

**2021 年度**  
**四川省原子能研究院**  
**单位决算**

# 目录

第一部分 单位概况 .....	4
一、职能简介 .....	4
二、2021 年重点工作完成情况 .....	4
三、机构设置情况 .....	5
第二部分 2021 年度单位决算情况说明 .....	6
一、收入支出决算总体情况说明 .....	6
二、收入决算情况说明 .....	6
三、支出决算情况说明 .....	7
四、财政拨款收入支出决算总体情况说明 .....	7
五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明 .....	8
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明 .....	11
七、“三公”经费财政拨款支出决算情况说明 .....	12
八、政府性基金预算支出决算情况说明 .....	13
九、国有资本经营预算支出决算情况说明 .....	13
十、其他重要事项的情况说明 .....	13
第三部分 名词解释 .....	15
第四部分 附件 .....	18
第五部分 附表 .....	22
一、收入支出决算总表	

- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表五、财政拨款支出决算明细表
- 六、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表
- 八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表
- 九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表
- 十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 十三、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表
- 十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表

# 第一部分 单位概况

## 一、 职能简介

省原子能院主要从事辐射保藏技术、辐射育种、核水文工程及仪器仪表的研究。

## 二、 2021 年重点工作完成情况

2021 年省原子能院党委在科技厅党组的领导下，履职尽责，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习贯彻党的十九届五中、六中全会和省委十一届八次、九次全会精神，着力深化理论武装，着力夯实基层基础，着力推进正风肃纪，以高质量党建为全院科研产业良好发展提供坚强保障，以优异成绩庆祝建党 100 周年。

2021 年省原子能院开展联合研究，拓宽科研眼界，提升科研实力，成功举办民用核技术发展论坛，为国内民用核技术的基础研究、技术开发和成果转化、政策规划和导向等提供新方法和新思路；科技成果转化能力相比 2020 年提升 27.34%；高质量完成脱贫攻坚目标任务；始终坚持“安全第一、预防为主”的方针，加强安全生产管理，有效防范和遏制事故发生；新冠疫情防控工作方面，加强组织领导，压实工作责任，防控落实不打折。

27.35

### 三、机构设置情况

省原子能院由17个内设部门组成，分别是：院办公室、人力资源部、财务部、党委办公室、学会联络发展部、科研发展事业部、基础研究管理中心、内控监督部、国际合作与交流部、后勤保障部、辐射化学研究所、生物技术研究、农业育种研究所、市场部、质量安全部、运行部、测试中心。

## 第二部分 2021 年度单位决算情况说明

### 一、 收入支出决算总体情况说明

2021 年度收、支总计 3344.48 万元。与 2020 年相比，收、支总计各减少 179.45 万元，下降 5.09%。主要变动原因是 2021 年科研项目经费减少。

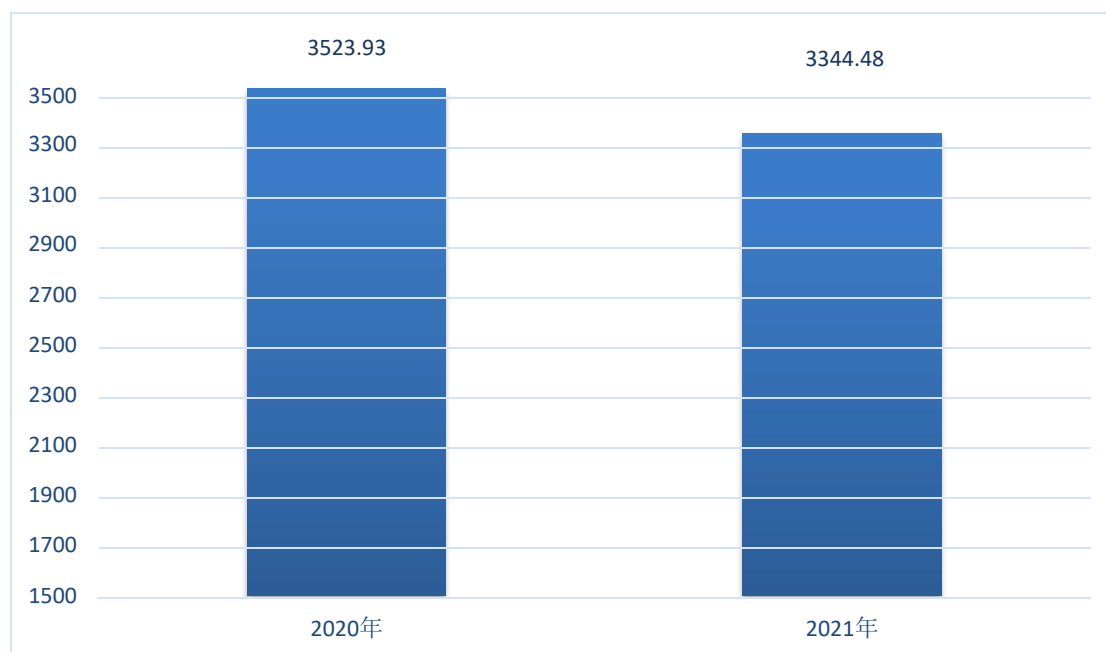


图 1：收、支决算总计变动情况图（单位：万元）

### 二、 收入决算情况说明

2021 年本年收入合计 3323.9 万元，其中：一般公共预算财政拨款收入 2233.05 万元，占 67.18%；事业收入 1077.16 万元，占 32.41%；其他收入 13.69 万元，占 0.41%。

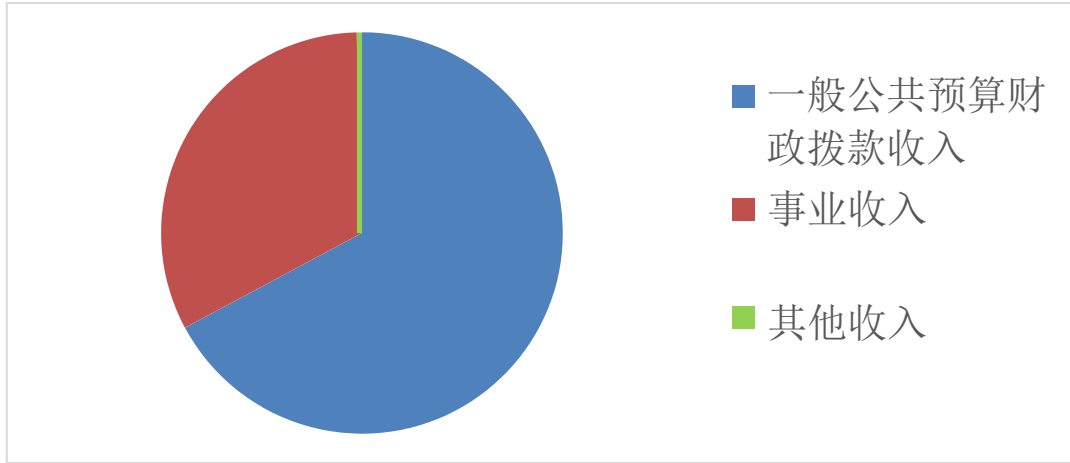


图 2: 收入决算结构图

### 三、 支出决算情况说明

2021 年本年支出合计 3231.55 万元，其中：基本支出 1942.37 万元，占 60.11%；项目支出 1289.18 万元，占 39.89%。

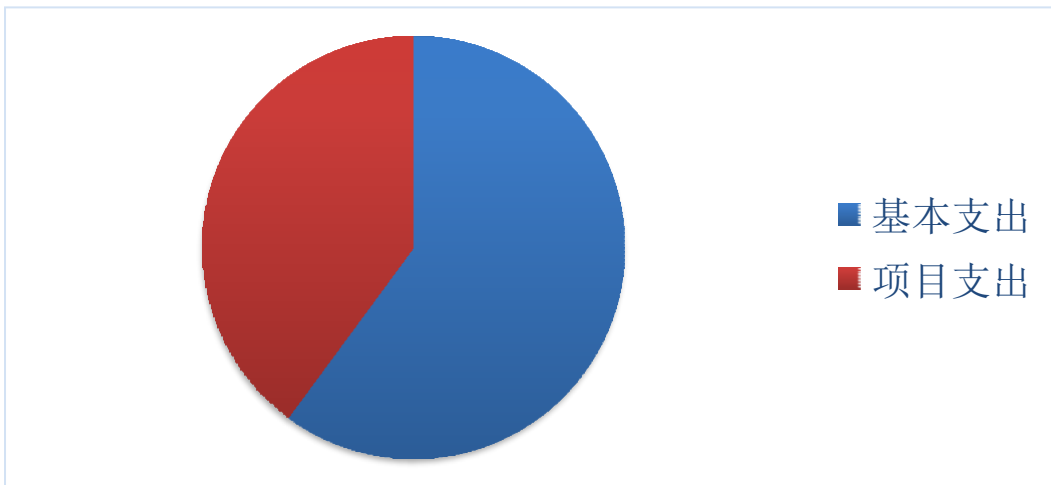


图 3: 支出决算结构图

### 四、 财政拨款收入支出决算总体情况说明

2021 年财政拨款收、支总计 2233.05 万元。与 2020 年相比，财政拨款收、支总计各减少 476.83 万元，下降 17.60%。主要变动原因是 2021 年科研项目经费减少。

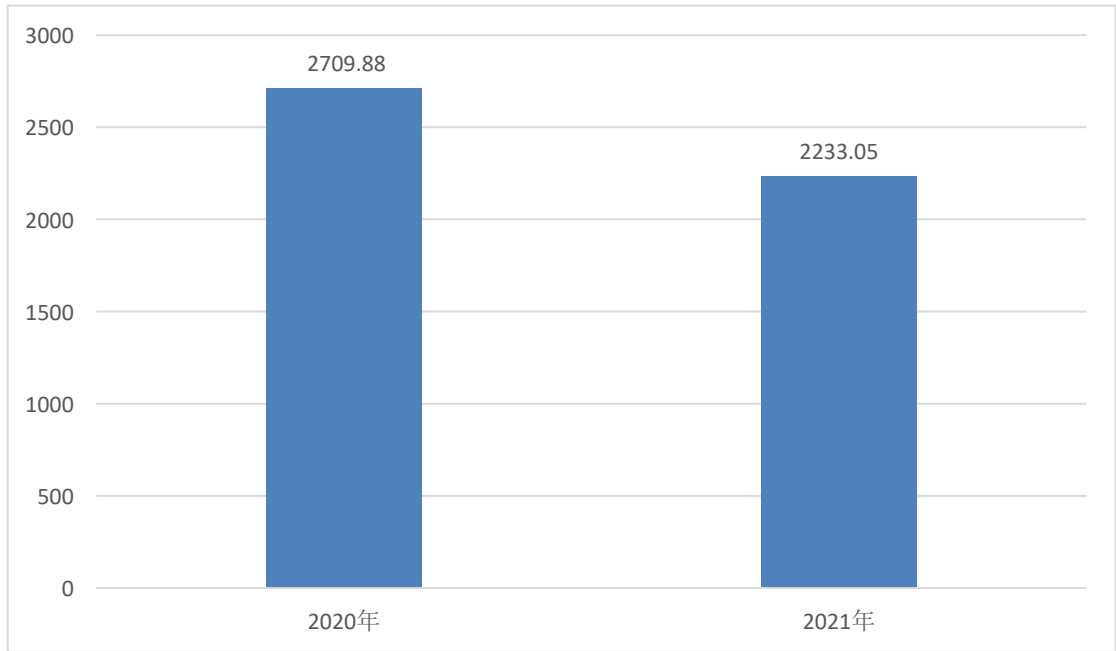


图 4：财政拨款收、支决算总计变动情况（单位：万元）

## 五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

### （一）一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

2021 年一般公共预算财政拨款支出 2233.05 万元，占本年支出合计的 69.10%。与 2020 年相比，一般公共预算财政拨款支出减少 476.83 万元，下降 17.60%。主要变动原因是 2021 年科研项目经费减少。



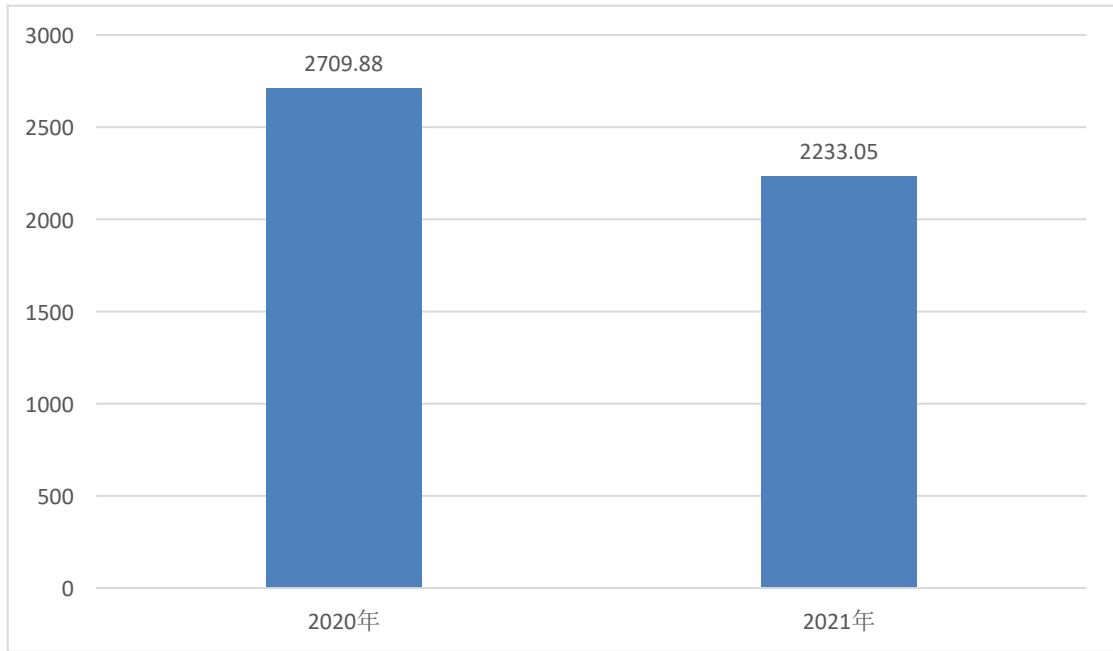


图 5：一般公共预算财政拨款支出决算变动情况（单位：万元）

### （二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

2021 年一般公共预算财政拨款支出 2233.05 万元，主要用于以下方面：科学技术（类）支出 1670.50 万元，占 74.81%；社会保障和就业（类）支出 431.39 万元，占 19.32%；卫生健康支出 65.00 万元，占 2.91%；住房保障支出 66.16 万元，占 2.96%。

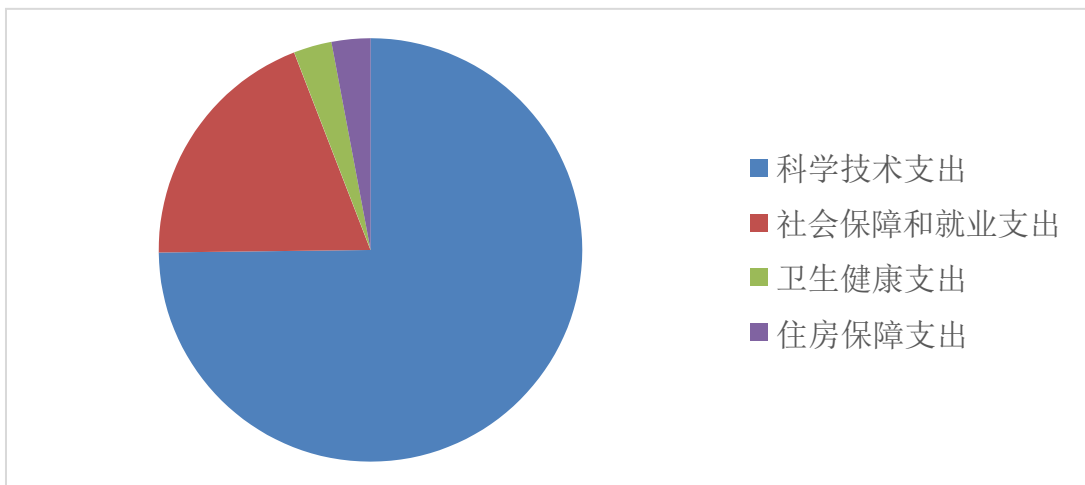


图 6：一般公共预算财政拨款支出决算结构

### （三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况

2021 年一般公共预算支出决算数为 2233.05 万元, 完成预算 100%。其中:

1. 科学技术（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：支出决算为 26.25 万元，完成预算 100%。

2. 科学技术（类）技术与开发（款）机构运行（项）：支出决算为 508.39 万元，完成预算 100%。

3. 科学技术（类）技术与开发（款）科技成果转化与扩散（项）：支出决算为 5.86 万元，完成预算 100%。

4. 科学技术（类）技术与开发（款）其他技术与开发支出（项）：支出决算为 333.43 万元，完成预算 100%。

5. 科学技术（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）：支出决算为 211.53 万元，完成预算 100%。

6. 科学技术（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：支出决算为 585.04 万元，完成预算 100%。

7. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：支出决算为 73.07 万元，完成预算 100%。

8. 社会保障和就业（类）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）：支出决算为

108.60 万元，完成预算 100%。

9. 社会保障和就业（类）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）：支出决算为 54.40 万元，完成预算 100%。

10. 社会保障和就业（类）抚恤（款）死亡抚恤（项）：支出决算为 8.24 万元，完成预算 100%。

11. 社会保障和就业（类）其他社会保障和就业支出（款）其他社会保障和就业支出（项）：支出决算为 187.08 万元，完成预算 100%。

12. 卫生健康（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：支出决算为 65.00 万元，完成预算 100%。

13. 住房保障（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：支出决算为 66.16 万元，完成预算 100%。

## 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2021 年一般公共预算财政拨款基本支出 1070.94 万元，其中：

人员经费 1042.25 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费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金、其他对个人和家庭的补助支出等。

公用经费 28.69 万元，主要包括：物业管理费、差旅费、福利费、公务用车运行维护费支出等。

## 七 “三公”经费财政拨款支出决算情况说明

### （一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

2021 年“三公”经费财政拨款支出决算为 4.00 万元，完成预算 100%。

### （二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2021 年“三公”经费财政拨款支出决算中，因公出国（境）费支出决算 0 万元，占 0%；公务用车购置及运行维护费支出决算 4.00 万元，占 100%；公务接待费支出决算 0 万元，占 0%。具体情况如下：

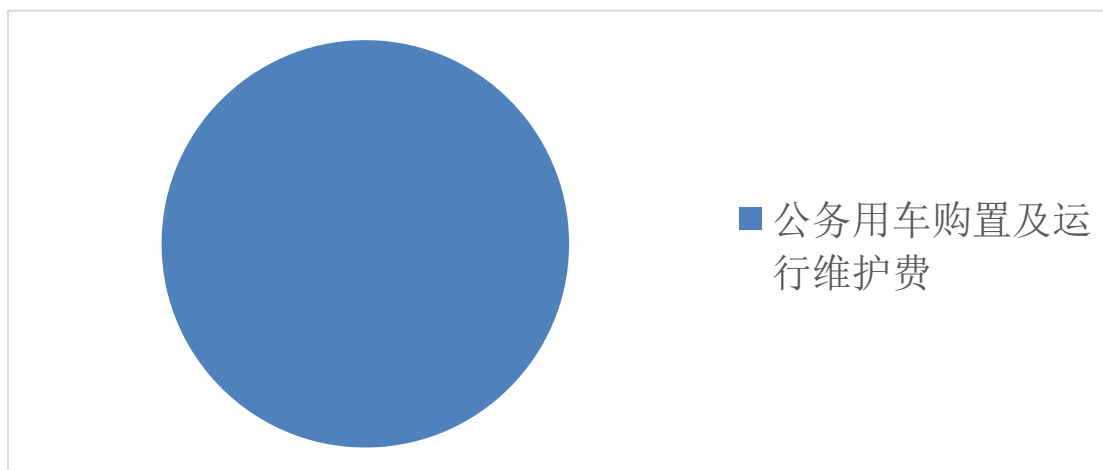


图 7：“三公”经费财政拨款支出结构

1. 因公出国（境）经费支出 0 万元。全年安排因公出国（境）团组 0 次，出国（境）0 人。因公出国（境）支出决算与 2020 年一致。

2. 公务用车购置及运行维护费支出 4.0 万元，完成预算 100% 公务用车购置及运行维护费支出决算与 2020 年一致。其中：公务用车购置支出 0 万元。全年按规定更新购置公务

用车 0 辆，其中：轿车 0 辆、金额 0 万元，越野车 0 辆、金额 0 万元，载客汽车 0 辆、金额 0 万元。截至 2021 年 12 月底，单位共有公务用车 2 辆，其中：轿车 2 辆。

**公务用车运行维护费支出** 4.0 万元。主要用于科学实验、科学考察、科技调研、科技下乡等所需的公务用车燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出。

**3. 公务接待费支出** 0 万元。公务接待费支出决算与 2020 年一致。其中：

**国内公务接待支出** 0 万元。国内公务接待 0 批次，0 人次（不包括陪同人员），共计支出 0 万元。

**外事接待支出** 0 万元，外事接待 0 批次，0 人，共计支出 0 万元。

## **八、政府性基金预算支出决算情况说明**

2021 年政府性基金预算财政拨款支出 0 万元。

## **九、国有资本经营预算支出决算情况说明**

2021 年国有资本经营预算财政拨款支出 0 万元。

## **十、其他重要事项的情况说明**

### **（一）机关运行经费支出情况**

省原子能院为事业单位，按规定未使用机关运行的相关科目。

### **（二）政府采购支出情况**

2021 年，省原子能院政府采购支出总额 193.88 万元，

其中：政府采购货物支出 189.88 万元、政府采购服务支出 4.00 万元。主要用于科研仪器设备购置、开展科研业务所需公务用车的燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出。授予中小企业合同金额 1.00 万元，占政府采购支出总额的 0.52%，其中：授予小微企业合同金额 1.00 万元，占政府采购支出总额的 0.52%。

### （三）国有资产占有使用情况

截至2021年12月31日，省原子能院共有车辆2辆，其中：应急保障用车1辆、其他用车1辆。其他用车主要是用于科研业务。单价50万元以上通用设备0台（套），单价100万元以上专用设备8台（套）。

### （四）预算绩效管理情况

根据预算绩效管理要求，本单位在 2021 年度预算编制阶段，组织对 0 个项目开展了预算事前绩效评估，对 3 个项目编制了绩效目标，预算执行过程中，选取 3 个项目开展绩效监控，年终执行完毕后，对 3 个项目开展了绩效自评，2021 年特定目标类部门预算项目绩效目标自评表见附件（第四部分）。

### 第三部分 名词解释

1. 一般公共预算财政拨款收入：指省级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取得的收入。
3. 其他收入：指单位取得的除上述收入以外的各项收入。主要是离休人员医疗费补助等。
4. 年初结转和结余：指以前年度尚未完成，结转到本年仍按有关规定继续使用的资金。
5. 年末结转与结余：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。
6. 科学技术（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：指主要指用于专项基础科研方面的支出。
7. 科学技术（类）技术与开发（款）机构运行（项目）：指各类技术与开发机构的基本支出。
8. 科学技术（类）技术与开发（款）科技成果转化与扩散（项）：指促进科技成果转化为现实生产力的应用、推广和引导性支出，以及基本建设支出中用于支持企业科技自主创新的支出。
9. 科学技术（类）技术与开发（款）其他技术与开发支出（项）：指除上述项目以外其他用于技术与开发方面的支出。

10. 科学技术（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）：指重点研发计划的有关经费支出。
11. 科学技术（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）：指其他用于科学技术支出中除科技奖励、核应急、转制科研机构外用于科技方面的支出。
12. 社会保障和就业（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）：指事业单位开支的离退休经费。
13. 社会保障和就业（类）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）：指机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险费支出。
14. 社会保障和就业（类）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）：指机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的職業年金支出。
15. 社会保障和就业（类）抚恤（款）死亡抚恤（项）：指按规定用于烈士和牺牲、病故人员家属的一次性和定期抚恤金以及丧葬补助费。
16. 社会保障和就业（类）其他社会保障和就业支出（款）其他社会保障和就业支出（项）：指其他用于社会保障和就业方面的支出。
17. 卫生健康（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：指财政部门安排的事业单位基本医疗保险缴费经费，按国家规定享受离休人员待遇的医疗经费。



18. 住房保障（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：指行政事业单位按人力资源和社会保障部、财政部规定的基本工资和津贴补贴以及规定比例为职工缴纳的住房公积金。
19. 基本支出：指为保证机构正常运转，完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。
20. 项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。
21. “三公”经费：是指部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

## 第四部分 附件

附表 1

2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

项目名称	上年结转-四川省科技计划项目专项资金				
主管部门及代码	四川省科学技术厅		实施单位	四川省原子能研究院	
项目预算执行情况 (万元)	预算数:	640.51	执行数:	398.82	
	其中: 财政拨款	640.51	其中: 财政拨款	398.82	
	其他资金	0.0	其他资金	0.0	
年度总体目标完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	因该项目为年中追加预算，为财政厅下达的多个省级科技计划项目资金。故总体目标为各科研项目任务合同中列出的各项计划任务考核指标。			完成科研项目任务合同中列出的各项计划任务考核指标。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	申请专利数	申请发明专利 2 个	申请发明专利 2 个
			申请行业辐照加工标准数量	申请行业辐照加工标准 2 项	申请行业辐照加工标准 2 项
			完成年度报告数量	完成年度报告 1 篇	完成年度报告 1 篇
	质量指标	发表文章篇数	发表文章 3 篇及以上	发表文章 3 篇	

附表 2

## 2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

项目名称		科技项目-辐照保藏及农业环境中应用的仪器设备购置			
主管部门及代码		四川省科学技术厅		实施单位	四川省原子能研究院
项目预算 执行情况 (万元)	预算数:	183.0	执行数:	180.84	
	其中: 财政拨款	183.0	其中: 财政拨款	180.84	
	其他资金	0.0	其他资金	0.0	
年度总体目标 完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	通过该项目的实施,购置科研仪器设备一批。完善了我院的科研基础条件,大幅增强了我院科研检测能力,扩展我院测试范围,促进我院科学研究的发展,进一步提升我院的科研竞争力,全方位的开展辐照保藏检测,改善农业生态环境,提高创新服务和科技成果转化服务的能力。同时培养和增强我院科研人员的研发能力。			项目按计划完成了土壤干燥箱、石墨消解仪、紫外分光光度计、全自动红外测油仪、水土一体吹扫捕集仪、土壤采样系统、电子鼻、深井采样器等科研仪器设备的采购,并已全部投入使用。项目实施改善了科研基础条件,增强了原子能院在辐照食品保藏保鲜、农业生态领域的科研能力,促进了原子能应用科学研究的发展。	
年度绩效指标 完成情况	一级 指标	二级 指标	三级 指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成 指标	数量指标	购买科研仪器设备的数量	购买科研仪器设备 8 台	购买科研仪器设备 8 台
		时效指标	完成安装设备时限	2021 年 12 月 31 日前安装完成	于 2021 年 12 月 31 日前完成安装
			完成采购设备时限	2021 年 9 月 30 日前完成	于 2021 年 9 月 30 日前完成采购
	社会效益指标	设备对外开放服务次数	设备对外开放服务次数不低于 2 次	设备对外开放服务 4 次	

附表 3

## 2021 年 100 万元以上（含）特定目标类部门预算项目绩效目标自评

项目名称		科技项目-核技术灭菌保鲜在食品安全中的中试应用			
主管部门及代码		四川省科学技术厅		实施单位	四川省原子能研究院
项目预算执行情况 (万元)		预算数:	150.0	执行数:	131.28
		其中: 财政拨款	150.0	其中: 财政拨款	131.28
		其他资金	0.0	其他资金	0.0
年度总体目标完成情况	预期目标			目标实际完成情况	
	年处理能力达到 25000 个挂箱（货物总体积约 40000 立方米）的能力。所处理样品微生物控制指标达到菌落总数应不大于 5000cfu/g，大肠杆菌群应不大于 500MPV/100g，霉菌应不大于 1000cfu/g			针对休闲食品辐照质量安全保障要求，对辐照工艺（辐照剂量分布、吸收剂量等）进行了中试试验，形成了一套的休闲食品辐照保鲜技术。通过设备维护、扩能和中试示范，完善了休闲食品辐照消毒灭菌技术生产示范线，可为农产品加工、食品加工等产业的发展提供支撑。目前，处理能力达到 25000 个挂箱（货物总体积约 40000 立方米）的能力。所处理样品微生物控制指标达到菌落总数等于或小于 5000cfu/g，大肠杆菌群等于或小于 500MPV/100g，霉菌等于或小于 1000cfu/g。	
年度绩效指标完成情况	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成指标值
	完成指标	数量指标	年可辐照处理样品的数量	年可辐照处理样品的数量达到 25000 个挂箱	年可辐照处理样品的数量达到 25000 个挂箱
			辐照后样品的菌落总数	辐照后样品的菌落总数等于或小于 5000cfu/g	辐照后样品的菌落总数等于或小于 5000cfu/g
		质量指标	辐照后样品的大肠杆菌数量	辐照后样品的大肠杆菌群数量等于或小于 500MPV/100g	辐照后样品的大肠杆菌群数量等于或小于 500MPV/100g

			辐照后样品的霉菌数量	辐照后样品的霉菌数量等于或小于 1000cfu/g	辐照后样品的霉菌数量等于或小于 1000cfu/g
		时效指标	完成项目验收时间	2022 年 3 月 31 日前完成验收	因疫情影响有所延误, 计划 5 月完成验收
	效益指标	经济效益指标	期间辐照食品处理收入	实现辐照食品处理收入 210 万元	实现辐照食品处理收入 217 万元

## 第五部分 附表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、财政拨款支出决算明细表
- 六、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 七、一般公共预算财政拨款支出决算明细表
- 八、一般公共预算财政拨款基本支出决算表
- 九、一般公共预算财政拨款项目支出决算表
- 十、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 十一、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 十二、政府性基金预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 十三、国有资本经营预算财政拨款收入支出决算表
- 十四、国有资本经营预算财政拨款支出决算表