



221112051876



HUABIAO
华标检测

检测报告

Testing Report

华标检(2022)H第06055号

项 目 名 称 浙江新安化工集团股份有限公司建德
农药厂土壤和地下水自行检测项目

委 托 单 位 浙江新安化工集团股份有限公司

浙江华标检测技术有限公司



扫描全能王 创建

样品类别 地下水 检测类别 一般检测

委托单位 浙江新安化工集团股份有限公司

地 址 建德市下涯镇钟洋路 111 号

受检单位 浙江新安化工集团股份有限公司

地 址 建德市下涯镇钟洋路 111 号

委托日期 2022.06.17

采 样 方 浙江华标检测技术有限公司 采样日期 2022.06.30

采样点位 浙江新安化工集团股份有限公司地下水采样点 (2F01、2P01)。

检测地点 现场及本公司实验室 检测日期 2022.06.30-07.15

检测方法依据

pH值 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020

铜 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987

铅 地下水水质分析方法 第 21 部分：铜、铅、锌、镉、镍、铬、钒和铊量的测定 无火焰 原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021

六价铬 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987

砷 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006

汞 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006

镍 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006

镉 地下水水质分析方法 第 21 部分：铜、铅、锌、镉、镍、铬、钒和铊量的测定 无火焰 原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021

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 HJ639-2012

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

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

苯 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

苯并[a]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



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

苯并[b]荧蒹 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

苯并[k]荧蒹 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

茚并[1,2,3-cd]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

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

丙酮 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017

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

解释和说明

*: 现场直读数据;

①: 地下水中氯仿别名: 三氯甲烷。

采样期间气象参数					
采样日期	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气情况
2022.06.30	北风	2.2	30.4	100.5	晴

注: 以上参数仅为采样作业期间测得的数据。



地下水检测结果

采样日期	项目名称及单位	采样点位	地下水采样点 (2E01)	地下水采样点 (2P01)	现场平行
2022. 06.30	样品编号		2022H06055A1	2022H06055B1	2022H06055A1-px
	pH值* 无量纲		7.1	7.0	7.1
	铜 mg/L		<0.01	<0.01	<0.01
	铅 μg/L		<1.24	<1.24	<1.24
	六价铬 mg/L		<0.004	<0.004	<0.004
	砷 μg/L		0.85	0.77	0.85
	汞 μg/L		<0.025	<0.025	<0.025
	镍 μg/L		<1.3	<1.3	<1.3
	镉 μg/L		<0.17	<0.17	<0.17
	1,1,1,2-四氯乙烷 μg/L		<0.3	<0.3	<0.3
	1,1,1-三氯乙烷 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	1,1,2,2-四氯乙烷 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	1,1,2-三氯乙烷 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	1,1-二氯乙烷 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	1,1-二氯乙烯 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	1,2,3-三氯丙烷 μg/L		<0.2	<0.2	<0.2
	1,2-二氯苯 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	1,2-二氯丙烷 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	1,2-二氯乙烷 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	1,4-二氯苯 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	苯 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	苯乙烯 μg/L		<0.2	<0.2	<0.2
	二氯甲烷 μg/L		<0.5	<0.5	<0.5
	反-1,2-二氯乙烯 μg/L		<0.3	<0.3	<0.3
	甲苯 μg/L		<0.3	<0.3	<0.3
	间二甲苯+对二甲苯 μg/L		<0.5	<0.5	<0.5
	邻二甲苯 μg/L		<0.2	<0.2	<0.2
	氯苯 μg/L		<0.2	<0.2	<0.2
	氯仿 ^① μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	氯乙烯 μg/L		<0.5	<0.5	<0.5
	三氯乙烯 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	顺-1,2-二氯乙烯 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
	四氯化碳 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4
四氯乙烯 μg/L		<0.2	<0.2	<0.2	
乙苯 μg/L		<0.3	<0.3	<0.3	
氯甲烷 μg/L		<0.13	<0.13	<0.13	



地下水检测结果

采样日期	项目名称及单位	地下水采样点(2E01)	地下水采样点(2P01)	现场平行
2022.06.30	样品编号	2022H06055A1	2022H06055B1	2022H06055A1-px
	丙酮 mg/L	<0.02	<0.02	<0.02
	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
	硝基苯 μg/L	<0.17	<0.17	<0.17
	苯胺 μg/L	<0.057	<0.057	<0.057
	2-氯酚 μg/L	<1.1	<1.1	<1.1
	萘 μg/L	<0.012	<0.012	<0.012
	苯并[a]蒽 μg/L	<0.012	<0.012	<0.012
	蒽 μg/L	<0.005	<0.005	<0.005
	苯并[b]荧蒽 μg/L	<0.004	<0.004	<0.004
	苯并[k]荧蒽 μg/L	<0.004	<0.004	<0.004
	苯并[a]芘 μg/L	<0.004	<0.004	<0.004
	茚并[1,2,3-cd]芘 μg/L	<0.005	<0.005	<0.005
	二苯并[a,h]蒽 μg/L	<0.003	<0.003	<0.003
	样品性状	无色、澄清	无色、澄清	无色、澄清

测量点位和周围环境情况说明



附图1 地下水检测采样点位


注：☆为地下水采样点。

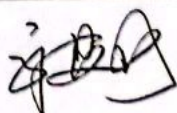



地下水采样点位经纬度表

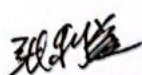
采样点名称	经度 (E)	纬度 (N)	检测项目
地下水采样点 (2E01)	119°25'32.74"	29°32'12.90"	地下水
地下水采样点 (2P01)	119°25'43.35"	29°32'15.32"	地下水

注：以上经纬度数据仅作参考，具体数据以相关部门为准。

报告编制： 

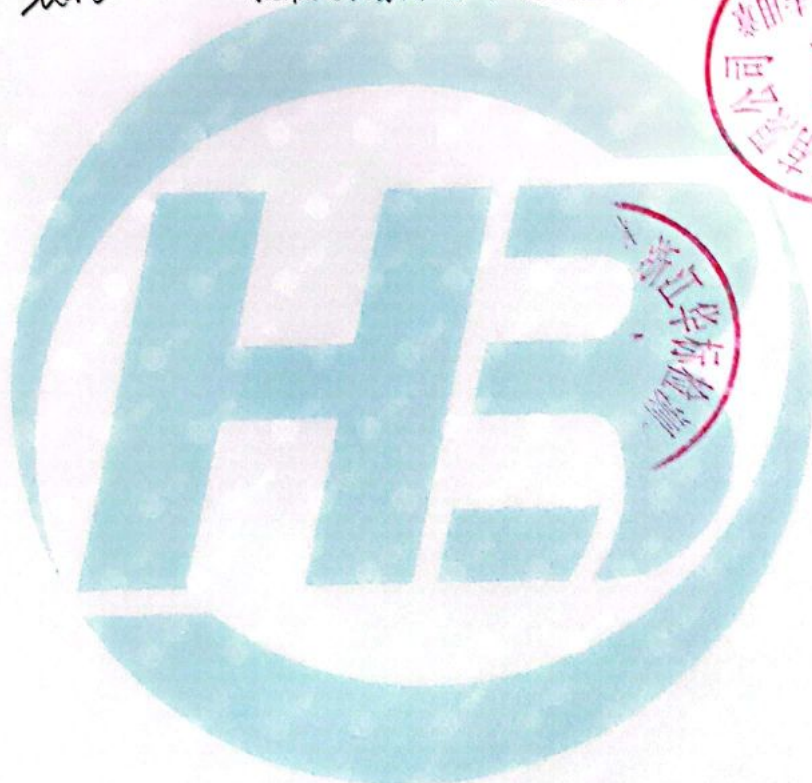
校核： 

审核： 

批准人： 

批准人职务/职称： 授权签字人

批准日期： 2022.7.22





221112051876



HUABIAO
华标检测

检测报告

Testing Report

华标检 (2022) H 第 10286 号

项目名称 浙江新安化工集团股份有限公司建德
农药厂土壤自行监测

委托单位 浙江新安化工集团股份有限公司

浙江华标检测技术有限公司



扫描全能王 创建

样品类别 土壤
 检测类别 自行监测
 委托单位 浙江新安化工集团股份有限公司
 地 址 浙江省建德市下涯镇钟潭路111号
 受检单位 浙江新安化工集团股份有限公司建德农药厂
 地 址 浙江省建德市下涯镇钟潭路111号
 委托日期 2022.10.11
 采样方 浙江华标检测技术有限公司
 采样日期 2022.10.13
 采样点位 浙江新安化工集团股份有限公司土壤采样点(1A02、1B01、1B02、1C01、1D01、1D02、1E01、1F01、1F02、1G01)。
 检测地点 现场及本公司实验室
 检测日期 2022.10.13~10.27

检测项目		检测依据
土壤	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
	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
	总汞	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
	总砷	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
	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
	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
	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
	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
	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 GB 5085.3-2007 附录 K
	毒死蜱	土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等 47 种农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1023-2019
	丙酮	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
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019

解释和说明

*: 现场直读数据;

①: 土壤中 2-氯苯酚别名: 2-氯酚;

②: 土壤中草甘膦、甲醇本公司无资质检测能力, 分包给杭州普洛赛斯检测科技有限公司, 资质证书编号 171100111484, 草甘膦检测依据为土壤和沉积物 草甘膦的测定



高效液相色谱法 HJ 1055-2019, 甲醇检测依据为危险废弃物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 O。

采样期间气象参数

采样日期	风向	风速 (m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气情况
2022.10.13	东风	2.3	24.2	102.0	晴

注：以上参数仅为采样作业期间测得的数据，仅供参考。

土壤检测结果

采样日期	采样点位 名称及单位	土壤采样点 (1A02)	土壤现场平行 (1A02)	土壤采样点 (1B01)	土壤采样点 (1B02)	土壤采样点 (1C01)	土壤采样点 (1D01)
		0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
2022. 10.13	样品编号	2022H10 286A1	2022H10 286A1 -px	2022H10 286B1	2022H10 286C1	2022H10 286D1	2022H10 286E1
	砷 mg/kg	8.10	8.08	9.45	16.0	11.8	19.3
	镉 mg/kg	0.16	0.17	0.12	0.18	0.43	0.17
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	铜 mg/kg	35	34	36	28	42	27
	铅 mg/kg	31.2	26.6	25.5	27.9	22.1	23.3
	汞 mg/kg	0.028	0.029	0.035	0.038	0.038	0.068
	镍 mg/kg	34	37	38	25	43	29
	四氯化碳 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
1,2,3-三氯丙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
苯 µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	



采样日期	名称及单位 采样点位	土壤采样点 (1A02)	土壤现场平行 (1A02)	土壤采样点 (1B01)	土壤采样点 (1B02)	土壤采样点 (1C01)	土壤采样点 (1D01)
		0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	间二甲苯+对二甲苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	邻二甲苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	硝基苯 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2-氯苯酚 ^① mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a, h]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	萘 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	毒死蜱 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	丙酮 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	70	69	24	25	36	17
	草甘膦 ^② mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	甲醇 ^② $\mu\text{g}/\text{kg}$	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
	样品性状	黄棕色、 固体	黄棕色、 固体	红棕色、 固体	黄棕色、 固体	灰色、固 体	黄棕色、 固体

注：表中所有“<xxx”代表该指标为未检出，“xxx”代表该指标的方法检出限。



土壤检测结果

采样日期	名称及单位	土壤采样点(1D02)	土壤采样点(1E01)	土壤采样点(1F01)	土壤采样点(1F02)	土壤采样点(1G01)
		0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
2022.10.13	样品编号	2022H10286F1	2022H10286G1	2022H10286H1	2022H10286I1	2022H10286J1
	砷 mg/kg	9.78	12.8	12.5	11.2	11.5
	镉 mg/kg	0.32	0.33	0.15	0.20	0.38
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	铜 mg/kg	41	40	26	36	75
	铅 mg/kg	15.1	22.5	21.0	12.7	32.0
	汞 mg/kg	0.021	0.019	0.069	0.051	0.038
	镍 mg/kg	37	59	23	30	90
	四氯化碳 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯 µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	
间二甲苯+对二甲苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
邻二甲苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
硝基苯 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	



采样日期	名称及单位	土壤采样点 (1D02)	土壤采样点 (1E01)	土壤采样点 (1F01)	土壤采样点 (1F02)	土壤采样点 (1G01)
		0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2-氯苯酚 ^① mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a, h]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	萘 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	毒死蜱 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	丙酮 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	67	52	27	47	22
	草甘膦 ^② mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	甲醇 ^③ μg/kg	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
	样品性状	灰色、固体	红棕色、固体	灰色、固体	黄棕色、固体	灰色、固体

注：表中所有“<xxx”代表该指标为未检出，“xxx”代表该指标的方法检出限。

测量点位和周围环境情况说明



附图1 土壤检测采样点位

注：□为土壤采样点。



土壤采样点位经纬度表

采样点名称	经度 (E)	纬度 (N)	检测项目
土壤采样点 (1A02)	119° 25' 09.98"	29° 31' 23.42"	土壤
土壤采样点 (1B01)	119° 25' 11.73"	29° 31' 18.39"	土壤
土壤采样点 (1B02)	119° 25' 10.35"	29° 31' 20.64"	土壤
土壤采样点 (1C01)	119° 25' 14.45"	29° 31' 18.13"	土壤
土壤采样点 (1D01)	119° 25' 15.01"	29° 31' 21.49"	土壤
土壤采样点 (1D02)	119° 25' 18.07"	29° 31' 21.59"	土壤
土壤采样点 (1E01)	119° 25' 18.55"	29° 31' 19.34"	土壤
土壤采样点 (1F01)	119° 25' 20.73"	29° 31' 31.51"	土壤
土壤采样点 (1F02)	119° 25' 18.46"	29° 31' 29.86"	土壤
土壤采样点 (1G01)	119° 25' 15.88"	29° 31' 22.87"	土壤

注：以上经纬度数据仅作参考，具体数据以相关部门为准。

报告编制：

张利

校核：

张利

审核：

张利

批准人：

张利

批准日期：

2022.10.30





221112051891

检测报告

TEST REPORT

浙求实监测（2022）第 1017901 号

项目名称

送样检测

NAME OF SAMPLE

委托单位

浙江华标检测技术有限公司

CUSTOMER

浙江求实环境监测有限公司

ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.



扫描全能王 创建

样品类别：土壤 检测类别：送样检测
 委托方：浙江华标检测技术有限公司 委托日期：2022.10.13
 采样方： / 采样日期： /
 采样地点： / 检测日期：2022.10.13-10.25
 检测地点：本公司实验室

检测方法依据

序号	项目	检测分析及标准号
1	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

参考限值标准： /

检测结果：

(1) 土壤

样品原标识	样品编号	样品性状	二噁英类浓度
			单位：ng TEQ/kg
2022H10286A1	G2210179001	棕色	1.1
2022H10286B1	G2210179002	棕色	0.58
2022H10286C1	G2210179003	棕色	1.5
2022H10286D1	G2210179004	棕色	1.3
2022H10286E1	G2210179005	棕色	0.66
2022H10286F1	G2210179006	棕色	0.57
2022H10286G1	G2210179007	棕色	0.62
2022H10286H1	G2210179008	棕色	1.6
2022H10286I1	G2210179009	棕色	0.95
2022H10286J1	G2210179010	棕色	1.2

注：每个样品中含 2,3,7,8 取代的二噁英同类物数据见附表。

**** 报告正文结束 ****

编制：何亚兵 审核：吴维萍 批准人： 授权签字人 批准日期：2022.10.27



附：二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品类别		土壤	样品编号	G221017901	
样品性状		棕色	样品称样量(g)	4.9977	
二噁英类		样品检出限	实测质量分数	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.044	0.14	×1	0.14
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.044	0.35	×0.5	0.18
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.066	0.21	×0.1	0.021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.066	0.23	×0.1	0.023
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.066	0.28	×0.1	0.028
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.066	1.9	×0.01	0.019
	O ₁ CDD	0.044	55	×0.001	0.055
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.022	0.34	×0.1	0.034
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.087	0.47	×0.05	0.024
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.044	0.49	×0.5	0.24
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.044	0.79	×0.1	0.079
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.044	0.65	×0.1	0.065
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.044	0.66	×0.1	0.066
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.066	0.50	×0.1	0.050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.022	4.4	×0.01	0.044
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.066	0.61	×0.01	0.0061
	O ₁ CDF	0.044	4.0	×0.001	0.0040
二噁英类 TEQ 总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	1.1

注：1. 实测质量分数(w)：二噁英类质量分数测定值 (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)浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的浓度 (ng TEQ/kg)。
4. 当实测质量分数低于检出限时用“N.D”表示，计算毒性当量(TEQ)浓度时以 1/2 检出限计算。



样品类别		土壤	样品编号	G2210179002	
样品性状		棕色	样品称样量(g)	5.0822	
二噁英类		样品检出限	实测质量分数	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.043	0.090	×1	0.090
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.043	0.39	×0.5	0.20
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.065	0.11	×0.1	0.011
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.065	0.10	×0.1	0.010
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.065	0.086	×0.1	0.0086
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.065	0.88	×0.01	0.0088
	O ₈ CDD	0.043	24	×0.001	0.024
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.022	0.084	×0.1	0.0084
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.086	0.16	×0.05	0.0080
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.043	0.17	×0.5	0.085
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.043	0.24	×0.1	0.024
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.043	0.29	×0.1	0.029
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.043	0.33	×0.1	0.033
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.065	0.22	×0.1	0.022
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.022	2.0	×0.01	0.020
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.065	0.27	×0.01	0.0027
	O ₈ CDF	0.043	2.4	×0.001	0.0024
二噁英类 TEQ 总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.58

注：1. 实测质量分数(w)：二噁英类质量分数测定值(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)浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的浓度(ng TEQ/kg)。
4. 当实测质量分数低于检出限时用“N.D”表示，计算毒性当量(TEQ)浓度时以 1/2 检出限计算。



样品类别		土壤	样品编号	G2210179003	
样品性状		棕色	样品称样量(g)	5.0186	
二噁英类		样品检出限	实测质量分数	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.044	N.D	×1	0.022
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.044	0.18	×0.5	0.090
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.065	0.12	×0.1	0.012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.065	0.19	×0.1	0.019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.065	0.21	×0.1	0.021
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.065	6.0	×0.01	0.060
	O ₈ CDD	0.044	9.3×10 ²	×0.001	0.93
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.022	0.057	×0.1	0.0057
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.087	0.16	×0.05	0.0080
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.044	0.22	×0.5	0.11
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.044	0.39	×0.1	0.039
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.044	0.34	×0.1	0.034
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.044	0.48	×0.1	0.048
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.065	0.35	×0.1	0.035
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.022	2.9	×0.01	0.029
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.065	0.69	×0.01	0.0069
	O ₈ CDF	0.044	2.8	×0.001	0.0028
二噁英类 TEQ 总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	1.5
注: 1. 实测质量分数(w): 二噁英类质量分数测定值(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)浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T ₄ CDD 的浓度(ng TEQ/kg)。 4. 当实测质量分数低于检出限时用“N.D”表示, 计算毒性当量(TEQ)浓度时以 1/2 检出限计算。					



样品类别		土壤	样品编号	G2210179004	
样品性状		棕色	样品称样量 (g)	4.9390	
二噁英类		样品检出限	实测质量分数	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.044	0.17	×1	0.17
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.044	0.53	×0.5	0.26
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.067	0.30	×0.1	0.030
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.067	0.41	×0.1	0.041
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.067	0.26	×0.1	0.026
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.067	2.4	×0.01	0.024
	O ₈ CDD	0.044	1.7×10 ²	×0.001	0.17
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.022	0.43	×0.1	0.043
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.089	0.47	×0.05	0.024
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.044	0.48	×0.5	0.24
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.044	1.1	×0.1	0.11
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.044	0.58	×0.1	0.058
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.044	0.56	×0.1	0.056
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.067	0.26	×0.1	0.026
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.022	3.2	×0.01	0.032
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.067	0.40	×0.01	0.0040
	O ₈ CDF	0.044	4.1	×0.001	0.0041
二噁英类 TEQ 总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	1.3

注：1. 实测质量分数 (w)：二噁英类质量分数测定值 (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) 浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的浓度 (ng TEQ/kg)。
4. 当实测质量分数低于检出限时用 “N.D” 表示，计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。



样品类别		土壤	样品编号	G2210179005	
样品性状		棕色	样品称样量(g)	5.1106	
二噁英类		样品检出限	实测质量分数	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.043	0.051	×1	0.051
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.043	N.D	×0.5	0.011
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.064	N.D	×0.1	0.0032
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.064	0.09	×0.1	0.0090
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.064	0.21	×0.1	0.021
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.064	2.6	×0.01	0.026
	O ₈ CDD	0.043	2.2×10 ²	×0.001	0.22
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.021	0.20	×0.1	0.020
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.085	0.24	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.043	0.31	×0.5	0.16
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.043	0.29	×0.1	0.029
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.043	0.38	×0.1	0.038
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.043	0.33	×0.1	0.033
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.064	0.23	×0.1	0.023
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.021	0.81	×0.01	0.0081
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.064	0.098	×0.01	0.00098
	O ₈ CDF	0.043	0.94	×0.001	0.00094
二噁英类 TEQ 总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.66
注: 1. 实测质量分数(w): 二噁英类质量分数测定值(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)浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T ₄ CDD 的浓度(ng TEQ/kg)。 4. 当实测质量分数低于检出限时用“N.D”表示, 计算毒性当量(TEQ)浓度时以 1/2 检出限计算。					



样品类别		土壤	样品编号	G2210179006	
样品性状		棕色	样品称样量(g)	4.8474	
二噁英类		样品检出限	实测质量分数	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.045	0.18	×1	0.18
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.045	N.D	×0.5	0.011
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.068	0.20	×0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.068	0.16	×0.1	0.016
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.068	0.099	×0.1	0.0099
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.068	0.67	×0.01	0.0067
	O ₈ CDD	0.045	22	×0.001	0.022
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.023	0.17	×0.1	0.017
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.090	0.17	×0.05	0.0085
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.045	0.28	×0.5	0.14
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.33	×0.1	0.033
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.35	×0.1	0.035
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.37	×0.1	0.037
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.068	0.20	×0.1	0.020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.023	1.2	×0.01	0.012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.068	0.23	×0.01	0.0023
	O ₈ CDF	0.045	2.1	×0.001	0.0021
二噁英类 TEQ 总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.57

注：1. 实测质量分数(w)：二噁英类质量分数测定值(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)浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的浓度(ng TEQ/kg)。
4. 当实测质量分数低于检出限时用“N.D”表示，计算毒性当量(TEQ)浓度时以 1/2 检出限计算。



样品类别		土壤	样品编号	G2210179007	
样品性状		棕色	样品称样量(g)	4.7964	
二噁英类		样品检出限	实测质量分数	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.046	0.061	×1	0.061
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.046	0.36	×0.5	0.18
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.068	0.22	×0.1	0.022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.068	0.20	×0.1	0.020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.068	0.20	×0.1	0.020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.068	0.77	×0.01	0.0077
	O ₈ CDD	0.046	46	×0.001	0.046
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.023	0.22	×0.1	0.022
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.091	0.23	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.046	0.23	×0.5	0.12
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.046	0.30	×0.1	0.030
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.046	0.26	×0.1	0.026
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.046	0.26	×0.1	0.026
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.068	0.17	×0.1	0.017
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.023	1.1	×0.01	0.011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.068	0.27	×0.01	0.0027
	O ₈ CDF	0.046	1.5	×0.001	0.0015
二噁英类 TEQ 总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.62

注：1. 实测质量分数 (w)：二噁英类质量分数测定值 (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) 浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的浓度 (ng TEQ/kg)。
4. 当实测质量分数低于检出限时用 “N.D” 表示，计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。



样品类别		土壤	样品编号	G2210179008	
样品性状		棕色	样品称样量 (g)	4.8593	
二噁英类		样品检出限	实测质量分数	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.045	0.090	×1	0.090
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.045	0.31	×0.5	0.15
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.068	0.21	×0.1	0.021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.068	0.33	×0.1	0.033
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.068	0.34	×0.1	0.034
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.068	5.0	×0.01	0.050
	O ₈ CDD	0.045	6.0×10 ²	×0.001	0.60
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.023	0.93	×0.1	0.093
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.090	0.48	×0.05	0.024
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.045	0.45	×0.5	0.22
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.84	×0.1	0.084
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.70	×0.1	0.070
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.89	×0.1	0.089
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.068	0.33	×0.1	0.033
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.023	4.0	×0.01	0.040
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.068	0.56	×0.01	0.0056
	O ₈ CDF	0.045	5.7	×0.001	0.0057
二噁英类 TEQ 总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	1.6

注: 1. 实测质量分数 (w): 二噁英类质量分数测定值 (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) 浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的浓度 (ng TEQ/kg)。
 4. 当实测质量分数低于检出限时用 "N.D" 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。



样品类别		土壤	样品编号	G2210179009	
样品性状		棕色	样品称样量(g)	4.8112	
二噁英类		样品检出限	实测质量分数	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.045	0.057	×1	0.057
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.045	0.17	×0.5	0.085
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.068	0.21	×0.1	0.021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.068	0.28	×0.1	0.028
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.068	0.75	×0.1	0.075
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.068	3.8	×0.01	0.038
	O ₈ CDD	0.045	2.3×10 ²	×0.001	0.23
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.023	0.25	×0.1	0.025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.091	0.50	×0.05	0.025
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.045	0.33	×0.5	0.16
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.58	×0.1	0.058
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.52	×0.1	0.052
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.045	0.34	×0.1	0.034
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.068	0.28	×0.1	0.028
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.023	1.8	×0.01	0.018
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.068	0.53	×0.01	0.0053
	O ₈ CDF	0.045	3.6	×0.001	0.0036
二噁英类 TEQ 总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.95

注: 1. 实测质量分数 (w): 二噁英类质量分数测定值 (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) 浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的浓度 (ng TEQ/kg)。
 4. 当实测质量分数低于检出限时用 "N.D" 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。



样品类别	土壤	样品编号	G2210179010		
样品性状	棕色	样品称样量(g)	5.0385		
二噁英类	样品检出限	实测质量分数	毒性当量(TEQ)质量浓度		
	ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg	
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.043	0.12	×1	0.12
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.043	0.34	×0.5	0.17
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.065	0.34	×0.1	0.034
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.065	0.36	×0.1	0.036
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.065	0.34	×0.1	0.034
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.065	2.2	×0.01	0.022
	O ₈ CDD	0.043	16	×0.001	0.016
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.022	0.33	×0.1	0.033
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.087	0.56	×0.05	0.028
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.043	0.69	×0.5	0.34
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.043	0.87	×0.1	0.087
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.043	0.70	×0.1	0.070
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.043	0.98	×0.1	0.098
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.065	0.48	×0.1	0.048
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.022	2.8	×0.01	0.028
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.065	0.54	×0.01	0.0054
O ₈ CDF	0.043	3.4	×0.001	0.0034	
二噁英类 TEQ 总量 (PCDDs+PCDFs)	—	—	—	1.2	

注: 1. 实测质量分数(w): 二噁英类质量分数测定值(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)浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的浓度(ng TEQ/kg)。
 4. 当实测质量分数低于检出限时用“N.D”表示, 计算毒性当量(TEQ)浓度时以 1/2 检出限计算。

