



检测报告

样品名称： 土壤样品

委托单位： 永康市伟明环保能源有限公司

检测类别： 委托检测

签发日期： 2019年12月31日

江苏国测检测技术有限公司



报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测报告

客户信息	委托单位	永康市伟明环保能源有限公司			
	地 址	永康市西城街道花都路 479 号			
	联系人	尹国飞	联系电话	15355373651	
	委托检测项目	土壤样品中的二噁英类检测			
	受检单位	/			
样品信息	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样	采样人员	胡智鹏、陈秋萍	
		<input type="checkbox"/> 送样			
		<input type="checkbox"/> 取样			
	样品类别	土壤	采样日期	2019 年 12 月 14 日	
	感官性状	红棕 块状	分析日期	2019 年 12 月 16 日至 2019 年 12 月 26 日	
	剩余样品	<input type="checkbox"/> 客户取回 <input type="checkbox"/> 实验室留存 <input checked="" type="checkbox"/> 无要求			
检测信息	检测目的	2019 年环保监测计划			
	检测项目	17 种 2,3,7,8-氯代二噁英类 (详见表 1)			
	检测仪器	高分辨气相色谱/高分辨质谱 DFS (EAA-97)			
	检测依据	《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			
检测结果	检测结果详见(4~6)页				
编 制	李永强	审 核	顾小芳	批 准	李永强
备 注	/				

检测报告

样品编号		C2019121409-002			
点位信息		厂区内/0-0.2 m(2019.12.14)			
样品量		10.0007 g			
检测项目		实测浓度(μs)	检出限	毒性当量浓度 (I-TEQ)	
Test Item		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.1	×1	0.05
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.72	0.1	×0.5	0.36
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.42	0.2	×0.1	0.042
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.2	×0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.95	0.2	×0.1	0.095
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.69	0.4	×0.01	0.0069
	O ₈ CDD	33	0.7	×0.001	0.033
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.72	0.09	×0.1	0.072
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	1.4	0.09	×0.05	0.070
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.74	0.09	×0.5	0.37
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.63	0.2	×0.1	0.063
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.23	0.1	×0.1	0.023
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.69	0.3	×0.1	0.069
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.34	0.2	×0.1	0.034
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.45	0.2	×0.01	0.0045
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.63	0.2	×0.01	0.0063
	O ₈ CDF	N.D.	0.9	×0.001	0.0004
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					1.3
说明:					
1.样品量: 样品风干后称取的重量。					
2.实测浓度μs: 二噁英类质量浓度测定值。					
3.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。					
4.毒性当量 (TEQ) 浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度, 均采用 HJ77.4-2008 中的定义。					
5.当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 样品检出限计。					
6.报告格式按照委托单位要求编制。					

检测报告

样品编号		C2019121409-002P			
点位信息		厂区内/0-0.2 m(2019.12.14)			
样品量		10.0046 g			
检测项目 Test Item		实测浓度(ρs)	检出限	毒性当量浓度 (I-TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.07	×1	0.04
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.50	0.07	×0.5	0.25
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.59	0.08	×0.1	0.059
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.08	×0.1	0.004
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.70	0.08	×0.1	0.070
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.46	0.1	×0.01	0.0046
	O ₈ CDD	49	0.4	×0.001	0.049
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.48	0.06	×0.1	0.048
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.75	0.05	×0.05	0.038
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.41	0.04	×0.5	0.20
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.56	0.08	×0.1	0.056
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.30	0.07	×0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.84	0.1	×0.1	0.084
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.20	0.08	×0.1	0.020
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.67	0.07	×0.01	0.0067
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.43	0.1	×0.01	0.0043
	O ₈ CDF	N.D.	0.4	×0.001	0.0002
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					0.96
说明:					
1.样品量: 样品风干后称取的重量。					
2.实测浓度ρs: 二噁英类质量浓度测定值。					
3.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。					
4.毒性当量 (TEQ) 浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度, 均采用 HJ77.4-2008 中的定义。					
5.当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 样品检出限计。					
6.报告格式按照委托单位要求编制。					

检测报告

样品编号		C2019121409-003			
点位信息		叶儿坑村/0-0.2 m(2019.12.14)			
样品量		10.0007 g			
检测项目		实测浓度(μs)	检出限	毒性当量浓度 (I-TEQ)	
Test Item		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.16	0.07	×1	0.16
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.69	0.09	×0.5	0.34
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.77	0.2	×0.1	0.077
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.73	0.2	×0.1	0.073
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.5	0.2	×0.1	0.15
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	18	0.4	×0.01	0.18
	O ₈ CDD	1000	1	×0.001	1.0
多氯代二苯并对呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.45	0.09	×0.1	0.045
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.95	0.08	×0.05	0.048
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	1.0	0.07	×0.5	0.50
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.82	0.08	×0.1	0.082
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.70	0.07	×0.1	0.070
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.26	0.1	×0.1	0.026
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.75	0.08	×0.1	0.075
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.2	0.08	×0.01	0.012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.44	0.1	×0.01	0.0044
	O ₈ CDF	0.74	0.3	×0.001	0.00074
二噁英总量 I-TEQ (PCDDs+PCDFs)					2.8
说明： 1.样品量：样品风干后称取的重量。 2.实测浓度μs:二噁英类质量浓度测定值。 3.毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。 4.毒性当量 (TEQ) 浓度：折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度，均采用 HJ77.4-2008 中的定义。 5.当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 样品检出限计。 6.报告格式按照委托单位要求编制。					

检测报告

表 1: 17 种 2,3,7,8-氯代二噁英类

序号	同类物名称	英文简称
1	2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD
2	1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8-P ₅ CDD
3	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD
4	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD
5	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD
6	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD
7	八氯代二苯并-对-二噁英	O ₈ CDD
8	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF
9	1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8-P ₅ CDF
10	2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF
11	1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF
12	1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF
13	2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF
14	1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF
15	1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF
16	1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF
17	八氯代二苯并呋喃	O ₈ CDF

报告结束