



152512050049

正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号

YNZKBG20230810005

Report No

项目名称

云南植物药业有限公司土壤隐患排查监测

Name

委托单位

云南植物药业有限公司

Client

项目地址

昆明市高新区马金铺马澄公路 2899 号

Address

样品类别

水和废水、土壤

Type

编制:

Compiled by

校核:

Proofread check

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

2023 年 08 月 10 日

Approved Date

Y M D

云南中科检测技术有限公司

Yunnan Sino-sci Testing Tech. Co., LTD

报告日期

2023 年 08 月 10 日

Report Date

Y M D

声 明 Introduction

1.报告无“CMA 资质认定章”和检测单位“检测专用章”及“骑缝章”无效。

This report no seal on the perforation and CMA qualification certification seal and special seal for testing is invalid.

2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。

This report without prepare people signature, audit staff signature, approver signature is invalid, The report by alter is invalid.

3.报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告或证书。

This report or certificate can't be copied (except in full) without the approval of the agency .

4.对委托人送检的样品进行检测的，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送样样品的代表性和真实性由委托人负责；除委托方特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范要求的时效性均不再留样。

If the sample submitted by the client is tested, the test report shall be responsible for the conformity of the items tested by the sample, and the client shall be responsible for the representativeness and authenticity of the sample submitted; Unless the entrusting party makes a special statement and pays the sample management fee, the timeliness of all samples exceeding the requirements of standards or technical specifications will not be retained.

5.委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，当委托方提供的信息可能影响结果的有效性时，本公司不承担由此引起的任何责任。

The entrusting party shall be responsible for the completeness, authenticity and accuracy of the testing related information provided. All testing behaviors and related reports provided by our company are based on the information provided by the entrusting party. When the information provided by the entrusting party may affect the effectiveness of the results, our company will not assume any responsibilities arising therefrom.

6.报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。

This report without the consent of the testing organization shall not be used for advertising, advertising products such as business practices.

7.委托方如对本检测报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

If the client has any objection to the test report, please apply to the company within 15 days from the date of receiving the report. If the client fails to apply within the time limit, it shall be deemed to have approved the test report.

地 址： 云南省昆明经济技术开发区云大西路 39 号新兴产业孵化区 3 幢 3 层厂房
Address: The 3-story factory Building, 3 Building, Emerging Industry Incubation Zone, No.39Yunda West Road, Kunming Economic and Technological Development Zone, Yunnan Province.

邮 编： 650500

Postcode ID:

电 话： 0871-63852008

Telephone No:

传 真： 0871-63802005

Fax No:

网 址： www.sttynzk.com

Website:

1.检测信息

表 1 检测信息

NO.1

客户基本情况										
委托单位信息		单位名称	云南植物药业有限公司							
		通讯地址	昆明市高新区马金铺马澄公路 2899 号							
		联系人	钱总	联系电话		13577119082				
受检单位信息		单位名称	云南植物药业有限公司							
		通讯地址	昆明市高新区马金铺马澄公路 2899 号							
		联系人	钱总	联系电话		13577119082				
样品基本情况										
样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	分析时间	样品状态描述	
			天数	次/天						
水和废水	地下水	W1: 厂区东侧参照井 1# (E102°49'1.92", N24°46'43.70")	1	1	李卫明 朱华伟	2023.07.29	杨海南	2023.07.30- 2023.08.03	样品均为微黄色、无气味、无浮油、无浑浊。 样品均为微黄色、无气味、无浮油、无浑浊。	
		W3: 厂区下游监测井 2# (E102°48'43.25", N24°46'47.49")								

博瑞思

样品基本情况											
样品类别	样品名称	采样点位		采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	收样时间	分析时间	样品状态描述
				天数	次/天						
土壤	土壤	S1: 厂区东侧空地参照点 (E102°49'3.09", N24°46'47.40")		1	1	李卫明 朱华伟	2023.07.29	杨海南	2023.07.30	2023.07.30- 2023.08.07	样品为红色、潮、少量根系、轻壤土。
		S2: 危废间下游监测点 (E102°48'45.20", N24°46'46.82")	采样深度 (0-50cm)								样品为红棕色、潮、少量根系、轻壤土。
			采样深度 (50-200cm)								样品为黄色、潮、无根系、粘土。
			采样深度 (200-400cm)								样品为黄色、潮、无根系、粘土。
			采样深度 (400-600cm)								样品为黄色、潮、无根系、粘土。
			采样深度 (600-800cm)								样品为黄色、潮、无根系、粘土。
		S3: 污水处理站下游监测点 (E102°48'43.25", N24°46'47.49")	采样深度 (0-50cm)								样品为红色、潮、少量根系、轻壤土。
			采样深度 (50-200cm)								样品为红棕色、潮、无根系、粘土。
			采样深度 (200-400cm)								样品为黄色、潮、无根系、粘土。
			采样深度 (400-600cm)								样品为黄色、潮、无根系、粘土。
			采样深度 (600-800cm)								样品为黄色、潮、无根系、粘土。

样品基本情况									
样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	收样时间	分析时间
			天数	次/天					
土壤	土壤	S4: 污水总排口监测点 (E102°48'39.32", N24°46'48.73")	1	1	李卫明 朱华伟	2023.07.29	杨海南	2023.07.30	2023.07.30- 2023.08.07
		S5: 制剂车间隔油池旁 (E102°48'50.41", N24°46'45.94")							
		S6: 提取车间下风向监测点 (E102°48'56.54", N24°46'51.99")							
									样品状态描述
									样品为红色、潮、少量根系、轻壤土。
									样品为红色、潮、少量根系、轻壤土。
									样品为黄棕色、潮、中量根系、砂壤土。



2.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2 检测分析方法及主要仪器设备一览表

NO.1							
生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230630003	水和废水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 pH 计	YNZK-XC494	李卫明 朱华伟	——
		硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 (1.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硫酸钡比浊法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	杨传健	5.0mg/L
		氯化物	GB/T 5750.5-2006 (2.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法	50mL 滴定管	CD-50-005	钱改艳	1.0mg/L
		铁	GB 11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计	YNZK-FX008	邹果	0.03mg/L
		挥发酚类	GB/T 5750.4-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 四氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	王蕊	0.002mg/L
		阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	王蕊	0.050mg/L

NO.2

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230630003	水和废水	耗氧量 (COD _{Mn})	GB/T 5750.7-2006 (1.1) 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	50mL 滴定管	CD-50-004	何平良	0.05mg/L
		硫化物	GB/T 5750.5-2006 (6.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 N, N 二乙基对苯二胺分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	何平良	0.02mg/L
		氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	康道娜	0.02mg/L
		亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	王蕊	0.001mg/L
		硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 (5.2) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	何平良	0.2mg/L
		氰化物	GB/T 5750.5-2006 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸 - 吡唑酮分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX088	钱改艳	0.002mg/L
		氟化物	GB/T 5750.5-2006 (3.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子选择电极法	PXSJ-270F 离子计	YNZK-FX228	王蕊	0.05mg/L

NO.3						
生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	检测限/ 测定下限
YNZKSC 20230630003	水和废水	碘化物	GB/T 5750.5-2006 (11.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硫酸铈催化分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	0.001mg/L
		汞	GB/T 5750.6-2006 (8.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	YNZK-FX084	0.1µg/L
		铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	0.004mg/L
		镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	0.05µg/L
		铜				0.08µg/L
		砷				0.12µg/L
		硒				0.41µg/L
		铝				1.15µg/L
		锌				0.67µg/L

NO.4

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230630003	水和废水	钠	GB/T 5750.6-2006 (22.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计	YNZK-FX008	邹果	0.01mg/L
		色度	GB/T 5750.4-2006 (1.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法	50mL 具塞比色管	—	杨传健	5 度
		臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	—	—	何平良	—
		肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	—	—	何平良	—
		三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	ISQ 7000/TRACE1300 GC-MS	YNZK-FX150	徐仙丽	0.4µg/L
		四氯化碳					0.4µg/L
		苯					0.4µg/L
		甲苯					0.3µg/L
		石油类	GB/T 5750.7-2006 (3.5) 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 非分散红外分光光度法	LT-21A 红外测油仪	YNZK-FX162	钱改艳	0.05mg/L

1.14 ' . m 1

NO.5							
生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230630003	水和废水	总硬度	GB/T 5750.4-2006 (7.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	50mL 滴定管	CD-50-006	钱改艳	1.0mg/L
		溶解性 总固体	GB/T 5750.4-2006(8.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	JF1004 电子天平	YNZK-FX086	钱改艳	—
		锰	GB 11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计	YNZK-FX008	邹果	0.01mg/L
		铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	刘晨	0.09µg/L
		浑浊度	GB/T 5750.4-2006 (2.2) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 目视比浊法-福尔马肼标准	50mL 具塞比色管	—	杨传健	1NTU

NO.6

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230630003	土壤	汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	YNZK-FX084	刘晨	0.002mg/kg
		氧化物	HJ 745-2015 土壤 氧化物和总氧化物的测定 分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX088	钱改艳	0.04mg/kg
		砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	YNZK-FX084	刘晨	0.01mg/kg
		铜	HJ 491-2019 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	AA-7003 原子吸收分光光度计	YNZK-FX008	邹果	1mg/kg
		铅					10mg/kg
		镍					3mg/kg
		镉	HJ 803-2016 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	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	刘晨	0.07mg/kg
		六价铬	HJ 1082-2019 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	AA-7003 原子吸收分光光度计	YNZK-FX008	邹果	0.5mg/kg

NO.7					
生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号
YNZKSC 20230630003	土壤	四氯化碳	HJ 605-2011 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	ISQ 7000/TRACE1300 GC-MS	YNZK-FX150
		氯仿			
		氯甲烷			
		1,1-二氯乙烷			
		1,2-二氯乙烷			
		1,1-二氯乙烯			
		顺-1,2-二氯乙烯			
		反-1,2-二氯乙烯			
		二氯甲烷			
		1,2-二氯丙烷			
		1,1,1,2-四氯乙烷			
		1,1,2,2-四氯乙烷			
		四氯乙烯			
		1,1,1-三氯乙烷			
		1,1,2-三氯乙烷			
		三氯乙烯			
		1,2,3-三氯丙烷			
		氯乙烯			
		苯			
				检测下限/测定下限	0.0013mg/kg
					0.0011mg/kg
					0.0010mg/kg
					0.0012mg/kg
					0.0013mg/kg
					0.0010mg/kg
					0.0013mg/kg
					0.0014mg/kg
					0.0015mg/kg
					0.0011mg/kg
					0.0012mg/kg
					0.0012mg/kg
					0.0014mg/kg
					0.0013mg/kg
					0.0012mg/kg
					0.0012mg/kg
					0.0010mg/kg
					0.0019mg/kg

NO.8

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 测定下限
YNZKSC 20230630003	土壤	氯苯	HJ 605-2011 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	ISQ 7000/TRACE1300 GC-MS	YNZK-FX150	徐仙丽	0.0012mg/kg
		1,2-二氯苯					0.0015mg/kg
		1,4-二氯苯					0.0015mg/kg
		乙苯					0.0012mg/kg
		苯乙烯					0.0011mg/kg
		甲苯					0.0013mg/kg
		间,对-二甲苯					0.0012mg/kg
		邻-二甲苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱法-质谱法	ISQ 7000/TRACE1300 GC-MS	YNZK-FX177	普红青	0.0012mg/kg
		硝基苯					0.09mg/kg
		苯胺					0.05mg/kg
		2-氯酚					0.06mg/kg
		苯并[a]蒽					0.1mg/kg
		苯并[a]芘					0.1mg/kg
		苯并[b]荧蒽					0.2mg/kg
		苯并[k]荧蒽					0.1mg/kg
		蒽					0.1mg/kg
		二苯并[a, h]蒽					0.1mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘					0.1mg/kg
		萘					0.09mg/kg
		pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	PHS-3C 型 pH 计	YNZK-FX091	钱改艳	——
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	GC7820A 型 气相色谱仪	YNZK-FX068	普红青	6mg/kg

3.检测结果

表 3-1 地下水检测结果表

NO.1

检测项目 (单位)	检测点位	W1: 厂区东侧参照井 1#	W3: 厂区下游监测井 2#
	采样时间/	2023.07.29	
	样品编号	YNZKSC20230630003-W001	YNZKSC20230630003-W003
pH (无量纲)		6.6	7.0
硫酸盐 (mg/L)		7.8	43.5
氯化物 (mg/L)		8.7	56.8
铁 (mg/L)		0.03L	0.03L
挥发酚类 (mg/L)		0.002L	0.002L
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)		0.050L	0.050L
耗氧量 (COD _{Mn}) (mg/L)		1.96	0.54
硫化物 (mg/L)		0.02L	0.02L
氨氮 (mg/L)		0.12	0.02L
亚硝酸盐氮 (mg/L)		0.022	0.020
硝酸盐氮 (mg/L)		0.2L	0.9
氰化物 (mg/L)		0.002L	0.002L
氟化物 (mg/L)		0.08	0.16
石油类 (mg/L)		0.05L	0.05L
碘化物 (mg/L)		0.001L	0.001L
汞 (mg/L)		1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L
六价铬 (mg/L)		0.004L	0.004L

报告编号: YNZKBG20230810005

第 13 页 共 20 页

ReportNo

page of

NO.2

检测项目 (单位)	检测点位	W1: 厂区东侧参照井 1#	W3: 厂区下游监测井 2#
	采样时间/ 样品编号	2023.07.29	
		YNZKSC20230630003-W001	YNZKSC20230630003-W003
镉 (mg/L)		5×10^{-5} L	5×10^{-5} L
铜 (mg/L)		5.6×10^{-4}	1.10×10^{-3}
砷 (mg/L)		7.3×10^{-4}	5.1×10^{-4}
硒 (mg/L)		4.1×10^{-4} L	6.2×10^{-4}
锌 (mg/L)		1.34×10^{-2}	9.38×10^{-3}
铝 (mg/L)		0.102	0.120
钠 (mg/L)		2.73	13.3
色度 (度)		5	5
臭和味 (文字描述)		无	无
肉眼可见物		无	无
三氯甲烷 (μg/L)		0.4L	0.4L
四氯化碳 (μg/L)		0.4L	0.4L
苯 (μg/L)		0.4L	0.4L
甲苯 (μg/L)		0.3L	0.3L
总硬度 (mg/L)		246	280
溶解性总固体 (mg/L)		459	545
锰 (mg/L)		0.01L	0.01L
铅 (mg/L)		4.41×10^{-2}	6.01×10^{-2}
浑浊度 (NTU)		20	20
备注	1.采样方式: 瞬时采样; 2. “检出限+L” 表示检测结果低于方法检出限。		

表 3-2 土壤检测结果

NO.1

检测点位 采样时间/ 样品编号 检测项目 (单位)	S1: 厂区东侧空地 参照点	S2: 危废间下游监测点				
		采样深度 0-50cm	采样深度 50-200cm	采样深度 200-400cm	采样深度 400-600cm	采样深度 600-800cm
	2023.07.29					
	YNZKSC 20230630003-S001	YNZKSC 20230630003-S002	YNZKSC 20230630003-S003	YNZKSC 20230630003-S004	YNZKSC 20230630003-S005	YNZKSC 20230630003-S006
pH (无量纲)	7.72	7.96	8.19	8.31	6.05	6.43
氰化物 (mg/kg)	0.08	0.09	0.09	0.06	0.09	0.10
砷 (mg/kg)	20.2	23.7	18.1	5.08	15.6	16.6
镉 (mg/kg)	未检出	0.13	0.18	未检出	0.07	0.08
六价铬 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铜 (mg/kg)	64	74	84	38	51	58
铅 (mg/kg)	64	68	64	43	65	34
汞 (mg/kg)	0.115	0.342	0.127	0.033	0.061	0.078
镍 (mg/kg)	51	58	53	29	50	53
四氯化碳 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿 (mg/kg)	0.0045	0.0059	0.0047	0.0042	0.0048	0.0067
氯甲烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

NO.2

检测点位 采样时间/ 样品编号 检测项目(单位)		S1: 厂区东侧空地 参照点	S2: 危废间下游监测点				
			采样深度 0-50cm	采样深度 50-200cm	采样深度 200-400cm	采样深度 400-600cm	采样深度 600-800cm
		2023.07.29					
		YNZKSC 20230630003-S001	YNZKSC 20230630003-S002	YNZKSC 20230630003-S003	YNZKSC 20230630003-S004	YNZKSC 20230630003-S005	YNZKSC 20230630003-S006
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (mg/kg)		未检出	0.0032	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	0.0032	未检出	未检出
苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯 (mg/kg)		未检出	0.0022	未检出	未检出	未检出	0.0018
间,对-二甲苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

报告编号: YNZKKBG20230810005
ReportNo

NO.3

检测点位 采样时间/ 样品编号		S1：厂区东侧空地 参照点				S2：危废间下游监测点			
		采样深度 0-50cm		采样深度 50-200cm	采样深度 200-400cm	采样深度 400-600cm	采样深度 600-800cm		
检测项目（单位）						2023.07.29			
		YNZKSC 20230630003-S001	YNZKSC 20230630003-S002	YNZKSC 20230630003-S003	YNZKSC 20230630003-S004	YNZKSC 20230630003-S005	YNZKSC 20230630003-S006		
邻-二甲苯（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
硝基苯（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
苯胺（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
2-氯酚（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
苯并[a]蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
苯并[a]芘（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
苯并[b]荧蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
苯并[k]荧蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
二苯并[a, h]蒽（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
蔡（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）		10	13	12	6	9	11		

NO.4

检测点位 采样时间/ 样品编号	S3: 污水处理站下游监测点					S4: 污水总排口监测点	S5: 制剂车间隔油池旁	S6: 提取车间下风向监测点
	采样深度 0-50cm	采样深度 50-200cm	采样深度 200-400cm	采样深度 400-600cm	采样深度 600-800cm			
	YNZKSC 20230630003-S007	YNZKSC 20230630003-S008	YNZKSC 20230630003-S009	YNZKSC 20230630003-S010	YNZKSC 20230630003-S011	YNZKSC 20230630003-S012	YNZKSC 20230630003-S013	YNZKSC 20230630003-S014
检测项目 (单位)	2023.07.29							
pH (无量纲)	7.03	7.20	7.43	6.58	6.78	6.96	6.80	5.11
氟化物 (mg/kg)	0.07	0.05	0.07	0.09	0.07	0.10	0.05	0.08
砷 (mg/kg)	17.3	17.8	22.4	3.14	6.17	24.9	32.7	23.4
镉 (mg/kg)	0.27	0.10	未检出	未检出	未检出	未检出	0.10	未检出
六价铬 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铜 (mg/kg)	87	86	78	40	37	56	63	47
铅 (mg/kg)	60	69	60	46	25	45	63	40
汞 (mg/kg)	0.173	0.096	0.195	0.040	0.074	0.086	0.221	0.073
镍 (mg/kg)	57	54	79	36	21	48	70	38
四氯化碳 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿 (mg/kg)	0.0039	0.0038	0.0051	0.0050	0.0067	0.0052	0.0057	0.0046
氯甲烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

检测点位 采样时间/ 样品编号		S3: 污水处理站下游监测点					S4: 污水总排口监测点	S5: 制剂车间隔油池旁	S6: 提取车间下风向监测点
		采样深度 0-50cm	采样深度 50-200cm	采样深度 200-400cm	采样深度 400-600cm	采样深度 600-800cm	2023.07.29		
		YNZKSC 20230630003 -S007	YNZKSC 20230630003 -S008	YNZKSC 20230630003 -S009	YNZKSC 20230630003 -S010	YNZKSC 20230630003 -S011			
检测项目 (单位)		反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	YNZKSC 20230630003 -S012	YNZKSC 20230630003 -S013	YNZKSC 20230630003 -S014
二氯甲烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (mg/kg)		未检出	未检出	0.0010	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间,对-二甲苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

NO.6

检测点位 采样时间/ 样品编号	S3: 污水处理站下游监测点				S4: 污水总排 口监测点	S5: 制剂车间 隔油池旁	S6: 提取车间 下风向监测 点
	采样深度 0-50cm	采样深度 50-200cm	采样深度 200-400cm	采样深度 400-600cm	采样深度 600-800cm		
检测项目 (单位)	2023.07.29						
	YNZKSC 20230630003 -S007	YNZKSC 20230630003 -S008	YNZKSC 20230630003 -S009	YNZKSC 20230630003 -S010	YNZKSC 20230630003 -S011	YNZKSC 20230630003 -S012	YNZKSC 20230630003 -S014
	邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	蒎 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)		10	10	14	9	14	11

报告结束

附图:

云南植物药业有限公司土壤隐患排查监测点位图

