



检测报告

Test Report

(中通检测) 检字第 ZTE202301277 号

项目名称: 土壤和地下水自行监测
委托单位: 浙江红狮环保股份有限公司
受检单位: 浙江红狮环保股份有限公司

浙江中通检测科技有限公司



检测报告说明

1、本报告无本公司红色“CMA”资质认定标志和红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。

2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。

3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。

4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。

5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。

6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。

7、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向浙江中通检测科技有限公司提出，逾期视同认可本报告。

8、本报告仅对本公司采集样品的检测结果负责，环境质量标准或污染物排放标准均由委托方提供，仅供参考。

9、本报告正文共 24 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

本机构通讯资料

浙江中通检测科技有限公司

地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

邮编：315200

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516

样品类别: 土壤、地下水 **样品来源:** 采样
委托方及地址: 浙江红狮环保股份有限公司 (浙江省兰溪市灵洞上郭村)
委托日期: 2023 年 2 月 6 日
受检方及地址: 浙江红狮环保股份有限公司 (浙江省兰溪市灵洞上郭村)
采样单位: 浙江中通检测科技有限公司
采样地点: 见附图
采样日期: 2023 年 2 月 9 日、2 月 11 日
检测单位: 浙江中通检测科技有限公司
检测地点: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25、28 号实验室+见附图
检测日期: 2023 年 2 月 9 日至 2 月 20 日
检测方法依据:

pH 值: 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018

砷: 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

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

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

铜: 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

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

汞: 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

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

锰: 土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018

铊: 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019

铍: 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015

锌: 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

钴: 土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019

钒: 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016

锑: 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

铬: 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

石油烃 (C₁₀-C₄₀): 土壤和沉积物 石油烃 (C₁₀-C₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019

挥发性有机化合物: 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

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

苯胺: 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别(附录 K 固体废物 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法)GB 5085.3-2007

二噁英类: 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

pH 值：水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020
铊：水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
铬：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
铍：水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
锡：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
钴：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
钒：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
铈：水质 汞、砷、硒、铋和铈的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
砷：水质 汞、砷、硒、铋和铈的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
镉：水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
铬（六价）*：生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
铜：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
铅：水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
汞：水质 汞、砷、硒、铋和铈的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
镍：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
可萃取性石油烃(C₁₀-C₄₀)：水质 可萃取性石油烃(C₁₀-C₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
酚类化合物（2-氯酚）：水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013
硝基苯：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
多环芳烃（萘、苯并（a）蒽、蒽、苊、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、苯并（a）芘、茚并（1,2,3-cd）芘、二苯并（a,h）蒽）：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
苯胺：水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
挥发性有机化合物：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
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
臭和味*：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
浊度：水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
肉眼可见物*：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
铝：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
硫化物：水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
碘化物：水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
硒：水质 汞、砷、硒、铋和铈的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
色度：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)
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
总硬度：水质 钙和镁含量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
高锰酸盐指数（耗氧量）：水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
溶解性总固体：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
氯化物：水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
硫酸盐：水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

铁：水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989

锰：水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989

锌：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

氟化物：水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987

氰化物*：生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006

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

硝酸盐（氮）：水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007

亚硝酸盐（氮）：水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987

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/T 7494-1987

评价标准： 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》
GB36600-2018 表 1、表 2 筛选值第二类用地
《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（DB33/T 892-2022）
《地下水质量标准》GB/T14848-2017 IV 类标准
《上海市建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复
方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定（试行）》（沪
环土（2020）62 号）第二类用地筛选值
《美国环保署地区筛选值（RSL）》（US EPA Regional Screening
Levels (RSLs) Summary Table, 2022 年 11 月）

备注： “*” 项目检测地点为宁波市镇海区庄市街道毓秀路 28 号。

检测结果

表 1-1 土壤检测结果 (采样日期: 2 月 9 日)

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲、锰: g/kg)

采样地点	T1 1D01	T2 1B01	标准值
采样层次	0-0.5m	0-0.5m	
样品性状	棕褐色、潮	棕褐色、潮	
pH 值	8.81	8.96	/
砷	35.0	14.6	60
镉	5.12	0.49	65
六价铬	<0.5	<0.5	5.7
铜	88	111	18000
铅	95.2	53.5	800
汞	2.20	0.324	38
镍	46	40	900
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	16	14	4500
锰	0.39	1.01	/
铊	3.3	1.5	5
铍	5.70	4.45	29
锌	226	203	10000
钴	24	24	70
钒	119	64.3	752
铈	1.82	2.00	180
铬	136	127	10000

表 1-2 土壤检测结果 (采样日期: 2 月 9 日)

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲、锰: g/kg)

采样地点	T3 1A01			标准值
	0-0.5m	0-0.5m 平	1.0-1.5m	
采样层次	0-0.5m	0-0.5m 平	1.0-1.5m	
样品性状	棕褐色、潮	棕褐色、潮	棕褐色、潮	
pH 值	8.73	8.67	8.55	/
砷	10.0	10.3	2.10	60
镉	0.26	0.29	0.15	65
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜	26	26	13	18000
铅	21.6	24.8	10.1	800
汞	0.170	0.156	0.245	38
镍	24	23	29	900
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	8	9	7	4500
锰	0.85	0.83	1.32	/
铊	0.8	0.9	0.6	5
铍	3.57	2.95	3.02	29
锌	119	117	143	10000
钴	17	16	27	70
钒	78.7	72.5	73.9	752
锑	1.37	1.44	1.02	180
铬	148	144	78	10000

表 1-3 土壤检测结果 (采样日期: 2 月 9 日)

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲、锰: g/kg)

采样地点	T4 1C01	T5 1E01	标准值
采样层次	0-0.5m	0-0.5m	
样品性状	棕褐色、潮	棕褐色、潮	
pH 值	8.36	8.43	/
砷	6.39	23.2	60
镉	0.49	0.59	65
六价铬	<0.5	<0.5	5.7
铜	117	23	18000
铅	21.4	36.0	800
汞	0.260	0.231	38
镍	34	28	900
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	10	8	4500
锰	1.25	0.28	/
铊	0.8	0.6	5
铍	1.96	2.48	29
锌	181	122	10000
钴	24	18	70
钒	89.0	55.5	752
铋	1.25	1.07	180
铬	73	93	10000

表 2-1 土壤半挥发性有机物检测结果 (采样日期: 2 月 9 日)

单位: mg/kg

采样地点	T1 1D01	T2 1B01	标准值
采样层次	0-0.5m	0-0.5m	
2-氯酚	<0.06	<0.06	2256
硝基苯	<0.09	<0.09	76
萘	<0.09	<0.09	70
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	15
蒽	<0.1	<0.1	1293
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	1.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	15
苯胺	<0.50	<0.50	260

表 2-2 土壤半挥发性有机物检测结果 (采样日期: 2 月 9 日)

单位: mg/kg

采样地点	T3 1A01			标准值
	0-0.5m	0-0.5m 平	1.0-1.5m	
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50	260

表 2-3 土壤半挥发性有机物检测结果 (采样日期: 2 月 9 日)

单位: mg/kg

采样地点	T4 1C01	T5 1E01	标准值
	0-0.5m	0-0.5m	
2-氯酚	<0.06	<0.06	2256
硝基苯	<0.09	<0.09	76
萘	<0.09	<0.09	70
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	15
蒽	<0.1	<0.1	1293
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	1.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	15
苯胺	<0.50	<0.50	260

表 3-1 土壤挥发性有机物检测结果 (采样日期: 2 月 9 日)

单位: mg/kg

采样地点	T1 1D01	T2 1B01	标准值
采样层次	0-0.5m	0-0.5m	
氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37
氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	0.43
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	616
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	9
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596
氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	840
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8
苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	4
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5
三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	5
甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1200
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53
氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	270
乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	28
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	10
间/对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	570
邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	640
苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	6.8
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	0.5
1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	20
1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	560

表 3-2 土壤挥发性有机物检测结果 (采样日期: 2 月 9 日)

单位: mg/kg

采样地点	T3 1A01			标准值
	0-0.5m	0-0.5m 平	1.0-1.5m	
氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37
氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	0.43
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	616
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	9
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596
氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	840
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8
苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	4
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5
三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	5
甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1200
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53
氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	270
乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	28
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	10
间/对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	570
邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	640
苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	6.8
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	0.5
1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	20
1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	560

表 3-3 土壤挥发性有机物检测结果 (采样日期: 2 月 9 日)

单位: mg/kg

采样地点	T4 1C01	T5 1E01	标准值
采样层次	0-0.5m	0-0.5m	
氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37
氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	0.43
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	616
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	9
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596
氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	840
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8
苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	4
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5
三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	5
甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1200
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53
氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	270
乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	28
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	10
间/对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	570
邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	640
苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	6.8
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	0.5
1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	20
1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	560

表 3-4 土壤挥发性有机物检测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样地点	T0209-全程序空白	T0209-运输空白
样品性状	无色、透明	无色、透明
氯甲烷	<1.0	<1.0
氯乙烯	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0
二氯甲烷	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3
四氯化碳	<1.3	<1.3
苯	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4
氯苯	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2
间/对二甲苯	<1.2	<1.2
邻二甲苯	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5

表 4-1 地下水检测结果 (采样日期: 2 月 11 日)

采样点位	XS1 2D01	XS2 2A01	XS2 2A01- 平行	XS3 BJ1	全程序空白	标准值
样品性状	浅黄浑浊	无色微浑	无色微浑	无色透明	无色透明	
pH 值 (无量纲)	6.7	7.0	-	7.5	-	$5.5 \leq \text{pH} \leq 9.0$
砷 (mg/L)	$<3 \times 10^{-4}$	5×10^{-4}	5×10^{-4}	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	≤ 0.05
镉 (mg/L)	5×10^{-5}	$<5 \times 10^{-5}$	$<5 \times 10^{-5}$	$<5 \times 10^{-5}$	$<5 \times 10^{-5}$	≤ 0.01
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤ 0.10
铜 (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	≤ 1.50
铅 (mg/L)	$<9 \times 10^{-5}$	2.5×10^{-4}	2.4×10^{-4}	1.5×10^{-4}	$<9 \times 10^{-5}$	≤ 0.10
汞 (mg/L)	1.7×10^{-4}	5.7×10^{-4}	5.6×10^{-4}	1.4×10^{-4}	$<4 \times 10^{-5}$	≤ 0.002
镍 (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	≤ 0.10
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤ 1.2
总硬度 (mg/L)	232	302	294	242	<5	≤ 650
高锰酸盐指数 (耗氧量) (mg/L)	3.0	1.3	1.5	2.2	<0.5	≤ 10.0
溶解性总固体 (mg/L)	379	844	825	334	6	≤ 2000
氯化物 (mg/L)	51	123	131	47	<10	≤ 350
硫酸盐 (mg/L)	50.0	304	292	46.4	<2.1	≤ 350
氨氮 (mg/L)	1.30	0.154	0.177	0.451	<0.025	≤ 1.50
铁 (mg/L)	0.22	0.22	0.22	0.23	<0.03	≤ 2.0
锰 (mg/L)	1.18	0.02	0.02	0.24	<0.01	≤ 1.50
锌 (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	≤ 5.00
氟化物 (mg/L)	0.42	0.40	0.42	0.37	<0.05	≤ 2.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤ 0.10
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤ 0.01
硝酸盐 (氮) (mg/L)	6.21	0.19	0.22	1.42	<0.08	≤ 30.0
亚硝酸盐 (氮)(mg/L)	0.270	0.037	0.040	0.017	<0.003	≤ 4.80

续表 4-1 地下水检测结果 (采样日期: 2 月 11 日)

采样点位	XS1 2D01	XS2 2A01	XS2 2A01- 平行	XS3 BJ1	全程序空白	标准值
样品性状	浅黄浑浊	无色微浑	无色微浑	无色透明	无色透明	
色度 (度)	5	5	5	5	<5	≤25
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.3
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无
浊度 (NTU)	6.0	7.8	7.6	5.7	<0.3	≤10
肉眼可见物	有肉眼可见物	有肉眼可见物	有肉眼可见物	有肉眼可见物	无	无
铝 (mg/L)	0.415	0.021	0.018	0.257	<0.009	≤0.50
硫化物 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.10
碘化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.50
硒 (mg/L)	6×10^{-4}	$<4 \times 10^{-4}$	$<4 \times 10^{-4}$	$<4 \times 10^{-4}$	$<4 \times 10^{-4}$	≤0.1
钠 (mg/L)	19.4	156	160	12.3	<0.03	≤400
铊 (mg/L)	2.4×10^{-4}	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	4×10^{-5}	$<2 \times 10^{-5}$	≤0.001
铍 (mg/L)	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	≤0.06
锡 (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	/
钴 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.10
钒 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤3.9
锑 (mg/L)	$<2 \times 10^{-4}$	$<2 \times 10^{-4}$	$<2 \times 10^{-4}$	2×10^{-4}	$<2 \times 10^{-4}$	≤0.01
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.10

表 5-1 地下水挥发性有机物检测结果 (采样日期: 2 月 11 日)

采样点位	XS1 2D01	XS2 2A01	XS2 2A01-平行	标准值
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 90.0
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
二氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 500
反式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	$\leq 60.0^{\text{①}}$
顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 1200
氯仿 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 300
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 4000
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 50.0
苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 120
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 40.0
三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 210
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	≤ 1400
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 300
氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 600
乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	≤ 600
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	≤ 900
间/对二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	$\leq 1000^{\text{②}}$
邻二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	
苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 40.0
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 600
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 600
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 600
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 2000
一氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.65	<0.65	<0.65	≤ 190

注: 1、①为 1,2-二氯乙烯标准值, ②为二甲苯 (总量) 标准值。

表 5-2 地下水挥发性有机物检测结果 (采样日期: 2 月 11 日)

采样点位	XS3 BJ1	标准值
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	≤ 90.0
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 60.0
二氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	≤ 500
反式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	$\leq 60.0^{\text{①}}$
顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 1200
氯仿 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 300
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 4000
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 50.0
苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 120
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 40.0
三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 210
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 60.0
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	≤ 1400
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 60.0
四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	≤ 300
氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	≤ 600
乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	≤ 600
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	≤ 900
间/对二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	$\leq 1000^{\text{②}}$
邻二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	
苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	≤ 40.0
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 600
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	≤ 600
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 600
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 2000
一氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.65	≤ 190

注: 1、①为 1,2-二氯乙烯标准值, ②为二甲苯 (总量) 标准值。

表 5-3 地下水挥发性有机物检测结果 (采样日期: 2 月 11 日)

采样点位	全程序空白	设备空白	运输空白	标准值
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 90.0
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
二氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 500
反式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	$\leq 60.0^{\text{①}}$
顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 1200
氯仿 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 300
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 4000
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 50.0
苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 120
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 40.0
三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 210
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	≤ 1400
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 300
氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 600
乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	≤ 600
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	≤ 900
间/对二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	$\leq 1000^{\text{②}}$
邻二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	
苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 40.0
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 600
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 600
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 600
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 2000
一氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.65	<0.65	<0.65	≤ 190

注: ①为 1,2-二氯乙烯标准值, ②为二甲苯 (总量) 标准值。

表 6-1 地下水检测结果 (采样日期: 2 月 11 日)

采样点位	XS1 2D01	XS2 2A01	XS2 2A01-平行	标准值
2-氯酚 ($\mu\text{g/L}$)	<1.1	<1.1	<1.1	≤ 2200
硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.17	<0.17	<0.17	≤ 2000
萘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.012	<0.012	<0.012	≤ 600
苯并(a)蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.012	<0.012	<0.012	≤ 4.8
蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.005	<0.005	<0.005	≤ 480
苯并(b)荧蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	<0.004	≤ 8.0
苯并(k)荧蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	<0.004	≤ 48
苯并(a)芘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	<0.004	≤ 0.50
茚并(1,2,3-cd)芘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.005	<0.005	<0.005	≤ 4.8
二苯并(a,h)蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.003	<0.003	<0.003	≤ 0.48
苯胺 ($\mu\text{g/L}$)	<0.057	<0.057	<0.057	≤ 7400

表 6-2 地下水检测结果 (采样日期: 2 月 11 日)

采样点位	XS3 BJ1	全程序空白	标准值
2-氯酚 ($\mu\text{g/L}$)	<1.1	<1.1	≤ 2200
硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.17	<0.17	≤ 2000
萘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.012	<0.012	≤ 600
苯并(a)蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.012	<0.012	≤ 4.8
蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.005	<0.005	≤ 480
苯并(b)荧蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	≤ 8.0
苯并(k)荧蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	≤ 48
苯并(a)芘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	≤ 0.50
茚并(1,2,3-cd)芘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.005	<0.005	≤ 4.8
二苯并(a,h)蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.003	<0.003	≤ 0.48
苯胺 ($\mu\text{g/L}$)	<0.057	<0.057	≤ 7400

表 7-1 土壤中二噁英类检测结果

(样品编号: T0209-1-1, 采样点位: T1 1D01, 采样层次: 0-0.5m)

(样品性状: 棕褐色、潮)

二噁英类 (PCDDs & PCDFs)	样品检出限 (ng/kg)	组分浓度 (ng/kg)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (ng TEQ/kg)
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.10	ND	1	0.060
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.10	1.6	0.5	0.81
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	1.7	0.1	0.17
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.02	1.1	0.1	0.11
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.01	0.55	0.1	0.055
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	15	0.01	0.15
O ₈ CDD	0.08	530	0.001	0.53
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.03	2.4	0.1	0.24
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.08	2.9	0.05	0.14
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.07	2.9	0.5	1.5
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.03	3.2	0.1	0.32
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.03	2.4	0.1	0.24
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.02	0.40	0.1	0.040
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.02	2.1	0.1	0.21
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.04	6.5	0.01	0.065
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.05	1.1	0.01	0.011
O ₈ CDF	0.10	5.7	0.001	0.0057
二噁英类总量(ng TEQ/kg)			4.7	
标准值(ng TEQ/kg)			40	

注: 1、样品检出限: 当浓度低于样品检出限时用“ND”表示, 计算毒性当量浓度时取样品检出限 1/2 计算。

2、报告中二噁英类总量为 17 种 2378 取代二噁英毒性当量浓度的总和。

表 7-2 土壤中二噁英类检测结果

(样品编号: T0209-2-1, 采样点位: T2 1B01, 采样层次: 0-0.5m)

(样品性状: 棕褐色、潮)

二噁英类 (PCDDs & PCDFs)	样品检出限 (ng/kg)	组分浓度 (ng/kg)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (ng TEQ/kg)
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.07	0.83	1	0.83
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.04	6.0	0.5	3.0
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.02	11	0.1	1.1
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.03	6.5	0.1	0.65
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.02	4.6	0.1	0.46
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.10	87	0.01	0.87
O ₈ CDD	0.20	2657	0.001	2.7
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.06	8.1	0.1	0.81
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.09	9.6	0.05	0.48
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.08	16	0.5	8.2
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.03	22	0.1	2.2
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.03	18	0.1	1.8
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.04	3.7	0.1	0.37
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.03	20	0.1	2.0
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.05	74	0.01	0.74
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.30	13	0.01	0.13
O ₈ CDF	0.05	105	0.001	0.10
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		26		
标准值(ng TEQ/kg)		40		
注: 1、样品检出限: 当浓度低于样品检出限时用“ND”表示, 计算毒性当量浓度时取样品检出限 1/2 计算。				
2、报告中二噁英类总量为 17 种 2378 取代二噁英毒性当量浓度的总和。				

表 7-3 土壤中二噁英类检测结果

(样品编号: T0209-3-1, 采样点位: T3 1A01, 采样层次: 0-0.5m)

(样品性状: 棕褐色、潮)

二噁英类 (PCDDs & PCDFs)	样品检出限 (ng/kg)	组分浓度 (ng/kg)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (ng TEQ/kg)
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.10	1.1	1	1.1
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.04	7.4	0.5	3.7
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.04	8.2	0.1	0.82
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.06	5.5	0.1	0.55
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.04	3.1	0.1	0.31
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	60	0.01	0.60
O ₈ CDD	0.10	910	0.001	0.91
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.20	35	0.1	3.5
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.06	24	0.05	1.2
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.06	23	0.5	12
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.07	18	0.1	1.8
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.07	16	0.1	1.6
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.09	2.8	0.1	0.28
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.07	13	0.1	1.3
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.20	33	0.01	0.33
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.20	4.7	0.01	0.047
O ₈ CDF	0.08	21	0.001	0.021
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		30		
标准值(ng TEQ/kg)		40		
注: 1、样品检出限: 当浓度低于样品检出限时用“ND”表示, 计算毒性当量浓度时取样品检出限 1/2 计算。				
2、报告中二噁英类总量为 17 种 2378 取代二噁英毒性当量浓度的总和。				

表 7-4 土壤中二噁英类检测结果

(样品编号: T0209-3-1, 采样点位: T3 1A01, 采样层次: 0-0.5m 平)

(样品性状: 棕褐色、潮)

二噁英类 (PCDDs & PCDFs)	样品检出限 (ng/kg)	组分浓度 (ng/kg)	毒性当量因子 I-TEF	毒性当量浓度 (ng TEQ/kg)
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.10	1.4	1	1.4
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.10	8.5	0.5	4.3
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.07	7.6	0.1	0.76
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.06	5.3	0.1	0.53
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.05	3.0	0.1	0.30
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.10	56	0.01	0.56
O ₈ CDD	0.07	893	0.001	0.89
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.20	32	0.1	3.2
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.30	23	0.05	1.2
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.30	24	0.5	12
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.05	18	0.1	1.8
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.05	17	0.1	1.7
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.06	2.8	0.1	0.28
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.06	13	0.1	1.3
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.10	34	0.01	0.34
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.10	4.6	0.01	0.046
O ₈ CDF	0.07	19	0.001	0.019
二噁英类总量(ng TEQ/kg)			31	
标准值(ng TEQ/kg)			40	
注: 1、样品检出限: 当浓度低于样品检出限时用“ND”表示, 计算毒性当量浓度时取样品检出限 1/2 计算。				
2、报告中二噁英类总量为 17 种 2378 取代二噁英毒性当量浓度的总和。				

END

编制: 林怡

审核: 何

签

签发日期: 2023.3.10

(检验检测专用章)



附图：



附图 1 采样点位图

附图:



附图 2 采样点位图

附表 1:

附表 1 土壤采样点位信息

采样点位	经度	纬度
T1 1D01	119°32'13.12"	29°9'10.97"
T2 1B01	119°32'20.60"	29°9'11.09"
T3 1A01	119°32'14.85"	29°9'5.71"
T4 1C01	119°32'19.63"	29°9'14.50"
T5 1E01	119°32'18.12"	29°9'20.68"

以下空白。