

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： 2025 年 01 月 14 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	浦秋林	环境监测技术及质量 负责人/工程师	本次资质认定通过的水和废水、生物、环境空气和废气、噪声、油气回收检测	

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：云南昆明安宁市太平新城街道太安路120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	周雷	中心质量负责人/工程师	本次资质认定通过的石油产品检验检测	
2	金秉瑞	中心技术负责人/工程师	本次资质认定通过的石油产品检验检测	

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6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			
环境监测						
1	水和废水	1.1	pH	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标(8.1 pH值 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2023		
		1.2	色度	水质 色度的测定(铂钴比色法) GB 11903-89		
				生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标(4.1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023		
		1.3	(浑)浊度	水质 浊度的测定(分光光度法) GB 13200-91		
				生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标(5.2 混浊度 目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023		
		1.4	臭	臭 文字描述法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)		
		1.5	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标(6.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023		
		1.6	氧化还原电位	氧化还原电位 电极法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)		
		1.7	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标(7.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2023		
		1.8	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标(11.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2023		
1.9	磷酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标(10.1 磷酸盐 磷钼蓝分光光度法) GB/T 5750.5-2023				
1.10	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标(5.1 氯化物 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2023				

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6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				
环境监测							
1	水和废水	1.11	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87			
		1.12	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标(4.1 游离氯 N, N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法) GB/T 5750.11-2023			
		1.13	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标(13.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2023			
		1.14	氨(以N计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标(11.1 氨(以N计) 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023			
		1.15	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(13.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023			
		1.16	砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(9.1 砷 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023			
		1.17	汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(11.1 汞 原子荧光法) GB/T 5750.6-2023			
		1.18	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89			
				生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(5.1 铁 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023			
1.19	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89					
		生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(6.1 锰 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023					

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6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			
环境监测						
1	水和废水	1.20	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	只用直接法	
				生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		
		1.21	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	只用直接法	
				生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(8.1 锌 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		
		1.22	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		
		1.23	镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		
		1.24	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89		
				生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(18.1 镍 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		
		1.25	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000		
				生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(23.2 铍 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023		
		1.26	含氯消毒剂中有效氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标(6.1 含氯消毒剂中有效氯 碘量法) GB/T 5750.11-2023		

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6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			
—	环境监测					
1	水和废水	1.27	二氧化硅(可溶性)	二氧化硅(可溶性)的测定(硅钼蓝分光光度法) SL 91.2-1994		
		1.28	总 α	水中总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017		
		1.29	总 β	水中总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017		
2	生物	2.1	沙门氏菌	医疗机构水污染物排放标准(附录B 医疗机构污水和污泥中沙门氏菌的检验方法) GB 18466-2005		
		2.2	志贺氏菌	医疗机构水污染物排放标准(附录C 医疗机构污水和污泥中志贺氏菌的检验方法) GB 18466-2005		
		2.3	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标(7.1 大肠埃希氏菌多管发酵法) GB/T 5750.12-2023		
3	环境空气和废气	3.1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022		
		3.2	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		
		3.3	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		
		3.4	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
		3.5	烟(粉)尘(颗粒物)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单		
		3.6	烟气参数(排气温度、排气含湿量、排气流量、流速)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单		
		3.7	排气中O ₂	固定污染源废气监测技术规范(6.3.3 电化学法测定O ₂) HJ/T 397-2007		

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6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			
环境监测						
3	环境空气和废气	3.8	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单		
				固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017		
		3.9	氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		
		3.10	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018		
		3.11	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007		
		3.12	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		
		3.13	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)		
				污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)		
		3.14	甲醛	居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法 GB/T 16129-1995		
3.15	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022				
3.16	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999				

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6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			
—	环境监测					
3	环境空气和废气	3.17	总烃、甲烷和非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017		
				环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017		
4	噪声	4.1	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008		
		4.2	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	不做倍频带声压级	
		4.3	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准 GB 12523-2011		
		4.4	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008	不做倍频带声压级	
5	油气回收	5.1	油气排放浓度(非甲烷总烃)	加油站大气污染物排放标准(附录D 处理装置油气排放检测方法) GB 20952-2020 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017		
		5.2	泄漏浓度	泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则 HJ 733-2014(只用火焰离子化检测器)	不做敞开液面	

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：云南昆明安宁市太平新城街道太安路120号

第1页 共3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			
石油产品						
1	车用汽油	1.1	研究法辛烷值	汽油辛烷值的测定 研究法 GB/T 5487-2015		
		1.2	抗爆指数	汽油辛烷值的测定 研究法 GB/T 5487-2015 汽油辛烷值的测定 马达法 GB/T 503-2016		
		1.3	铅含量	汽油中铅含量的测定 原子吸收光谱法 GB/T 8020-2015		
		1.4	锰含量	汽油中锰含量的测定 原子吸收光谱法 NB/SH/T 0711-2019		
		1.5	铁含量	汽油中铁含量测定法(原子吸收光谱法)SH/T 0712-2002		
		1.6	馏程	石油产品常压蒸馏特性测定法 GB/T 6536-2010		
		1.7	蒸气压	石油产品蒸气压的测定 雷德法 GB/T 8017-2012		
		1.8	胶质含量	燃料胶质含量的测定 喷射蒸发法 GB/T 8019-2008		
		1.9	诱导期	汽油氧化安定性的测定 诱导期法 GB/T 8018-2015		
		1.10	硫含量	轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)SH/T 0689-2000		
		1.11	硫醇(博士试验)	石油产品和烃类溶剂中硫醇和其他硫化物的检测 博士试验法 NB/SH/T 0174-2015		
		1.12	铜片腐蚀	石油产品铜片腐蚀试验法 GB/T 5096-2017		
		1.13	水溶性酸碱	石油产品水溶性酸及碱测定法 GB/T 259-1988		

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：云南昆明安宁市太平新城街道太安路120号

第2页 共3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			
石油产品						
1	车用汽油	1.14	机械杂质	石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法 GB/T 511-2010		
		1.15	水分	石油产品水含量的测定 蒸馏法 GB/T 260-2016		
		1.16	氧含量	汽油中醇类和醚类含量的测定气相色谱法 NB/SH/T 0663-2014		
		1.17	甲醇含量	汽油中醇类和醚类含量的测定气相色谱法 NB/SH/T 0663-2014		
		1.18	苯含量	车用汽油和航空汽油中苯和甲苯含量测定法(气相色谱法) SH/T 0713-2002		
		1.19	烯烃含量	轻质石油馏分和产品中烃类组成和苯的测定 多维气相色谱法 GB/T 30519-2014		
		1.20	密度	原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)GB/T 1884-2000		
		1.21	芳烃含量	轻质石油馏分和产品中烃类组成和苯的测定 多维气相色谱法 GB/T 30519-2014		
2	车用柴油	2.1	氧化安定性	馏分燃料油氧化安定性测定法(加速法) SH/T 0175-2004		
		2.2	硫含量	轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法) SH/T 0689-2000		
		2.3	10%蒸余物残炭	石油产品残炭的测定(微量法) GB/T 17144-2021		
		2.4	灰分	石油产品灰分测定法 GB/T 508-1985		
		2.5	铜片腐蚀	石油产品铜片腐蚀试验法 GB/T 5096-2017		
		2.6	运动黏度	石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法 GB/T 265-1988		

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：云南昆明安宁市太平新城街道太安路120号

第3页 共3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			
—	石油产品					
2	车用柴油	2.7	凝点	石油产品凝点测定法 GB/T 510-2018		
		2.8	冷滤点	柴油和民用取暖油冷滤点测定法 NB/SH/T 0248-2019		
		2.9	闪点(闭口)	闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法 GB/T 261-2021		
		2.10	十六烷值指数	中间馏分燃料十六烷指数算法(四变量公式法) SH/T 0694-2000		
		2.11	馏程	石油产品常压蒸馏特性测定法 GB/T 6536-2010		
		2.12	水分	石油产品水含量的测定 蒸馏法 GB/T 260-2016		
		2.13	密度	原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)GB/T 1884-2000		
		2.14	润滑性	柴油润滑性的评定 高频往复试验机法 NB/SH/T0765-2021		
		2.15	脂肪酸甲酯	柴油燃料中生物柴油(脂肪酸甲酯)含量的测定 红外光谱法 NB/SH/T. 0916-2015		
		2.16	总污染物含量	中间馏分油、柴油及脂肪酸甲酯中总污染物含量测定法 GB/T 33400-2016		
2.17	酸度	轻质石油产品酸度测定法 GB/T 258-2016				

以下空白

