



检 测 报 告

TEST REPORT

编号: ZK2109172210C

受检单位: 日照磐钰环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

江西志科检测技术有限公司

Jiangxi ZEK Testing Technology 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（全文复制除外）；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 保守秘密。

地 址：江西省 南昌市 南昌县 小蓝经济技术开发区金沙一路 1069 号

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818



检测报告

ZK2109172210C

受检单位	名称	日照磐钰环保科技有限公司		
	地址	山东省日照市莒县招贤镇		
联系人		王娜	联系方式	15314137669
检测单位		江西志科检测技术有限公司	接样人	查欣
委托方式		来样送检		
样品类别		土壤		
接样日期		2022.01.25	检测周期	2022.01.25~2022.02.15
检测目的		对日照磐钰环保科技有限公司土壤二噁英类样品进行检测		
检测内容		土壤：二噁英类		
检测依据		二噁英类：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： <u>钱奕</u>				
审核： <u>蔡博林</u>				
签发： <u>张明</u>				
检测机构专用章				
签发日期 2022年02月16日				



检测报告

ZK2109172210C

表(1) 土壤检测结果

检测点位	样品编号	样品状态	接样日期	检测项目 (单位: ngTEQ/kg)
				二噁英类
	TZK2201320401	褐色、壤土	2022.01.25	0.30
	TZK2201320501			0.72
以下空白				
样品信息				
序号	样品类型	来样编号	样品编号	
01	土壤	SN220120TR0101-0~0.2m	TZK2201320401	
02		SN220120TR0201-0~0.2m	TZK2201320501	
备注	无			





检测报告

ZK2109172210C

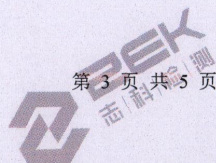


附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	TZK2201320401	取样量 (单位: g)	5.179 (干重)	
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	
	单位: ng/g	单位: ng/kg	单位: ngTEQ/kg	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00014	N.D.(<0.14)	$\times 1$ 0.070
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.5$ 0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00039	N.D.(<0.39)	$\times 0.1$ 0.020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00012	N.D.(<0.12)	$\times 0.1$ 0.0060
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00014	N.D.(<0.14)	$\times 0.01$ 0.00070
	O ₈ CDD	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.001$ 0.000095
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00014	N.D.(<0.14)	$\times 0.1$ 0.0070
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.05$ 0.0048
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.5$ 0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.01$ 0.00095
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00019	4.3	$\times 0.01$ 0.043
	O ₈ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.001$ 0.000095
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/kg		0.30		

[注]: N.D.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

ZK2109172210C

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	TZK2201320501	取样量 (单位: g)	5.297 (干重)	
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度	
	单位: ng/g	单位: ng/kg	单位: ngTEQ/kg	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00013	N.D.(<0.13)	$\times 1$ 0.065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.5$ 0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00038	2.0	$\times 0.1$ 0.20
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00011	N.D.(<0.11)	$\times 0.1$ 0.0055
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00019	2.2	$\times 0.1$ 0.22
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00013	N.D.(<0.13)	$\times 0.01$ 0.00065
	O ₈ CDD	0.00019	44	$\times 0.001$ 0.044
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00013	N.D.(<0.13)	$\times 0.1$ 0.0065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.05$ 0.0048
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.5$ 0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00019	4.3	$\times 0.01$ 0.043
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.01$ 0.00095
	O ₈ CDF	0.00019	N.D.(<0.19)	$\times 0.001$ 0.000095
二噁英测定浓度 单位: ngTEQ/kg		0.72		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。



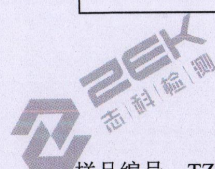
检测报告

ZK2109172210C

样品编号: TZK2201320401

项目	回收率 (%)
^{13}C -2378-TCDF	64
^{13}C -12378-PeCDF	75
^{13}C -23478-PeCDF	70
^{13}C -123478-HxCDF	65
^{13}C -123678-HxCDF	60
^{13}C -234678-HxCDF	56
^{13}C -123789-HxCDF	68
^{13}C -1234678-HpCDF	49
^{13}C -1234789-HpCDF	58
^{13}C -2378-TCDD	73
^{13}C -12378-PeCDD	73
^{13}C -123478-HxCDD	55
^{13}C -123678-HxCDD	53
^{13}C -1234678-HpCDD	52
^{13}C -OCDD	38

净化内标



样品编号: TZK2201320501

项目	回收率 (%)
^{13}C -2378-TCDF	78
^{13}C -12378-PeCDF	98
^{13}C -23478-PeCDF	92
^{13}C -123478-HxCDF	90
^{13}C -123678-HxCDF	84
^{13}C -234678-HxCDF	87
^{13}C -123789-HxCDF	91
^{13}C -1234678-HpCDF	83
^{13}C -1234789-HpCDF	85
^{13}C -2378-TCDD	84
^{13}C -12378-PeCDD	109
^{13}C -123478-HxCDD	89
^{13}C -123678-HxCDD	93
^{13}C -1234678-HpCDD	88
^{13}C -OCDD	62

净化内标

注: 客户送样, 仅对来样检测结果负责。

报告结束

