检验检测机构
资质认定证书附表

220012349204

检验检测机构名称：自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所

批准日期：2022年07月19日

有效期至：2028年07月18日

批准部门：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、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所授权签字人及领域表

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	潘献辉	中心副主任/技术负责人/授权签字人/教授级高工	全部认证检测项目	
2	郝军	内审员/设备管理员/技术负责人/授权签字人/高级工程师	液体分类膜及装置、海水淡化装备及部件、涉水产品、海洋水文和气象	
3	宋杰	反渗透膜组组长/监督员/内审员/授权签字人/工程师	液体分类膜及装置、海水淡化装备及部件、涉水产品	
4	王旭亮	技术负责人/监督员/内审员/授权签字人/高级工程师	全部认证检测项目	
5	刘小骐	元素分析组组长/监督员/内审员/授权签字人/高级工程师	涉水产品、水和废水的化学、生活饮用水的化学、海水的化学、海洋水文和气象	
6	曾兴宇	有机分析组组长/监督员/内审员/授权签字人/高级工程师	涉水产品、水和废水的化学及微生物、生活饮用水的化学及微生物、海水的化学及微生物、海洋水文和气象	
7	杨波	监督员/生物安全责任人/授权签字人/工程师	涉水产品、水和废水的化学及微生物、生活饮用水的化学及微生物、海水的化学及微生物、海洋水文和气象	

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
一	液体分离膜及装置、海水淡化装备及部件					
1	蒸馏淡化装置	1.1	造水比	《多效蒸馏海水淡化装置通用技术要求》 HY/T 106-2008 5.1.2		
		1.2	产品水电导率	《多效蒸馏海水淡化装置通用技术要求》 HY/T 106-2008 5.1.3		
		1.3	吨水耗电量	《多效蒸馏海水淡化装置通用技术要求》 HY/T 106-2008 5.1.4		
2	低温多效蒸馏海水淡化装置	2.1	吨水主机耗电量	《海水淡化装置能量消耗测试方法》 HY/T 245-2018 5.1.1		
		2.2	吨水综合耗电量	《海水淡化装置能量消耗测试方法》 HY/T 245-2018 5.1.2		
		2.3	产水量	《海水淡化装置能量消耗测试方法》 HY/T 245-2018 5.1.3		
		2.4	产品水电导率	《海水淡化装置能量消耗测试方法》 HY/T 245-2018 5.1.4		
		2.5	吨水耗汽	《海水淡化装置能量消耗测试方法》 HY/T 245-2018 5.1.6		
3	海水淡化反渗透膜装置	3.1	产水量	《海水淡化反渗透膜装置测试评价方法》 GB/T 32359-2015 5.3		
				《海水淡化装置能量消耗测试方法》 HY/T 245-2018 5.1.3		扩项
		3.2	脱盐率	《海水淡化反渗透膜装置测试评价方法》 GB/T 32359-2015 5.4		
		3.3	压力降	《海水淡化反渗透膜装置测试评价方法》 GB/T 32359-2015 5.5		
		3.4	水回收率	《海水淡化反渗透膜装置测试评价方法》 GB/T 32359-2015 5.6		
		3.5	产水能耗	《海水淡化反渗透膜装置测试评价方法》 GB/T 32359-2015 5.7		
		3.6	吨水主机耗电量	《海水淡化装置能量消耗测试方法》 HY/T 245-2018 5.1.1		扩项
		3.7	吨水综合耗电量	《海水淡化装置能量消耗测试方法》 HY/T 245-2018 5.1.3		扩项
		3.8	产品水电导率	《海水淡化装置能量消耗测试方法》 HY/T 245-2018 5.1.4		扩项
		3.9	渗漏检测	《反渗透和纳滤装置渗漏检测方法》 GB/T 37200-2018		扩项
4	反渗透用能量回收装置	4.1	外观	《反渗透用能量回收装置》 HY/T 108-2008 6.1		
		4.2	水压试验（耐压性能）	《反渗透能量回收装置通用技术规范》 GB/T 30299-2013 6.3.1		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《反渗透用能量回收装置》HY/T 108-2008 6.2		
		4.3	有效能量转换效率	《反渗透能量回收装置通用技术规范》 GB/T 30299-2013 6.3.2		
				《反渗透用能量回收装置》HY/T 108-2008 6.3.3		
		4.4	装置混合度	《反渗透能量回收装置通用技术规范》 GB/T 30299-2013 6.3.5		
				《反渗透用能量回收装置》HY/T 108-2008 6.3.4		
		4.5	噪声	《反渗透用能量回收装置》HY/T 108-2008 6.3.5		
				《反渗透能量回收装置通用技术规范》 GB/T 30299-2013 6.3.6		
		4.6	装置泄漏率	《反渗透能量回收装置通用技术规范》 GB/T 30299-2013 6.3.3		
5	反渗透用高压泵	5.1	外观	《反渗透用高压泵技术要求》HY/T 109-2008 6.1		
		5.2	振动	《往复泵机械振动测试方法 》GB/T 13364-2008		
				《反渗透用高压泵技术要求》HY/T 109-2008 6.4		
				《泵的振动测量与评价方法》GB/T 29531-2013		
		5.3	噪音	《声学 机器和设备发射的噪声采用近似环境修正测定工作位置和其他指定位置的发射声压级 》 GB/T 17248.3-2018		
				《反渗透用高压泵技术要求》HY/T 109-2008 6.5		
6	电渗析装置	6.1	膜堆电压	《电渗析技术 电渗析器》HY/T 034.3-1994 5.3.2.1		
		6.2	电流效率	《电渗析技术 电渗析器》HY/T 034.3-1994 5.3.4		
		6.3	脱盐率	《电渗析技术 电渗析器》HY/T 034.3-1994 5.3.5		
7	反渗透水处理设备	7.1	电控系统	《反渗透水处理设备》 GB/T 19249-2017 6.2		
		7.2	产水量	《反渗透水处理设备》 GB/T 19249-2017 6.3		
		7.3	脱盐率	《反渗透水处理设备》 GB/T 19249-2017 6.4		
		7.4	回收率	《反渗透水处理设备》 GB/T 19249-2017 6.5		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		7.5	耐压性能（密封性能）	《反渗透水处理设备》 GB/T 19249-2017 6.6		
		7.6	渗漏检测	《反渗透和纳滤装置渗漏检测方法》 GB/T 37200-2018		
8	饮用纯净水反渗透设备	8.1	设备外观	《饮用纯净水制备系统 SRO系列反渗透设备》 HY/T 068-2002 6.7		
		8.2	电导率	《饮用纯净水制备系统 SRO系列反渗透设备》 HY/T 068-2002 6.2.2.2		
		8.3	pH	《饮用纯净水制备系统 SRO系列反渗透设备》 HY/T 068-2002 6.2.2.2		
		8.4	产水量	《饮用纯净水制备系统 SRO系列反渗透设备》 HY/T 068-2002 6.5		
9	纳滤装置	9.1	外观	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 6.1		
		9.2	脱盐率	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 6.2.2		
		9.3	产水量	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 6.2.1		
		9.4	水回收率	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 6.2.3		
		9.5	水压试验	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 6.3		
		9.6	自动保护功能检测	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 6.4		
		9.7	运行试验	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 6.5		
		9.8	渗漏检测	《反渗透和纳滤装置渗漏检测方法》 GB/T 37200-2018		
10	超滤装置	10.1	外观	《环境保护产品技术要求 超滤装置》 HJ/T 271-2006 5.1.3,5.1.5		
		10.4	截留率	《环境保护产品技术要求 超滤装置》 HJ/T 271-2006 6.2		
		10.5	截留分子量	《环境保护产品技术要求 超滤装置》 HJ/T 271-2006 6.2		
		10.6	纯水透过率	《环境保护产品技术要求 超滤装置》 HJ/T 271-2006 6.2		
11	中空纤维超滤装置	11.1	外观	《中空纤维超滤装置》 HY/T 060-2002 6.1		
		11.2	尺寸	《中空纤维超滤装置》 HY/T 060-2002 6.2		
		11.3	纯水通量（纯水透过率）	《环境保护产品技术要求 超滤装置》 HJ/T 271-2006 6.2		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《中空纤维超滤装置》 HY/T 060-2002 6.4		
		11.4	截留分子量	《环境保护产品技术要求 超滤装置》 HJ/T 271-2006 6.2		
				《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.4		
		11.5	截留率	《中空纤维超滤装置》 HY/T 060-2002 6.3		
				《环境保护产品技术要求 超滤装置》 HJ/T 271-2006 6.2		
		11.6	耐压性能	《中空纤维超滤装置》 HY/T 060-2002 6.5		
		11.7	负载试验	《中空纤维超滤装置》 HY/T 060-2002 6.5		
12	中空纤维微孔滤膜装置	12.1	外观	《中空纤维微孔滤膜装置》 HY/T 103-2008 6.1		
		12.2	纯水通量	《中空纤维微孔滤膜装置》 HY/T 103-2008 6.2		
		12.3	耐压试验	《中空纤维微孔滤膜装置》 HY/T 103-2008 6.3		
13	超滤水处理设备	13.1	主体设备	《超滤水处理设备》 CJ/T 170-2018 6.2		
		13.2	辅助设备	《超滤水处理设备》 CJ/T 170-2018 6.2		
		13.3	耐压性能	《超滤水处理设备》 CJ/T 170-2018 6.6		
		13.4	电控系统	《超滤水处理设备》 CJ/T 170-2018 6.7		
		13.5	产水量	《超滤水处理设备》 CJ/T 170-2018 6.8		
		13.6	密封性能	《超滤水处理设备》 CJ/T 170-2018 6.10		
		13.7	设备噪声	《超滤水处理设备》 CJ/T 170-2018 6.11		
		13.8	膜组件完整性	《超滤水处理设备》 CJ/T 170-2018 6.12		
		13.9	产水浊度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 5.1 散射法—福尔马肼标准		
				《超滤水处理设备》 CJ/T 170-2018 6.9		
		13.10	产水SDI	《水质 污染指数测定》 DL/T 588-2015		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《超滤水处理设备》 CJ/T 170-2018 6.9		
14	微滤水处理设备	14.1	主体设备	《微滤水处理设备》 CJ/T 169-2018 6.2		
		14.2	辅助设备	《微滤水处理设备》 CJ/T 169-2018 6.2		
		14.3	耐压性能	《微滤水处理设备》 CJ/T 169-2018 6.6		
		14.4	电控系统	《微滤水处理设备》 CJ/T 169-2018 6.7		
		14.5	产水量	《微滤水处理设备》 CJ/T 169-2018 6.8		
		14.6	密封性能	《微滤水处理设备》 CJ/T 169-2018 6.10		
		14.7	设备噪声	《微滤水处理设备》 CJ/T 169-2018 6.11		
		14.8	膜组件完整性	《微滤水处理设备》 CJ/T 169-2018 6.12		
		14.9	产水浊度	《微滤水处理设备》 CJ/T 169-2018 6.9		
				《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 5.1 散射法—福尔马肼标准		
		14.10	产水SDI	《水质 污染指数测定》 DL/T 588-2015		
				《微滤水处理设备》 CJ/T 169-2018 6.9		
15	卷式反渗透膜元件	15.1	除(脱)盐率	《卷式聚酰胺复合反渗透膜元件》 GB/T 34241-2017 6.3	不测电位滴定法	
				《卷式反渗透膜元件测试方法》 HY/T 107-2017 5.3.4.5		
		15.2	产水量	《卷式反渗透膜元件测试方法》 HY/T 107-2017 5.3.4.2		
				《卷式聚酰胺复合反渗透膜元件》 GB/T 34241-2017 6.3		
		15.3	水通量	《卷式反渗透膜元件测试方法》 HY/T 107-2017 5.3.4.3		
		15.4	回收率	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		
				《卷式反渗透膜元件测试方法》 HY/T 107-2017 5.3.4.4		
		15.5	气密性	《卷式反渗透膜元件测试方法》 HY/T 107-2017 5.2		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		15.6	完整性	《卷式反渗透膜元件测试方法》 HY/T 107-2017 5.1	仅适用于长度为1016 mm的元件	
		15.7	硬度脱除率	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		
		15.8	耐氯性	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		
		15.9	外观	《卷式聚酰胺复合反渗透膜元件》 GB/T 34241-2017 6.1		
		15.10	外形尺寸	《卷式聚酰胺复合反渗透膜元件》 GB/T 34241-2017 6.2		
16	中空纤维反渗透膜组件	16.1	除盐率	《中空纤维反渗透技术 中空纤维反渗透组件测试方法》 HY/T 054.2-2001 6.3		
		16.2	产水量	《中空纤维反渗透技术 中空纤维反渗透组件测试方法》 HY/T 054.2-2001 6.4		
		16.3	回收率	《中空纤维反渗透技术 中空纤维反渗透组件测试方法》 HY/T 054.2-2001 7.3		
17	纳滤膜元件	17.1	外观	《纳滤膜及其元件》 HY/T 113-2008 6.3.1		
		17.2	产水量	《纳滤膜及其元件》 HY/T 113-2008 6.3.2		
		17.3	脱盐率	《纳滤膜及其元件》 HY/T 113-2008 6.3.3		
		17.4	硫酸镁脱除率	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		
		17.5	回收率	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		
		17.6	耐氯性	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		
18	超滤膜组件	18.1	外观	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.1		
		18.2	完整性检测	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.8		
		18.3	渗漏检验	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.9		
		18.4	耐压性能	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.10		
		18.5	截留率	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.4		
		18.6	截留分子量	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.4		
		18.7	纯水通量	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.5		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		18.8	海水通量	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.5		
19	中空纤维超滤膜组件	19.1	外观	《中空纤维超滤膜和微滤膜组件完整性检验方法》 GB/T 36137-2018 4.2		
				《柱式中空纤维膜组件》 HG/T 5111-2016 6.1		扩项
				《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.1		
				《中空纤维超滤膜组件》 HY/T 062-2002 6.1		
		19.2	规格和尺寸	《柱式中空纤维膜组件》 HG/T 5111-2016 6.2		扩项
				《中空纤维超滤膜组件》 HY/T 062-2002 5.2.1, 5.2.2		
		19.3	完整性	《中空纤维超滤膜和微滤膜组件完整性检验方法》 GB/T 36137-2018 4.4, 4.5, 4.6		
				《柱式中空纤维膜组件》 HG/T 5111-2016 6.4.2.1		扩项
		19.4	渗漏检验	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.9		
		19.5	耐压性能	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.10		
		19.6	截留率	《中空纤维超滤膜测试方法》 HY/T 050-1999 7.3.4		
				《中空纤维超滤膜组件》 HY/T 062-2002 6.4		
		19.7	截留分子量	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 6.4		
		19.8	纯水通量	《中空纤维超滤膜组件》 HY/T 062-2002 6.3		
				《柱式中空纤维膜组件》 HG/T 5111-2016 6.3		扩项
		19.9	纯水透过率	《中空纤维超滤膜测试方法》 HY/T 050-1999 7.1		
20	有机管式超滤膜组件	20.1	外观	《有机管式膜组件》 HG/T 5231-2017 6.1		扩项
		20.2	外形尺寸	《有机管式膜组件》 HG/T 5231-2017 6.2		扩项
		20.3	完整性	《有机管式膜组件》 HG/T 5231-2017 6.3		扩项
		20.4	耐压能力	《有机管式膜组件》 HG/T 5231-2017 6.4		扩项

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		20.5	截留率	《有机管式膜组件》 HG/T 5231-2017 6.5.2		扩项
21	中空纤维微滤膜组件	21.1	外观	《柱式中空纤维膜组件》 HG/T 5111-2016 6.1		扩项
				《中空纤维微滤膜组件》 HY/T 061-2017 5.1		
				《中空纤维超滤膜和微滤膜组件完整性检验方法》 GB/T 36137-2018 4.2		
		21.2	外形尺寸	《柱式中空纤维膜组件》 HG/T 5111-2016 6.2		扩项
		21.3	完整性	《柱式中空纤维膜组件》 HG/T 5111-2016 6.4.2.1		扩项
				《中空纤维超滤膜和微滤膜组件完整性检验方法》 GB/T 36137-2018 4.4, 4.5, 4.6		
				《中空纤维微滤膜组件》 HY/T 061-2017 5.2		
		21.4	通量	《柱式中空纤维膜组件》 HG/T 5111-2016 6.3		扩项
				《中空纤维微滤膜组件》 HY/T 061-2017 5.3		
		21.5	产水浊度	《中空纤维微滤膜组件》 HY/T 061-2017 5.4.1		
				《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 5.1 散射法—福尔马肼标准		
		21.6	产水悬浮固体	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 27重量法		
				《中空纤维微滤膜组件》 HY/T 061-2017 5.4.2		
		21.7	产水SDI	《中空纤维微滤膜组件》 HY/T 061-2017 5.4.3		
				《水质 污染指数测定》 DL/T 588-2015		
		21.8	细菌截留	《中空纤维微滤膜组件细菌截留性能检测方法》 HY/T 0303-2021		扩项
22	有机管式微滤膜组件	22.1	外观	《有机管式膜组件》 HG/T 5231-2017 6.1		扩项
		22.2	外形尺寸	《有机管式膜组件》 HG/T 5231-2017 6.2		扩项
		22.3	完整性	《有机管式膜组件》 HG/T 5231-2017 6.3		扩项
		22.4	耐压能力	《有机管式膜组件》 HG/T 5231-2017 6.4		扩项

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		22.5	产水指标	《有机管式膜组件》 HG/T 5231-2017 6.5.1		扩项
23	帘式膜组件	23.1	外观	《中空纤维帘式膜组件》 GB/T 25279-2022 6.1		
				《中空纤维超滤膜和微滤膜组件完整性检验方法》 GB/T 36137-2018 4.2		
		23.2	外形尺寸	《中空纤维帘式膜组件》 GB/T 25279-2022 6.2		
		23.3	无渗漏性	《中空纤维帘式膜组件》 GB/T 25279-2022 6.3		
		23.4	完整性	《中空纤维超滤膜和微滤膜组件完整性检验方法》 GB/T 36137-2018 4.2, 4.3, 4.6		
		23.5	产水量	《中空纤维帘式膜组件》 GB/T 25279-2022 6.4		
		23.6	使用寿命	《环境保护产品技术要求 中空纤维膜生物反应器组器》 HJ 2528-2012 7.7		扩项
24	浸没式中空纤维超滤膜组件	24.1	外观	《饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置》 CJ/T 530-2018 6.2		
		24.2	纯水通量	《饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置》 CJ/T 530-2018 6.3.1		
		24.3	切割分子量	《超滤膜测试方法》 GB/T 32360-2015 5.2		
				《饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置》 CJ/T 530-2018 6.3.2		
		24.4	拉伸断裂强力	《饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置》 CJ/T 530-2018 6.3.3		
		24.5	外形尺寸	《饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置》 CJ/T 530-2018 6.3.6		
		24.6	完整性	《饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置》 CJ/T 530-2018 6.3.7		
		24.7	耐氧化腐蚀性能	《饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置》 CJ/T 530-2018 6.3.5		
		24.8	耐酸腐蚀性能	《饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置》 CJ/T 530-2018 6.3.5		
		24.9	耐碱腐蚀性能	《饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置》 CJ/T 530-2018 6.3.5		
		24.10	综合耐腐蚀性能	《饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置》 CJ/T 530-2018 6.3.5		
		24.11	耐化学腐蚀性能	《饮用水处理用浸没式中空纤维超滤膜组件及装置》 CJ/T 530-2018 6.3.5		
		24.12	使用寿命	《环境保护产品技术要求 中空纤维膜生物反应器组器》 HJ 2528-2012 7.7		扩项

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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	浸入柱式中空纤维膜组件	25.1	外观	《柱式中空纤维膜组件》HG/T 5111-2016 6.1		扩项
		25.2	外形尺寸	《柱式中空纤维膜组件》HG/T 5111-2016 6.2		扩项
		25.3	通量	《柱式中空纤维膜组件》HG/T 5111-2016 6.3		扩项
		25.4	完整性	《柱式中空纤维膜组件》HG/T 5111-2016 6.4.2.2		扩项
26	浸没式平板膜元件	26.1	外观	《水处理用浸没式平板膜元件》 HY/T 252-2018 6.1		
		26.2	尺寸	《水处理用浸没式平板膜元件》 HY/T 252-2018 6.2		
		26.3	完整性	《水处理用浸没式平板膜元件》 HY/T 252-2018 6.3		
		26.4	通量	《水处理用浸没式平板膜元件》 HY/T 252-2018 6.4		
		26.5	产水量	《水处理用浸没式平板膜元件》 HY/T 252-2018 6.4		
27	管式陶瓷微孔滤膜	27.1	外观	《管式陶瓷微孔滤膜元件》HY/T 063-2002 6.1		
		27.2	纯水通量	《管式陶瓷微孔滤膜测试方法》 HY/T 064-2002 7.1.1		
				《管式陶瓷微孔滤膜元件》HY/T 063-2002 6.3		
		27.3	最大孔径	《管式陶瓷微孔滤膜测试方法》 HY/T 064-2002 7.1.2		
		27.4	平均孔径	《管式陶瓷微孔滤膜测试方法》 HY/T 064-2002 7.2		
28	陶瓷微孔滤膜组件	28.1	外观	《陶瓷微孔滤膜组件》 HY/T 104-2008 6.1		
		28.2	耐压性能	《陶瓷微孔滤膜组件》 HY/T 104-2008 6.2		
		28.3	尺寸	《陶瓷微孔滤膜组件》 HY/T 104-2008 6.3		
		28.4	最大孔径	《陶瓷微孔滤膜组件》 HY/T 104-2008 6.4		
				《管式陶瓷微孔滤膜测试方法》 HY/T 064-2002 7.1.2		
		28.5	平均孔径	《陶瓷微孔滤膜组件》 HY/T 104-2008 6.4		
				《管式陶瓷微孔滤膜测试方法》 HY/T 064-2002 7.1.2		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		28.6	纯水通量	《管式陶瓷微孔滤膜测试方法》 HY/T 064-2002 7.1.1		
				《陶瓷微孔滤膜组件》 HY/T 104-2008 6.5		
29	陶瓷膜板	29.1	外观	《水处理用陶瓷膜板》 GB/T 39717-2020 6.1		扩项
		29.2	尺寸	《水处理用陶瓷膜板》 GB/T 39717-2020 6.2	只测长度、宽度和厚度	扩项
		29.3	纯水通量	《水处理用陶瓷膜板》 GB/T 39717-2020 6.3.2		扩项
30	离子交换膜	30.1	外形尺寸（外观）	《电渗析技术 异相离子交换膜》 HY/T 034.2-1994 5.2		
				《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.1		
		30.2	厚度	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.2		
		30.3	含水率	《电渗析技术 异相离子交换膜》 HY/T 034.2-1994 5.3		
				《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.3		
		30.4	交换容量	《电渗析技术 异相离子交换膜》 HY/T 034.2-1994 5.4		
				《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.4		
		30.5	尺寸变化率	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.5		
31	电驱动膜	31.1	外观	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.1		
		31.2	厚度	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.2		
		31.3	含水率	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.3		
		31.4	离子交换容量	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.4		
		31.5	尺寸变化率	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.5		
		31.6	爆破强度	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.6		
		31.7	水的压差渗透系数	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.7		
		31.8	水的浓差扩散系数	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.8		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		31.9	溶质（氯化钠）的扩散系数	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.9		
		31.10	选择透过率	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.10		
		31.11	面电阻	《离子交换膜 第1部分：电驱动膜》 HY/T 166.1-2013 6.11		
32	反渗透膜	32.1	厚度均匀性	《反渗透膜测试方法》 GB/T 32373-2015 4		
		32.2	脱盐率	《反渗透膜测试方法》 GB/T 32373-2015 5	只用电导率法	
		32.3	水通量	《反渗透膜测试方法》 GB/T 32373-2015 5		
		32.4	脱盐层完整性	《反渗透膜测试方法》 GB/T 32373-2015 6		
		32.5	耐压性能	《反渗透膜测试方法》 GB/T 32373-2015 7		
		32.6	亲水性	《反渗透膜亲水性测试方法》 HY/T 212-2016		
33	纳滤膜	33.1	外观	《纳滤膜及其元件》 HY/T 113-2008 6.3.1		
		33.2	产水量	《纳滤膜及其元件》 HY/T 113-2008 6.3.2		
		33.3	水通量	《纳滤膜测试方法》 GB/T 34242-2017 7		
		33.4	厚度均匀性	《纳滤膜测试方法》 GB/T 34242-2017 6		
		33.5	耐酸碱性能	《纳滤膜测试方法》 GB/T 34242-2017 9		
		33.6	离子脱除率	《纳滤膜及其元件》 HY/T 113-2008 6.3.3		
				《纳滤膜测试方法》 GB/T 34242-2017 7		
34	微孔滤膜	34.1	外观	《微孔滤膜》 HY/T 053-2001 6.4		
		34.2	泡点压力	《微孔滤膜》 HY/T 053-2001 6.2		
				《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		
		34.3	最大孔径	《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		
				《微孔滤膜孔性能测定方法》 HY/T 039-1995 8.1		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		34.4	平均孔径	《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		
				《微孔滤膜孔性能测定方法》 HY/T 039-1995 8.2		
		34.5	孔分布	《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		
		34.6	孔隙率	《微孔滤膜孔性能测定方法》 HY/T 039-1995 8.4		
		34.7	膜厚度	《微孔滤膜》 HY/T 053-2001 6.1		
		34.8	通量	《微孔滤膜》 HY/T 053-2001 6.3		
35	超滤膜	35.1	纯水透过率	《超滤膜测试方法》 GB/T 32360-2015 5.1		
		35.2	切割分子量（截留分子量）	《超滤膜测试方法》 GB/T 32360-2015 5.2		
		35.3	截留率	《超滤膜测试方法》 GB/T 32360-2015 5.2		
		35.4	线密度	《中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法》 HY/T 213-2016 9.1		
		35.5	平均断裂拉伸强力	《中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法》 HY/T 213-2016 9.2		
		35.6	平均断裂拉伸强度	《中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法》 HY/T 213-2016 9.3		
		35.7	断裂伸长率	《中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法》 HY/T 213-2016 9.4		
		35.8	平均断裂伸长率	《中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法》 HY/T 213-2016 9.5		
		36.1	泡点压力	《中空纤维微孔滤膜测试方法》 HY/T 051-1999 7.2		
				《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		
		36.2	最大孔径	《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		
				《中空纤维微孔滤膜测试方法》 HY/T 051-1999 7.2		
				《膜蒸馏用中空纤维疏水膜》 GB/T 37215-2018 6.2		
		36.3	平均孔径	《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		
		36.4	孔分布	《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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	中空纤维膜	36.5	孔隙率	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 6.3		
		36.6	壁厚	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 6.2		
		36.7	内径	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 6.2		
		36.8	外径	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 6.2		
		36.9	纯水透过率	《中空纤维微孔滤膜测试方法》 HY/T 051-1999 7.1		
		36.10	线密度	《中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法》 HY/T 213-2016 9.1		
		36.11	平均断裂拉伸强力	《中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法》 HY/T 213-2016 9.2		
		36.12	平均断裂拉伸强度	《中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法》 HY/T 213-2016 9.3		
		36.13	断裂伸长率	《中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法》 HY/T 213-2016 9.4		
		36.14	平均断裂伸长率	《中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法》 HY/T 213-2016 9.5		
		36.15	表面亲水性	《外压中空纤维超滤膜表面亲水性的测试 接触角法》 HY/T 266-2018		
		36.16	使用寿命	《中空纤维膜使用寿命评价方法》 GB/T 38511-2020		
		36.17	气体通量	《膜蒸馏用中空纤维疏水膜》GB/T 37215-2018 6.3		
				《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 6.5		
		36.18	外观	《膜蒸馏用中空纤维疏水膜》GB/T 37215-2018 6.1		
		36.19	耐酸性化学清洗剂腐蚀性能	《中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能评价方法》 GB/T 40258-2021 4.6.1		扩项
		36.20	耐碱性化学清洗剂腐蚀性能	《中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能评价方法》 GB/T 40258-2021 4.6.2		扩项
		36.21	耐氧化性化学清洗剂腐蚀性能	《中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能评价方法》 GB/T 40258-2021 4.6.3		扩项
		36.22	耐化学清洗剂腐蚀性能	《中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能评价方法》 GB/T 40258-2021 4.6.4		扩项
37	聚丙烯中空纤维微孔膜	37.1	外观	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 6.6		
		37.2	最大孔径	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 6.1		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		37.3	平均直径	《聚丙烯中空纤维微孔膜》 HY/T 110-2008 6.2		
		37.4	壁厚	《聚丙烯中空纤维微孔膜》 HY/T 110-2008 6.2		
		37.5	内径	《聚丙烯中空纤维微孔膜》 HY/T 110-2008 6.2		
		37.6	外径	《聚丙烯中空纤维微孔膜》 HY/T 110-2008 6.2		
		37.7	孔隙率	《聚丙烯中空纤维微孔膜》 HY/T 110-2008 6.3		
		37.8	纯水通量	《聚丙烯中空纤维微孔膜》 HY/T 110-2008 6.4		
		37.9	气体通量	《聚丙烯中空纤维微孔膜》 HY/T 110-2008 6.5		
38	分离膜	38.1	抗菌率	《有机分离膜抗菌性能测试方法》 GB/T 37206-2018		
		38.2	截留率	《多孔膜孔径的测定 标准粒子法》 GB/T 38949-2020		
		38.3	平均孔径	《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		
				《多孔膜孔径的测定 标准粒子法》 GB/T 38949-2020		
		38.4	泡点压力	《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		
		38.5	最大孔径	《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		
		38.6	孔分布	《分离膜孔径测试方法 泡点和平均流量法》 GB/T 32361-2015		
		38.7	Zeta电位	《纳滤膜表面Zeta电位测试方法 流动电位法》 GB/T 37617-2019		
		38.8	耐酸性化学清洗剂腐蚀性能	《中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能评价方法》 GB/T 40258-2021 4.6.1		扩项
		38.9	耐碱性化学清洗剂腐蚀性能	《中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能评价方法》 GB/T 40258-2021 4.6.2		扩项
		38.10	耐氧化性化学清洗剂腐蚀性能	《中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能评价方法》 GB/T 40258-2021 4.6.3		扩项
		38.11	耐化学清洗剂腐蚀性能	《中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能评价方法》 GB/T 40258-2021 4.6.4		扩项
39	反渗透净水机	39.1	总净水量	《反渗透净水机水效限定值及水效等级》 GB 34914-2021		变更
		39.2	净水流量	《反渗透净水机水效限定值及水效等级》 GB 34914-2021		变更

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《家用和类似用途纯净水处理器》 QB/T 4144-2019 6.6.2		
		39.3	总硬度的去除率	《反渗透净水机水效限定值及水效等级》 GB 34914-2021		变更
		39.4	电导率的去除率	《反渗透净水机水效限定值及水效等级》 GB 34914-2021		变更
		39.5	净水产水率	《反渗透净水机水效限定值及水效等级》 GB 34914-2021		变更
40	纳滤净水机	40.1	总净水量	《反渗透净水机水效限定值及水效等级》 GB 34914-2021		扩项
		40.2	净水流量	《反渗透净水机水效限定值及水效等级》 GB 34914-2021		扩项
		40.3	总硬度的去除率	《反渗透净水机水效限定值及水效等级》 GB 34914-2021		扩项
		40.4	电导率的去除率	《反渗透净水机水效限定值及水效等级》 GB 34914-2021		扩项
		40.5	硫酸盐的去除率	《反渗透净水机水效限定值及水效等级》 GB 34914-2021		扩项
		40.6	净水产水率	《反渗透净水机水效限定值及水效等级》 GB 34914-2021		扩项
41	家用和类似用途饮用水处理纯水机	41.1	外观	《家用和类似用途饮用水处理装置》 GB/T 30307-2013 6.2		
		41.2	脱盐率	《家用和类似用途饮用水处理装置》 GB/T 30307-2013 6.7.3.1		
		41.3	回收率	《家用和类似用途饮用水处理装置》 GB/T 30307-2013 6.7.3.2		
		41.4	净水流量	《家用和类似用途饮用水处理装置》 GB/T 30307-2013 6.6.3		
		41.5	噪声	《家用和类似用途饮用水处理装置》 GB/T 30307-2013 6.6.4		
42	家用和类似用途饮用水处理反渗透内芯	42.1	外观	《家用和类似用途饮用水处理内芯》 GB/T 30306-2013 6.2		
		42.2	脱盐率	《家用和类似用途饮用水处理内芯》 GB/T 30306-2013 6.5.3.4		
		42.3	通量	《家用和类似用途饮用水处理内芯》 GB/T 30306-2013 6.5.3.4		
		42.4	净水流量	《家用和类似用途饮用水处理内芯》 GB/T 30306-2013 6.5.7		
		42.5	硬度脱除率	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		
		42.6	回收率	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		42.7	耐氯性	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		
43	家用和类似用途饮用水处理纳滤内芯	43.1	外观	《家用和类似用途饮用水处理内芯》 GB/T 30306-2013 6.2		
		43.2	二价离子去除率	《家用和类似用途饮用水处理内芯》 GB/T 30306-2013 6.5.3.3		
		43.3	通量	《家用和类似用途饮用水处理内芯》 GB/T 30306-2013 6.5.3.3		
		43.4	净水流量	《家用和类似用途饮用水处理内芯》 GB/T 30306-2013 6.5.7		
		43.5	硫酸镁脱除率	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		
		43.6	回收率	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		
		43.7	耐氯性	《家用反渗透及纳滤膜元件耐氯性测试方法》 GB/T 38908-2020		
44	塑料部件	44.1	拉伸强度	《塑料拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的试验条件》 GB/T 1040.3-2006		
		44.2	耐液体化学试剂性能	《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》 GB/T 11547-2008	只测质量变化和拉伸强度变化，只用氯化钠试液	
二	涉水产品					
45	水处理器、输配水设备及防护材料	45.1	一般水质处理器部分参数及前处理	《卫生部涉及饮用水卫生安全产品检验规定》 卫法监发[2001]254号	浸泡试验不测碘	
				《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——一般水质处理器》 卫法监发[2001]161号	浸泡试验不测碘	
		45.2	反渗透处理装置全部参数及前处理	《卫生部涉及饮用水卫生安全产品检验规定》 卫法监发[2001]254号		
				《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——反渗透处理装置》 卫法监发[2001]161号		
		45.3	生活饮用水输配水设备及防护材料部分参数及前处理	《卫生部涉及饮用水卫生安全产品检验规定》 卫法监发[2001]254号	浸泡试验不测蒸发残渣、高锰酸钾消耗量。不做毒理学试验	
				《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》 卫法监发[2001]161号	浸泡试验不测邻苯二甲酸酯类、甲醛、丙烯腈和放射性。不做毒理学试验	
				《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》 GB/T 17219-1998	浸泡试验不测蒸发残渣、高锰酸钾消耗量。不做毒理学试验	
三	水处理药剂及化学品					
46	冷却水动态模拟试验	46.1	腐蚀速率	《冷却水动态模拟试验方法》 HG/T 2160-2008		
		46.2	污垢热阻	《冷却水动态模拟试验方法》 HG/T 2160-2008		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
47	水处理剂	47.1	缓蚀性能	《水处理剂缓蚀性能的测定 旋转挂片法》 GB/T 18175-2014		
		47.2	阻垢性能	《水处理剂阻垢性能的测定 碳酸钙沉积法》 GB/T 16632-2019		
		47.3	pH值	《水处理剂 pH值测定方法通则》 GB/T 22592-2008		
		47.4	极限粘数	《水处理剂 极限粘数测定方法通则》 GB/T 22593-2008		
		47.5	密度	《水处理剂 密度测定方法通则》 GB/T 22594-2018	只用密度计法	
		47.6	铁含量	《水处理剂 铁含量测定方法通则》 GB/T 22596-2008		
		47.7	可生物降解性能	《水处理剂可生物降解性能评价方法—CO_2生成量法》 GB/T 20778-2006		
48	海水冷却水处理药剂	48.1	缓蚀性能	《海水冷却水处理药剂性能评价方法 第1部分：缓蚀性能的测定》 GB/T 34550.1-2017		
		48.2	阻垢性能	《海水冷却水处理药剂性能评价方法 第2部分：阻垢性能的测定》 GB/T 34550.2-2017		
		48.3	菌藻抑制性能	《海水冷却水处理药剂性能评价方法 第3部分：菌藻抑制性能的测定》 GB/T 34550.3-2017		
		48.4	动态模拟试验	《海水冷却水处理药剂性能评价方法 第4部分：动态模拟试验》 GB/T 34550.4-2017		
49	海水菌藻抑制剂	49.1	抑菌率	《海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007 10.1	只检细菌总数（平板计数法）	
				《工业循环冷却水中菌藻的测定方法 第6部分：铁细菌的测定 MPN法》 GB/T 14643.6-2009		
				《工业循环冷却水中菌藻的测定方法 第5部分：硫酸盐还原菌的测定 MPN法》 GB/T 14643.5-2009		
50	液体盐	50.1	钙离子	《液体盐》 QB/T 1879-2020 5.2	只用滴定法	变更
		50.2	镁离子	《液体盐》 QB/T 1879-2020 5.3	只用滴定法	变更
		50.3	硫酸根离子	《液体盐》 QB/T 1879-2020 5.4	只用容量法	变更
		50.4	氯化钠	《液体盐》 QB/T 1879-2020 5.5	只用银量法	变更
51	工业氯化钾	51.1	水分	《工业氯化钾》 GB/T 7118-2008 6.3		
		51.2	水不溶物	《工业氯化钾》 GB/T 7118-2008 6.4		
		51.3	氯化钾	《工业氯化钾》 GB/T 7118-2008 6.5		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		51.4	氯化钠	《工业氯化钾》 GB/T 7118-2008 6.6,6.10		
		51.5	钙、镁离子总量	《工业氯化钾》 GB/T 7118-2008 6.7, 6.8		
		51.6	硫酸根	《工业氯化钾》 GB/T 7118-2008 6.9		
52	工业氯化镁	52.1	感官指标	《工业氯化镁》 QB/T 2605-2003 5.1		
		52.2	氯化镁(以$MgCl_2$计)	《工业氯化镁》 QB/T 2605-2003 5.2,5.8.1		
		52.3	钙离子(以Ca^{2+}计)	《工业氯化镁》 QB/T 2605-2003 5.3		
		52.4	硫酸根(以SO_4^{2-}计)	《工业氯化镁》 QB/T 2605-2003 5.4		
		52.5	碱金属氯化物(以Cl^-计)	《工业氯化镁》 QB/T 2605-2003 5.5,5.8.2	不用电位滴定法	
		52.6	水不溶物	《工业氯化镁》 QB/T 2605-2003 5.6		
		52.7	色度	《工业氯化镁》 QB/T 2605-2003 5.7		
53	工业氢氧化镁	53.1	外观	《工业氢氧化镁》 HG/T 3607-2007 5.3		
		53.2	氢氧化镁[$Mg(OH)_2$]质量分数	《工业氢氧化镁》 HG/T 3607-2007 5.4		
		53.3	氧化钙质量分数	《工业氢氧化镁》 HG/T 3607-2007 5.5		
		53.4	盐酸不溶物质量分数	《工业氢氧化镁》 HG/T 3607-2007 5.6		
		53.5	水分	《工业氢氧化镁》 HG/T 3607-2007 5.7		
		53.6	氯化物(以Cl计)质量分数	《工业氢氧化镁》 HG/T 3607-2007 5.8		
		53.7	铁(Fe)质量分数	《工业氢氧化镁》 HG/T 3607-2007 5.9		
		53.8	筛余物质量分数(75μm试验筛)	《工业氢氧化镁》 HG/T 3607-2007 5.10		
		53.9	激光粒径(D_{50})	《工业氢氧化镁》 HG/T 3607-2007 5.11		
		53.10	灼烧失重	《工业氢氧化镁》 HG/T 3607-2007 5.12		
		53.11	白度	《工业氢氧化镁》 HG/T 3607-2007 5.13		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
54	料浆状与滤饼状氢氧化镁	54.1	外观	《料浆状与滤饼状氢氧化镁》 HY/T 111-2008 5.3		
		54.2	氢氧化镁[$Mg(OH)_2$]质量分数	《料浆状与滤饼状氢氧化镁》 HY/T 111-2008 5.4		
		54.3	氧化钙(CaO)质量分数	《料浆状与滤饼状氢氧化镁》 HY/T 111-2008 5.5		
		54.4	相对密度	《料浆状与滤饼状氢氧化镁》 HY/T 111-2008 5.6		
四	海洋化学和生物生态					
		55.1	水温	《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007 5		
				《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991 4.1,4.2	仅测表层水温和水深在40m以内水温	
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 25.1		扩项
		55.2	嗅和味	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 24感官法		
		55.3	盐度	《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007 6.2.1 温盐深仪定点测量盐度		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 29.1盐度计法		
		55.4	浑浊度(浊度)	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 30.1浊度计法		
				《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019		
		55.5	pH	《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007 6pH法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 26 pH计法		
		55.6	总碱度（碱度）	《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007 7pH法		
				《海水碱度的测定 pH电位滴定法》 HY/T 178-2014		
		55.7	甲基橙碱度	《海水碱度的测定 pH电位滴定法》 HY/T 178-2014		
		55.8	酚酞碱度	《海水碱度的测定 pH电位滴定法》 HY/T 178-2014		
		55.9	溶解氧	《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007 5碘量滴定法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 31碘量法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009		扩项
		55.10	化学需氧量	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 32碱性高锰酸钾法		
		55.11	生化需氧量(BOD_5)	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 33.1五日培养法		
		55.12	污染指数	《水质 污染指数测定》 DL/T 588-2015		
				《SDI测试方法》 ASTM D4189-07 仪器法		
		55.13	总磷	《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007 14过硫酸钾氧化法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 40过硫酸钾氧化法		
		55.14	无机磷	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 39.2磷钼蓝萃取分光光度法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 39.1磷钼蓝分光光度法		
		55.15	活性磷酸盐	《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007 9抗坏血酸还原磷钼蓝法		
		55.16	总氮	《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007 15		扩项
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 41		扩项
		55.17	无机氮	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 35		
		55.18	挥发性酚	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 19 4-氨基安替比林分光光度法		
		55.19	油类	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 13.2紫外分光光度法		
		55.20	阴离子洗涤剂	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 23亚甲基蓝分光光度法		
		55.21	硫化物	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 18.1亚甲基蓝分光光度法		
				《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021		扩项
		55.22	氯化物	《海水冷却水质要求及分析检测方法 第3部分：氯化物的测定》 GB/T 33584.3-2017		
				《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007 13银量滴定法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 28银量滴定法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		55.23	氨	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 36.2次溴酸盐氧化法		
		55.24	亚硝酸盐	《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007 10重氮-偶氮法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 37萘乙二胺分光光度法		
		55.25	硝酸盐	《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007 11锌镉还原法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 38.2锌-镉还原法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 38.1镉柱还原法		
		55.26	悬浮物	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 27重量法		
		55.27	溶解固形物	《海水冷却水质要求及分析检测方法 第5部分：溶解固形物的测定》 GB/T 33584.5-2017		扩项
		55.28	总有机碳	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 34.1总有机碳仪器法		
		55.29	活性硅酸盐	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 17.2硅钼蓝法		
				《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007 8硅钼蓝法		
		55.30	铜	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 6.1无火焰原子吸收分光光度法		
				《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013 5电感耦合等离子体质谱法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 6.3火焰原子吸收分光光度法		
		55.31	铅	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 7.3火焰原子吸收分光光度法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 7.1无火焰原子吸收分光光度法		
				《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013 5电感耦合等离子体质谱法		
		55.32	镉	《海水中镉的测定 原子荧光法》 HY/T 0283-2020		
				《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013 5电感耦合等离子体质谱法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 8.3火焰原子吸收分光光度法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 8.1无火焰原子吸收分光光度法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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	海水	55.33	锌	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013 5电感耦合等离子体质谱法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 9.1火焰原子吸收分光光度法		
		55.34	硒	《近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测》 HJ 442.3-2020 附录G		扩项
		55.35	砷	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013 5电感耦合等离子体质谱法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 11.1原子荧光法		
		55.36	汞	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 5.1原子荧光法		
		55.37	总铬（铬）	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013 5电感耦合等离子体质谱法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 10.1无火焰原子吸收分光光度法		
		55.38	镍	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013 5电感耦合等离子体质谱法		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007 42无火焰原子吸收分光光度法		
		55.39	锰	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013 5电感耦合等离子体质谱法		
		55.40	铍	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013 5电感耦合等离子体质谱法		
		55.41	钴	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013 5电感耦合等离子体质谱法		
		55.42	铊	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013 5电感耦合等离子体质谱法		
		55.43	钙离子	《海水冷却水质要求及分析检测方法 第1部分：钙、镁离子的测定》 GB/T 33584.1-2017		
		55.44	镁离子	《海水冷却水质要求及分析检测方法 第1部分：钙、镁离子的测定》 GB/T 33584.1-2017		
		55.45	溴离子	《海水和卤水中溴离子的测定 容量法》 HY/T 169-2013		
		55.46	六六六(666)	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 8		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4 -2007 14气相色谱仪法		
		55.47	滴滴涕(DDT)	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 8		
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4 -2007 14气相色谱仪法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		55.48	狄氏剂	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4 -2007 16气相色谱仪法		
		55.49	四氯化碳	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 4		
		55.50	三氯甲烷	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 4		
		55.51	三溴甲烷	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 4		
		55.52	二氯一溴甲烷	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 4		
		55.53	一氯二溴甲烷	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 4		
		55.54	三氯乙醛	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 7		
		55.55	二氯乙酸	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 6		
		55.56	三氯乙酸	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 6		
		55.57	2,4,6-三氯酚	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 5		
		55.58	硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.59	邻-硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.60	间-硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.61	对-硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.62	邻-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.63	间-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.64	对-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.65	2,4-二硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.66	邻-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.67	间-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.68	对-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		55.69	2,4-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.70	3,4-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.71	2,6-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.72	2,4,6-三硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		55.73	七氯	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 8		
		55.74	氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		55.75	1,2-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		55.76	1,3-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		55.77	1,4-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		55.78	1,2,3-三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		55.79	1,2,4-三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		55.80	1,3,5-三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		55.81	1,2,3,4-四氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		55.84	五氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		55.85	六氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
				《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 8		
		55.86	五氯酚	《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 5		
		55.87	叶绿素-a	《海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007 8.2分光光度法		
		55.88	细菌总数	《海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007 10.1平板计数法		
		55.89	粪大肠菌群	《海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007 9.1发酵法		
		55.90	总大肠菌群	《海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007 9.1发酵法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		55.91	铁细菌	《海水中铁细菌的测定 MPN法》 HY/T 176-2014		
		55.92	硫酸盐还原菌	《海水中硫酸盐还原菌的测定 MPN法》 HY/T 177-2014		
		55.93	异养菌	《海水冷却水质要求及分析检测方法 第6部分：异养菌的测定》 GB/T 33584.6-2017		
五	生活饮用水和涉水产品					
		56.1	色度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 4.1 铂—钴标准比色法		
		56.2	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 5.1 散射法—福尔马肼标准		
		56.3	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》 GB/T 5750.4—2023 6.1 嗅气和尝味法		
		56.4	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》 GB/T 5750.4—2023 7.1 直接观察法		
		56.5	pH	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986		
				《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 8.1 玻璃电极法		
		56.6	电导率	《锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定》 GB/T 6908-2018		
				《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 9.1 电极法		
		56.7	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法		
		56.8	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》 GB/T 5750.4—2023 11.1 称量法		
		56.9	挥发酚类(挥发酚)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009		
				《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法		
		56.10	阴离子合成洗涤剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987		
				《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 13.1 亚甲基蓝分光光度法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		56.11	生化需氧量(BOD_5)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》GB/T 5750.4—2023 5.1 容量法		
		56.12	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7—2023 4.2 碱性高锰酸钾滴定法		
				《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7—2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法		
		56.13	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989		
		56.14	总有机碳(TOC)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7—2023 7.1 直接测定法		
		56.15	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 碘量法》GB/T 7489-1987		
		56.16	石油	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》GB/T 5750.7—2023 6.2 紫外分光光度法		
		56.17	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5—2023 4.1 硫酸钡比浊法		
		56.18	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》GB/T 5750.5—2023 5.1硝酸银容量法		
		56.19	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》GB/T 5750.5—2023 6.1离子选择电极法		
		56.20	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》GB/T 5750.5—2023 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法		
		56.21	游离余氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11—2023 4.2 3,3’,5,5’-四甲基联苯胺比色法		
				《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11—2023 4.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法		
		56.22	总余氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11—2023 5.2 3,3’,5,5’-四甲基联苯胺比色法		
		56.23	化合余氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11—2023 4.2 3,3’,5,5’-四甲基联苯胺比色法		
		56.24	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11—2023 8.4 现场N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法		
		56.25	臭氧	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11—2023 9.3 靛蓝现场测定法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		56.26	甲醛	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10—2023 11.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法		
		56.27	硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5—2023 8.2 紫外分光光度法		
		56.28	亚硝酸盐(亚硝酸盐)	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987		
				《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5—2023 12.1 重氮耦合分光光度法		
		56.29	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5—2023 11.1 纳氏试剂分光光度法		
		56.30	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5—2023 9.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法		
		56.31	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》GB/T 5750.5—2023 10.1 磷钼蓝分光光度法		
		56.32	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10—2023 22.1 离子色谱法—氢氧根系统淋洗液		
		56.33	硼	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		56.34	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 7.1 无火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		56.35	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法		
		56.36	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 12.1 无火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		56.37	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		56.38	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 9.1 氢化物原子荧光法		
		56.39	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 11.1 原子荧光法		
		56.40	硒	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 10.1 氢化物原子荧光法		
		56.41	镍	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 18.1 无火焰原子吸收分光光度法		
		56.42	铬	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		56.43	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》GB/T 5750.6—2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法		
		56.44	钠	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 5750.6-2006 1.4电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 25.1 火焰原子吸收分光光度法		
		56.45	钾	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		56.46	钙	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
56	生活饮用水	56.47	镁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		56.48	锶	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		56.49	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		56.50	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 5.2 二氮杂菲分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		
		56.51	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		
		56.52	钡	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		56.53	锂	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		56.54	锑	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 22.1 氢化物原子荧光法		
		56.55	铍	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 23.2 无火焰原子吸收分光光度法		
		56.56	钼	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 16.1 无火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		56.57	银	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 15.1 无火焰原子吸收分光光度法		
		56.58	铊	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 24.1 无火焰原子吸收分光光度法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		56.59	钴	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		56.60	钒	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		56.61	硅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		56.62	钛	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		56.63	锡	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		56.64	钍	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		56.65	铀	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		56.66	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 4.1 毛细管柱气相色谱法		
		56.67	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10—2023 4.1 毛细管柱气相色谱法		
		56.68	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10—2023 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		56.69	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10—2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		56.70	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10—2023 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		56.71	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10—2023 49.3 顶空毛细管柱气相色谱法（电子捕获检测器）		
		56.72	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.10—2023 13.1 顶空气相色谱法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		56.73	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2023 15.1 液液萃取衍生气相色谱法		
		56.74	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2023 16.1 液液萃取衍生气相色谱法		
		56.75	2,4,6-三氯酚	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 12.2顶空固相微萃取气相色谱仪法		
		56.76	1,2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 5.3 顶空毛细管柱气相色谱法（电子捕获检测器）		
		56.77	1,1,1-三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		56.78	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 7.1 毛细管柱气相色谱法		
		56.79	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		56.80	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		56.81	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 13.2 气相色谱法		
		56.82	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 12.1气相色谱仪法		
		56.83	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 17.1气相色谱法		
		56.84	苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 21.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		56.85	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 22.3 顶空毛细管柱气相色谱法		
		56.86	二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 23.3 顶空毛细管柱气相色谱法		
		56.87	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 24.3 顶空毛细管柱气相色谱法		
		56.88	氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
				《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 23.1气相色谱仪法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		56.89	1,2-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
				《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 25气相色谱仪法		
		56.90	1,3-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		56.91	1,4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 26气相色谱仪法		
				《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		56.92	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 27气相色谱仪法		
		56.93	1,2,3-三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		56.94	1,2,4-三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		56.95	1,3,5-三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		56.96	1,2,3,4-四氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		56.99	五氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		56.100	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 38.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		56.101	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 44.1气相色谱仪法		
		56.102	六六六(666)	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 5 毛细管柱气相色谱法		
		56.103	滴滴涕(DDT)	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 4.1 毛细管柱气相色谱法		
		56.104	林丹(γ-666)	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 6.1 毛细管柱气相色谱法		
		56.105	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 7.1 毛细管柱气相色谱法		
		56.106	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 8.1 毛细管柱气相色谱法		
		56.107	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 10.1 毛细管柱气相色谱法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		56.108	乐果	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 11.1 毛细管柱气相色谱法		
		56.109	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 12.2 毛细管柱气相色谱法		
		56.110	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 11.1气相色谱仪法		
		56.111	灭草松	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 15.1 液液萃取气相色谱法		
		56.112	2,4-滴	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 16.1 液液萃取气相色谱法		
		56.113	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 17.1 毛细管柱气相色谱法		
		56.114	毒死蜱	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 19.1 液液萃取气相色谱法		
		56.115	七氯	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 22.1 液液萃取气相色谱法		
		56.116	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 20气相色谱法		
				《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		56.117	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 21顶空固相微萃取气相色谱法		
		56.118	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 GB/T 5750.12—2023 4.1 平皿计数法		
		56.119	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》 GB/T 5750.12—2023 6.1 多管发酵法		
		56.120	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 GB/T 5750.12—2023 5.1多管发酵法		
				《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 GB/T 5750.12—2023 5.2滤膜法		
		56.121	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》 GB/T 5750.12—2023 7.1 多管发酵法		
六	水和废水					
		57.1	臭	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 6.1 嗅气和尝味法		
		57.2	透明度	《透明度的测定（透明度计法、圆盘法）》 SL 87-1994 2,3		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		57.3	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991 4.1,4.2	仅测表层水温和水深在40m以内水温	
		57.4	(浑)浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019		
				《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 5.1 散射法—福尔马肼标准		
				《水质 浊度的测定》 GB/T 13200-1991 分光光度法		
		57.5	色度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989 铂钴比色法		
				《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989 稀释倍数法		
				《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021		扩项
				《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 4.1 铂—钴标准比色法		
		57.6	氧化还原电位	《氧化还原电位的测定（电位测定法）》 SL 94-1994		
		57.7	电导率	《锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定》 GB/T 6908-2018		
				《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 9.1 电极法		
		57.8	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 碘量法》 GB/T 7489-1987		
				《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009		扩项
		57.9	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》 GB/T 5750.4—2023 8.1 玻璃电极法		
				《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986		
				《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020		扩项
		57.10	酸度	《火力发电厂水汽分析方法 第五部分: 酸度的测定》 DL/T 502.5-2006		
		57.11	总碱度	《工业循环冷却水 总碱及酚酞碱度的测定》 GB/T 15451-2006		
		57.12	酚酞碱度	《工业循环冷却水 总碱及酚酞碱度的测定》 GB/T 15451-2006		
		57.13	碳酸根	《工业循环冷却水总碱及酚酞碱度的测定》 GB/T 15451-2006		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《地下水质分析方法 第49部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法》 DZ/T 0064.49-2021		变更
		57.14	重碳酸根	《工业循环冷却水总碱及酚酞碱度的测定》 GB/T 15451-2006		
				《地下水质分析方法 第49部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法》 DZ/T 0064.49-2021		变更
		57.15	氢氧根	《地下水质分析方法 第49部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法》 DZ/T 0064.49-2021		变更
		57.16	硫酸盐	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016		
				《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5—2023 4.1 硫酸钡比浊法		
				《火力发电厂水汽分析方法 第十一部分：硫酸盐的测定(分光光度法)》 DL/T 502.11-2006		
				《工业循环冷却水及锅炉水中氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根的测定 离子色谱法》 GB/T 14642-2009		
		57.17	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989		
		57.18	溶解性总固体(溶解性固体)	《工业循环冷却水和锅炉用水中固体物质的测定》 GB/T 14415-2007		
				《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 11.1 称量法		
		57.19	总固体	《工业循环冷却水和锅炉用水中固体物质的测定》 GB/T 14415-2007		
		57.20	氟化物	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016		
				《工业循环冷却水及锅炉水中氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根的测定 离子色谱法》 GB/T 14642-2009		
				《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5—2023 6.1离子选择电极法		
				《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987		
		57.21	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009		
				《城镇污水水质标准检验方法》 CJ/T 51-2018		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 11.1 纳氏试剂分光光度法		
		57.22	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012		
		57.23	亚硝酸盐(氮)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5—2023 12.1 重氮耦合分光光度法		
				《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987		
		57.24	硝酸盐(氮)	《工业循环冷却水及锅炉水中氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根的测定 离子色谱法》 GB/T 14642-2009		
				《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ/T 346-2007		
				《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5—2023 8.2 紫外分光光度法		
				《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016		
		57.25	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017		
				《高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法》 HJ/T 70-2001		
		57.26	氯化物	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016		
				《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989		
				《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5—2023 5.1硝酸银容量法		
				《工业循环冷却水和锅炉用水中氯离子的测定》 GB/T 15453-2018		
				《工业循环冷却水及锅炉水中氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根的测定 离子色谱法》 GB/T 14642-2009		
		57.27	游离二氧化碳	《火力发电厂水汽分析方法 第七部分：游离二氧化碳的测定（直接法）》 DL/T 502.7-2006		
		57.28	游离氯	《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》 HJ 586-2010		
		57.29	总氯	《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》 HJ 586-2010		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		57.31	氯酸盐	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法》 HJ 1050-2019		
		57.32	亚氯酸盐	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法》 HJ 1050-2019		
		57.33	溴酸盐	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法》 HJ 1050-2019		
		57.34	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989		
		57.35	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7—2023 4.2碱性高锰酸钾滴定法		
				《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7—2023 4.1酸性高锰酸钾滴定法		
		57.36	总硬度（钙和镁总量	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》 GB/T 7477-1987		
				《工业循环冷却水中钙、镁离子的测定 EDTA滴定法》 GB/T 15452-2009		
				《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法		
		57.37	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法		
				《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009		
		57.38	生化需氧量(BOD_5)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7—2023 5.1 容量法		
				《水质 五日生化需氧量(BOD_5)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009		
		57.39	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5—2023 9.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法		
				《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021		扩项
		57.40	(总)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》 GB/T 5750.5—2023 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法		
				《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009 方法2异烟酸-吡唑啉酮分光光度法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		57.41	总磷(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》 GB/T 5750.5—2023 10.1 磷钼蓝分光光度法		
				《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989		
		57.42	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015		
		57.43	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2023 13.1 亚甲基蓝分光光度法		
				《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987		
		57.44	石油(类)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7—2023 6.2 紫外分光光度法		
		57.45	总有机碳(TOC)	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》 HJ 501-2009		
				《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7—2023 7.1 直接测定法		
		57.46	粒度分析	《粒度分析 电阻法》 GB/T 29025-2012		
		57.47	污染指数	《SDI测试方法》 ASTM D4189-07		
				《水质 污染指数测定》 DL/T 588-2015		
		57.48	硼	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		57.49	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 11.1 原子荧光法		
				《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014		
		57.50	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 9.1 氢化物原子荧光法		
		57.51	硒	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 10.1 氢化物原子荧光法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《水质 硒的测定 原子荧光光度法》 SL 327.3-2005		
		57.52	锑	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 22.1 氢化物原子荧光法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		57.53	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 7.1 无火焰原子吸收分光光度法		
				《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		57.54	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 5.2 二氮杂菲分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		
		57.55	锰	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
				《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		57.56	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		57.57	镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 12.1 无火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		57.58	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
		57.59	铬	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
57	水和废水	57.60	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法		
		57.61	银	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 15.1 无火焰原子吸收分光光度法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		57.62	镍	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 18.1 无火焰原子吸收分光光度法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		57.63	铍	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 23.2 无火焰原子吸收分光光度法		
		57.64	钾	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989		
				《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		57.65	钠	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 25.1 火焰原子吸收分光光度法		
				《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		57.66	钙	《工业循环冷却水中钙、镁离子的测定 EDTA滴定法》 GB/T 15452-2009		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
		57.67	镁	《工业循环冷却水中钙、镁离子的测定 EDTA滴定法》 GB/T 15452-2009		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
		57.68	钡	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		57.69	铝	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		57.70	钴	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		57.71	钒	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		57.72	铊	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 24.1 无火焰原子吸收分光光度法		
		57.73	锡	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		57.74	钛	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		57.75	锂	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		57.76	钼	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 16.1 无火焰原子吸收分光光度法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		57.77	硅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
				《工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定》 GB/T 12149-2017		
		57.78	锶	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
				《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		57.79	钍	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		57.80	铀	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6—2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法		
		57.81	全铁	《火力发电厂水汽分析方法 第二十五部分：全铁的测定（磺基水杨酸分光光度法）》 DL/T 502.25-2006		
		57.82	三价铁	《火力发电厂水汽分析方法 第二十五部分：全铁的测定（磺基水杨酸分光光度法）》,《火力发电厂水汽分析方法 第二十六部分：亚铁的测定（啉菲啰啉分光光度法）》 DL/T 502.25-2006,DL/T 502.26-2006		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		57.83	亚铁	《火力发电厂水汽分析方法 第二十六部分：亚铁的测定（啉菲啰啉分光光度法）》 DL/T 502.26-2006		
		57.84	硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.85	邻-硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.86	间-硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.87	对-硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.88	邻-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.89	间-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.90	对-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.91	2,4-二硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.92	邻-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.93	间-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.94	对-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.95	2,4-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.96	3,4-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.97	2,6-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.98	2,4,6-三硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》 HJ 648-2013		
		57.99	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 13.2 气相色谱法		
		57.100	甲醛	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2023 11.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法		
				《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011		扩项
		57.101	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2023 13.1 顶空气相色谱法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		57.102	苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 21.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		57.103	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 22.3 顶空毛细管柱气相色谱法		
		57.104	二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 23.3 顶空毛细管柱气相色谱法		
		57.105	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 24.3 顶空毛细管柱气相色谱法		
		57.106	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 38.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		57.107	六六六(666)	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 5 毛细管柱气相色谱法		
		57.108	林丹(γ-666)	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 6.1 毛细管柱气相色谱法		
		57.109	滴滴涕(DDT)	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 4.1 毛细管柱气相色谱法		
		57.110	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 4.1 毛细管柱气相色谱法		
				《海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法》 HY/T 242-2018 4		
		57.111	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 7.1 毛细管柱气相色谱法		
		57.112	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 8.1 毛细管柱气相色谱法		
		57.113	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 10.1 毛细管柱气相色谱法		
		57.114	乐果	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 11.1 毛细管柱气相色谱法		
		57.115	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 12.2 毛细管柱气相色谱法		
		57.116	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 11.1气相色谱仪法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		57.117	灭草松	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 15.1 液液萃取气相色谱法		
		57.118	2,4-滴	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 16.1 液液萃取气相色谱法		
		57.119	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 17.1 毛细管柱气相色谱法		
		57.120	毒死蜱	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 19.1 液液萃取气相色谱法		
		57.121	七氯	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9—2023 22.1 液液萃取气相色谱法		
		57.122	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 20气相色谱法		
				《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		57.123	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 21顶空固相微萃取气相色谱法		
		57.124	2,4,6-三氯酚	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 12.2顶空固相微萃取气相色谱仪法		
		57.125	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2023 4.1 毛细管柱气相色谱法		
		57.126	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2023 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		57.127	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		57.128	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2023 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		57.129	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2023 49.3 顶空毛细管柱气相色谱法（电子捕获检测器）		
		57.130	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2023 15.1 液液萃取衍生气相色谱法		
		57.131	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2023 16.1 液液萃取衍生气相色谱法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		57.132	1,2-二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 5.3 顶空毛细管柱气相色谱法（电子捕获检测器）		
		57.133	1,1,1-三氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		57.134	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 7.1 毛细管柱气相色谱法		
		57.135	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		57.136	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8—2023 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法		
		57.137	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 44.1气相色谱仪法		
		57.138	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 23.1气相色谱仪法		
				《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		57.139	1,2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 25气相色谱仪法		
				《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		57.140	1,3-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		57.141	1,4-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
				《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 26气相色谱仪法		
		57.142	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 27气相色谱仪法		
		57.143	1,3,5-三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		57.144	1,2,4-三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		57.145	1,2,3-三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		57.146	1,2,3,4-四氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		57.149	五氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011		扩项
		57.150	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 12.1气相色谱仪法		
		57.151	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 17.1气相色谱法		

二、批准自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所机构检测能力表及检测范围

证书编号：220012349204

地址：天津市南开区航海道55号

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			
		57.152	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018		
		57.153	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12—2023 5.2 滤膜法		
				《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12—2023 5.1 多管发酵法		
		57.154	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018		
		57.155	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12—2023 7.1 多管发酵法		
		57.156	铁细菌	《工业循环冷却水中菌藻的测定方法 第6部分：铁细菌的测定 MPN法》 GB/T 14643.6-2009		
		57.157	硫酸盐还原菌	《工业循环冷却水中菌藻的测定方法 第5部分：硫酸盐还原菌的测定 MPN法》 GB/T 14643.5-2009		
七	海洋水文和气象					
58	海洋水文和气象	58.1	水深	《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007 4.8钢丝绳测深法		
		58.2	流速流向	《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007 7.2.2船只锚定测流		
		58.3	风速风向	《地面气象观测规范 第7部分：风向和风速观测》 QX/T 51-2007		