

琢磨检测  
Pondering detection



211612050345  
有效期2027年9月23日

琢磨检测  
Pondering detection



琢磨检测  
Pondering detection  
HNZM QT/C039-04

琢磨检测  
Pondering detection

琢磨检测  
Pondering detection

# 检测报告

## TEST REPORT

琢磨检测  
Pondering detection

报告编号: E110180

委托单位: 新乡市巨源生物科技有限公司

检测性质: 委托检测

检测类别: 土壤

报告日期: 2025年12月13日



琢磨检测  
Pondering detection

琢磨检测  
Pondering detection

琢磨检测  
Pondering detection

河南琢磨检测研究院有限公司

(加盖检验检测专用章)



琢磨检测  
Pondering detection

琢磨检测  
Pondering detection

## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 **MA** 章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，报告涂改、缺页无效；无审核、签发者签字无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、由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。
- 5、不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 6、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
- 7、本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
- 8、本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
- 9、本报告未经同意不得用于广告宣传，复制本报告中的部分内容无效。

河南琢磨检测研究院有限公司

地 址：河南省新乡市红旗区科隆大道与新东大道交叉口新乡中德产业园  
43号楼2层

邮 编：453000

电 话：0373-5826777

邮 箱：zmkjzmc@163.com

网 址：www.zmkjzmc.com

欢迎关注公众号



# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.E110180

第 3 页 共 10 页

### 一、基本信息

项目名称	新乡市巨源生物科技有限公司土壤检测项目		
受检单位	新乡市巨源生物科技有限公司		
采样地址	新乡县翟坡镇杨任旺村		
采样日期	2025.11.22	样品来源	现场采样
分析日期	2025.11.22-2025.12.11		

### 二、检测内容

**表 2.1 检测类别、项目、频次一览表**

检测类别	检测项目	检测频次
土壤	砷、镉、铬（六价）、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-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、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]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH 值、石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	检测 1 天， 1 次/天

### 三、检测方法及仪器

**表 3.1 土壤检测分析方法、使用仪器一览表**

序号	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
1	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、锑、铋的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-8520 原子荧光光度计 HNKM076	0.01mg/kg
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	SP-3802AA 原子吸收分光光度计 HNKM071	0.01mg/kg
3	铬（六价）	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 HJ1082-2019	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNKM072	0.5mg/kg
4	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	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNKM072	1mg/kg

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.E110180

第 4 页 共 10 页

序号	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
5	铅	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	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	10mg/kg
6	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、锑、铋的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-8520 原子荧光光度计 HNZM076	0.002mg/kg
7	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	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	3mg/kg
8	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.3μg/kg
9	氯仿	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.1μg/kg
10	氯甲烷	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.0μg/kg
11	1,1-二氯乙烷	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.2μg/kg
12	1,2-二氯乙烷	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.3μg/kg
13	1,1-二氯乙烯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.0μg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.3μg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.4μg/kg
16	二氯甲烷	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.5μg/kg
17	1,2-二氯丙烷	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.1μg/kg

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.E110180

第 5 页 共 10 页

序号	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
18	1,1,1,2-四氯乙烷	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.2μg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.2μg/kg
20	四氯乙烯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.4μg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.3μg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.2μg/kg
23	三氯乙烯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.2μg/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.2μg/kg
25	氯乙烯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.0μg/kg
26	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.9μg/kg
27	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.2μg/kg
28	1,2-二氯苯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.5μg/kg
29	1,4-二氯苯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.5μg/kg
30	乙苯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM169	1.2μg/kg

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.E110180

第 6 页 共 10 页

序号	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
31	苯乙烯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM169	1.1μg/kg
32	甲苯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM169	1.3μg/kg
33	间+对二甲苯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM169	1.2μg/kg
34	邻二甲苯	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 HJ605-2011	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM169	1.2μg/kg
35	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 HJ834-2017	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM311	0.09mg/kg
36	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM311	0.03mg/kg
37	2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM311	0.06mg/kg
38	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM311	0.1mg/kg
39	苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM311	0.1mg/kg
40	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM311	0.2mg/kg
41	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM311	0.1mg/kg
42	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM311	0.1mg/kg
43	二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用 仪 HNZM311	0.1mg/kg

河南琢磨检测研究院有限公司  
检测报告

NO.E110180

第 7 页 共 10 页

序号	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
44	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM311	0.1mg/kg
45	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	Trace1300ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 HNZM311	0.09mg/kg
46	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ962-2018	PHS-3C pH 计 HNZM161	/
47	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	HF-901A 气相色谱仪 HNZM171	6mg/kg

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.E110180

第 8 页 共 10 页

### 四、检测分析结果

#### 1、土壤检测结果

表 4.1 土壤检测分析结果一览表（单位：mg/kg, pH: 无量纲）

序号	检测项目	点位名称	T1 办公室东侧 E:113.830619 N:35.249044	T2 溶剂库东侧 E:113.831039 N:35.248691	固体库东侧 E:113.830141 N:35.248496
		深度	0-0.5m		
1	砷		3.70	3.79	3.72
2	镉		0.33	0.24	0.29
3	铬（六价）		未检出	未检出	未检出
4	铜		60	66	64
5	铅		39	37	40
6	汞		0.295	0.296	0.294
7	镍		47	48	46
8	四氯化碳		未检出	未检出	未检出
9	氯仿		未检出	未检出	未检出
10	氯甲烷		未检出	未检出	未检出
11	1,1-二氯乙烷		未检出	未检出	未检出
12	1,2-二氯乙烷		未检出	未检出	未检出
13	1,1-二氯乙烯		未检出	未检出	未检出
14	顺-1,2-二氯乙烯		未检出	未检出	未检出
15	反-1,2-二氯乙烯		未检出	未检出	未检出
16	二氯甲烷		未检出	未检出	未检出
17	1,2-二氯丙烷		未检出	未检出	未检出
18	1,1,1,2-四氯乙烷		未检出	未检出	未检出
19	1,1,2,2-四氯乙烷		未检出	未检出	未检出
20	四氯乙烯		0.0206	未检出	0.112
21	1,1,1-三氯乙烷		未检出	未检出	未检出
22	1,1,2-三氯乙烷		未检出	未检出	未检出
23	三氯乙烯		未检出	未检出	未检出
24	1,2,3-三氯丙烷		未检出	未检出	未检出
25	氯乙烯		未检出	未检出	未检出
26	苯		未检出	未检出	未检出
27	氯苯		未检出	未检出	未检出

# 河南琢磨检测研究院有限公司

## 检测报告

NO.E110180

第 9 页 共 10 页

序号	检测项目	点位名称 深度	T1 办公室东侧 E:113.830619 N:35.249044	T2 溶剂库东侧 E:113.831039 N:35.248691	固体库东侧 E:113.830141 N:35.248496
			0-0.5m		
28	1,2-二氯苯		未检出	未检出	未检出
29	1,4-二氯苯		未检出	未检出	未检出
30	乙苯		未检出	未检出	未检出
31	苯乙烯		未检出	未检出	未检出
32	甲苯		未检出	未检出	未检出
33	间+对二甲苯		未检出	未检出	未检出
34	邻二甲苯		未检出	未检出	未检出
35	硝基苯		未检出	未检出	未检出
36	苯胺		未检出	未检出	未检出
37	2-氯酚		未检出	未检出	未检出
38	苯并[a]蒽		未检出	未检出	未检出
39	苯并[a]芘		未检出	未检出	未检出
40	苯并[b]荧蒽		未检出	未检出	未检出
41	苯并[k]荧蒽		未检出	未检出	未检出
42	蒽		未检出	未检出	未检出
43	二苯并[a,h]蒽		未检出	未检出	未检出
44	茚并[1,2,3-cd]芘		未检出	未检出	未检出
45	萘		未检出	未检出	未检出
46	pH 值		7.75	7.94	8.01
47	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		未检出	未检出	未检出
样品形状描述			黄棕、干、少量根系、砂壤土	黄棕、干、少量根系、砂壤土	黄棕、湿、无根系、砂壤土
备注：土壤检测结果低于所列方法检出限的表示为“未检出”。					

河南琢磨检测研究院有限公司  
检测报告

NO.E110180

第 10 页 共 10 页

五、检测质量保证与质量控制

- 1、检测人员均经过公司组织的培训、考试合格、持证上岗。
- 2、所有检测仪器经计量部门检定/校准，检定/校准合格并在有效期内。
- 3、严格按照相关检测技术规范进行检测。
- 4、原始记录和报告均实行三级审核制度。

编制: 王菊南  
日期: 2025.12.13

审核: 赵建朋  
日期: 2025.12.13

签发: 陈开明  
日期: 2025.12.13

河南琢磨检测研究院有限公司  
(加盖检验检测专用章)

\*\*\*报告结束\*\*\*





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 211612050345

名称: 河南琢磨检测研究院有限公司

地址: 河南省新乡市红旗区科隆大道与新东大道交叉口新乡中德产业园43号楼202(107以东)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



211612050345  
有效期 2027年9月23日

发证日期: 2022年1月25日

有效期至: 2027年9月23日

发证机关: 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。