



检 测 报 告

TEST REPORT

编号：GE2212052602C

委托单位： 山西恒远环保科技有限公司

受检单位： 朔州市医疗废物处理中心

检验类别： 委托检测

江苏格林勒斯检测科技有限公司

Jiangsu Green Earth Testing Co.,Ltd.



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源及其他信息（如受检单位信息、点位信息、名称信息等）的真实性负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 无锡市 锡山区 万全路 59 号 3 号楼

邮政编码：214000

电 话：0510-66925818

传 真：0510-66925818

检 测 报 告

GE2212052602C

第 1 页 共 5 页

委托单位	名称	山西恒远环保科技有限公司		
受检单位	名称	朔州市医疗废物处理中心		
	地址	/		
检测单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	采(送)样人	徐伊辰、郭鹏翔	
样品类别	土壤			
采样日期	2022.12.16	检测周期	2022.12.16-2023.01.10	
检测目的	受山西恒远环保科技有限公司委托对朔州市医疗废物处理中心土壤与地下水检测项目的土壤进行检测			
检测内容	土壤：二噁英类			
检验依据	二噁英：土壤《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	土壤检测结果见表（1）。			
检测仪器	ME104E/02 梅特勒电子天平、Thermo DFS 磁式质谱仪			
编制：	王诗铃			
审核：	夏士辉			
签发：	朱明正			
		检测报告专用章		
		签发日期 年 月 日		

检 测 报 告

GE2212052602C

第 3 页 共 5 页

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	T1216U001	取样量 (单位: g)	20.0013 (干重)		
二噁英类	检出限	组份浓度	毒性当量浓度		
	单位: ng/g	单位: ng/kg	I-TEF	单位: TEQng/kg	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000090	N.D.	×1	0.045
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00017	N.D.	×0.5	0.043
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00015	N.D.	×0.1	0.0075
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00013	N.D.	×0.1	0.0065
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00013	N.D.	×0.1	0.0065
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00012	N.D.	×0.01	0.00060
	O ₈ CDD	0.00028	N.D.	×0.001	0.00014
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00013	N.D.	×0.1	0.0065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00018	N.D.	×0.05	0.0045
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00019	N.D.	×0.5	0.048
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0055
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0055
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00013	N.D.	×0.1	0.0065
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00012	N.D.	×0.1	0.0060
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00012	2.6	×0.01	0.026
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00017	N.D.	×0.01	0.00085
	O ₈ CDF	0.00014	N.D.	×0.001	0.000070
二噁英测定浓度 单位: TEQng/kg		0.22			

[注]: 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) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检 测 报 告

GE2212052602C

第 4 页 共 5 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		T1216U002		取样量 (单位: g)		20.0043 (干重)	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度			
		单位: ng/g	单位: ng/kg	I-TEF	单位: TEQng/kg		
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00017	N.D.	×1	0.085		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00036	N.D.	×0.5	0.090		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00026	N.D.	×0.1	0.013		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00027	N.D.	×0.1	0.014		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00025	N.D.	×0.1	0.013		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00016	N.D.	×0.01	0.00080		
	O ₈ CDD	0.0013	N.D.	×0.001	0.00065		
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00030	N.D.	×0.1	0.015		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00026	N.D.	×0.05	0.0065		
多 氯 二 苯 并 呋 喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00028	N.D.	×0.5	0.070		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00021	N.D.	×0.1	0.011		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00023	N.D.	×0.1	0.012		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00029	N.D.	×0.1	0.015		
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00025	N.D.	×0.1	0.013		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00028	4.2	×0.01	0.042		
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00039	N.D.	×0.01	0.0020		
	O ₈ CDF	0.00069	N.D.	×0.001	0.00035		
	二噁英测定浓度 单位: TEQng/kg			0.40			

[注]: 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) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检测 报 告

GE2212052602C

第 5 页 共 5 页

样品编号：T1216U001

	项目	回收率 (%)	标准要求回收率 合格范围	是否合格
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	46	24%~169%	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	60	24%~185%	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	62	21%~178%	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	50	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	49	28%~130%	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	48	28%~136%	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	49	29%~147%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	46	28%~143%	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	39	26%~138%	合格
	¹³ C-2378-TCDD	58	25%~164%	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	60	25%~181%	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	56	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	63	28%~130%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	41	23%~140%	合格
¹³ C-OCDD	48	17%~157%	合格	

样品编号：T1216U002

	项目	回收率 (%)	标准要求回收率 合格范围	是否合格
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	31	24%~169%	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	45	24%~185%	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	46	21%~178%	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	33	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	33	28%~130%	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	31	28%~136%	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	31	29%~147%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	31	28%~143%	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	29	26%~138%	合格
	¹³ C-2378-TCDD	42	25%~164%	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	49	25%~181%	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	33	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	35	28%~130%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	26	23%~140%	合格
¹³ C-OCDD	18	17%~157%	合格	

报告完成