



181412341119



检测报告

TEST REPORT

编号: ZK2305100903A

受检单位:

樟树市伟明环保能源有限公司

项目名称:

樟树市伟明环保能源有限公司地下水委托检测

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.

检验检测专用章



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（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

邮政编码：330200

电话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818



检测报告

编号: ZK2305100903A



第 1 页 共 5 页

受检单位	樟树市伟明环保能源有限公司		
项目名称	樟树市伟明环保能源有限公司地下水委托检测		
联系人姓名	张闹闹	联系方式	15879163940
检测单位	江西志科检测技术有限公司	接样人	肖春花
委托方式	来样送检		
样品类型	地下水		
接样日期	2023.06.12	检测周期	2023.06.12 ~ 2023.06.21
检测目的	对樟树市伟明环保能源有限公司地下水委托检测的地下水进行检测		
检测结果	地下水检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 3		
此报告经下列人员签名			
编制: 饶美			
审核: 蔡博婷			
签发: [Signature]			
 检测报告专用章 签发日期 2023年 06月 22日			

检测 报 告

编号: ZK2305100903A



附表1 地下水检测结果

接样日期	2023.06.12	2023.06.12	方法检出限
来样编号	厂区 1#	厂区 2#	
样品编号	XZK2305506801	XZK2305506901	
样品状态描述	无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油	
检测项目	检测结果		
氨氮(mg/L)	0.025L	0.025L	0.025mg/L
总硬度(mg/L)	18	12	5mg/L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05mg/L
色度(度)	<5	<5	-
氰化物(mg/L)	0.002L	0.002L	0.002mg/L
六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004mg/L
氯化物(mg/L)	3.54	2.64	0.007mg/L
氟化物(mg/L)	0.082	0.038	0.006mg/L
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003mg/L
挥发酚(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003mg/L
溶解性总固体(mg/L)	22	15	-
pH(无量纲)	7.31	7.20	-
臭和味	无	无	-
碘化物(mg/L)	0.025L	0.025L	0.025mg/L
耗氧量(mg/L)	0.46	0.41	0.05mg/L
肉眼可见物	无	无	-
硝酸盐氮(mg/L)	0.482	0.345	0.004mg/L
硫酸盐(mg/L)	3.39	1.88	0.018mg/L
浊度(NTU)	0.3L	0.3L	0.3NTU
硫化物※(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003mg/L
铅(μg/L)	1L	1L	1μg/L
镉(μg/L)	0.1L	0.1L	0.1μg/L
锌(mg/L)	0.099	0.036	0.009mg/L
钠(mg/L)	2.34	1.86	0.03mg/L
锰(mg/L)	0.01L	0.01L	0.01mg/L
铁(mg/L)	0.01L	0.01L	0.01mg/L
铜(mg/L)	0.04L	0.04L	0.04mg/L

检测报告

编号: ZK2305100903A

接样日期	2023.06.12	2023.06.12	方法检出限
来样编号	厂区 1#	厂区 2#	
样品编号	XZK2305506801	XZK2305506901	
样品状态描述	无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油	
检测项目	检测结果		
铝(mg/L)	0.009L	0.009L	0.009mg/L
砷(μg/L)	0.3L	0.3L	0.3μg/L
硒(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4μg/L
汞(μg/L)	0.04L	0.04L	0.04μg/L
四氯化碳(μg/L)	1.5L	1.5L	1.5μg/L
苯(μg/L)	1.4L	1.4L	1.4μg/L
甲苯(μg/L)	1.4L	1.4L	1.4μg/L
氯仿(三氯甲烷)(μg/L)	3.7	3.6	1.4μg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)(mg/L)	0.13	0.10	0.01mg/L

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2305100903A



附表2 检测项目一览表

检测类别	检测项目
地下水	氨氮、总硬度、阴离子表面活性剂、色度、氰化物、六价铬、氯化物、氟化物、亚硝酸盐氮、挥发酚、溶解性总固体、pH、臭和味、碘化物、耗氧量、肉眼可见物、硝酸盐氮、硫酸盐、硫化物※、浊度、铅、镉、锌、钠、锰、铁、铜、铝、砷、硒、汞、四氯化碳、苯、甲苯、氯仿(三氯甲烷)、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)

附表3 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
地下水	pH	水质 PH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH计-PHS-3C
地下水	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定分光光度法 GB 7493-87	紫外分光光度计-TU 1900
地下水	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	紫外分光光度计-TU 1900
地下水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	聚四氟乙烯塞滴定管-50ml
地下水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 (萃取分光光度法)	紫外分光光度计-TU 1900
地下水	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪-Thermo ICS-600
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外分光光度计-TU 1900
地下水	氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪-Thermo ICS-600
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.1)(异烟酸-吡唑酮分光光度法)	紫外分光光度计-TU 1900
地下水	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计-WZS-185A
地下水	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006(8.1)	电子天平-ME104E /02、电热恒温鼓风干燥箱-DHG-9140A
地下水	硝酸盐氮	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪-Thermo ICS-600
地下水	硫化物※	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 T600A
地下水	硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪-Thermo ICS-600
地下水	碘化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(11.3)高浓度碘化物容量法	微量滴定管-5ml
地下水	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机质综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1)	聚四氟乙烯塞滴定管-50ml
地下水	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	-

检测 报 告

编号: ZK2305100903A



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
地下水	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	-
地下水	色度	水质 色度的测定 3 铂钴比色法 (GB/T 11903-1989)	-
地下水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度 法 GB/T 7494-1987	紫外分光光度计-TU 1900
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 -AFS-230E
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	双道原子荧光光度计 -AFS-9700
地下水	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 -AFS-230E
地下水	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱 法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪-Agilent 710
地下水	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱 法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪-Agilent 710
地下水	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.4.16.5 国家环境保护总局 2002 年	石墨炉原子吸收分光光度 计-Agilent 240Z
地下水	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱 法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪-Agilent 710
地下水	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱 法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪-Agilent 710
地下水	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱 法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪-Agilent 710
地下水	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱 法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪-Agilent 710
地下水	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)3.4.7.4 国家环境保护总局 2002 年	石墨炉原子吸收分光光度 计-Agilent 240Z
地下水	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法 HJ 639-2012	气相色谱/质谱联用仪 -Agilent 7890B/5977MS
地下水	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱 法 HJ 894-2017	气相色谱仪-Agilent 7890B

备注: 1、客户送样, 仅对来样检测结果负责;

2、“检出限+L”表示未检出;

3、带“※”的硫化物检测项目由江苏盈泰检测科技有限公司检测, 报告编号为: YTAMA0072; 其资质认定许可编号为:181012050243。

报告结束

检测报告

TEST REPORT

编号: ZK2304020102C1

受检单位:

樟树市伟明环保能源有限公司

项目名称:

樟树市伟明环保能源有限公司土壤委托检测

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（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

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818





检测报告

编号: ZK2304020102C1



第 1 页 共 9 页

受检单位	樟树市伟明环保能源有限公司		
项目名称	樟树市伟明环保能源有限公司土壤委托检测		
联系人姓名	张闹闹	联系方式	15879163940
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	黄志强、陈勇
委托方式	采样检测		
样品类型	土壤		
采样日期	2023.04.11	检测周期	2023.04.11 ~ 2023.04.17
检测目的	对樟树市伟明环保能源有限公司土壤委托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		
<p>此报告经下列人员签名</p> <p>编制: </p> <p>审核: </p> <p>签发: </p>			
		<p>检测报告专用章</p> <p>检验检测专用章</p> <p>签发日期 2023年 04月 18日</p>	



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)
2023-04-11	厂区内 TR01	TZK2304537601	0-0.2m	红棕、轻壤土、 潮	二噁英类	1.1
2023-04-11	厂区内 TR02	TZK2304537701	0-0.2m	红棕、轻壤土、 潮	二噁英类	1.5
2023-04-11	厂区内 TR03	TZK2304537801	0-0.2m	红棕、轻壤土、 潮	二噁英类	0.54

此页面以下空白

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		TZK2304537601	取样量(g)	5.456	
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	I-TEF	单位: ngTEQ/kg
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 1$	0.0090
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.015	N.D.(<0.015)	$\times 0.5$	0.0038
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.1$	0.00090
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.1$	0.0018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.1$	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.01$	0.00018
	O ₈ CDD	0.037	6.1×10^2	$\times 0.001$	0.61
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.1$	0.00090
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.05$	0.00092
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.018	0.91	$\times 0.5$	0.46
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.1$	0.00090
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.1$	0.00090
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.1$	0.00090
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.1$	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.01$	0.00018
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.015	N.D.(<0.015)	$\times 0.01$	0.000075
O ₈ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.001$	0.000018	
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			1.1		

[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

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		TZK2304537701	取样量(g)	5.429	
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	I-TEF	单位: ngTEQ/kg
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 1$	0.0090
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.015	N.D.(<0.015)	$\times 0.5$	0.0038
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.1$	0.00090
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.1$	0.0018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.1$	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.01$	0.00018
	O ₈ CDD	0.037	1.5×10^3	$\times 0.001$	1.5
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.1$	0.00090
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.05$	0.00092
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.5$	0.0045
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.1$	0.00090
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.1$	0.00090
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.018	N.D.(<0.018)	$\times 0.1$	0.00090
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.1$	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.01$	0.00018
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.015	N.D.(<0.015)	$\times 0.01$	0.000075
O ₈ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.001$	0.000018	
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			1.5		

[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

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		TZK2304537801	取样量(g)	5.370	
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	I-TEF	单位: ngTEQ/kg
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.019	N.D.(<0.019)	$\times 1$	0.0095
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.015	N.D.(<0.015)	$\times 0.5$	0.0038
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.019	N.D.(<0.019)	$\times 0.1$	0.00095
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.1$	0.0018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.1$	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.01$	0.00018
	O ₈ CDD	0.037	5.1×10^2	$\times 0.001$	0.51
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.019	N.D.(<0.019)	$\times 0.1$	0.00095
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.05$	0.00092
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.019	N.D.(<0.019)	$\times 0.5$	0.0048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.019	N.D.(<0.019)	$\times 0.1$	0.00095
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.019	N.D.(<0.019)	$\times 0.1$	0.00095
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.019	N.D.(<0.019)	$\times 0.1$	0.00095
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.1$	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.01$	0.00018
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.015	N.D.(<0.015)	$\times 0.01$	0.000075
	O ₈ CDF	0.037	N.D.(<0.037)	$\times 0.001$	0.000018
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.54		

[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: ZK2304020102C1

附件 土壤回收率统计

样品编号	TZK2304537601	
项目	回收率(%)	
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	73
	¹³ C-12378-PeCDF	85
	¹³ C-23478-PeCDF	80
	¹³ C-123478-HxCDF	83
	¹³ C-123678-HxCDF	104
	¹³ C-234678-HxCDF	85
	¹³ C-123789-HxCDF	80
	¹³ C-1234678-HpCDF	96
	¹³ C-1234789-HpCDF	87
	¹³ C-2378-TCDD	82
	¹³ C-12378-PeCDD	82
	¹³ C-123478-HxCDD	72
	¹³ C-123678-HxCDD	101
	¹³ C-1234678-HpCDD	101
	¹³ C-OCDD	98

此页面以下空白

附件 土壤回收率统计

样品编号	TZK2304537701	
项目	回收率(%)	
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	73
	¹³ C-12378-PeCDF	80
	¹³ C-23478-PeCDF	72
	¹³ C-123478-HxCDF	74
	¹³ C-123678-HxCDF	95
	¹³ C-234678-HxCDF	81
	¹³ C-123789-HxCDF	77
	¹³ C-1234678-HpCDF	88
	¹³ C-1234789-HpCDF	88
	¹³ C-2378-TCDD	73
	¹³ C-12378-PeCDD	84
	¹³ C-123478-HxCDD	77
	¹³ C-123678-HxCDD	96
	¹³ C-1234678-HpCDD	85
¹³ C-OCDD	76	

此页面以下空白

附件 土壤回收率统计

样品编号	TZK2304537801	
	项目	回收率(%)
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	75
	¹³ C-12378-PeCDF	72
	¹³ C-23478-PeCDF	70
	¹³ C-123478-HxCDF	73
	¹³ C-123678-HxCDF	112
	¹³ C-234678-HxCDF	79
	¹³ C-123789-HxCDF	79
	¹³ C-1234678-HpCDF	93
	¹³ C-1234789-HpCDF	88
	¹³ C-2378-TCDD	86
	¹³ C-12378-PeCDD	77
	¹³ C-123478-HxCDD	73
	¹³ C-123678-HxCDD	99
	¹³ C-1234678-HpCDD	96
¹³ C-OCDD	70	

此页面以下空白



检测报告

编号: ZK2304020102C1



第 9 页 共 9 页

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



检测报告

TEST REPORT

编号: ZK2304020101B1

受检单位:

樟树市伟明环保能源有限公司

项目名称:

樟树市伟明环保能源有限公司土壤委托检测

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（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

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818





检测报告

编号: ZK2304020101B1



第 1 页 共 4 页

受检单位	樟树市伟明环保能源有限公司		
项目名称	樟树市伟明环保能源有限公司土壤委托检测		
联系人姓名	张闹闹	联系方式	15879163940
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	黄志强、陈勇
委托方式	采样检测		
样品类型	土壤		
采样日期	2023.04.11	检测周期	2023.04.11 ~ 2023.04.18
检测目的	对樟树市伟明环保能源有限公司土壤委托检测的土壤进行检测		
检测结果	土壤检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 3		
<p>此报告经下列人员签名</p> <p>编制: </p> <p>审核: </p> <p>签发: </p>			
		<p>检测报告专用章</p> <p>签发日期 2023年 04月 19日</p>	



检测



附表 1 土壤检测结果

采样日期	2023.04.11		2023.04.11	2023.04.11	方法检出限
点位名称	厂区内 TR01		厂区内 TR02	厂区内 TR03	
样品编号	TZK2304537301		TZK2304537401	TZK2304537501	
采样深度	0-0.2m		0-0.2m	0-0.2m	
样品状态描述	红棕、轻壤土、潮		红棕、轻壤土、潮	红棕、轻壤土、潮	
检测项目	检测结果				
pH(无量纲)	5.03		5.57	5.09	-
锌(mg/kg)	91		81	87	1mg/kg
铜(mg/kg)	30		25	27	1mg/kg
镍(mg/kg)	28		30	32	3mg/kg
镉(mg/kg)	0.12		0.08	0.17	0.07mg/kg
汞(总汞)(mg/kg)	0.113		0.090	0.117	0.002mg/kg
砷(mg/kg)	17.7		17.3	19.2	0.01mg/kg
六价铬(mg/kg)	ND		ND	ND	0.5mg/kg
铅(mg/kg)	26		27	31	2mg/kg
氯甲烷(μg/kg)	ND		ND	ND	1.0μg/kg
氯乙烯(μg/kg)	ND		ND	ND	1.0μg/kg
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND		ND	ND	1.0μg/kg
二氯甲烷(μg/kg)	ND		ND	ND	1.5μg/kg
反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND		ND	ND	1.4μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND		ND	ND	1.3μg/kg
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND		ND	ND	1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND		ND	ND	1.3μg/kg
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND		ND	ND	1.3μg/kg
氯仿(μg/kg)	ND		ND	ND	1.1μg/kg
四氯化碳(μg/kg)	ND		ND	ND	1.3μg/kg
苯(μg/kg)	ND		ND	ND	1.9μg/kg
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND		ND	ND	1.1μg/kg
三氯乙烯(μg/kg)	ND		ND	ND	1.2μg/kg
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND		ND	ND	1.2μg/kg
甲苯(μg/kg)	ND		ND	ND	1.3μg/kg
四氯乙烯(μg/kg)	ND		ND	ND	1.4μg/kg



检测报告

编号: ZK2304020101B1



第 3 页 共 4 页

采样日期	2023.04.11	2023.04.11	2023.04.11	方法检出限
点位名称	厂区内 TR01	厂区内 TR02	厂区内 TR03	
样品编号	TZK2304537301	TZK2304537401	TZK2304537501	
采样深度	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	
样品状态描述	红棕、轻壤土、潮	红棕、轻壤土、潮	红棕、轻壤土、潮	
检测项目	检测结果			
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
间,对-二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
邻-二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
2-氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	0.06 mg/kg
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	0.09 mg/kg
苯并(a)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	0.2 mg/kg
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
二苯并(ah)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	0.1 mg/kg
石油烃($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$)(mg/kg)	ND	8	8	6 mg/kg
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	0.2 mg/kg

此页面以下空白



附表 3 检测项目一览表

检测类别	检测项目
土壤	pH、锌、铜、镍、镉、汞(总汞)、砷、六价铬、铅、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、氯仿、四氯化碳、苯、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、甲苯、四氯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、氯苯、乙苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒹、苯并(k)荧蒹、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(ah)蒽、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、苯胺

附表 4 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	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PH 计-PHS-3C
土壤	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	火焰原子吸收分光光度计 -Agilent 240FS
土壤	汞(总汞)	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪-AFS-230E
土壤	砷	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	双道原子荧光光度计 -AFS-9700
土壤	铅	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 (附带机械泵) -Agilent 7900
土壤	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计 -Agilent 240FS
土壤	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计 -Agilent 240FS
土壤	镉	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 (附带机械泵) -Agilent 7900
土壤	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计 -Agilent 240FS
土壤	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱/质谱联用仪 -Agilent GC8860-5977B
土壤	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱/质谱联用仪 -Agilent GC6890N-5973MS
土壤	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪-Agilent GC6890N
土壤	苯胺	《土壤和沉积物中苯胺、阿特拉津、3,3'-二氯联苯胺及多溴联苯(PBB)的测定 气相色谱质谱法》(JXZK-3-BZ410-2019) (等同于 USEPA8270E-2018)	气相色谱/质谱联用仪 -Agilent GC6890N-5973MS

备注: "ND"表示未检出。

报告结束