



检测报告

TEST REPORT

编号: ZK2205091301C2

受检单位:

首建科技有限公司

项目名称:

首建科技有限公司例行检测

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，加盖本公司检验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数据保守秘密。

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 号第 6 栋 6 层

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818

Email: 1688@zek.com

检测报告

编号: ZK2205091301C2



第 1 页 共 9 页

受检单位	首建科技有限公司		
项目名称	首建科技有限公司例行检测		
联系人姓名	李长军	联系方式	18006399535
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	郑守鑫、刘步祺
委托方式	采样检测		
样品类型	土壤		
采样日期	2022.05.12	检测周期	2022.05.16 ~ 2022.05.25
检测目的	对首建科技有限公司例行检测的土壤二噁英类进行检测		
检测结果	土壤检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 2		
此报告经下列人员签名 编制: 饶庚 审核: 蔡博群 签发: 郑守鑫  签发日期 2022年 05月 26日			

检测报告

编号: ZK2205091301C2



附表 1 土壤检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	采样深度 (m)	样品状态	检测项目	检测结果 (ngTEQ/kg)
2022-05-12	生产装置附近	TZK2205521901	0-0.2m	棕、轻壤土、 潮	二噁英类	0.51
2022-05-12	危废贮存间附 近	TZK2205522001	0-0.2m	棕、轻壤土、 潮	二噁英类	0.33
2022-05-12	污水处理站	TZK2205522101	0-0.2m	棕、轻壤土、 潮	二噁英类	1.3

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2205091301C2



附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤		
样品编号		TZK2205521901	取样量(g)	5.215
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	单位:ngTEQ/kg
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.13	N.D.(<0.13)	$\times 1$ 0.065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.5$ 0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.38	N.D.(<0.38)	$\times 0.1$ 0.019
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.12	N.D.(<0.12)	$\times 0.1$ 0.0060
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.13	N.D.(<0.13)	$\times 0.01$ 0.00065
	O ₈ CDD	0.19	9.5	$\times 0.001$ 0.0095
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.13	N.D.(<0.13)	$\times 0.1$ 0.0065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.05$ 0.0048
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.5$ 0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.19	1.8	$\times 0.1$ 0.18
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.19	5.6	$\times 0.01$ 0.056
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.19	0.98	$\times 0.01$ 0.0098
	O ₈ CDF	0.19	21	$\times 0.001$ 0.021
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg		0.51		

[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。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2205091301C2



附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤		
样品编号		TZK2205091301	取样量(g)	5.214
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	单位:ngTEQ/kg
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.13	N.D.(<0.13)	$\times 1$ 0.065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.5$ 0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.38	N.D.(<0.38)	$\times 0.1$ 0.019
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.12	N.D.(<0.12)	$\times 0.1$ 0.0060
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.13	N.D.(<0.13)	$\times 0.01$ 0.00065
	O ₈ CDD	0.19	17	$\times 0.001$ 0.017
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.13	N.D.(<0.13)	$\times 0.1$ 0.0065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.05$ 0.0048
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.5$ 0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.19	6.3	$\times 0.01$ 0.063
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.01$ 0.00095
O ₈ CDF		0.19	5.6	$\times 0.001$ 0.0056
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg				0.33

[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。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2205091301C2



附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤		
样品编号		TZK2205091301C2	取样量(g)	5.240
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	单位:ngTEQ/kg
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.13	N.D.(<0.13)	$\times 1$ 0.065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.5$ 0.048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.38	N.D.(<0.38)	$\times 0.1$ 0.019
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.11	N.D.(<0.11)	$\times 0.1$ 0.0055
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.13	N.D.(<0.13)	$\times 0.01$ 0.00065
	O ₈ CDD	0.19	12	$\times 0.001$ 0.012
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.13	N.D.(<0.13)	$\times 0.1$ 0.0065
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.05$ 0.0048
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.19	2.0	$\times 0.5$ 1.0
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.19	N.D.(<0.19)	$\times 0.1$ 0.0095
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.19	5.0	$\times 0.01$ 0.050
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.19	1.7	$\times 0.01$ 0.017
O ₈ CDF		0.19	5.1	$\times 0.001$ 0.0051
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg				1.3

[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。

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2205091301C2



附件 土壤回收率统计

样品编号	TZK2205522001	
项目		回收率(%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	56
	¹³ C-12378-PeCDF	73
	¹³ C-23478-PeCDF	67
	¹³ C-123478-HxCDF	66
	¹³ C-123678-HxCDF	62
	¹³ C-234678-HxCDF	65
	¹³ C-123789-HxCDF	65
	¹³ C-1234678-HpCDF	57
	¹³ C-1234789-HpCDF	63
	¹³ C-2378-TCDD	65
	¹³ C-12378-PeCDD	76
	¹³ C-123478-HxCDD	76
	¹³ C-123678-HxCDD	78
	¹³ C-1234678-HpCDD	72
	¹³ C-OCDD	72

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2205091301C2



附件 土壤回收率统计

样品编号	TZK2205522101	
项目		回收率(%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	46
	¹³ C-12378-PeCDF	63
	¹³ C-23478-PeCDF	59
	¹³ C-123478-HxCDF	59
	¹³ C-123678-HxCDF	58
	¹³ C-234678-HxCDF	60
	¹³ C-123789-HxCDF	62
	¹³ C-1234678-HpCDF	50
	¹³ C-1234789-HpCDF	57
	¹³ C-2378-TCDD	53
	¹³ C-12378-PeCDD	62
	¹³ C-123478-HxCDD	67
	¹³ C-123678-HxCDD	70
	¹³ C-1234678-HpCDD	67
	¹³ C-OCDD	65

此页面以下空白

检 测 报 告

编号: ZK2205091301C2



附表 2 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
土壤	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)	电子天平-ME104E/02、高分辨磁质 谱-Thermo DFS

报 告 结 束

第 9 页 共 9 页