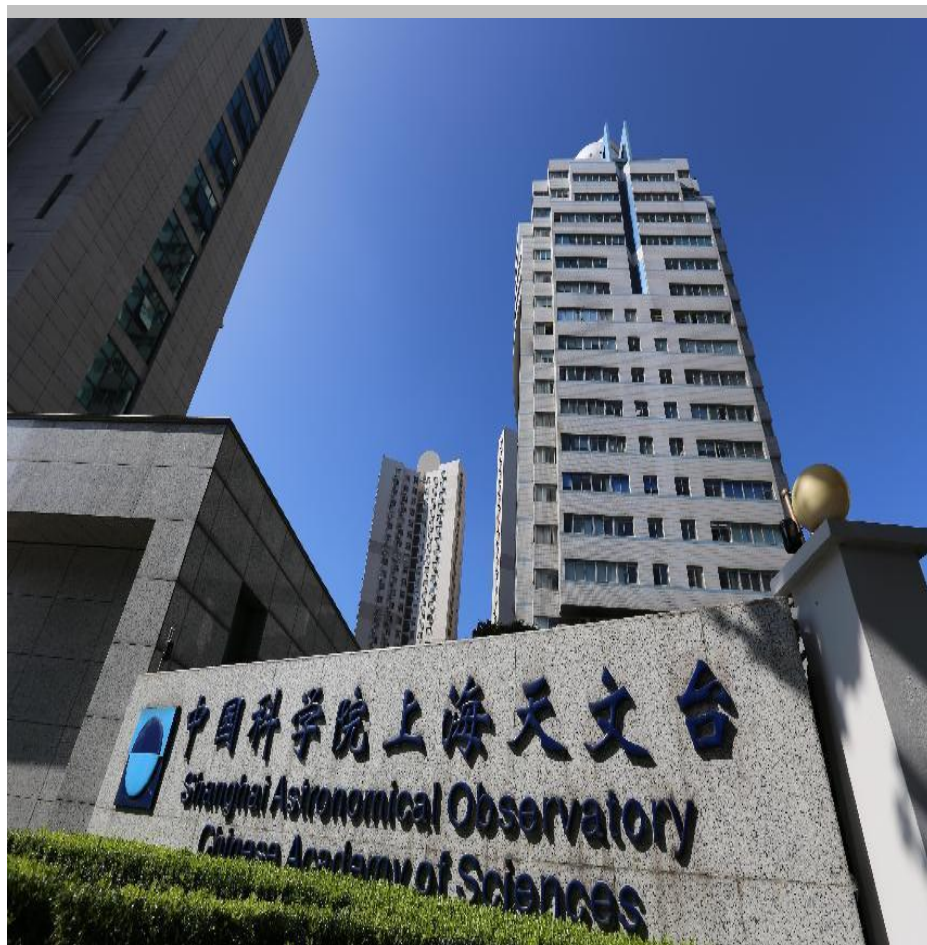


# 中国科学院上海天文台 2024 年部门预算



# 目 录

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 一、中国科学院上海天文台基本情况 .....        | 1  |
| (一) 单位职责 .....                | 1  |
| (二) 机构设置 .....                | 1  |
| 二、中国科学院上海天文台 2024 年部门预算 ..... | 2  |
| 收支总表 .....                    | 3  |
| 关于收支总表的说明 .....               | 4  |
| 收入总表 .....                    | 5  |
| 关于收入总表的说明 .....               | 6  |
| 支出总表 .....                    | 7  |
| 关于支出总表的说明 .....               | 8  |
| 财政拨款收支总表 .....                | 9  |
| 关于财政拨款收支总表的说明 .....           | 10 |
| 一般公共预算支出表 .....               | 11 |
| 关于一般公共预算支出表的说明 .....          | 11 |
| 一般公共预算基本支出表 .....             | 13 |
| 关于一般公共预算基本支出表的说明 .....        | 14 |
| 一般公共预算“三公”经费支出表 .....         | 15 |
| 关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明 .....    | 16 |
| 政府性基金收支表 .....                | 17 |
| 关于政府性基金预算收支情况的说明 .....        | 17 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 国有资本经营预算支出表 .....            | 18 |
| 三、其他事项说明 .....               | 19 |
| (一) 政府采购情况说明 .....           | 19 |
| (二) 国有资产占有使用情况说明 .....       | 19 |
| (三) 预算绩效情况说明 .....           | 19 |
| 四、名词解释 .....                 | 20 |
| (一) 收入科目 .....               | 20 |
| (二) 支出科目 .....               | 20 |
| 附表：中国科学院上海天文台项目预算绩效目标表 ..... | 23 |

## **一、中国科学院上海天文台基本情况**

### **(一) 单位职责**

中国科学院上海天文台成立于 1962 年，其前身是 1872 年建立的徐家汇天文台和 1900 年建立的佘山天文台。上海天文台以天文地球动力学、天体物理以及行星科学为主要学科方向，同时积极发展现代天文观测技术和时频技术，努力为天文观测研究和国家战略需求提供科学和技术支持。在基础研究方面，拥有若干具有国际一流竞争力的研究团队；在应用研究方面，上海天文台在国家导航定位、深空探测等国家重大工程中发挥重要作用。

### **(二) 机构设置**

上海天文台设有天文地球动力学研究中心、天体物理研究室、射电天文科学与技术研究室、光学天文技术研究室、时间频率技术研究室 5 个研究部门。设有党政综合部、科技发展部、人力资源部、条件保障与财务部、信息化与公共服务中心 5 个职能和支撑部门，下辖党委办公室、行政办公室、项目处、科研处、人事处、研究生处、条件保障处、财务处、信息计算中心、所级公共技术服务中心、图书期刊中心等 11 个处室；设有佘山工作站作为派出机构，负责佘山科技园区的行政后勤管理；设有佘山科普教育基地负责上海天文台科学传播工作以及上海天文博物馆开放运行。

## 二、中国科学院上海天文台 2024 年单位预算

2024 年上海天文台坚持和加强党对科技事业的全面领导，落实党中央、国务院和院党组的决策部署，围绕国家战略需求和科学前沿重大问题持续开展科研攻关，主动谋划、对接、支撑国家重大科技需求，积极推进“十四五”规划实施，围绕国家战略需求和世界科技前沿，充分发挥建制化体系化优势开展关键技术攻关和基础研究。完善人才工作机制，以事聚人、以人举事，大力培养造就高水平创新队伍；统筹深化科研和管理体制改革，扎实推进国家重点实验室体系重组；扎实做好各项支撑保障工作；统筹发展和安全，通过多出成果、出好成果，真正发挥我台作为国家战略科技力量主力军作用。

## 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  | 25,050.80 | 一、一般公共服务支出    |           |
| 二、政府性基金预算拨款收入 |           | 二、外交支出        |           |
| 三、国有资本经营预算拨款  |           | 三、教育支出        |           |
| 四、事业收入        | 30,000.00 | 四、科学技术支出      | 69,886.25 |
| 五、事业单位经营收入    |           | 五、文化旅游体育与传媒支出 |           |
| 六、其他收入        | 1,800.00  | 六、社会保障和就业支出   | 2,602.41  |
|               |           | 七、资源勘探工业信息等支出 |           |
|               |           | 八、住房保障支出      | 2,037.95  |
|               |           |               |           |
| 本年收入合计        | 56,850.80 | 本年支出合计        | 74,526.61 |
| 使用非财政拨款结余     |           | 结转下年          | 23,951.91 |
| 上年结转          | 41,627.72 |               |           |
|               |           |               |           |
| 收 入 总 计       | 98,478.52 | 支 出 总 计       | 98,478.52 |

## 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、非同级财政拨款、其他收入、上年结转。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 98,478.52 万元。

# 收入总表

部门公开表 2  
单位：万元

| 合计        | 上年结转      |            |             |              |          |           | 本年收入      |           |           |            |           |             |          |        |          | 使用非财政拨款结余 |      |
|-----------|-----------|------------|-------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|----------|--------|----------|-----------|------|
|           | 小计        | 一般公共预算结转资金 | 政府性基金预算结转资金 | 国有资本经营预算结转资金 | 财政专户管理资金 | 其他资金      | 小计        | 一般公共预算拨款  | 政府性基金预算拨款 | 国有资本经营预算拨款 | 事业收入      |             | 事业单位经营收入 | 上级补助收入 | 附属单位上缴收入 |           | 其他收入 |
|           |           |            |             |              |          |           |           |           |           |            | 金额        | 其中：财政专户管理资金 |          |        |          |           |      |
| 98,478.52 | 41,627.72 | 14,468.38  |             |              |          | 27,159.34 | 56,850.80 | 25,050.80 |           |            | 30,000.00 |             |          |        |          | 1,800.00  |      |



## 关于收入总表的说明

2024年初，我单位收入总计98,478.52万元，其中，一般公共预算拨款收入25,050.8万元，占25.44%；上年结转41,627.72万元，占42.27%；事业收入30,000万元，占30.46%；其他收入1,800万元，占1.83%。

# 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             | 上缴上级支出 | 事业单位经营支出 | 对下级单位补助支出 |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------|----------|-----------|
| <b>206</b>   | <b>科学技术支出</b>     | <b>69,886.25</b> | <b>14,753.02</b> | <b>55,133.23</b> |        |          |           |
| <b>20602</b> | <b>基础研究</b>       | <b>39,512.86</b> | <b>14,753.02</b> | <b>24,759.84</b> |        |          |           |
| 2060201      | 机构运行              | 14,753.02        | 14,753.02        |                  |        |          |           |
| 2060203      | 自然科学基金            | 2,550.00         |                  | 2,550.00         |        |          |           |
| 2060205      | 重大科学工程            | 984.75           |                  | 984.75           |        |          |           |
| 2060206      | 专项基础科研            | 14,625.09        |                  | 14,625.09        |        |          |           |
| 2060207      | 专项技术基础            | 120.30           |                  | 120.30           |        |          |           |
| 2060299      | 其他基础研究支出          | 6,479.70         |                  | 6,479.70         |        |          |           |
| <b>20603</b> | <b>应用研究</b>       | <b>22,093.57</b> |                  | <b>22,093.57</b> |        |          |           |
| <b>20605</b> | <b>科技条件与服务</b>    | <b>539.40</b>    |                  | <b>539.40</b>    |        |          |           |
| 2060503      | 科技条件专项            | 539.40           |                  | 539.40           |        |          |           |
| <b>20608</b> | <b>科技交流与合作</b>    | <b>287.00</b>    |                  | <b>287.00</b>    |        |          |           |
| 2060801      | 国际交流与合作           | 287.00           |                  | 287.00           |        |          |           |
| <b>20609</b> | <b>科技重大项目</b>     | <b>7,453.42</b>  |                  | <b>7,453.42</b>  |        |          |           |
| <b>208</b>   | <b>社会保障和就业支出</b>  | <b>2,602.41</b>  | <b>2,602.41</b>  |                  |        |          |           |
| <b>20805</b> | <b>行政事业单位养老支出</b> | <b>2,602.41</b>  | <b>2,602.41</b>  |                  |        |          |           |
| 2080505      | 机关事业单位基本养老保险缴费支出  | 1,718.52         | 1,718.52         |                  |        |          |           |
| 2080506      | 机关事业单位职业年金缴费支出    | 883.89           | 883.89           |                  |        |          |           |
| <b>221</b>   | <b>住房保障支出</b>     | <b>2,037.95</b>  | <b>2,037.95</b>  |                  |        |          |           |
| <b>22102</b> | <b>住房改革支出</b>     | <b>2,037.95</b>  | <b>2,037.95</b>  |                  |        |          |           |
| 2210201      | 住房公积金             | 1,263.33         | 1,263.33         |                  |        |          |           |
| 2210203      | 购房补贴              | 774.62           | 774.62           |                  |        |          |           |
| <b>合计</b>    |                   | <b>74,526.61</b> | <b>19,393.38</b> | <b>55,133.23</b> |        |          |           |

## 关于部门支出总表的说明

2024年初，我单位支出总计74,526.61万元，其中基本支出19,393.38万元，占26.02%；项目支出55,133.23万元，占73.98%。

## 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         | 25,050.80 | 一、本年支出         | 39,519.18 |
| (一)一般公共预算财政拨款  | 25,050.80 | (一)一般公共服务支出    |           |
| (二)政府性基金预算财政拨款 |           | (二)外交支出        |           |
| (三)国有资本经营预算拨款  |           | (三)教育支出        |           |
|                |           | (四)科学技术支出      | 37,557.54 |
| 二、上年结转         | 14,468.38 | (五)文化旅游体育与传媒支出 |           |
| (一)一般公共预算财政拨款  | 14,468.38 | (六)社会保障和就业支出   | 994.48    |
| (二)政府性基金预算财政拨款 |           | (七)资源勘探工业信息等支出 |           |
| (三)国有资本经营预算拨款  |           | (八)住房保障支出      | 967.16    |
|                |           |                |           |
|                |           | 二、结转下年         |           |
|                |           |                |           |
| 收入总计           | 39,519.18 | 支出总计           | 39,519.18 |

## 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25,050.80万元；上年结转14,468.38万元。

### （二）支出预算

2024年初，科学技术支出预算数为37,557.54万元；社会保障和就业支出预算数为994.48万元；住房保障支出预算数为967.16万元。

# 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             |
| 206     | 科学技术支出           | 23,089.16        | 5,023.95        | 18,065.21        |
| 20602   | 基础研究             | 16,923.16        | 5,023.95        | 11,899.21        |
| 2060201 | 机构运行             | 5,023.95         | 5,023.95        |                  |
| 2060205 | 重大科学工程           | 807.00           |                 | 807.00           |
| 2060206 | 专项基础科研           | 6,137.45         |                 | 6,137.45         |
| 2060299 | 其他基础研究支出         | 4,954.76         |                 | 4,954.76         |
| 20603   | 应用研究             | 350.00           |                 | 350.00           |
| 20605   | 科技条件与服务          | 174.30           |                 | 174.30           |
| 2060503 | 科技条件专项           | 174.30           |                 | 174.30           |
| 20608   | 科技交流与合作          | 242.70           |                 | 242.70           |
| 2060801 | 国际交流与合作          | 242.70           |                 | 242.70           |
| 20609   | 科技重大项目           | 5,399.00         |                 | 5,399.00         |
| 208     | 社会保障和就业支出        | 994.48           | 994.48          |                  |
| 20805   | 行政事业单位养老支出       | 994.48           | 994.48          |                  |
| 2080505 | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 631.56           | 631.56          |                  |
| 2080506 | 机关事业单位职业年金缴费支出   | 362.92           | 362.92          |                  |
| 221     | 住房保障支出           | 967.16           | 967.16          |                  |
| 22102   | 住房改革支出           | 967.16           | 967.16          |                  |
| 2210201 | 住房公积金            | 648.90           | 648.90          |                  |
| 2210203 | 购房补贴             | 318.26           | 318.26          |                  |
|         |                  |                  |                 |                  |
|         | <b>合计</b>        | <b>25,050.80</b> | <b>6,985.59</b> | <b>18,065.21</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25,050.80万元，其中：基本支出6,985.59万元，占27.89%；项目支出18,065.21万元，占72.11%。

## 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        |
| <b>301</b> | <b>工资福利支出</b>    | <b>6,165.96</b> | <b>302</b> | <b>商品和服务支出</b> | <b>776.25</b> | <b>310</b> | <b>资本性支出</b>  |               |
| 30101      | 基本工资             | 1,962.13        | 30217      | 公务接待费          | 7.00          | 31002      | 办公设备购置        |               |
| 30102      | 津贴补贴             | 1,732.42        | 30227      | 委托业务费          | 655.34        | 31003      | 专用设备购置        |               |
| 30107      | 绩效工资             | 828.03          | 30228      | 工会经费           | 93.57         | 31005      | 基础设施建设        |               |
| 30108      | 机关事业单位基本养老保险缴费   | 631.56          | 30231      | 公务用车运行维护费      | 20.34         | 31006      | 大型修缮          |               |
| 30109      | 职业年金缴费           | 362.92          |            |                |               | 31007      | 信息网络及软件购置更新   |               |
| 30113      | 住房公积金            | 648.90          |            |                |               | 31013      | 公务用车购置        |               |
| <b>303</b> | <b>对个人和家庭的补助</b> | <b>43.38</b>    |            |                |               | 31019      | 其他交通工具购置      |               |
| 30301      | 离休费              | 9.90            |            |                |               | 31022      | 无形资产购置        |               |
| 30302      | 退休费              | 33.48           |            |                |               | 31099      | 其他资本性支出       |               |
|            | <b>人员经费合计</b>    | <b>6,209.34</b> |            |                |               |            | <b>公用经费合计</b> | <b>776.25</b> |
|            |                  |                 |            |                |               |            |               |               |



## 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 6,985.59 万元。

其中：

（一）人员经费 6,209.34 万元，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。

（二）日常公用经费 776.25 万元，主要包括 公务接待费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费。

## 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 |       |
| 27.34     | 0        | 20.34      | 0       | 20.34   | 7     |

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27.34万元。

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20.34万元，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20.34万元。公务接待费2024年预算7万元，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：中国科学院上海天文台 2024 年使用政府性基金预算安排的支出。

## 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：中国科学院上海天文台 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 1,133.52 万元，其中：政府采购货物预算 419.22 万元、政府采购工程预算 164.30 万元、政府采购服务预算 550.00 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 92（套）。

2024 年部门预算安排购置车辆 1 辆，其中特种专业技术用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、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 2（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 18,065.21 万元，其中：一般公共预算拨款 18,065.21 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. **一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

2. **外交支出（类）**：反映外交事务的支出。

3. **教育支出（类）**：反映用于教育事务方面的支出。

**高等教育**：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

4. **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) 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。

**(6) 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。

**5.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。

**6.资源勘探工业信息支出（类）：**反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

**7.文化旅游体育与传媒支出（类）：**反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

**8.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。

**9.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：中国科学院上海天文台项目预算绩效目标表

### 项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |   |           |            |          |                   |
|--------------|---|-----------|------------|----------|-------------------|
| 项目名称         | 对外合作与交流专项   |           |            |          |                   |
| 主管部门及代码      | [173]中国科学院  | 实施单位      | 中国科学院上海天文台 |          |                   |
| 项目资金<br>(万元) | 年度资金总额:   | 287.00    |            |          | 执行率<br>分值<br>(10) |
|              | 其中:财政拨款   | 242.70    |            |          |                   |
|              | 上年结转  | 44.30     |            |          |                   |
|              | 其他资金  | -         |            |          |                   |
| 年度总体目标       | 按计划完成项目,项目实施过程中支付给参与项目研究的研究生、博士后、访问学者以及项目聘用的研究人员、科研辅助人员等的费用 |           |            |          |                   |
| 绩效指标         | 一级指标  | 二级指标      | 三级指标       | 指标值      | 分值(90)            |
|              | 产出指标  | 时效指标      | 项目按期完成率    | ≥95%     | 50                |
|              | 效益指标  | 社会效益指标    | 保障单位正常运行   | 完成项目目标有效 | 30                |
|              | 满意度指标   | 服务对象满意度指标 | 主管部门满意度    | ≥95%     | 10                |

# 项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |   |                  |       |            |                   |
|--------------|---|------------------|-------|------------|-------------------|
| 项目名称         |   | 国家重大科学工程运行维护专项经费 |       |            |                   |
| 主管部门及代码      |   | [173]中国科学院       | 实施单位  | 中国科学院上海天文台 |                   |
| 项目资金<br>(万元) |   | 年度资金总额:          |       | 984.75     | 执行率<br>分值<br>(10) |
|              |   | 其中:财政拨款          |       | 807.00     |                   |
|              |   | 上年结转             |       | 177.75     |                   |
|              |   | 其他资金             |       | -          |                   |
| 年度总体目标       | <p>目标 1: 确保上海 65 米射电望远镜(天马望远镜)系统正常运转,完成科学观测任务和国家重大观测任务,把天马望远镜建成国际一流的科学研究平台。</p> <p>目标 2: 升级天马望远镜谱线观测终端和 K 波段 7 波束制冷接收机、KQW 三波段致冷接收机。</p> <p>目标 3: 继续完善射电天文观测模式和望远镜控制系统,提升远程监控能力和故障自动判断能力。</p> <p>目标 4: 进行天马望远镜天线系统、主动面系统、接收机终端系统、时频气象系统、数据处理系统的必要维护和维保,进行天线补漆,保证望远镜系统的良好运行状态。</p> <p>目标 5: 开展谱线和脉冲星等单天线射电天文观测和 VLBI 联网观测,在脉冲星、恒星形成、星际介质、致密天体河黑洞等研究领域取得具有重要影响力的成果。</p> |                  |       |            |                   |
| 绩效指标         | 一级指标  | 二级指标             | 三级指标  | 指标值        | 分值(90)            |
|              | 产出指标  | 数量指标             | 发表论文  | ≥10 篇      | 25                |
|              |   |                  | 观测时间  | ≥4000 小时   | 25                |
|              | 效益指标  | 社会效益指标           | 培养研究生 | ≥8 人       | 30                |
| 满意度指标        | 服务对象满意度指标   | 顾客满意度            | ≥95%  | 10         |                   |

# 项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |   |           |              |              |                   |
|--------------|---|-----------|--------------|--------------|-------------------|
| 项目名称         | 实测天体物理观测平台  |           |              |              |                   |
| 主管部门及代码      | [173]中国科学院  | 实施单位      | 中国科学院上海天文台   |              |                   |
| 项目资金<br>(万元) | 年度资金总额:   | 270.00    |              |              | 执行率<br>分值<br>(10) |
|              | 其中: 财政拨款  | -         |              |              |                   |
|              | 上年结转  | 270.00    |              |              |                   |
|              | 其他资金  | -         |              |              |                   |
| 年度总体目标       | 为 2 米望远镜购置耐焦单元, 用于转换光路使得望远镜可以配置三台终端仪器进行不同观测; 建设圆顶环境控制系统设备控制单元, 使得望远镜充分利用良好的观测条件进行高质量观测。 |           |              |              |                   |
| 绩效指标         | 一级指标  | 二级指标      | 三级指标         | 指标值          | 分值<br>(90)        |
|              | 成本指标  | 经济成本指标    | 采购不超预算       | 采购不超预算       | 20                |
|              | 产出指标  | 数量指标      | 设备采购数量       | ≥1 台         | 40                |
|              | 效益指标  | 社会效益指标    | 提高我台光学红外天文水平 | 提高我台光学红外天文水平 | 20                |
|              | 满意度指标   | 服务对象满意度指标 | 技术指标         | 通过项目验收       | 10                |

# 项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |   |           |            |       |                   |
|--------------|---|-----------|------------|-------|-------------------|
| 项目名称         | 国家自然科学基金  |           |            |       |                   |
| 主管部门及代码      | [173]中国科学院  | 实施单位      | 中国科学院上海天文台 |       |                   |
| 项目资金<br>(万元) | 年度资金总额:   | 2,500.00  |            |       | 执行率<br>分值<br>(10) |
|              | 其中:财政拨款   | -         |            |       |                   |
|              | 上年结转  | -         |            |       |                   |
|              | 其他资金  | 2,500.00  |            |       |                   |
| 年度总体目标       | 根据国家相关任务部署,集合本单位自身特点,深挖潜力,完成基础研究各项指标,大力发展科研队伍,加快占领科研制高点 |           |            |       |                   |
| 绩效指标         | 一级指标  | 二级指标      | 三级指标       | 指标值   | 分值(90)            |
|              | 产出指标  | 数量指标      | 论文发表数量     | ≥10 篇 | 50                |
|              | 效益指标  | 社会效益指标    | 研究生培养      | ≥6 名  | 30                |
|              | 满意度指标   | 服务对象满意度指标 | 满意度        | ≥80%  | 10                |

# 项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |  |           |                 |                |                   |
|--------------|--|-----------|-----------------|----------------|-------------------|
| 项目名称         | 人才支撑体系专项（基建）   |           |                 |                |                   |
| 主管部门及代码      | [173]中国科学院   | 实施单位      | 中国科学院上海天文台      |                |                   |
| 项目资金<br>(万元) | 年度资金总额：  | 545.00    |                 |                | 执行率<br>分值<br>(10) |
|              | 其中：财政拨款  | 545.00    |                 |                |                   |
|              | 上年结转   | -         |                 |                |                   |
|              | 其他资金   | -         |                 |                |                   |
| 年度总体目标       | 为入选相关人才计划的引进人才在沪购买商品住房或租房提供部分资金支持，满足引进人才的安居需求，解决其后顾之忧。 |           |                 |                |                   |
| 绩效指标         | 一级指标   | 二级指标      | 三级指标            | 指标值            | 分值<br>(90)        |
|              | 产出指标   | 质量指标      | 技术指标完成度         | 发表高质量论文<br>5 篇 | 50                |
|              | 效益指标   | 社会效益指标    | 促进科研人员的素质能力不断提升 | 提高科研人员整体素质     | 30                |
|              | 满意度指标  | 服务对象满意度指标 | 科研人员满意度         | 所在研究室及团队满意     | 10                |

## 项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |   |           |                 |                |                   |
|--------------|---|-----------|-----------------|----------------|-------------------|
| 项目名称         | 人才支撑体系专项  |           |                 |                |                   |
| 主管部门及代码      | [173]中国科学院  | 实施单位      | 中国科学院上海天文台      |                |                   |
| 项目资金<br>(万元) | 年度资金总额:   | 2,102.42  |                 |                | 执行率<br>分值<br>(10) |
|              | 其中: 财政拨款  | 1,387.76  |                 |                |                   |
|              | 上年结转  | 714.66    |                 |                |                   |
|              | 其他资金  | -         |                 |                |                   |
| 年度总体目标       | <p>1、依托国家、中国科学院人才引进计划, 加强对海外引进人才的支持力度。</p> <p>2、依托国家高层次人才项目、中国科学院关键技术人才和青促会项目, 加强本土人才培养力度; 依托中国科学院青年科学家奖, 激励青年科研人员。</p> <p>3、依托中国科学院海外评审专家项目, 加强国际交流合作。</p> |           |                 |                |                   |
| 绩效指标         | 一级指标  | 二级指标      | 三级指标            | 指标值            | 分值<br>(90)        |
|              | 产出指标  | 质量指标      | 技术指标完成度         | 发表高质量论文<br>5 篇 | 50                |
|              | 效益指标  | 社会效益指标    | 促进科研人员的素质能力不断提升 | 提高科研人员整体素质     | 30                |
|              | 满意度指标   | 服务对象满意度指标 | 科研人员满意度         | 所在研究室及团队满意     | 10                |

# 项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |  |            |          |            |                   |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------------------|
| 项目名称         |  | 战略性科技先导专项  |          |            |                   |
| 主管部门及代码      |  | [173]中国科学院 | 实施单位     | 中国科学院上海天文台 |                   |
| 项目资金<br>(万元) |  | 年度资金总额:    | 3,275.21 |            | 执行率<br>分值<br>(10) |
|              |  | 其中:财政拨款    | 2,229.45 |            |                   |
|              |  | 上年结转       | 1,045.76 |            |                   |
|              |  | 其他资金       | -        |            |                   |
| 年度总体目标       | <p>《长江干流水环境水生态三维一体化监测和信息平台构建及示范应用》:完成平台运营、维护、优化与项目验收。</p> <p>《类地行星大气与表面的耦合》继续开展实验和数值模拟研究。同时,根据实验和数值现象估算地球或类地行星大气与行星之间的力学耦合程度以及可观测效应。</p> |            |          |            |                   |
| 绩效指标         | 一级指标   | 二级指标       | 三级指标     | 指标值        | 分值(90)            |
|              | 产出指标   | 数量指标       | 发表论文     | ≥1篇        | 50                |
|              | 效益指标   | 社会效益指标     | 培养研究生    | ≥1人        | 30                |
|              | 满意度指标  | 服务对象满意度指标  | 按照计划完成项目 | 按计划完成项目    | 10                |



## 项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |  |                   |                |                   |            |
|--------------|--|-------------------|----------------|-------------------|------------|
| 项目名称         | 低温红外天文相机兼观测平台  |                   |                |                   |            |
| 主管部门及代码      | [173]中国科学院   | 实施单位              | 中国科学院上海天文台     |                   |            |
| 项目资金<br>(万元) | 年度资金总额:  | 10.00             |                | 执行率<br>分值<br>(10) |            |
|              | 其中: 财政拨款   | 10.00             |                |                   |            |
|              | 上年结转   | -                 |                |                   |            |
|              | 其他资金   | -                 |                |                   |            |
| 年度总体目标       | <p>本项目计划研制一台工作于 100K 以下的低温红外天文相机。选用了最先进的国产红外探测器, 工作波段包括 J、H、K 等滤光片。该相机目前选择安装在上海天文台佘山 1.56 米望远镜后端, 开展天文观测, 预计 JHK 探测灵敏度分别达到 17.3、17 和 16 星等。相机的其它主要技术参数包括: 像元分辨率 0.25", 视场 2.6x2.1 角分 (640*512 探测器), 在液氮制冷方案基础上, 尝试加上机械制冷并能获取有效图像, 有利于将红外相机技术推广到高原、南极等不同工作环境。</p> |                   |                |                   |            |
| 绩效指标         | 一级指标   | 二级指标              | 三级指标           | 指标值               | 分值<br>(90) |
|              | 成本指标   | 经济成本指标            | 成本控制           | ≤280              | 20         |
|              | 产出指标   | 数量指标              | 购置设备数量         | ≥1 台(套)           | 10         |
|              |  |                   | 设备验收合格率 100%   | ≥95%              | 10         |
|              |  | 质量指标              | 设备使用年限         | 不低于同类型仪器设备使用年限    | 10         |
|              | 时效指标   | 进度执行情况: 完全按预算进度执行 | 按照计划进度执行       | 10                |            |
|              | 效益指标   | 社会效益指标            | 开机使用效率         | 不低于同类型仪器设备使用年限    | 10         |
|              |  |                   | 向所外开放共享设备开放共享率 | ≤50%              | 5          |
|              |  |                   | 向所外开放共享的设备占比   | ≤40%              | 5          |
|              | 满意度指标  | 服务对象满意度指标         | 设备用户满意度        | ≥90%              | 5          |
| 技术人员满意度      |  |                   | ≥90%           | 5                 |            |

# 项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |   |            |       |            |                   |
|--------------|---|------------|-------|------------|-------------------|
| 项目名称         |   | 上海市科委项目    |       |            |                   |
| 主管部门及代码      |   | [173]中国科学院 | 实施单位  | 中国科学院上海天文台 |                   |
| 项目资金<br>(万元) |   | 年度资金总额:    | 50.00 |            | 执行率<br>分值<br>(10) |
|              |   | 其中: 财政拨款   | -     |            |                   |
|              |   | 上年结转       | -     |            |                   |
|              |   | 其他资金       | 50.00 |            |                   |
| 年度总体目标       | 完成上海市各项目类型指标。按计划执行项目, 加强科技基础性工作, 加强对自主开展科学研究的稳定支持, 促进科研技术条件建设, 进一步提升服务国家发展战略能力。 |            |       |            |                   |
| 绩效指标         | 一级指标  | 二级指标       | 三级指标  | 指标值        | 分值(90)            |
|              | 产出指标  | 数量指标       | 发表论文  | ≥6 篇       | 50                |
|              | 效益指标  | 社会效益指标     | 培养研究生 | ≥6 人       | 30                |
|              | 满意度指标   | 服务对象满意度指标  | 满意度   | ≥80%       | 10                |

## 项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |  |           |            |                      |                   |
|--------------|--|-----------|------------|----------------------|-------------------|
| 项目名称         | 国家基础学科公共科学数据中心   |           |            |                      |                   |
| 主管部门及代码      | [173]中国科学院   | 实施单位      | 中国科学院上海天文台 |                      |                   |
| 项目资金<br>(万元) | 年度资金总额:  | 93.10     |            |                      | 执行率<br>分值<br>(10) |
|              | 其中: 财政拨款   | -         |            |                      |                   |
|              | 上年结转   | 93.10     |            |                      |                   |
|              | 其他资金   | -         |            |                      |                   |
| 年度总体目标       | <p>继续支持自然科学基金、科技部重点研发、中国科学院院属科研项目等对数据资源的使用。为探月工程四期研发与建设、首次地月空间 VLBI 试验项目研发、天问二号行星探测研发与建设与后续月球与深空探测论证等, 国家科技重大专项工程提供特色数据资源的服务, 支撑服务多篇科研论文与各项成果的发表。</p> <p>进一步优化完善基础设施, 完成各项开放服务运行工作。推进底片库建设; 做好数据处理、存储等工作; 优化开放共享服务; 继续做好用户服务和成果汇总工作。</p> |           |            |                      |                   |
| 绩效指标         | 一级指标   | 二级指标      | 三级指标       | 指标值                  | 分值<br>(90)        |
|              | 产出指标   | 数量指标      | 新增数据量      | $\geq 1.00\text{TB}$ | 50                |
|              | 效益指标   | 社会效益指标    | 服务任务量      | $\geq 1.00$ 个        | 30                |
|              | 满意度指标  | 服务对象满意度指标 | 顾客满意度      | $\geq 95\%$          | 10                |

## 项目绩效目标表

(2024 年度)

|              |   |           |            |            |                   |
|--------------|---|-----------|------------|------------|-------------------|
| 项目名称         | 余山科技园区一期室外给排水管线改造工程   |           |            |            |                   |
| 主管部门及代码      | [173]中国科学院  | 实施单位      | 中国科学院上海天文台 |            |                   |
| 项目资金<br>(万元) | 年度资金总额:   | 164.30    |            |            | 执行率<br>分值<br>(10) |
|              | 其中: 财政拨款  | 164.30    |            |            |                   |
|              | 上年结转  | -         |            |            |                   |
|              | 其他资金  | -         |            |            |                   |
| 年度总体目标       | <p>目标 1: 对余山科技园区一期时期的室外地下给水管道整体更新, 彻底解决漏水问题。对部分道路开挖后修复采用沥青路面进行重新修缮完整。修复道路长度约 1100 米。</p> <p>目标 2: 2024 年底前完成地方部门验收。</p> |           |            |            |                   |
| 绩效指标         | 一级指标  | 二级指标      | 三级指标       | 指标值        | 分值<br>(90)        |
|              | 成本指标  | 经济成本指标    | 总投资造价      | ≤180.06 万元 | 20                |
|              | 产出指标  | 质量指标      | 竣工验收合格     | 质量验收合格     | 40                |
|              | 效益指标  | 社会效益指标    | 改善科研办公环境   | 改善环境       | 20                |
|              | 满意度指标   | 服务对象满意度指标 | 通过验收       | 验收合格       | 10                |