

中国科学院理化技术研究所 2021 年度部门决算



目 录

| | |
|---|----|
| 第一部分 中国科学院理化技术研究所概况 | 1 |
| 一、单位职责 | 1 |
| 二、机构设置 | 2 |
| 第二部分 中国科学院理化技术研究所 2021 年度部门决算表 | 3 |
| 第三部分 中国科学院理化技术研究所 2021 年度部门决算情况说明 | 16 |
| 一、收入支出决算表说明 | 16 |
| 二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明 | 18 |
| 三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明 | 20 |
| 四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 | 21 |
| 五、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表说明 | 22 |
| 六、其他重要事项说明 | 23 |
| 七、预算绩效自评情况说明 | 24 |
| 第四部分 名词解释 | 26 |

第一部分 中国科学院理化技术研究所概况

一、单位职责

我单位组建于 1999 年 6 月，是以原中国科学院感光化学研究所、低温技术实验中心为主体，联合北京人工晶体研究发展中心和化学研究所的相关部分整合而成。

我单位是以物理、化学和工程技术为学科背景，以高科技创新和成果转移转化研究为职责使命的研究机构。主要研究领域为光化学转换与功能材料、低温科学与工程、功能晶体与激光技术、仿生智能界面材料、特种功能材料与生物医用技术。

我单位设有物理学、化学、动力工程及工程热物理 3 个一级学科博士、硕士研究生培养点，化学工程与技术一级学科硕士研究生培养点，材料学二级学科博士、硕士研究生培养点，能源动力、电子信息、材料与化工 3 个专业学位硕士研究生培养点，化学、物理学、动力工程及工程热物理 3 个一级学科博士后流动站。

中国感光学会、中国化学会光化学专业委员会、中国制冷学会低温专业委员会、中国感光学会光催化专业委员会、中国感光学会生物基功能大分子材料与技术专业委员会、中国感光学会光化学与光生物专业委员会和全国卫生产业管理协会抗菌产业分会等挂靠在理化所。负责编辑出版《影像科学与光化学》学术期刊。

二、机构设置

我单位现有 1 个国家级工程研究中心，1 个国家级重点实验室，6 个中科院重点实验室，2 个北京市重点实验室，若干研究中心和研究组。

第二部分 中国科学院理化技术研究所 2021 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(按功能分类) | 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 | 43,895.81 | 一、一般公共服务支出 | 11 | |
| 二、政府性基金预算财政拨款收入 | 2 | 860 | 二、教育支出 | 12 | |
| 三、事业收入 | 3 | 45,909.82 | 三、科学技术支出 | 13 | 90,016.74 |
| 四、经营收入 | 4 | 6,631.81 | 四、社会保障和就业支出 | 14 | 1,839.6 |
| 五、其他收入 | 5 | 4,316.52 | 五、住房保障支出 | 15 | 2,369.22 |
| | 6 | | | 16 | |
| 本年收入合计 | 7 | 101,613.95 | 本年支出合计 | 17 | 94,225.57 |
| 使用非财政拨款结余 | 8 | 9,054.06 | 结余分配 | 18 | 4,055.25 |
| 年初结转和结余 | 9 | 32,479.67 | 年末结转和结余 | 19 | 44,866.86 |
| 总计 | 10 | 143,147.68 | 总计 | 20 | 143,147.68 |

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

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 |
|--------------|----------------|------------------|------------------|--------|------------------|-----------------|----------|-----------------|
| 功能分类科目编码 | 科目名称 | | | | | | | |
| | 栏次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 合计 | 101,613.95 | 44,755.81 | | 45,909.82 | 6,631.81 | | 4,316.52 |
| 206 | 科学技术支出 | 97,549.03 | 41,442.24 | | 45,158.47 | 6,631.81 | | 4,316.52 |
| 20602 | 基础研究 | 63,525.88 | 32,040.47 | | 20,537.09 | 6,631.81 | | 4,316.52 |
| 2060201 | 机构运行 | 9,120.01 | 9,120.01 | | | | | |
| 2060203 | 自然科学基金 | 4,613.89 | | | 4,613.89 | | | |
| 2060205 | 重大科学工程 | 25.5 | 25.5 | | | | | |
| 2060206 | 专项基础科研 | 20,013.57 | 16,192.88 | | 3,820.69 | | | |
| 2060299 | 其他基础研究支出 | 29,752.91 | 6,702.08 | | 12,102.5 | 6,631.81 | | 4,316.52 |
| 20603 | 应用研究 | 7,680.45 | 5,230.95 | | 2,449.5 | | | |
| 20605 | 科技条件与服务 | 2,745 | 2,745 | | | | | |
| 2060503 | 科技条件专项 | 2,745 | 2,745 | | | | | |
| 20608 | 科技交流与合作 | 565.82 | 565.82 | | | | | |
| 2060801 | 国际交流与合作 | 565.82 | 565.82 | | | | | |
| 20609 | 科技重大项目 | 22,171.88 | | | 22,171.88 | | | |
| 2060901 | 科技重大专项 | 96.11 | | | 96.11 | | | |

| 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 |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------|---------------|------|----------|------|
| 功能分类科目编码 | 科目名称 | | | | | | | |
| | 栏次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2060902 | 重点研发计划 | 22,075.78 | | | 22,075.78 | | | |
| 20610 | 三废处理处置基金支出 | 860 | 860 | | | | | |
| 2061099 | 其他三废处理处置基金支出 | 860 | 860 | | | | | |
| 208 | 社会保障和就业支出 | 1,839.6 | 1,839.6 | | | | | |
| 20805 | 行政事业单位养老支出 | 1,839.6 | 1,839.6 | | | | | |
| 2080505 | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 1,226.4 | 1,226.4 | | | | | |
| 2080506 | 机关事业单位职业年金缴费支出 | 613.2 | 613.2 | | | | | |
| 221 | 住房保障支出 | 2,225.32 | 1,473.97 | | 751.35 | | | |
| 22102 | 住房改革支出 | 2,225.32 | 1,473.97 | | 751.35 | | | |
| 2210201 | 住房公积金 | 1,766.5 | 1,015.15 | | 751.35 | | | |
| 2210202 | 提租补贴 | 117.66 | 117.66 | | | | | |
| 2210203 | 购房补贴 | 341.16 | 341.16 | | | | | |

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

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 |
|--------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|-----------------|-----------|
| 支出功能分类科目编码 | 科目名称 | | | | | | |
| | 栏次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 合计 | 94,225.57 | 31,067.02 | 58,189.12 | | 4,969.44 | |
| 206 | 科学技术支出 | 90,016.74 | 26,858.19 | 58,189.12 | | 4,969.44 | |
| 20602 | 基础研究 | 65,621.07 | 26,580 | 34,071.63 | | 4,969.44 | |
| 2060201 | 机构运行 | 9,120.01 | 9,120.01 | | | | |
| 2060203 | 自然科学基金 | 4,172 | | 4,172 | | | |
| 2060205 | 重大科学工程 | 25.19 | | 25.19 | | | |
| 2060206 | 专项基础科研 | 22,813.87 | | 22,813.87 | | | |
| 2060299 | 其他基础研究支出 | 29,490 | 17,459.99 | 7,060.58 | | 4,969.44 | |
| 20603 | 应用研究 | 13,625.94 | 278.19 | 13,347.75 | | | |
| 20605 | 科技条件与服务 | 2,764.88 | | 2,764.88 | | | |
| 2060503 | 科技条件专项 | 2,764.88 | | 2,764.88 | | | |
| 20608 | 科技交流与合作 | 453.92 | | 453.92 | | | |
| 2060899 | 其他科技交流与合作支出 | 453.92 | | 453.92 | | | |
| 20609 | 科技重大项目 | 6,687.53 | | 6,687.53 | | | |
| 2060901 | 科技重大专项 | 226.04 | | 226.04 | | | |

| 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 |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------|------|-----------|
| 支出功能分类科目编码 | 科目名称 | | | | | | |
| | 栏次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2060902 | 重点研发计划 | 6,461.49 | | 6,461.49 | | | |
| 20610 | 三废处理处置基金支出 | 863.4 | | 863.4 | | | |
| 2061099 | 其他三废处理处置基金支出 | 863.4 | | 863.4 | | | |
| 208 | 社会保障和就业支出 | 1,839.6 | 1,839.6 | | | | |
| 20805 | 行政事业单位养老支出 | 1,839.6 | 1,839.6 | | | | |
| 2080505 | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 1,226.4 | 1,226.4 | | | | |
| 2080506 | 机关事业单位职业年金缴费支出 | 613.2 | 613.2 | | | | |
| 221 | 住房保障支出 | 2,369.22 | 2,369.22 | | | | |
| 22102 | 住房改革支出 | 2,369.22 | 2,369.22 | | | | |
| 2210201 | 住房公积金 | 1,766.5 | 1,766.5 | | | | |
| 2210202 | 提租补贴 | 103.37 | 103.37 | | | | |
| 2210203 | 购房补贴 | 499.36 | 499.36 | | | | |

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 | 决算数 | 项目（按功能分类） | 行次 | 决算数 | | |
| | | | | | 小计 | 一般公共预算 财政拨款 | 政府性基金预 算财政拨款 |
| 栏 次 | | 1 | 栏 次 | | 2 | 3 | 4 |
| 一、一般公共预算财政拨款 | 1 | 43,895.81 | 一、一般公共服务支出 | 12 | | | |
| 二、政府性基金预算财政拨款 | 2 | 860 | 二、外交支出 | 13 | | | |
| 三、国有资本经营预算财政拨款 | 3 | | 三、科学技术支出 | 14 | 41,125.85 | 40,262.45 | 863.4 |
| | 4 | | 四、社会保障和就业支出 | 15 | 1,839.6 | 1,839.6 | |
| | 5 | | 五、住房保障支出 | 16 | 1,460.92 | 1,460.92 | |
| 本年收入合计 | 6 | 44,755.81 | 本年支出合计 | 17 | 44,426.37 | 43,562.96 | 863.4 |
| 年初财政拨款结转和结余 | 7 | 1,012.86 | 年末财政拨款结转和结余 | 18 | 1,342.29 | 1,342.10 | 0.19 |
| 一般公共预算财政拨款 | 8 | 1,009.26 | | 19 | | | |
| 政府性基金预算财政拨款 | 9 | 3.59 | | 20 | | | |
| 国有资本经营预算财政拨款 | 10 | | | 21 | | | |
| 总计 | 11 | 45,768.66 | 总计 | 22 | 45,768.66 | 44,905.07 | 863.59 |

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收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 | | |
|--------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 支出功能分类科目编码 | 科目名称 | 合计 | 基本支出 | 项目支出 |
| | 栏次 | 1 | 2 | 3 |
| | 合计 | 43,562.96 | 12,698.72 | 30,864.24 |
| 206 | 科学技术支出 | 40,262.44 | 9,398.2 | 30,864.24 |
| 20602 | 基础研究 | 32,090.55 | 9,120.01 | 22,970.54 |
| 2060201 | 机构运行 | 9,120.01 | 9,120.01 | |
| 2060205 | 重大科学工程 | 25.19 | | 25.19 |
| 2060206 | 专项基础科研 | 16,049.21 | | 16,049.21 |
| 2060299 | 其他基础研究支出 | 6,896.14 | | 6,896.14 |
| 20603 | 应用研究 | 4,893.55 | 278.19 | 4,615.36 |
| 20605 | 科技条件与服务 | 2,764.88 | | 2,764.88 |
| 2060503 | 科技条件专项 | 2,764.88 | | 2,764.88 |
| 20608 | 科技交流与合作 | 453.91 | | 453.91 |
| 2060801 | 国际交流与合作 | 453.91 | | 453.91 |
| 20609 | 科技重大项目 | 59.55 | | 59.55 |
| 2060901 | 科技重大专项 | 59.55 | | 59.55 |
| 208 | 社会保障和就业支出 | 1,839.6 | 1,839.6 | |

| 项目 | | 本年支出 | | |
|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|------|
| 支出功能分类科目编码 | 科目名称 | 合计 | 基本支出 | 项目支出 |
| | 栏次 | 1 | 2 | 3 |
| 20805 | 行政事业单位养老支出 | 1,839.6 | 1,839.6 | |
| 2080505 | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 1,226.4 | 1,226.4 | |
| 2080506 | 机关事业单位职业年金缴费支出 | 613.2 | 613.2 | |
| 221 | 住房保障支出 | 1,460.92 | 1,460.92 | |
| 22102 | 住房改革支出 | 1,460.92 | 1,460.92 | |
| 2210201 | 住房公积金 | 1,015.15 | 1,015.15 | |
| 2210202 | 提租补贴 | 103.37 | 103.37 | |
| 2210203 | 购房补贴 | 342.4 | 342.4 | |

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表
单位：万元

| 经济 分类 科目 编码 | 科目名称 | 决算数 | 经济 分类 科目 编码 | 科目名称 | 决算数 | 经济 分类 科目 编码 | 科目名称 | 决算数 |
|----------------------|------------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|--------------|-------------|
| 301 | 工资福利支出 | 10,175.6 | 302 | 商品和服务支出 | 1,680.8 | 310 | 资本性支出 | 87.5 |
| 30101 | 基本工资 | 2,675.38 | 30201 | 办公费 | 16.25 | 31001 | 房屋建筑物购建 | |
| 30102 | 津贴补贴 | 2,340.4 | 30202 | 印刷费 | | 31002 | 办公设备购置 | 2.15 |
| 30103 | 奖金 | | 30203 | 咨询费 | 5 | 31003 | 专用设备购置 | 47.85 |
| 30104 | 伙食补助费 | 84.93 | 30204 | 手续费 | | 31005 | 基础设施建设 | |
| 30107 | 绩效工资 | 2,189.45 | 30205 | 水费 | 38.84 | 31006 | 大型修缮 | |
| 30108 | 机关事业单位基本养老保险缴费 | 1,226.4 | 30206 | 电费 | 200 | 31007 | 信息网络及软件购置更新 | 35 |
| 30109 | 职业年金缴费 | 613.2 | 30207 | 邮电费 | 8.02 | 31008 | 物资储备 | |
| 30110 | 职工基本医疗保险缴费 | | 30208 | 取暖费 | 173.12 | 31009 | 土地补偿 | |
| 30111 | 公务员医疗补助缴费 | | 30209 | 物业管理费 | 422.22 | 31010 | 安置补助 | |
| 30112 | 其他社会保障缴费 | | 30211 | 差旅费 | 2.07 | 31011 | 地上附着物和青苗补偿 | |
| 30113 | 住房公积金 | 1,015.15 | 30212 | 因公出国（境）费用 | | 31012 | 拆迁补偿 | |
| 30114 | 医疗费 | | 30213 | 维修（护）费 | 150 | 31013 | 公务用车购置 | |
| 30199 | 其他工资福利支出 | 30.69 | 30214 | 租赁费 | 60.32 | 31019 | 其他交通工具购置 | |
| 303 | 对个人和家庭的补助 | 754.82 | 30215 | 会议费 | 10 | 31021 | 文物和陈列品购置 | |
| 30301 | 离休费 | 71.25 | 30216 | 培训费 | 3.52 | 31022 | 无形资产购置 | |
| 30302 | 退休费 | 390.48 | 30217 | 公务接待费 | | 31099 | 其他资本性支出 | 2.5 |
| 30303 | 退职（役）费 | | 30218 | 专用材料费 | 68.53 | | | |
| 30304 | 抚恤金 | 80 | 30224 | 被装购置费 | | | | |

| 经济 分类 科目 编码 | 科目名称 | 决算数 | 经济 分类 科目 编码 | 科目名称 | 决算数 | 经济 分类 科目 编码 | 科目名称 | 决算数 |
|----------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------|--------|----------------------|------|----------------|
| 30305 | 生活补助 | | 30225 | 专用燃料费 | | | | |
| 30306 | 救济费 | | 30226 | 劳务费 | 166.19 | | | |
| 30307 | 医疗费补助 | 30 | 30227 | 委托业务费 | 130.95 | | | |
| 30308 | 助学金 | | 30228 | 工会经费 | | | | |
| 30309 | 奖励金 | 0.5 | 30229 | 福利费 | 5 | | | |
| 30310 | 个人农业生产补贴 | | 30231 | 公务用车运行维护费 | 8.45 | | | |
| 30311 | 代缴社会保险费 | | 30239 | 其他交通费用 | 10.56 | | | |
| 30399 | 其他对个人和家庭的补助 | 182.59 | 30240 | 税金及附加费用 | | | | |
| | | | 30299 | 其他商品和服务支出 | 201.76 | | | |
| 人员经费合计 | | 10,930.42 | 公用经费合计 | | | | | 1,768.3 |

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。

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

单位：万元

| 2021 年度预算数 | | | | | | 2021 年度决算数 | | | | | |
|------------|-----------|------------|--------|---------|-------|------------|-----------|------------|--------|---------|-------|
| 合计 | 因公出国（境）支出 | 公务用车购置及运行费 | | | 公务接待费 | 合计 | 因公出国（境）支出 | 公务用车购置及运行费 | | | 公务接待费 |
| | | 小计 | 公务用车购置 | 公务用车运行费 | | | | 小计 | 公务用车购置 | 公务用车运行费 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 41.38 | | 29.58 | | 29.58 | 11.8 | 8.95 | | 8.95 | | 8.95 | |

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），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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

单位：万元

| 项目 | | 上年初结转和 结余 | 本年收入 | 本年支出 | | | 年末结转和结 余 |
|--------------|-------------------|--------------|------------|--------------|------|--------------|-------------|
| 科目编码 | 科目名称 | | | 小计 | 基本支出 | 项目支出 | |
| 栏次 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 合计 | | 3.59 | 860 | 863.4 | | 863.4 | 0.19 |
| 20610 | 三废处理处置基金支出 | 3.59 | 860 | 863.4 | | 863.4 | 0.19 |
| 2061099 | 其他三废处理处置基金支出 | 3.59 | 860 | 863.4 | | 863.4 | 0.19 |

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。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 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 | | | |
|--------------|---|---|-------------|------|------|---|---|----|---------|---------------|------|----|
| 功能分类科 目编码 | | | | | 科目名称 | | | 合计 | 对企业补助 | 对社会保障基 金补助 | 其他支出 | 合计 |
| 类 | 款 | 项 | 栏次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | 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。中国科学院理化技术研究所 2021 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

第三部分 中国科学院理化技术研究所 2021 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

2021 年度总收入 143,147.68 万元，其中本年收入 101,613.95 万元，使用非财政拨款结余 9,054.06 万元，年初结转和结余 32,479.67 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 **43,895.81 万元**，占 30.7%，系当年从中央财政取得的资金。

2.政府性基金预算财政拨款收入 **860 万元**，占 0.6%，系政府性基金预算财政拨款安排的任务增加。

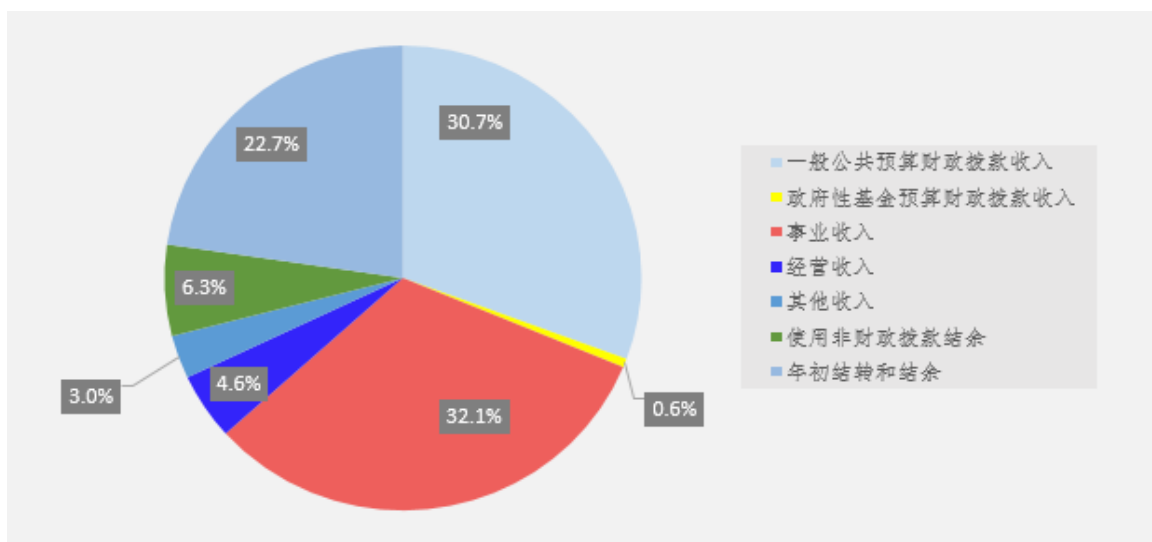
3.事业收入 **45,909.82 万元**，占 32.1%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

4.经营收入 **6,631.81 万元**，占 4.6%，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。

5.其他收入 **4,316.52 万元**，占 3.0%，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。

6.使用非财政拨款结余 **9,054.06 万元**，占 6.3%，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。

7.年初结转和结余 **32,479.67 万元**，占 22.7%，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

2021 年度总支出 143,147.68 万元，其中本年支出 94,225.57 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 90,016.74 万元，主要是用于科学技术方面的支出，包括基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科技交流与合作等款级支出。

2.社会保障和就业（类）支出 1,839.6 万元，主要是研究所职工社会保障方面的支出。

3.住房保障（类）支出 2,369.22 万元，主要是研究所职工住房方面的支出。

4.年末结转和结余 44,866.86 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

5.结余分配 4,055.25 万元，主要是事业单位转入非财政拨款结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款支出43,562.96万元，完成年初预算142.1%，主要原因是提升原始创新能力等专项经费追加。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

1.基础研究（款）财政拨款支出32,090.55万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出9,120.01万元；重大科学工程（项）财政拨款支出25.19万元；专项基础科研（项）财政拨款支出16,049.21万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出6,896.14万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出4,893.55万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出2,764.88万元。其中：科技条件专项（项）财政拨款支出2,764.88万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出453.91万元。其中：国际交流与合作支出（项）财政拨款支出453.91万元。

5.科技重大项目（款）财政拨款支出 59.55 万元。其中：科技重大专项（项）财政拨款支出 59.55 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

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1,226.4万元。

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613.2万元。

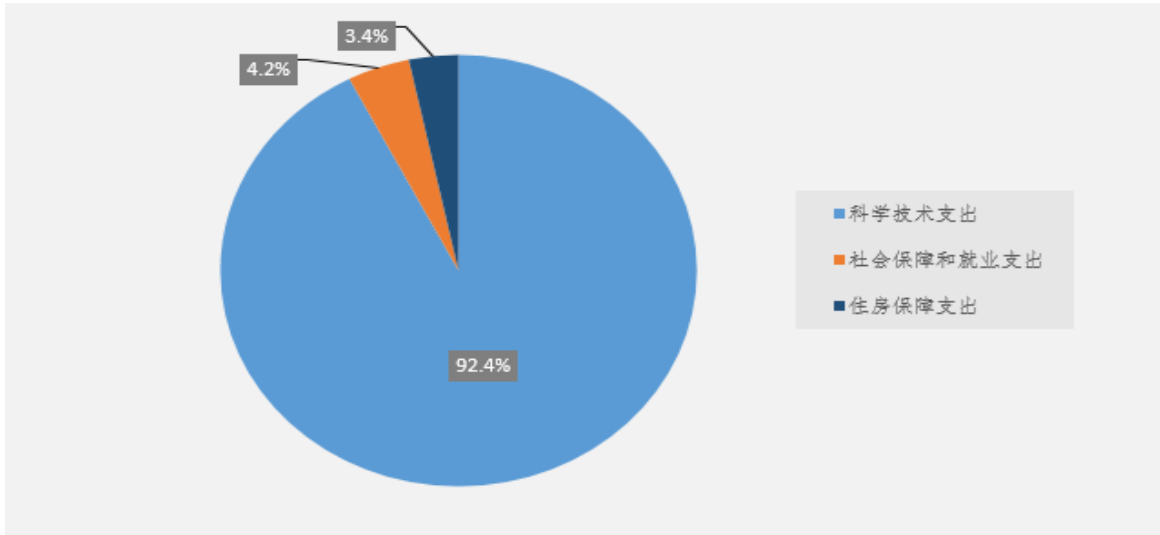
（三）住房保障支出（类）

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出1,015.15万元。

2.住房保障支出（款）提租补贴（项）财政拨款支出103.37

万元。

3.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出342.4万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款基本支出12,698.72万元，其中：

（一）人员经费支出10,930.42万元，主要包括工资福利支出10,175.6万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、社会保障缴费等。对个人和家庭的补助754.82万元，主要包括离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助等。

（二）公用经费支出1,768.3万元，主要包括商品和服务支出1,680.8万元，主要包括办公费、咨询费、水费、电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、专用材料费、劳务费、委托业务费等。资本性支出87.5万元，主要包括办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新等。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2021年度“三公”经费决算数为8.95万元，完成年初预算21.6%，主要是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，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费支出0万元；公务用车购置及运行维护费决算数为8.95万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的100%，主要用于公务用车运行维护费；公务接待费0万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表说明

2021年度政府性基金预算财政拨款收入860万元，上年结转和结余3.59万元，支出863.4万元，年末结转和结余0.19万元，全部为科学技术支出（类）。

六、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院理化技术研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

中国科学院理化技术研究所 2021 年度政府采购支出总额 8,109.73 万元，其中：政府采购货物支出 3,605.77 万元，政府采购工程支出 2,486.27 万元，政府采购服务支出 2,017.69 万元。中小企业合同金额 6,437.26 万元，占政府采购支出总额 79.4%，其中：小微企业合同金额 1,334.84 万元，占中小企业合同金额的 20.7%。

（三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 7 辆，其中：部级领导干部用车 0 辆，主要领导干部用车 0 辆，离退休干部用车 1 辆，机要通信用车 1 辆，应急保障用车 0 辆，特种专业技术用车 0 辆，其他用车 5 辆，其他用车主要用于科研业务活动等。单位价值 50 万元以上通用设备 338 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 17（套）。

七、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我单位组织对 2021 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 20 个，共涉及资金 29,813.73 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。组织对 2021 年度 1 个政府性基金预算项目支出开展绩效自评，共涉及资金 860 万元，占政府性基金预算项目支出总额的 100%。

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

| 项目名称 | | 低放废液热泵蒸发工程样机研制 | | | | | | |
|--------------|--|----------------|-----------|--|--------------|--------|------|-------------|
| 主管部门 | | 中国科学院 | | 实施单位 | 中国科学院理化技术研究所 | | | |
| 项目资金 (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: | 860.00 | 860.00 | 859.81 | 10.0 | 100.0% | 10 | |
| | 其中:财政拨款 | 860.00 | 860.00 | 859.81 | -- | 100.0% | -- | |
| | 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% | -- | |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | 实际完成情况 | | | | |
| | 1、在强制循环蒸发器选材、结构及工艺参数优化的基础上,完成设备设计及加工制造。 2、完成高速电机直驱蒸汽压缩机的研制,整机效率达到 80-85%,较现有增速箱形式的高速离心水蒸汽压缩机整机效率提高 5-10%。 3、完成在线阻垢技术及二次蒸汽净化技术的研究 | | | 完成了高速电机直驱离心蒸汽压缩机的气动设计,进行了悬浮轴承及高速电机的选型设计以及压缩机轴系密封设计。完成高速电机直驱蒸汽压缩机的研制,整机效率达到 80-85%。开发了 MVR 热泵蒸发浓缩多相流阻垢实验平台,并以实际物料为介质完成了系统阻垢性能验证,取得了较好的效果。分析了不同二次蒸汽净化工艺,提出了多种净化备选方案。完成了 5t/h 热泵蒸发工程样机的设计。已获得系统工艺流程图、设备布置图、关键单元设备条件图及加工图。 | | | | |
| | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 年度指标值 | 实际完成值 | 分值 | 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |
| 绩效指标 | 产出指标 | 数量指标 | 强制循环级散热器 | =1 台 | 1 台 | 30.0 | 30.0 | |
| | | 质量指标 | 压缩机整机效率 | ≥80% | 83% | 20.0 | 20.0 | |
| | 效益指标 | 经济效益指标 | 减少乏燃料处理成本 | 减少 | 减少 | 30.0 | 30.0 | |
| | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 能否令服务对象满意 | 满意 | 顾客满意 | 10.0 | 10.0 | |
| 总分 | | | | | 100.0 | 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、**使用非财政补助结余**：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补助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、结转到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、**一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

十、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，本单位决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。

十一、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。

十二、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。