

检测报告

报告编号: M24ST007-06-6

项目名称:	且末县城南水厂饮用水水质监测
委托单位:	巴音郭楞蒙古自治州生态环境局且末县分局
样品类型:	地下水
检测类别:	生态检测
报告日期:	2024 年 6 月 28 日

新疆环疆绿源环保科技有限公司

注 意 事 项

1. 未盖检测单位“检验检测专用章”、“CMA 标识章”“骑缝章”的报告均无效。
2. 本报告无审核人、批准人签名无效, 报告涂改无效。
3. 对委托单位自行采集的样品, 其分析结果仅对来样负责, 无法复现的样品, 不受理申诉。
4. 非经本公司同意, 不得以任何方式复制本报告, 经同意复制的复印件, 应有我公司加盖“CMA 标识章”予以确认。
5. 对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉, 超过申诉期限, 逾期不予受理, 无法保存或复现样品不受理申诉。

地址: 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市乌鲁木齐高新技术产业开发区(新市区)城北大道 1299 号乐天工业孵化基地南区 G3 栋厂房 101 室

电话: (0991) 6971002 13699376272

邮编: 830011

新疆环疆绿源环保科技有限公司
检测报告

项目名称	且末县城南水厂饮用水水质监测
委托单位	巴音郭楞蒙古自治州生态环境局且末县分局
检测类别	生态检测
样品来源	☐ 客户自送样 ☒ 自采样
项目地址	且末县
委托方联系人	古丽娜儿
委托方联系电话	13239068607

编制：

审核：

签发：

签发日期： 年 月 日

水质检测结果报告

样品类型		地下水		
☒ 采样日期 ☐ 接样日期		2024 年 6 月 6 日	分析日期	2024 年 6 月 6 日-20 日
检测点位		D1：城南饮用水水源地		
样品状态		清澈、透明、无异味		
检测人员		冯淑华等		
序号	检测项目	单位	样品编号	评价标准限值
			D1-1	
1	pH 值	无量纲	7.3	6.5~8.5
2	色度	度	5L	15
3	浊度	NTU	0.6	3
4	臭和味	无量纲	无	无
5	肉眼可见物	无量纲	无	无
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	248	450
7	溶解性固体 总量	mg/L	746	1000
8	钠	mg/L	89.8	200
9	铁	mg/L	0.01L	0.3
10	锰	mg/L	0.01L	0.10
11	铜	mg/L	0.006L	1.00
12	锌	mg/L	0.009L	1.00
13	铝	mg/L	0.009L	0.20
14	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.002
15	阴离子表面 活性剂	mg/L	0.05L	0.3
16	高锰酸盐指数	mg/L	2.2	3.0
17	氨氮	mg/L	0.080	0.50
18	硫化物	mg/L	0.003L	0.02

续表:

序号	检测项目	单位	样品编号	评价标准限值
			D1-1	
19	六价铬	mg/L	0.008	0.05
20	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	3.0
21	菌落总数	CFU/mL	40	100
22	亚硝酸盐氮	mg/L	0.005	1.00
23	氟化物	mg/L	0.032	1.0
24	氯化物	mg/L	98.0	250
25	硝酸盐氮	mg/L	0.955	20.0
26	硫酸盐	mg/L	104	250
27	氰化物	mg/L	0.002L	0.05
28	碘化物	mg/L	0.025L	0.08
29	汞	mg/L	0.00004L	0.001
30	砷	mg/L	0.0003L	0.01
31	硒	mg/L	0.0004L	0.01
32	镉	mg/L	0.0005L	0.005
33	铅	mg/L	0.0025L	0.01
34	三氯甲烷	μg/L	0.4L	60
35	四氯化碳	μg/L	0.4L	2.0
36	苯	μg/L	0.4L	10.0
37	甲苯	μg/L	0.3L	700
38	总α放射性	Bq/L	4.3×10^{-2} L	0.5
39	总β放射性	Bq/L	0.042	1.0

续表:

序号	检测项目	单位	样品编号	评价标准限值
			D1-1	
40	铍	mg/L	0.00002L	0.002
41	硼	mg/L	0.01L	0.50
42	铈	mg/L	0.0002L	0.005
43	钡	mg/L	0.02	0.70
44	镍	mg/L	0.007L	0.02
45	钴	mg/L	0.02L	0.05
46	钼	mg/L	0.05L	0.07
47	银	mg/L	0.03L	0.05
48	铊	mg/L	0.00003L	0.0001
49	二氯甲烷	µg/L	0.5L	20
50	1,2-二氯乙烷	µg/L	0.4L	30.0
51	1, 1, 1-三氯乙烷	µg/L	0.4L	2000
52	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	0.4L	5.0
53	1,2-二氯丙烷	µg/L	0.4L	5.0
54	三溴甲烷	µg/L	0.5L	100
55	氯乙烯	µg/L	0.5L	5.0
56	1,1-二氯乙烯	µg/L	0.4L	30.0
57	1,2-二氯乙烯	µg/L	0.3L	50.0
58	三氯乙烯	µg/L	0.4L	70.0
59	四氯乙烯	µg/L	0.2L	40.0
60	氯苯	µg/L	0.2L	300

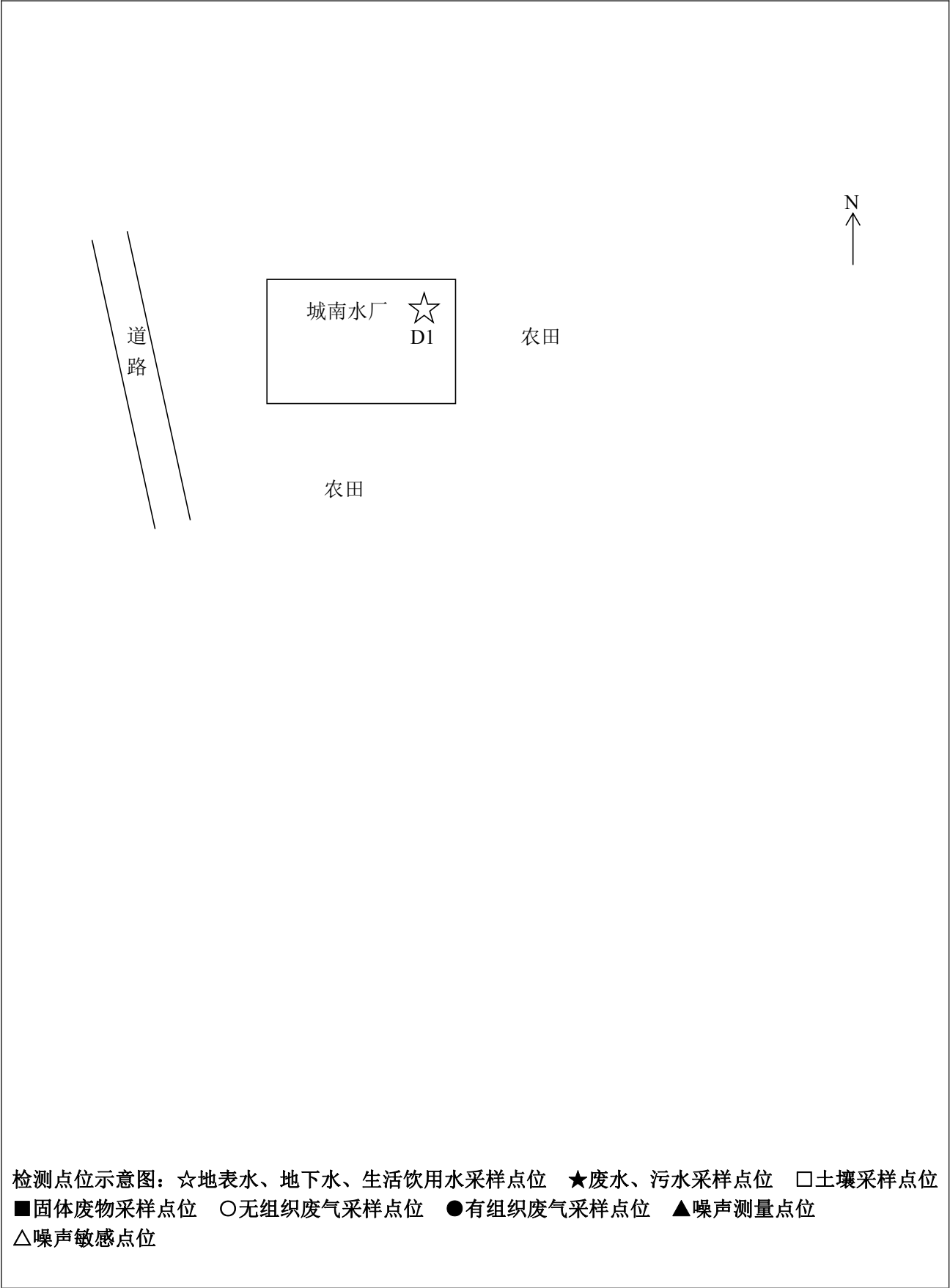
续表:

序号	检测项目	单位	样品编号	评价标准限值
			D1-1	
61	1,2-二氯苯	µg/L	0.4L	1000
62	1,4-二氯苯	µg/L	0.4L	300
63	乙苯	µg/L	0.3L	300
64	苯乙烯	µg/L	0.2L	20.0
65	二甲苯	µg/L	0.5L	500
66	三氯苯	µg/L	0.046L	20.0
67	2,4-二硝基甲苯	µg/L	0.018L	5.0
68	2,6-二硝基甲苯	µg/L	0.017L	5.0
69	萘	µg/L	0.012L	100
70	蒽	µg/L	0.004L	1800
71	荧蒽	µg/L	0.005L	240
72	苯并[b]荧蒽	µg/L	0.004L	4.0
73	苯并[a]芘	µg/L	0.004L	0.01
74	多氯联苯	µg/L	0.0022L	0.50
75	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯 *	µg/L	0.41L	8.0
76	2,4,6-三氯酚	µg/L	1.2L	200
77	五氯酚	µg/L	1.1L	9.0
78	六六六	µg/L	0.060L	5.00
79	林丹	µg/L	0.025L	2.00
80	滴滴涕	µg/L	0.048L	1.00
81	六氯苯	µg/L	0.043L	1.00

续表：

序号	检测项目	单位	样品编号	评价标准限值
			D1-1	
82	七氯	μg/L	0.042L	0.40
83	2,4-滴	μg/L	0.15L	30.0
84	克百威	μg/L	0.125L	7.00
85	涕灭威*	μg/L	0.2L	3.00
86	敌敌畏	μg/L	0.060L	1.00
87	甲基对硫磷	μg/L	0.42L	20.0
88	马拉硫磷	μg/L	0.64L	250
89	乐果	μg/L	0.57L	80.0
90	毒死蜱	μg/L	2L	30.0
91	百菌清	μg/L	0.07L	10.0
92	阿特拉津 (莠去津)	μg/L	0.08L	2.00
93	草甘膦	μg/L	2L	700
备注：1、测定结果低于分析方法检出限时，报告分析方法的检出限值，并加标志位“L”表示； 2、*表示该项目外委分包，外委至新疆中检联检测有限公司，该单位资质证书编号为223100110004。 3、本项目与M24ST007-06-2中D1监测点位相同，数据共用。				

附图一



附表一

检测依据一览表				
样品类型	序号	检测项目	检测依据	检出限
水和废水	1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	2	色度	水质 色度的测定 GB 11903-89	5 度
	3	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
	4	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/
	5	肉眼可见物		/
	6	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	0.05mmol/L
	7	溶解性固体 总量	地下水水质分析方法 第 9 部分:溶解性固体总 量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	/
	8	钠	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	0.03mg/L
	9	铁		0.01mg/L
	10	锰		0.01mg/L
	11	铜		0.006mg/L
	12	锌		0.009mg/L
	13	铝		0.009mg/L
	14	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
	15	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 7494-87	0.05mg/L
	16	高锰酸盐指 数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	0.5mg/L

检测依据一览表

样品类型	序号	检测项目	检测依据	检出限
水和废水	17	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L
	18	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L
	19	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分:总铬和六价 铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L
	20	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 HJ1001-2018	10MPN/L
	21	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/
	22	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	0.003mg/L
	23	氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L
	24	氯化物		0.007mg/L
	25	硝酸盐氮		0.004mg/L
	26	硫酸盐		0.018mg/L
	27	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分:氰化物的测 定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L
	28	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的 测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	25μg/L
	29	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光 法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	30	砷		0.3μg/L
	31	硒		0.4μg/L
	32	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属 和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	0.5μg/L

检测依据一览表				
样品类型	序号	检测项目	检测依据	检出限
水和废水	33	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	2.5µg/L
	34	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4µg/L
	35	四氯化碳		0.4µg/L
	36	苯		0.4µg/L
	37	甲苯		0.3µg/L
	38	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	4.3×10 ⁻² Bq/L
	39	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	1.5×10 ⁻² Bq/L
	40	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	0.02µg/L
	41	硼	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	0.01mg/L
	42	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.2µg/L
	43	钡	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	0.01mg/L
	44	镍		0.007mg/L
	45	钴		0.02mg/L
	46	钼		0.05mg/L
	47	银		0.03mg/L
	48	铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ748-2015	0.03µg/L

检测依据一览表				
样品类型	序号	检测项目	检测依据	检出限
水和废水	49	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.5µg/L
	50	1,2-二氯乙烷		0.4µg/L
	51	1, 1, 1-三氯乙烷		0.4µg/L
	52	1,1,2-三氯乙烷		0.4µg/L
	53	1,2-二氯丙烷		0.4µg/L
	54	三溴甲烷		0.5µg/L
	55	氯乙烯		0.5µg/L
	56	1,1-二氯乙烯		0.4µg/L
	57	1,2-二氯乙烯		0.4µg/L
	58	三氯乙烯		0.4µg/L
	59	四氯乙烯		0.2µg/L
	60	氯苯		0.2µg/L
	61	1,2-二氯苯		0.4µg/L
	62	1,4-二氯苯		0.4µg/L
	63	乙苯		0.3µg/L
	64	苯乙烯		0.2µg/L

检测依据一览表				
样品类型	序号	检测项目	检测依据	检出限
水和废水	65	二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	/
	66	三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	/
	67	2,4-二硝基甲苯	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 HJ 648-2013	0.018μg/L
	68	2,6-二硝基甲苯		0.017μg/L
	69	萘	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 HJ 478-2009	0.012μg/L
	70	蒽		0.004μg/L
	71	荧蒽		0.005μg/L
	72	苯并[b]荧蒽		0.004μg/L
	73	苯并[a]芘		0.004μg/L
	74	多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	/
	75	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯 *	生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机 物指标 GB/T 5750.8-2023	0.41μg/L
	76	2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.2μg/L
	77	五氯酚		1.1μg/L
	78	六六六	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	/
	79	林丹		/
	80	滴滴涕		/

检测依据一览表				
样品类型	序号	检测项目	检测依据	检出限
水和废水	81	六氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	0.043μg/L
	82	七氯		0.042μg/L
	83	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药 指标 GB/T 5750.9-2023	0.15μg/L
	84	克百威		0.125ug/L
	85	涕灭威*	水质 氨基甲酸酯类农药的测定 超高效液 相色谱-三重四极杆质谱法 HJ827-2017	0.2μg/L
	86	敌敌畏	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-91	6.0×10 ⁻⁵ mg/L
	87	甲基对硫磷		4.2×10 ⁻⁴ mg/L
	88	马拉硫磷		6.4×10 ⁻⁴ mg/L
	89	乐果		5.7×10 ⁻⁴ mg/L
	90	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药 指标 GB/T 5750.9-2023	2μg/L
	91	百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014	0.07μg/L
	92	阿特拉津 (莠去津)	水质 阿拉特津的测定 高效液相色谱法 HJ587-2010	0.08μg/L
	93	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	2μg/L

附表二

检测仪器一览表			
序号	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
1	便携式多参数综合水质测定仪	HI98194	HJLY-JCSB-116
2	便携式浊度计	WGZ-1B	HJLY-JCSB-186
3	电子天平	FA2004N	HJLY-JCSB-014
4	电热鼓风干燥箱	101-2ES	HJLY-JCSB-016
5	离子色谱仪	ICS-1000	HJLY-JCSB-156
6	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP7000DV	HJLY-JCSB-157
7	可见分光光度计	722	HJLY-JCSB-188
8	原子吸收分光光度计	AA-6880F/AAC	HJLY-JCSB-002
9	可见分光光度计	722	HJLY-JCSB-012
10	低本底αβ测量仪	LB-4	HJLY-JCSB-135
11	恒温恒湿培养箱	HS-150	HJLY-JCSB-007
12	原子荧光分光光度计	AFS-8510	HJLY-JCSB-001
13	Waters 液相色谱仪	e2695	HJLY-JCSB-136
14	气相色谱仪	GC-2010Pro	HJLY-JCSB-004
15	气相色谱仪	6890N	HJLY-JCSB-137
16	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	HJLY-JCSB-115
17	气相色谱质谱联用仪	7890A/5975C	HJLY-JCSB-189

附表三

水质检测点位坐标		
序号	检测点位	点位坐标
1	D1：城南饮用水水源地	E 85.502976° ， N 38.127805°

附表四

评价标准一览表	
样品类型	评价标准
地下水	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类

报告结束