



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号:KD HJ215581

检测类别: 委托检测

项目名称: 地下水、土壤检测

委托单位: 张家港大造气雾剂有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二一年九月一日

检验检测专用章

# 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

## 检测报告

委托单位	张家港大造气雾剂有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市张家港市经济开发区彩虹路		
联系人	曹蕾	联系电话	13915597963
采样负责人	黄超、何彬	采样日期	2021-08-09、2021-08-20
样品状态	液态、固态	分析日期	2021-08-10-2021-08-24
检测目的	为客户了解各点位地下水水质、土壤情况提供检测数据。		
检测内容	<p>1、地下水：pH 值、六价铬、总硬度、溶解性总固体、色度、挥发酚、肉眼可见物、高锰酸盐指数（耗氧量）、浑浊度、阴离子表面活性剂、细菌总数、亚硝酸根（以氮计）、碘化物、氟化物（氟离子）、氯化物（氯离子）、硫酸盐（硫酸根）、硝酸根（以氮计）、氨氮、氰化物、石油类、硫化物、总大肠菌群、臭和味、铜、锌、铅、镉、铝、铁、锰、钠、砷、硒、汞、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯</p> <p>2、土壤：pH 值、六价铬、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）、铜、铅、镍、汞、砷、镉、硫酸盐、挥发性有机物（VOCs）、半挥发性有机物（SVOCs）</p>		
检测依据	见表 3		
检测结论	检测结果见第 4-14 页。		
<p>编制： <u>曹蕾</u></p> <p>审核： <u>何彬</u></p> <p>签发： <u>何彬</u> 职务：主管</p> <p style="text-align: right;">检测机构检验章 </p> <p style="text-align: right;">签发日期 2021 年 9 月 1 日</p>			

表 1-1 地下水检测结果 (8月20日)

检测项目	样品编号	HJ2155810021	HJ2155810022	HJ2155810023	HJ2155810024	HJ2155810025
	样品名称	TS10	TS1	TS3	TS5	TS7
样品性状	无色、无嗅、微浑					
采样时间	12:13      12:20      12:33      12:41      12:51					
单位	检测结果					
检出限						
pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
总硬度	mg/L	723	541	553	633	176
溶解性总固体	mg/L	1.18×10 <sup>3</sup>	920	908	850	378
色度	度	5	5	5	20	10
挥发酚	mg/L	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>
肉眼可见物	/	无	无	无	无	无
高锰酸盐指数 (耗氧量)	mg/L	2.2	5.0	5.6	6.1	2.3
浑浊度	NTU	8	8	8	20	10
阴离子表面活性剂	mg/L	0.080	0.071	0.084	0.082	0.086
细菌总数	CFU/mL	3.9×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>3</sup>	8.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>3</sup>
亚硝酸盐 (以氮计)	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.047
碘化物	mg/L	ND	ND	0.11	0.09	ND
氟化物 (氟离子)	mg/L	0.227	0.227	0.211	0.223	0.350
采样人员	黄超、王书盖					
备注	“ND”表示未检出。					

表 1-2 地下水检测结果 (8月20日)

检测项目	样品编号	HJ2155810021	HJ2155810022	HJ2155810023	HJ2155810024	HJ2155810025	
	样品名称	TS10	TS1	TS3	TS5	TS7	
样品性状	无色、无嗅、微浑						
采样时间	12:13		12:20	12:33	12:41	12:51	
单位	检出限	检测结果					
氯化物 (氯离子)	mg/L	0.007	138	99.8	67.1	85.4	51.4
硫酸盐 (硫酸根)	mg/L	0.018	106	13.1	11.8	6.90	41.9
硝酸根 (以氮计)	mg/L	0.004	0.320	ND	ND	ND	0.348
氨氮	mg/L	0.025	5.10	11.7	8.05	8.39	1.09
氧化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
硫化物	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群	MPN/L	10	62	$3.8 \times 10^3$	$2.8 \times 10^3$	$5.0 \times 10^2$	$2.5 \times 10^3$
臭和味	/	/	无	无	无	无	无
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND
铅	µg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
镉	µg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
铝	mg/L	0.009	ND	0.019	ND	ND	0.246
铁	mg/L	0.01	ND	0.05	0.02	ND	0.05
采样人员	黄超、王书益						
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-3 地下水检测结果（8月20日）

检测项目	样品编号	HJ2155810021	HJ2155810022	HJ2155810023	HJ2155810024	HJ2155810025
	样品名称	TS10	TS1	TS3	TS5	TS7
样品性状	无色、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑	无色、无嗅、微浑
采样时间	12:13	12:20	12:33	12:41	12:51	
单位	检出限	检测结果				
锰	0.01	0.74	0.77	0.49	0.35	0.17
钠	0.03	40.3	30.7	32.4	28.9	34.4
钾	0.3	1.3	2.1	18.1	6.1	9.0
硒	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
汞	0.04	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	黄超、王书益					
备注	“ND”表示未检出。					

表 2-1 土壤检测结果 (8月9日)

检测项目	样品编号	HJ2155810009	HJ2155810010	HJ2155810011	HJ2155810012	HJ2155810013	
	样品名称	T9 (0.2m)	TS7 (0.2m)	T8 (0.2m)	TS3 (0.2m)	T6 (0.2m)	
样品性状	湖、棕、砂壤土						
单位	检出限	检测结果					
pH 值	/	8.51	8.55	8.43	8.45	8.45	
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
铜	mg/kg	24	29	21	25	24	
铅	mg/kg	22	28	24	28	18	
镍	mg/kg	36	37	29	40	30	
汞	mg/kg	0.116	0.124	0.178	0.190	0.180	
砷	mg/kg	7.95	7.29	7.43	7.87	7.46	
镉	mg/kg	0.070	0.068	0.052	0.065	0.057	
硫酸盐	mg/kg	109	123	144	226	103	
VOCs							
氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
采样人员	沈喆、何彬						
备注	①“ND”表示未检出 ②土壤检测结果以干基计。						

表 2-2 土壤检测结果 (8 月 9 日)

检测项目	样品编号	HJ2155810009	HJ2155810010	HJ2155810011	HJ2155810012	HJ2155810013
	样品名称	T9 (0.2m)	TS7 (0.2m)	T8 (0.2m)	TS3 (0.2m)	T6 (0.2m)
	样品性状	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土
	单位	检出限	检测结果			
VOCs						
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
采样人员	沈喆、何彬					
备注	①“ND”表示未检出 ②土壤检测结果以干基计。					

表 2-3 土壤检测结果 (8月9日)

检测项目	样品编号	HJ2155810009	HJ2155810010	HJ2155810011	HJ2155810012	HJ2155810013
	样品名称	T9 (0.2m)	TS7 (0.2m)	T8 (0.2m)	TS3 (0.2m)	T6 (0.2m)
	样品性状	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土
	单位	检出限	检测结果			
<b>VOCs</b>						
氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
间/对-二甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
<b>SVOCs</b>						
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
采样人员	沈喆、何彬					
备注	①“ND”表示未检出 ②土壤检测结果以干基计。					

表 2-4 土壤检测结果 (8月9日)

检测项目	样品编号	HJ2155810009	HJ2155810010	HJ2155810011	HJ2155810012	HJ2155810013
	样品名称	T9 (0.2m)	TS7 (0.2m)	T8 (0.2m)	TS3 (0.2m)	T6 (0.2m)
	样品性状	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土
	单位	检出限	检测结果			
SVOCs						
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-c,d) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
采样人员	沈磊、何彬					
备注	①“ND”表示未检出 ②土壤检测结果以干基计。					

表 2-5 土壤检测结果 (8月9日)

检测项目	样品编号	HJ2155810014	HJ2155810015	HJ2155810016	HJ2155810017	HJ2155810018
	样品名称	T4 (0.2m)	TS5 (0.2m)	T2 (0.2m)	TS1 (0.2m)	TS10 (0.2m)
	样品性状	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土
单位	检出限	检测结果				
pH 值	/	8.47	8.23	8.40	8.36	8.34
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	6	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	1	22	23	26	28
铅	mg/kg	10	17	17	21	26
镍	mg/kg	3	30	32	31	41
汞	mg/kg	0.002	0.192	0.147	0.132	0.171
砷	mg/kg	0.01	7.75	6.51	7.43	7.99
镉	mg/kg	0.010	0.045	0.039	0.056	0.083
硫酸盐	mg/kg	20.0	210	486	247	107
VOCs						
氯仿	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
采样人员	沈喆、何彬					
备注	①“ND”表示未检出 ②土壤检测结果以干基计。					

表 2-6 土壤检测结果 (8月9日)

检测项目	样品编号	HJ2155810014	HJ2155810015	HJ2155810016	HJ2155810017	HJ2155810018
	样品名称	T4 (0.2m)	TS5 (0.2m)	T2 (0.2m)	TS1 (0.2m)	TS10 (0.2m)
	样品性状	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土
	单位	检出限	检测结果			
VOCs						
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
采样人员	沈磊、何彬					
备注	①“ND”表示未检出 ②土壤检测结果以干基计。					

表 2-7 土壤检测结果 (8月9日)

检测项目	样品编号	HJ2155810014	HJ2155810015	HJ2155810016	HJ2155810017	HJ2155810018
	样品名称	T4 (0.2m)	TSS (0.2m)	T2 (0.2m)	TS1 (0.2m)	TS10 (0.2m)
	样品性状	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土
	单位	检出限	检测结果			
VOCs						
氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
间/对-二甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND
SVOCs						
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
采样人员	沈磊、何彬					
备注	①“ND”表示未检出 ②土壤检测结果以干基计。					

表 2-8 土壤检测结果 (8月9日)

检测项目	样品编号	HJ2155810014	HJ2155810015	HJ2155810016	HJ2155810017	HJ2155810018
	样品名称	T4 (0.2m)	TS5 (0.2m)	T2 (0.2m)	TS1 (0.2m)	TS10 (0.2m)
	样品性状	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土	湖、棕、砂壤土
	单位	检出限	检测结果			
SVOCs						
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-c,d) 比	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 比	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
采样人员	沈喆、何彬					
备注	①“ND”表示未检出 ②土壤检测结果以干基计。					

表 3-1 检测依据一览表

检测项目	检测方法
地下水	
采样	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）
pH 值	《水质 pH 的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
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）
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》（GB/T 7477-1987）
色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2006）
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 方法 1 萃取分光光度法》（HJ 503-2009）
高锰酸盐指数（耗氧量）	《水质 高锰酸盐指数的测定》（GB/T 11892-1989）
阴离子表面活性剂	《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）
细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》（HJ1000-2018）
亚硝酸根（以氮计）、氟化物（氟离子）、氯化物（氯离子）、硫酸盐（硫酸根）、硝酸根（以氮计）	《水质无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
氰化物、碘化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2006）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》（HJ 970-2018）
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（GB/T 16489-1996）
总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》（HJ 1001-2018）
钠、铜、锌、铝、铁、锰	《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）
铅、镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
汞、砷、硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》（HJ 686-2014）

表 3-2 检测依据一览表

检测项目	检测方法
土壤	
采样	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）
pH 值	《土壤 pH 的测定 电位法》（HJ 962-2018）
六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》（HJ 1082-2019）
石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	《土壤和沉积物 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）的测定 气相色谱法》（HJ 1021-2019）
铜、铅、镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》（HJ 491-2019）
镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（GB/T 17141-1997）
汞、砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》（HJ 680-2013）
硫酸盐	《土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐测定 重量法》（HJ 635-2012）
VOCs	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》（HJ 605-2011）
SVOCs	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）
备注	/

表 4-1 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
F-002-16、F-002-28	气相色谱仪	GC-2030
F-010-15	离子色谱	ECO IC
F-003-38、F-003-51	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020NX
F-006-02	火焰原子吸收分光光度计	AA-6880
F-008-09	原子荧光光度计	AFS-3100
X-029-48	便携式 PH 计	PHBJ-260
F-007-02	石墨炉原子吸收光谱仪	AAAnalyst 800
F-040-11	氢酚加热仪	KDM-2
F-017-15	立式压力蒸汽灭菌器	YM75
F-025-02	恒温恒湿培养箱	BD720
F-009-05	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP 7200 ICP-OES DUO
F-009-07	电感耦合等离子体发射光谱仪	AVIO500
检测环境条件	温度（℃）：15-30	

表 4-2 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
F-031-01	电脑控制菌落计数器	XK97-A
F-001-05、F-001-10、 F-001-11、F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-060-04	电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000
F-013-07	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-013-06	电子天平（万分之一）	AUY220
F-013-22	电子天平	JY602
F-013-40	电子天平	API25WD
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-020-24、F-020-20	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-020-13、F-020-15	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-014-07	离子计	PXSJ-216
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
B-50-006	滴定管	50ml 用章
检测环境条件	温度（℃）：15-30	

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*