

厦门鉴科检测技术有限公司

鉴科生活饮用水（JAT210325E-ZL01）11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1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，所以本次监测厦门城镇15个自来水水厂出厂水和14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29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）。共检出不合格水样2个，为集美管网水和集美旧厂管网水，不合格项目均为浑浊度。其中浑浊度超标的主要原因是原水浊度异常、管道污染等。

不合格结果详见（表1：厦门城镇自来水厂出厂水、管网水水质监测不合格结果汇总表），检测结果汇总数据详见（表2：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）。

表1：厦门城镇自来水厂出厂水、管网水水质监测不合格结果汇总表

水厂名称	不合格项目	管辖单位
集美管网水	浑浊度	乡镇
集美旧厂管网水	浑浊度	乡镇

厦门鉴科检测技术有限公司

二〇二二年一月二十九日



表 2：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
竹坝出厂水	未检出 (<1)	未检出 (<1)	未检出 (<1)	<1	<0.0009	<0.0005	<0.004	<0.0007
竹坝管网水	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 2：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	2.48	0.00602	<0.00021	<5	<0.5
莲坂出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	0.86	0.00440	<0.00021	<5	<0.5
市区管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.44	0.00536	<0.00021	<5	<0.5
集美出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	1.63	0.00300	<0.00021	<5	0.7
集美管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	1.55	0.00431	<0.00021	<5	2.5
集美旧厂出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.35	0.00615	<0.00021	<5	<0.5
集美旧厂管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.4	2.32	0.00431	<0.00021	<5	2.2
杏林出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.45	0.00425	<0.00021	<5	<0.5
杏林管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.47	0.00438	<0.00021	<5	<0.5
海沧出厂水	<0.0001	0.0004	<0.002	0.3	2.48	0.00459	<0.00021	<5	<0.5
海沧管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.46	0.00423	<0.00021	<5	<0.5
梅山出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.86	0.00357	<0.00021	<5	<0.5
同安管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.81	0.00307	<0.00021	<5	<0.5
汀溪出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.81	0.00403	<0.00021	<5	<0.5
汀溪管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.77	0.00387	<0.00021	<5	<0.5
翔安出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.27	0.00437	<0.00021	<5	<0.5
翔安管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.26	0.00630	<0.00021	<5	<0.5
舫山出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	1.17	0.00712	<0.00021	<5	<0.5
舫山管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	1.16	0.00486	<0.00021	<5	<0.5
安兜出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.46	0.00403	<0.00021	<5	<0.5
安兜管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.45	0.00707	<0.00021	<5	<0.5
新圩出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.36	0.00497	<0.00021	<5	<0.5
新圩管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.36	0.00441	<0.00021	<5	<0.5
西山出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.82	0.00620	<0.00021	<5	<0.5
西山管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.2	0.81	0.00473	<0.00021	<5	<0.5
竹坝出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.58	0.00647	<0.00021	<5	<0.5
竹坝管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.1	0.58	0.00672	<0.00021	<5	<0.5
大嶝出厂水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.26	0.00497	<0.00021	<5	<0.5
大嶝管网水	<0.0001	<0.0004	<0.002	0.3	2.35	0.00488	<0.00021	<5	<0.5

表 2：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	7.30	0.0099	<0.0009	<0.0006	<0.0009	0.0036	26.3
莲坂出厂水	无异臭、异味	无	7.18	0.0198	0.0019	0.0041	<0.0009	0.0077	32.7
市区管网水	无异臭、异味	无	7.50	0.0200	0.0182	0.0018	0.0011	0.0072	28.5
集美出厂水	无异臭、异味	无	7.39	0.0304	0.0020	0.0017	<0.0009	0.0042	22.1
集美管网水	无异臭、异味	无	7.60	0.0287	0.0013	0.0045	0.0011	0.0032	22.9
集美旧厂出厂水	无异臭、异味	无	7.35	0.0291	0.0012	0.0048	0.0011	0.0033	26.7
集美旧厂管网水	无异臭、异味	无	7.40	0.0160	0.0057	0.0012	0.0011	0.0042	27.2
杏林出厂水	无异臭、异味	无	7.49	0.0192	0.0021	0.0016	0.0011	0.0023	27.1
杏林管网水	无异臭、异味	无	7.50	0.0161	0.0241	0.0020	0.0141	0.0033	25.7
海沧出厂水	无异臭、异味	无	7.33	0.0153	0.0019	<0.0006	0.0010	0.0020	25.3
海沧管网水	无异臭、异味	无	7.39	0.0150	0.0146	0.0007	0.0022	0.0877	25.4
梅山出厂水	无异臭、异味	无	7.08	0.0164	0.0052	0.0076	<0.0009	0.0051	6.29
同安管网水	无异臭、异味	无	7.19	0.0130	0.0033	<0.0006	0.0045	0.0034	11.7
汀溪出厂水	无异臭、异味	无	7.30	0.0222	0.0018	0.0011	<0.0009	0.0033	5.12
汀溪管网水	无异臭、异味	无	7.08	0.0258	0.0050	<0.0006	<0.0009	0.0024	5.28
翔安出厂水	无异臭、异味	无	7.34	0.0269	0.0044	<0.0006	<0.0009	0.0024	23.7
翔安管网水	无异臭、异味	无	7.30	0.0223	0.0051	<0.0006	0.0012	0.0040	23.6
舫山出厂水	无异臭、异味	无	7.32	0.0278	0.0035	0.0006	<0.0009	0.0024	9.34
舫山管网水	无异臭、异味	无	7.39	0.0238	0.0331	0.0012	<0.0009	0.0072	9.22
安兜出厂水	无异臭、异味	无	7.30	0.0346	0.0046	0.0006	<0.0009	0.0018	26.8
安兜管网水	无异臭、异味	无	7.37	0.0320	0.0046	0.0007	0.0009	0.0021	26.7
新圩出厂水	无异臭、异味	无	7.33	0.0222	0.0021	0.0035	<0.0009	0.0020	6.59
新圩管网水	无异臭、异味	无	7.34	0.0193	0.0037	0.0020	<0.0009	0.0024	6.92
西山出厂水	无异臭、异味	无	7.30	0.0111	0.0010	0.0009	0.0010	0.0032	11.7
西山管网水	无异臭、异味	无	7.31	0.0163	0.0111	<0.0006	<0.0009	0.0044	11.8
竹坝出厂水	无异臭、异味	无	7.33	0.0154	0.0034	<0.0006	<0.0009	0.0056	27.1
竹坝管网水	无异臭、异味	无	7.32	0.0216	0.0277	0.0024	<0.0009	0.0067	12.1
大嶝出厂水	无异臭、异味	无	7.58	0.0177	0.0030	0.0012	<0.0009	0.0029	24.7
大嶝管网水	无异臭、异味	无	7.69	0.0172	0.0091	<0.0006	0.0010	0.0054	25.7



表 2：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	71.2	275	73.4	0.99	<0.002	<0.050	0.051	0.206
莲坂出厂水	69.0	262	73.2	0.86	<0.002	<0.050	0.027	0.162
市区管网水	78.2	282	73.4	1.10	<0.002	<0.050	0.034	0.175
集美出厂水	45.8	190	60.7	1.20	<0.002	<0.050	0.044	0.125
集美管网水	42.4	188	60.9	1.23	<0.002	<0.050	0.034	0.139
集美旧厂出厂水	73.9	278	73.2	1.27	<0.002	<0.050	0.032	0.189
集美旧厂管网水	76.3	278	75.1	1.05	<0.002	<0.050	0.028	0.146
杏林出厂水	80.7	278	74.5	1.12	<0.002	<0.050	0.032	0.168
杏林管网水	78.1	283	74.3	1.06	<0.002	<0.050	0.031	0.143
海沧出厂水	75.0	279	75.3	1.13	<0.002	<0.050	0.025	0.189
海沧管网水	72.4	290	76.1	1.01	<0.002	<0.050	0.035	0.180
梅山出厂水	7.16	78	23.4	0.87	<0.002	<0.050	<0.016	0.082
同安管网水	10.3	112	41.6	0.97	<0.002	<0.050	0.033	0.100
汀溪出厂水	6.46	69	22.4	0.99	<0.002	<0.050	<0.016	0.055
汀溪管网水	6.06	65	22.0	1.03	<0.002	<0.050	<0.016	0.053
翔安出厂水	70.5	262	73.6	0.97	<0.002	<0.050	0.026	0.239
翔安管网水	65.6	262	73.8	1.02	<0.002	<0.050	0.024	0.163
枋山出厂水	22.4	112	41.2	1.05	<0.002	<0.050	0.020	0.094
枋山管网水	19.5	110	36.6	0.95	<0.002	<0.050	<0.016	0.070
安兜出厂水	76.2	275	74.6	0.98	<0.002	<0.050	0.028	0.234
安兜管网水	78.2	275	77.4	1.14	<0.002	<0.050	0.032	0.208
新圩出厂水	3.36	58	12.6	0.94	<0.002	<0.050	<0.016	0.041
新圩管网水	3.48	58	13.0	1.06	<0.002	<0.050	<0.016	0.039
西山出厂水	10.2	115	41.8	0.97	<0.002	<0.050	0.022	0.068
西山管网水	10.2	112	42.3	1.10	<0.002	<0.050	0.019	0.082
竹坝出厂水	4.30	107	16.0	1.12	<0.002	<0.050	0.021	0.082
竹坝管网水	4.14	75	15.3	0.89	<0.002	<0.050	0.017	0.069
大嶝出厂水	73.3	274	78.9	1.01	<0.002	<0.050	0.047	0.209
大嶝管网水	73.8	216	79.5	0.86	<0.002	<0.050	0.041	0.221

表 2：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)	亚硝酸盐 (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	0.81	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
莲坂出厂水	0.87	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
市区管网水	0.52	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
集美出厂水	0.94	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
集美管网水	0.74	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
集美旧厂出厂水	0.81	-	<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	0.77	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
杏林管网水	0.51	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
海沧出厂水	0.88	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
海沧管网水	0.42	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
梅山出厂水	0.84	-	<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	0.82	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
汀溪管网水	0.35	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
翔安出厂水	0.83	-	<0.04	0.32	<0.0050	<0.05
翔安管网水	0.49	-	<0.04	0.24	<0.0050	<0.05
枋山出厂水	0.66	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
枋山管网水	0.50	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
安兜出厂水	-	0.121	0.21	<0.23	<0.0050	<0.05
安兜管网水	-	0.081	0.19	<0.23	<0.0050	<0.05
新圩出厂水	0.88	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
新圩管网水	0.66	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
西山出厂水	0.86	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
西山管网水	0.70	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
竹坝出厂水	0.90	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
竹坝管网水	0.27	-	<0.04	<0.23	<0.0050	<0.05
大嶝出厂水	0.74	-	<0.04	0.51	<0.0050	<0.05
大嶝管网水	0.68	-	<0.04	0.46	<0.0050	<0.05

