

厦门鉴科检测技术有限公司

鉴科生活饮用水（JAT210325E-ZL01）13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3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：厦门城镇自来水厂出厂水、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
二〇二二年四月六日



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	1.96	0.00483	<0.00021	<5	<0.5
莲坂出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	1.33	0.00563	<0.00021	<5	<0.5
市区管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	1.97	0.00675	<0.00021	<5	<0.5
集美出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	1.57	0.00605	<0.00021	<5	<0.5
集美管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	1.56	0.00684	<0.00021	<5	<0.5
集美旧厂出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	1.93	0.00577	<0.00021	<5	<0.5
集美旧厂管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	1.90	0.00716	<0.00021	<5	<0.5
杏林出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	1.92	0.00745	<0.00021	<5	<0.5
杏林管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	1.94	0.00735	<0.00021	<5	<0.5
海沧出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	1.88	0.00460	<0.00021	<5	<0.5
海沧管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	1.94	0.00521	<0.00021	<5	<0.5
梅山出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.80	0.00598	<0.00021	<5	<0.5
同安管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.81	0.00543	<0.00021	<5	<0.5
汀溪出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.75	0.00453	<0.00021	<5	<0.5
汀溪管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.71	0.00563	<0.00021	<5	0.6
翔安出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	1.26	0.00574	<0.00021	<5	<0.5
翔安管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	1.06	0.00608	<0.00021	<5	<0.5
枋山出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	1.00	0.00697	<0.00021	<5	<0.5
枋山管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.94	0.00777	<0.00021	<5	<0.5
安兜出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	1.88	0.00649	<0.00021	<5	<0.5
安兜管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	1.97	0.00671	<0.00021	<5	<0.5
新圩出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.33	0.00404	<0.00021	<5	<0.5
新圩管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.91	0.00451	<0.00021	<5	<0.5
西山出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.77	0.00559	<0.00021	<5	0.6
西山管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.81	0.00582	<0.00021	<5	<0.5
大嶝出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	1.86	0.00672	<0.00021	<5	<0.5
大嶝管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	1.92	0.00514	<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	6.96	0.0150	0.0018	<0.0006	0.0010	0.0031	15.6
莲坂出厂水	无异臭、异味	无	7.24	0.0469	0.0047	0.0010	<0.0009	0.0026	21.6
市区管网水	无异臭、异味	无	7.29	0.0131	0.0143	0.0007	0.0011	0.0036	17.0
集美出厂水	无异臭、异味	无	7.21	0.0226	0.0024	0.0021	<0.0009	0.0036	17.9
集美管网水	无异臭、异味	无	7.39	0.0310	0.0169	0.0045	0.0047	0.0241	18.6
集美旧厂出厂水	无异臭、异味	无	7.24	0.0142	0.0014	<0.0006	<0.0009	0.0029	17.4
集美旧厂管网水	无异臭、异味	无	7.34	0.0135	0.0180	0.0010	0.0018	0.0086	18.3
杏林出厂水	无异臭、异味	无	7.16	0.0095	0.0017	0.0015	<0.0009	0.0037	15.1
杏林管网水	无异臭、异味	无	7.22	0.0097	0.0182	0.0016	0.0116	0.0058	15.8
海沧出厂水	无异臭、异味	无	7.12	0.0113	0.0017	<0.0006	<0.0009	0.0032	14.4
海沧管网水	无异臭、异味	无	7.18	0.0070	0.0133	<0.0006	<0.0009	0.0073	14.9
梅山出厂水	无异臭、异味	无	7.07	0.0202	0.0118	0.0023	<0.0009	0.0034	5.28
同安管网水	无异臭、异味	无	7.26	0.0140	0.0033	<0.0006	0.0016	0.0027	10.8
汀溪出厂水	无异臭、异味	无	7.28	0.0148	0.0020	0.0039	<0.0009	0.0016	6.14
汀溪管网水	无异臭、异味	无	7.11	0.0148	0.0010	0.0080	<0.0009	0.0030	6.19
翔安出厂水	无异臭、异味	无	7.38	0.0158	0.0012	0.0080	<0.0009	0.0031	13.7
翔安管网水	无异臭、异味	无	7.46	0.0167	0.0040	0.0010	0.0011	0.0052	13.3
枋山出厂水	无异臭、异味	无	7.36	0.0317	0.0025	0.0022	<0.0009	0.0015	6.44
枋山管网水	无异臭、异味	无	7.29	0.0185	0.0194	0.0013	<0.0009	0.0086	6.53
安兜出厂水	无异臭、异味	无	7.11	0.0056	0.0014	<0.0006	<0.0009	0.0014	15.8
安兜管网水	无异臭、异味	无	7.14	0.0062	0.0026	<0.0006	0.0011	0.0039	17.5
新圩出厂水	无异臭、异味	无	7.20	0.0077	0.0012	0.0033	<0.0009	0.0026	9.34
新圩管网水	无异臭、异味	无	7.49	0.0240	0.0042	<0.0006	<0.0009	0.0031	5.91
西山出厂水	无异臭、异味	无	7.59	0.0153	0.0013	<0.0006	0.0014	0.0025	12.1
西山管网水	无异臭、异味	无	7.46	0.0165	0.0077	<0.0006	<0.0009	0.0028	12.3
大嶝出厂水	无异臭、异味	无	7.61	0.0153	0.0027	<0.0006	0.0030	0.0079	13.9
大嶝管网水	无异臭、异味	无	7.76	0.0218	0.0079	<0.0006	<0.0009	0.0064	13.6

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 ₃ 计) (mg/L)	耗氧量 (以 O ₂ 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	32.5	143	46.8	0.92	<0.002	<0.050	0.021	0.096
莲坂出厂水	42.2	175	63.2	1.05	<0.002	<0.050	0.023	0.115
市区管网水	35.9	140	48.4	0.86	<0.002	<0.050	<0.016	0.113
集美出厂水	28.0	143	43.2	1.00	<0.002	<0.050	0.023	0.074
集美管网水	26.7	149	46.1	1.09	<0.002	<0.050	<0.016	0.111
集美旧厂出厂水	34.1	144	50.5	0.99	<0.002	<0.050	0.019	0.083
集美旧厂管网水	39.9	148	49.7	1.11	<0.002	<0.050	0.023	0.091
杏林出厂水	31.4	144	47.0	1.16	<0.002	<0.050	0.023	0.108
杏林管网水	35.9	149	46.5	1.07	<0.002	<0.050	<0.016	0.075
海沧出厂水	30.1	135	43.0	0.99	<0.002	<0.050	<0.016	0.075
海沧管网水	30.5	137	45.1	1.12	<0.002	<0.050	<0.016	0.104
梅山出厂水	7.08	70	24.2	0.82	<0.002	<0.050	<0.016	0.072
同安管网水	9.59	104	36.9	0.95	<0.002	<0.050	<0.016	0.060
汀溪出厂水	6.91	69	24.0	1.00	<0.002	<0.050	<0.016	0.056
汀溪管网水	6.95	71	24.2	0.85	<0.002	<0.050	<0.016	0.053
翔安出厂水	18.3	123	47.4	0.91	<0.002	<0.050	0.018	0.086
翔安管网水	17.8	122	46.5	1.04	<0.002	<0.050	0.020	0.087
舫山出厂水	11.8	84	29.5	1.16	<0.002	<0.050	<0.016	0.058
舫山管网水	11.6	82	28.9	0.99	<0.002	<0.050	<0.016	0.055
安兜出厂水	31.0	144	43.6	1.10	<0.002	<0.050	<0.016	0.118
安兜管网水	30.9	136	42.7	1.07	<0.002	<0.050	<0.016	0.084
新圩出厂水	3.46	57	15.0	0.97	<0.002	<0.050	<0.016	0.035
新圩管网水	10.7	80	30.5	0.87	<0.002	<0.050	<0.016	0.048
西山出厂水	11.2	162	42.4	0.94	<0.002	<0.050	<0.016	0.062
西山管网水	11.0	109	42.5	1.03	<0.002	<0.050	<0.016	0.063
大嶝出厂水	32.6	126	48.2	1.06	<0.002	<0.050	0.016	0.093
大嶝管网水	32.8	141	48.9	0.98	<0.002	<0.050	0.018	0.090

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	0.85	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
莲坂出厂水	0.93	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
市区管网水	0.64	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
集美出厂水	1.00	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
集美管网水	0.81	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
集美旧厂出厂水	0.91	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
集美旧厂管网水	0.62	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
杏林出厂水	0.79	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
杏林管网水	0.58	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
海沧出厂水	0.85	-	<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	0.87	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
同安管网水	0.51	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
汀溪出厂水	0.86	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
汀溪管网水	0.22	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
翔安出厂水	0.82	-	<0.04	0.28	<0.0050	<0.05
翔安管网水	0.42	-	<0.04	0.28	<0.0050	<0.05
舫山出厂水	0.60	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
舫山管网水	0.41	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
安兜出厂水	-	0.141	0.13	<0.23	<0.0050	<0.05
安兜管网水	-	0.080	0.15	<0.23	<0.0050	<0.05
新圩出厂水	0.82	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
新圩管网水	0.45	-	<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	0.70	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
大嶝出厂水	0.74	-	<0.04	0.43	<0.0050	<0.05
大嶝管网水	0.62	-	<0.04	0.38	<0.0050	<0.05