

## “养殖废液资源化利用技术”检测报告

序号	样品名称	测试项目	送检单位	检测机构	报告日期
1	微生物肥料 GXH21100504	粪大肠菌群数，蛔虫卵死亡率，砷、镉、铅、铬、汞重金属等	齐齐哈尔大学	中科检测技术服务（广州）股份有限公司	2021.12.03
2	微生物肥料 GXH21100502	粪大肠菌群数，蛔虫卵死亡率，砷、镉、铅、铬、汞重金属等	齐齐哈尔大学	中科检测技术服务（广州）股份有限公司	2021.12.03
3	液体 SC	有效活菌数、杂菌数、霉菌杂菌数	齐齐哈尔大学	广东省微生物分析检测中心	2022.01.25
4	液体 LZP02	有效活菌数、杂菌数、霉菌杂菌数	齐齐哈尔大学	广东省微生物分析检测中心	2022.01.25
5	养殖废液微生物肥料发酵液	土霉素、四环素、磺胺二甲嘧啶、青霉素	齐齐哈尔大学	上海微谱检测科技集团股份有限公司	2023.06.02



中科检测技术服务（广州）股份有限公司  
CAS Testing Technical Services (GuangZhou) Co.,Ltd.

报告编号: GXH21100504

日期: 2022/01/04

页码号: 1/4



# 检测报告

正本

201819000873

客户: 齐齐哈尔大学  
地址: 黑龙江齐齐哈尔市文化大街 42 号

以下测试样品由申请人提供及确认:

样品名称: 微生物肥料 (猪粪尿基质培养基)  
检验类别: 委托送检  
样品编号: GXH21100504  
样品数量: 1份  
批号/商标/型号: 编号 WB  
到样日期: 2021/10/22  
检测周期: 2021/10/22-2021/12/03  
检测方法: 请参见下页  
检测结果: 请参见下页

编辑: 黄 滔

批准: \_\_\_\_\_

审核: 林 小 彦

盖章: \_\_\_\_\_



地址: 广州市黄埔区莲花砚路 8 号  
电话: 400-119-8299、020-85231050

邮箱: atc@gic.ac.cn  
网址: http://www.cas-test.org

**检测结果:**

检测项目	检测方法	单位	检测结果
*粪大肠菌群	GB/T 19524.1-2004	MPN/mL	<0.3
*蛔虫卵死亡率	GB/T 19524.2-2004	%	>99
*pH 值	GB 20287-2006	/	7.0
*总钾 (以 K <sub>2</sub> O 计)	GB/T 17767.3-2010	%	0.16
*汞	GB/T 18877-2020	mg/kg	<0.1
*砷	GB/T 18877-2020	mg/kg	<0.1
*镉	GB/T 18877-2020	mg/kg	<0.2
*铅	GB/T 18877-2020	mg/kg	0.9
*铬	GB/T 18877-2020	mg/kg	<0.2
总氮	GB/T 17767.1-2008	%	0.41
五氧化二磷	NY/T 525-2021	%	0.12

备注: "&lt;(X)"表示检测结果低于检出限(X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

检验

样品图片



\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

检



## 声明

1. 本报告由中科检测技术服务(广州)股份有限公司(以下简称本公司)出具。
2. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改增删无效。
5. 未经本公司书面许可不得部分复制本报告(全部复制除外)。
6. 本报告仅对测试样品负责。
7. 对本报告若有异议,应于收到报告之日起十五天内向本公司提出,逾期将自动视为承认本报告。
8. 委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责,引起的纠纷由委托方承担。
9. 本公司对报告的相关信息保密,未经委托方同意,本公司不得就报告内容向第三方讨论或披露。基于法律、法规、判决、裁定(包括按照传票、法院或政府处理程序)的要求而需披露的除外。
10. 本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述,采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试可能得出不同的结论。
11. \*表示分包项目,分包单位广东省微生物分析检测中心(资质认定编号:201819000883)。
12. 由于本公司的原因导致需要对报告内容进行更改的,本公司应当重新为委托方出具报告,并承担更改报告产生的费用,委托方向本公司交还原报告。由于委托方自身的原因导致需要对报告内容进行更改的,委托方应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具报告的,相关费用由委托方承担,委托方向本公司交还原报告。



中科检测技术服务(广州)股份有限公司  
CAS Testing Technical Services (GuangZhou) Co.,Ltd.

报告编号: GXH21100502

日期: 2022/01/04

页码号: 1/4



# 检测报告

正本

201819000873

客户: 齐齐哈尔大学  
地址: 黑龙江齐齐哈尔市文化大街 42 号

以下测试样品由申请人提供及确认:

样品名称: 微生物肥料 (猪粪尿基质培养基)  
检验类别: 委托送检  
样品编号: GXH21100502  
样品数量: 1份  
批号/商标/型号: 编号 LZP02  
到样日期: 2021/10/22  
检测周期: 2021/10/22-2021/12/03  
检测方法: 请参见下页  
检测结果: 请参见下页

编辑: 黄 璐

批准: 林 彦

审核: 林 彦

盖章: 检验检测专用章

地址: 广州市黄埔区莲花砚路 8 号

邮箱: atc@gic.ac.cn

电话: 400-119-8299、020-85231050

网址: http://www.cas-test.org

## 检测结果:

检测项目	检测方法	单位	检测结果
*粪大肠菌群	GB/T 19524.1-2004	MPN/mL	<0.3
*蛔虫卵死亡率	GB/T 19524.2-2004	%	>99
*pH 值	GB 20287-2006	/	6.4
*总钾 (以 K <sub>2</sub> O 计)	GB/T 17767.3-2010	%	0.20
*汞	GB/T 18877-2020	mg/kg	<0.1
*砷	GB/T 18877-2020	mg/kg	0.1
*镉	GB/T 18877-2020	mg/kg	<0.2
*铅	GB/T 18877-2020	mg/kg	0.9
*铬	GB/T 18877-2020	mg/kg	<0.2
总氮	GB/T 17767.1-2008	%	0.58
五氧化二磷	NY/T 525-2021	%	0.11

备注: “&lt; (X)”表示检测结果低于检出限 (X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

样品图片



\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*





## 声明

1. 本报告由中科检测技术服务(广州)股份有限公司(以下简称本公司)出具。
2. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改增删无效。
5. 未经本公司书面许可不得部分复制本报告(全部复制除外)。
6. 本报告仅对测试样品负责。
7. 对本报告若有异议,应于收到报告之日起十五天内向本公司提出,逾期将自动视为承认本报告。
8. 委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责,引起的纠纷由委托方承担。
9. 本公司对报告的相关信息保密,未经委托方同意,本公司不得就报告内容向第三方讨论或披露。基于法律、法规、判决、裁定(包括按照传票、法院或政府处理程序)的要求而需披露的除外。
10. 本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述,采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
11. \*表示分包项目,分包单位广东省微生物分析检测中心(资质认定编号:201819000883)。
12. 由于本公司的原因导致需要对报告内容进行更改的,本公司应当重新为委托方出具报告,并承担更改报告产生的费用,委托方向本公司交还原报告。由于委托方自身的原因导致需要对报告内容进行更改的,委托方应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具报告的,相关费用由委托方承担,委托方向本公司交还原报告。



中科检测技术服务(广州)股份有限公司  
CAS Testing Technical Services (GuangZhou) Co.,Ltd.

报告编号: GXH21100505

日期: 2022/01/04

页码号: 1/4



# 检测报告

正本

201819000873

客户: 齐齐哈尔大学  
地址: 黑龙江齐齐哈尔市文化大街 42 号

以下测试样品由申请人提供及确认:

样品名称: 微生物肥料(猪粪尿基质培养基)  
检验类别: 委托送检  
样品编号: GXH21100505  
样品数量: 1份  
批号/商标/型号: 编号 SC  
到样日期: 2021/10/22  
检测周期: 2021/10/22-2021/12/03  
检测方法: 请参见下页  
检测结果: 请参见下页

编辑: 黄 滔

批准: ws

审核: 林 少 芳

盖章:

地址: 广州市黄埔区莲花观路 8 号  
电话: 400-119-8299、020-85231050

邮箱: atc@gic.ac.cn  
网址: http://www.cas-test.org



中科检测技术服务（广州）股份有限公司  
CAS Testing Technical Services (GuangZhou) Co.,Ltd.

报告编号: GXH21100505

日期: 2022/01/04

页码号: 2/4

检测结果:

检测项目	检测方法	单位	检测结果
*粪大肠菌群	GB/T 19524.1-2004	MPN/mL	<0.3
*蛔虫卵死亡率	GB/T 19524.2-2004	%	>99
*pH 值	GB 20287-2006	/	7.0
*总钾 (以 K <sub>2</sub> O 计)	GB/T 17767.3-2010	%	0.20
*汞	GB/T 18877-2020	mg/kg	<0.1
*砷	GB/T 18877-2020	mg/kg	0.1
*镉	GB/T 18877-2020	mg/kg	<0.2
*铅	GB/T 18877-2020	mg/kg	1.1
*铬	GB/T 18877-2020	mg/kg	<0.2
总氮	GB/T 17767.1-2008	%	0.35
五氧化二磷	NY/T 525-2021	%	0.12

备注: "<(X)"表示检测结果低于检出限(X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

样品图片



\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

## 声明

1. 本报告由中科检测技术服务（广州）股份有限公司（以下简称本公司）出具。
2. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改增删无效。
5. 未经本公司书面许可不得部分复制本报告（全部复制除外）。
6. 本报告仅对测试样品负责。
7. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期将自动视为承认本报告。
8. 委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。
9. 本公司对报告的相关信息保密，未经委托方同意，本公司不得就报告内容向第三方讨论或披露。基于法律、法规、判决、裁定（包括按照传票、法院或政府处理程序）的要求而需披露的除外。
10. 本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试可能得出不同的结论。
11. \*表示分包项目，分包单位广东省微生物分析检测中心（资质认定编号：201819000883）。
12. 由于本公司的原因导致需要对报告内容进行更改的，本公司应当重新为委托方出具报告，并承担更改报告产生的费用，委托方向本公司交还原报告。由于委托方自身的原因导致需要对报告内容进行更改的，委托方应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具报告的，相关费用由委托方承担，委托方向本公司交还原报告。



**广微测**  
Gmicro Testing



201819000883



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1747

**广东省微生物分析检测中心**  
GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

# 分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

**报告编号**

2022ZD00025R04

Report No.

**样品名称**

SC

Name of Sample

**委托单位**

齐齐哈尔大学

Applicant

**检测类型**

Test Type

**单位地址:** 广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

**Address:** Building 66, No.100, Xianlie Middle Road, Guangzhou, China

**邮政编码:** 510070

**Postcode:**

**电话号码:** (020)87137666

**Tel:**

**传真号码:** (020)87137668

**Fax:**

**网 址:** www.gddcm.com

**Website:**





中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1747

### 广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

### 分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号 (Report No.) 2022ZD00025R04 校验码 (Verification Code): 09726143

样品名称 Name of Sample	SC	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	齐齐哈尔大学	地址 Address	黑龙江省齐齐哈尔市文化大街 42号
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	100 mL
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	—	样品状态和特性 State and Characteristic	液体
接样日期 Sample Received Date	2022-01-06	检测完成日期 Completion Date	2022-01-19
检测项目 Item Tested	详情见本检测报告续页		
检测依据和方法 Test Standard and Method	详情见本检测报告续页		
检测结论 Test Conclusion	<p>该样品所检项目的检测结果见本检测报告续页。 The test data of the sample(s) is attached to the page(s) of this report.</p> <p style="text-align: right;">           签发日期: 2022-01-25            Issue Date            (机构盖章 Official Seal)            检验检测专用章         </p>		
备注 Remarks			

微生物  
检验检测

制表: 陈忆晴  
Editor

审核: 李保为  
Verifier

批准: 李良秋  
Approver



广微测  
Gmicro Testing



201819000883



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2022ZD00025R04

序号 No.	检测项目 Test Item	检测结果 Test Result	单位 Unit	检测方法 Test Method
1	有效活菌数 (解淀粉芽孢杆菌)	4.60	亿/mL	GB 20287-2006 (6.3.2)
2	杂菌率	0	%	GB 20287-2006 (6.3.4)
3	霉菌杂菌数	<10	个/mL	GB 20287-2006 (6.3.3)
(以下空白)				
备注 Remarks	样品在稀释度 $10^{-4}$ ~ $10^{-6}$ 上未检出杂菌。			

分析  
检测专用





广微测  
Gmicro Testing



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1747

报告编号 (Report No.): 2022ZD00025R04

## 注意事项 Notice Items

1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。  
The Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.
2. 检测报告无审核人、批准人签字无效。  
The Test report is invalid without signature of verifier and approver.
3. 检测报告涂改增删无效。  
The Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.
4. 未经本单位书面同意，不得部分复制（全部复制除外）本检测报告。  
Without prior written permission, the report cannot be reproduced, except in full.
5. 除非另有说明，本报告检验结果仅对来样负责。  
Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) submitted.
6. 对检测报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。  
Any dispute of the report must be raised to the testing body within 15 days after the report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.
7. 对送检样品，样品信息由委托方提供，本单位不对其真实性负责。  
For the tested sample(s) submitted by the applicant, the sample information in the test report is provided by the applicant and the laboratory is not responsible for its authenticity.





**广微测**  
Gmicro Testing



201819000883



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1747

## 广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

# 分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

**报告编号**

Report No.

2022ZD00025R01

**样品名称**

Name of Sample

LZP02

**委托单位**

Applicant

齐齐哈尔大学

**检测类型**

Test Type

委托检测

**单位地址:** 广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

**Address:** Building 66, No.100, Xianlie Middle Road, Guangzhou, China

**邮政编码:** 510070

**Postcode:**

**电话号码:** (020)87137666

**Tel:**

**传真号码:** (020)87137668

**Fax:**

**网 址:** www.gddcm.com

**Website:**



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1747

### 广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

### 分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号 (Report No.) 2022ZD00025R01 校验码 (Verification Code): 83962145

样品名称 Name of Sample	LZP02	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	齐齐哈尔大学	地址 Address	黑龙江省齐齐哈尔市文化大街 42号
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	100 mL
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	—	样品状态和特性 State and Characteristic	液体
接样日期 Sample Received Date	2022-01-06	检测完成日期 Completion Date	2022-01-19
检测项目 Item Tested	详情见本检测报告续页		
检测依据和方法 Test Standard and Method	详情见本检测报告续页		
检测结论 Test Conclusion	<p>该样品所检项目的检测结果见本检测报告续页。 The test data of the sample(s) is attached to the page(s) of this report.</p> <p style="text-align: right;">           签发日期: 2022-01-25            Issue Date            (机构盖章 Official Seal)  <b>检验检测专用章</b> </p>		
备注 Remarks			

生物  
检验

制表: 陈忆晴  
Editor

审核: 丹尔丹  
Verifier

批准: 李良秋  
Approver



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1747

### 广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

### 分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2022ZD00025R01

序号 No.	检测项目 Test Item	检测结果 Test Result	单位 Unit	检测方法 Test Method
1	有效活菌数 (高地芽孢杆菌)	47.00	亿/mL	GB 20287-2006 (6.3.2)
2	杂菌率	2.5	%	GB 20287-2006 (6.3.4)
3	霉菌杂菌数	<10	个/mL	GB 20287-2006 (6.3.3)
(以下空白)				
备注 Remarks				

分析  
列专用



**广微测**  
Gmicro Testing



201819000883



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1747

报告编号 (Report No.): 2022ZD00025R01

## 注意事项 Notice Items

1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。  
The Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.
2. 检测报告无审核人、批准人签字无效。  
The Test report is invalid without signature of verifier and approver.
3. 检测报告涂改增删无效。  
The Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.
4. 未经本单位书面同意，不得部分复制（全部复制除外）本检测报告。  
Without prior written permission, the report cannot be reproduced, except in full.
5. 除非另有说明，本报告检验结果仅对来样负责。  
Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) submitted.
6. 对检测报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。  
Any dispute of the report must be raised to the testing body within 15 days after the report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.
7. 对送检样品，样品信息由委托方提供，本单位不对其真实性负责。  
For the tested sample(s) submitted by the applicant, the sample information in the test report is provided by the applicant and the laboratory is not responsible for its authenticity.



# 测试报告

报告编号: SHA03-23056801-CS(KYC)-01Cn

样品名称: 养殖废液生物肥料发酵液

样品来源: 客户送样

委托单位: 齐齐哈尔大学

上海微谱检测科技集团股份有限公司



## 测试报告

委托单位: 齐齐哈尔大学  
地址: 齐齐哈尔市文化大街 42 号

### 下列样品及样品信息由委托方提供及确认:

样品名称: 养殖废水生物肥料发酵液  
样品描述: 液体  
样品批号: /  
样品型号: /  
  
接样日期: 2023-05-29  
完成日期: 2023-06-02  
测试要求: 请参见下一页  
测试结果: 请参见下一页  
备注: /



编制: 王梦雪  
批准: 田萌  
签发日期: 2023-06-02

**1、测试结果:**

样品编号	样品名称	测试项目	测试结果	测试依据
2305006734-1	养殖废液生物肥料 发酵液	土霉素	N.D.	GB/T 32951-2016
		四环素	N.D.	GB/T 32951-2016
		磺胺二甲嘧啶	N.D.	参考农业部 2349 号公告-5-2015
		青霉素 G	N.D.	GB 29682-2013

备注: N.D.表示未检出或检出但低于检出限, 土霉素检出限 50.0 µg/kg; 四环素检出限 50.0 µg/kg; 磺胺二甲嘧啶检出限 0.10 mg/kg; 青霉素 G 检出限 20.0 µg/kg.

**样品照片:**


\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

— 声明 —

1. 报告若未加盖“检验检测专用章或报告专用章”或批准人未签字, 一律无效。
2. 本报告不得擅自修改、增加或删除, 否则一律无效。
3. 报告部分提供或部分复制均视为无效, 全复制件未重新加盖“检验检测专用章或报告专用章”视为无效。
4. 如对报告有疑问, 请在收到报告后 15 个工作日内提出。
5. 本报告结果仅对本次受测样品负责, 未加盖 CMA 标志的报告, 数据和结果仅供客户内部使用, 对社会不具有证明作用。
6. 委托方对样品及其相关信息的真实性负责。
7. 未经本公司同意, 委托人不得擅自使用检验检测结果进行不当宣传。



