

2021 年
广东省科学院生态环境与土壤研究所 部门
预算

目 录

第一部分 广东省科学院生态环境与土壤研究所 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 2021 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 2021 年部门预算情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 广东省科学院生态环境与土壤 研究所概况

一、主要职责

（一）本单位宗旨和服务范围：面向热带亚热带土壤、水体生态环境安全与可持续发展的重大国家需求和国际科学前沿，以土壤学与环境地球科学为基础，不断突破支撑土壤与水体污染防治、生态环境综合整治与资源可持续利用的重大科学理论、关键技术及应用；承担生态环境与土壤学领域科技创新平台建设，广东省土壤科学博物馆的建设和运营；为生态环境安全提供科技咨询、系统解决方案和科学传播等服务。

（二）研究所立足我国红壤区，面向国际土壤学前沿重大科学问题，以及制约区域经济社会可持续发展的土壤资源环境问题，开展红壤退化与资源可持续利用、红壤养分循环及其环境生态效应、红壤(类)金属循环与污染控制的重大应用基础理论研究和关键技术攻关，建有华南土壤污染控制与修复国家地方联合工程研究中心、农田土壤污染防控与修复技术国家工程实验室(共建单位)、广东省土壤科学博物馆、广东省土壤污染修复与装备工程中心、广东省农业环境综合治理重点实验室、广东省环境科学与技术公共实验室、广东省面源污染防治工程中心、广东省土壤种质资源库、韶关农田重

金属污染控制与修复定位试验站等创新平台，已经发展成为我国土壤学领域以红壤为特色的重要专业研究机构。

二、部门机构设置

研究所有管理机构五个：综合部、科研管理部、资产财务部、人力资源部、后勤部。研究机构十三个，其中研究模块6个：土壤与土地资源研究中心、污染控制与修复研究中心、水土保持与非点源污染研究中心、景观生态与人居环境研究中心、红壤生物地球化学研究中心、土壤固碳技术研究中心。咨询服务与工程技术模块7个：环境影响评价中心、土地资源与信息工程中心、土壤环境资源信息中心、市政污泥处理处置中心、广州市土壤修复工程中心、分析测试中心、编辑部。

我所定编100人，其中财政拨款85人，自筹15人。2020年度我所年末在职职工84人。其中：财政拨款编制实有人数84人，较上年无变化；自筹经费编制实有人数0人，较上年无变化。其他聘用人员174人。

离休1人；退休72人，其中社保核发退休金人数为25人。

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生态环境与土壤研究所单户预算。

第二部分 2021 年部门预算表

表 1

收支总体情况表

单位名称：广东省科学院生态环境与土壤研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、预算拨款	6143.03	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	8454.31	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	13597.19
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	1000.15
		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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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	14597.34	本年支出合计	14597.34

表 1

收支总体情况表

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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	14597.34	支出总计	14597.34

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：广东省科学院生态环境与土壤研究所

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	14597.34	6143.03	0.00	0.00	0.00	0.00	8454.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	13597.19	5142.88	0.00	0.00	0.00	0.00	8454.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术研究与发展	9284.00	1037.14	0.00	0.00	0.00	0.00	8246.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060401	机构运行	1037.14	1037.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术研究与开发支出	8246.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8246.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	4056.04	4056.04	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	4056.04	4056.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	257.15	49.70	0.00	0.00	0.00	0.00	207.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	257.15	49.70	0.00	0.00	0.00	0.00	207.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

表 2

收入总体情况表

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
208	社会保障和就业支出	1000.15	1000.15	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	1000.15	1000.15	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	987.35	987.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080599	其他行政事业单位养老支出	12.80	12.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注： 表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编列

表 3

支出总体情况表

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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	14597.34	10284.15	4313.19	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	13597.19	9284.00	4313.19	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	9284.00	9284.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060401	机构运行	1037.14	1037.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与开发支出	8246.86	8246.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	4056.04	0.00	4056.04	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	4056.04	0.00	4056.04	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	257.15	0.00	257.15	0.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	257.15	0.00	257.15	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	1000.15	1000.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	1000.15	1000.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	987.35	987.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

表 3

支出总体情况表

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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							
2080599	其他行政事业单位养老支出	12.80	12.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注： 表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编列

表 4

财政拨款收支总体情况表

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、一般公共预算	6143.03	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	5142.88
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	1000.15
		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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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	6143.03	本年支出合计	6143.03
		二十四、结转下年	0.00
收入总计	6143.03	支出总计	6143.03

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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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	6143. 03	2037. 29	4105. 74
[206]科学技术支出	5142. 88	1037. 14	4105. 74
[20604]技术与开发	1037. 14	1037. 14	0. 00
[2060401]机构运行	1037. 14	1037. 14	0. 00
[20605]科技条件与服务	4056. 04	0. 00	4056. 04
[2060599]其他科技条件与服务支出	4056. 04	0. 00	4056. 04
[20699]其他科学技术支出	49. 70	0. 00	49. 70
[2069999]其他科学技术支出	49. 70	0. 00	49. 70
[208]社会保障和就业支出	1000. 15	1000. 15	0. 00
[20805]行政事业单位养老支出	1000. 15	1000. 15	0. 00
[2080502]事业单位离退休	987. 35	987. 35	0. 00
[2080599]其他行政事业单位养老支出	12. 80	12. 80	0. 00

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 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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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	2037.29
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	1037.14
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	476.87
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	122.00
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	438.27
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	20.30
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	20.30
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	979.85
[30301]离休费	[50905]离退休费	75.77
[30302]退休费	[50905]离退休费	904.08

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 7

财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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： 本表本年度无发生额。我单位无财政拨款安排的行政经费及“三公”经费支出，本表为空。

表 8

政府性基金预算支出情况表

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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
229	其他支出	0.00	0.00	0.00
22960	彩票公益金安排的支出	0.00	0.00	0.00
2296003	用于体育事业的彩票公益金支出	0.00	0.00	0.00
2296004	用于教育事业的彩票公益金支出	0.00	0.00	0.00

注： 本表本年度无发生额。

表 9

国有资本经营预算支出情况表

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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
无	无	0.00	0.00	0.00

注： 本表本年度无发生额。

表 10

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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	4105.74
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	1104.55
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	524.80
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	308.38
[30199]其他工资福利支出	[50501]工资福利支出	271.37
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	2462.87
[30202]印刷费	[50502]商品和服务支出	65.10
[30203]咨询费	[50502]商品和服务支出	38.90
[30207]邮电费	[50502]商品和服务支出	46.76
[30209]物业管理费	[50502]商品和服务支出	377.06
[30211]差旅费	[50502]商品和服务支出	165.88
[30213]维修（护）费	[50502]商品和服务支出	9.10
[30218]专用材料费	[50502]商品和服务支出	167.57
[30225]专用燃料费	[50502]商品和服务支出	86.56

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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
[30226]劳务费	[50502]商品和服务支出	481.84
[30227]委托业务费	[50502]商品和服务支出	506.74
[30239]其他交通费用	[50502]商品和服务支出	14.00
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	503.36
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	538.32
[31003]专用设备购置	[50601]资本性支出（一）	538.32

注： 表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编列。

单位 预算基本支出预算表

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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	10284. 15	2037. 29	2037. 29	0. 00	0. 00	0. 00	8246. 86
广东省科学院生态环境与土壤研究所	10284. 15	2037. 29	2037. 29	0. 00	0. 00	0. 00	8246. 86
工资和福利支出	4845. 71	1037. 14	1037. 14	0. 00	0. 00	0. 00	3808. 57
商品和服务支出	4020. 59	20. 30	20. 30	0. 00	0. 00	0. 00	4000. 29
对个人和家庭的补助	979. 85	979. 85	979. 85	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
其他资本性等支出	438. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	438. 00

注： 表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编列。

表 12

单位 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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	4313. 19	4105. 74	4105. 74	0. 00	0. 00	0. 00	207. 45	
广东省科学院生态环境与土壤研究所	4313. 19	4105. 74	4105. 74	0. 00	0. 00	0. 00	207. 45	
矿物-微生物相互作用驱动的重金属污染控制	50. 00	50. 00	50. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	
电微生物驱动的甲烷产生及镉砷形态转化新机制	90. 00	90. 00	90. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	
有机固体废弃物生物燃料资源化利用关键技术研究	50. 00	50. 00	50. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	
大湾区多元驱动的元素循环	400. 00	400. 00	400. 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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
关键过程与污染控制								
“南方丘陵”山地生态屏障带气候与植被变化的水文效应	90.00	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
污水中微生物胞外聚合物对鸟粪石成核、生长和溶解的影响研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铁元素价态转化对南方红壤稻田氧化亚氮排放的影响及其机理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于铜稳定同位素分馏技术	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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
探究水稻体内铜的转运与调控								
南方喀斯特湿润区典型生态系统蒸散发滞后效应模拟	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤北矿区土壤重金属污染过程的元素-铅镉同位素示踪研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
南方丘陵区典型流域非点源氮磷污染物迁移转化与调控研究	180.00	180.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
纳米生物炭影响水稻土中铁-氮耦合循环转化的微生物机制研	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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
究								
粤港澳大湾区抗性基因分布特征、来源解析及污染控制	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大湾区生态系统碳、氮、铁生物地球化学关键过程与相互作用	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稻田土壤亚铁氧化-硝酸盐还原过程及 N2O 排放研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
无机-有机复合材料对土壤重金属长期稳定化及磷素淋失阻控	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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
的联合机制								
铁对土壤固碳功能的影响及作用机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于质粒组编码功能基因多样性的研究:以多环芳烃污染降解功能为例	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稳定同位素示踪与宏基因组学联用平台揭示三氯生降解机理及交叉耐药性诱导机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稻田铁-氮元素循环耦合过程	49.00	49.00	49.00	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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
驱动的镉迁移转化								
粤北地区农村地下水饮用水源水质评价及保护对策研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
场地重金属污染土壤修复后不同再利用情景环境风险评估方法研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
土壤结构变化对土壤供氮能力与氮肥利用特征的影响	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
砷污染石灰性土壤中砷氧化过程及功能微生	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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
物识别研究								
基于 Cr 同位素分馏的微生物-Fe(II)协同还原Cr(VI)的反应机制解析	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
华南土壤污染防治防控技术体系构建与战略规划	69.00	69.00	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于地统计学的粤北典型重金属污染区域耕地治理单元划分与安全利用技术集成	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
同位素示踪技术探究红壤-水	44.24	44.24	44.24	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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
稻系统镉的转运和吸收机制								
基于因果推理模型的土壤重金属污染成因解析	37.80	37.80	37.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
强发育土壤的坡面侵蚀泥沙特性对其结构稳定性的响应	11.00	11.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
典型土壤腐殖质与土壤矿物的界面作用机制研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稻田土壤中铁元素循环过程驱动的自由基生成及转化机制	11.00	11.00	11.00	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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
稳定同位素示踪鉴定分析苯胺好氧和厌氧降解菌及其代谢途径的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
外源有机物添加对红壤农田土壤结构和水分循环影响机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
不同耕作模式下南方稻田氮磷固存和流失效应及微生物学机理研究	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
海水倒灌影响农田土壤镉活性的化学机制	10.00	10.00	10.00	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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
畜禽粪便存储过程中磷元素的迁移转化规律及其流失防治	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于多孔混凝土纳米二氧化钛技术的城市地表径流氮磷污染消减研究	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于复合指纹技术的南方红壤区崩岗小流域侵蚀泥沙来源研究	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型离子液体在去除土壤中重金属的化学机制与关键技术	35.00	35.00	35.00	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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
利用稳定同位素示踪-宏基因组联用平台揭示固氮微生物的分子机制	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铁矿物吸附分馏对溶解性有机质（DOM）分子组成及其重金属反应特性的影响及预测模型	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
华南红壤铁氧化物调控甲烷氧化耦联代谢的机制研究	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
场地土壤重金属和有机物复合污染的统计学	35.00	35.00	35.00	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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
模型构建与联合修复技术研发								
华南土壤污染控制与修复国家地方联合工程中心土壤检测分析能力提升体系构建	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区水污染协同治理和系统修复理论技术和工程示范	1920.00	1920.00	1920.00	0.00	0.00	0.00	0.00	集成适合我国南粤特点的生物多样性保护、流域水环境治理、土地整治等协同治理技术,形成山水林田湖草生态保护整体修复技术体系。
科研工作服务用车购置	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	
科研园区物业服务提升保障项目	49.70	49.70	49.70	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： 广东省科学院生态环境与土壤研究所

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			
高级人才科研创新环境条件改善项目	182.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.45	

注： 表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编列。

第三部分 2021 年部门预算情况说明

一、部门预算收支增减变化情况

2021 年本部门收入预算 14597.34 万元，比上年增加 2159.7 万元，增长 17.36%，主要原因是一般公共预算拨款（含其他科学技术经费、应用研究经费及其他科技服务经费）、事业收入经费增加；支出预算 14597.34 万元，比上年增加 2159.7 万元，增长 17.36%，主要原因是科研项目和基本建设支出增加。

二、“三公”经费安排情况

2021 年本部门财政拨款安排“三公”经费 0 万元，比上年减少 92.66 万元，下降 100%，主要原因是无财政拨款经费支出安排。其中：因公出国（境）费 0 万元，比上年减少 84.66 万元，下降 100%，主要原因是无财政拨款经费支出安排；公务用车购置及运行费 0 万元（公务用车购置费 0 万元，公务用车运行维护费 0 万元），比上年减少 8 万元，下降 100%，主要原因是无财政拨款经费支出安排；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。2021 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

2021 年本部门政府采购安排 1299.97 万元，其中：货物类采购预算 1189.97 万元，工程类采购预算 90 万元，服务类采购预算 20 万元等。

五、国有资产占有使用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，本部门固定资产金额 9313.76 万元，分布构成情况为：房屋 25812 平方米，车辆 3 辆，单价在 100 万元以上的设备 0 台等。本年度拟购置固定资产 1093.17 万元，主要是科研专用设备、公车购置、工作站、办公设备等。

六、重点项目预算绩效目标情况

2021 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
粤港澳大湾区水污染协同治理和系统修复理论技术和工程示范	1920 万元	获得项目 1-2 项；发表论文至少 4 篇，JCR 一区 2 篇，JCR 二区 2 篇；发明专利至少 3 项，引进人才至少 5 人。

注：无

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。