

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：SZSTD2111078

检测类别：委托检测

样品类别：土壤、地下水

委托单位：浙江远大铝业有限公司

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。

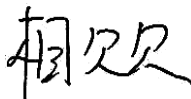
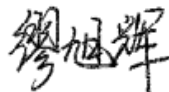
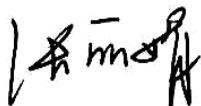
检测机构:苏州斯坦德实验室科技有限公司

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	浙江远大铝业有限公司	联系人	吴孝鹏
	地址	金华市婺城区龙乾南街388号	联系电话	18857931964
项目名称		浙江远大铝业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	2021.11.18、2021.11.19、 2021.11.22	收样日期	2021.11.20、2021.11.23	
采样地址	浙江省金华市婺城区龙乾南街388号			
检测日期	2021.11.20-2021.12.07	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:  审核:  签发:  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-7890B-5977B	SZSTD-S-005-04
	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-吡啶啉 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	S2/0-0.5m	S2/2-2.5m
检测项目	理化、金属	样品编号		2111078-S001	2111078-S002	2111078-S003	2111078-S004	2111078-S005	2111078-S006
样品状态				杂色填土	杂色填土	灰色黏土	棕色粉黏土	杂色填土	棕灰色黏土
采样日期				2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18	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	7.35	7.10	8.34	7.55	7.93	7.74
2	砷	0.01	mg/kg	7.71	10.4	3.62	2.82	11.2	10.5
3	镉	0.01	mg/kg	0.05	0.06	0.11	0.06	0.09	0.04
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	20	19	18	12	33	21
6	铅	0.1	mg/kg	25.6	27.5	54.9	45.0	27.8	30.3
7	汞	0.002	mg/kg	0.034	0.051	0.089	0.036	0.083	0.282
8	镍	3	mg/kg	18	21	17	17	29	26

样品类别	土壤	样品/点位名称		S2/4-5m	S2/5-6m	S3/0-0.5m	S3/2-2.5m	S3/4-5m	S3/5-6m
检测项目	理化、金属	样品编号		2111078-S007	2111078-S008	2111078-S009	2111078-S010	2111078-S011	2111078-S012
样品状态				棕灰色粉黏土	棕灰色粉黏土	杂色填土	杂色填土	灰色黏土	黄棕色粉黏土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18
序号	检测参数	检出限	单位	检测结果					
1	pH	/	无量纲	7.64	7.79	8.47	7.93	6.97	7.16
2	砷	0.01	mg/kg	8.10	9.61	10.5	7.79	10.7	7.65
3	镉	0.01	mg/kg	0.07	0.05	0.10	0.08	0.10	0.02
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	23	22	31	32	17	15
6	铅	0.1	mg/kg	38.1	41.2	28.8	25.0	44.5	35.5
7	汞	0.002	mg/kg	0.052	0.045	0.063	0.030	0.079	0.042
8	镍	3	mg/kg	23	22	25	25	22	17

样品类别	土壤	样品/点位名称		S3/5-6m Dup	S4/0-0.5m	S4/2-2.5m	S4/4-5m	S4/5-6m	S4/5-6m Dup
检测项目	理化、金属	样品编号		2111078-S013	2111078-S014	2111078-S015	2111078-S016	2111078-S017	2111078-S018
样品状态				黄棕色粉黏土	红棕色填土	红棕色黏土	红棕色黏土	黄棕色粉黏土	黄棕色粉黏土
采样日期				2021.11.18	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	7.01	5.50	5.42	6.46	7.39	7.31
2	砷	0.01	mg/kg	7.78	9.84	11.7	5.73	13.9	14.4
3	镉	0.01	mg/kg	0.02	0.09	0.05	0.22	0.06	0.07
4	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	1	mg/kg	16	25	19	18	17	18
6	铅	0.1	mg/kg	37.9	44.6	23.8	49.6	31.1	38.2
7	汞	0.002	mg/kg	0.050	0.027	0.039	0.175	0.052	0.050
8	镍	3	mg/kg	19	20	17	14	23	23

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	S2/0-0.5m	S2/2-2.5m
检测项目	挥发性有机物 (VOCs)、二噁英	样品编号		2111078-S001	2111078-S002	2111078-S003	2111078-S004	2111078-S005	2111078-S006
样品状态				杂色填土	杂色填土	灰色黏土	棕色粉黏土	杂色填土	棕灰色黏土
采样日期				2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18	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	0.65	0.76	/	/	/	/

样品类别	土壤	样品/点位名称		S2/4-5m	S2/5-6m	S3/0-0.5m	S3/2-2.5m	S3/4-5m	S3/5-6m
检测项目	挥发性有机物（VOCs）、二噁英	样品编号		2111078-S007	2111078-S008	2111078-S009	2111078-S010	2111078-S011	2111078-S012
样品状态				棕灰色粉黏土	棕灰色粉黏土	杂色填土	杂色填土	灰色黏土	黄棕色粉黏土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18
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		S3/5-6m Dup	S4/0-0.5m	S4/2-2.5m	S4/4-5m	S4/5-6m	S4/5-6m Dup
检测项目	挥发性有机物 (VOCs)、二噁英	样品编号		2111078-S013	2111078-S014	2111078-S015	2111078-S016	2111078-S017	2111078-S018
样品状态				黄棕色粉黏土	红棕色填土	红棕色黏土	红棕色黏土	黄棕色粉黏土	黄棕色粉黏土
采样日期				2021.11.18	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	/	/	/	/	/	/

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		2111078-S019	2111078-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	S2/0-0.5m	S2/2-2.5m
检测项目	半挥发性有机物(SVOCs)	样品编号		2111078-S001	2111078-S002	2111078-S003	2111078-S004	2111078-S005	2111078-S006
样品状态				杂色填土	杂色填土	灰色黏土	棕色粉黏土	杂色填土	棕灰色黏土
采样日期				2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18	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	荼	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		S2/4-5m	S2/5-6m	S3/0-0.5m	S3/2-2.5m	S3/4-5m	S3/5-6m
检测项目	半挥发性有机物(SVOCs)	样品编号		2111078-S007	2111078-S008	2111078-S009	2111078-S010	2111078-S011	2111078-S012
样品状态				棕灰色粉黏土	棕灰色粉黏土	杂色填土	杂色填土	灰色黏土	黄棕色粉黏土
采样日期				2021.11.19	2021.11.19	2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18	2021.11.18
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	荼	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		S3/5-6m Dup	S4/0-0.5m	S4/2-2.5m	S4/4-5m	S4/5-6m	S4/5-6m Dup
检测项目	半挥发性有机物 (SVOCs)	样品编号		2111078-S013	2111078-S014	2111078-S015	2111078-S016	2111078-S017	2111078-S018
样品状态				黄棕色粉黏土	红棕色填土	红棕色黏土	红棕色黏土	黄棕色粉黏土	黄棕色粉黏土
采样日期				2021.11.18	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	荼	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		2111078-W001	2111078-W002	2111078-W003	2111078-W004	2111078-W005	/
样品状态				无色微浑	无色微浑	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	7.80	/	7.78	7.36	/	/
2	砷	0.12	μg/L	0.54	0.66	0.54	0.48	ND	/
3	镉	0.05	μg/L	0.05	0.07	0.06	0.06	ND	/
4	六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
5	铜	0.08	μg/L	1.35	1.74	0.97	0.46	ND	/
6	铅	0.09	μg/L	0.33	0.39	ND	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	10	5	/	/
10	嗅和味	/	/	无	无	无	无	/	/
11	浊度	0.3	NTU	71	/	44	30	/	/
12	肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/	/
13	总硬度	5.00	mg/L	256	256	244	238	/	/
14	溶解性总固体	2	mg/L	492	490	487	479	/	/
15	硫酸根	0.018	mg/L	91.5	89.8	121	85.9	/	/
16	氯化物	0.007	mg/L	37.5	38.5	39.0	39.1	/	/
17	铁	0.82	μg/L	22.4	24.3	15.3	4.57	/	/
18	锰	0.12	μg/L	469	478	506	505	/	/
19	锌	0.67	μg/L	8.58	8.84	9.18	14.3	/	/
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	1.9	1.8	2.0	1.8	/	/
23	氨氮	0.025	mg/L	0.238	0.266	0.234	0.180	/	/
24	硫化物	0.005	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
25	钠	0.00636	mg/L	30.8	31.2	31.8	31.7	/	/
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	32.2	32.1	32.2	34.2	/	/
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		2111078-W001	2111078-W002	2111078-W003	2111078-W004	2111078-W005	/
样品状态				无色微浑	无色微浑	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	0.414	0.387	0.390	0.386	/	/
30	碘化物	0.05	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
31	硒	0.41	μg/L	ND	ND	0.47	ND	/	/
32	铝	1.15	μg/L	331	274	286	102	/	/

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		2111078-W001	2111078-W002	2111078-W003	2111078-W004	2111078-W005	2111078-W006
样品状态				无色微浑	无色微浑	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		2111078-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	空白样	样品/点位名称	淋洗空白	/	/	/	/	/
检测项目	半挥发性有机物 (SVOCs)	样品编号	2111078-W005	/	/	/	/	/
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	苯并(a)芘	0.004	µg/L	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	蒎	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	/	/	7.34	/	/	7.36±0.04	7.93	7.99	0.06	≤0.3
砷	mg/kg	<0.01	<0.01	9.6	/	/	9.3±0.6	7.73	7.69	0.3%	≤7%
镉	mg/kg	<0.01	<0.01	0.34	/	/	0.33±0.02	0.05	0.05	0.0%	≤20%
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	87.4μg	100.0μg	87.4%	70.0%-130.0%	ND	ND	/	≤20%
铜	mg/kg	<1	<1	29	/	/	31±2	21	19	5.0%	≤20%
铅	mg/kg	<0.1	<0.1	20.8	/	/	22.2±1.6	22.7	28.6	11.5%	≤20%
汞	mg/kg	<0.002	<0.002	0.057	/	/	0.056±0.005	0.035	0.034	1.4%	≤12%
镍	mg/kg	<3	<3	34.0	/	/	33.8±1.1	19	18	2.7%	≤20%
挥发性有机物（VOCS）											
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	166.6ng	200.0ng	83.3%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	152.6ng	200.0ng	76.3%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.0	<1.0	215.9ng	200.0ng	108.0%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	210.2ng	200.0ng	105.1%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	165.7ng	200.0ng	82.9%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	167.8ng	200.0ng	83.9%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	158.3ng	200.0ng	79.2%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
三氯甲烷	μg/kg	<1.1	<1.1	186.6ng	200.0ng	93.3%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	176.5ng	200.0ng	88.3%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	164.0ng	200.0ng	82.0%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	173.1ng	200.0ng	86.6%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	191.1ng	200.0ng	95.6%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	196.2ng	200.0ng	98.1%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	186.1ng	200.0ng	93.1%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	192.8ng	200.0ng	96.4%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	191.1ng	200.0ng	95.6%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	199.6ng	200.0ng	99.8%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	193.0ng	200.0ng	96.5%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	189.3ng	200.0ng	94.7%	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
乙苯	µg/kg	<1.2	<1.2	186.5ng	200.0ng	93.3%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
间/对-二甲苯	µg/kg	<1.2	<1.2	376.3ng	400.0ng	94.1%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
邻-二甲苯	µg/kg	<1.2	<1.2	174.6ng	200.0ng	87.3%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
苯乙烯	µg/kg	<1.1	<1.1	179.4ng	200.0ng	89.7%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	177.3ng	200.0ng	88.7%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	184.6ng	200.0ng	92.3%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,4-二氯苯	µg/kg	<1.5	<1.5	198.8ng	200.0ng	99.4%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
1,2-二氯苯	µg/kg	<1.5	<1.5	187.1ng	200.0ng	93.6%	70%-130%	ND	ND	/	≤25%
半挥发性有机物（SVOCs）											
苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	2.03µg	5.00µg	40.6%	40%-130%	ND	ND	/	≤40%
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	2.71µg	5.00µg	54.2%	40%-130%	ND	ND	/	≤40%
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	4.90µg	5.00µg	98.0%	40%-130%	ND	ND	/	≤40%
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	4.08µg	5.00µg	81.6%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	3.70µg	5.00µg	74.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	4.23µg	5.00µg	84.6%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	3.35µg	5.00µg	67.0%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	4.28µg	5.00µg	85.6%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	3.68µg	5.00µg	73.6%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	4.01µg	5.00µg	80.2%	60%-130%	ND	ND	/	≤40%
二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	3.59µg	5.00µg	71.8%	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	/	/	6.84	/	/	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	0.27µg	0.25µg	108.0%	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	106.4%	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	258	255	0.6%	≤10%
硫酸根	mg/L	<0.018	<0.018	8.02	8.00	100.2%	90%-110%	121	121	0.0%	≤10%
氯化物	mg/L	<0.007	<0.007	8.18	8.00	102.2%	90%-110%	39.0	39.0	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	0.98µg	1.00µg	98.0%	90%-110%	ND	ND	/	≤10%
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.100	<0.100	5.00µg	5.00µg	100.0%	90%-110%	ND	ND	/	≤10%
高锰酸盐指数	mg/L	/	/	4.88	/	/	4.74±0.37	1.8	1.7	2.9%	≤10%
氨氮	mg/L	<0.025	<0.025	10.1µg	10.0µg	101.0%	90%-110%	0.240	0.237	0.6%	≤10%
硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	10.2µg	10.0µg	102.0%	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	1.85	1.81	102.2%	90%-110%	32.2	32.3	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	8.07	8.00	100.9%	90%-110%	0.392	0.389	0.4%	≤10%
碘化物	mg/L	<0.05	<0.05	1.03µg	1.00µg	103.0%	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	0.49µg	0.50µg	98.0%	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