



191612050226
有效期2025年8月26日

报告编号: HJ220606

检测报告


TEST REPORT

委托单位	鹤壁全丰生物科技有限公司
受测地址	河南省鹤壁市鹤山区姬家山产业园区 1 号
检测类别	土壤
报告日期	2022.06.21

河南中天云测检测技术有限公司
HeNan Zhongtianyuncce Testing Technology Co.Ltd.

公司地址: 郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园南配楼 1 号楼 3 层
咨询电话: 0371-65659688 邮箱: hnztyc1126@163.com

报告编制说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 本报告复印件未重新加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
3. 本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
4. 本报告经伪造、篡改、涂改、自行增删无效。
5. 非本实验室抽样或现场检测时，本报告检测结果仅对所委托样品负责。
6. 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及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的任何后果。
7. 委托方对本报告若有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告。

公司地址： 郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园南配楼
1 号楼 3 层

公司邮编： 450000

咨询电话： 0371-65659688

邮 箱： hnztyc1126@163.com

公司网址： <http://www.hnztyc.com>

检测报告

一、项目概述

委托单位	鹤壁全丰生物科技有限公司		
受测单位	鹤壁全丰生物科技有限公司		
受测地址	河南省鹤壁市鹤山区姬家山产业园区 1 号		
采样日期	2022.05.31	采样人员	杜康、邓文彪
检测日期	2022.05.31~2022.06.13	检测人员	刘蒙蒙、徐艺非、王少平、赵素真、张利强

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	厂区东、厂区南、 厂区西、厂区北、 7#车间东侧、8#车间南侧、 罐区北侧、危废间北侧、 危化品库南侧、污水站东南侧、 罐区东侧、RCO处理设施西侧、 4#车间东侧、3#车间东侧、 成品库东侧、办公楼外	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、阳离子交换量、全磷、全氮	1次/天 检测1天

三、检测依据和所用主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	实验室 pH 计 HNZTYC-FX014	--
	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	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.01mg/kg
	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	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.002mg/kg

HNZTYC-4.5.20-1-01-1/1-2019

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.5mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	1mg/kg
	镍			3mg/kg
土壤	四氯化碳	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 HNZTYC-FX091	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
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
	反式-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
	苯			1.9µg/kg

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
土壤	氯苯	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 HNZTYC-FX091	1.2µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/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
	硝基苯	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-质谱仪 HNZTYC-FX039	0.09mg/kg
	苯胺			0.01mg/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		
	阳离子交换量	森林土壤阳离子交换量的测定 LY/T 1243-1999	滴定管 HNZTYC-CY1020	--
	全磷	森林土壤磷的测定 LY/T 1232-2015	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	--
全氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	滴定管 HNZTYC-CY1020	--	

检测报告

四、检测分析质量保证

4.1 采样过程严格按照检测技术规范进行,且根据分析参数的要求,在运输和储运过程中,保证样品的原始性和代表性。

4.2 实验室依据分析项目的标准方法,严格执行标准方法中的质控要求,同时进行全程程序空白实验。

4.3 编制报告前,确保原始记录完整,符合规范,且经过三级审核。

五、检测结果

检测点位	经纬度	采样深度 (cm)	样品状态
厂区东	E114°07'39.7", N35°55'41.3"	0~20	红棕色、干、少量根系、砂壤土
厂区南	E114°07'39.7", N35°55'26.8"	0~20	黄棕色、干、少量根系、砂壤土
厂区西	E114°07'28.4", N35°55'34.2"	0~20	红棕色、干、少量根系、砂壤土
厂区北	E114°07'38.5", N35°55'42.0"	0~20	红棕色、干、少量根系、砂壤土
7#车间东侧	E114°07'35.0", N35°55'33.0"	0~20	红棕色、潮、少量根系、轻壤土
8#车间南侧	E114°07'34.6", N35°55'30.8"	0~20	红棕色、潮、少量根系、轻壤土
罐区北侧	E114°07'35.3", N35°55'30.6"	0~20	红棕色、潮、少量根系、轻壤土
危废间北侧	E114°07'36.8", N35°55'27.3"	0~20	黄棕色、干、少量根系、砂壤土
危化品库南侧	E114°07'36.9", N35°55'27.9"	0~20	黄棕色、干、少量根系、砂壤土
污水站东南侧	E114°07'35.1", N35°55'28.0"	0~20	黄棕色、干、少量根系、砂壤土
罐区东侧	E114°07'39.9", N35°55'31.5"	0~20	红棕色、潮、少量根系、轻壤土
RCO 处理设施 西侧	E114°07'41.5", N35°55'34.5"	0~20	红棕色、干、少量根系、砂壤土
4#车间东侧	E114°07'38.9", N35°55'33.7"	0~20	红棕色、干、少量根系、砂壤土
3#车间东侧	E114°07'38.6", N35°55'34.3"	0~20	黄棕色、干、少量根系、砂壤土
成品库东侧	E114°07'35.4", N35°55'39.1"	0~20	黄棕色、干、少量根系、砂壤土
办公楼外	E114°07'30.1", N35°55'34.0"	0~20	黄棕色、干、少量根系、砂壤土

检测报告

检测项目	单位	检测结果				
		厂区东	厂区南	厂区西	厂区北	7#车间东侧
pH	无量纲	8.48	8.56	8.52	8.49	8.54
砷	mg/kg	16.5	15.5	14.2	13.5	12.7
汞	mg/kg	0.072	0.347	0.028	0.025	0.029
铅	mg/kg	25.4	19.6	20.3	20.9	21.3
镉	mg/kg	0.13	0.16	0.05	0.06	0.06
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	25	23	21	22	24
镍	mg/kg	52	46	44	47	50
四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012

检测报告

续上表

检测项目	单位	检测结果				
		厂区东	厂区南	厂区西	厂区北	7#车间东侧
氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019
氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
间,对-二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
邻-二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
阳离子交换量	cmol (+) /kg	22.5	14.9	23.6	26.1	23.3
全磷	g/kg	0.510	0.493	0.361	0.389	0.372
全氮	g/kg	1.25	0.835	0.728	0.758	0.592

检测 报 告

检测项目	单位	检测结果					
		罐区东侧	RCO 处理 设施西侧	4#车间 东侧	3#车间 东侧	成品库 东侧	办公楼外
pH	无量纲	8.61	8.66	8.29	8.46	8.63	8.65
砷	mg/kg	12.0	13.0	16.1	15.5	10.9	14.8
汞	mg/kg	0.036	0.035	0.025	0.024	0.021	0.022
铅	mg/kg	17.4	16.6	20.0	18.4	16.4	23.2
镉	mg/kg	0.15	0.37	0.19	0.19	0.10	0.08
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	20	24	21	19	21	24
镍	mg/kg	46	50	53	50	43	48
四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012

HNZTYC-4.5.20-1-01-1/1-2019

检测报告

续上表

检测项目	单位	检测结果					
		罐区东侧	RCO 处理 设施西侧	4#车间 东侧	3#车间 东侧	成品库 东侧	办公楼外
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019
氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
间,对-二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
邻-二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
阳离子交换量	cmol(+)/kg	17.7	18.6	28.1	31.6	13.8	24.6

检测报告

续上表

检测项目	单位	检测结果					
		罐区东侧	RCO 处理 设施西侧	4#车间 东侧	3#车间 东侧	成品库 东侧	办公楼外
全磷	g/kg	0.461	0.364	0.395	0.357	0.684	0.374
全氮	g/kg	0.532	0.614	0.863	0.767	0.369	0.559

——报告结束——



2022年 06月 21 日

编制人: 单素芬

审核人: 王议

签发人: 杨梅

