

**2020 年度部门预算**  
**广东省生态环境技术研究所**

# 目录

## 第一部分 广东省生态环境技术研究所概况

一、主要职责

二、部门预算构成

## 第二部分 2020 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、一般公共预算项目支出情况表（按经济分类款级科目）

十、部门预算基本支出预算表

十一、部门预算项目支出及其他支出预算表

## 第三部分 2020 年部门预算情况说明

## 第四部分 名词解释

# 第一部分 广东省生态环境技术研究所概况

## 一、主要职责

**本单位业务范围：**承担生态环境和土壤资源保护、利用等公益性研究、监测工作，承担热带亚热带土壤标本的采集、收藏、展示等工作。

**研究所业务发展重点：**立足我国红壤区，面向国际土壤学前沿重大科学问题与污染防治攻坚战的重大国家需求，开展红壤资源及其可持续利用、红壤养分循环及其环境生态效应、红壤金属循环与污染控制的重大应用基础理论和技术研究。肩负破解红壤资源环境生态难题、保障红壤区生态文明建设的使命。承担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(华南农田土壤污染防控)、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、广东省土壤污染修复技术与装备工程中心、广东省面源污染控制工程中心、广东省土壤科学博物馆等平台建设。着力建成区域特色明显、国内一流、国际知名的土壤学研究机构，成为我国土壤学人才聚集高地和区域创新体系的重要力量。

## 二、部门预算构成

(一) 本部门无下属单位，部门预算为广东省生态环境技术研究所单户预算。

(二) 本部门内设机构、人员构成情况

为提高工作效率，实行扁平化管理，2020 年研究所将管理机构调整为五个：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。2019 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，较上年减少 1 人，原因：正常退休。其他聘用人员 153 人。

离休 2 人；退休 68 人，其中社保核发退休金人数为 21 人。

## 第二部分 2020 年部门预算表

表 1

### 收支总体情况表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

| 收 入      |         | 支 出           |          |
|----------|---------|---------------|----------|
| 项 目      | 预算      | 项 目           | 预算       |
| 一、财政拨款   | 5568.81 | 一、一般公共服务支出    |          |
| 二、财政专户拨款 |         | 二、外交支出        |          |
| 三、其他资金   | 6868.83 | 三、国防支出        |          |
|          |         | 四、公共安全支出      |          |
|          |         | 五、教育支出        |          |
|          |         | 六、科学技术支出      | 11287.49 |
|          |         | 七、文化旅游体育与传媒支出 |          |
|          |         | 八、社会保障和就业支出   | 1150.16  |
|          |         | 九、卫生健康支出      |          |
|          |         | 十、节能环保支出      |          |

表 1

收支总体情况表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

| 收 入    |          | 支 出             |          |
|--------|----------|-----------------|----------|
| 项 目    | 预算       | 项 目             | 预算       |
|        |          | 十一、城乡社区支出       |          |
|        |          | 十二、农林水支出        |          |
|        |          | 十三、交通运输支出       |          |
|        |          | 十四、资源勘探信息等支出    |          |
|        |          | 十五、商业服务业等支出     |          |
|        |          | 十六、金融支出         |          |
|        |          | 十七、援助其他地区支出     |          |
|        |          | 十八、自然资源海洋气象等支出  |          |
|        |          | 十九、住房保障支出       |          |
|        |          | 二十、粮油物资储备支出     |          |
|        |          | 二十一、灾害防治及应急管理支出 |          |
|        |          | 二十二、其他支出        |          |
| 本年收入合计 | 12437.64 | 本年支出合计          | 12437.64 |

表 1

收支总体情况表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

| 收 入           |          | 支 出           |          |
|---------------|----------|---------------|----------|
| 项 目           | 预算       | 项 目           | 预算       |
| 四、上级补助收入      |          | 二十三、对附属单位补助支出 |          |
| 五、附属单位上缴收入    |          | 二十四、上缴上级支出    |          |
| 六、用事业基金弥补收支差额 |          | 二十五、结转下年      |          |
|               |          |               |          |
| 收入总计          | 12437.64 | 支出总计          | 12437.64 |

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：广东省生态环境技术研究所

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          | 12437.64 | 5568.81 |         |          |          |          | 6373.75 |      | 495.08 |        |          |             |
| 206     | 科学技术支出      | 11287.49 | 4418.65 |         |          |          |          | 6373.75 |      | 495.08 |        |          |             |
| 20604   | 技术与开发       | 7905.97  | 1037.14 |         |          |          |          | 6373.75 |      | 495.08 |        |          |             |
| 2060401 | 机构运行        | 1037.14  | 1037.14 |         |          |          |          |         |      |        |        |          |             |
| 2060499 | 其他技术与开发支出   | 6868.83  |         |         |          |          |          | 6373.75 |      | 495.08 |        |          |             |
| 20605   | 科技条件与服务     | 3308     | 3308    |         |          |          |          |         |      |        |        |          |             |
| 2060599 | 其他科技条件与服务支出 | 3308     | 3308    |         |          |          |          |         |      |        |        |          |             |
| 20699   | 其他科学技术支出    | 73.51    | 73.51   |         |          |          |          |         |      |        |        |          |             |
| 2069999 | 其他科学技术支出    | 73.51    | 73.51   |         |          |          |          |         |      |        |        |          |             |

表 2

收入总体情况表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

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    | 1150.16 | 1150.16 |         |          |          |          |        |      |      |        |          |             |
| 20805   | 行政事业单位离退休    | 1150.16 | 1150.16 |         |          |          |          |        |      |      |        |          |             |
| 2080502 | 事业单位离退休      | 1132.16 | 1132.16 |         |          |          |          |        |      |      |        |          |             |
| 2080599 | 其他行政事业单位养老支出 | 18      | 18      |         |          |          |          |        |      |      |        |          |             |

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 3

## 支出总体情况表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

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          | 12,437.64 | 8,828.42 | 3,609.23 |          |           |        |      |
| 206     | 科学技术支出      | 11,287.49 | 7,678.26 | 3,609.23 |          |           |        |      |
| 20604   | 技术与开发       | 7,905.97  | 7,678.26 | 227.71   |          |           |        |      |
| 2060401 | 机构运行        | 1,037.14  | 1,037.14 |          |          |           |        |      |
| 2060499 | 其他技术与开发支出   | 6,868.83  | 6,641.12 | 227.71   |          |           |        |      |
| 20605   | 科技条件与服务     | 3,308.00  |          | 3,308.00 |          |           |        |      |
| 2060599 | 其他科技条件与服务支出 | 3,308.00  |          | 3,308.00 |          |           |        |      |
| 20699   | 其他科学技术支出    | 73.51     |          | 73.51    |          |           |        |      |
| 2069999 | 其他科学技术支出    | 73.51     |          | 73.51    |          |           |        |      |
| 208     | 社会保障和就业支出   | 1,150.16  | 1,150.16 |          |          |           |        |      |
| 20805   | 行政事业单位离退休   | 1,150.16  | 1,150.16 |          |          |           |        |      |

表 3

支出总体情况表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

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         |          |          |      |          |           |        |      |
| 2080502 | 事业单位离退休      | 1,132.16 | 1,132.16 |      |          |           |        |      |
| 2080599 | 其他行政事业单位养老支出 | 18.00    | 18.00    |      |          |           |        |      |

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：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

| 收 入        |          | 支 出           |          |
|------------|----------|---------------|----------|
| 项 目        | 预算       | 项 目           | 预算       |
| 一、一般公共预算   | 5,568.81 | 一、一般公共服务支出    |          |
| 二、政府性基金预算  |          | 二、外交支出        |          |
| 三、国有资本经营预算 |          | 三、国防支出        |          |
|            |          | 四、公共安全支出      |          |
|            |          | 五、教育支出        |          |
|            |          | 六、科学技术支出      | 4,418.65 |
|            |          | 七、文化旅游体育与传媒支出 |          |
|            |          | 八、社会保障和就业支出   | 1,150.16 |
|            |          | 九、卫生健康支出      |          |
|            |          | 十、节能环保支出      |          |
|            |          | 十一、城乡社区支出     |          |
|            |          | 十二、农林水支出      |          |
|            |          | 十三、交通运输支出     |          |
|            |          | 十四、资源勘探信息等支出  |          |
|            |          | 十五、商业服务业等支出   |          |

表 4

财政拨款收支总体情况表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

| 收 入    |          | 支 出             |          |
|--------|----------|-----------------|----------|
| 项 目    | 预算       | 项 目             | 预算       |
|        |          | 十六、金融支出         |          |
|        |          | 十七、援助其他地区支出     |          |
|        |          | 十八、自然资源海洋气象等支出  |          |
|        |          | 十九、住房保障支出       |          |
|        |          | 二十、粮油物资储备支出     |          |
|        |          | 二十一、灾害防治及应急管理支出 |          |
|        |          | 二十二、其他支出        |          |
|        |          |                 |          |
| 本年收入合计 | 5,568.81 | 本年支出合计          | 5,568.81 |
|        |          | 二十三、结转下年        |          |
|        |          |                 |          |
| 收入总计   | 5,568.81 | 支出总计            | 5,568.81 |

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：广东省生态环境技术研究所

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                   | 5,568.81 | 2,187.30 | 3,381.51 |
| [206]科学技术支出           | 4,418.65 | 1,037.14 | 3,381.51 |
| [20604]技术与开发          | 1,037.14 | 1,037.14 |          |
| [2060401]机构运行         | 1,037.14 | 1,037.14 |          |
| [20605]科技条件与服务        | 3,308.00 |          | 3,308.00 |
| [2060599]其他科技条件与服务支出  | 3,308.00 |          | 3,308.00 |
| [20699]其他科学技术支出       | 73.51    |          | 73.51    |
| [2069999]其他科学技术支出     | 73.51    |          | 73.51    |
| [208]社会保障和就业支出        | 1,150.16 | 1,150.16 |          |
| [20805]行政事业单位养老支出     | 1,150.16 | 1,150.16 |          |
| [2080502]事业单位离退休      | 1,132.16 | 1,132.16 |          |
| [2080599]其他行政事业单位养老支出 | 18.00    | 18.00    |          |

表 6

## 一般公共预算基本支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：广东省生态环境技术研究所

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                |                    | 2, 187. 30 |
| [301]工资福利支出        | [505]对事业单位经常性补助    | 960. 74    |
| [30101]基本工资        | [50501]工资福利支出      | 424. 55    |
| [30107]绩效工资        | [50501]工资福利支出      | 536. 19    |
| [302]商品和服务支出       | [505]对事业单位经常性补助    | 78. 40     |
| [30201]办公费         | [50502]商品和服务支出     | 6. 00      |
| [30205]水费          | [50502]商品和服务支出     | 1. 00      |
| [30206]电费          | [50502]商品和服务支出     | 1. 40      |
| [30207]邮电费         | [50502]商品和服务支出     | 2. 00      |
| [30211]差旅费         | [50502]商品和服务支出     | 5. 00      |
| [30213]维修（护）费      | [50502]商品和服务支出     | 3. 00      |
| [30227]委托业务费       | [50502]商品和服务支出     | 15. 00     |
| [30228]工会经费        | [50502]商品和服务支出     | 30. 00     |
| [30231]公务用车运行维护费   | [50502]商品和服务支出     | 8. 00      |
| [30299]其他商品和服务支出   | [50502]商品和服务支出     | 7. 00      |
| [303]对个人和家庭的补助     | [509]对个人和家庭的补助     | 1, 143. 16 |
| [30301]离休费         | [50905]离退休费        | 77. 61     |
| [30302]退休费         | [50905]离退休费        | 1, 047. 55 |
| [30399]其他对个人和家庭的补助 | [50999]其他对个人和家庭的补助 | 18. 00     |
| [310]资本性支出         | [506]对事业单位资本性补助    | 5. 00      |
| [31002]办公设备购置      | [50601]资本性支出（一）    | 5. 00      |

表 7

### 预算拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

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             |       |        |         |          |
| “三公”经费           | 92.66 | 92.66  |         |          |
| 其中：（一）因公出国（境）支出  | 84.66 | 84.66  |         |          |
| （二）公务用车购置及运行维护支出 | 8.00  | 8.00   |         |          |
| 1. 公务用车购置        |       |        |         |          |
| 2. 公务用车运行维护费     | 8.00  | 8.00   |         |          |
| （三）公务接待费支出       |       |        |         |          |

注：

1、行政经费包括：单位性质为行政或参公单位，经济分类科目为印刷费、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、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、其他交通工具购置对应的预算资金。

2、“三公”经费包括因公出国（境）经费、公务用车购置及运行维护费和公务接待费。其中：因公出国（境）经费指省直行政单位、事业单位工作人员公务出国（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指省直行政单位、事业单位公务用车购置费、公务用车租用费、燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出；公务接待费指省直行政单位、事业单位按规定开支的各类公务接待（外宾接待）费用。

表 8

政府性基金预算支出情况表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

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 |
|        |      |           |         |      |

注：如该部门无政府性基金安排的支出，则本表为空。同时按照财政部有关要求，以空表呈报省人代会审议。

表 9

## 一般公共预算项目支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称：广东省生态环境技术研究所

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              |                 | 3,381.51 |
| [301]工资福利支出      | [505]对事业单位经常性补助 | 695.81   |
| [30101]基本工资      | [50501]工资福利支出   | 599.83   |
| [30107]绩效工资      | [50501]工资福利支出   | 95.98    |
| [302]商品和服务支出     | [505]对事业单位经常性补助 | 2,290.74 |
| [30202]印刷费       | [50502]商品和服务支出  | 68.84    |
| [30203]咨询费       | [50502]商品和服务支出  | 24.65    |
| [30205]水费        | [50502]商品和服务支出  | 2.00     |
| [30206]电费        | [50502]商品和服务支出  | 2.50     |
| [30209]物业管理费     | [50502]商品和服务支出  | 317.67   |
| [30211]差旅费       | [50502]商品和服务支出  | 96.43    |
| [30212]因公出国（境）费用 | [50502]商品和服务支出  | 84.66    |

表 9

## 一般公共预算项目支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称：广东省生态环境技术研究所

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     |
|------------------|-----------------|--------|
| [30213]维修（护）费    | [50502]商品和服务支出  | 20.00  |
| [30215]会议费       | [50502]商品和服务支出  | 27.84  |
| [30218]专用材料费     | [50502]商品和服务支出  | 171.79 |
| [30225]专用燃料费     | [50502]商品和服务支出  | 28.51  |
| [30226]劳务费       | [50502]商品和服务支出  | 536.10 |
| [30227]委托业务费     | [50502]商品和服务支出  | 251.93 |
| [30299]其他商品和服务支出 | [50502]商品和服务支出  | 657.82 |
| [310]资本性支出       | [506]对事业单位资本性补助 | 394.96 |
|                  | [50601]资本性支出（一） | 7.40   |
| [31003]专用设备购置    | [50601]资本性支出（一） | 387.56 |

表 10

部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

金额：万元

| 支出项目类别（资金使用单位） | 总计       | 预算拨款     |          |         |          | 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 |        |          |
| 广东省生态环境技术研究所   | 8,828.42 | 2,187.30 | 2,187.30 |         |          |        | 6,641.12 |
| 工资和福利支出        | 3,176.90 | 960.74   | 960.74   |         |          |        | 2,216.16 |
| 商品和服务支出        | 4,341.48 | 78.40    | 78.40    |         |          |        | 4,263.08 |
| 对个人和家庭的补助      | 1,153.16 | 1,143.16 | 1,143.16 |         |          |        | 10.00    |
| 其他资本性等支出       | 156.88   | 5.00     | 5.00     |         |          |        | 151.88   |

### 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

金额：万元

| 支出项目类别（资金使用单位）           | 总计       | 预算拨款     |          |         |          | 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 |        |        |                                              |
| 广东省生态环境技术研究所             | 3,609.23 | 3,381.51 | 3,381.51 |         |          |        | 227.71 |                                              |
| 红壤区中轻度重金属污染农田安全利用技术及其产业化 | 100.00   | 100.00   | 100.00   |         |          |        |        |                                              |
| 红壤物质循环与污染控制技术与方法创新能力建设   | 100.00   | 100.00   | 100.00   |         |          |        |        |                                              |
| 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    |         |          |        |        |                                              |
| 畜禽粪污生物氧化处理与资源化利用技术及示范    | 30.00    | 30.00    | 30.00    |         |          |        |        |                                              |
| 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    |         |          |        |        |                                              |
| 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    |         |          |        |        |                                              |
| 大湾区多元驱动的元素循环关键过程与污染控制    | 600.00   | 600.00   | 600.00   |         |          |        |        | 获得二等奖 1 项；发表论文 14 篇；申请专利 10 件；引进或培养人才至少 9 人； |

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

金额：万元

| 支出项目类别（资金使用单位）               | 总计     | 预算拨款   |        |         |          | 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 |        |        |                                                                              |
|                              |        |        |        |         |          |        |        | 获得项目至少 7 项，突破核心技术至少 1 项，转让技术至少 1 项，成果转化合同金额至少 500 万；实施示范工程 2 个，新增营业收入至少 1 亿。 |
| “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  |         |          |        |        |                                                                              |
| 红壤低山丘陵区土壤侵蚀机理与防控协同合作研究       | 30.00  | 30.00  | 30.00  |         |          |        |        |                                                                              |
| 公务用车更新购置专项                   | 30.00  |        |        |         |          |        | 30.00  |                                                                              |
| 分析测试科研条件保障计划                 | 197.71 |        |        |         |          |        | 197.71 |                                                                              |
| 科研设施条件保障计划                   | 73.51  | 73.51  | 73.51  |         |          |        |        |                                                                              |
| 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 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |         |          |        |        |                                                                              |

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

金额：万元

| 支出项目类别（资金使用单位）                | 总计     | 预算拨款   |        |         |          | 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 |        |      |      |
| 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 | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 基于铜稳定同位素分馏技术研究水稻体内铜的转运与调控     | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 南方喀斯特湿润区典型生态系统蒸散发滞后效应模拟       | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 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    | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 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    | 350.00 | 350.00 | 350.00 |         |          |        |      |      |
| 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究  | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 粤港澳大湾区抗性基因分布特征、来源解析及污染控制      | 200.00 | 200.00 | 200.00 |         |          |        |      |      |
| 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   | 200.00 | 200.00 | 200.00 |         |          |        |      |      |

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

金额：万元

| 支出项目类别（资金使用单位）                       | 总计     | 预算拨款   |        |         |          | 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 |        |      |      |
| 稻田土壤亚铁氧化-硝酸盐还原过程及 N2O 排放研究           | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 无机-有机复合材料对土壤重金属长期稳定化及磷素淋失联控的联合机制     | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 铁对土壤固碳功能的影响及作用机制研究                   | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 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      | 180.00 | 180.00 | 180.00 |         |          |        |      |      |
| 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 | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 稻田铁-氮元素循环耦合过程驱动的镉迁移转化                | 50.00  | 50.00  | 50.00  |         |          |        |      |      |
| 粤北地区农村地下水饮用水源水质评价及保护对策研究             | 100.00 | 100.00 | 100.00 |         |          |        |      |      |

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

金额：万元

| 支出项目类别（资金使用单位）                             | 总计     | 预算拨款   |        |         |          | 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 |        |      |      |
| 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              | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 土壤结构变化对土壤供氮能力与氮肥利用特征的影响                    | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 砷污染石灰性土壤中砷氧化过程及功能微生物识别研究                   | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 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 | 15.00  | 15.00  | 15.00  |         |          |        |      |      |
| 红壤中心创新环境与能力提升                              | 148.00 | 148.00 | 148.00 |         |          |        |      |      |
| 华南土壤污染防治技术体系构建与战略规划                        | 30.00  | 30.00  | 30.00  |         |          |        |      |      |
| 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        | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

金额：万元

| 支出项目类别（资金使用单位）                 | 总计     | 预算拨款   |        |         |          | 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 |        |      |      |
| 同位素示踪技术探究红壤-水稻系统镉的转运和吸收机制      | 30.00  | 30.00  | 30.00  |         |          |        |      |      |
| 基于因果推理模型的土壤重金属污染成因解析           | 30.00  | 30.00  | 30.00  |         |          |        |      |      |
| 强发育土壤的坡面侵蚀泥沙特性对其结构稳定性的响应       | 15.00  | 15.00  | 15.00  |         |          |        |      |      |
| 典型土壤腐殖质与土壤矿物的界面作用机制研究          | 100.00 | 100.00 | 100.00 |         |          |        |      |      |
| 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      | 15.00  | 15.00  | 15.00  |         |          |        |      |      |
| 有机质/Fe(II)协同介导氧化铁矿物相变机制及其环境效应  | 15.00  | 15.00  | 15.00  |         |          |        |      |      |
| 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 | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |
| 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      | 35.00  | 35.00  | 35.00  |         |          |        |      |      |

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省生态环境技术研究所

金额：万元

| 支出项目类别（资金使用单位）                | 总计    | 预算拨款  |        |         |          | 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 |        |      |      |
| 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 | 50.00 | 50.00 | 50.00  |         |          |        |      |      |

## 第三部分 2020 年度部门预算情况说明

### 一、部门预算收支增加变化情况

#### (一) 部门预算收入情况说明

2020 年收入预算 12437.64 万元，比上年减少 2645.64 万元，减少幅度为 17.54%，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）、事业收入经费减少。与 2019 年相比，收入各项目增减变化情况如下表：

#### 1. 部门预算收入增减情况说明

单位名称：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

| 项目       | 本年度      | 上年度      | 增加额      | 增长率     | 增减原因        |
|----------|----------|----------|----------|---------|-------------|
| 一、预算拨款   | 5568.81  | 6642.55  | -1073.74 | -16.16% |             |
| 一般公共预算拨款 | 5568.81  | 6642.55  | -1073.74 | -16.16% | 科研经费收入减少    |
| 基金预算拨款   |          |          |          |         |             |
| 二、财政专户拨款 |          |          |          |         |             |
| 教育收费     |          |          |          |         |             |
| 其他财政收入拨款 |          |          |          |         |             |
| 三、其他资金   | 6868.83  | 8440.73  | -1571.9  | -18.62% |             |
| 事业收入     | 6373.75  | 8,193.23 | -1819.48 | -22.21% | 科技技术服务收入减少  |
| 事业单位经营收入 | 0        | 0        | 0        |         |             |
| 其他收入     | 495.08   | 247.5    | 247.58   | 100.03% | 利息增加        |
| 本年收入合计   | 12437.64 | 15083.28 | -2645.64 | -17.54% | 预算拨款、事业收入减少 |

2、一般公共预算拨款包含在职人员费用、公用经费、离退休费用、专项经费和基本建设经费。

2020 年一般公共预算拨款 5568.81 万元，比上年减少 1073.74

万元，减少幅度为 16.16%，主要原因是科技专项经费减少。与 2019 年相比，一般公共预算拨款增减变化情况如下表：

单位：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

| 项 目      | 本年度     | 上年度     | 增加额      | 增长率     | 增减原因     |
|----------|---------|---------|----------|---------|----------|
| 人员和公用经费  | 1037.14 | 1037.14 | -        |         |          |
| 离退休经费    | 1150.16 | 1048.61 | 101.55   | 9.68%   | 离退休经费增加  |
| 非税项目     | 73.51   | 75.8    | -2.29    | -3.02%  | 非税项目收入减少 |
| 科技发展专项资金 | 3308    | 4481    | -1173    | -26.18% | 科研专项经费减少 |
| 合计       | 5568.81 | 6642.55 | -1073.74 | -16.16% |          |

## （二）部门预算支出情况说明

1、2020 年部门预算支出 12437.65 万元。基本支出预算 8828.42 万元，比上年减少 447.04 万元，项目支出 3609.23 万元，比上年减少 2198.59 万元，总体减少 2645.63 万元，减少 17.54%，主要原因是科研项目和基本建设支出减少。与 2019 年相比，支出各项目增减变化情况如下表：

单位名称：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

| 项 目       | 本年度      | 上年度     | 增加额       | 增加率     | 增减原因        |
|-----------|----------|---------|-----------|---------|-------------|
| 一、基本支出    | 8,828.42 | 9275.46 | -447.04   | -4.82%  |             |
| 工资福利支出    | 3,176.90 | 4616.16 | -1,439.26 | -31.18% | 调资          |
| 一般商品和服务支出 | 4,341.48 | 2838.01 | 1,503.47  | 52.98%  | 科研任务增加，支出增加 |
| 对个人和家庭的补助 | 1,153.16 | 1059.79 | 93.37     | 8.81%   | 离退休经费增加     |
| 其他资本性支出等  | 156.88   | 761.5   | -604.62   | -79.40% | 节约科研日常资本性支出 |
| 自有资金      |          |         |           |         |             |
| 二、项目支出    | 3609.23  | 5807.82 | -2198.59  | -37.86% |             |
| 日常运转类项目   |          |         |           |         |             |
| 政府购买服务类项目 |          |         |           |         |             |
| 其他类项目     |          |         |           |         |             |
| 基本建设类项目   | 0        | 1251.02 | -1251.02  |         | 减少基本建设支出    |

|             |           |          |           |         |                    |
|-------------|-----------|----------|-----------|---------|--------------------|
| 科技研发类项目     | 3308      | 4481     | -1173     | -26.18% | 科研项目减少             |
| 信息化运维类项目    |           |          |           |         |                    |
| 专项业务类项目     | 301.22    | 75.8     | 225.42    | 297.39% | 园区维护及技术服务中心修缮      |
| 因公出国（境）项目   | 84.66     | 49       | 35.66     | 72.78%  | 科研任务增加             |
| 补助企事业类项目    |           |          |           |         |                    |
|             |           |          |           |         |                    |
| 三、事业单位经营支出  |           |          |           |         |                    |
|             |           |          |           |         |                    |
| 本年支出合计      | 12,437.65 | 15083.28 | -2,645.63 | -17.54% | 正常调资、科研项目和基本建设支出减少 |
|             |           |          |           |         |                    |
| 四、对附属单位补助支出 |           |          |           |         |                    |
| 五、上缴上级支出    |           |          |           |         |                    |
| 六、结转下年      |           |          |           |         |                    |
| 支出总计        | 12,437.65 | 15083.28 | -2645.63  | -17.54% | 正常调资、科研项目和基本建设支出减少 |

## 2、支出各项目构成

本年支出合计 12437.65 万元，其中：基本支出：8828.42 万元，占比 71%；项目支出 3609.23 万元，占 29%。

## 二、“三公经费”经费安排情况说明

2020 年本部门“三公”经费预算安排 92.66 万元，比上年增加 15.24 万元，增长 19.68%。其中：因公出国（境）费 84.66 万元，比上年增加 15.24 万元，增长 21.95%，主要原因是 2020 年部门预算包含科技发展专项资金专项的国际科技合作与交流费用增加。公务用

车购置及运行费 8 万元，与上年持平。公务接待费 0 万元。

### （一）因公出国（境）费情况

因公出国（境）费预算支出 84.66 万元，比 2019 年增加 15.24 万元，增长 21.95%。我单位高度重视与各国的科技合作和交流，2020 年预算增加为科技发展专项资金专项的国际科技合作与交流费。

全年预算拟安排因公出国（境）23 批次，人数 40 人次，预算支出 84.66 万元。

### （二）公务用车购置及运行费情况

2020 年公务用车购置及运行费预算支出 8 万元，与 2019 年持平。公务用车购置为 0 万元，预算全部用于公务用车运行维护费。公务用车与科研工作特点相关，主要用于科学考察、科研活动，科研业务主要分布于偏远地区增加了公务用车维护费用，同时公务用车维护成本增加也导致预算的增加。

全年预算拟安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 8 万元。

### （三）公务接待费情况

2020 年公务接待费预算支出 0 万元，与 2019 年相同。

## 三、机关运行经费安排情况

机关运行经费是指于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、培训费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、水电费、物业管理费、因公出国（境）经费、公务用车购置及运行维护费、公务接待费以及其

他费用等。2020 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%，主要原因是本部门为非参照公务员法管理的事业单位，按照上述定义，本部门无机关运行经费。

四、政府采购情况

2020 年本部门政府采购安排预算总额 304.21 万元，其中：货物类采购预算 86.5 万元，工程类采购预算 217.71 万元，服务类采购预算 0 万元等。资金来源：预算拨款 44.5 万元、其他资金 259.71 万元。

五、国有资产占有使用情况

截至 2019 年 6 月 30 日，本部门固定资产金额为 8571.96 万元，分布构成情况为：房屋建筑物 22768.01 平方米，车辆 3 台，单价在 100 万元以上的设备 3 台。本年度拟购进固定资产 546.84 万元，主要为分析仪器，光学仪器等。

六、重点项目预算绩效信息公开情况

2020 年，本单位超过 500 万元的重点项目绩效目标情况如下：

| 项目                    | 预算数    | 绩效目标                                                                                                                     |
|-----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大湾区多元驱动的元素循环关键过程与污染控制 | 600.00 | 获得二等奖 1 项；发表论文 14 篇；申请专利 10 件；引进或培养人才至少 9 人；获得项目至少 7 项，突破核心技术至少 1 项，转让技术至少 1 项，成果转化合同金额至少 500 万；实施示范工程 2 个，新增营业收入至少 1 亿。 |

## 第四部分 名词解释

一、预算拨款:指省财政当年安排的资金,包括公共预算拨款和基金预算拨款。

二、事业收入:指科研事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。如科研收入、技术收入、试制产品收入、学术活动收入、科普活动收入等。

三、事业单位经营收入: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。如产品销售收入等。

四、其他收入:指除上述预算拨款、预算外收入、事业收入、事业单位经营收入等以外的收入。如存款利息收入,捐赠收入、投资收益等。

五、上级补助收入:指科学事业单位从财务主管部门和上级单位取得的非财政补助款。

六、附属单位上缴收入:指科学事业单位收到的附属独立核算的生产、经营和服务单位按照有关规定上缴的收入。

七、用事业基金弥补收支差额:指科学事业单位在预计用当年“财政拨款”、“事业收入”、“事业单位经营收入”、“其他收入”不足以安排支出的情况下,使用以前年度积累的事业基金(科学事业单位当年收入和支出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。

八、年初结转和结余:指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金我。

九、社会保障和就业（类）行政事业单位离退休（款）归口管理的事业单位离退休（项）：指我院的离退人员的支出。

十、结余分配：指事业单位按规定提取的职工福利基金、事业基金和缴纳的所得税，以及建设单位按规定应交回的基本建设竣工项目结余资金。

十一、年末结转和结余：指本年度或以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需要延迟到以后年度按有关规定继续使用的资金。

十二、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。

十三、项目支出：指在基本支出之外为完成特定任务和事业发展目标所发生的支出。

十四、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发生的支出。

十五、“三公”经费：纳入省级财政预决算管理的“三公”经费，是指省级部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

十六、机关运行经费（包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房物业管理费、培训费、公务接待费、劳务费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出等）。