



ZN20220905-01



181512341175



检测报告

正诺环（检）【2022】第 1430 号（2）

检测项目：	土壤检测
受检单位：	山东星之联生物科技股份有限公司
检测类别：	委托检测
报告日期：	2022 年 09 月 15 日

山东正诺检测有限公司



检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志且无骑缝章无效；
2. 报告无授权签发人签字无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，本报告仅对送检样品数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

山东正诺检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区齐陵街道办齐陵路 136 号

邮政编码：255430

客服专线：0533-7089668

服务投诉：13969330668

电子信箱：zhengnuo@163.com

1. 基本信息

委托单位	山东星之联生物科技股份有限公司	受检单位	山东星之联生物科技股份有限公司
受检单位地址	淄博市张店区湖田镇柳杭村西首		
联系人	翟云霞	联系电话	13205336719
采样日期	2022. 09. 05	检测日期	2022. 09. 05-2022. 09. 13
样品容器	吹扫捕集瓶、广口瓶、聚乙烯袋	样品数量	19

2. 检测依据

样品类别	检测项目	检测标准	检验设备及编号	检出限
土壤	砷	HJ 680-2013	AF-640A 原子荧光光谱仪 (ZNJC-023)	0.01 mg/kg
	汞			0.002 mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997	WFX-200 原子吸收分光光度计 (ZNJC-018)	0.01 mg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019		0.5 mg/kg
	铜	HJ 491-2019		1mg/kg
	铅			10mg/kg
	镍			3mg/kg
	硝基苯			HJ 834-2017
	苯胺	0.06 mg/kg		
	2-氯酚	0.06 mg/kg		
	苯并[α]蒽	0.1mg/kg		
	苯并[α]芘	0.1mg/kg		
	苯并[b]荧蒽	0.2mg/kg		
	苯并[k]荧蒽	0.1mg/kg		

土壤	蒽	HJ834-2017	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 (ZNJC-031)	0.1mg/kg
	二苯并[α、h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	1,2-二氯苯	HJ 605-2011	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 (ZNJC-031)	1.5μg/kg
	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
	四氯化碳			1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg
	氯甲烷			1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	四氯乙烯			1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
	三氯乙烯			1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
	氯乙烯			1.0μg/kg

土壤	苯	HJ 605-2011	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪（ZNJC-031）	1.9μg/kg
	氯苯			1.2μg/kg
	乙苯			1.2μg/kg
	苯乙烯			1.1μg/kg
	甲苯			1.3μg/kg
	间，对二甲苯			1.2μg/kg
	邻二甲苯			1.2μg/kg

3. 检测结果

3.1 土壤检测项目及结果：

采样时间	2022. 09. 05					
采样点位	厂区内 1# 点位：危废 暂存库	厂区内 2# 点位：污水 罐区	厂区内 3# 点位：西装 置区	厂区内 4# 点位：储罐 区	厂区内 5# 点位：东装 置区	6 号大门口 一点位
样品编号	22090501 T00101	22090501 T00201	22090501 T00301	22090501 T00401	22090501 T00501	22090501 T00701
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
砷（mg/kg）	10.5	10.2	10.1	7.95	10.5	8.82
汞（mg/kg）	0.077	1.58	0.170	0.031	0.054	0.026
镉（mg/kg）	0.23	0.23	0.38	0.18	0.17	0.18
六价铬 （mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜（mg/kg）	230	193	32	14	20	16
铅（mg/kg）	27	62	ND	18	27	20
镍（mg/kg）	38	42	21	19	27	21
苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 （mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND

硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[α]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[α]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并 [1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[α、h] 蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (mg/kg)	1.7×10^{-3}	3.0×10^{-3}	1.7×10^{-3}	1.6×10^{-3}	2.4×10^{-3}	ND
氯乙烯 (mg/kg)	1.6×10^{-3}	1.7×10^{-3}	1.5×10^{-3}	ND	1.6×10^{-3}	1.4×10^{-3}
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	1.80×10^{-2}	2.22×10^{-2}	2.33×10^{-2}	1.78×10^{-2}	1.56×10^{-2}	1.40×10^{-2}
反-1,2-二氯 乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯 乙烯 (mg/kg)	1.3×10^{-3}	1.6×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.5×10^{-3}	ND
氯仿 (mg/kg)	6.6×10^{-3}	9.4×10^{-3}	1.07×10^{-2}	1.04×10^{-2}	9.1×10^{-3}	6.9×10^{-3}
1,1,1-三氯乙 烷 (mg/kg)	3.1×10^{-3}	1.21×10^{-2}	4.5×10^{-3}	2.2×10^{-3}	ND	1.02×10^{-2}
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	5.8×10^{-3}	5.1×10^{-3}	5.0×10^{-3}	3.3×10^{-3}	1.5×10^{-3}	4.4×10^{-3}

甲苯 (mg/kg)	8.2×10^{-3}	1.12×10^{-2}	1.36×10^{-2}	1.45×10^{-2}	1.91×10^{-2}	1.56×10^{-2}
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	1.68×10^{-2}	1.33×10^{-2}	7.3×10^{-3}	1.7×10^{-3}	2.5×10^{-3}	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	1.50×10^{-2}	1.23×10^{-2}	6.3×10^{-3}	5.5×10^{-3}	ND	3.7×10^{-3}
氯苯 (mg/kg)	1.14×10^{-2}	8.9×10^{-3}	4.5×10^{-3}	4.1×10^{-3}	3.4×10^{-3}	1.7×10^{-3}
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	4.5×10^{-3}	4.2×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.5×10^{-3}	ND
乙苯 (mg/kg)	1.18×10^{-2}	7.2×10^{-3}	6.5×10^{-3}	6.4×10^{-3}	3.9×10^{-3}	4.0×10^{-3}
间, 对二甲苯 (mg/kg)	6.5×10^{-3}	6.0×10^{-3}	2.7×10^{-3}	3.0×10^{-3}	3.1×10^{-3}	1.8×10^{-3}
邻二甲苯 (mg/kg)	7.3×10^{-3}	6.6×10^{-3}	4.2×10^{-3}	4.0×10^{-3}	4.1×10^{-3}	2.2×10^{-3}
苯乙烯 (mg/kg)	1.02×10^{-2}	9.7×10^{-3}	6.1×10^{-3}	6.1×10^{-3}	6.4×10^{-3}	4.3×10^{-3}
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	5.9×10^{-3}	3.8×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	4.3×10^{-3}	6.6×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	4.6×10^{-3}	4.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	1.7×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	2.7×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND
性状描述	黄棕、湿、少量根系、中壤土	黄棕、潮、少量根系、轻壤土	黄棕、潮、少量根系、中壤土	黄棕、潮、少量根系、中壤土	黄棕、潮、少量根系、中壤土	黄棕、潮、少量根系、中壤土
备注	1. ND 表示未检出; 2. 对检测结果不予评价					

5. 质量控制

质控措施	现场检查、检测布点、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范进行。
------	---

*** 报告结束 ***

编写人: 刘华华 审核人: 周慧艳 批准人: 李顺 签发日期: 2022.9.15

采样照片

