

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: SZSTD2111080

检测类别: 委托检测

样品类别: 土壤、地下水

委托单位: 浙江金宇铝业制造有限公司

苏州斯坦德实验室科技有限公司

(检验检测专用章)

声 明

1. 本报告未加盖本公司检验检测专用章和无骑缝章无效。
2. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
3. 如对本报告检测结果有异议,应在报告收到之日起十五日内提出,逾期将不予受理。
4. 采样检测的结果只代表采样时的污染物状况;由其他机构(委托方)采集送检的样品,仅对送检样品的检测结果负责,不对样品来源、代表性、信息负责。
5. 本报告未经本公司书面批准,不得以任何方式部分复制(全文复制除外),经同意复制的复印件,应由本公司加盖检验检测专用章确认。
6. 不加盖 CMA 标识的报告,仅作为科研、教学或内部质量控制等之用,不具有社会证明作用,不得用于法庭举证、仲裁及其他相关活动。
7. 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

检测机构:苏州斯坦德实验室科技有限公司

总部地址:苏州市吴中区越溪街道北官渡路38号5幢2F南侧A区

联系电话:0512-80668851 邮政编码:215100

市场监管部门投诉举报电话:12315

检 测 报 告

委托单位	名称	浙江金字铝业制造有限公司		联系人	施美央
	地址	金华市婺城区乾西乡工贸街167号		联系电话	13506584256
项目名称	浙江金字铝业制造有限公司土壤及地下水自行监测				
样品类别	土壤、地下水		样品来源	采样	
采样日期	2021.11.19, 2021.11.20, 2021.11.22		收样日期	2021.11.21, 2021.11.22	
采样地址	浙江省金华市婺城区工贸街167号				
检测日期	2021.11.21-2021.12.07		检测地址	苏州市吴中区越溪街道北官渡路38号5幢2F南侧A区	
检测参数	详见附表页: “检测参数、方法、设备一览表”				
检测方法	详见附表页: “检测参数、方法、设备一览表”				
检测设备	详见附表页: “检测参数、方法、设备一览表”				
检测结果及说明	1.“ND”表示检测结果低于方法的检出限。 2.标*1项目不在本实验室资质范围内, 经客户同意, 分包至山东高研检测技术服务有限公司, 且项目在其资质范围内, CMA编号为19151234 0216。 标*2项目在本实验室资质范围内, 经客户同意, 分包至东阳市远航环境监测有限公司, 且项目在其资质范围内, CMA编号为191112052485。				
编制: 相欠欠 审核: 胡慧洁 签发: 1. 张明 检测机构 (检验检测专用章) 签发日期: 2021年12月07日					

附表页: 检测参数、方法、设备一览表

样品类别	检测参数	检测方法	检测设备	设备编号
土壤	pH	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	实验室pH计 PHSJ-3F	SZSTD-S-012-01
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 PF-52	SZSTD-S-002-01
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	塞曼石墨炉原子吸收 光谱仪 240Z-AA	SZSTD-S-001-03
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	塞曼石墨炉原子吸收 光谱仪 240Z-AA	SZSTD-S-001-02
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定碱溶液提取 -火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	SZSTD-S-001-01
	铜、镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	SZSTD-S-001-01
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 BAF-2000	SZSTD-S-002-02
	二噁英* ¹	《土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高 分辨气相色谱-高分辨质谱法》 HJ 77.4-2008	高分辨气相色谱-高分 辨质谱联用仪 Thermo Fisher Scientific DFS SN03156M	/
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪+ 吹扫捕集 XYZ-8890B-5977B	SZSTD-S-005-06
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B	SZSTD-S-005-03 SZSTD-S-005-05

附表页: 检测参数、方法、设备一览表

样品类别	检测参数	检测方法	检测设备	设备编号
地下水	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	水质多参数测定仪(pH、DO、ORP、电导率) SX751	SZSTD-X-009-01
	铜、铅、镉、铝、锌、硒、砷、铁、锰、钠、镍	水质65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7800	SZSTD-S-022-01
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000	SZSTD-S-002-02
	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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	SZSTD-S-003-01
	色度 ^{*2}	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1	具塞比色管	/
	嗅和味 ^{*2}	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1	/	/
	肉眼可见物 ^{*2}	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 4.1	/	/
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度仪 WGZ-2B	SZSTD-X-017-03
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管 50ml透明	SZSTD-FZ-001-06
	溶解性总固体	地下水水质分析方法 第9部分 : 溶解性总固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	电子天平 GL2241-1SCN	SZSTD-S-033-02
	硫酸根、氯化物、亚硝酸根(以N计)、硝酸根(以N计)、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	离子色谱仪 ICS600	SZSTD-S-008-02
	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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	SZSTD-S-003-01
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管 25ml棕色	SZSTD-FZ-001-02

附表页: 检测参数、方法、设备一览表

样品类别	检测参数	检测方法	检测设备	设备编号
地下水	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	SZSTD-S-003-01
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	SZSTD-S-003-01
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	SZSTD-S-003-01
	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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	SZSTD-S-003-01
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	SZSTD-S-003-01
	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱联用仪+ 吹扫捕集 XYZ-7890B-5977B	SZSTD-S-005-01
	挥发性有机物	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	气相色谱质谱联用仪+ 吹扫捕集 XYZ-7890B-5977B	SZSTD-S-005-01
	苯并[a]芘	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	液相色谱仪 (紫外检 测器、荧光检测器) U3000	SZSTD-S-006-01
	半挥发性有机物	液液萃取法/气相色谱-质谱法 SZSTD-A- 005/SZSTD-A- 006[等同采用USEPA3510C Rev.3(1996.12)/USEPA 8270E:2018]	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B	SZSTD-S-005-03
			气相色谱质谱联用仪 Trace1300-ISQ7000	SZSTD-S-005-10

样品类别	土壤	样品/点位名称		S1/0-0.5m	S1/2-2.5m	S1/4-5m	S1/5-6m	S1/5-6m Dup	S2/0-0.5m
检测项目	理化、金属	样品编号		2111080-S001	2111080-S002	2111080-S003	2111080-S004	2111080-S005	2111080-S006
样品状态				杂色填土	杂色填土	黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土	杂色填土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	pH	/	无量纲	8.27	8.35	8.59	8.07	8.12	8.18
2	砷	0.01	mg/kg	12.4	5.83	6.53	6.12	5.68	5.37
3	镉	0.01	mg/kg	0.62	0.07	0.08	0.07	0.06	0.16
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	103	17	83	19	20	20
6	铅	0.1	mg/kg	70.0	25.4	27.1	28.9	27.5	35.7
7	汞	0.002	mg/kg	0.166	0.062	0.461	0.032	0.053	0.129
8	镍	3	mg/kg	38	14	12	10	10	14

样品类别	土壤	样品/点位名称		S2/2-2.5m	S2/4-5m	S2/5-6m	S3/0-0.5m	S3/0-0.5m Dup	S3/2-2.5m
检测项目	理化、金属	样品编号		2111080-S007	2111080-S008	2111080-S009	2111080-S010	2111080-S011	2111080-S012
样品状态				黄棕色粉黏土	黄棕色粉黏土	黄棕色粉黏土	杂色填土	杂色填土	黄棕色粉砂土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	pH	/	无量纲	8.07	7.83	8.10	8.63	8.53	8.41
2	砷	0.01	mg/kg	6.59	6.19	6.44	11.0	12.3	6.74
3	镉	0.01	mg/kg	0.13	0.08	0.07	0.28	0.27	0.09
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	17	11	11	33	34	126
6	铅	0.1	mg/kg	32.2	27.2	29.2	36.5	49.3	27.2
7	汞	0.002	mg/kg	0.102	0.480	0.048	0.189	0.223	0.055
8	镍	3	mg/kg	13	12	11	22	24	13

样品类别	土壤	样品/点位名称		S3/4-5m	S3/5-6m	S4/0-0.5m	S4/2-2.5m	S4/4-5m	S4/5-6m
检测项目	理化、金属	样品编号		2111080-S013	2111080-S014	2111080-S015	2111080-S016	2111080-S017	2111080-S018
样品状态				黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土	杂色填土	杂色填土	黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.20	2021.11.20	2021.11.20	2021.11.20
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	pH	/	无量纲	7.83	8.66	8.91	8.33	8.22	7.55
2	砷	0.01	mg/kg	7.45	7.05	9.68	6.34	5.26	5.76
3	镉	0.01	mg/kg	0.07	0.08	0.19	0.06	0.05	0.06
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	15	19	28	12	8	9
6	铅	0.1	mg/kg	27.6	26.3	25.5	26.4	23.0	24.0
7	汞	0.002	mg/kg	0.087	0.036	0.053	0.042	0.045	0.045
8	镍	3	mg/kg	9	11	18	13	9	9

样品类别	土壤	样品/点位名称		S1/0-0.5m	S1/2-2.5m	S1/4-5m	S1/5-6m	S1/5-6m Dup	S2/0-0.5m
检测项目	挥发性有机物 (VOCs)、二噁英	样品编号		2111080-S001	2111080-S002	2111080-S003	2111080-S004	2111080-S005	2111080-S006
样品状态				杂色填土	杂色填土	黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土	杂色填土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯甲烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	间/对-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	邻-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	二噁英	/	ng-TEQ/kg	/	/	/	/	/	1.0

样品类别	土壤	样品/点位名称		S2/2-2.5m	S2/4-5m	S2/5-6m	S3/0-0.5m	S3/0-0.5m Dup	S3/2-2.5m
检测项目	挥发性有机物 (VOCs)、二噁英	样品编号		2111080-S007	2111080-S008	2111080-S009	2111080-S010	2111080-S011	2111080-S012
样品状态				黄棕色粉黏土	黄棕色粉黏土	黄棕色粉黏土	杂色填土	杂色填土	黄棕色粉砂土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯甲烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	间/对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	二噁英	/	ng-TEQ/kg	0.44	/	/	/	/	/

样品类别	土壤	样品/点位名称		S3/4-5m	S3/5-6m	S4/0-0.5m	S4/2-2.5m	S4/4-5m	S4/5-6m
检测项目	挥发性有机物（VOCs）、二噁英	样品编号		2111080-S013	2111080-S014	2111080-S015	2111080-S016	2111080-S017	2111080-S018
样品状态				黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土	杂色填土	杂色填土	黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.20	2021.11.20	2021.11.20	2021.11.20
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯甲烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	间/对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	二噁英	/	ng-TEQ/kg	/	/	/	/	/	/

样品类别	土壤	样品/点位名称		全程序空白	运输空白	/	/	/	/
检测项目	挥发性有机物（VOCs）、二噁英	样品编号		2111080-S019	2111080-S020	/	/	/	/
样品状态				无色澄清	无色澄清	/	/	/	/
采样日期				/	/	/	/	/	/
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
2	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
3	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
4	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
5	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
6	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
7	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
8	三氯甲烷	1.1	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
9	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
10	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
11	苯	1.9	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
12	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
13	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
14	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
15	甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
16	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
17	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
18	氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
20	乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
21	间/对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
22	邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
23	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
24	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
25	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
26	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
27	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	/	/	/	/
28	二噁英	/	ng-TEQ/kg	/	/	/	/	/	/

样品类别	土壤	样品/点位名称		S1/0-0.5m	S1/2-2.5m	S1/4-5m	S1/5-6m	S1/5-6m Dup	S2/0-0.5m
检测项目	半挥发性有机物 (SVOCs)	样品编号		2111080-S001	2111080-S002	2111080-S003	2111080-S004	2111080-S005	2111080-S006
样品状态				杂色填土	杂色填土	黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土	杂色填土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(ah)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

样品类别	土壤	样品/点位名称		S2/2-2.5m	S2/4-5m	S2/5-6m	S3/0-0.5m	S3/0-0.5m Dup	S3/2-2.5m
检测项目	半挥发性有机物 (SVOCs)	样品编号		2111080-S007	2111080-S008	2111080-S009	2111080-S010	2111080-S011	2111080-S012
样品状态				黄棕色粉黏土	黄棕色粉黏土	黄棕色粉黏土	杂色填土	杂色填土	黄棕色粉砂土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19	2021.11.19
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(ah)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

样品类别	土壤	样品/点位名称		S3/4-5m	S3/5-6m	S4/0-0.5m	S4/2-2.5m	S4/4-5m	S4/5-6m
检测项目	半挥发性有机物 (SVOCs)	样品编号		2111080-S013	2111080-S014	2111080-S015	2111080-S016	2111080-S017	2111080-S018
样品状态				黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土	杂色填土	杂色填土	黄棕色粉砂土	黄棕色粉砂土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.20	2021.11.20	2021.11.20	2021.11.20
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(ah)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

样品类别	地下水	样品/点位名称		W1	W1 Dup	W2	W3	淋洗空白	/
检测项目	理化、金属	样品编号		2111080-W001	2111080-W002	2111080-W003	2111080-W004	2111080-W005	/
样品状态				无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清	/
采样日期				2021.11.22	2021.11.22	2021.11.22	2021.11.22	/	/
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	pH	/	无量纲	7.76	/	7.74	7.58	/	/
2	砷	0.12	μg/L	0.42	0.42	0.48	0.43	ND	/
3	镉	0.05	μg/L	0.06	0.08	0.08	0.08	ND	/
4	六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
5	铜	0.08	μg/L	1.12	1.13	0.99	0.84	ND	/
6	铅	0.09	μg/L	0.78	0.78	0.23	ND	ND	/
7	汞	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
8	镍	0.06	μg/L	/	/	/	/	ND	/
9	色度	/	度	5	5	5	10	/	/
10	嗅和味	/	/	无	无	无	无	/	/
11	浊度	0.3	NTU	2.7	/	2.7	2.6	/	/
12	肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/	/
13	总硬度	5	mg/L	260	258	265	245	/	/
14	溶解性总固体	2	mg/L	489	488	488	342	/	/
15	硫酸根	0.018	mg/L	86.1	88.3	90.6	87.5	/	/
16	氯化物	0.007	mg/L	35.3	42.1	42.2	41.9	/	/
17	铁	0.82	μg/L	46.4	58.2	6.39	ND	/	/
18	锰	0.12	μg/L	126	123	131	124	/	/
19	锌	0.67	μg/L	12.9	13.2	12.5	8.26	/	/
20	挥发酚	0.0003	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
21	阴离子表面活性剂	0.100	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
22	高锰酸盐指数	0.5	mg/L	2.2	2.1	1.4	4.4	/	/
23	氨氮	0.025	mg/L	0.116	0.117	0.254	0.137	/	/
24	硫化物	0.005	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
25	钠	0.00636	mg/L	35.1	33.9	32.7	34.9	/	/
26	亚硝酸根（以N计）	0.005	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
27	硝酸根（以N计）	0.004	mg/L	31.6	32.3	31.4	32.4	/	/
28	氰化物	0.002	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/

样品类别	地下水	样品/点位名称		W1	W1 Dup	W2	W3	淋洗空白	/
检测项目	理化、金属	样品编号		2111080-W001	2111080-W002	2111080-W003	2111080-W004	2111080-W005	/
样品状态				无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清	/
采样日期				2021.11.22	2021.11.22	2021.11.22	2021.11.22	/	/
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
29	氟化物	0.006	mg/L	0.693	0.727	0.680	0.810	/	/
30	碘化物	0.05	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
31	硒	0.41	μg/L	ND	ND	0.82	0.70	/	/
32	铝	1.15	μg/L	1.30×10 ³	1.35×10 ³	96.2	16.7	/	/

样品类别	地下水	样品/点位名称		W1	W1 Dup	W2	W3	淋洗空白	全程序空白
检测项目	挥发性有机物 (VOCs)	样品编号		2111080-W001	2111080-W002	2111080-W003	2111080-W004	2111080-W005	2111080-W006
样品状态				无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清
采样日期				2021.11.22	2021.11.22	2021.11.22	2021.11.22	/	/
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	氯甲烷	0.12	µg/L	/	/	/	/	ND	/
2	氯乙烯	1.5	µg/L	/	/	/	/	ND	/
3	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	/	/	/	/	ND	/
4	二氯甲烷	1.0	µg/L	/	/	/	/	ND	/
5	反式-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	/	/	/	/	ND	/
6	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	/	/	/	/	ND	/
7	顺式-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	/	/	/	/	ND	/
8	三氯甲烷	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	/	/	/	/	ND	/
10	四氯化碳	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	/	/	/	/	ND	/
13	三氯乙烯	1.2	µg/L	/	/	/	/	ND	/
14	1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	/	/	/	/	ND	/
15	甲苯	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	/	/	/	/	ND	/
17	四氯乙烯	1.2	µg/L	/	/	/	/	ND	/
18	氯苯	1.0	µg/L	/	/	/	/	ND	/
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	/	/	/	/	ND	/
20	乙苯	0.8	µg/L	/	/	/	/	ND	/
21	间,对-二甲苯	2.2	µg/L	/	/	/	/	ND	/
22	邻-二甲苯	1.4	µg/L	/	/	/	/	ND	/
23	苯乙烯	0.6	µg/L	/	/	/	/	ND	/
24	1,1,2,2-四氯乙烷	1.1	µg/L	/	/	/	/	ND	/
25	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	/	/	/	/	ND	/
26	1,4-二氯苯	0.8	µg/L	/	/	/	/	ND	/
27	1,2-二氯苯	0.8	µg/L	/	/	/	/	ND	/

样品类别	地下水	样品/点位名称		运输空白	/	/	/	/	/
检测项目	挥发性有机物 (VOCs)	样品编号		2111080-W007	/	/	/	/	/
样品状态				无色澄清	/	/	/	/	/
采样日期				/	/	/	/	/	/
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	氯甲烷	0.12	µg/L	/	/	/	/	/	/
2	氯乙烯	1.5	µg/L	/	/	/	/	/	/
3	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	/	/	/	/	/	/
4	二氯甲烷	1.0	µg/L	/	/	/	/	/	/
5	反式-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	/	/	/	/	/	/
6	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	/	/	/	/	/	/
7	顺式-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	/	/	/	/	/	/
8	三氯甲烷	1.4	µg/L	ND	/	/	/	/	/
9	1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	/	/	/	/	/	/
10	四氯化碳	1.5	µg/L	ND	/	/	/	/	/
11	苯	1.4	µg/L	ND	/	/	/	/	/
12	1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	/	/	/	/	/	/
13	三氯乙烯	1.2	µg/L	/	/	/	/	/	/
14	1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	/	/	/	/	/	/
15	甲苯	1.4	µg/L	ND	/	/	/	/	/
16	1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	/	/	/	/	/	/
17	四氯乙烯	1.2	µg/L	/	/	/	/	/	/
18	氯苯	1.0	µg/L	/	/	/	/	/	/
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	/	/	/	/	/	/
20	乙苯	0.8	µg/L	/	/	/	/	/	/
21	间,对-二甲苯	2.2	µg/L	/	/	/	/	/	/
22	邻-二甲苯	1.4	µg/L	/	/	/	/	/	/
23	苯乙烯	0.6	µg/L	/	/	/	/	/	/
24	1,1,2,2-四氯乙烷	1.1	µg/L	/	/	/	/	/	/
25	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	/	/	/	/	/	/
26	1,4-二氯苯	0.8	µg/L	/	/	/	/	/	/
27	1,2-二氯苯	0.8	µg/L	/	/	/	/	/	/

样品类别	地下水	样品/点位名称		W1	W1 Dup	W2	W3	淋洗空白	/
检测项目	半挥发性有机物 (SVOCs)	样品编号		2111080-W001	2111080-W002	2111080-W003	2111080-W004	2111080-W005	/
样品状态				无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清	/
采样日期				2021.11.22	2021.11.22	2021.11.22	2021.11.22	/	/
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	苯并(a)芘	0.004	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
2	苯胺	1.0	µg/L	/	/	/	/	ND	/
3	2-氯苯酚	1.0	µg/L	/	/	/	/	ND	/
4	硝基苯	1.0	µg/L	/	/	/	/	ND	/
5	萘	1.0	µg/L	/	/	/	/	ND	/
6	苯并(a)蒽	1.0	µg/L	/	/	/	/	ND	/
7	蒽	1.0	µg/L	/	/	/	/	ND	/
8	苯并(b)荧蒽	1.0	µg/L	/	/	/	/	ND	/
9	苯并(k)荧蒽	1.0	µg/L	/	/	/	/	ND	/
10	茚并(1,2,3-cd)芘	1.0	µg/L	/	/	/	/	ND	/
11	二苯并(ah)蒽	0.4	µg/L	/	/	/	/	ND	/

土壤质控报告1											
质控类别		实验室空白		有证标准物质/加标				实验室平行			
检测参数	单位	浓度	质控要求	浓度	加标量	回收率	质控要求	样品浓度	平行样浓度	相对偏差/误差	质控要求
理化、金属											
pH	无量纲	/	/	8.54	/	/	8.50±0.07	8.63	8.55	0.08	≤0.3
砷	mg/kg	<0.01	<0.01	9.9	/	/	9.3±0.6	12.4	12.3	0.4%	≤7%
镉	mg/kg	<0.01	<0.01	0.34	/	/	0.33±0.02	0.58	0.66	6.5%	≤20%
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	83.0μg	100.0μg	83.0%	70%-130%	ND	ND	/	≤20%
铜	mg/kg	<1	<1	30	/	/	31±2	112	94	8.7%	≤20%
铅	mg/kg	<0.1	<0.1	20.7	/	/	22.2±1.6	72.7	67.3	3.9%	≤20%
汞	mg/kg	<0.002	<0.002	0.054	/	/	0.056±0.005	0.166	0.165	0.3%	≤12%
镍	mg/kg	<3	<3	34.0	/	/	33.8±1.1	42	35	9.1%	≤20%
挥发性有机物 (VOC _s)											
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	173.6ng	200.0ng	86.8%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	182.9ng	200.0ng	91.5%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.0	<1.0	235.7ng	200.0ng	117.9%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	149.5ng	200.0ng	74.8%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	163.1ng	200.0ng	81.6%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	142.7ng	200.0ng	71.4%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	157.0ng	200.0ng	78.5%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
三氯甲烷	μg/kg	<1.1	<1.1	213.6ng	200.0ng	106.8%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	190.2ng	200.0ng	95.1%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	191.8ng	200.0ng	95.9%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	173.9ng	200.0ng	87.0%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	201.0ng	200.0ng	100.5%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	213.5ng	200.0ng	106.8%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	147.6ng	200.0ng	73.8%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	163.0ng	200.0ng	81.5%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	175.5ng	200.0ng	87.8%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	201.9ng	200.0ng	101.0%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	170.4ng	200.0ng	85.2%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	205.6ng	200.0ng	102.8%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	165.0ng	200.0ng	82.5%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%

土壤质控报告1											
质控类别		实验室空白		有证标准物质/加标				实验室平行			
检测参数	单位	浓度	质控要求	浓度	加标量	回收率	质控要求	样品浓度	平行样浓度	相对偏差/误差	质控要求
间/对-二甲苯	µg/kg	<1.2	<1.2	304.0ng	400.0ng	76.0%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
邻-二甲苯	µg/kg	<1.2	<1.2	159.0ng	200.0ng	79.5%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
苯乙烯	µg/kg	<1.1	<1.1	155.7ng	200.0ng	77.9%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	170.2ng	200.0ng	85.1%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	204.0ng	200.0ng	102.0%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,4-二氯苯	µg/kg	<1.5	<1.5	197.7ng	200.0ng	98.9%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,2-二氯苯	µg/kg	<1.5	<1.5	185.6ng	200.0ng	92.8%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
半挥发性有机物 (SVOCs)											
苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	2.27µg	5.00µg	45.4%	40%-130%	ND	ND	/	≤40%
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	3.51µg	5.00µg	70.2%	40%-130%	ND	ND	/	≤40%
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	5.24µg	5.00µg	104.8%	40%-130%	ND	ND	/	≤40%
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	4.23µg	5.00µg	84.6%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	3.76µg	5.00µg	75.2%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	3.98µg	5.00µg	79.6%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	3.25µg	5.00µg	65.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	4.17µg	5.00µg	83.4%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	3.51µg	5.00µg	70.2%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	3.72µg	5.00µg	74.4%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	3.25µg	5.00µg	65.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%

水质质控报告1											
质控类别		实验室空白		有证标准物质/加标				实验室平行			
检测参数	单位	浓度	质控要求	回收量/ 标物浓度	加标量	回收率	质控要求	样品浓度	平行样浓度	相对偏差/ 误差	质控要求
理化、金属											
pH	无量纲	/	/	6.83	/	/	6.86±0.05	/	/	/	/
砷	µg/L	<0.12	<0.12	2.72µg	2.50µg	108.8%	70%-130%	0.43	0.52	9.5%	≤20%
镉	µg/L	<0.05	<0.05	2.65µg	2.50µg	106.0%	70%-130%	0.05	0.07	16.7	≤20%
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.25µg	0.25µg	100%	90%-110%	ND	ND	/	≤10%
铜	µg/L	<0.08	<0.08	2.55µg	2.50µg	102.0%	70%-130%	0.45	0.46	1.1%	≤20%
铅	µg/L	<0.09	<0.09	2.65µg	2.50µg	106.0%	70%-130%	ND	ND	/	≤20%
汞	µg/L	<0.04	<0.04	5.32ng	5.00ng	107.2%	70%-130%	ND	ND	/	≤20%
镍	µg/L	<0.06	<0.06	2.48µg	2.50µg	99.2%	70%-130%	0.82	0.79	1.9%	≤20%
总硬度	mg/L	/	/	98.0	/	/	99.5±4.5	260	261	0.2%	≤10%
硫酸根	mg/L	<0.018	<0.018	8.04	8.00	100.5%	90%-110%	87.3	87.7	0.2%	≤10%
氯化物	mg/L	<0.007	<0.007	8.10	8.00	101.1%	90%-110%	41.9	41.9	0.0%	≤10%
铁	µg/L	<0.82	<0.82	5.45µg	5.00µg	109.0%	70%-130%	2.81	2.61	3.7%	≤20%
锰	µg/L	<0.12	<0.12	2.05µg	2.00µg	102.5%	80%-120%	507	503	0.4%	≤20%
锌	µg/L	<0.67	<0.67	2.42µg	2.50µg	96.8%	70%-130%	14.4	14.2	0.7%	≤20%
挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	1.04µg	1.00µg	104%	90%-110%	ND	ND	/	≤10%
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.100	<0.100	5.06µg	5.00µg	101%	90%-110%	ND	ND	/	≤10%
高锰酸盐指数	mg/L	/	/	4.88	/	/	4.74±0.37	4.5	4.4	1.1%	≤10%
氨氮	mg/L	<0.025	<0.025	10.1µg	10.0µg	101%	90%-110%	0.114	0.117	1.3%	≤10%
硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	9.91µg	10.0µg	99.1%	90%-110%	ND	ND	/	≤10%
钠	mg/L	<0.00636	<0.00636	186.7µg	200.0µg	93.4%	80%-120%	31.8	35.1	4.9%	≤20%
亚硝酸根 (以N计)	mg/L	<0.005	<0.005	2.30	2.43	94.7%	90%-110%	ND	ND	/	≤10%
硝酸根 (以N计)	mg/L	<0.004	<0.004	1.83	1.81	101.1%	90%-110%	32.3	32.4	0.2%	≤10%
氟化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.91µg	1.00µg	91.0%	90%-110%	ND	ND	/	≤10%
氟化物	mg/L	<0.006	<0.006	7.98	8.00	99.8%	90%-110%	0.809	0.810	0.1%	≤10%
碘化物	mg/L	<0.05	<0.05	0.96µg	1.00µg	96.0%	90%-110%	ND	ND	/	≤10%
硒	µg/L	<0.41	<0.41	2.09µg	2.00µg	104.5%	70%-130%	0.47	0.58	10.5%	≤20%
铝	µg/L	<1.15	<1.15	10.02µg	10.00µg	100.2%	70%-130%	ND	ND	/	≤20%

水质质控报告1											
质控类别		实验室空白		有证标准物质/加标				实验室平行			
检测参数	单位	浓度	质控要求	回收量/ 标物浓度	加标量	回收率	质控要求	样品浓度	平行样浓度	相对偏差/ 误差	质控要求
挥发性有机物（VOC _s ）											
氯甲烷	μg/L	<0.12	<0.12	44.1	40.0	110.3%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
氯乙烯	μg/L	<1.5	<1.5	47.3	40.0	118.3%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
1,1-二氯乙烯	μg/L	<1.2	<1.2	48.4	40.0	121.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
二氯甲烷	μg/L	<1.0	<1.0	45.7	40.0	114.3%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<1.1	<1.1	38.7	40.0	96.8%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
1,1-二氯乙烷	μg/L	<1.2	<1.2	43.9	40.0	109.8%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<1.2	<1.2	40.5	40.0	101.3%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
三氯甲烷	μg/L	<1.4	<1.4	48.4	40.0	121.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<1.4	<1.4	45.6	40.0	114.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
四氯化碳	μg/L	<1.5	<1.5	44.0	40.0	110.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
苯	μg/L	<1.4	<1.4	40.8	40.0	102.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
1,2-二氯乙烷	μg/L	<1.4	<1.4	49.6	40.0	124.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
三氯乙烯	μg/L	<1.2	<1.2	37.3	40.0	93.3%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
1,2-二氯丙烷	μg/L	<1.2	<1.2	41.0	40.0	102.5%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
甲苯	μg/L	<1.4	<1.4	47.0	40.0	117.5%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	<1.5	<1.5	41.5	40.0	103.8%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
四氯乙烯	μg/L	<1.2	<1.2	41.4	40.0	103.5%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
氯苯	μg/L	<1.0	<1.0	40.0	40.0	100.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	<1.5	<1.5	36.3	40.0	90.8%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
乙苯	μg/L	<0.8	<0.8	39.4	40.0	98.5%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
间,对-二甲苯	μg/L	<2.2	<2.2	82.4	80.0	103.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
邻-二甲苯	μg/L	<1.4	<1.4	38.6	40.0	96.5%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
苯乙烯	μg/L	<0.6	<0.6	40.1	40.0	100.3%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	<1.1	<1.1	43.2	40.0	108.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	<1.2	<1.2	42.1	40.0	105.3%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
1,4-二氯苯	μg/L	<0.8	<0.8	41.3	40.0	103.3%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
1,2-二氯苯	μg/L	<0.8	<0.8	40.2	40.0	100.5%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%

水质质控报告1											
质控类别		实验室空白		有证标准物质/加标				实验室平行			
检测参数	单位	浓度	质控要求	回收量/ 标物浓度	加标量	回收率	质控要求	样品浓度	平行样浓度	相对偏差/ 误差	质控要求
半挥发性有机物 (SVOCs)											
苯并(a)芘	µg/L	<0.004	<0.004	3.60µg	5.00µg	72.0%	60%-120%	ND	ND	/	≤50%
苯胺	µg/L	<1.0	<1.0	2.10µg	5.00µg	42.0%	40%-130%	ND	ND	/	≤30%
2-氯苯酚	µg/L	<1.0	<1.0	2.43µg	5.00µg	48.6%	40%-130%	ND	ND	/	≤30%
硝基苯	µg/L	<1.0	<1.0	4.12µg	5.00µg	82.4%	40%-130%	ND	ND	/	≤30%
荼	µg/L	<1.0	<1.0	4.05µg	5.00µg	81.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
苯并(a)蒽	µg/L	<1.0	<1.0	3.63µg	5.00µg	72.6%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
蒽	µg/L	<1.0	<1.0	3.65µg	5.00µg	73.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
苯并(b)荧蒽	µg/L	<1.0	<1.0	3.46µg	5.00µg	69.2%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
苯并(k)荧蒽	µg/L	<1.0	<1.0	4.23µg	5.00µg	84.6%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
茚并(1,2,3-cd)芘	µg/L	<1.0	<1.0	3.35µg	5.00µg	67.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%
二苯并(ah)蒽	µg/L	<0.4	<0.4	3.29µg	5.00µg	65.8%	60%-130%	ND	ND	/	≤30%

报告结束