



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: GE2206012201C

委托单位: 国评检测(山东)有限公司
受检单位: 日照磐岳环保科技有限公司
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 滨湖区 梅园徐巷 81 号

邮政编码：214000

电 话：0510-66925818

传 真：0510-66925818

检 测 报 告

GE2206012201C

第 1 页 共 5 页

委托单位	名称	国评检测(山东)有限公司		
受检单位	名称	日照磐岳环保科技有限公司		
	地址	山东省日照市海右经济开发区海右工业园平安路西首路南		
检测单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	采(送)样人	宋平平、王志昂	
样品类别	环境空气			
采样周期	2022.06.04	检测周期	2022.06.04-2022.06.22	
检测目的	受国评检测(山东)有限公司委托对日照磐岳环保科技有限公司项目的环境空气进行检测			
检测内容	环境空气：二噁英类			
检验依据	二噁英：环境空气和废气《环境空气和废气二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》（HJ 77.2-2008）。			
检测结果	环境空气检测结果见表（1）。			
检测仪器	Thermo DFS 磁式质谱仪、Kestrel 5500 气象五参数、众瑞 ZR-3950 型二噁英环境空气采样器			
编制：肖晗燕 审核：夏士辉 签发：朱正 检测报告专用章 签发日期 2022年06月22日 检测专用章				

GE2206012201C

第 2 页 共 5 页

表(1) 环境空气检测结果统计表

[illegible]

检 测 报 告

GE2206012201C

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		K220604E90101		采样量（单位：Nm ³ ）		594	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度			
		单位：pg/Nm ³	单位：pg/Nm ³	I-TEF	单位：TEQpg/Nm ³		
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0011	0.00055	×1	0.00055		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0013	0.00065	×0.5	0.00033		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0016	0.00080	×0.1	0.000080		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0014	0.00070	×0.1	0.000070		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0014	0.00070	×0.1	0.000070		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0021	0.0011	×0.01	0.000011		
	O ₈ CDD	0.0031	0.026	×0.001	0.000026		
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0026	0.0013	×0.1	0.00013		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00093	0.00047	×0.05	0.000024		
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00099	0.00050	×0.5	0.00025		
多氯二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00096	0.00048	×0.1	0.000048		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00093	0.00047	×0.1	0.000047		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00096	0.00048	×0.1	0.000048		
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0011	0.00055	×0.1	0.000055		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0016	0.031	×0.01	0.00031		
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0024	0.0012	×0.01	0.000012		
	O ₈ CDF	0.0019	0.0099	×0.001	0.000010		
二噁英测定浓度 单位：TEQpg/Nm ³			0.0021				

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

GE2206012201C

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		K220604E90201		采样量（单位：Nm ³ ）		594	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度			
		单位：pg/Nm ³	单位：pg/Nm ³	I-TEF	单位：TEQpg/Nm ³		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0024	0.0012	×	1	0.0012	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0019	0.00095	×	0.5	0.00048	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0027	0.0014	×	0.1	0.00014	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0024	0.0012	×	0.1	0.00012	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0024	0.0012	×	0.1	0.00012	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0034	0.0017	×	0.01	0.000017	
	O ₈ CDD	0.0049	0.084	×	0.001	0.000084	
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0054	0.0027	×	0.1	0.00027	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0024	0.0012	×	0.05	0.000060	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0027	0.0014	×	0.5	0.00070	
多氯二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0022	0.0011	×	0.1	0.00011	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0022	0.0011	×	0.1	0.00011	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0023	0.0012	×	0.1	0.00012	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0027	0.0014	×	0.1	0.00014	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0042	0.094	×	0.01	0.00094	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0061	0.014	×	0.01	0.00014	
	O ₈ CDF	0.0036	0.070	×	0.001	0.000070	
二噁英测定浓度 单位：TEQpg/Nm ³			0.0048				

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

GE2206012201C

第 5 页 共 5 页

样品编号: K220604E90101

项目	回收率 (%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD 93
净化内标	¹³ C-2378-TCDF 59
	¹³ C-12378-PeCDF 60
	¹³ C-23478-PeCDF 55
	¹³ C-123478-HxCDF 65
	¹³ C-123678-HxCDF 65
	¹³ C-234678-HxCDF 59
	¹³ C-123789-HxCDF 63
	¹³ C-1234678-HpCDF 64
	¹³ C-1234789-HpCDF 60
	¹³ C-2378-TCDD 61
	¹³ C-12378-PeCDD 57
	¹³ C-123478-HxCDD 60
	¹³ C-123678-HxCDD 77
	¹³ C-1234678-HpCDD 63
	¹³ C-OCDD 52

样品编号: K220604E90201

项目	回收率 (%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD 87
净化内标	¹³ C-2378-TCDF 40
	¹³ C-12378-PeCDF 42
	¹³ C-23478-PeCDF 38
	¹³ C-123478-HxCDF 51
	¹³ C-123678-HxCDF 52
	¹³ C-234678-HxCDF 45
	¹³ C-123789-HxCDF 48
	¹³ C-1234678-HpCDF 51
	¹³ C-1234789-HpCDF 49
	¹³ C-2378-TCDD 45
	¹³ C-12378-PeCDD 43
	¹³ C-123478-HxCDD 45
	¹³ C-123678-HxCDD 57
	¹³ C-1234678-HpCDD 50
	¹³ C-OCDD 43

报告完成