



211121341561

# 检测报告

## Test Report

(中通检测) 检字第 ZTE202308905 号

项目名称:	浙江东亚药业股份有限公司 技改项目环评监测
委托单位:	浙江东亚药业股份有限公司
受检单位:	浙江东亚药业股份有限公司



浙江中通检测科技有限公司

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

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

# 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 36 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 **样品来源:** 采样  
**委托方及地址:** 浙江东亚药业股份有限公司 (浙江省三门县浦坝港镇沿海工业城)  
**委托日期:** 2023 年 8 月 29 日  
**受检方及地址:** 浙江东亚药业股份有限公司 (浙江省三门县浦坝港镇沿海工业城)  
**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 8 月 31 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 号实验室+见附表  
**检测日期:** 2023 年 8 月 31 日至 9 月 13 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

**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

**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

**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

**阳离子交换量:** 土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017

**氧化还原电位:** 土壤 氧化还原电位的测定 电位法 HJ 746-2015

**渗滤率:** 森林土壤渗滤率的测定(3 环刀法) LY/T 1218-1999

**容重:** 土壤检测 第 4 部分: 土壤容重的测定 NY/T 1121.4-2006

**总孔隙度:** 森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T 1215-1999

**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 筛选值第一类用地、筛选值第二类用地  
土壤环境质量-农用地土壤污染风险管控标准(试行)GB 15618-2018

# 检测结果

## 表 1-1 土壤检测结果

采样地点	T1 S1				
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	0.5-1.5m 平行	1.5-3.0m	标准值
样品性状	黄褐色、潮	黄褐色、潮	黄褐色、潮	灰色、潮	
二氯甲烷 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	616
采样地点	T2 S2				
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m		1.5-3.0m	标准值
样品性状	棕色、潮	棕色、潮		灰色、潮	
二氯甲烷 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$		$<1.5 \times 10^{-3}$	616
采样地点	T3 S3				
采样层次	0-0.5m	0-0.5m 平行	0.5-1.5m	1.5-3.0m	标准值
样品性状	黄色、潮	黄色、潮	黄色、湿	黄褐色、湿	
二氯甲烷 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	616
采样地点	T4 S4				
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m		1.5-3.0m	标准值
样品性状	黄褐色、潮	黄褐色、潮		灰黑色、湿	
二氯甲烷 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$		$<1.5 \times 10^{-3}$	616
采样地点	T6 S6		T7 S7		标准值
采样层次	0-0.5m		0-0.5m		
样品性状	黄色、潮		黄色、潮		
二氯甲烷 (mg/kg)	$<1.5 \times 10^{-3}$		$<1.5 \times 10^{-3}$		616

## 表 1-2 土壤检测结果

采样地点	T5 S5				
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	1.5-3.0m 平行	标准值
样品性状	褐色、潮	黄色、重潮	黄褐色、湿	黄褐色、湿	
汞 (mg/kg)	0.048	0.080	0.054	0.046	38
砷 (mg/kg)	8.26	8.43	8.32	9.04	60
铜 (mg/kg)	10	14	20	20	18000
镍 (mg/kg)	22	18	41	40	900
铅 (mg/kg)	49.2	53.3	19.8	19.2	800
镉 (mg/kg)	0.06	0.10	0.06	0.06	65
六价铬 (mg/kg)	$<0.5$	$<0.5$	$<0.5$	$<0.5$	5.7

表 1-3 土壤检测结果

采样地点	T8 S8	
采样层次	0-0.5m	标准值
样品性状	黄色、干	
汞 (mg/kg)	0.084	38
砷 (mg/kg)	7.53	60
铜 (mg/kg)	9	18000
镍 (mg/kg)	23	900
铅 (mg/kg)	38.3	800
镉 (mg/kg)	0.03	65
六价铬 (mg/kg)	<0.5	5.7

表 1-4 土壤检测结果

采样地点	T11 S11	
采样层次	0-0.5m	标准值
样品性状	褐色、干	
汞 (mg/kg)	0.045	8
砷 (mg/kg)	13.9	20
铜 (mg/kg)	60	2000
镍 (mg/kg)	23	150
铅 (mg/kg)	41.1	400
镉 (mg/kg)	1.22	20
六价铬 (mg/kg)	<0.5	3.0

表 1-5 土壤检测结果

采样地点	T9 S9		T10 S10	
	0-0.5m	标准值	0-0.5m	标准值
样品性状	褐色、潮		褐色、潮	
pH 值 (无量纲)	7.43	6.5<pH≤7.5	7.62	>7.5
汞 (mg/kg)	0.051	2.4	0.034	1.0
砷 (mg/kg)	12.3	30	18.9	20
铜 (mg/kg)	9	100	31	100
镍 (mg/kg)	18	100	52	190
铅 (mg/kg)	37.2	120	33.2	240
镉 (mg/kg)	0.19	0.3	0.14	0.8
铬 (mg/kg)	32	200	39	350
锌 (mg/kg)	88	250	112	300
二氯甲烷 (mg/kg)	<1.5×10 <sup>-3</sup>	/	<1.5×10 <sup>-3</sup>	/

表 1-6 土壤检测结果

采样地点	T3 S3
采样层次	0-0.5m
样品性状	黄色、潮
土壤结构	柱状
土壤质地	粉土
阳离子交换量 (cmol <sup>+</sup> /kg)	14.3
氧化还原电位 (mV)	268
渗滤率 (mm/min)	2.16
土壤容重 (g/cm <sup>3</sup> )	1.11
孔隙度 (%)	52.8

表 2-1 土壤半挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T5 S5				标准值
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	1.5-3.0m 平行	
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	260

表 2-2 土壤半挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T8 S8	
	0-0.5m	标准值
2-氯酚	<0.06	2256
硝基苯	<0.09	76
萘	<0.09	70
苯并(a)蒽	<0.1	15
蒽	<0.1	1293
苯并(b)荧蒽	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	<0.1	151
苯并(a)芘	<0.1	1.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	15
苯胺	<0.50	260

表 2-3 土壤半挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T11 S11	
	0-0.5m	标准值
2-氯酚	<0.06	220
硝基苯	<0.09	34
萘	<0.09	25
苯并(a)蒽	<0.1	5.5
蒽	<0.1	490
苯并(b)荧蒽	<0.2	5.5
苯并(k)荧蒽	<0.1	55
苯并(a)芘	<0.1	5.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1	0.55
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	5.5
苯胺	<0.50	92

表 3-1 土壤挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T5 S5				标准值
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	1.5-3.0m 平行	
氯甲烷	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	37
氯乙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	0.43
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	66
二氯甲烷	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	616
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	54
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	9
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	596
氯仿	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	0.9
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	840
四氯化碳	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	2.8
苯	<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	4
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	5
三氯乙烯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	2.8
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	5
甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	2.8
四氯乙烯	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	53
氯苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	270
乙苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	28
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	10
间/对二甲苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570
邻二甲苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640
苯乙烯	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	6.8
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	0.5
1,4-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	20
1,2-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	560



表 3-2 土壤挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T8 S8	
	0-0.5m	标准值
氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	37
氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.43
1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	66
二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$	616
反式-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	54
1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	9
顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$	596
氯仿	$<1.1 \times 10^{-3}$	0.9
1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	840
四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$	2.8
苯	$<1.9 \times 10^{-3}$	4
1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	5
三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8
1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$	5
甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200
1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8
四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	53
氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	270
乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	28
1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	10
间/对二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	570
邻二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	640
苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	6.8
1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	0.5
1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	20
1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	560

表 3-3 土壤挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T11 S11	
	0-0.5m	标准值
氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	12
氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.12
1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	12
二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$	94
反式-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	10
1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	3
顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$	66
氯仿	$<1.1 \times 10^{-3}$	0.3
1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	701
四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$	0.9
苯	$<1.9 \times 10^{-3}$	1
1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	0.52
三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$	0.7
1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$	1
甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200
1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	0.6
四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	11
氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	68
乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	7.2
1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.6
间/对二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	163
邻二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	222
苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	1.6
1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	0.05
1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	5.6
1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	560

表 3-4 土壤挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T0831-8-1 全程序空白	T0831-运输空白
氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
反式-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
氯仿	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
苯	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
间/对二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
邻二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$

表 4-1 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T1 S1, 采样层次: 0-0.5m, 样品性状: 黄褐色、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 <sub>4</sub> CDD	0.20	ND	1	0.092
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.30	1.6	0.5	0.79
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.05	1.6	0.1	0.16
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.05	2.8	0.1	0.28
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.09	5.4	0.1	0.54
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.04	46	0.01	0.46
O <sub>8</sub> CDD	0.10	3321	0.001	3.3
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.20	5.8	0.1	0.58
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.06	5.4	0.05	0.27
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.05	2.6	0.5	1.3
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.02	10	0.1	1.0
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.02	5.4	0.1	0.54
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.02	0.38	0.1	0.038
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	2.0	0.1	0.20
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.03	47	0.01	0.47
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.03	1.7	0.01	0.017
O <sub>8</sub> CDF	0.08	15	0.001	0.015
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		10.0		
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 4-2 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T1 S1, 采样层次: 0.5-1.5m, 样品性状: 黄褐色、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 <sub>4</sub> CDD	0.07	ND	1	0.034
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	0.87	0.5	0.43
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.05	0.94	0.1	0.094
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.05	1.8	0.1	0.18
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.10	3.5	0.1	0.35
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.05	26	0.01	0.26
O <sub>8</sub> CDD	0.10	1870	0.001	1.9
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.30	5.1	0.1	0.51
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.08	3.2	0.05	0.16
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.07	1.6	0.5	0.79
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.04	5.9	0.1	0.59
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.04	2.9	0.1	0.29
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.05	0.25	0.1	0.025
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	1.2	0.1	0.12
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.05	27	0.01	0.27
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.05	1.0	0.01	0.010
O <sub>8</sub> CDF	0.07	8.8	0.001	0.0088
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		6.0		
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 4-3 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T1 S1, 采样层次: 0.5-1.5m 平行, 样品性状: 黄褐色、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 <sub>4</sub> CDD	0.10	ND	1	0.072
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	0.72	0.5	0.36
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.10	1.0	0.1	0.10
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.10	1.7	0.1	0.17
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.20	3.0	0.1	0.30
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.20	26.00	0.01	0.26
O <sub>8</sub> CDD	0.10	1836	0.001	1.8
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.40	5.5	0.1	0.55
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	3.1	0.05	0.15
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	1.6	0.5	0.79
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.30	6.0	0.1	0.60
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.30	3.2	0.1	0.32
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.30	0.23	0.1	0.023
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	1.3	0.1	0.13
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.04	27	0.01	0.27
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.04	1.0	0.01	0.010
O <sub>8</sub> CDF	0.06	8.4	0.001	0.0084
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		5.9		
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 4-4 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T1 S1, 采样层次: 1.5-3.0m, 样品性状: 灰色、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 <sub>4</sub> CDD	0.10	ND	1	0.051
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.07	0.16	0.5	0.079
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.07	0.24	0.1	0.024
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.07	0.30	0.1	0.030
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.10	0.80	0.1	0.080
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.08	6.1	0.01	0.061
O <sub>8</sub> CDD	0.05	151	0.001	0.15
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.20	5.6	0.1	0.56
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.05	0.71	0.05	0.035
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.05	0.36	0.5	0.18
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.03	0.46	0.1	0.046
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.03	0.40	0.1	0.040
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.03	0.11	0.1	0.011
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.03	0.26	0.1	0.026
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.02	1.5	0.01	0.015
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.02	0.21	0.01	0.0021
O <sub>8</sub> CDF	0.04	1.2	0.001	0.0012
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		1.4		
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 4-5 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T2 S2, 采样层次: 0-0.5m, 样品性状: 棕色、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 <sub>4</sub> CDD	0.06	ND	1	0.028
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	1.1	0.5	0.56
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.05	0.84	0.1	0.084
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.05	1.2	0.1	0.12
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.09	2.6	0.1	0.26
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.10	21	0.01	0.21
O <sub>8</sub> CDD	0.10	1431	0.001	1.4
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.20	1.5	0.1	0.15
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.08	2.4	0.05	0.12
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.08	2.5	0.5	1.2
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.30	4.3	0.1	0.43
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.30	3.1	0.1	0.31
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.30	0.48	0.1	0.048
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.30	2.8	0.1	0.28
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.04	20	0.01	0.20
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.05	2.1	0.01	0.021
O <sub>8</sub> CDF	0.06	23	0.001	0.023
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		5.4		
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 4-6 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T2 S2, 采样层次: 0.5-1.5m, 样品性状: 棕色、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 <sub>4</sub> CDD	0.10	ND	1	0.055
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	0.55	0.5	0.27
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.04	0.54	0.1	0.054
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.04	0.97	0.1	0.097
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.07	1.9	0.1	0.19
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.10	13	0.01	0.13
O <sub>8</sub> CDD	0.10	757	0.001	0.76
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.20	0.74	0.1	0.074
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	1.2	0.05	0.060
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.08	1.2	0.5	0.58
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	2.6	0.1	0.26
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	1.6	0.1	0.16
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.20	0.24	0.1	0.024
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	1.5	0.1	0.15
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.04	10	0.01	0.10
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.04	1.1	0.01	0.011
O <sub>8</sub> CDF	0.07	11	0.001	0.011
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		3.0		
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 4-7 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T2 S2, 采样层次: 1.5-3.0m, 样品性状: 灰色、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 <sub>4</sub> CDD	0.20	ND	1	0.082
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.30	0.64	0.5	0.32
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.10	ND	0.1	0.0052
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.06	ND	0.1	0.0032
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.10	ND	0.1	0.0060
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.20	6.5	0.01	0.065
O <sub>8</sub> CDD	0.20	134	0.001	0.13
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.06	ND	0.1	0.0029
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.20	ND	0.05	0.0038
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.08	ND	0.5	0.020
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.04	0.63	0.1	0.063
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.04	0.48	0.1	0.048
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.04	ND	0.1	0.0022
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	0.43	0.1	0.043
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.08	1.2	0.01	0.012
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.10	ND	0.01	0.00048
O <sub>8</sub> CDF	0.20	1.6	0.001	0.0016
二噁英类总量(ng TEQ/kg)			0.81	
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 4-8 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T3 S3, 采样层次: 0-0.5m, 样品性状: 黄色、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 <sub>4</sub> CDD	0.30	ND	1	0.13
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	ND	0.5	0.047
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.10	0.37	0.1	0.037
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.10	0.54	0.1	0.054
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.20	1.4	0.1	0.14
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.09	6.1	0.01	0.061
O <sub>8</sub> CDD	0.10	148	0.001	0.15
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.40	ND	0.1	0.020
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.20	ND	0.05	0.0046
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.20	ND	0.5	0.042
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.09	0.69	0.1	0.069
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.09	0.47	0.1	0.047
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.09	ND	0.1	0.0046
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.08	0.25	0.1	0.025
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.05	1.3	0.01	0.013
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.06	0.26	0.01	0.0026
O <sub>8</sub> CDF	0.08	1.4	0.001	0.0014
二噁英类总量(ng TEQ/kg)			0.85	
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 4-9 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T3 S3, 采样层次: 0-0.5m 平行, 样品性状: 黄色、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 <sub>4</sub> CDD	0.10	ND	1	0.059
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	ND	0.5	0.046
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.10	0.39	0.1	0.039
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.10	0.66	0.1	0.066
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.20	0.85	0.1	0.085
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.10	5.9	0.01	0.059
O <sub>8</sub> CDD	0.20	143	0.001	0.14
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.10	ND	0.1	0.0053
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.30	ND	0.05	0.0076
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.30	ND	0.5	0.069
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	0.81	0.1	0.081
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	0.53	0.1	0.053
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.20	ND	0.1	0.011
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	0.34	0.1	0.034
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.08	1.8	0.01	0.018
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.09	0.34	0.01	0.0034
O <sub>8</sub> CDF	0.10	1.5	0.001	0.0015
二噁英类总量(ng TEQ/kg)			0.78	
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 4-10 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T3 S3, 采样层次: 0.5-1.5m, 样品性状: 黄色、湿)

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 <sub>4</sub> CDD	0.10	ND	1	0.057
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.07	0.21	0.5	0.10
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.04	0.22	0.1	0.022
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.04	0.33	0.1	0.033
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.07	1.2	0.1	0.12
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.20	15	0.01	0.15
O <sub>8</sub> CDD	0.08	3063	0.001	3.1
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.20	0.60	0.1	0.060
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	0.48	0.05	0.024
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	0.31	0.5	0.16
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.05	0.50	0.1	0.050
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.05	0.36	0.1	0.036
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.05	ND	0.1	0.0025
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.04	0.19	0.1	0.019
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.03	1.2	0.01	0.012
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.04	ND	0.01	0.00019
O <sub>8</sub> CDF	0.05	0.95	0.001	0.00095
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		3.9		
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 4-11 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点 T3 S3: , 采样层次: 1.5-3.0m, 样品性状: 黄褐色、湿)

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 <sub>4</sub> CDD	0.20	ND	1	0.11
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.09	0.52	0.5	0.26
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.07	1.0	0.1	0.10
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.07	ND	0.1	0.0035
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.10	1.4	0.1	0.14
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.30	20	0.01	0.20
O <sub>8</sub> CDD	0.30	5959	0.001	6.0
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.20	ND	0.1	0.0098
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.20	ND	0.05	0.0055
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.20	0.71	0.5	0.36
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	0.63	0.1	0.063
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	0.67	0.1	0.067
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.20	ND	0.1	0.011
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	0.50	0.1	0.050
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.06	1.2	0.01	0.012
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.07	0.39	0.01	0.0039
O <sub>8</sub> CDF	0.10	1.7	0.001	0.0017
二噁英类总量(ng TEQ/kg)			7.4	
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 4-12 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T4 S4, 采样层次: 0-0.5m, 样品性状: 黄褐色、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 <sub>4</sub> CDD	0.07	ND	1	0.035
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.08	ND	0.5	0.021
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.04	0.21	0.1	0.021
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.04	0.32	0.1	0.032
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.08	0.42	0.1	0.042
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.06	2.7	0.01	0.027
O <sub>8</sub> CDD	0.07	114	0.001	0.11
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.20	ND	0.1	0.0082
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.07	ND	0.05	0.0017
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.07	0.64	0.5	0.32
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	0.88	0.1	0.088
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.09	0.80	0.1	0.080
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.10	ND	0.1	0.0053
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.09	0.74	0.1	0.074
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.04	2.5	0.01	0.025
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.05	0.30	0.01	0.0030
O <sub>8</sub> CDF	0.08	1.3	0.001	0.0013
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		0.89		
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 4-13 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T4 S4, 采样层次: 0.5-1.5m, 样品性状: 黄褐色、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 <sub>4</sub> CDD	0.20	ND	1	0.088
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.10	0.24	0.5	0.12
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.07	0.24	0.1	0.024
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.07	0.27	0.1	0.027
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.10	0.76	0.1	0.076
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.05	3.4	0.01	0.034
O <sub>8</sub> CDD	0.05	112	0.001	0.11
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.20	ND	0.1	0.0090
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.09	0.40	0.05	0.020
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.08	0.48	0.5	0.24
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	0.62	0.1	0.062
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	0.54	0.1	0.054
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.10	ND	0.1	0.0062
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	0.51	0.1	0.051
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.03	1.6	0.01	0.016
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.04	0.28	0.01	0.0028
O <sub>8</sub> CDF	0.08	1.0	0.001	0.0010
二噁英类总量(ng TEQ/kg)			0.94	
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 4-14 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T4 S4, 采样层次: 1.5-3.0m, 样品性状: 灰黑色、湿)

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 <sub>4</sub> CDD	0.30	ND	1	0.13
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	ND	0.5	0.051
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.03	0.50	0.1	0.050
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.03	ND	0.1	0.0016
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.06	0.57	0.1	0.057
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.06	4.8	0.01	0.048
O <sub>8</sub> CDD	0.06	110	0.001	0.11
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.40	ND	0.1	0.022
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	ND	0.05	0.0024
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.09	ND	0.5	0.022
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.04	0.37	0.1	0.037
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.04	0.20	0.1	0.020
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.04	ND	0.1	0.0021
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.04	0.15	0.1	0.015
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.03	0.76	0.01	0.0076
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.03	ND	0.01	0.00017
O <sub>8</sub> CDF	0.06	0.36	0.001	0.00036
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		0.58		
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 4-15 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T6 S6, 采样层次: 0-0.5m, 样品性状: 黄色、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 <sub>4</sub> CDD	0.20	ND	1	0.084
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.10	1.5	0.5	0.75
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.04	1.5	0.1	0.15
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.05	1.4	0.1	0.14
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.08	3.4	0.1	0.34
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.20	26	0.01	0.26
O <sub>8</sub> CDD	0.20	1368	0.001	1.4
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.30	1.3	0.1	0.13
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.07	1.7	0.05	0.085
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.06	1.2	0.5	0.60
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.03	5.3	0.1	0.53
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.03	1.4	0.1	0.14
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.03	ND	0.1	0.0015
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	1.3	0.1	0.13
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.06	6.8	0.01	0.068
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.06	0.72	0.01	0.0072
O <sub>8</sub> CDF	0.05	4.9	0.001	0.0049
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		4.8		
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 4-16 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T7 S7, 采样层次: 0-0.5m, 样品性状: 黄色、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 <sub>4</sub> CDD	0.10	ND	1	0.064
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	ND	0.5	0.045
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.08	0.26	0.1	0.026
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.08	1.0	0.1	0.10
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.20	1.6	0.1	0.16
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.20	23	0.01	0.23
O <sub>8</sub> CDD	0.20	2606	0.001	2.6
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.10	ND	0.1	0.0065
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.20	0.46	0.05	0.023
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.20	0.60	0.5	0.30
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	0.57	0.1	0.057
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	0.52	0.1	0.052
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.10	ND	0.1	0.0064
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	0.61	0.1	0.061
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.08	2.3	0.01	0.023
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.08	ND	0.01	0.00040
O <sub>8</sub> CDF	0.09	4.2	0.001	0.0042
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		3.8		
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 4-17 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T5 S5, 采样层次: 0-0.5m, 样品性状: 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 <sub>4</sub> CDD	0.20	ND	1	0.12
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	ND	0.5	0.042
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.10	0.95	0.1	0.095
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.10	1.9	0.1	0.19
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.20	4.2	0.1	0.42
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.20	29	0.01	0.29
O <sub>8</sub> CDD	0.10	1709	0.001	1.7
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.40	1.0	0.1	0.10
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.30	2.6	0.05	0.13
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.30	ND	0.5	0.074
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	7.7	0.1	0.77
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	3.5	0.1	0.35
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.20	ND	0.1	0.0092
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	1.6	0.1	0.16
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.05	50	0.01	0.50
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.06	1.6	0.01	0.016
O <sub>8</sub> CDF	0.06	19	0.001	0.019
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		5.0		
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 4-18 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T5 S5, 采样层次: 0.5-1.5m, 样品性状: 黄色、重潮)

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 <sub>4</sub> CDD	0.20	ND	1	0.12
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	ND	0.5	0.044
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.04	0.52	0.1	0.052
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.04	1.1	0.1	0.11
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.08	2.3	0.1	0.23
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.20	16	0.01	0.16
O <sub>8</sub> CDD	0.09	876	0.001	0.88
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.40	0.50	0.1	0.050
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	1.2	0.05	0.062
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	0.51	0.5	0.25
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	3.6	0.1	0.36
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	1.9	0.1	0.19
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.10	ND	0.1	0.0059
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	0.86	0.1	0.086
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.03	24	0.01	0.24
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.04	0.81	0.01	0.0081
O <sub>8</sub> CDF	0.05	9.3	0.001	0.0093
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		2.9		
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 4-19 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T5 S5, 采样层次: 1.5-3.0m, 样品性状: 黄褐色、湿)

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 <sub>4</sub> CDD	0.10	ND	1	0.069
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.10	ND	0.5	0.036
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.07	ND	0.1	0.0035
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.07	ND	0.1	0.0034
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.10	ND	0.1	0.0063
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.05	0.46	0.01	0.0046
O <sub>8</sub> CDD	0.07	12	0.001	0.012
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.20	ND	0.1	0.010
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	ND	0.05	0.0025
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	ND	0.5	0.024
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.06	ND	0.1	0.0032
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.06	ND	0.1	0.0031
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.07	ND	0.1	0.0036
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.06	ND	0.1	0.0029
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.04	0.37	0.01	0.0037
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.05	0.10	0.01	0.0010
O <sub>8</sub> CDF	0.05	0.31	0.001	0.00031
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		0.19		
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 4-20 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T5 S5, 采样层次: 1.5-3.0m 平行, 样品性状: 黄褐色、湿)

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 <sub>4</sub> CDD	0.10	ND	1	0.074
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.10	ND	0.5	0.037
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.06	ND	0.1	0.0032
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.06	ND	0.1	0.0029
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.10	ND	0.1	0.0056
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.04	0.63	0.01	0.0063
O <sub>8</sub> CDD	0.10	13	0.001	0.013
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.20	ND	0.1	0.0079
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.07	ND	0.05	0.0017
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.07	ND	0.5	0.017
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	ND	0.1	0.0065
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	ND	0.1	0.0058
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.10	ND	0.1	0.0075
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	ND	0.1	0.0078
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.08	0.67	0.01	0.0067
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.10	ND	0.01	0.00048
O <sub>8</sub> CDF	0.20	1.3	0.001	0.0013
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		0.20		
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 4-21 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T8 S8, 采样层次: 0-0.5m, 样品性状: 黄色、干)

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 <sub>4</sub> CDD	0.10	ND	1	0.060
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	ND	0.5	0.051
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.08	0.21	0.1	0.021
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.08	0.33	0.1	0.033
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.10	0.75	0.1	0.075
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.20	12	0.01	0.12
O <sub>8</sub> CDD	0.20	2648	0.001	2.6
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.20	0.45	0.1	0.045
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.05	ND	0.05	0.0012
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.05	ND	0.5	0.012
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.05	0.26	0.1	0.026
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.04	0.23	0.1	0.023
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.06	ND	0.1	0.0029
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.04	0.18	0.1	0.018
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.08	0.96	0.01	0.0096
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.10	0.21	0.01	0.0021
O <sub>8</sub> CDF	0.07	0.79	0.001	0.00079
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		3.1		
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 4-22 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T11 S11, 采样层次: 0-0.5m, 样品性状: 褐色、干)

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 <sub>4</sub> CDD	0.07	ND	1	0.033
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.20	2.6	0.5	1.3
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.09	1.2	0.1	0.12
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.10	2.1	0.1	0.21
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.20	3.3	0.1	0.33
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.03	16	0.01	0.16
O <sub>8</sub> CDD	0.09	325	0.001	0.32
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.10	4.3	0.1	0.43
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	3.8	0.05	0.19
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	5.5	0.5	2.7
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.06	5.5	0.1	0.55
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.05	5.1	0.1	0.51
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.06	0.89	0.1	0.089
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.50	5.7	0.1	0.57
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.08	19	0.01	0.19
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.10	2.1	0.01	0.021
O <sub>8</sub> CDF	0.08	8.1	0.001	0.0081
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		7.7		
标准值(ng TEQ/kg)		10		

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 4-23 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T9 S9, 采样层次: 0-0.5m, 样品性状: 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 <sub>4</sub> CDD	0.09	ND	1	0.044
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.30	ND	0.5	0.077
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.06	0.16	0.1	0.016
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.05	0.24	0.1	0.024
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.10	0.38	0.1	0.038
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.10	3.7	0.01	0.037
O <sub>8</sub> CDD	0.07	94	0.001	0.094
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.30	ND	0.1	0.015
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	0.26	0.05	0.013
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.10	0.27	0.5	0.13
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.20	0.42	0.1	0.042
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	0.36	0.1	0.036
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.20	ND	0.1	0.0095
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.10	0.34	0.1	0.034
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.02	0.93	0.01	0.0093
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.02	0.16	0.01	0.0016
O <sub>8</sub> CDF	0.07	0.73	0.001	0.00073
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		0.62		

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 4-24 土壤中二噁英类检测结果

(采样地点: T10 S10, 采样层次: 0-0.5m, 样品性状: 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 <sub>4</sub> CDD	0.07	ND	1	0.037
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.10	ND	0.5	0.034
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.05	0.30	0.1	0.030
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.05	0.61	0.1	0.061
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.09	1.2	0.1	0.12
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.04	9.7	0.01	0.097
O <sub>8</sub> CDD	0.05	162	0.001	0.16
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.03	1.5	0.1	0.15
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.07	0.59	0.05	0.029
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.09	0.68	0.5	0.34
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.03	1.0	0.1	0.10
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.02	0.59	0.1	0.059
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.04	0.11	0.1	0.011
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.02	0.57	0.1	0.057
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.05	3.2	0.01	0.032
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.07	0.33	0.01	0.0033
O <sub>8</sub> CDF	0.05	1.2	0.001	0.0012
二噁英类总量(ng TEQ/kg)		1.3		

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: 张梅

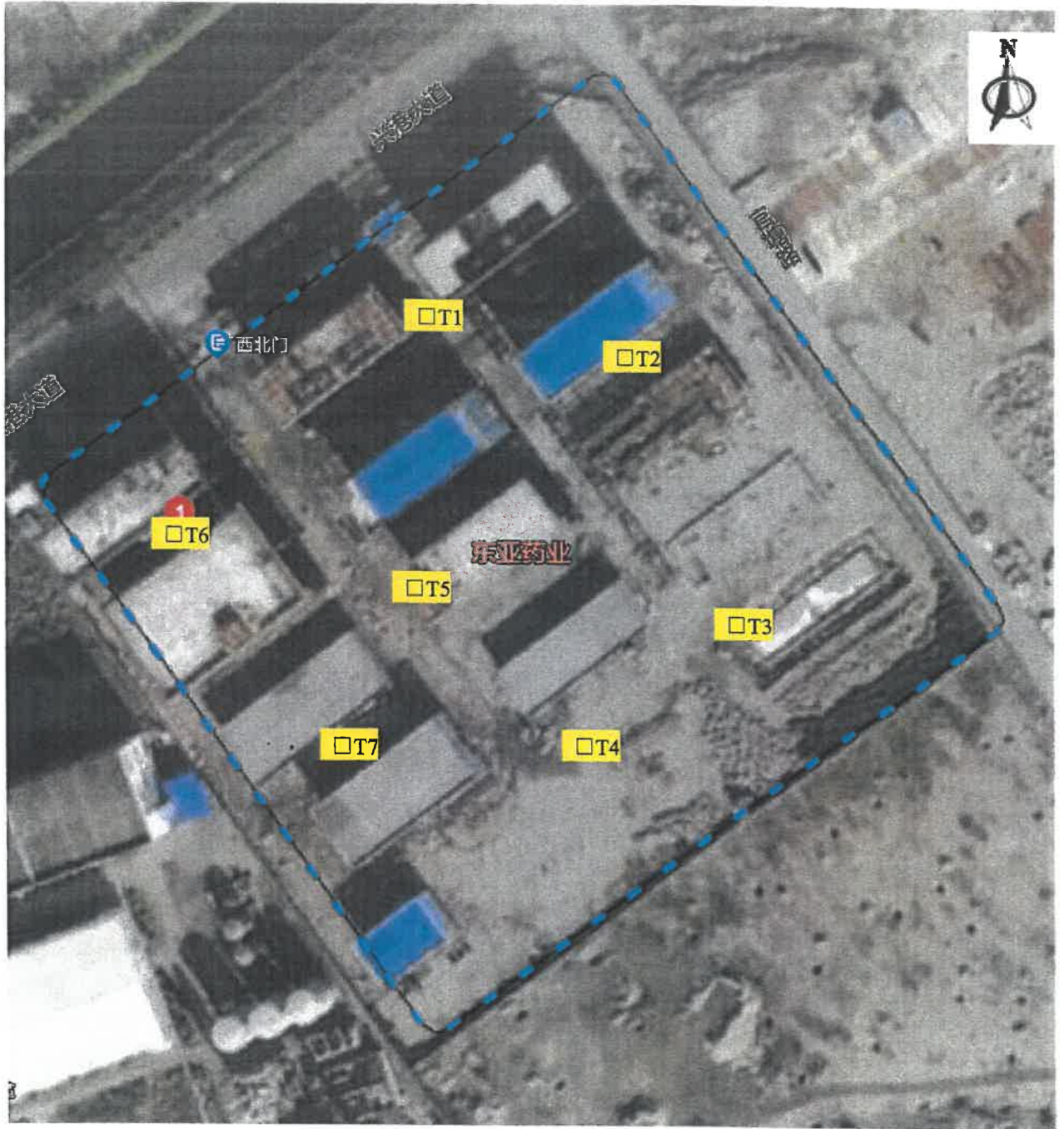
审 核: 何

签

签发日期: 2023.9.21

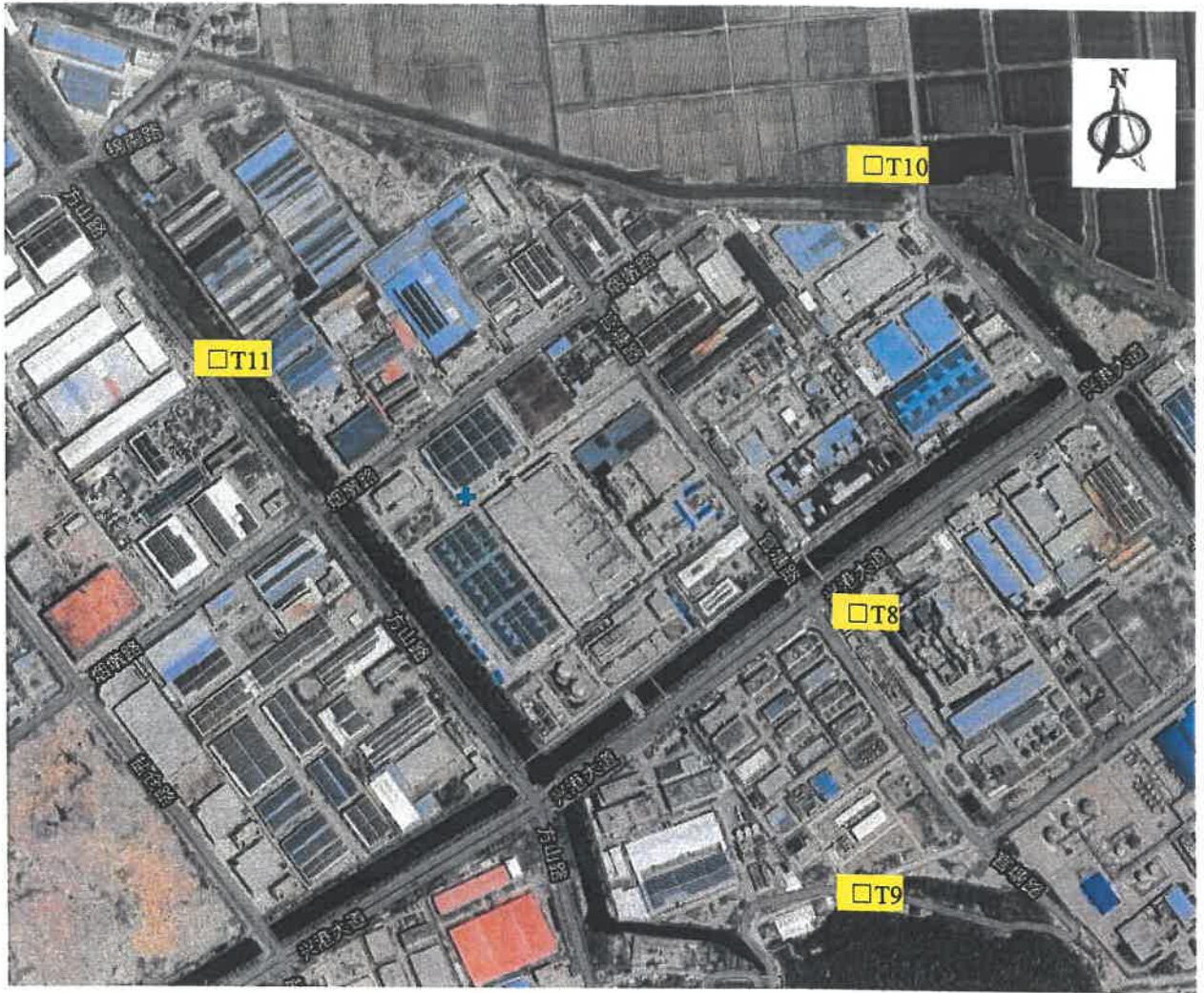
(检验检测专用章)

附图:



备注: □--土壤采样点

附图 1 采样点位图



备注：□--土壤采样点

附图 2 采样点位图

附表:

附表 1 土壤采样点位信息

采样点位	经度	纬度
T1 S1	121°40'52.59"	28°55'17.54"
T2 S2	121°40'54.75"	28°55'17.24"
T3 S3	121°40'56.12"	28°55'14.62"
T4 S4	121°40'53.91"	28°55'13.32"
T5 S5	121°40'52.36"	28°55'15.14"
T6 S6	121°40'49.97"	28°55'15.54"
T7 S7	121°40'51.57"	28°55'13.56"
T8 S8	121°40'55.64"	28°55'20.72"
T9 S9	121°40'56.83"	28°55'8.98"
T10 S10	121°40'57.42"	28°55'39.36"
T11 S11	121°40'11.75"	28°55'25.18"

以下空白。