



231513340579



报告编号: BG20240507-06

第 1 页/共 11 页

检测报告

样品名称: 地下水—桓台万泉第二水厂地下水

委托单位: 桓台县万泉供水有限责任公司

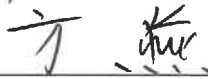
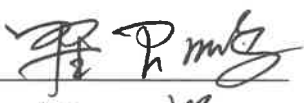
报告日期: 2024 年 05 月 31 日

淄博安瑞水质检测有限责任公司



淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

第 2 页/共 11 页

委托单位	桓台县万泉供水有限责任公司	联系方式	0533-8210269
样品名称	地下水—桓台万泉第二水厂地下水	样品编号	DX20240507-06
样品来源	委托单位送样	检测类型	委托检测
采样地点	/	送样日期	2024 年 05 月 07 日
样品状态	清澈、透明水样	完成日期	2024 年 05 月 31 日
包装形式及样品数量	无菌袋 0.5L×1；玻璃瓶 0.1L×1；0.5L×3、1L×1、5L×1；塑料桶（瓶）2.5L×2、0.1L×1；		
检测项目	砷等 93 项		
检测地点	桓台县新城镇淄博市引黄供水有限公司净水厂院内		
检测方法 及仪器设备	详见附表		
质控依据	《生活饮用水标准检验方法 第 3 部分：水质分析质量控制》 （GB/T 5750.3-2023）		
评价依据	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）		
检测结论	根据《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类水要求，该样品所检项目共 93 项，其中符合 93 项，不符合 0 项。		
制表人：  校核人：  审核人：  签发人：  			

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: DX20240507-06

第 3 页/共 11 页

检测结果

序号	指标	单位	标准限值	检测结果	判定
1	色（铂钴色度单位）	度	≤15	5L	符合
2	嗅和味	-----	无	无	符合
3	浑浊度	NTU	≤3	0.26	符合
4	肉眼可见物	-----	无	无	符合
5	pH	-----	6.5~8.5	7.67	符合
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	253	符合
7	溶解性总固体	mg/L	≤1000	507	符合
8	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	mg/L	≤250	78.8	符合
9	氯化物（以 Cl ⁻ 计）	mg/L	≤250	46.0	符合
10	铁	mg/L	≤0.3	0.0510	符合
11	锰	mg/L	≤0.10	0.00006L	符合
12	铜	mg/L	≤1.00	0.00009L	符合
13	锌	mg/L	≤1.00	0.0009L	符合
14	铝	mg/L	≤0.20	0.0012L	符合
15	挥发性酚类（以苯酚计）	mg/L	≤0.002	0.002L	符合
16	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.3	0.050L	符合
17	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	mg/L	≤3.0	0.47	符合
18	氨氮	mg/L	≤0.50	0.02L	符合
19	硫化物	mg/L	≤0.02	0.02L	符合
20	钠	mg/L	≤200	88.3	符合
21	总大肠菌群	MPN/100mL	≤3.0	未检出	符合
22	菌落总数	CFU/mL	≤100	24	符合
23	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤1.00	0.001L	符合
24	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤20.0	1.95	符合
25	氰化物	mg/L	≤0.05	0.002L	符合
26	氟化物	mg/L	≤1.0	0.330	符合

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: DX20240507-06

第 4 页/共 11 页

检测结果

序号	指标	单位	标准限值	检测结果	判定
27	碘化物	mg/L	≤0.08	0.05L	符合
28	汞	mg/L	≤0.001	0.0001L	符合
29	砷	mg/L	≤0.01	0.00009L	符合
30	硒	mg/L	≤0.01	0.0005	符合
31	镉	mg/L	≤0.005	0.00006L	符合
32	铬(六价)	mg/L	≤0.05	0.004L	符合
33	铅	mg/L	≤0.01	0.00007L	符合
34	三氯甲烷	ug/L	≤60	0.58	符合
35	四氯化碳	ug/L	≤2.0	0.21L	符合
36	苯	ug/L	≤10.0	0.04L	符合
37	甲苯	ug/L	≤700	0.11L	符合
38	总 α 放射性	Bq/L	≤0.5	0.107±0.043	符合
39	总 β 放射性	Bq/L	≤1.0	0.036±0.026	符合
40	铍	mg/L	≤0.002	0.00003L	符合
41	硼	mg/L	≤0.50	0.0601	符合
42	铈	mg/L	≤0.005	0.00039	符合
43	钡	mg/L	≤0.70	0.0701	符合
44	镍	mg/L	≤0.02	0.0001L	符合
45	钴	mg/L	≤0.05	0.00003L	符合
46	钼	mg/L	≤0.07	0.00201	符合
47	银	mg/L	≤0.05	0.00009L	符合
48	铊	mg/L	≤0.0001	0.00001L	符合
49	二氯甲烷	μ g/L	≤20	0.03L	符合
50	1,2-二氯乙烷	μ g/L	≤30.0	0.06L	符合
51	1,1,1-三氯乙烷	μ g/L	≤2000	0.08L	符合
52	1,1,2-三氯乙烷	μ g/L	≤5.0	0.10L	符合

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: DX20240507-06

第 5 页/共 11 页

检测结果

序号	指标	单位	标准限值	检测结果	判定
53	1,2-二氯丙烷	μ g/L	≤5.0	0.08	符合
54	三溴甲烷	μ g/L	≤100	1.38	符合
55	氯乙烯	μ g/L	≤5.0	0.17L	符合
56	1,1-二氯乙烯	μ g/L	≤30.0	0.12L	符合
57	1,2-二氯乙烯	μ g/L	≤50.0	0.09L	符合
58	三氯乙烯	μ g/L	≤70.0	0.19L	符合
59	四氯乙烯	μ g/L	≤40.0	0.14L	符合
60	氯苯	μ g/L	≤300	0.04L	符合
61	邻二氯苯	μ g/L	≤1000	0.03L	符合
62	对二氯苯	μ g/L	≤300	0.03L	符合
63	三氯苯（总量）	μ g/L	≤20.0	1.40	符合
64	乙苯	μ g/L	≤300	0.06L	符合
65	二甲苯（总量）	μ g/L	≤500	0.14L	符合
66	苯乙烯	μ g/L	≤20.0	0.04L	符合
67	2, 4-二硝基甲苯	μ g/L	≤5.0	0.015L	符合
68	2, 6-二硝基甲苯	μ g/L	≤5.0	0.015L	符合
69	萘	μ g/L	≤100	0.006L	符合
70	蒽	μ g/L	≤1800	0.0052L	符合
71	荧蒽	μ g/L	≤240	0.0044L	符合
72	苯并（b）荧蒽	μ g/L	≤4.0	0.0032L	符合
73	苯并（a）芘	μ g/L	≤0.01	0.0014L	符合
74	多氯联苯（总量）	μ g/L	≤0.50	0.0074L	符合
75	2,4,6-三氯酚	μ g/L	≤200	0.04L	符合
76	五氯酚	μ g/L	≤9.0	0.042	符合
77	六六六（总量）	μ g/L	≤5.00	0.44L	符合
78	r-六六六（林丹）	μ g/L	≤2.00	0.15L	符合

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: DX20240507-06

第 6 页/共 11 页

检测结果

序号	指标	单位	标准限值	检测结果	判定
79	滴滴涕（总量）	μ g/L	≤1.00	0.16L	符合
80	六氯苯	μ g/L	≤1.00	0.13L	符合
81	七氯	μ g/L	≤0.40	0.15L	符合
82	2,4-滴	μ g/L	≤30.0	0.15L	符合
83	克百威	μ g/L	≤7.00	0.125L	符合
84	涕灭威	μ g/L	≤3.00	0.8L	符合
85	敌敌畏	μ g/L	≤1.00	0.05L	符合
86	甲基对硫磷	μ g/L	≤20.0	0.1L	符合
87	马拉硫磷	μ g/L	≤250	0.1L	符合
88	乐果	μ g/L	≤80.0	0.1L	符合
89	毒死蜱	μ g/L	≤30.0	2L	符合
90	百菌清	μ g/L	≤10.0	0.12L	符合
91	莠去津	μ g/L	≤2.00	0.5L	符合
92	草甘膦	μ g/L	≤700	25L	符合
93	*邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	μ g/L	≤8.0	0.1L	符合
	以下空白				

备注：1.当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并在其后加标志位 L。
2.标*所检项目的数据由山东尚石民通环境检测有限公司提供，资质认定证书编号：181512052055，报告编号：尚石检字（2024）第 05106 号。

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: DX20240507-06

第 7 页/共 11 页

检测方法 & 仪器设备

序号	指标	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检测限
1	色（铂钴色度单位）	GB/T5750.4-2023（4.1）铂-钴标准比色法	-----	-----	5
2	嗅和味	GB/T5750.4-2023（6.1）嗅气和尝味法	-----	-----	-----
3	浑浊度	GB/T5750.4-2023（5.1）散射法-福尔马肼标准	便携式浊度计 2100Q	AR-YQ-54	0.12
4	肉眼可见物	GB/T5750.4-2023（7.1）直接观察法	-----	-----	-----
5	pH	GB/T5750.4-2023（8.1）玻璃电极法	PHS-3C 精密 pH 计	AR-YQ-36	-----
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2023（10.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法	-----	-----	1.0
7	溶解性总固体	GB/T5750.4-2023（11.1）称量法	AE200 电子分析天平	AR-YQ-34	1
8	硫酸盐	GB/T5750.5-2023（4.2）离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.068
9	氯化物（以 Cl ⁻ 计）	GB/T5750.5-2023（5.2）离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.020
10	铁	GB/T5750.6-2023（5.4）电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0009
11	锰	GB/T5750.6-2023（6.6）电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00006
12	铜	GB/T5750.6-2023（7.6）电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00009
13	锌	GB/T5750.6-2023（8.4）电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0009
14	铝	GB/T5750.6-2023（4.5）电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0012
15	挥发性酚类（以苯酚计）	GB/T5750.4-2023（12.1）4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.002
16	阴离子表面活性剂	GB/T5750.4-2023（13.1）亚甲基蓝分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.050
17	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	GB/T5750.7-2023（4.1）酸性高锰酸钾滴定法	DK-98-II 电热恒温水浴锅	AR-SB-98	0.05
18	氨氮	GB/T5750.5-2023（11.1）纳氏试剂分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.02
19	硫化物	GB/T5750.5-2023（9.1）N,N'-二乙基对苯二胺分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.02
20	钠	GB/T5750.6-2023（25.4）电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.007
21	总大肠菌群	GB/T5750.12-2023（5.3）酶底物法	LRH-150A 生化培养箱	AR-SB-113	-----
22	菌落总数	GB/T5750.12-2023（4.1）平皿计数法	LRH-150A 生化培养箱	AR-SB-113	-----
23	亚硝酸盐（以 N 计）	GB/T 5750.5-2023（12.1）重氮偶合分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.001
24	硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023（8.3）离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.011
25	氰化物	GB/T5750.5-2023（7.1）异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.002
26	氟化物	GB/T5750.5-2023（6.2）离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.012

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: DX20240507-06

第 8 页/共 11 页

检测方法 & 仪器设备

序号	指标	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检测限
27	碘化物	GB/T 5750.5-2023 (13.2) 高浓度碘化物比色法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.05
28	汞	GB/T5750.6-2023 (11.1) 原子荧光法	AFS-930 原子荧光光度计	AR-YQ-41	0.0001
29	砷	GB/T5750.6-2023 (9.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00009
30	硒	GB/T5750.6-2023 (10.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0001
31	镉	GB/T5750.6-2023 (12.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00006
32	铬(六价)	GB/T5750.6-2023 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-47	0.004
33	铅	GB/T5750.6-2023 (14.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00007
34	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.03
35	四氯化碳	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.21
36	苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.04
37	甲苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.11
38	总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 (4.1) 低本底总 α 检测法	BH1216III型二路低本底 α、β 测量仪	AR-YQ-32	0.016
39	总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5.1) 低本底总 β 检测法	BH1216III型二路低本底 α、β 测量仪	AR-YQ-32	0.028
40	铍	GB/T5750.6-2023 (23.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00003
41	硼	GB/T5750.6-2023 (29.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0010
42	铈	GB/T5750.6-2023 (22.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00007
43	钡	GB/T5750.6-2023 (19.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0003
44	镍	GB/T5750.6-2023 (18.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0001
45	钴	GB/T5750.6-2023 (17.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00003
46	钼	GB/T5750.6-2023 (16.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00006
47	银	GB/T5750.6-2023 (15.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00009
48	铊	GB/T5750.6-2023 (24.2) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00001
49	二氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.03
50	1,2-二氯乙烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.06
51	1,1,1-三氯乙烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.08
52	1,1,2-三氯乙烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.10

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：DX20240507-06

第 9 页/共 11 页

检测方法 & 仪器设备

序号	指标	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检测限
53	1,2-二氯丙烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.04
54	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.12
55	氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.17
56	1,1-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.12
57	1,2-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.09
58	三氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.19
59	四氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.14
60	氯苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.04
61	邻二氯苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.03
62	对二氯苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.03
63	三氯苯（总量）	GB/T 5750.8-2023（30.2）顶空毛细管柱气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.022
64	乙苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.06
65	二甲苯（总量）	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.10
66	苯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.04
67	2，4-二硝基甲苯	HJ 648-2013 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	Agilent GC6890N 气相色谱仪	AR-YQ-31	0.015
68	2，6-二硝基甲苯	HJ 648-2013 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	Agilent GC6890N 气相色谱仪	AR-YQ-31	0.015
69	萘	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	Agilent1260 II 液相色谱仪	AR-YQ-48	0.006
70	蒽	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	Agilent1260 II 液相色谱仪	AR-YQ-48	0.0052
71	荧蒽	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	Agilent1260 II 液相色谱仪	AR-YQ-48	0.0044
72	苯并（b）荧蒽	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	Agilent1260 II 液相色谱仪	AR-YQ-48	0.0032
73	苯并（a）芘	GB/T 5750.8-2023（12.1）高效液相色谱法（I）（荧光检测器）	Agilent1260 II 液相色谱仪	AR-YQ-48	0.0014
74	多氯联苯（总量）	HJ 715-2014 水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.0074
75	2,4,6-三氯酚	GB/T 5750.10-2023（19.1）衍生化气相色谱法	Agilent GC6890N 气相色谱仪	AR-YQ-31	0.04
76	五氯酚	GB/T 5750.9-2023（24.1）衍生化气相色谱法	Agilent GC6890N 气相色谱仪	AR-YQ-31	0.024
77	六六六（总量）	GB/T 5750.8-2023 附录 B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.44
78	r-六六六（林丹）	GB/T 5750.8-2023 附录 B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.15

第 10 页/共 11 页

[illegible]

检 测 报 告 声 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、CMA 标志并且骑缝未盖本公司检验检测专用章无效；
- 2、本报告无授权签发人签字无效；
- 3、本报告涂改无效；
- 4、委托方如对本报告有异议，应于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
- 5、由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
- 7、未经本公司同意，不得部分复制（全文复制除外）本报告。



联系地址：桓台县新城镇淄博市引黄供水有限公司净水厂院内

邮政编码：256400

联系电话（传真）：0533-8884319