

2022 年

广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心） 部门预算

目 录

第一部分 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）概况

- 一、主要职责
- 二、部门机构设置
- 三、部门预算构成

第二部分 2022 年部门预算表

- 一、收支总体情况表
 - 二、收入总体情况表
 - 三、支出总体情况表
 - 四、财政拨款收支总体情况表
 - 五、一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）
 - 六、一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）
 - 七、财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表
 - 八、政府性基金预算支出情况表
 - 九、国有资本经营预算支出情况表
 - 十、一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）
 - 十一、单位预算基本支出预算表
 - 十二、单位预算项目支出及其他支出预算表
- ## 第三部分 2022 年部门预算情况说明
- ## 第四部分 名词解释

第一部分 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）概况

一、主要职责

广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）作为具有热带亚热带区域特色与优势的微生物学专业科研机构，面向国家和广东省社会经济发展对微生物学的重大需求，长期重点致力于具有热带亚热带特色的微生物资源、微生物与生态环境、食品安全及健康等相关基础、应用基础及公益性研究，开展为支撑生物技术相关行业可持续发展的共性关键技术研究及储备性前沿技术探索。

二、部门机构设置

广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）内设六个研究发展中心：微生物安全与健康研究发展中心、广东省微生物菌种保藏中心、华南微生物资源中心、环境微生物研究发展中心、微生物工程研究发展中心、食用菌研究发展中心，并设有六个职能部门：办公室、财务部、人力资源部（党委办公室）、科研管理部、技术服务与成果转化部、发展规划部。

三、部门预算构成

本部门无下属单位，部门预算为广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）预算。

第二部分 2022 年部门预算表

表 1

收支总体情况表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心） 单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、预算拨款	4949. 24	一、一般公共服务支出	0. 00
二、财政专户拨款	0. 00	二、外交支出	0. 00
三、其他资金	13927. 35	三、国防支出	0. 00
		四、公共安全支出	0. 00
		五、教育支出	0. 00
		六、科学技术支出	16553. 00
		七、文化旅游体育与传媒支出	0. 00
		八、社会保障和就业支出	2323. 59
		九、卫生健康支出	0. 00
		十、节能环保支出	0. 00
		十一、城乡社区支出	0. 00

表 1

收支总体情况表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		十二、农林水支出	0. 00
		十三、交通运输支出	0. 00
		十四、资源勘探工业信息等支出	0. 00
		十五、商业服务业等支出	0. 00
		十六、金融支出	0. 00
		十七、援助其他地区支出	0. 00
		十八、自然资源海洋气象等支出	0. 00
		十九、住房保障支出	0. 00
		二十、国有资本经营预算支出	0. 00
		二十一、粮油物资储备支出	0. 00
		二十二、灾害防治及应急管理支出	0. 00
		二十三、其他支出	0. 00
本年收入合计	18876. 59	本年支出合计	18876. 59

表 1

收支总体情况表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
四、上级补助收入	0.00	二十四、对附属单位补助支出	0.00
五、附属单位上缴收入	0.00	二十五、上缴上级支出	0.00
六、用事业基金弥补收支差额	0.00	二十六、结转下年	0.00
收入总计	18876.59	支出总计	18876.59

注： 财政拨款收支情况包括一般公共预算、政府性基金预算、国有资本经营预算拨款收支情况。

表 2

收入总体情况表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

功能分类科目		合计	财政拨款收入			财政专户拨款收入		其他资金收入			上级补助收入	附属单位上缴收入	用事业基金弥补收支差额
科目编码	科目名称		一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	教育收费	其他专户收入拨款	事业收入	经营收入	其他收入			
	合计	18876. 59	4949. 24	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	13127. 35	0. 00	800. 00	0. 00	0. 00	0. 00
206	科学技术支出	16553. 00	2625. 65	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	13127. 35	0. 00	800. 00	0. 00	0. 00	0. 00
20604	技术与开发	16000. 00	2072. 65	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	13127. 35	0. 00	800. 00	0. 00	0. 00	0. 00
2060499	其他技术与开发支出	16000. 00	2072. 65	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	13127. 35	0. 00	800. 00	0. 00	0. 00	0. 00
20605	科技条件与服务	553. 00	553. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
2060599	其他科技条件与服务支出	553. 00	553. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
208	社会保障和就业支出	2323. 59	2323. 59	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
20805	行政事业单位养老支出	2323. 59	2323. 59	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
2080502	事业单位离退休	2323. 59	2323. 59	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00

注： 无

表 3

支出总体情况表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

功能分类科目		合计	基本支出	项目支出	事业单位经营支出	对附属单位补助支出	上缴上级支出	结转下年
科目编码	科目名称							
	合计	18876.59	18323.59	553.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	16553.00	16000.00	553.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与研究开发	16000.00	16000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与研究开发支出	16000.00	16000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	553.00	0.00	553.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	553.00	0.00	553.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	2323.59	2323.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	2323.59	2323.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	2323.59	2323.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注： 无

表 4

财政拨款收支总体情况表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、一般公共预算	4949. 24	一、一般公共服务支出	0. 00
二、政府性基金预算	0. 00	二、外交支出	0. 00
三、国有资本经营预算	0. 00	三、国防支出	0. 00
		四、公共安全支出	0. 00
		五、教育支出	0. 00
		六、科学技术支出	2625. 65
		七、文化旅游体育与传媒支出	0. 00
		八、社会保障和就业支出	2323. 59
		九、卫生健康支出	0. 00
		十、节能环保支出	0. 00
		十一、城乡社区支出	0. 00
		十二、农林水支出	0. 00
		十三、交通运输支出	0. 00

表 4

财政拨款收支总体情况表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		十四、资源勘探工业信息等支出	0.00
		十五、商业服务业等支出	0.00
		十六、金融支出	0.00
		十七、援助其他地区支出	0.00
		十八、自然资源海洋气象等支出	0.00
		十九、住房保障支出	0.00
		二十、粮油物资储备支出	0.00
		二十一、国有资本经营预算支出	0.00
		二十二、灾害防治及应急管理支出	0.00
		二十三、其他支出	0.00
本年收入合计	4949.24	本年支出合计	4949.24
		二十四、结转下年	0.00
收入总计	4949.24	支出总计	4949.24

注： 表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编制。

表 5

一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

功能科目名称	一般公共预算支出		
	小计	其中：基本支出	项目支出
合 计	4949. 24	4396. 24	553. 00
[206]科学技术支出	2625. 65	2072. 65	553. 00
[20604]技术与开发	2072. 65	2072. 65	0. 00
[2060499]其他技术与开发支出	2072. 65	2072. 65	0. 00
[20605]科技条件与服务	553. 00	0. 00	553. 00
[2060599]其他科技条件与服务支出	553. 00	0. 00	553. 00
[208]社会保障和就业支出	2323. 59	2323. 59	0. 00
[20805]行政事业单位养老支出	2323. 59	2323. 59	0. 00
[2080502]事业单位离退休	2323. 59	2323. 59	0. 00

注： 无

表 6

一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
	合 计	4396. 24
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	2072. 65
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	1300. 00
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	156. 00
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	616. 65
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	44. 55
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	44. 55
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	2279. 04
[30301]离休费	[50905]离退休费	75. 00
[30302]退休费	[50905]离退休费	2204. 04

注： 无

表 7

财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

项 目	合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算
行政经费	0.00	0.00	0.00	0.00
“三公”经费	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：（一）因公出国（境）支出	0.00	0.00	0.00	0.00
（二）公务用车购置及运行维护支出	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 公务用车购置	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 公务用车运行维护费	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）公务接待费支出	0.00	0.00	0.00	0.00

注： 本表本年无发生额

表 8

政府性基金预算支出情况表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

功能分类科目		政府性基金预算支出		
科目编码	科目名称	小计	其中：基本支出	项目支出
	合 计	0.00	0.00	0.00

注： 本表本年无发生额

表 9

国有资本经营预算支出情况表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

功能分类科目		国有资本经营预算支出		
科目编码	科目名称	小计	其中：基本支出	项目支出
	合 计	0.00	0.00	0.00

注： 本表本年无发生额

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
	合 计	553. 00
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	146. 98
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	10. 00
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	136. 98
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	387. 75
[30203]咨询费	[50502]商品和服务支出	2. 50
[30206]电费	[50502]商品和服务支出	5. 00
[30211]差旅费	[50502]商品和服务支出	37. 42
[30218]专用材料费	[50502]商品和服务支出	122. 05
[30226]劳务费	[50502]商品和服务支出	77. 17
[30227]委托业务费	[50502]商品和服务支出	94. 15
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	49. 46
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	18. 27

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
[31003]专用设备购置	[50601]资本性支出（一）	18.27

注： 无

单位 预算基本支出预算表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

支出项目类别(资金 使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金
		合计	一般公共预算	政府性 基金预算	国有资本 经营预算		
合 计	18323. 59	4396. 24	4396. 24	0. 00	0. 00	0. 00	13927. 35
广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	18323. 59	4396. 24	4396. 24	0. 00	0. 00	0. 00	13927. 35
工资和福利支出	10525. 00	2072. 65	2072. 65	0. 00	0. 00	0. 00	8452. 35
商品和服务支出	4018. 55	44. 55	44. 55	0. 00	0. 00	0. 00	3974. 00
对个人和家庭的补助	2580. 04	2279. 04	2279. 04	0. 00	0. 00	0. 00	301. 00
其他资本性等支出	1200. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1200. 00

注： 无

表 12

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
合 计	553.00	553.00	553.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	553.00	553.00	553.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
肠道微生物组在Ⅱ型糖尿病中的作用机制和干预策略研究	180.00	180.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
养殖废水中典型合成类固醇激素的电活性微生物强化降解	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
硒酸盐还原过程阴极生物膜应对环境胁迫的	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
响应及调控机制								
颈环结构和重复基序在圆环病毒基因组衣壳化及其合成偶联中的作用及分子机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 label-free 的定量蛋白质组学解析粘细菌对青枯菌的捕食机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 MoS2 的靶向型纳米抗菌剂的构建及其作用机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
与单增李斯	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

表 12

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
特菌竞争性代谢互作的益生菌挖掘与机制研究								
珠三角污染河流沉积物中电缆细菌的组成及功能活性特点	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
模拟干旱及氮添加条件下番茄-微生物组的响应及互作机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ABC 转运体蛋白在粘细菌捕食过程的功能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
河流沉积物颗粒有机质对微生物驱动元素循	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

表 12

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
环的影响机制								
基于脂肪酶定向进化调控手性聚酯的立体选择性合成	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东典型湿地沉积物中粘细菌新资源挖掘	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
深海真菌 Phomopsis-lithocarpus 来源新型聚酮类化合物 lithocarpin 的生物合成途径研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
群体感应强化电活性生物膜	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

表 12

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）

单位：万元

支出项目类别(资金使用单位)	总 计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
稳定性应对环境 毒性冲击的机制 研究								
环境中脂类 对 AM 真菌侵染、 功能和产孢的影响 模式与作用机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
糖尿病相关 肠道菌的鉴定和 作用机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
肥胖症相关 肠道菌的鉴定和 作用机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粘细菌次级 代谢产物的研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

注： 无

第三部分 2022年部门预算情况说明

一、部门预算收支增减变化情况

2022年本部门收入预算 18,876.59 万元，比上年减少 4,119.66 万元，下降 17.9%，主要原因是财政科研项目收入减少；支出预算 18,876.59 万元，比上年减少 4,119.66 万元，下降 17.9%，主要原因是财政科研项目减少，其成本相应减少。

二、“三公”经费安排情况

2022年本部门财政拨款安排“三公”经费 0 万元，比上年减少 34 万元，下降 100%，主要原因是考虑到全球疫情情况，因公出国计划暂时搁置。其中：因公出国（境）费 0 万元，比上年减少 34 万元，下降 100%，主要原因是考虑到全球疫情情况，因公出国计划暂时搁置；公务用车购置及运行费 0 万元（公务用车购置费 0 万元，比上年增加 0 万元；公务用车运行维护费 0 万元，比上年增加 0 万元。）比上年增加 0 万元，增长 0%，主要原因是与上年持平，无增减变化，本单位本年度无财政拨款安排此项支出，公务用车运行维护费全部由自有资金支出；公务接待费 0 万元，比上年增加 0 万元，增长 0%，主要原因是与上年持平，无增减变化。

三、机关运行经费安排情况

行政经费（机关运行经费）指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修

（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、被装购置费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、医疗费补助、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、公务用车购置、其他交通工具购置经济科目对应的预算资金。2022 年，本部门机关运行经费安排 0 万元，比上年增加 0 万元，增长 0%，主要原因是本单位为非参照公务员法管理的事业单位，按照上述定义，本单位无机关运行经费。

四、政府采购情况

2022 年本部门政府采购安排 2280.13 万元，其中：货物类采购预算 989.80 万元，工程类采购预算 760 万元，服务类采购预算 530.33 万元等。

五、国有资产占有使用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本部门固定资产金额 28716.67 万元，分布构成情况为：房屋 48969.69 平方米，车辆 6 辆，单价在 100 万元以上的设备 24 台等。本年度拟购置固定资产 1118.27 万元，主要是显微镜、蛋白质谱鉴定仪、lims 信息化管理系统及配套服务器和设备等。

六、重点项目预算绩效目标情况

2022 年，本部门重点项目绩效目标情况如下：

项目	预算数	绩效目标
无	0	无

注： 本年度无重点项目。

第四部分 名词解释

一、财政拨款收入：指预算单位从本级财政部门取得的财政预算资金收入。

二、事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

三、经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

四、其他收入：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。主要是非本级财政拨款、存款利息收入、事业单位固定资产出租收入等。

五、用事业基金弥补收支差额：指事业单位在用当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度积累的事业基金（事业单位当年收支相抵后按国家规定提取、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补本年度收支缺口的资金。

六、基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

七、项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

八、经营支出：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动所发生的支出。

九、行政经费（机关运行经费）：指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、被装购置费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、医疗费补助、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、公务用车购置、其他交通工具购置经济科目对应的预算资金。

十、“三公”经费：指省直行政（参公）单位、事业单位用于因公出国（境）、公务用车购置及运行维护、公务接待的经费。其中：因公出国（境）经费具体包括公务出国（境）的住宿费、差旅费、伙食补助费、杂费、培训费等支出；公务用车购置及运行维护费具体包括公务用车购置费、公务用车租用费、燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出；公务接待费具体包括按规定开支的各类公务接待（外宾接待）费用。