



# 中国科学院广州能源研究所 2023 年度部门决算



# 目 录

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>第一部分 中国科学院广州能源研究所概况 .....</b>        | <b>1</b>  |
| 一、 单位职责 .....                           | 1         |
| 二、 机构设置 .....                           | 1         |
| <b>第二部分 中国科学院广州能源研究所 2023 年度部门决算表 .</b> | <b>3</b>  |
| <b>第三部分 中国科学院广州能源研究所 2023 年度部门决算情况</b>  |           |
| <b>说明 .....</b>                         | <b>15</b> |
| 一、 收入支出决算表说明 .....                      | 15        |
| 二、 一般公共预算财政拨款支出决算表说明 .....              | 17        |
| 三、 一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明 .....            | 19        |
| 四、 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 .....        | 20        |
| 五、 其他重要事项说明 .....                       | 21        |
| 六、 预算绩效自评情况说明 .....                     | 22        |
| <b>第四部分 名词解释 .....</b>                  | <b>24</b> |

# 第一部分 中国科学院广州能源研究所概况

## 一、单位职责

中国科学院广州能源研究所(以下简称广州能源所)成立于1978年,前身为1973年成立的广东省地热能研究室。1998年4月原中国科学院广州人造卫星观测站并入广州能源所,2001年成为中国科学院知识创新工程试点单位之一,2017年参与筹建中国科学院洁净能源创新研究院和南海生态环境工程创新研究院,2021年申请组建全国重点实验室,2022年“十四五”科教基础设施项目“新能源器件循环利用能力提升”获批复。

广州能源所始终以国家战略需求为导向,将可再生能源与新能源作为主责主业,在可再生能源系统集成、新能源开发与综合利用、能源战略与低碳发展等领域取得一系列重大成果。

“十四五”期间,聚焦生物质高值化利用、可再生能源“+”、天然气水合物开发与利用三大主攻方向,面向未来布局数字能源理论方法和应用、新能源与可再生能源器件循环利用、二氧化碳捕集驱采水合物技术等新兴前沿方向。

## 二、机构设置

研究所内设管理部门8个:综合办公室(保密办公室)、党委办公室(纪监审办公室)、科技处、人事教育处、财务处、资产处;研究室(科研单元)21个:生物质热化学转化研究室、生物质能生化转化研究室、生物质催化转化研究室、废弃物处

理与资源化利用研究室、天然气水合物应用基础研究室、天然气水合物开采技术与综合利用研究室、天然气水合物成藏机制研究室、城乡矿山集成技术研究室、能源化工研究室、地热能研究室、海洋能研究室、太阳能研究室、先进能源系统研究室、分布式发电微电网技术研究室、环境能源材料研究室、有机能源材料研究室、储能技术研究室、燃烧与热流研究室、制氢与利用研究室、能源战略与低碳发展研究室、人工环境节能技术研究室；支撑部门 2 个：公共技术中心、学术期刊与文献中心。

## 第二部分 中国科学院广州能源研究所 2023 年度部门决算表

### 收入支出决算总表

公开01表  
单位：万元

| 收入               |    |                  | 支出            |    |                  |
|------------------|----|------------------|---------------|----|------------------|
| 项目               | 行次 | 决算数              | 项目            | 行次 | 决算数              |
| 栏次               |    | 1                | 栏次            |    | 2                |
| 一、一般公共预算财政拨款收入   | 1  | 12,653.27        | 一、科学技术支出      | 9  | 31,973.73        |
| 二、事业收入           | 2  | 18,153.18        | 二、社会保障和就业支出   | 10 | 1,872.34         |
| 三、经营收入           | 3  | 14.47            | 三、住房保障支出      | 11 | 2,224.15         |
| 四、其他收入           | 4  | 1,734.35         |               | 12 |                  |
| <b>本年收入合计</b>    | 5  | <b>32,555.26</b> | <b>本年支出合计</b> | 13 | <b>36,070.22</b> |
| 使用非财政拨款结余(含专用结余) | 6  | 2,592.14         | 年末结转和结余       | 14 | 15,210.12        |
| 年初结转和结余          | 7  | 16,132.94        |               | 15 |                  |
| <b>总计</b>        | 8  | <b>51,280.34</b> | <b>总计</b>     | 16 | <b>51,280.34</b> |

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

<sup>1</sup>由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

# 收入决算表

公开02表

单位：万元

| 项目           |                   | 本年收入合计           | 财政拨款收入           | 上级补助收入 | 事业收入             | 经营收入         | 附属单位上缴收入 | 其他收入            |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------|------------------|--------------|----------|-----------------|
| 科目代码         | 科目名称              |                  |                  |        |                  |              |          |                 |
| 栏次           |                   | 1                | 2                | 3      | 4                | 5            | 6        | 7               |
| <b>合计</b>    |                   | <b>32,555.26</b> | <b>12,653.27</b> |        | <b>18,153.18</b> | <b>14.47</b> |          | <b>1,734.35</b> |
| <b>206</b>   | <b>科学技术支出</b>     | <b>28,458.77</b> | <b>9,784.74</b>  |        | <b>18,153.18</b> | <b>14.47</b> |          | <b>506.39</b>   |
| <b>20602</b> | <b>基础研究</b>       | <b>3,927.43</b>  | <b>2,933.93</b>  |        | <b>987.02</b>    |              |          | <b>6.48</b>     |
| 2060201      | 机构运行              | 10.00            | 10.00            |        |                  |              |          |                 |
| 2060203      | 自然科学基金            | 790.56           |                  |        | 790.56           |              |          |                 |
| 2060206      | 专项基础科研            | 1,966.19         | 1,769.73         |        | 196.46           |              |          |                 |
| 2060299      | 其他基础研究支出          | 1,160.68         | 1,154.20         |        |                  |              |          | 6.48            |
| <b>20603</b> | <b>应用研究</b>       | <b>22,860.39</b> | <b>5,920.21</b>  |        | <b>16,425.81</b> | <b>14.47</b> |          | <b>499.91</b>   |
| <b>20605</b> | <b>科技条件与服务</b>    | <b>767.80</b>    | <b>767.80</b>    |        |                  |              |          |                 |
| 2060503      | 科技条件专项            | 767.80           | 767.80           |        |                  |              |          |                 |
| <b>20608</b> | <b>科技交流与合作</b>    | <b>162.80</b>    | <b>162.80</b>    |        |                  |              |          |                 |
| 2060801      | 国际交流与合作           | 162.80           | 162.80           |        |                  |              |          |                 |
| <b>208</b>   | <b>社会保障和就业支出</b>  | <b>1,872.34</b>  | <b>1,195.83</b>  |        |                  |              |          | <b>676.51</b>   |
| <b>20805</b> | <b>行政事业单位养老支出</b> | <b>1,872.34</b>  | <b>1,195.83</b>  |        |                  |              |          | <b>676.51</b>   |
| 2080505      | 机关事业单位基本养老保险缴费支出  | 1,272.81         | 797.22           |        |                  |              |          | 475.59          |
| 2080506      | 机关事业单位职业年金缴费支出    | 599.54           | 398.61           |        |                  |              |          | 200.93          |
| <b>221</b>   | <b>住房保障支出</b>     | <b>2,224.15</b>  | <b>1,672.70</b>  |        |                  |              |          | <b>551.45</b>   |

| 项目           |               | 本年收入合计          | 财政拨款收入          | 上级补助收入 | 事业收入 | 经营收入 | 附属单位上缴收入 | 其他收入          |
|--------------|---------------|-----------------|-----------------|--------|------|------|----------|---------------|
| 科目代码         | 科目名称          |                 |                 |        |      |      |          |               |
| 栏次           |               | 1               | 2               | 3      | 4    | 5    | 6        | 7             |
| <b>22102</b> | <b>住房改革支出</b> | <b>2,224.15</b> | <b>1,672.70</b> |        |      |      |          | <b>551.45</b> |
| 2210201      | 住房公积金         | 1,184.67        | 716.53          |        |      |      |          | 468.14        |
| 2210203      | 购房补贴          | 1,039.47        | 956.17          |        |      |      |          | 83.30         |

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。1 栏=(2+3+4+5+6+7)栏。

## 支出决算表

公开 03 表  
单位：万元

| 项目           |                   | 本年支出合计           | 基本支出             | 项目支出             | 上缴上级支出 | 经营支出         | 对附属单位补助支出 |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------------|-----------|
| 科目代码         | 科目名称              |                  |                  |                  |        |              |           |
| 栏次           |                   | 1                | 2                | 3                | 4      | 5            | 6         |
| <b>合计</b>    |                   | <b>36,070.22</b> | <b>13,800.29</b> | <b>22,255.46</b> |        | <b>14.47</b> |           |
| <b>206</b>   | <b>科学技术支出</b>     | <b>31,973.73</b> | <b>9,703.81</b>  | <b>22,255.46</b> |        | <b>14.47</b> |           |
| <b>20602</b> | <b>基础研究</b>       | <b>3,443.06</b>  | <b>10.00</b>     | <b>3,433.06</b>  |        |              |           |
| 2060201      | 机构运行              | 10.00            | 10.00            |                  |        |              |           |
| 2060203      | 自然科学基金            | 1,048.85         |                  | 1,048.85         |        |              |           |
| 2060206      | 专项基础科研            | 1,263.90         |                  | 1,263.90         |        |              |           |
| 2060299      | 其他基础研究支出          | 1,120.31         |                  | 1,120.31         |        |              |           |
| <b>20603</b> | <b>应用研究</b>       | <b>25,458.44</b> | <b>9,693.81</b>  | <b>15,750.17</b> |        | <b>14.47</b> |           |
| <b>20605</b> | <b>科技条件与服务</b>    | <b>830.60</b>    |                  | <b>830.60</b>    |        |              |           |
| 2060503      | 科技条件专项            | 830.60           |                  | 830.60           |        |              |           |
| <b>20608</b> | <b>科技交流与合作</b>    | <b>207.23</b>    |                  | <b>207.23</b>    |        |              |           |
| 2060801      | 国际交流与合作           | 207.23           |                  | 207.23           |        |              |           |
| <b>208</b>   | <b>社会保障和就业支出</b>  | <b>1,872.34</b>  | <b>1,872.34</b>  |                  |        |              |           |
| <b>20805</b> | <b>行政事业单位养老支出</b> | <b>1,872.34</b>  | <b>1,872.34</b>  |                  |        |              |           |
| 2080505      | 机关事业单位基本养老保险缴费支出  | 1,272.81         | 1,272.81         |                  |        |              |           |
| 2080506      | 机关事业单位职业年金缴费支出    | 599.54           | 599.54           |                  |        |              |           |
| <b>221</b>   | <b>住房保障支出</b>     | <b>2,224.15</b>  | <b>2,224.15</b>  |                  |        |              |           |
| <b>22102</b> | <b>住房改革支出</b>     | <b>2,224.15</b>  | <b>2,224.15</b>  |                  |        |              |           |



| 项目      |       | 本年支出合计   | 基本支出     | 项目支出 | 上缴上级支出 | 经营支出 | 对附属单位补助支出 |
|---------|-------|----------|----------|------|--------|------|-----------|
| 科目代码    | 科目名称  |          |          |      |        |      |           |
| 栏次      |       | 1        | 2        | 3    | 4      | 5    | 6         |
| 2210201 | 住房公积金 | 1,184.67 | 1,184.67 |      |        |      |           |
| 2210203 | 购房补贴  | 1,039.47 | 1,039.47 |      |        |      |           |

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

## 财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表  
单位：万元

| 收 入           |          |                  | 支 出           |           |                  |                  |                 |                  |
|---------------|----------|------------------|---------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 项目            | 行次       | 金额               | 项目            | 行次        | 合计               | 一般公共预算财<br>政拨款   | 政府性基金预算<br>财政拨款 | 国有资本经营<br>预算财政拨款 |
| 栏次            |          | 1                | 栏次            |           | 2                | 3                | 4               | 5                |
| 一、一般公共预算财政拨款  | 1        | 12,653.27        | 一、科学技术支出      | 8         | 9,024.18         | 9,024.18         |                 |                  |
|               | 2        |                  | 二、社会保障和就业支出   | 9         | 1,195.83         | 1,195.83         |                 |                  |
|               | 3        |                  | 三、住房保障支出      | 10        | 1,672.70         | 1,672.70         |                 |                  |
| <b>本年收入合计</b> | <b>4</b> | <b>12,653.27</b> | <b>本年支出合计</b> | <b>11</b> | <b>11,892.71</b> | <b>11,892.71</b> |                 |                  |
| 年初结转和结余       | 5        | 442.62           | 年末结转和结余       | 12        | 1,203.19         | 1,203.19         |                 |                  |
| 一般公共预算财政拨款    | 6        | 442.62           |               | 13        |                  |                  |                 |                  |
| <b>总计</b>     | <b>7</b> | <b>13,095.89</b> | <b>总计</b>     | <b>14</b> | <b>13,095.89</b> | <b>13,095.89</b> |                 |                  |

注：本表反映单位年度一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款的总支和年末结转结余情况。

# 一般公共预算财政拨款支出决算表

公开05表  
单位：万元

| 项目           |                   | 本年支出            |                 |                 |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 科目代码         | 科目名称              | 小计              | 基本支出            | 项目支出            |
| 栏次           |                   | 1               | 2               | 3               |
| 合计           |                   | 11,892.71       | 7,938.74        | 3,953.97        |
| <b>206</b>   | <b>科学技术支出</b>     | <b>9,024.18</b> | <b>5,070.21</b> | <b>3,953.97</b> |
| <b>20602</b> | <b>基础研究</b>       | <b>2,191.27</b> | <b>10.00</b>    | <b>2,181.27</b> |
| 2060201      | 机构运行              | 10.00           | 10.00           |                 |
| 2060206      | 专项基础科研            | 1,067.44        |                 | 1,067.44        |
| 2060299      | 其他基础研究支出          | 1,113.83        |                 | 1,113.83        |
| <b>20603</b> | <b>应用研究</b>       | <b>5,795.07</b> | <b>5,060.21</b> | <b>734.86</b>   |
| <b>20605</b> | <b>科技条件与服务</b>    | <b>830.60</b>   |                 | <b>830.60</b>   |
| 2060503      | 科技条件专项            | 830.60          |                 | 830.60          |
| <b>20608</b> | <b>科技交流与合作</b>    | <b>207.23</b>   |                 | <b>207.23</b>   |
| 2060801      | 国际交流与合作           | 207.23          |                 | 207.23          |
| <b>208</b>   | <b>社会保障和就业支出</b>  | <b>1,195.83</b> | <b>1,195.83</b> |                 |
| <b>20805</b> | <b>行政事业单位养老支出</b> | <b>1,195.83</b> | <b>1,195.83</b> |                 |
| 2080505      | 机关事业单位基本养老保险缴费支出  | 797.22          | 797.22          |                 |
| 2080506      | 机关事业单位职业年金缴费支出    | 398.61          | 398.61          |                 |
| <b>221</b>   | <b>住房保障支出</b>     | <b>1,672.70</b> | <b>1,672.70</b> |                 |
| <b>22102</b> | <b>住房改革支出</b>     | <b>1,672.70</b> | <b>1,672.70</b> |                 |
| 2210201      | 住房公积金             | 716.53          | 716.53          |                 |

| 项目      |      | 本年支出   |        |      |
|---------|------|--------|--------|------|
| 科目代码    | 科目名称 | 小计     | 基本支出   | 项目支出 |
| 栏次      |      | 1      | 2      | 3    |
| 2210203 | 购房补贴 | 956.17 | 956.17 |      |

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。1 栏=（2+3）栏。

## 一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开06表  
单位：万元

| 科目代码          | 科目名称             | 决算数             | 科目代码          | 科目名称           | 决算数           | 科目代码       | 科目名称         | 决算数           |
|---------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|------------|--------------|---------------|
| <b>301</b>    | <b>工资福利支出</b>    | <b>7,063.20</b> | <b>302</b>    | <b>商品和服务支出</b> | <b>633.27</b> | <b>310</b> | <b>资本性支出</b> | <b>86.20</b>  |
| 30101         | 基本工资             | 1,821.23        | 30201         | 办公费            | 18.45         | 31002      | 办公设备购置       | 68.82         |
| 30102         | 津贴补贴             | 960.31          | 30202         | 印刷费            | 11.20         | 31003      | 专用设备购置       | 9.93          |
| 30107         | 绩效工资             | 1,661.21        | 30203         | 咨询费            | 30.39         | 31007      | 信息网络及软件购置更新  | 4.01          |
| 30108         | 机关事业单位基本养老保险缴费   | 797.22          | 30205         | 水费             | 28.63         | 31099      | 其他资本性支出      | 3.44          |
| 30109         | 职业年金缴费           | 398.61          | 30206         | 电费             | 107.99        |            |              |               |
| 30113         | 住房公积金            | 716.53          | 30207         | 邮电费            | 16.62         |            |              |               |
| 30114         | 医疗费              | 29.29           | 30209         | 物业管理费          | 9.26          |            |              |               |
| 30199         | 其他工资福利支出         | 678.80          | 30211         | 差旅费            | 71.55         |            |              |               |
| <b>303</b>    | <b>对个人和家庭的补助</b> | <b>156.07</b>   | 30213         | 维修（护）费         | 15.29         |            |              |               |
| 30301         | 离休费              | 19.69           | 30214         | 租赁费            | 0.27          |            |              |               |
| 30302         | 退休费              | 14.86           | 30215         | 会议费            | 8.95          |            |              |               |
| 30304         | 抚恤金              | 114.36          | 30226         | 劳务费            | 39.77         |            |              |               |
| 30307         | 医疗费补助            | 7.16            | 30227         | 委托业务费          | 123.29        |            |              |               |
|               |                  |                 | 30228         | 工会经费           | 53.92         |            |              |               |
|               |                  |                 | 30231         | 公务用车运行维护费      | 22.06         |            |              |               |
|               |                  |                 | 30239         | 其他交通费用         | 1.60          |            |              |               |
|               |                  |                 | 30299         | 其他商品和服务支出      | 74.04         |            |              |               |
| <b>人员经费合计</b> |                  | <b>7,219.27</b> | <b>公用经费合计</b> |                |               |            |              | <b>719.47</b> |

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

## 政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 07 表  
单位：万元

| 项目   |      | 年初结转和结余 | 本年收入 | 本年支出 |      |      | 年末结转和结余 |
|------|------|---------|------|------|------|------|---------|
| 科目代码 | 科目名称 |         |      | 小计   | 基本支出 | 项目支出 |         |
| 栏次   |      | 1       | 2    | 3    | 4    | 5    | 6       |
| 合计   |      |         |      |      |      |      |         |
|      |      |         |      |      |      |      |         |
|      |      |         |      |      |      |      |         |
|      |      |         |      |      |      |      |         |
|      |      |         |      |      |      |      |         |
|      |      |         |      |      |      |      |         |
|      |      |         |      |      |      |      |         |

注：本表反映单位本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。中国科学院广州能源研究所 2023 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

## 国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开08表  
单位：万元

| 项目   |      | 本年支出 |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 科目代码 | 科目名称 | 合计   | 基本支出 | 项目支出 |
| 栏次   |      | 1    | 2    | 3    |
| 合计   |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |

注：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院广州能源研究所 2023 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

# 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开09表  
单位：万元

| 预算数   |              |              |             |               |       | 决算数   |              |              |             |               |       |
|-------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------|-------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------|
| 合计    | 因公出国<br>(境)费 | 公务用车购置及运行维护费 |             |               | 公务接待费 | 合计    | 因公出国<br>(境)费 | 公务用车购置及运行维护费 |             |               | 公务接待费 |
|       |              | 小计           | 公务用车<br>购置费 | 公务用车<br>运行维护费 |       |       |              | 小计           | 公务用车<br>购置费 | 公务用车<br>运行维护费 |       |
| 1     | 2            | 3            | 4           | 5             | 6     | 7     | 8            | 9            | 10          | 11            | 12    |
| 61.15 |              | 48.37        |             | 48.37         | 12.78 | 25.87 |              | 22.06        |             | 22.06         | 3.81  |

注：本表反映单位本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。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）要求，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，不再纳入中央部门“三公”经费预算。



## 第三部分 中国科学院广州能源研究所 2023 年度部门决算情况说明

### 一、收入支出决算表说明

#### (一) 收入决算情况说明

2023 年度总收入 51,280.34 万元，其中本年收入 32,555.26 万元，使用非财政拨款结余 2,592.14 万元，年初结转和结余 16,132.94 万元。具体情况如下：

**1.一般公共预算财政拨款收入 12,653.27 万元**，占 24.7%，系当年从中央财政取得的资金。

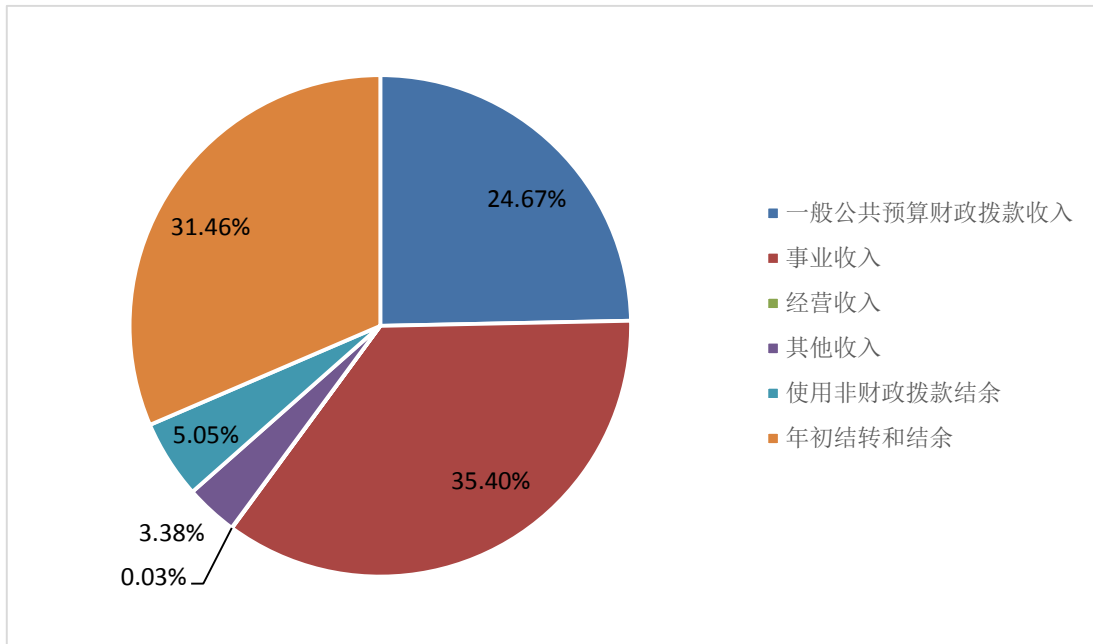
**2.事业收入 18,153.18 万元**，占 35.4%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

**3.经营收入 14.47 万元**，占 0.0%，系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 1,734.35 万元**，占 3.4%，系单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

**5.使用非财政拨款结余 2,592.14 万元**，占 5.0%，系单位在当年的财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入不足以安排当年支出的情况下，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。

**6.年初结转和结余 16,132.94 万元**，占 31.5%，系院属单位在研科研项目资金，结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金，上年度事业收入等非财政拨款结转资金。



## (二) 支出决算情况说明

2023 年度总支出 51,280.34 万元，其中本年支出 36,070.22 万元。支出具体情况如下：

**1.科学技术（类）支出 31,973.73 万元**，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作等科学技术方面的支出。

**2.社会保障和就业（类）支出 1,872.34 万元**，主要是机关事业单位基本养老保险缴费支出、机关事业单位职业年金缴费支出的支出。

**3.住房保障（类）支出 2,224.15 万元**，主要是住房改革方面的支出。

**4.年末结转和结余 15,210.12 万元**，包括财政拨款收入、事业收入、其他收入等的结转和结余。

## 二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2023年度一般公共预算财政拨款支出11,892.71万元，完成年初预算的96.0%。支出具体情况如下：

### （一）科学技术支出（类）

科学技术支出（类）财政拨款支出 9,024.18 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 2,191.27 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 10 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 1,067.44 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 1,113.83 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 5,795.07 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 830.6 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 830.6 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 207.23 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 207.23 万元。

### （二）社会保障和就业支出（类）

行政事业单位养老支出（款）财政拨款支出 1,195.83 万元，其中：

1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出 797.22 万元。

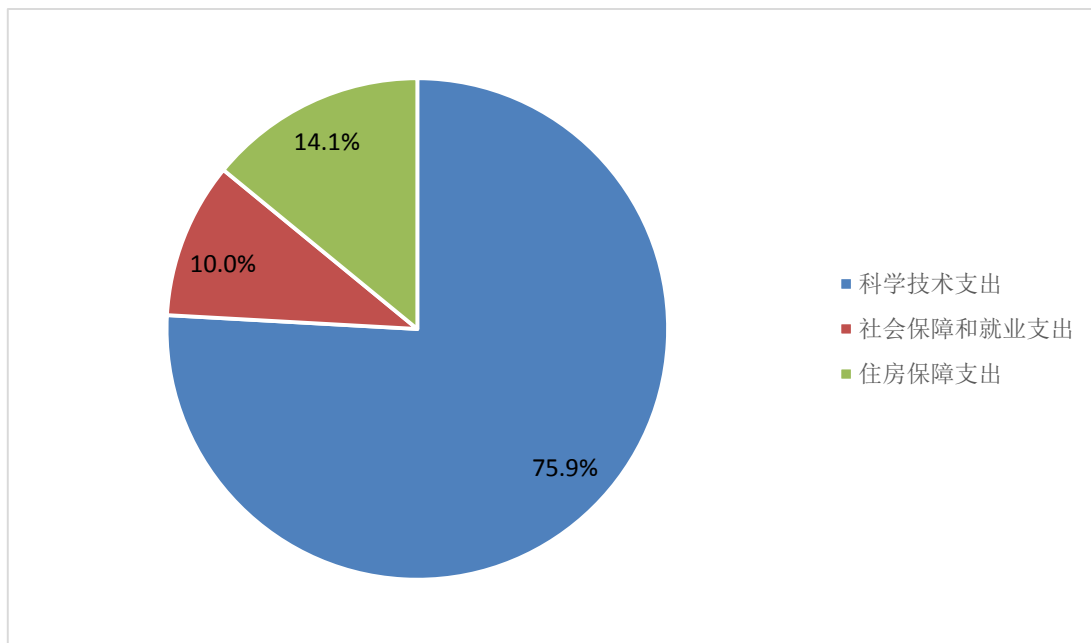
2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 398.61 万元。

### （三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 1,672.7 万元，其中：

1.住房保障支出(款)住房公积金(项)财政拨款支出 716.53 万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 956.17 万元。



### 三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2023 年度一般公共预算财政拨款基本支出 7,938.74 万元，其中：

（一）人员经费支出7,219.27万元，主要包括单位的基本工资、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、医疗费、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助。

（二）公用经费支出719.47万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、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、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、其他资本性支出。

#### **四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明**

2023 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 25.87 万元，完成年初预算的 42.3%。主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费 0 万元；公务用车购置及运行维护费 22.06 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 85.3%。公务用车购置费支出主要用于科研业务用车购置；公务接待费 3.81 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 14.7%。

## 五、其他重要事项说明

### （一）机关运行经费支出

中国科学院广州能源研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

### （二）政府采购支出

2023年度政府采购支出总额761.36万元，其中：政府采购货物支出761.36万元，政府采购工程支出0万元，政府采购服务支出0万元。中小企业合同金额756.28万元，占政府采购支出总额99.3%，其中：小微企业合同金额365.15万元，占中小企业合同金额的48.3%。

### （三）国有资产占用情况

截至2023年12月31日，共有车辆8辆（公务车保有量0辆），其中：其他用车0辆，其他用车用途主要为接送院士和专家、大科学装置异地建设、野外科学考察等。单价100万元（含）以上设备（不含车辆）61台（套）。

## 六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院广州能源研究所组织对 2023 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 17 个，共涉及资金 27,661.8 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

### 提升原始创新能力专项经费项目绩效自评表

(2023 年度)

| 项目名称           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 提升原始创新能力专项经费 |                 |                                                                                                                                                                                            |              |       |      |                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|---------------------|
| 主管部门           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [173] 中国科学院  |                 | 实施单位                                                                                                                                                                                       | 中国科学院广州能源研究所 |       |      |                     |
| 项目资金<br>(万元)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 年初预算数        | 全年预算数           | 全年执行数                                                                                                                                                                                      | 分值           | 执行率   | 得分   |                     |
|                | 年度资金总额:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 400.00       | 400.00          | 398.75                                                                                                                                                                                     | 10.0         | 99.7% | 10.0 |                     |
|                | 其中:财政拨款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 400.00       | 400.00          | 398.75                                                                                                                                                                                     |              | 0.0%  |      |                     |
|                | 上年结转资金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.00         | 0.00            | 0.00                                                                                                                                                                                       |              | 0.0%  |      |                     |
|                | 其他资金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00         | 0.00            | 0.00                                                                                                                                                                                       |              | 0.0%  |      |                     |
| 年度<br>总体<br>目标 | 预期目标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 | 实际完成情况                                                                                                                                                                                     |              |       |      |                     |
|                | <p>新能源装备中核心器件绿色循环利用新方法:明晰复杂组件逆向物理-化学解构核心方法,搭建物理拆解、化学分离与清洁回收试验平台,提出光热耦合和离子液体催化有机转化方法;完成退役储能系统、光伏组件、风电机组叶片等核心器件特征信息数据库和逆向解构基础信息指纹图谱</p> <p>1.提出水合物相变-渗流-传热-形变多场协同演化机理及其调控方法,确定满足我国水合物资源商业化开发的优选开采方法和开采技术参数。</p> <p>2.设计制备兼具 CO2 捕集、活化和碳-碳键耦合的多功能催化剂,CO2 捕集效率达到 90%,CO2 转化率达到 40%,C2+烃或 C2+醇选择性达到 50%</p> <p>3.获得 5-7 种精细化学品制备路径,长链聚合物摩尔转化率&gt;90%;数据库覆盖率&gt;98%;申请发明专利 4 件以上,发表 SCI 论文 3 篇以上(其中 TOP1%论文 1 篇),国家、行业标准立项或团体标准发布 1 项以上</p> |              |                 | <p>1.完成退役储能系统、光伏组件、风电机组叶片等核心器件特征信息数据库搭建,数据库覆盖率≥98%;</p> <p>2.形成长链聚合物低耗热解定向制备化学品技术,获得 5 种精细化学品制备路径,长链聚合物摩尔转化率≥95%;</p> <p>3.申请发明专利 5 件;发表 SCI 论文 15 篇(其中 TOP 1%论文 4 篇);形成团体标准征求意见稿 4 项。</p> |              |       |      |                     |
| 绩效             | 一级<br>指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 二级指标         | 三级指标            | 年度指标值                                                                                                                                                                                      | 实际完成值        | 分值    | 得分   | 偏差原因<br>分析及改<br>进措施 |
| 指标             | 成本<br>指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 经济成本<br>指标   | 项目管理成本占预算<br>比例 | ≤40%                                                                                                                                                                                       | 40%          | 20    | 20.0 |                     |



|  |           |                   |                                                             |      |       |    |      |       |
|--|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------|----|------|-------|
|  | 产出<br>指标  | 数量指标              | 申请发明专利                                                      | ≥2 件 | 5.0 件 | 10 | 10.0 |       |
|  |           | 质量指标              | 数据库覆盖率                                                      | ≥85% | 98.0% | 10 | 10.0 |       |
|  |           |                   | 废弃树脂制备精细化<br>学品转化路径                                         | ≥3 种 | 5.0 种 | 10 | 10.0 |       |
|  |           |                   | 长链聚合物摩尔转化<br>率                                              | ≥80% | 95.0% | 10 | 10.0 |       |
|  | 效益<br>指标  | 经济效益<br>指标        | 水电节约率                                                       | ≥5%  | 5.0%  | 20 | 20.0 |       |
|  | 满意度<br>指标 | 服务对象<br>满意度指<br>标 | 群众对实施退役储能<br>系统、光伏组件、风<br>电机组叶片等退役新<br>能源核心器件回收处<br>理技术的满意度 | 非常满意 | 非常满意  | 10 | 10.0 |       |
|  | 总分        |                   |                                                             |      |       |    | 100  | 100.0 |

## 第四部分 名词解释

一、**财政拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

二、**事业收入**：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

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

四、**其他收入**：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

五、**使用非财政拨款结余**：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

六、**年初结转和结余**：指以前年度尚未完成、结转 to 本年仍按原规定用途继续使用的资金。

七、**年末结转和结余**：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

八、**结余分配**：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

九、**科学技术支出(类)**：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院决算中主要涉及基础研究、应用研究、技术研究与开发、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) 技术与开发：**反映用于技术与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化为现实生产力的应用和推广支出等。

**(4) 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。

**(5) 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。

**十、社会保障和就业（类）：**反映用于在社会保障和就业方面的支出。

**十一、住房保障支出（类）：**反映用于住房方面的支出，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补

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。提租补贴是经国务院批准，于 2000 年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。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。