目	
13	史谢飞		环境安全类、材料成分分析类、化妆品质量安全类、药品及药材类、生物安全类、电光源（灯与灯具）类的检测项目	

一、批准中国测试技术研究院授权（扩项/变更）签字人及领域表

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第2页共2页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
14	李怀平		环境安全类、材料成分分析类、化妆品质量安全类、药品及药材类、生物安全类、电光源（灯与灯具）类的检测项目	

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第1页共27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	电工电子	1	长霉	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验J及导则：长霉 GB/T 2423.16-2008		
2	军用装备	1	霉菌试验	军用装备实验室环境试验方法 第10部分：霉菌试验 GJB 150.10A-2009		
3	轨道交通	1	低温试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010 12.2.3		
		2	高温试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010 12.2.4		
		3	交变湿热试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010 12.2.5		
		4	绝缘试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010 12.2.9		
		5	盐雾试验	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010 12.2.10		
		6	冲击和振动	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010 12.2.11		
4	电池	1	3h 率额定容量	电动汽车用铅酸蓄电池 QC/T 742-2006 6.5		
		2	大电流放电	电动汽车用铅酸蓄电池 QC/T 742-2006 6.6		
		3	快速充电能力	电动汽车用铅酸蓄电池 QC/T 742-2006 6.7		
		4	-20℃低温放电	电动汽车用铅酸蓄电池 QC/T 742-2006 6.8		
		5	安全性	电动汽车用铅酸蓄电池 QC/T 742-2006 6.9		
		6	常温、高温荷电保持能力	电动汽车用铅酸蓄电池 QC/T 742-2006 6.12		
		7	存储	电动汽车用铅酸蓄电池 QC/T 742-2006 6.16		
		8	2hr 容量	电动助力车用密封铅酸蓄电池 GB/T 22199-2008 6.6		
		9	大电流放电	电动助力车用密封铅酸蓄电池 GB/T 22199-2008 6.7		
		10	容量保存率	电动助力车用密封铅酸蓄电池 GB/T 22199-2008 6.8		
		11	-15℃低温容量	电动助力车用密封铅酸蓄电池 GB/T 22199-2008 6.11		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第2页共27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	电池	12	安全性	电动助力车用密封铅酸蓄电池 GB/T 22199-2008 6.15		
		13	防爆能力	电动助力车用密封铅酸蓄电池 GB/T 22199-2008 6.18		
		14	20℃放电 容量	电动汽车用锂离子蓄电池 QC/T 743-2006 6.2.5	只测单体 锂离子蓄 电池	
		15	-20℃放 电容量	电动汽车用锂离子蓄电池 QC/T 743-2006 6.2.6	只测单体 锂离子蓄 电池	
		16	55℃放 电容量	电动汽车用锂离子蓄电池 QC/T 743-2006 6.2.7	只测单体 锂离子蓄 电池	
		17	20℃倍率 放电容量	电动汽车用锂离子蓄电池 QC/T 743-2006 6.2.8	只测单体 锂离子蓄 电池	
		18	常温、高 温荷电保 持能力及 容量恢复 能力	电动汽车用锂离子蓄电池 QC/T 743-2006 6.2.9	只测单体 锂离子蓄 电池	
		19	储存	电动汽车用锂离子蓄电池 QC/T 743-2006 6.2.10	只测单体 锂离子蓄 电池	
		20	过放电	电动汽车用锂离子蓄电池 QC/T 743-2006 6.2.12.1	只测单体 锂离子蓄 电池	
		21	过充电	电动汽车用锂离子蓄电池 QC/T 743-2006 6.2.12.2	只测单体 锂离子蓄 电池	
		22	跌落	电动汽车用锂离子蓄电池 QC/T 743-2006 6.2.12.4	只测单体 锂离子蓄 电池	
5	电力变压器	1	绕组电阻 测量	电力变压器 第1部分：总则 GB1094.1-2013 11.2		
		2	电压比测 量和联结 组标号检 定	电力变压器 第1部分：总则 GB1094.1-2013 11.3		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 3 页 共 27 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			
5	电力变压器	3	短路阻抗 和负载损 耗测量	电力变压器 第 1 部分：总则 GB1094.1-2013 11.4	只检测 35kV 及以 下电压等 级，并额定 容量小于 等于 500kVA 的 变压器。	
		4	空载损耗 和空载电 流测量	电力变压器 第 1 部分：总则 GB1094.1-2013 11.5	只检测 35kV 及以 下电压等 级变压器	
		5	绕组对地 及绕组间 直流绝缘 电阻测量	电力变压器 第 1 部分：总则 GB1094.1-2013 11.6		
		6	有载分接 开关试验	电力变压器 第 1 部分：总则 GB 1094.1-2013 11.7		
		7	内装电流 互感器变 比和极性 试验	电力变压器 第 1 部分：总则 GB1094.1-2013 11.1.2.1j)		
6	超级电容单 体及模块	1	静电容量	车用超级电容 QC 741-2014 6.2.4, 6.3.5	只检测 150V 及以 下电压，只 检测 240A 及以下电 流	
		2	储存能量	车用超级电容 QC 741-2014 6.2.5, 6.3.6	只检测 150V 及以 下电压，只 检测 240A 及以下电 流	
		3	内阻	车用超级电容 QC 741-2014 6.2.6, 6.3.7	只检测 150V 及以 下电压，只 检测 240A 及以下电 流	

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第4页共27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	纯氧、高纯 氧和超纯氧	1	全部参数	纯氧、高纯氧和超纯氧 GB/T 14599-2008		
				气体中一氧化碳、二氧化碳和碳 氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008		
				气体中微量水的测定 第2部分： 露点法 GB/T 5832.2-2008		
8	高纯二氧化 碳	1	氢	高纯二氧化碳 GB/T 23938-2009 4.4		
		2	氧	高纯二氧化碳 GB/T 23938-2009 4.3		
				气体中微量氧的测定 电化学法 GB/T 6285-2003		
		3	氮	高纯二氧化碳 GB/T 23938-2009 4.4		
		4	一氧化碳	高纯二氧化碳 GB/T 23938-2009 4.4		
		5	总烃	高纯二氧化碳 GB/T 23938-2009 4.5		
				气体中一氧化碳、二氧化碳和碳 氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008		
6	水分	高纯二氧化碳 GB/T 23938-2009 4.6				
		气体中微量水的测定 第2部分： 露点法 GB/T 5832.2-2008				
9	纯氮和高纯 氮	1	全部参数	纯氮和高纯氮； GB/T 17873-2014		
				惰性气体中微量氢、氧、甲烷、 一氧化碳的测定 气相色谱法 GB/T 28124-2011		
				气体分析 氮离子化气相色谱法 GB/T 28726-2012		
				气体湿度的测定 第1部分 电解 法 GB/T 5832.1-2003		
10	氩气	1	全部参数	氩气 GB/T 5829-2006		
				惰性气体中微量氢、氧、甲烷、 一氧化碳的测定 氧化锆气相色 谱法 HJ/T 2686-95		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第5页共27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	氦气	1	全部参数	气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008		
				气体湿度的测定 第1部分 电解法 GB/T 5832.1-2003		
				气体中微量水的测定 第2部分： 露点法 GB/T 5832.2		
11	氙气	1	全部参数	氙气 GB/T 5828-2006		
				惰性气体中微量氢、氧、甲烷、一氧化碳的测定 氧化锆气相色谱法 HJ/T 2686		
				气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008		
				气体湿度的测定 第1部分 电解法 GB/T 5832.1-2003		
				气体中微量水的测定 第2部分： 露点法 GB/T 5832.2-2008		
12	电子工业用 气体 氮	1	氢	电子工业用气体 氮 GB/T 14601-2009 4.4		
		2	氧(氩)	电子工业用气体 氮 GB/T 14601-2009 4.4		
		3	氮	电子工业用气体 氮 GB/T 14601-2009 4.4		
		4	一氧化碳	电子工业用气体 氮 GB/T 14601-2009 4.4		
		5	二氧化碳	电子工业用气体 氮 GB/T 14601-2009 4.4		
		6	C1-C3	电子工业用气体 氮 GB/T 14601-2009 4.4		
13	电子工业用 气体 氮	1	全部参数	电子工业用气体 氮 GB/T 16943-2009		
				气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008		
				气体中微量氧的测定 电化学法 GB/T 6285-2003		
				气体湿度的测定 第1部分 电解法 GB/T 5832.1-2003		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第6页共27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			
14	电子工业用 气体 三氟 化氮	1	四氟化碳	电子工业用气体 三氟化氮 GB/T 21287-2007 4.3		
		2	氮	电子工业用气体 三氟化氮 GB/T 21287-2007 4.3		
		3	氧(氩)	电子工业用气体 三氟化氮 GB/T 21287-2007 4.3		
		4	一氧化碳	电子工业用气体 三氟化氮 GB/T 21287-2007 4.4		
		5	二氧化碳	电子工业用气体 三氟化氮 GB/T 21287-2007 4.3		
		6	氧化亚氮	电子工业用气体 三氟化氮 GB/T 21287-2007 4.3		
		7	六氟化硫	电子工业用气体 三氟化氮 GB/T 21287-2007 4.3		
15	电子工业用 气体 氢	1	氮	电子工业用气体 氢 GB/T 16942-2009 4.3		
		2	氧	电子工业用气体 氢 GB/T 16942-2009 4.4		
				气体中微量氧的测定 电化学法 GB/T 6285-2003		
		3	一氧化碳	电子工业用气体 氢 GB/T 16942-2009 4.3		
		4	二氧化碳	电子工业用气体 氢 GB/T 16942-2009 4.3		
		5	总烃	电子工业用气体 氢 GB/T 16942-2009 4.5		
气体中一氧化碳、二氧化碳和碳 氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008						
16	电子工业用 气体 氧	1	氢	电子工业用气体 氧 GB/T 14604-2009 4.3		
		2	氩	电子工业用气体 氧 GB/T 14604-2009 4.3		
		3	氮	电子工业用气体 氧 GB/T 14604-2009 4.3		
		4	氦	电子工业用气体 氧 GB/T 14604-2009 4.3		
		5	一氧化碳	电子工业用气体 氧 GB/T 14604-2009 4.4		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第7页共27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	电子工业用 气体 氧	6	二氧化碳	电子工业用气体 氧 GB/T 14604-2009 4.4				
		7	总烃	电子工业用气体 氧 GB/T 14604-2009 4.6				
				气体中一氧化碳、二氧化碳和碳 氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008				
		8	氧化亚氮	电子工业用气体 氧 GB/T 14604-2009 4.4				
17	电子工业用 气体 氯化 氢	1	氮	电子工业用气体 氯化氢 GB/T 14602-2014 4.2				
				气体分析 氮离子化气相色谱法 GB/T 28726-2012				
		2	氧（氩）	电子工业用气体 氯化氢 GB/T 14602-2014 4.2				
				气体分析 氮离子化气相色谱法 GB/T 28726-2012				
		3	烃（甲烷+ 乙炔）	电子工业用气体 氯化氢 GB/T 14602-2014 4.3				
				气体分析 氮离子化气相色谱法 GB/T 28726-2012				
		4	一氧化碳	电子工业用气体 氯化氢 GB/T 14602-2014 4.5				
				气体分析 氮离子化气相色谱法 GB/T 28726-2012				
		5	二氧化碳	电子工业用气体 氯化氢 GB/T 14602-2014 4.5				
				气体分析 氮离子化气相色谱法 GB/T 28726-2012				
		18	沼气中甲烷 和二氧化碳 的测定	1	甲烷	沼气中甲烷和二氧化碳的测定 NY/T 1700-2009		
				2	二氧化碳	沼气中甲烷和二氧化碳的测定 NY/T 1700-2009		
19	车用压缩天 然气、天然 气、化工气 体	1	硫化物	天然气 含硫化合物的测定 第 10 部分 用气相色谱法测定硫化 合物 附录 H; GB/T 11060.10-2014				

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路 10 号

第 8 页 共 27 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			
20	环境空气和废气	1	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2012	具体参数 详见附注 1	
				环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样-气相色谱-质谱法 HJ 759-2015	具体参数 详见附注 2	
				固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附气相色谱质谱法 HJ 734-2014	具体参数 详见附注 3	
		2	挥发性卤代烃	环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸气相色谱法 HJ 645-2013	具体参数 详见附注 4	
		3	多环芳烃	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 646-2013	只做样品分析；具体参数详见附注 5	
		4	硝基苯类化合物	环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 739-2015	具体参数 详见附注 6	
环境空气 硝基苯化合物的测定 气相色谱法 HJ738-2015						
21	人造木板及饰面人造木板	1	总挥发性有机化合物	环境标志产品技术要求-人造板及其制品 HJ 571-2010 附录 A		
		2	甲醛	环境标志产品技术要求-人造板及其制品 HJ 571-2010 6.5		
22	水性涂料、水性胶粘剂和水性处理剂	1	挥发性有机化合物	环境标志产品技术要求-水性涂料 HJ/T 201-2005 附录 A		
				室内装饰装修材料木器涂料中有害物质限量 GB 24410-2009 附录 A		
		2	甲醛	环境标志产品技术要求-水性涂料 HJ/T 201-2005 附录 E		
				室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质物质限量 GB 18583-2008 附录 A		
				室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量 GB18582-2008 附录 C		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第9页 共27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			
22	水性涂料、水性胶粘剂和水性处理剂	3	苯系物 (苯、甲苯、二甲苯、乙苯)	环境标志产品技术要求-水性涂料 HJ/T 201-2005 附录 F		
				室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量 GB 24410-2009 附录 A.7.3		
				室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质物质限量 GB 18583-2008 附录 B、附录 C		
		4	卤代烃	环境标志产品技术要求-水性涂料 HJ/T 201-2005 附录 G		
				环境标志产品技术要求-胶黏剂 HJ/T 220-2005 附录 B		
		5	乙二醇醚及其酯类	室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量 GB 24410-2009 附录 A		
		6	重金属镉	室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量 GB18582-2008 附录 D		
		7	重金属铅	室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量 GB18582-2008 附录 D		
		8	重金属汞	室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量 GB18582-2008 附录 D		
9	重金属铬	室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量 GB18582-2008 附录 D				
23	溶剂型涂料、溶剂型胶粘剂	1	苯及苯系物	环境标志产品技术要求-室内装饰装修用溶剂型木器涂料 HJ/T 414-2007 附录 B		
				室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量 GB18581-2009 附录 B		
				室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质物质限量 GB 18583-2008 附录 B、附录 C		
		2	卤代烃 (以二氯乙烷计)	鞋和箱包用胶粘剂 GB 19340-2014 附录 B		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第10页共27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			
23	溶剂型涂 料、溶剂型 胶粘剂	2	卤代烃 （以二氯 乙烷计）	室内装饰装修材料溶剂型木器 涂料中有害物质限量 GB18581-2009 附录 C		
		3	游离甲苯 二异氰酸 酯	室内装饰装修材料 胶粘剂中 有害物质物质限量 GB 18583-2008 附录 D		
				色漆和清漆用漆基 异氰酸酯 树脂中二异氰酸酯单体的测定 GB18446-2009		
		4	正己烷	鞋和箱包用胶粘剂 GB 19340-2014 附录 B		
		5	总挥发性 有机物	环境标志产品技术要求-室内装 饰装修用溶剂型木器涂料 HJ/T 414-2007 附录 A		
				室内装饰装修材料溶剂型木器 涂料中有害物质限量 GB18581-2009 附录 A		
				鞋和箱包用胶粘剂 GB 19340-2014 附录 D		
				室内装饰装修材料 胶粘剂中 有害物质物质限量 GB 18583-2008 附录 F		
		6	游离甲醛	室内装饰装修材料 胶粘剂中 有害物质物质限量 GB 18583-2008 附录 A		
		7	丙酮	环境标志产品技术要求-胶黏剂 HJ/T 220-2005 附录 B		
		8	建筑用溶 剂型卤代 烃	环境标志产品技术要求-胶黏剂 HJ/T 220-2005 附录 B		
9	重金属镉	室内装饰装修材料 内墙涂料中 有害物质限量 GB18582-2008 附录 D				
10	重金属铅	室内装饰装修材料 内墙涂料中 有害物质限量 GB18582-2008 附录 D				
11	重金属汞	室内装饰装修材料 内墙涂料中 有害物质限量 GB18582-2008 附录 D				

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 11 页 共 27 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			
23	溶剂型涂料、溶剂型胶粘剂	12	重金属铬	室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量 GB18582-2008 附录 D		
24	空气净化器	1	颗粒物	空气净化器 GB/T 18801-2015 附录 B 附录 D		
		2	甲醛	空气净化器 GB/T 18801-2015 附录 C 附录 E		
				室内空气质量标准 GB/T 18883-2002		
				公共场所卫生检验方法 第 2 部分： 化学污染物 GB/T 18204.2-2014 7.2		
		3	苯及苯系物	空气净化器 GB/T 18801-2015 附录 C		
				室内空气质量标准 GB/T 18883-2002		
				居住区大气中苯、甲苯和二甲苯的卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11737-1989		
		4	总挥发性有机物 TVOC	空气净化器 GB/T 18801-2015 附录 C		
				室内空气质量标准 GB/T 18883-2002 附录 C		
		5	氨	空气净化器 GB/T 18801-2015 附录 C		
				公共场所卫生检验方法 第 2 部分： 化学污染物 GB/T 18204.2-2014 8.1		
		25	包装材料	1	溶剂残留	包装材料溶剂残留量测定法（试行） YBB00312004-2015 三
26	药品和药用辅料	1	残留溶剂	《中国药典》残留溶剂测定法 2015 年版四部 0861		
		2	鉴别	《中国药典》 高效液相色谱法 2015 年版四部 0512		
				《中国药典》 气相色谱法 2015 年版四部 0521		
3	检查	《中国药典》电感耦合等离子体 原子发射光谱法 2015 年版四部 0411				

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第12页共27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					
26	药品和药用 辅料	3	检查	《中国药典》 高效液相色谱法 2015年版四部 0512				
				《中国药典》 气相色谱法 2015 年版四部 0521				
				《中国药典》 气相色谱-质谱法 2015年版四部 0431				
				《中国药典》 电感耦合等离子体 质谱法 2015年版四部 0412				
				《中国药典》 液相色谱-质谱法 2015年版四部 0431				
		4	含量测定 （效价测 定）	《中国药典》 高效液相色谱法 2015年版四部 0512				
				《中国药典》 气相色谱法 2015 年版四部 0521				
				《中国药典》 气相色谱-质谱法 2015年版四部 0431				
				《中国药典》 离子色谱法 2015 年版四部 0513				
		5	有关物质	《中国药典》 电感耦合等离子体 原子发射光谱法 2015年版四部 0411				
				《中国药典》 高效液相色谱法 2015年版四部 0512				
				《中国药典》 气相色谱法 2015 年版四部 0521				
				《中国药典》 气相色谱-质谱法 2015年版四部 0431				
				《中国药典》 电感耦合等离子体 质谱法 2015年版四部 0412				
				《中国药典》 液相色谱-质谱法 2015年版四部 0431				
		27	中药材及中 药饮片	1	乙醇量	《中国药典》 乙醇量检查法 2015版第四部 0711		
				2	浸出物	《中国药典》 浸出物测定法 2015年版四部 2201		
				3	苯并（a） 芘	出口中药材中苯并（a）芘残留 量的测定 SN/T 4261-2015 7, 13		
4	检查			《中国药典》 紫外-可见分光光 度法 2015年版四部 0401				

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第13页共27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			
27	中药材及中药饮片	4	检查	《中国药典》黄曲霉毒素测定法 2015年版四部 2351 第二法		
				《中国药典》高效液相色谱法 2015年版四部 0512		
				《中国药典》气相色谱法 2015年版四部 0521		
				《中国药典》气相色谱-质谱法 2015年版四部 0431		
		5	含量测定 (效价测定)	《中国药典》紫外-可见分光光度法 2015年版四部 0401		
				《中国药典》电感耦合等离子体原子发射光谱法 2015年版四部 0411		
				《中国药典》电感耦合等离子体质谱法 2015年版四部 0412		
				《中国药典》气相色谱-质谱法 2015年版四部 0431		
				《中国药典》气相色谱法 2015年版四部 0521		
				《中国药典》液相色谱-质谱法 2015年版四部 0431		
				《中国药典》高效液相色谱法 2015年版四部 0512		
				《中国药典》离子色谱法 2015年版四部 0513		
		28	声屏障	1	隔声性能	声屏障声学设计及测量规范 HJ/T 90 2004
声学 建筑和建筑构件隔声测量 第3部分：建筑构件空气声隔声的实验室测量 GB/T 19889.3-2005						
公路声屏障材料技术要求和检测方法 JT/T646-2005 6.1						
铁路声屏障声学构件技术要求及测试方法 TB/T 3122-2010 5.1, 5.2						
2	吸声系数			声学 混响室吸声测量 GB/T 20247-2006 8.2.1-8.2.4		
3	插入损失			声屏障声学设计及测量规范 HJ/T 90 2004		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第14页共27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			
28	声屏障	3	插入损失	声学 各种户外声屏障插入损失的现场测定 GB/T 19884-2005		
		4	现场声衰减	声学 可移动屏障声衰减的现场测量 GB/T 19887-2005		
29	轨道交通噪声	1	声压级	铁路边界噪声限值及其测量方法 GB12525-1990 3.3		
				声环境质量标准 GB3096-2008		
				城市轨道交通车站 站台声学要求和测量方法 GB 14227-2006		
		城市轨道交通引起建筑物振动与二次辐射噪声限值及其测量方法标准 JGJ/T170-2009				
2	混响时间	城市轨道交通车站 站台声学要求和测量方法 GB 14227-2006				
30	城市声环境	1	声压级	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测 HJ 640-2012		
				环境噪声监测技术规范 结构传播固定设备噪声 HJ 707-2014		
				公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素 GB/T18204.1-2013 7		
				建筑施工场界环境噪声排放标准 GB12523-2011		
				声环境质量标准 GB3096-2008		
				工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008		
				社会生活环境噪声排放标准 GB22337-2008		
31	隔声罩	1	隔声性能	声学 隔声罩的隔声性能测定 第1部分：实验室条件下测量（标示用） GB/T 18699.1-2002		
				声学 隔声罩的隔声性能测定 第2部分：现场测量（验收和验证用） GB/T 18699.2-2002		
32	家用电器及类似用途器具	1	声功率级	声学 家用电器及类似用途器具噪声测试方法 第1部分 通用要求 GBT 4214.1-2000		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 15 页 共 27 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	家用电器及 类似用途器 具	1	声功率级	声学. 声压法 .测定噪声源声 功率级反射面上方近似自由场 的工程法 GB/T 3767-1996		
				声学. 声压法测定噪声源声功 率级. 反射面上方采用包络测量 表面的简易法 GB/T3768-1996		
				风机和罗茨风机噪声测量方法 GB/T 2888-2008		
		2	声压级	声学 家用电器及类似用途器具 噪声 测试方法 第1部分 通用 要求 GBT 4214.1-2000		
				声学. 声压法 .测定噪声源声 功率级反射面上方近似自由场 的工程法 GB/T 3767-1996		
				声学. 声压法测定噪声源声功 率级. 反射面上方采用包络测量 表面的简易法 GB/T3768-1996		
				风机盘管机组 GB/T 19232-2003 6.2.6		
		3	指向性指 数	声学. 声压法 .测定噪声源声 功率级反射面上方近似自由场 的工程法 GB/T 3767-1996		
				声学. 声压法 .测定噪声源声 功率级反射面上方近似自由场 的工程法 GB/T 3767-1996		
				声学. 声压法 .测定噪声源声 功率级反射面上方近似自由场 的工程法 GB/T 3767-1996		
33	机场周围飞 机噪声	1	声压级	机场周围飞机噪声测量方法 GB/T 9661-1988		
34	体育馆	1	混响时间 (T20/T30 /RT)	室内混响时间测量规范 GB/T 50076-2013		
				Acoustics-Measurement of room acoustic parameters -Part 2: Reverberation time in ordinary rooms ISO 3382-2: 2008		
		2	背景噪声	厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
3	早期衰减 时间 EDT	Acoustics- Measurement of room acoustic parameters Part 1: Performance spaces ISO 3382-1:2009				

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 16 页 共 27 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				
34	体育馆	4	明晰度 C	Acoustics- Measurement of room acoustic parameters Part 1: Performance spaces ISO 3382-1:2009			
		5	清晰度 D	Acoustics- Measurement of room acoustic parameters Part 1: Performance spaces ISO 3382-1:2009			
		6	侧向声能	Acoustics- Measurement of room acoustic parameters Part 1: Performance spaces ISO 3382-1:2009			
		7	双耳互相关系数 IACC	Acoustics- Measurement of room acoustic parameters Part 1: Performance spaces ISO 3382-1:2009			
		8	最大声压级	厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011			
				厅堂、体育场馆扩声系统验收规范 GB/T 28048-2011			
				厅堂、体育场馆扩声系统设计规范 GB/T 28049-2011			
		9	传输频率特性	厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011			
				厅堂、体育场馆扩声系统验收规范 GB/T 28048-2011			

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 17 页 共 27 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			
34	体育馆	9	传输频率特性	厅堂、体育场馆扩声系统设计规范 GB/T 28049-2011		
		10	传声增益	厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
				厅堂、体育场馆扩声系统验收规范 GB/T 28048-2011		
				厅堂、体育场馆扩声系统设计规范 GB/T 28049-2011		
		11	稳态声场不均匀度	厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
				厅堂、体育场馆扩声系统验收规范 GB/T 28048-2011		
				厅堂、体育场馆扩声系统设计规范 GB/T 28049-2011		
		12	系统总噪声级	厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
				厅堂、体育场馆扩声系统验收规范 GB/T 28048-2011		
				厅堂、体育场馆扩声系统设计规范 GB/T 28049-2011		
		13	总噪声级	厅堂、体育场馆扩声系统设计规范 GB/T 28049-2011		
				厅堂、体育场馆扩声系统验收规范 GB/T 28048-2011		
				厅堂、体育场馆扩声系统设计规范 GB/T 28049-2011		
		14	语言传输指数 STI	声系统设备第 16 部分：用语言传输指数客观评价语言清晰度 IEC 60268-16:2011		
				厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
		15	房间声学语言传输指数 RASTI	声系统设备第 16 部分：用语言传输指数客观评价语言清晰度 IEC 60268-16:2011		
厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011						
16	扩声系统语言传输指数 STIPA	声系统设备第 16 部分：用语言传输指数客观评价语言清晰度 IEC 60268-16:2011				

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 18 页 共 27 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			
34	体育馆	16	扩声系统 语言传输 指数 STIPA	厅堂、体育馆扩声系统设计规 范 GB/T 28049-2011		
				厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
		17	早后期声 能比	厅堂、体育馆扩声系统设计规 范 GB/T 28049-2011		
35	影剧院	1	混响时间 (T20/T30 /RT)	室内混响时间测量规范 GB/T 50076-2013		
				Acoustics- Measurement of room acoustic parameters -Part 2: Reverberation time in ordinary rooms ISO 3382-2: 2008		
				剧场、电影院和多用途厅堂建筑 声学设计规范 GB/T 50356-2005		
		2	背景噪声	剧场、电影院和多用途厅堂建筑 声学设计规范 GB/T 50356-2005		
		3	早期衰减 时间 EDT	Acoustics- Measurement of room acoustic parameters Part 1: Performance spaces ISO 3382-1:2009		
		4	明晰度 C	Acoustics- Measurement of room acoustic parameters Part 1: Performance spaces ISO 3382-1:2009		
		5	清晰度 D	Acoustics- Measurement of room acoustic parameters Part 1: Performance spaces ISO 3382-1:2009		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 19 页 共 27 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			
35	影剧院	6	侧向声能 LF/LFC	Acoustics- Measurement of room acoustic parameters Part 1: Performance spaces ISO 3382-1:2009		
		7	双耳互相 关系数 IACC	Acoustics- Measurement of room acoustic parameters Part 1: Performance spaces ISO 3382-1:2009		
		8	最大声压 级	厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
				厅堂扩声系统设计规范 GB 50371-2006		
				厅堂、体育场馆扩声系统验收规 范 GB/T 28048-2011		
		9	传输频率 特性	厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
				厅堂扩声系统设计规范 GB 50371-2006		
				厅堂、体育场馆扩声系统验收规 范 GB/T 28048-2011		
		10	传声增益	厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
				厅堂扩声系统设计规范 GB 50371-2006		
				厅堂、体育场馆扩声系统验收规 范 GB/T 28048-2011		
		11	稳态声场 不均匀度	厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
厅堂扩声系统设计规范 GB 50371-2006						
厅堂、体育场馆扩声系统验收规 范 GB/T 28048-2011						
12	系统总噪 声级	厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011				

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 20 页 共 27 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			
35	影剧院	12	系统总噪声级	厅堂扩声系统设计规范 GB 50371-2006		
				厅堂、体育场馆扩声系统验收规范 GB/T 28048-2011		
		13	总噪声级	厅堂、体育场馆扩声系统设计规范 GB/T 28049-2011		
				厅堂、体育场馆扩声系统验收规范 GB/T 28048-2011		
		14	语言传输指数 STI	声系统设备第 16 部分：用语言传输指数客观评价语言清晰度 IEC 60268-16:2011		
				厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
		15	房间声学语言传输指数 RASTI	声系统设备第 16 部分：用语言传输指数客观评价语言清晰度 IEC 60268-16:2011		
				厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
		16	扩声系统语言传输指数 STIPA	声系统设备第 16 部分：用语言传输指数客观评价语言清晰度 IEC 60268-16:2011		
				厅堂、体育场馆扩声系统设计规范 GB/T 28049-2011		
				厅堂扩声特性测量方法 GB/T 4959-2011		
		17	早后期声能比	厅堂、体育场馆扩声系统设计规范 GB/T 28049-2011		
				厅堂扩声系统设计规范 GB 50371-2006		
		36	公共广播系统	1	混响时间 (T20/T30 /RT)	室内混响时间测量规范 GB/T 50076-2013
Acoustics — Measurement of room acoustic parameters —Part 2: Reverberation time in ordinary rooms ISO 3382-2: 2008						

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 21 页 共 27 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			
36	公共广播系统	2	应备声压级	公共广播系统工程技术规范 GB50526-2010		
		3	声场不均匀度(室内)	公共广播系统工程技术规范 GB50526-2010		
		4	漏出声衰减	公共广播系统工程技术规范 GB50526-2010		
		5	扩声系统语言传输指数	公共广播系统工程技术规范 GB50526-2010		
		6	传输频率特性(室内)	公共广播系统工程技术规范 GB50526-2010		
37	真空热环境模拟试验设备	1	极限真空	真空热环境模拟试验设备 GB/T 32221-2015 4.3.1、4.3.13		
		2	工作真空	真空热环境模拟试验设备 GB/T 32221-2015 4.3.1、4.3.13		
		3	主泵抽气时间	真空热环境模拟试验设备 GB/T 32221-2015 4.3.2、4.3.13		
		4	温度范围	真空热环境模拟试验设备 GB/T 32221-2015 4.3.3、4.3.13		
		5	温度均匀性	真空热环境模拟试验设备 GB/T 32221-2015 4.3.4、4.3.13		
		6	控温精度	真空热环境模拟试验设备 GB/T 32221-2015 4.3.4、4.3.13		
		7	平均变温速率	真空热环境模拟试验设备 GB/T 32221-2015 4.3.5、4.3.13		
38	金属材料化学成分分析	1	C, Si, Mn, P, S,	碳素钢和中低合金钢 火花源原子发射光谱分析方法（常规法） GB/T 4336-2002 8		
			Cr, Ni, V, Al, Ti, Cu			
		2	C, Si, Mn, P, S,	不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法） GB/T 11170-2008 8		
			Ni, Al, Ti, Cu, As, Pb			

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 22 页 共 27 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			
38	金属材料化学成分分析	3	Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Cr, Ni, Zn, Ti, Sn	铝及铝合金光电直读 发射光谱分析方法 GB/T 7999-2015 7		
		4	Pb, Fe, Sb, As, Sn, Ni, P, Mn, Si, Al	铜及铜合金分析方法 光电发射光谱法 YS/T 482-2005 8		
		5	C, Si, Mn, P, S, Cr, V, Ti, Cu	铸铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）GB/T 24234-2009 8		
39	保健功能纺织品、红外辐射涂料、红外辐射加热器	1	法向发射率	保健功能纺织品 CAS115-2005 附录 A		
		2	光谱发射率、法向全发射率	红外辐射涂料通用技术条件 GB 4653-84 A. 6, A. 7		
		3	法向光谱发射率	红外辐射加热器试验室方法 GB/T 7287-2008 18, 19		
40	低温辐射电热膜	1	电-热辐射转换效率	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6. 21		
		2	工作寿命	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6. 22		
		3	耐低温试验	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6. 17		
		4	潮湿状态下泄漏电流	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6. 10. 2		
		5	潮湿状态下电气强度	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6. 10. 3		
		6	工作温度下电气强度	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6. 9. 2		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 23 页 共 27 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			
40	低温辐射电 热膜	7	工作温度 下泄漏电 流	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6.9.1		
		8	冷态绝缘 电阻	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6.11.1		
		9	热态绝缘 电阻	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6.11.2		
		10	升温时间	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6.7		
		11	温度不均 匀度	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6.6		
		12	功率偏差	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6.4		
		13	尺寸偏差	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6.3		
		14	导线横截 面积	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6.12.1		
		15	异常温度 试验	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6.8		
		16	工作温度	低温辐射电热膜 JG/T 286-2010 6.5		
41	硅碳棒	1	标称电阻 值	碳化硅特种制品 JB/T 3890-2008 5.4.2.1		
		2	发热部与 冷端部单 位长度电 阻比	碳化硅特种制品 JB/T 3890-2008 5.4.2.2		
		3	发热部表 面发热温 度偏差	碳化硅特种制品 JB/T 3890-2008 5.5		
		4	尺寸偏差	碳化硅特种制品 JB/T 3890-2008 5.2		
		5	形位公差	碳化硅特种制品 JB/T 3890-2008 5.3		
42	半导体器件	1	X射线照 相	①微电子器件试验方法和程序 GJB 548B-2005 ②半导体分立器 件试验方法 GJB128A-1997		
		2	芯片粘接 的超声检 测	微电子器件试验方法和程序 GJB 548B-2005		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 24 页 共 27 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			
42	半导体器件	3	温度冲击	电子及电气元件试验方法 GJB360B-2009	只测：温 度： -65℃～ 150℃；	
43	地铁轨道	1	回流走行 轨的过渡 电阻	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		
		2	回流走行 轨的平均 电压曲线	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		
		3	轨道连接 部位的电 阻	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		
		4	绝缘接头 的绝缘电 阻	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		
		5	车辆段及 停车场库 线中的走 行轨过渡 电阻测试	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		
		6	牵引变电 站负回流 母线及股 道间均流 线的绝缘 电阻	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		
		7	定电流试 验	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		
		8	绝缘套管 与绝缘法 兰状态检 测及绝缘 电阻测试	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		
		9	在地铁特 殊区段测 量隧道钢 筋相对土 壤的极化 电压	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 25 页 共 27 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			
43	地铁轨道	10	地铁结构 钢筋泄漏 电流	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		
		11	防腐蚀监 测点及测 试线路的 状态检查	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		
		12	车辆段车 库轨道绝 缘检查	地铁杂散电流腐蚀防护技术规 程 CJJ 49-1992 第七章、附录 二		
44	金属材料及 其制品	1	射线检测	承压设备无损检测 第 2 部分： 射线检测 NB/T 47013.2-2015	只做 X 射线	
				机车车辆焊缝无损检测 第 3 部 分：射线照相检测 TB/T 1558.3-2010		
		2	超声检测	承压设备无损检测 第 3 部分： 超声检测 NB/T 47013.3-2015		
				阀门锻钢件超声波检测 JB/T 6903-2008		
				钢轨焊接 第 1 部分：通用技术 条件 TB/T 1632.1-2014 第 5 章，第 8 章		
				工务作业 第 21 部分：钢轨焊缝 超声波探伤作业 TB/T 2658.21-2007		
				钢锻件超声检测方法 GB/T 6402-2008		
				焊缝无损检测 超声检测技术、 检测等级和评定 GB/T 11345-2013		
				焊缝的无损检验 超声波检测— 技术，检测等级、评定 BS EN ISO 17640: 2010 12		
				无损检测 钢制管道环向焊缝对 接头超声检测方法 GB/T 15830-2008		
压缩机锻钢零件的超声波探伤 JB/T 5440-1991						
钢结构超声波探伤及质量分级 法 JG/T 203-2007						

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 26 页 共 27 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			
44	金属材料及其制品	2	超声检测	机车车辆焊缝无损检测 第 2 部分：超声检测 TB/T 1558.2-2010	只做电磁轭，线圈	
		3	磁粉检测	承压设备无损检测 第 4 部分：磁粉检测 NB/T 47013.4-2015		
				无损检测 焊缝磁粉检测 JB/T 6061-2007 5		
				无损检测 磁粉检测 第 1 部分：总则 GB/T 15822.1-2005		
		4	渗透检测	机车车辆焊缝无损检测 第 4 部分：磁粉检测 TB/T 1558.4-2010		
				承压设备无损检测 第 5 部分：渗透检测 NB/T 47013.5-2015		
				无损检测 渗透检测方法 JB/T 9218-2015		
5	TOFD 检测	无损检测 焊缝渗透检测 JB/T 6062-2007				
		承压设备无损检测 第 10 部分：衍射时差法超声检测 NB/T 47013.10-2015				
6	相控阵超声检测	无损检测 超声检测 相控阵超声检测方法 GB/T 32563-2016 11				
7	覆盖层厚度测量	非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流方法 GB/T 4957-2003				
		磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法 GB/T 4956-2003				
45	工业机器人	1	位姿准确度与位姿重复性	工业机器人 性能规范及其试验方法 GB/T 12642-2013 7.2.1, 7.2.2	依据单激光跟踪干涉仪法	
		2	多方向位姿准确度变动	工业机器人 性能规范及其试验方法 GB/T 12642-2013 7.2.3	依据单激光跟踪干涉仪法	
		3	距离准确度和距离重复性	工业机器人 性能规范及其试验方法 GB/T 12642-2013 7.3	依据单激光跟踪干涉仪法	

二、批准中国测试技术研究院检验检测（扩项/变更）的能力范围

证书编号：150000110290

地址：四川省成都市玉双路10号

第 27 页 共 27 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			
45	工业机器人	4	位置稳定 时间	工业机器人 性能规范及其试验 方法 GB/T 12642-2013 7.4	依据单激 光跟踪干 涉仪法	
		5	位置超调 量	工业机器人 性能规范及其试验 方法 GB/T 12642-2013 7.5	依据单激 光跟踪干 涉仪法	
		6	位姿特性 漂移	工业机器人 性能规范及其试验 方法 GB/T 12642-2013 7.6	依据单激 光跟踪干 涉仪法	
		7	互换性	工业机器人 性能规范及其试验 方法 GB/T 12642-2013 7.7	依据单激 光跟踪干 涉仪法	
		8	轨迹准确 度与轨迹 重复性	工业机器人 性能规范及其试验 方法 GB/T 12642-2013 8.2, 8.3	依据单激 光跟踪干 涉仪法	
		9	重复定向 轨迹准确 度	工业机器人 性能规范及其试验 方法 GB/T 12642-2013 8.4	依据单激 光跟踪干 涉仪法	
		10	拐角偏差	工业机器人 性能规范及其试验 方法 GB/T 12642-2013 8.5	依据单激 光跟踪干 涉仪法	
		11	轨迹速度 特性	工业机器人 性能规范及其试验 方法 GB/T 12642-2013 8.6	依据单激 光跟踪干 涉仪法	
		12	最小定位 时间	工业机器人 性能规范及其试验 方法 GB/T 12642-2013 9	依据单激 光跟踪干 涉仪法	
		13	静态柔顺 性	工业机器人 性能规范及其试验 方法 GB/T 12642-2013 10	依据单激 光跟踪干 涉仪法	
		14	摆动偏差	工业机器人 性能规范及其试验 方法 GB/T 12642-2013 11	依据单激 光跟踪干 涉仪法	
46	固体材料	1	复介电常 数	固体电介质微波复介电常数的 测试方法 微扰法 GB 7265.1-87	复介电常 数：（2~ 10）	