

# 厦门鉴科检测技术有限公司

鉴科生活饮用水（JAT210325E-ZL01）12号

本公司受厦门市市政园林局委托，对厦门城镇自来水管网的出厂水、管网水水质进行监测，现将本次2022年2月采样监测结果汇总报告如下：

由于洪塘出厂水和洪塘管网水改成泵站供水，竹坝出厂水和竹坝管网水取消，所以本次监测厦门城镇14个自来水水厂出厂水和13个管网水（其中高殿水厂和莲坂水厂并网采集一个管网水样，名为市区管网水），共计27个水样。检测项目为《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）表1、表2中42项指标（由于消毒剂无臭氧和一氯胺，所以只监测游离氯和二氧化氯）。27个水样的所有指标均合格。

检测结果汇总数据详见表1：厦门城镇自来水管网出厂水、管网水水质监测结果数据汇总表。

厦门鉴科检测技术有限公司  
二〇二二年三月四日



表 1：厦门城镇自来水厂出厂水、管网水水质监测结果数据汇总表

检测项目	总大肠菌群 (CFU/100mL)	耐热大肠菌群 (CFU/100mL)	大肠埃希氏菌 (CFU/100mL)	菌落总数 (CFU/mL)	砷 (mg/L)	镉 (mg/L)	铬(六价) (mg/L)	铅 (mg/L)
国家标准 检测点位	不得检出	不得检出	不得检出	≤100	≤0.01	≤0.005	≤0.05	≤0.01
高殿出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
莲坂出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
市区管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
集美出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
集美管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
集美旧厂出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
集美旧厂管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
杏林出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
杏林管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
海沧出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
海沧管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
梅山出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
同安管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
汀溪出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
汀溪管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
翔安出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
翔安管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
枋山出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
枋山管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
安兜出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
安兜管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
新圩出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
新圩管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
西山出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
西山管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
大嶝出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
大嶝管网水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007

表 1：厦门城镇自来水厂出厂水、管网水水质监测结果数据汇总表（续）

检测项目	汞 (mg/L)	硒 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	三氯甲烷 (mg/L)	四氯化碳 (mg/L)	色度 (度)	浑浊度 (NTU)
国家标准 检测点位	≤0.001	≤0.01	≤0.05	≤1.0	≤10	≤0.06	≤0.002	≤15	≤1.0
高殿出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.59	0.00681	<0.00021	<5	<0.5
莲坂出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	1.40	0.00602	<0.00021	<5	<0.5
市区管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.57	0.00730	<0.00021	<5	<0.5
集美出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.4	2.25	0.00366	<0.00021	<5	<0.5
集美管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.32	0.00519	<0.00021	<5	<0.5
集美旧厂出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.71	0.00708	<0.00021	<5	<0.5
集美旧厂管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.56	0.00676	<0.00021	<5	<0.5
杏林出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.57	0.00482	<0.00021	<5	<0.5
杏林管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.59	0.00603	<0.00021	<5	<0.5
海沧出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.49	0.00644	<0.00021	<5	<0.5
海沧管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.59	0.00551	<0.00021	<5	<0.5
梅山出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.84	0.00537	<0.00021	<5	<0.5
同安管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.81	0.00458	<0.00021	<5	<0.5
汀溪出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.79	0.00617	<0.00021	<5	<0.5
汀溪管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.76	0.00456	<0.00021	<5	<0.5
翔安出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.95	0.00610	<0.00021	<5	<0.5
翔安管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.49	0.00443	<0.00021	<5	<0.5
枋山出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.81	0.00634	<0.00021	<5	<0.5
枋山管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.82	0.00459	<0.00021	<5	<0.5
安兜出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.59	0.00511	<0.00021	<5	<0.5
安兜管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.60	0.00468	<0.00021	<5	<0.5
新圩出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.41	0.00628	<0.00021	<5	<0.5
新圩管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.82	0.00667	<0.00021	<5	0.9
西山出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.80	0.00555	<0.00021	<5	<0.5
西山管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.81	0.00343	<0.00021	<5	<0.5
大嶝出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.62	0.00424	<0.00021	<5	<0.5
大嶝管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.79	0.00505	<0.00021	<5	<0.5

表 1：厦门城镇自来水厂出厂水、管网水水质监测结果数据汇总表（续）

检测项目	臭和味	肉眼可见物	pH	铝 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)	氯化物 (mg/L)
国家标准 检测点位	无异臭、异味	无	6.5-8.5	≤0.2	≤0.3	≤0.1	≤1.0	≤1.0	≤250
高殿出厂水	无异臭、异味	无	7.38	0.0123	0.0021	0.0008	0.0010	0.0029	18.2
莲坂出厂水	无异臭、异味	无	7.21	0.0106	0.0012	0.0078	<0.0009	0.0093	32.7
市区管网水	无异臭、异味	无	7.46	0.0178	0.0282	0.0018	0.0013	0.0063	19.6
集美出厂水	无异臭、异味	无	7.51	0.0214	0.0018	0.0016	0.0009	0.0048	22.7
集美管网水	无异臭、异味	无	7.33	0.0437	0.0238	0.0092	0.0018	0.0197	25.4
集美旧厂出厂水	无异臭、异味	无	7.33	0.0174	0.0014	0.0040	0.0011	0.0046	19.9
集美旧厂管网水	无异臭、异味	无	7.33	0.0174	0.0418	0.0045	0.0021	0.0098	20.3
杏林出厂水	无异臭、异味	无	7.32	0.0187	0.0047	0.0029	0.0011	0.0041	17.0
杏林管网水	无异臭、异味	无	7.32	0.0129	0.0387	0.0028	0.0189	0.0078	17.9
海沧出厂水	无异臭、异味	无	7.51	0.0119	0.0023	<0.0006	0.0011	0.0066	15.9
海沧管网水	无异臭、异味	无	7.56	0.0120	0.0181	<0.0006	0.0010	0.0062	16.2
梅山出厂水	无异臭、异味	无	7.12	0.0140	0.0018	0.0012	<0.0009	0.0022	5.56
同安管网水	无异臭、异味	无	7.27	0.0108	0.0043	<0.0006	0.0022	0.0031	12.0
汀溪出厂水	无异臭、异味	无	7.29	0.0181	0.0030	0.0015	<0.0009	0.0017	5.85
汀溪管网水	无异臭、异味	无	7.28	0.0076	0.139	0.0096	<0.0009	0.0694	5.98
翔安出厂水	无异臭、异味	无	7.49	0.0180	0.0017	<0.0006	0.0010	0.0022	19.9
翔安管网水	无异臭、异味	无	7.49	0.0171	0.0088	<0.0006	0.0012	0.0083	20.8
枋山出厂水	无异臭、异味	无	7.46	0.0414	0.0050	<0.0006	<0.0009	0.0009	5.09
枋山管网水	无异臭、异味	无	7.48	0.0336	0.0255	0.0010	<0.0009	0.0075	5.07
安兜出厂水	无异臭、异味	无	7.39	0.0056	0.0020	<0.0006	0.0010	0.0025	17.8
安兜管网水	无异臭、异味	无	7.35	0.0076	0.0052	<0.0006	0.0012	0.0025	17.0
新圩出厂水	无异臭、异味	无	7.40	0.0119	0.0012	0.0064	<0.0009	0.0054	7.21
新圩管网水	无异臭、异味	无	7.58	0.0342	0.185	0.0015	0.0011	0.0062	4.93
西山出厂水	无异臭、异味	无	7.38	0.0132	0.0019	<0.0006	0.0010	0.0033	11.9
西山管网水	无异臭、异味	无	7.34	0.0128	0.0053	<0.0006	<0.0009	0.0029	11.9
大嶝出厂水	无异臭、异味	无	7.64	0.0133	0.0030	0.0007	0.0026	0.0124	23.1
大嶝管网水	无异臭、异味	无	7.78	0.0252	0.0115	0.0006	<0.0009	0.0041	23.5

表 1：厦门城镇自来水厂出厂水、管网水水质监测结果数据汇总表（续）

检测项目	硫酸盐 (mg/L)	溶解性 总固体 (mg/L)	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)	耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计) (mg/L)	挥发酚类 (以苯酚计) (mg/L)	阴离子 合成洗涤剂 (mg/L)	总α放射性 (Bq/L)	总β放射性 (Bq/L)
国家标准 检测点位	≤250	≤1000	≤450	≤3	≤0.002	≤0.3	≤0.5	≤1
高殿出厂水	39.4	173	75.9	0.95	<0.002	<0.050	0.026	0.118
莲坂出厂水	66.2	211	73.5	1.02	<0.002	<0.050	0.029	0.162
市区管网水	44.5	173	79.0	1.14	<0.002	<0.050	0.027	0.160
集美出厂水	49.1	194	64.2	0.97	<0.002	<0.050	0.024	0.096
集美管网水	50.9	198	71.6	1.16	<0.002	<0.050	0.025	0.163
集美旧厂出厂水	44.9	187	77.7	1.22	<0.002	<0.050	0.025	0.116
集美旧厂管网水	47.7	184	65.3	1.03	<0.002	<0.050	0.025	0.126
杏林出厂水	38.2	174	74.8	1.19	<0.002	<0.050	<0.016	0.233
杏林管网水	41.0	180	74.3	1.27	<0.002	<0.050	0.019	0.115
海沧出厂水	36.3	169	72.9	1.13	<0.002	<0.050	<0.016	0.093
海沧管网水	37.7	170	72.9	1.16	<0.002	<0.050	0.018	0.144
梅山出厂水	6.96	74	24.2	0.88	<0.002	<0.050	<0.016	0.064
同安管网水	10.2	112	43.0	1.16	<0.002	<0.050	0.021	0.098
汀溪出厂水	6.44	61	24.2	1.08	<0.002	<0.050	0.017	0.052
汀溪管网水	6.33	70	25.3	1.20	<0.002	<0.050	<0.016	0.052
翔安出厂水	55.0	192	65.1	1.12	<0.002	<0.050	0.023	0.132
翔安管网水	56.8	200	69.9	1.03	<0.002	<0.050	0.029	0.154
舫山出厂水	6.53	69	24.2	0.95	<0.002	<0.050	<0.016	0.063
舫山管网水	6.56	69	24.0	0.93	<0.002	<0.050	<0.016	0.057
安兜出厂水	37.4	150	73.5	1.06	<0.002	<0.050	0.022	0.170
安兜管网水	37.8	170	75.2	1.12	<0.002	<0.050	0.016	0.103
新圩出厂水	3.17	58	14.7	0.97	<0.002	<0.050	<0.016	0.042
新圩管网水	6.89	72	23.6	1.04	<0.002	<0.050	<0.016	0.044
西山出厂水	10.0	115	41.5	1.00	<0.002	<0.050	0.017	0.058
西山管网水	9.93	109	41.7	1.11	<0.002	<0.050	0.027	0.081
大嶝出厂水	63.9	212	73.3	1.07	<0.002	<0.050	0.044	0.163
大嶝管网水	58.4	206	80.9	0.98	<0.002	<0.050	0.034	0.175

表 1：厦门城镇自来水厂出厂水、管网水水质监测结果数据汇总表（续）

检测项目	游离余氯 (mg/L)	二氧化氯 (mg/L)	亚氯酸盐 (mg/L)	氯酸盐 (mg/L)	溴酸盐 (mg/L)	甲醛 (mg/L)
国家标准 检测点位	出厂水(0.3-4.0), 管网水≥0.05	出厂水(0.1-0.8), 管网水≥0.02	≤0.7	≤0.7	≤0.01	≤0.9
高殿出厂水	0.84	-	0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
莲坂出厂水	0.72	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
市区管网水	0.50	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
集美出厂水	1.02	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
集美管网水	0.82	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
集美旧厂出厂水	1.00	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
集美旧厂管网水	0.61	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
杏林出厂水	0.96	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
杏林管网水	0.62	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
海沧出厂水	0.92	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
海沧管网水	0.61	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
梅山出厂水	0.89	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
同安管网水	0.62	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
汀溪出厂水	0.74	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
汀溪管网水	0.21	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
翔安出厂水	0.81	-	<0.04	0.28	<0.0050	<0.05
翔安管网水	0.68	-	<0.04	0.28	<0.0050	<0.05
舫山出厂水	0.62	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
舫山管网水	0.57	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
安兜出厂水	-	0.141	0.15	<0.23	<0.0050	<0.05
安兜管网水	-	0.081	0.14	<0.23	<0.0050	<0.05
新圩出厂水	0.85	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
新圩管网水	0.18	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
西山出厂水	0.82	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
西山管网水	0.65	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
大嶝出厂水	0.77	-	<0.04	0.37	<0.0050	<0.05
大嶝管网水	0.54	-	<0.04	0.32	<0.0050	<0.05