



# 中国科学院广州地球化学研究所

## 2024 年部门预算



# 目 录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 一、中国科学院广州地球化学研究所基本情况 .....        | 1  |
| (一) 单位职责 .....                    | 1  |
| (二) 机构设置 .....                    | 2  |
| 二、中国科学院广州地球化学研究所 2024 年部门预算 ..... | 3  |
| 收支总表 .....                        | 4  |
| 关于收支总表的说明 .....                   | 5  |
| 收入总表 .....                        | 6  |
| 关于收入总表的说明 .....                   | 7  |
| 支出总表 .....                        | 8  |
| 关于部门支出总表的说明 .....                 | 9  |
| 关于财政拨款收支总表的说明 .....               | 11 |
| 一般公共预算支出表 .....                   | 12 |
| 关于一般公共预算支出表的说明 .....              | 13 |
| 一般公共预算基本支出表 .....                 | 14 |
| 关于一般公共预算基本支出表的说明 .....            | 16 |
| 一般公共预算“三公”经费支出表 .....             | 17 |
| 关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明 .....        | 18 |
| 政府性基金收支表 .....                    | 19 |
| 国有资本经营预算支出表 .....                 | 19 |
| 三、其他事项说明 .....                    | 20 |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| (一) 政府采购情况说明 .....                  | 20 |
| (二) 国有资产占有使用情况说明 .....              | 20 |
| (三) 预算绩效情况说明 .....                  | 20 |
| 四、名词解释 .....                        | 21 |
| (一) 收入科目 .....                      | 21 |
| (二) 支出科目 .....                      | 21 |
| 附表：中国科学院广州地球化学研究所项目预算绩效目标表<br>..... | 24 |

## **一、中国科学院广州地球化学研究所基本情况**

### **(一) 单位职责**

中国科学院广州地球化学研究所（以下简称“广州地化所”）的前身为中国科学院地球化学研究所于 1987 年整建制搬迁部分学科、研究室与原中国科学院广州地质新技术研究所合并成立的广州分部。1994 年经中央机构编制委员会办公室批准使用现名。2002 年，广州地化所与原中国科学院长沙大地构造研究所异地整合。2020 年，广州地化所作为依托单位，筹建中国科学院“深地科学”卓越创新中心。

广州地化所坚持“四个面向”，主要研究方向包括：地球动力学与岩石圈演化、深部地质过程与地球系统变化、成矿规律与油气成藏动力学、海洋地质与边缘海演化、环境污染与控制等。广州地化所致力于推动有机地球化学、元素和同位素地球化学、环境科学与技术、油气与矿产资源等重点学科领域的发展；紧密围绕“资源生态环境”核心领域定位，做出“基础性、战略性、前瞻性”创新贡献，为解决国家和地方经济社会可持续发展所面临的能源资源和生态环境等重大科技问题提供科学支撑。

## **(二) 机构设置**

广州地化所拥有有机地球化学和同位素地球化学 2 个国家重点实验室，边缘海与大洋地质和矿物学与成矿学 2 个中国科学院重点实验室，资源环境利用与保护和矿物物理与矿物材料研究开发 2 个广东省重点实验室，化学地球动力学、粤港澳大湾区环境污染研究与控制等 2 个与香港共建联合实验室，以及国家大型科学仪器中心—广州质谱中心；建有“地球学与资源科普教育基地”，主办有中国核心期刊《地球化学》和《大地构造与成矿学》。

广州地化所部门预算仅指中国科学院广州地球化学研究所本级，不包含中国科学院广州地球化学研究所长沙矿产资源勘查中心。

## **二、中国科学院广州地球化学研究所 2024 年部门预算**

2024 年，中国科学院广州地球化学研究所将对标对表中国科学院统一部署要求，围绕“十四五”规划和全国重点实验室建设目标，聚焦资源与环境主责主业，持续推进使命驱动的基础研究，高质量履行国家科研机构既出成果又出人才的职责使命，努力抢占科技制高点，服务国家重大需求。

广州地化所 2024 年初部门预算总额 72,700.50 万元。部门预算既包括组织开展科技创新活动、人才引进与培养、国内外科技交流与合作等支出，也包括在职人员和离退休人员支出、科研条件建设与后勤保障等机构运行支出。

# 收支总表

部门公开表 1  
单位：万元

| 收 入            |           | 支 出         |           |
|----------------|-----------|-------------|-----------|
| 项 目            | 预算数       | 项 目         | 预算数       |
| 一、一般公共预算拨款收入   | 16,496.33 | 一、科学技术支出    | 35,730.17 |
| 二、政府性基金预算拨款收入  |           | 二、社会保障和就业支出 | 1,826.64  |
| 三、国有资本经营预算拨款收入 |           | 三、住房保障支出    | 2,731.82  |
| 四、事业收入         | 13,600.00 |             |           |
| 五、事业单位经营收入     | 70.00     |             |           |
| 六、其他收入         | 4,053.00  |             |           |
|                |           |             |           |
| 本年收入合计         | 34,219.33 | 本年支出合计      | 40,288.63 |
| 使用非财政拨款结余      | 400.00    | 结转下年（非财政拨款） | 32,411.87 |
| 上年结转           | 38,081.17 |             |           |
|                |           |             |           |
| 收 入 总 计        | 72,700.50 | 支 出 总 计     | 72,700.50 |

## 关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、其他收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2024 年收支总预算 72,700.50 万元。



## 收入总表

部门公开表 2  
单位：万元

| 合计        | 上年结转      | 一般公共预算<br>拨款收入 | 政府性基金预<br>算拨款收入 | 国有资本<br>经营预算<br>拨款收入 | 事业收入      |             | 事业单位<br>经营收入 | 上级补<br>助收入 | 附属单位<br>上缴收入 | 其他收入     | 使用非财<br>政拨款结<br>余 |
|-----------|-----------|----------------|-----------------|----------------------|-----------|-------------|--------------|------------|--------------|----------|-------------------|
|           |           |                |                 |                      | 金额        | 其中：教育<br>收费 |              |            |              |          |                   |
| 72,700.50 | 38,081.17 | 16,496.33      |                 |                      | 13,600.00 |             | 70.00        |            |              | 4,053.00 | 400.00            |

## 关于收入总表的说明

2024 年初，我单位收入总计 72,700.50 万元，其中，一般公共预算拨款收入 16,496.33 万元，占 22.69%；上年结转 38,081.17 万元，占 52.38%；事业收入 13,600.00 万元，占 18.71%；事业单位经营收入 70.00 万元，占 0.10%；其他收入 4,053.00 万元，占 5.57%；使用非财政拨款结余 400.00 万元，占 0.55%。

## 支出总表

部门公开表 3  
单位：万元

| 科目编码         | 科目名称              | 合计               | 基本支出             | 项目支出             | 上缴<br>上级<br>支出 | 事业单<br>位经营<br>支出 | 对下级<br>单位补<br>助支出 |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|
| <b>206</b>   | <b>科学技术支出</b>     | <b>35,730.17</b> | <b>10,048.39</b> | <b>25,611.78</b> |                | <b>70.00</b>     |                   |
| <b>20602</b> | <b>基础研究</b>       | <b>22,152.65</b> | <b>10,048.39</b> | <b>12,034.26</b> |                | <b>70.00</b>     |                   |
| 2060201      | 机构运行              | 10,118.39        | 10,048.39        |                  |                | 70.00            |                   |
| 2060203      | 自然科学基金            | 6,500.00         |                  | 6,500.00         |                |                  |                   |
| 2060204      | 实验室及相关设施          | 1,601.42         |                  | 1,601.42         |                |                  |                   |
| 2060206      | 专项基础科研            | 2,799.91         |                  | 2,799.91         |                |                  |                   |
| 2060299      | 其他基础研究支出          | 1,132.93         |                  | 1,132.93         |                |                  |                   |
| <b>20603</b> | <b>应用研究</b>       | <b>10,682.16</b> |                  | <b>10,682.16</b> |                |                  |                   |
| <b>20605</b> | <b>科技条件与服务</b>    | <b>1,173.38</b>  |                  | <b>1,173.38</b>  |                |                  |                   |
| 2060503      | 科技条件专项            | 1,173.38         |                  | 1,173.38         |                |                  |                   |
| <b>20608</b> | <b>科技交流与合作</b>    | <b>221.98</b>    |                  | <b>221.98</b>    |                |                  |                   |
| 2060801      | 国际交流与合作           | 221.98           |                  | 221.98           |                |                  |                   |
| <b>208</b>   | <b>社会保障和就业支出</b>  | <b>1,826.64</b>  | <b>1,826.64</b>  |                  |                |                  |                   |
| <b>20805</b> | <b>行政事业单位养老支出</b> | <b>1,826.64</b>  | <b>1,826.64</b>  |                  |                |                  |                   |
| 2080505      | 机关事业单位基本养老保险缴费支出  | 1,217.76         | 1,217.76         |                  |                |                  |                   |
| 2080506      | 机关事业单位职业年金缴费支出    | 608.88           | 608.88           |                  |                |                  |                   |
| <b>221</b>   | <b>住房保障支出</b>     | <b>2,731.82</b>  | <b>2,731.82</b>  |                  |                |                  |                   |
| <b>22102</b> | <b>住房改革支出</b>     | <b>2,731.82</b>  | <b>2,731.82</b>  |                  |                |                  |                   |
| 2210201      | 住房公积金             | 1,101.00         | 1,101.00         |                  |                |                  |                   |
| 2210203      | 购房补贴              | 1,630.82         | 1,630.82         |                  |                |                  |                   |
| <b>合 计</b>   |                   | <b>40,288.63</b> | <b>14,606.85</b> | <b>25,611.78</b> |                | <b>70.00</b>     |                   |

## 关于部门支出总表的说明

2024 年初，我单位支出总计 40,288.63 万元，其中基本支出 14,606.85 万元，占 36.26%；项目支出 25,611.78 万元，占 63.57%；事业单位经营支出 70.00 万元，占 0.17%。

# 财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

| 收 入           |           | 支 出          |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| 项目            | 预算数       | 项目           | 预算数       |
| 一、本年收入        | 16,496.33 | 一、本年支出       | 18,216.18 |
| （一）一般公共预算拨款   | 16,496.33 | （一）科学技术支出    | 15,932.91 |
| （二）政府性基金预算拨款  |           | （二）社会保障和就业支出 | 1,137.52  |
| （三）国有资本经营预算拨款 |           | （三）住房保障支出    | 1,145.75  |
|               |           |              |           |
| 二、上年结转        | 1,719.85  |              |           |
| （一）一般公共预算拨款   | 1,719.85  |              |           |
| （二）政府性基金预算拨款  |           |              |           |
| （三）国有资本经营预算拨款 |           |              |           |
|               |           |              |           |
|               |           |              |           |
|               |           |              |           |
| 收 入 总 计       | 18,216.18 | 支 出 总 计      | 18,216.18 |

## 关于财政拨款收支总表的说明

### （一）收入预算

2024 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 16,496.33 万元；上年结转 1,719.85 万元。

### （二）支出预算

2024 年初，科学技术支出为 15,932.91 万元；社会保障和就业支出为 1,137.52 万元；住房保障支出为 1,145.75 万元。

# 一般公共预算支出表

部门公开表 5

单位：万元

| 科目编码         | 科目名称              | 本年一般公共预算支出       |                 |                 |
|--------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|              |                   | 合计               | 基本支出            | 项目支出            |
| <b>206</b>   | <b>科学技术支出</b>     | <b>14,213.06</b> | <b>6,291.97</b> | <b>7,921.09</b> |
| <b>20602</b> | <b>基础研究</b>       | <b>10,798.16</b> | <b>6,291.97</b> | <b>4,506.19</b> |
| 2060201      | 机构运行              | 6,291.97         | 6,291.97        |                 |
| 2060204      | 实验室及相关设施          | 1,600.00         |                 | 1,600.00        |
| 2060206      | 专项基础科研            | 2,000.00         |                 | 2,000.00        |
| 2060299      | 其他基础研究支出          | 906.19           |                 | 906.19          |
| <b>20603</b> | <b>应用研究</b>       | <b>2,182.00</b>  |                 | <b>2,182.00</b> |
| <b>20605</b> | <b>科技条件与服务</b>    | <b>1,063.60</b>  |                 | <b>1,063.60</b> |
| 2060503      | 科技条件专项            | 1,063.60         |                 | 1,063.60        |
| <b>20608</b> | <b>科技交流与合作</b>    | <b>169.30</b>    |                 | <b>169.30</b>   |
| 2060801      | 国际交流与合作           | 169.30           |                 | 169.30          |
| <b>208</b>   | <b>社会保障和就业支出</b>  | <b>1,137.52</b>  | <b>1,137.52</b> |                 |
| <b>20805</b> | <b>行政事业单位养老支出</b> | <b>1,137.52</b>  | <b>1,137.52</b> |                 |
| 2080505      | 机关事业单位基本养老保险缴费支出  | 722.40           | 722.40          |                 |
| 2080506      | 机关事业单位职业年金缴费支出    | 415.12           | 415.12          |                 |
| <b>221</b>   | <b>住房保障支出</b>     | <b>1,145.75</b>  | <b>1,145.75</b> |                 |
| <b>22102</b> | <b>住房改革支出</b>     | <b>1,145.75</b>  | <b>1,145.75</b> |                 |
| 2210201      | 住房公积金             | 707.14           | 707.14          |                 |
| 2210203      | 购房补贴              | 438.61           | 438.61          |                 |
| <b>合 计</b>   |                   | <b>16,496.33</b> | <b>8,575.24</b> | <b>7,921.09</b> |

## 关于一般公共预算支出表的说明

2024 年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2024 年初，我单位一般公共预算支出 16,496.33 万元，其中：基本支出 8,575.24 万元，占 51.98%；项目支出 7,921.09 万元，占 48.02%



## 一般公共预算基本支出表

部门公开表 6  
单位：万元

| 人员经费  |                |          | 公用经费  |         |        |       |             |        |
|-------|----------------|----------|-------|---------|--------|-------|-------------|--------|
| 科目编码  | 科目名称           | 预算数      | 科目编码  | 科目名称    | 日常公用经费 | 科目编码  | 科目名称        | 日常公用经费 |
| 301   | 工资福利支出         | 7,225.39 | 302   | 商品和服务支出 | 887.11 | 310   | 资本性支出       | 278.42 |
| 30101 | 基本工资           | 951.37   | 30201 | 办公费     | 93.63  | 31002 | 办公设备购置      | 20.42  |
| 30102 | 津贴补贴           | 498.61   | 30202 | 印刷费     | 5.00   | 31003 | 专用设备购置      | 210.00 |
| 30107 | 绩效工资           | 3,930.75 | 30205 | 水费      | 45.00  | 31007 | 信息网络及软件购置更新 | 33.00  |
| 30108 | 机关事业单位基本养老保险缴费 | 722.40   | 30206 | 电费      | 80.00  | 31022 | 无形资产购置      | 5.00   |
| 30109 | 职业年金缴费         | 415.12   | 30207 | 邮电费     | 19.00  | 31099 | 其他资本性支出     | 10.00  |
| 30113 | 住房公积金          | 707.14   | 30209 | 物业管理费   | 150.00 |       |             |        |
|       |                |          | 30211 | 差旅费     | 50.00  |       |             |        |
|       |                |          | 30213 | 维修（护）费  | 54.00  |       |             |        |
|       |                |          | 30214 | 租赁费     | 5.00   |       |             |        |
|       |                |          | 30215 | 会议费     | 15.00  |       |             |        |
|       |                |          | 30216 | 培训费     | 5.00   |       |             |        |

| 人员经费  |           |          | 公用经费  |           |        |      |        |          |
|-------|-----------|----------|-------|-----------|--------|------|--------|----------|
| 科目编码  | 科目名称      | 预算数      | 科目编码  | 科目名称      | 日常公用经费 | 科目编码 | 科目名称   | 日常公用经费   |
| 303   | 对个人和家庭的补助 | 184.32   | 30217 | 公务接待费     | 8.10   |      |        |          |
| 30301 | 离休费       | 42.00    | 30218 | 专用材料费     | 30.00  |      |        |          |
| 30302 | 退休费       | 56.45    | 30226 | 劳务费       | 53.07  |      |        |          |
| 30304 | 抚恤金       | 84.06    | 30227 | 委托业务费     | 22.00  |      |        |          |
| 30307 | 医疗费补助     | 1.81     | 30228 | 工会经费      | 33.00  |      |        |          |
|       |           |          | 30231 | 公务用车运行维护费 | 37.31  |      |        |          |
|       |           |          | 30239 | 其他交通费用    | 20.00  |      |        |          |
|       |           |          | 30299 | 其他商品和服务支出 | 162.00 |      |        |          |
|       |           |          |       |           |        |      |        |          |
|       |           |          |       |           |        |      |        |          |
|       |           |          |       |           |        |      |        |          |
|       |           |          |       |           |        |      |        |          |
|       |           |          |       |           |        |      |        |          |
|       |           |          |       |           |        |      |        |          |
|       |           |          |       |           |        |      |        |          |
|       |           |          |       |           |        |      |        |          |
|       | 人员经费合计    | 7,409.71 |       |           |        |      | 公用经费合计 | 1,165.53 |

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2024 年初一般公共预算基本支出 8,575.24 万元。  
其中：

（一）人员经费 7,409.71 元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助。

（二）日常公用经费 1,165.53 万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、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、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、无形资产购置、其他资本性支出。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7  
单位：万元

| 2024 年预算数 |          |            |         |         |       |
|-----------|----------|------------|---------|---------|-------|
| 合计        | 因公出国（境）费 | 公务用车购置及运行费 |         |         | 公务接待费 |
|           |          | 小计         | 公务用车购置费 | 公务用车运行费 |       |
| 45.41     | 0        | 37.31      | 0       | 37.31   | 8.1   |

注：根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17 号），从 2017 年起，教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。

## 关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

我单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2024年“三公”经费预算数为45.41万元。

根据《中共中央办公厅国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号），从2017年起，教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2024年预算37.31万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费37.31万元。公务接待费2024年预算8.1万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

# 政府性基金收支表

部门公开表 8  
单位：万元

| 科目编码 | 科目名称 | 2024 年政府性基金预算支出 |      |      |
|------|------|-----------------|------|------|
|      |      | 合计              | 基本支出 | 项目支出 |
|      |      |                 |      |      |
|      |      |                 |      |      |
|      |      |                 |      |      |
| 合计   |      |                 |      |      |

注：中国科学院广州地球化学研究所 2024 年无政府性基金收入。

# 国有资本经营预算支出表

部门公开表 9  
单位：万元

| 科目编码 | 科目名称 | 2024 年国有资本经营预算支出 |      |      |
|------|------|------------------|------|------|
|      |      | 小计               | 基本支出 | 项目支出 |
|      |      |                  |      |      |
| 合 计  |      |                  |      |      |

注：中国科学院广州地球化学研究所 2024 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

### **三、其他事项说明**

#### **（一）政府采购情况说明**

我单位 2024 年政府采购预算总额 1,340.41 万元，其中：政府采购货物预算 610.28 万元、政府采购工程预算 730.13 万元、政府采购服务预算 0 万元。

#### **（二）国有资产占有使用情况说明**

截至 2023 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 13 辆，其中，部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 13 辆，其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 116 台（套）。

2024 年部门预算安排购置车辆 1 辆，其中其他用车 1 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 100 万元以上设备 5 台（套）。

#### **（三）预算绩效情况说明**

2024 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 7,921.09 万元，其中：一般公共预算拨款 7,921.09 万元、政府性基金预算拨款 0 万元。

## **四、名词解释**

### **（一）收入科目**

**1. 一般公共预算拨款收入：**指中央财政当年拨付的资金。

**2. 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。

**3. 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。

**4. 其他收入：**指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

**5. 上年结转：**指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

### **（二）支出科目**

**1. 科学技术支出（类）：**反映用于科学技术方面的支出，广州地化所预算中主要涉及基础研究、应用研究、技术与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、其他科学技术支出等款级支出科目。

**（1）基础研究：**反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究机构的支出、专项科学研究支出，以及重点实验室、重大科学工程的支出。

**（2）应用研究：**反映在基础研究成果上，针对某一特定的实际目的或目标进行的创造性研究工作的支出。



**(3)科技条件与服务：**反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

**(4)科技交流与合作：**反映科技交流与合作等方面的支出，包括为提升国家科技水平与国外政府和国际组织开展合作研究、科技交流方面的支出，以及重大国际科技合作专项支出等。

**(5)其他科学技术支出：**反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补助支出等。

**2.社会保障和就业支出（类）：**反映用于在社会保障和就业方面的支出。

**3.住房保障支出（类）：**反映用于住房方面的支出，广州地化所预算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。住房改革支出包括两项：住房公积金和购房补贴。其中：住房公积金是按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。购房补贴是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发〔1998〕23 号）的规定，从 1998 年下半年停止实物分房后，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。

**4.结转下年：**指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：中国科学院广州地球化学研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表  
(2024 年度)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                     |                      |               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------|
| 项目名称             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 国家重点实验室基本科研   |                     |                      |               |
| 主管部门及代码          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [173]中国科学院    | 实施单位                | 中国科学院广州地球化学研究所<br>本级 |               |
| 项目资金<br>(万元)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 年度资金总额:       | 400.28              |                      | 执行率<br>分值(10) |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 其中:财政拨款       | 400.00              |                      |               |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 上年结转          | 0.28                |                      |               |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 其他资金          | -                   |                      |               |
| 年度<br>总体<br>目标   | 基本科研业务费是实验室围绕主要任务和研究方向开展持续深入的系统性和探索性自主选题研究等发生的费用,总体目标保障实验室自主课题的顺利开展和结题。目前实验室面向复合污染机理、污染源头管控技术体系、协同治理关键技术三个研究方向,重点部署了9个自主课题,共33个课题,具体如下:<br>(1)关键污染物跨介质环境过程;(2)复合污染形成机制与效应;(3)城市群复合污染调控原理;<br>(4)流域高危化学品溯源技术;(5)城市固废资源化协同固碳;(6)工业园区污染源头管控;<br>(7)高效低碳水处理先进材料与技术;(8)土壤复合污染协同治理新技术;(9)大气污染物协同减排技术。 |               |                     |                      |               |
| 绩<br>效<br>指<br>标 | 一级指标                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 二级指标          | 三级指标                | 指标值                  | 分值权重<br>(90)  |
|                  | 产出指标                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 数量指标          | 发表相关文章、专利、论著及标本     | ≥80 篇                | 25            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 国际、国内学术会议报告         | ≥20 次                | 5             |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 发明专利                | ≥2 个                 | 5             |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 人才培养(硕、博、博后)        | ≥15 人                | 15            |
|                  | 效益指标                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 社会效益指标        | 大会邀请报告(国际会议和国内学术会议) | ≥4 次                 | 10            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 学术界影响力              | 良好以上,稳步提升            | 10            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 推动建立合作关系            | ≥2 家/人               | 0             |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 平台建设及仪器共享           | 优化仪器使用效率,提高共享率       | 10            |
|                  | 满意度<br>指标                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 服务对象<br>满意度指标 | 固定人员满意度             | ≥90%                 | 5             |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 客座人员满意度             | ≥90%                 | 2.5           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 研究生满意度              | ≥90%                 | 2.5           |

项目绩效目标表

(2024 年度)

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |                                                                             |               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 项目名称                   |                                                                                                                                                                                                                                                 | 国家重点实验室开放运行   |               |                                                                             |               |
| 主管部门及代码                |                                                                                                                                                                                                                                                 | [173]中国科学院    | 实施单位          | 中国科学院广州地球化学研究所本级                                                            |               |
| 项目资金<br>(万元)           |                                                                                                                                                                                                                                                 | 年度资金总额:       | 400.00        |                                                                             | 执行率<br>分值（10） |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 | 其中：财政拨款       | 400.00        |                                                                             |               |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 | 上年结转          | -             |                                                                             |               |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 | 其他资金          | -             |                                                                             |               |
| 年度<br>总<br>体<br>目<br>标 | 有机地球化学国家重点实验室开放运行：开放运行费将主要保障实验室大型仪器设备的正常运行，实验室基础建设和日常维护，以及对外开放共享、开放基金课题的执行等，重点加强建立实验室开放课题立项和管理机制、顶层设计和自由探索相结合，启动经费和后资助相结合，加强项目执行检查和学术交流，开放基金课题每年发表论文 10-15 篇，每年 2-3 人次访问学者的合作研究，每年培养研究生 5-10 人，此外保障公共技术支撑体系高效运转，为科研提供高质量分析检测结果，仪器平均机时率达到 90%以上。 |               |               |                                                                             |               |
| 绩<br>效<br>指<br>标       | 一级指标                                                                                                                                                                                                                                            | 二级指标          | 三级指标          | 指标值                                                                         | 分值权重<br>(90)  |
|                        | 产出指标                                                                                                                                                                                                                                            | 数量指标          | 国际、国内学术会议报告   | ≥8 次                                                                        | 10            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 开放课题数         | ≥15 项                                                                       | 15            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 发表文章数         | ≥35 篇                                                                       | 15            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 培养研究生         | ≥8 个                                                                        | 10            |
|                        | 效益指标                                                                                                                                                                                                                                            | 社会效益指标        | 学术界影响力        | 良好以上，稳步提升                                                                   | 5             |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 促进学科发展及国际地位提升 | 明确国际合作的重点地区、重点机构、重点科学家；探索建设国际合作联合单元；通过多种渠道，加强引进发达国家的高级科研人才，鼓励接纳发展中国家的青年科技人员 | 15            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 平台建设及仪器共享     | 优化平台仪器建设，提供仪器对外共享效率，仪器利用率达到 85%以上，年度单位考核良好及以上                               | 10            |
|                        | 满意度<br>指标                                                                                                                                                                                                                                       | 服务对象<br>满意度指标 | 客座人员满意度       | 满意                                                                          | 5             |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 研究生满意度        | 满意                                                                          | 2.5           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 服务对象满意度       | 满意                                                                          | 2.5           |

# 项目绩效目标表

(2024 年度)

|                        |                                                                                   |             |                                 |                      |               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| 项目名称                   |                                                                                   | 国家重点实验室基本科研 |                                 |                      |               |
| 主管部门及代码                |                                                                                   | [173]中国科学院  | 实施单位                            | 中国科学院广州地球化学研究所<br>本级 |               |
| 项目资金<br>(万元)           |                                                                                   | 年度资金总额:     | 401.14                          |                      | 执行率<br>分值（10） |
|                        |                                                                                   | 其中：财政拨款     | 400.00                          |                      |               |
|                        |                                                                                   | 上年结转        | 1.14                            |                      |               |
|                        |                                                                                   | 其他资金        | -                               |                      |               |
| 年度<br>总<br>体<br>目<br>标 | 创新和完善管理机制，重组 8-10 个优秀团队，引进和培养领军人才 5-8 人、技术能手 5-8 人，探索研发仪器、标准物质和试剂，成为深地科学的原始创新策源地。 |             |                                 |                      |               |
| 绩<br>效<br>指<br>标       | 一级指标                                                                              | 二级指标        | 三级指标                            | 指标值                  | 分值权重<br>(90)  |
|                        | 产出指标                                                                              | 数量指标        | 新增杰出人才（包括新增院士、杰青、百人计划等）和研究生培养情况 | ≤2 人                 | 5             |
|                        |                                                                                   |             | 国际、国内学术会议报告                     | ≥20 次                | 5             |
|                        |                                                                                   |             | 人才队伍建设及研究生培养                    | ≥15 人                | 15            |
|                        |                                                                                   |             | 发表相关文章、专利、论著及标本                 | ≥80 篇/项              | 25            |
|                        | 效益指标                                                                              | 社会效益指标      | 大会邀请报告（国际会议和国内学术会议）             | ≥4 次                 | 15            |
|                        |                                                                                   |             | 资助学术会议及青年学术沙龙数量                 | ≥10 次                | 15            |
|                        | 满意度指标                                                                             | 服务对象满意度指标   | 服务对象满意度                         | ≥90 百分比              | 10            |

项目绩效目标表

(2024 年度)

|                        |                                                                                               |               |                 |                  |               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|
| 项目名称                   |                                                                                               | 国家重点实验室开放运行   |                 |                  |               |
| 主管部门及代码                |                                                                                               | [173]中国科学院    | 实施单位            | 中国科学院广州地球化学研究所本级 |               |
| 项目资金<br>(万元)           |                                                                                               | 年度资金总额:       | 400.00          |                  | 执行率<br>分值（10） |
|                        |                                                                                               | 其中：财政拨款       | 400.00          |                  |               |
|                        |                                                                                               | 上年结转          | -               |                  |               |
|                        |                                                                                               | 其他资金          | -               |                  |               |
| 年度<br>总<br>体<br>目<br>标 | 同位素地球化学开放运行：保障同位素地球化学国家重点实验室开放-合作基金课题的执行、高温高压中心和同位素楼 114 精密仪器室装修改造的改造、大型仪器设备的正常运行和大型仪器的调试运转等。 |               |                 |                  |               |
| 绩<br>效<br>指<br>标       | 一级指标                                                                                          | 二级指标          | 三级指标            | 指标值              | 分值权重<br>(90)  |
|                        | 产出指标                                                                                          | 数量指标          | 开放-合作基金课题数      | ≥10 项            | 15            |
|                        |                                                                                               |               | 国际、国内学术会议报告     | ≥8 次             | 10            |
|                        |                                                                                               |               | 发表相关文章、专利、论著及标本 | ≥35 篇            | 15            |
|                        |                                                                                               |               | 高温高压中心改造完成度     | 100%             | 10            |
|                        | 效益指标                                                                                          | 社会效益指标        | 做特邀报告           | ≥2 次             | 10            |
|                        |                                                                                               |               | 参加固体地学联盟技术年会    | ≥10 人次           | 10            |
|                        |                                                                                               | 生态效益指标        | 大型仪器开放共享率       | ≥30%             | 10            |
|                        | 满意度<br>指标                                                                                     | 服务对象<br>满意度指标 | 固定人员满意度         | ≥90%             | 5             |
|                        |                                                                                               |               | 客座人员满意度         | ≥90%             | 2.5           |
|                        |                                                                                               |               | 研究生满意度          | ≥90%             | 2.5           |

项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |                                                                                                                                                                                                                                          |               |                     |                                                       |               |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| 项目名称         |                                                                                                                                                                                                                                          | 科研条件与技术支撑体系专项 |                     |                                                       |               |
| 主管部门及代码      |                                                                                                                                                                                                                                          | [173]中国科学院    | 实施单位                | 中国科学院广州地球化学研究所本级                                      |               |
| 项目资金<br>(万元) |                                                                                                                                                                                                                                          | 年度资金总额:       | 372.03              |                                                       | 执行率<br>分值（10） |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          | 其中：财政拨款       | 257.00              |                                                       |               |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          | 上年结转          | 115.03              |                                                       |               |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          | 其他资金          | -                   |                                                       |               |
| 年度总体目标       | 1. 充分重视仪器设备维护、升级改造、技术方法研发等项目立项与实施，大力提升科研装备运行维护、技术发展和自主研制等支撑能力建设。2. 采取有效措施，设立人员培训专项费用，吸引、凝聚和培养一批技术精湛、敬业奉献的技术支撑人才，逐步形成一支结构合理、水平较高的技术支撑队伍。3. 将矿物学与成矿学重点实验室建成拥有知名的矿物学、矿床学研究群体和完整配套实验平台的国际一流实验室。<br>4. 通过联合实验室加强中科院广州地化所与香港大学在化学地球动力学领域的紧密合作。 |               |                     |                                                       |               |
| 绩效指标         | 一级指标                                                                                                                                                                                                                                     | 二级指标          | 三级指标                | 指标值                                                   | 分值权重<br>(90)  |
|              | 产出指标                                                                                                                                                                                                                                     | 数量指标          | 毕业研究生人数             | ≥40 人                                                 | 10            |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |               | 国际、国内学术会议报告         | ≥30 次                                                 | 5             |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |               | 开放课题数               | ≥10 项                                                 | 2.5           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |               | 大会邀请报告              | ≥6 次                                                  | 2.5           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |               | 支撑发表相关文章、专利及论著      | ≥140 篇                                                | 20            |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          | 质量指标          | 发表文章期刊的影响因子及被引用次数   | 支撑第一作者或者通讯作者发表 SCI 论文大于 90 篇                          | 2.5           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          | 时效指标          | 相关研究成果发布时间          | 2024 年                                                | 2.5           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |               | 项目完成时间              | 2024 年                                                | 2.5           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |               | 研究生毕业时间             | 2024 年                                                | 2.5           |
|              | 效益指标                                                                                                                                                                                                                                     | 经济效益指标        | 促进设备使用率提升，维持高共享率    | 大中型仪器设备服务通过共享网进行管理，全面对相关科研单位和社会企业提供服务，仪器的对外共享达到 18%以上 | 15            |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |               | 促进设备使用率提升，保证运行机时数达标 | 大中型仪器设备年度平均运行机时在 1500 小时以上                            | 15            |
|              | 满意度指标                                                                                                                                                                                                                                    | 服务对象满意度指标     | 固定人员满意度             | ≥90%                                                  | 5             |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |               | 客座人员满意度             | ≥90%                                                  | 2.5           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |               | 研究生满意度              | ≤90%                                                  | 2.5           |

项目绩效目标表

(2024 年度)

|                        |                                                                                                       |               |            |                  |                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------|-------------------|
| 项目名称                   |                                                                                                       | 微束微区研测技术平台    |            |                  |                   |
| 主管部门及代码                |                                                                                                       | [173]中国科学院    | 实施单位       | 中国科学院广州地球化学研究所本级 |                   |
| 项目资金<br>(万元)           |                                                                                                       | 年度资金总额:       | 245.00     |                  | 执行率<br>分值<br>(10) |
|                        |                                                                                                       | 其中: 财政拨款      | 245.00     |                  |                   |
|                        |                                                                                                       | 上年结转          | -          |                  |                   |
|                        |                                                                                                       | 其他资金          | -          |                  |                   |
| 年度<br>总<br>体<br>目<br>标 | 根据项目申请书所列出的时间节点与要求, 按时购买一台纳秒激光剥蚀系统, 按要求完成设备的调试, 组织专家评审, 按规定完成仪器的测试机时, 100%向所外开放共享, 保证服务对象满意度指标大于 90%。 |               |            |                  |                   |
| 绩<br>效<br>指<br>标       | 一级指标                                                                                                  | 二级指标          | 三级指标       | 指标值              | 分值权<br>重<br>(90)  |
|                        | 成本指标                                                                                                  | 经济成本指标        | 完成预期仪器采购   | 100%             | 20                |
|                        | 产出指标                                                                                                  | 数量指标          | 购买纳秒激光剥蚀系统 | 1 台              | 40                |
|                        | 效益指标                                                                                                  | 社会效益指标        | 平台建设及仪器共享  | 完成设备测试与仪器共享      | 20                |
|                        | 满意度<br>指标                                                                                             | 服务对象<br>满意度指标 | 服务对象满意度    | ≥90%             | 10                |



项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                 |                   |          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------|----------|
| 项目名称         |                                                                                                                                                                                                                                                    | 园区基础设施改造类二期 |                                 |                   |          |
| 主管部门及代码      |                                                                                                                                                                                                                                                    | [173]中国科学院  | 实施单位                            | 中国科学院广州地球化学研究所本级  |          |
| 项目资金<br>(万元) | 年度资金总额:                                                                                                                                                                                                                                            | 320.97      |                                 | 执行率<br><br>分值（10） |          |
|              | 其中：财政拨款                                                                                                                                                                                                                                            | 320.97      |                                 |                   |          |
|              | 上年结转                                                                                                                                                                                                                                               | -           |                                 |                   |          |
|              | 其他资金                                                                                                                                                                                                                                               | -           |                                 |                   |          |
| 年度总体目标       | 项目实施的意义：研究所自 2003 年以来，从未对园区的基础设施进行统一改造，基础设施配套不够完善，园区整体较为老旧，存在各种安全隐患，在 2023 年园区基础设施改造类一期中，已对道路和人行道、供电系统、消防供水管网系统和挡土墙等基础设施进行维修改造，消除部分安全隐患，以保障园区科研工作更加高效开展。但整个园区中的路灯、视频监控系统、网络设施、仍存在破旧、老化、过期、线管老化等问题，仍存在一定的安全隐患，难以维持未来科研后勤保障需求，急需进行基础设施二期维修改造，主要意义如下： |             |                                 |                   |          |
|              | （1）通过对园区路灯系统改造，解决园区路灯数量不足、分布不合理、亮度较低，照明灯柱生锈、损坏严重，线管老化等问题，实现按需照明、节能减排，消除存在的安全隐患和广大职工顾虑，满足科研人员夜间安全出行的基本需求，提升科研安全感，促进研究所平稳健康发展。                                                                                                                       |             |                                 |                   |          |
|              | （2）通过对园区视频监控系统改造，解决线路老化严重，监控设备性能落后，老旧视频监控系统在运行过程中出现的视频画面延迟、卡顿、成像效果差及存在监控死角等问题，确保视频监控系统全天候高质量稳定运行，达到及时发现、快速指挥、高效处理、全面预防的目标，为园区安防体系建设补齐短板，极大提升园区的安全防范屏障，为研究所科研保障拉起一道安全大闸。                                                                            |             |                                 |                   |          |
|              | （3）通过对园区网络设施改造，解决网络交换设备老化严重，稳定性较差、主干光纤走线混乱、配电间强弱电交叉配线、部分楼层有线网络端口不足、私拉乱接导致系统性的网络安全风险等问题，满足园区科研、生活对网络的正常使用需求，同时应对未来 5 到 10 年的网络信息化升级需求，保障基础网络安全，提高整个园区的物理网络安全性。                                                                                      |             |                                 |                   |          |
|              | 项目改造完成后，将大大完善研究所配套基础设施，对各项科研工作的开展起到良好的支撑保障作用，并消除安全隐患，保证单位各项工作的正常运转；同时改善园区科研环境，提升园区安全系数，有利于提升研究所对外形象，有利于人才稳定与引进，有利于提升科研创新能力，对研究所高质量发展具有重要意义。                                                                                                        |             |                                 |                   |          |
| 绩效指标         | 一级指标                                                                                                                                                                                                                                               | 二级指标        | 三级指标                            | 指标值               | 分值权重（90） |
|              | 成本指标                                                                                                                                                                                                                                               | 经济成本指标      | 完成园区基础设施改造类二期                   | 100%              | 10       |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                    | 社会成本指标      | 完成园区基础设施改造类二期改造内容               | ≤320.97 万元        | 10       |
|              | 产出指标                                                                                                                                                                                                                                               | 数量指标        | 园区路灯改造                          | 1 项               | 5        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 园区视频监控系统改造                      | 1 项               | 5        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 园区网络设施改造                        | 1 项               | 5        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                    | 质量指标        | 工程质量 100%验收合格                   | 验收合格              | 15       |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                    | 时效指标        | 按时完成批复内容                        | 2024 年 12 月底完成验收  | 10       |
|              | 效益指标                                                                                                                                                                                                                                               | 社会效益指标      | 改善科研基础设施水平                      | 显著                | 10       |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                    |             | 解决园区基础设施园区路灯、视频监控系统、网络设施的安全隐患问题 | 有效解决              | 10       |
| 满意度指标        | 服务对象                                                                                                                                                                                                                                               | 科研人员满意度     | ≥90%                            | 5                 |          |
|              | 满意度指标                                                                                                                                                                                                                                              | 主管部门满意度     | ≥90%                            | 5                 |          |

# 项目绩效目标表

(2024 年度)

|                        |                                                                                                            |            |               |                  |               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------|---------------|
| 项目名称                   |                                                                                                            | 对外合作与交流经费  |               |                  |               |
| 主管部门及代码                |                                                                                                            | [173]中国科学院 | 实施单位          | 中国科学院广州地球化学研究所本级 |               |
| 项目资金<br>(万元)           |                                                                                                            | 年度资金总额:    | 221.98        |                  | 执行率<br>分值（10） |
|                        |                                                                                                            | 其中：财政拨款    | 169.30        |                  |               |
|                        |                                                                                                            | 上年结转       | 52.68         |                  |               |
|                        |                                                                                                            | 其他资金       | -             |                  |               |
| 年度<br>总<br>体<br>目<br>标 | 促进青年科研人员通过国际合作项目形成重要科学发现和技术创新，拓展多元化国际合作网络；促进国际组织任职人员出国参加国际会议，提高我国在相关领域的国际影响力；推动外国优秀学者来华开展交流和合作，提升研究所国际化水平。 |            |               |                  |               |
| 绩<br>效<br>指<br>标       | 一级指标                                                                                                       | 二级指标       | 三级指标          | 指标值              | 分值权重（90）      |
|                        | 产出指标                                                                                                       | 数量指标       | 发表论文          | ≥5 篇             | 40            |
|                        |                                                                                                            |            | 发明专利          | ≥0 个             | 5             |
|                        |                                                                                                            |            | 人才培养（硕、博、博后）  | ≥5 人             | 5             |
|                        | 效益指标                                                                                                       | 社会效益指标     | 促进学科发展及国际地位提升 | 促进学科发展及国际地位提升    | 15            |
|                        |                                                                                                            |            | 推动建立合作关系      | ≥4 家/人           | 15            |
|                        | 满意度指标                                                                                                      | 服务对象满意度指标  | 满意            | 满意               | 10            |