

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12月24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	技术负责人/质量负责人/工程师	本次资质认定通过的水和废水、生物、环境空气和废气三类57项参数	
2	刘肖蓉	所长/高级工程师	本次资质认定通过的并网电源一类5项参数	
3	马新荣	副所长/工程师	本次资质认定通过的并网电源一类5项参数	

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7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			
		生态环境监测				
1	水和废水	1.1	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）		
				生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（9.1电导率 电极法） GB/T 5750.4-2023		
		1.2	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019		
		1.3	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）		
		1.4	流量	河流流量测验规范（附录B 流速仪法） GB 50179-2015		
				河流流量测验规范（附录C 浮标法） GB 50179-2015		
		1.5	酸度	酸度 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）		
		1.6	碱度	碱度 酸碱指示剂滴定法《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	103~105℃烘干的总残渣	103~105℃烘干的总残渣 重量法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）		
		1.8	矿化度	矿化度 重量法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）		
		1.9	总硬度/钙和镁总量	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB 7477-87		
				生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（10.1总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法）GB/T 5750.4-2023		
		1.10	钙	水质 钙的测定 EDTA滴定法 GB 7476-87		
				水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB 11905-89		

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7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	水和废水	1.11	高锰酸盐指数/高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89		
				生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标（4.1高锰酸盐指数（以O ₂ 计）酸性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2023		
		1.12	硝酸盐氮/硝酸盐（以N计）	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87		
				生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标（8.2硝酸盐（以N计）紫外分光光度法）GB/T 5750.5-2023		
		1.13	亚硝酸盐氮/亚硝酸盐（以N计）	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87		
				生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标（12.1亚硝酸盐（以N计）重氮偶合分光光度法）GB/T 5750.5-2023		
		1.14	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标（7.1氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）GB/T 5750.5-2023		
		1.15	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007		
				生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标（4.1硫酸盐 硫酸钡比浊法）GB/T 5750.5-2023		
		1.16	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89		
		1.17	游离氯、总氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标（4.3游离氯 现场N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法）GB/T 5750.11-2023		
				生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标（5.1总氯 现场N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法）GB/T 5750.11-2023		
				水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法（附录A 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺现场测定法）HJ 586-2010		

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7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	水和废水	1.18	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标（6.1氟化物 离子选择电极法） GB/T 5750.5-2023		
		1.19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	只用“酸化-蒸馏-吸收”法	
				生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标（9.1硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法） GB/T 5750.5-2023		
		1.20	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（12.1挥发酚类 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法） GB/T 5750.4-2023		
		1.21	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011		
				生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标（11.1甲醛 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂（AHMT）分光光度法） GB/T 5750.10-2023		
		1.22	臭氧	生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标（9.2臭氧 靛蓝分光光度法） GB/T 5750.11-2023		
				生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标（9.3臭氧 靛蓝现场测定法） GB/T 5750.11-2023		
		1.23	石油（类）	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018		
				生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标（6.5石油 非分散红外光度法） GB/T 5750.7-2023		
		1.24	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024		
		1.25	铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（7.1铜 无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4页 共7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	水和废水	1.26	银	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（15.1银 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023		
		1.27	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（4.3铝 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T.5750.6-2023		
		1.28	钡	水质 钡的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 603-2011		
				水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 602-2011		
				生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（19.1钡 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023		
		1.29	钴	水质 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 957-2018		
				水质 钴的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 958-2018		
		1.30	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89		
				生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（25.1钠和钾 火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023		
		1.31	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89		
				生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标（25.1钠和钾 火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023		
		1.32	镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB 11905-89		
		1.33	铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015		
				生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（24.1铊 无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5页 共7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	水和废水	1.34	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
				生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属 和类金属指标（10.1 硒 氢化物原子荧光 法）GB/T 5750.6-2023		
		1.35	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
				生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属 和类金属指标（22.1 锑 氢化物原子荧光 法）GB/T 5750.6-2023		
		1.36	铋	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.37	总 α	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放 射性指标（4.1 总 α 放射性 低本底总 α 检测 法）GB/T 5750.13-2023		
2	生物	1.38	总 β	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放 射性指标（5.1 总 β 放射性 低本底总 β 检测 法）GB/T 5750.13-2023		
		2.1	叶绿素a	水质 叶绿素a的测定 分光光度法 HJ 897-2017		
		2.2	总大肠菌群	总大肠菌群 多管发酵法《水和废水监测 分析方法》（第四版）国家环境保护总 局（2002年）		
				生活饮用水标准检验方法 第12部分：微 生物指标（5.1 总大肠菌群 多管发酵法） GB/T 5750.12-2023		
		2.3	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018		
		2.4	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微 生物指标（4.1 菌落总数 平皿计数法） GB/T 5750.12-2023		
		2.5	耐热大肠菌 群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微 生物指标（6.1 耐热大肠菌群 多管发酵法 ）GB/T 5750.12-2023		

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6页 共7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	环境空气 和废气	3.1	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001		
				环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子 选择电极法 HJ 955-2018		
		3.2	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度 法 GB/T 15516-1995		
		3.3	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞 分光光度法 HJ/T 27-1999		
		3.4	硫化氢	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝 分光光度法 HJ 1388-2024		
		3.5	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光 光度法 HJ 504-2009及修改单		
		3.6	一氧化碳 碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 9801-88		
		3.7	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 HJ/T 45-1999		
		3.8	油烟和 油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019		
		3.9	硫酸雾	污染源废气 硫酸雾 铬酸钡分光光度法《 空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2003年）		
		3.10	砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020		
		3.11	汞及其 化合物	污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光 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）		
		3.12	镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ/T 63.1-2001		
				大气固定污染源 镍的测定 石墨炉原子吸 收分光光度法 HJ/T 63.2-2001		
				环境空气 铜、锌、镉、铬、锰及镍 原子 吸收分光光度法《空气和废气监测分析方 法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）		

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7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	环境空气 和废气	3.13	镉	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸 收分光光度法 HJ/T 64.1-2001		
				大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子 吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001		
				环境空气 铜、锌、镉、铬、锰及镍 原 子吸收分光光度法《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	铅	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB/T 15264-94及修改单		
				固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸 收分光光度法（暂行） HJ 538-2009		
二	电力设施设备					
1	并网电源	1.1	火电发电机 组一次调频 试验	并网电源一次调频技术规定及试验导则 GB/T 40595-2021 10		
		1.2	核电机组一 次调频试验	并网电源一次调频技术规定及试验导则 GB/T 40595-2021 11		
		1.3	水力发电 机组一次调 频试验	并网电源一次调频技术规定及试验导则 GB/T 40595-2021 12		
		1.4	风电场/光 伏电站一次 调频试验	并网电源一次调频技术规定及试验导则 GB/T 40595-2021 13		
		1.5	储能电站一 次调频试验	并网电源一次调频技术规定及试验导则 GB/T 40595-2021 14		

以下空白

