



副本

检测报告

Test Report

第 YCE20240736 号

项目名称 奥锐特药业股份有限公司土壤和地下水自行监测

委托单位 奥锐特药业股份有限公司

委托单位地址 天台县赤城街道八都工业园区隆兴路 1 号

浙江易测环境科技有限公司



检测声明

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效，涂改无效。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、对本报告有疑议，请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 7、未经本公司书面允许，对本检测报告局部复印无效，本单位不承担任何法律责任。
报告复印件未盖浙江易测环境科技有限公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 9、委托方要求对检测结果进行符合性判定时，如无特殊说明，本公司根据委托方提供的标准限值，采用实测值进行符合性判定，不考虑不确定度所带来的风险，据此判定方式引发的风险由委托方自行承担，本公司不承担连带责任。

项目基本信息

样品类别	土壤、地下水
检测类别	委托检测
采样日期	2024-06-14
检测日期	2024-06-14~2024-07-05
采样地址	天台县赤城街道八都工业园区隆兴路 1 号
检测地点	浙江省宁波市鄞州区潘火街道下应北路 789 号 2 号楼 3 层及采样现场
采样依据	土壤环境监测技术规范 HJ/T166-2004 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则 HJ 1019-2019
备注	1、检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。 2、“ND”表示该项目（参数）的检测结果小于检出限。 3、*二噁英为分包项目，该数据引用自江苏全威检测有限公司报告编号：20240359。检验检测机构资质认定证书编号：221012340489。

检测依据及检测仪器

样品类别	检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
土壤	氯甲烷	1.0µg/kg	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
	氯乙烯	1.0µg/kg	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
	1,1-二氯乙烯	1.0µg/kg	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
	二氯甲烷	1.5µg/kg	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
	反式-1,2-二氯乙烯	1.4µg/kg	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
	1,1-二氯乙烷	1.2µg/kg	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

样品类别	检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3μg/kg	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
	氯仿	1.1μg/kg	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
	1,1,1-三氯乙烷	1.3μg/kg	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
	四氯化碳	1.3μg/kg	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
	苯	1.9μg/kg	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
	1,2-二氯乙烷	1.3μg/kg	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
	三氯乙烯	1.2μg/kg	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
	1,2-二氯丙烷	1.1μg/kg	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
	甲苯	1.3μg/kg	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
	1,1,2-三氯乙烷	1.2μg/kg	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
	四氯乙烯	1.4μg/kg	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
	氯苯	1.2μg/kg	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
	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2μg/kg	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
	乙苯	1.2μg/kg	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
	间, 对-二甲苯	1.2μg/kg	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
	邻-二甲苯	1.2μg/kg	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
	苯乙烯	1.1μg/kg	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
	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2μg/kg	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
	1,2,3-三氯丙烷	1.2μg/kg	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
	1,4-二氯苯	1.5μg/kg	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
1,2-二氯苯	1.5μg/kg	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	

样品类别	检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
土壤	2-氯苯酚	0.06mg/kg	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
	硝基苯	0.09mg/kg	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
	萘	0.09mg/kg	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
	苯并(a)蒽	0.1mg/kg	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
	蒽	0.1mg/kg	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
	苯并(b)荧蒽	0.2mg/kg	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
	苯并(k)荧蒽	0.1mg/kg	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
	苯并(a)芘	0.1mg/kg	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
	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1mg/kg	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
	二苯并(ah)蒽	0.1mg/kg	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
	苯胺	0.03mg/kg	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	气相色谱质谱联用仪
	砷	0.01mg/kg	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
	汞	0.002mg/kg	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
	镉	0.01mg/kg	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	原子吸收分光光度计
	铜	1mg/kg	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
	镍	3mg/kg	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
	铅	0.1mg/kg	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	原子吸收分光光度计
	六价铬	0.5mg/kg	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
	pH 值	/	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	6mg/kg	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪
总氟化物	63mg/kg	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	离子计	

样品类别	检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
土壤	丙酮	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	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
	2-丁酮	3.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	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
	乙腈	0.3 mg/kg	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013	气相色谱仪
	*二噁英	/	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-高分辨双聚焦磁质谱联用仪
地下水	氯仿	0.4 $\mu\text{g}/\text{L}$	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
	四氯化碳	0.4 $\mu\text{g}/\text{L}$	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
	苯	0.4 $\mu\text{g}/\text{L}$	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
	甲苯	0.3 $\mu\text{g}/\text{L}$	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
	六价铬	0.004 mg/L	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	分光光度计
	铅	1.24 $\mu\text{g}/\text{L}$	地下水水质分析方法 第 21 部分：铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	原子吸收分光光度计
	镉	0.17 $\mu\text{g}/\text{L}$	地下水水质分析方法 第 21 部分：铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	原子吸收分光光度计
	汞	0.04 $\mu\text{g}/\text{L}$	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
	砷	0.3 $\mu\text{g}/\text{L}$	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
	铜	0.04 mg/L	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	电感耦合等离子体发射光谱仪
	铁	0.01 mg/L	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	电感耦合等离子体发射光谱仪
	锰	0.01 mg/L	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	电感耦合等离子体发射光谱仪

样品类别	检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
地下水	锌	0.009mg/L	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
	铝	0.009mg/L	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
	钠	0.03mg/L	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
	硒	0.4μg/L	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
	色度	5 度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	/
	臭	/	文字描述法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2002 年）3.1.3.1	/
	浊度	0.3NTU	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计
	肉眼可见物	/	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	/
	pH 值	/	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计
	总硬度	5mg/L	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管
	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	电子天平
	硫酸盐	1.0mg/L	地下水水质分析方法第 65 部分：硫酸盐的测定 比浊法 DZ/T 0064.65-2021	分光光度计
	氯化物	1.0mg/L	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管
	挥发酚	0.0003mg/L	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	分光光度计
	阴离子表面活性剂	0.05mg/L	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	分光光度计
	耗氧量	0.4mg/L	地下水水质分析方法第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	滴定管
	氨氮	0.025mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	分光光度计
硫化物	0.003mg/L	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	分光光度计	
亚硝酸盐氮	0.003mg/L	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	分光光度计	

样品类别	检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
地下水	硝酸盐氮	0.08mg/L	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)HJ/T 346-2007	分光光度计
	氟化物	0.002mg/L	地下水水质分析方法第 52 部分: 氟化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	分光光度计
	氟化物	0.05mg/L	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计
	碘化物	0.002mg/L	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.01mg/L	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪
	可吸附有机卤素	/	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱仪
	丙酮	0.02mg/L	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱仪
	甲醇	0.2mg/L	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱仪
	二氯甲烷	0.5μg/L	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
	乙腈	0.05mg/L	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	气相色谱仪

检测结果

表 1、土壤检测结果

检测点位	AT1		BT1	CT1	DT1	ET1
	GT1-1	GT1-1P				
样品编号	GT1-1	GT1-1P	GT2-1	GT3-1	GT4-1	GT5-1
采样日期	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14
采样深度 (m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品性状	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干
砷 mg/kg	5.64	6.12	3.44	4.59	3.24	4.58
汞 mg/kg	0.041	0.045	0.179	0.064	0.072	0.120
镉 mg/kg	0.05	0.05	0.12	0.08	0.09	0.08
铜 mg/kg	10	9	14	10	13	13
镍 mg/kg	6	5	18	25	21	17
铅 mg/kg	24.3	25.2	31.1	19.2	21.1	23.0
六价铬 mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值 无量纲	6.77	6.72	6.57	6.92	6.83	6.75
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	24	24	24	17	21	10
总氟化物 mg/kg	218	223	270	270	248	291
乙腈 mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*二噁英 ng TEQ/kg	0.36	/	/	/	/	/

检测点位	AT1		BT1	CT1	DT1	ET1
	GT1-1	GT1-1P				
样品编号	GT1-1	GT1-1P	GT2-1	GT3-1	GT4-1	GT5-1
采样日期	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14
采样深度 (m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品性状	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND

挥发性有
机物 $\mu\text{g}/\text{kg}$

检测点位	AT1		BT1	CT1	DT1	ET1
	GT1-1	GT1-1P				
样品编号	GT1-1	GT1-1P	GT2-1	GT3-1	GT4-1	GT5-1
采样日期	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14
采样深度 (m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品性状	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-丁酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND

挥发性有
机物 $\mu\text{g}/\text{kg}$

检测点位	AT1		BT1	CT1	DT1	ET1
	GT1-1	GT1-1P				
样品编号	GT1-1	GT1-1P	GT2-1	GT3-1	GT4-1	GT5-1
采样日期	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14
采样深度 (m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品性状	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干	杂填土、棕、干
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND

半挥发性
有机物
mg/kg

表 2、地下水检测结果

检测点位	ASI		BS1	CS1	DS1	ES1	DZS
样品编号	XS1-1	XS1-1P	XS2-1	XS3-1	XS4-1	XS5-1	XS6-1
采样日期	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14
样品性状	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明
色度	5	5	5	15	10	5	5
臭	原水样	等级 3, 强度明显, 已能明显察觉	等级 2, 强度弱, 一般饮用者刚能察觉	等级 2, 强度弱, 一般饮用者刚能察觉	等级 3, 强度明显, 已能明显察觉	等级 2, 强度弱, 一般饮用者刚能察觉	等级 1, 强度微弱, 一般饮用者, 甚难察觉, 但臭、味敏感者可以发觉
	原水样煮沸后	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味
浊度 NTU	11	11	10	9.7	9.3	10	11
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无
pH 值 无量纲	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
总硬度 mg/L	46	46	117	41	182	147	92
溶解性固体总量 mg/L	72	/	179	64	295	269	143
硫酸盐 mg/L	18.0	18.1	38.0	12.7	70.0	60.0	26.8
氯化物 mg/L	18.9	18.1	52.1	19.9	81.9	62.2	46.2
挥发酚 mg/L	0.0015	0.0016	0.0013	0.0016	0.0033	0.0029	0.0015

检测点位	ASI		BS1	CSI	DS1	ESI	DZS
	XS1-1	XS1-1P					
样品编号	XS1-1	XS1-1P	XS2-1	XS3-1	XS4-1	XS5-1	XS6-1
采样日期	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14
样品性状	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明
阴离子表面活性剂 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量 mg/L	1.7	1.6	0.9	1.0	1.7	0.9	2.2
氨氮 mg/L	0.524	0.534	0.609	0.519	1.39	1.24	1.48
硫化物 mg/L	ND	ND	ND	0.004	0.010	0.004	0.004
亚硝酸盐氮 mg/L	0.019	0.020	ND	0.009	0.025	0.034	0.042
硝酸盐氮 mg/L	0.27	0.28	2.02	0.13	ND	0.95	1.09
氰化物 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物 mg/L	0.90	0.86	0.20	0.24	0.61	0.23	0.18
碘化物 mg/L	0.018	0.016	0.025	0.016	0.017	0.049	ND
六价铬 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅 $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉 $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
汞 $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷 $\mu\text{g/L}$	0.9	1.0	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	AS1		BS1	CS1	DS1	ES1	DZS
	XS1-1	XS1-1P					
样品编号	XS1-1	XS1-1P	XS2-1	XS3-1	XS4-1	XS5-1	XS6-1
采样日期	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14
样品性状	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明
铜 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铁 mg/L	ND	ND	ND	0.13	0.17	0.01	ND
锰 mg/L	0.81	0.69	ND	ND	0.07	0.11	ND
锌 mg/L	ND	ND	ND	0.304	0.562	0.040	ND
铝 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
钠 mg/L	41.6	41.9	10.1	24.1	42.7	8.28	8.40
砷 $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氟 $\mu\text{g/L}$	5.9	7.0	7.7	ND	ND	ND	6.8
四氯化碳 $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯 $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.11	0.11	0.08	0.09	0.06	0.11	0.07
可吸附有机卤素 mg/L	0.486	0.487	0.393	0.486	0.478	0.394	0.396

检测点位	AS1		BS1	CS1	DS1	ES1	DZS
样品编号	XS1-1	XS1-1P	XS2-1	XS3-1	XS4-1	XS5-1	XS6-1
采样日期	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14	2024-06-14
样品性状	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明
丙酮 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醇 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙腈 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

END

编制 叶丹娜

审核 马湖迪

批准 章巧林

编制 

审核 

批准 

批准日期 2024.7.6

盖章



E V

附表

表 1、GPS 定位信息表

检测地点	位置	
	经度	纬度
AT1	121.049497°	29.122887°
BT1	121.050157°	29.123306°
CT1	121.050934°	29.122906°
DT1	121.049711°	29.121871°
ET1	121.050891°	29.121978°
AS1	121.049320°	29.122675°
BS1	121.050564°	29.123547°
CS1	121.050436°	29.122233°
DS1	121.049980°	29.122163°
ES1	121.051433°	29.122367°
DZS	121.050885°	29.123360°

表 2、二噁英检测结果

二噁英类 GT1-1		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D.	1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1	N.D.	0.5	0.025
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.1	N.D.	0.1	0.0050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.1	N.D.	0.1	0.0050
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.08	N.D.	0.1	0.0040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	4.0	0.01	0.040
	O ₈ CDD	0.2	162	0.001	0.16
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.04	0.05	0.1	0.0050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.06	0.06	0.05	0.0030
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.08	0.10	0.5	0.050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.08	N.D.	0.1	0.0040
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.06	N.D.	0.1	0.0030
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.06	0.17	0.1	0.017
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.06	0.30	0.1	0.030
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.06	0.24	0.01	0.0024
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.08	N.D.	0.01	0.00040
	O ₈ CDF	0.1	0.3	0.001	0.00030
二噁英类总量∑(PCDDs+PCDFs)					0.36
注：1. 实测质量浓度(w):二噁英类质量浓度测定值(ng/kg)。					
2. 毒性当量因子(TEF):采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。					
3. 毒性当量(TEQ)质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T ₄ CDD 的质量浓度(ngTEQ/kg)。					
4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限计算。					