

四川省原子能研究院

2025 年单位预算

目录

第一部分 四川省原子能研究院概况

一、基本职能及主要工作

二、机构设置

第二部分 四川省原子能研究院 2025 年单位预算表

一、单位收支总表

二、单位收入总表

三、单位支出总表

四、财政拨款收支预算总表

五、财政拨款支出预算表（部门经济分类科目）

六、一般公共预算支出预算表

七、一般公共预算基本支出预算表

八、一般公共预算项目支出预算表

九、一般公共预算“三公”经费支出预算表

十、政府性基金支出预算表

十一、政府性基金预算“三公”经费支出预算表

十二、国有资本经营预算支出预算表

十三、单位预算项目支出绩效目标表

第三部分 四川省原子能研究院 2025 年单位预算情况

说明

第四部分 名词解释

第一部分 四川省原子能研究院概况

一、基本职能及主要工作

（一）四川省原子能研究院职能简介。

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）四川省原子能研究院 2025 年重点工作。

原子能院作为民用核技术应用的研究机构，将从以下几个方面着手促进全院科技创新和成果转化：（1）持续发挥党建引领作用，加强党的组织建设，推进作风建设，以高质量党建推进我院高质量发展；（2）持续加强科技创新基地建设和可持续发展，推进各创新基地信息化建设；（3）持续加强民用核技术平台建设，完成高能电子加速器的升级改造和放射源的采购，拓展辐照市场，提升成果转化能力；（4）积极开展对外交流合作，拓宽合作渠道，提升我院科技创新与产业创新的深度融合，强化应用基础研究；（5）加强科技人才队伍建设，夯实发展根基；（6）保质保量完成厅党组领导交办的事项。

二、机构设置

本单位是隶属于四川省科学技术厅的二级预算单位，本单位无下属预算单位。

**第二部分 四川省原子能研究院
2025 年单位预算表**

- 一、单位收支总表（公开表 1）
- 二、单位收入总表（公开表 1-1）
- 三、单位支出总表（公开表 1-2）
- 四、财政拨款收支预算总表（公开表 2）
- 五、财政拨款支出预算表（部门经济分类科目）（公开表 2-1）
- 六、一般公共预算支出预算表（公开表 3）
- 七、一般公共预算基本支出预算表（公开表 3-1）
- 八、一般公共预算项目支出预算表（公开表 3-2）
- 九、一般公共预算“三公”经费支出预算表（公开表 3-3）
- 十、政府性基金支出预算表（公开表 4）
- 十一、政府性基金预算“三公”经费支出预算表（公开表 4-1）
- 十二、国有资本经营预算支出预算表（公开表 5）
- 十三、单位预算项目支出绩效目标表（公开表 6）

单位收支总表

单位：305910-四川省原子能研究院

金额单位：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	1,971.97	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收入		三、国防支出	
四、事业收入	1,837.21	四、公共安全支出	
五、事业单位经营收入		五、教育支出	15.00
六、其他收入	10.00	六、科学技术支出	3,728.59
		七、文化旅游体育与传媒支出	
		八、社会保障和就业支出	492.80
		九、社会保险基金支出	
		十、卫生健康支出	128.15
		十一、节能环保支出	
		十二、城乡社区支出	
		十三、农林水支出	
		十四、交通运输支出	
		十五、资源勘探工业信息等支出	
		十六、商业服务业等支出	
		十七、金融支出	
		十八、援助其他地区支出	
		十九、自然资源海洋气象等支出	
		二十、住房保障支出	111.00
		二十一、粮油物资储备支出	
		二十二、国有资本经营预算支出	
		二十三、灾害防治及应急管理支出	
		二十四、其他支出	
		二十五、债务还本支出	
		二十六、债务付息支出	
		二十七、债务发行费用支出	
		二十八、抗疫特别国债安排的支出	
本 年 收 入 合 计	3,819.18	本 年 支 出 合 计	4,475.54
七、上年结转	656.36		
收 入 总 计	4,475.54	支 出 总 计	4,475.54

单位收入汇总表

单位：305910-四川省原子能研究院

金额单位：万元

项 目		合计	上年结转	一般公共预算拨款收入	政府性基金预算拨款收入	国有资本经营预算拨款收入	事业收入	事业单位经营收入	其他收入	上级补助收入	附属单位上缴收入	财政专户管理资金收入
单位代码	单位名称（科目）											
	合 计	4,475.54	656.36	1,971.97			1,837.21		10.00			
305910	四川省原子能研究院	4,475.54	656.36	1,971.97			1,837.21		10.00			

单位支出总表

单位：305910-四川省原子能研究院

金额单位：万元

科目编码			项 目		合计	基本支出	项目支出
类	款	项	单位代码	单位名称（科目）			
				合 计	4,475.54	2,696.13	1,779.41
205	08	03	305910	培训支出	15.00	15.00	
206	02	06	305910	专项基础科研	9.60		9.60
206	04	01	305910	机构运行	1,949.18	1,949.18	
206	04	04	305910	科技成果转化与扩散	25.40		25.40
206	04	99	305910	其他技术与开发支出	1,126.78		1,126.78
206	09	02	305910	重点研发计划	245.99		245.99
206	99	99	305910	其他科学技术支出	371.65		371.65
208	05	02	305910	事业单位离退休	31.98	31.98	
208	05	05	305910	机关事业单位基本养老保险缴费支出	148.00	148.00	
208	05	06	305910	机关事业单位职业年金缴费支出	68.00	68.00	
208	99	99	305910	其他社会保障和就业支出	244.82	244.82	
210	11	02	305910	事业单位医疗	128.15	128.15	
221	02	01	305910	住房公积金	111.00	111.00	

财政拨款收支预算总表

单位：305910-四川省原子能研究院

金额单位：万元

收 入		支 出				
项 目	预算数	项 目	合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算
一、本年收入	1,971.97	一、本年支出	2,273.21	2,273.21		
一般公共预算拨款收入	1,971.97	一般公共服务支出				
政府性基金预算拨款收入		外交支出				
国有资本经营预算拨款收入		国防支出				
二、上年结转	301.24	公共安全支出				
一般公共预算拨款收入	301.24	教育支出	15.00	15.00		
政府性基金预算拨款收入		科学技术支出	1,576.92	1,576.92		
国有资本经营预算拨款收入		文化旅游体育与传媒支出				
		社会保障和就业支出	474.34	474.34		
		社会保险基金支出				
		卫生健康支出	110.08	110.08		
		节能环保支出				
		城乡社区支出				
		农林水支出				
		交通运输支出				
		资源勘探工业信息等支出				
		商业服务业等支出				
		金融支出				
		援助其他地区支出				
		自然资源海洋气象等支出				
		住房保障支出	96.87	96.87		
		粮油物资储备支出				
		国有资本经营预算支出				
		灾害防治及应急管理支出				
		其他支出				
		债务还本支出				
		债务付息支出				
		债务发行费用支出				
		抗疫特别国债安排的支出				

一般公共预算支出预算表

单位：305910-四川省原子能研究院

金额单位：万元

科目编码			科目名称	合计	当年财政拨款安排	上年结转安排
类	款	项				
			合 计	2,273.21	1,971.97	301.24
			教育支出	15.00	15.00	
			进修及培训	15.00	15.00	
205	08	03	培训支出	15.00	15.00	
			科学技术支出	1,576.92	1,275.68	301.24
			基础研究	9.60		9.60
206	02	06	专项基础科研	9.60		9.60
			技术与开发	965.69	936.68	29.01
206	04	01	机构运行	770.68	770.68	
206	04	04	科技成果转化与扩散	25.40		25.40
206	04	99	其他技术与开发支出	169.62	166.00	3.62
			科技重大项目	245.99	90.00	155.99
206	09	02	重点研发计划	245.99	90.00	155.99
			其他科学技术支出	355.65	249.00	106.65
206	99	99	其他科学技术支出	355.65	249.00	106.65
			社会保障和就业支出	474.34	474.34	
			行政事业单位养老支出	229.82	229.82	
208	05	02	事业单位离退休	29.23	29.23	
208	05	05	机关事业单位基本养老保险缴费支出	139.51	139.51	
208	05	06	机关事业单位职业年金缴费支出	61.08	61.08	
			其他社会保障和就业支出	244.52	244.52	
208	99	99	其他社会保障和就业支出	244.52	244.52	
			卫生健康支出	110.08	110.08	
			行政事业单位医疗	110.08	110.08	
210	11	02	事业单位医疗	110.08	110.08	
			住房保障支出	96.87	96.87	
			住房改革支出	96.87	96.87	
221	02	01	住房公积金	96.87	96.87	

一般公共预算基本支出预算表

单位：305910-四川省原子能研究院

金额单位：万元

项 目				基本支出			
科目编码			单位代码	单位名称（科目）	合计	人员经费	公用经费
类	款	项					
				合 计	1,466.97	1,337.23	129.74
			305910	工资福利支出	1,065.48	1,065.48	
301	01		305910	基本工资	428.30	428.30	
301	02		305910	津贴补贴	7.60	7.60	
301	02	01	305910	国家出台津贴补贴	7.60	7.60	
301	07		305910	绩效工资	215.40	215.40	
301	08		305910	机关事业单位基本养老保险缴费	139.51	139.51	
301	09		305910	职业年金缴费	61.08	61.08	
301	10		305910	职工基本医疗保险缴费	110.08	110.08	
301	12		305910	其他社会保障缴费	6.64	6.64	
301	12	01	305910	失业保险	5.24	5.24	
301	12	02	305910	工伤保险	1.40	1.40	
301	13		305910	住房公积金	96.87	96.87	
			305910	商品和服务支出	129.74		129.74
302	01		305910	办公费	3.00		3.00
302	05		305910	水费	0.50		0.50
302	06		305910	电费	26.38		26.38
302	07		305910	邮电费	8.68		8.68
302	09		305910	物业管理费	13.35		13.35
302	11		305910	差旅费	3.75		3.75
302	16		305910	培训费	15.00		15.00
302	28		305910	工会经费	17.23		17.23
302	29		305910	福利费	25.05		25.05
302	31		305910	公务用车运行维护费	0.40		0.40
302	99		305910	其他商品和服务支出	16.40		16.40
302	99	01	305910	离退休公用经费	2.00		2.00
302	99	09	305910	其他商品和服务支出	14.40		14.40
			305910	对个人和家庭的补助	271.75	271.75	
303	01		305910	离休费	20.31	20.31	
303	01	01	305910	基本离休费	8.80	8.80	
303	01	02	305910	国家出台津贴补贴（离休）	3.56	3.56	
303	01	03	305910	地方出台的津贴补贴（离休）	7.95	7.95	
303	05		305910	生活补助	1.50	1.50	
303	05	01	305910	遗属生活补助	1.50	1.50	
303	99		305910	其他对个人和家庭的补助	249.94	249.94	

表3-2

一般公共预算项目支出预算表

单位：305910-四川省原子能研究院

金额单位：万元

科目编码			单位代码	单位名称(科目)	金额
类	款	项			
				合 计	806.24
				专项基础科研	9.60
206	02	06	305910	玉米小粒突变体smk10基因的精确定位与功能分析	7.69
206	02	06	305910	基于代谢组学技术探讨辐照对川芎化学组分的影响	1.90
				科技成果转化与扩散	25.40
206	04	04	305910	优质香型丝苗米品种的引进及其在旺苍县的试验示范	0.74
206	04	04	305910	辐照技术在提升预制食品质量安全中的应用示范	24.66
				其他技术与开发支出	169.62
206	04	99	305910	原子能院2019四川省科技计划项目专项资金	3.62
206	04	99	305910	科研项目与科创基地管理服务	14.00
206	04	99	305910	核设施安全运营及维护	152.00
				重点研发计划	245.99
206	09	02	305910	高支链淀粉酿酒专用稻恢系的选择与新组合的筛选	0.76
206	09	02	305910	基于噬菌体展示技术筛选特异性多肽制备磁性石墨烯内毒素精准捕获材料的研究	5.93
206	09	02	305910	基于全基因组分子设计育种技术的优质多抗强恢复力水稻新材料创制	5.26
206	09	02	305910	四川省辐射诱变技术育种平台	81.70
206	09	02	305910	原子能院2020四川省科技计划项目专项资金	1.93
206	09	02	305910	科技项目-辐照氧化石墨烯复合聚硅氧烷导热凝胶的研制	1.51
206	09	02	305910	科技项目-聚醚砜辐射溶菌酶高效内毒素吸附膜的研究	1.12
206	09	02	305910	科技项目-蛾参多糖的辐照提取、分离及其免疫活性研究	1.03
206	09	02	305910	科技项目-中巴农作物育种技术合作与品种试验示范	0.39
206	09	02	305910	科技项目-蛾参抗衰老成分挖掘及机制研究	4.43
206	09	02	305910	科技项目-四川省辐射诱变技术育种平台	1.26
206	09	02	305910	加速粒子辐照作物诱变体系研究	3.66
206	09	02	305910	基于辐照诱变创制水稻抗病种质及其抗性基因挖掘与应用	40.40
206	09	02	305910	新型光催化生态修复材料的制备及性能研究	4.95
206	09	02	305910	抗病高淀粉酿酒专用稻强恢复系的选择及其新组合的筛选	6.00
206	09	02	305910	基于辐射诱变技术创制特异水稻新材料及新组合在越南试验示范	12.76
206	09	02	305910	一株耐辐射不动杆菌抗性及抗逆能力研究	8.15
206	09	02	305910	基于Q-Marker的特色川药峨眉参质量提升及快速检测技术研究	2.45
206	09	02	305910	香型绿色抗倒伏水稻新种质创制与应用	9.04
206	09	02	305910	川佛手资源综合开发技术及功能活性成分挖掘研究	23.26
206	09	02	305910	基于电子束辐照的藏药质量控制关键技术研究及示范	30.00
				其他科学技术支出	355.65
206	99	99	305910	特色藏药的辐照灭菌技术研究及应用	1.50
206	99	99	305910	基于辐射增容聚氨酯/聚硅氧烷合金制备新能源汽车阻燃材料	2.53
206	99	99	305910	电子束辐照对黄精品质的影响研究	1.45
206	99	99	305910	原子能院2020四川省科技计划项目专项资金	0.91
206	99	99	305910	科技项目-丝苗米品种引进示范与改良及规模生产	1.03
206	99	99	305910	科技项目-基于电子束辐照的川芎质量控制技术研究	2.56
206	99	99	305910	科技项目-辐照对川芎指纹图谱和活性成分的影响研究	2.20
206	99	99	305910	科技计划项目专项资金	3.00
206	99	99	305910	科技项目-快速止血三七素多孔电纺纤维制备及机理研究	0.77
206	99	99	305910	2023年院所基本科研业务费	1.34
206	99	99	305910	手撕牛肉中耐辐射微生物的筛选及其耐辐射机理研究	7.74
206	99	99	305910	利用新穗粒数基因选育小粒香型优质杂交水稻新品种及其新品种的多点试验	1.27
206	99	99	305910	基于辐照制备高粘附儿茶酚类止血水凝胶的研发	2.24
206	99	99	305910	中国-巴基斯坦辐射诱变与分子设计育种技术交流及合作选育水稻、玉米新品种	5.45
206	99	99	305910	四川省野外科学观测研究站建设培育机制研究	0.93
206	99	99	305910	60Co-γ辐照技术在中药饮片防虫、防霉中的应用	1.87
206	99	99	305910	核技术在特色农产品加工中应用科普宣传培训(凉山州地区)	7.93
206	99	99	305910	基于电子束辐照的黄精质量控制关键技术研究	5.71
206	99	99	305910	民用核技术国际科技合作基地	2.58
206	99	99	305910	2024年院所基本科研业务费	17.24
206	99	99	305910	一种用于修复口腔溃疡的Janus不对称粘附水凝胶贴片的研究	6.54
206	99	99	305910	基于组学和靶点的天然产物抗辐射损伤机制研究	29.85
206	99	99	305910	电子束辐照农产品生产线技术改造项目	170.00
206	99	99	305910	《小核同学带你探索核技术》科普图书	20.00
206	99	99	305910	2025年院所基本科研业务费	59.00

一般公共预算“三公”经费支出预算表

单位：305910-四川省原子能研究院

金额单位：万元

单位编码	单位名称（科目）	当年财政拨款预算安排				
		合计	因公出国（境） 费用	公务用车购置及运行费		公务接待费
				小计	公务用车购置费	
	合 计	0.40		0.40		0.40
305910	四川省原子能研究院	0.40		0.40		0.40

政府性基金支出预算表

单位：305910-四川省原子能研究院

金额单位：万元

科目编码			单位代码	单位名称（科目）	本年政府性基金预算支出		
类	款	项			合计	基本支出	项目支出
				合 计			

注：无此项内容

政府性基金预算“三公”经费支出预算表

单位：305910-四川省原子能研究院

金额单位：万元

单位编码	单位名称（科目）	当年财政拨款预算安排					
		合计	因公出国（境） 费用	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	
	合 计						

注：无此项内容

国有资本经营预算支出预算表

单位：305910-四川省原子能研究院

金额单位：万元

项 目			本年国有资本经营预算支出				
科目编码			单位代码	单位名称（科目）	合计	基本支出	项目支出
类	款	项					
				合 计			

注：无此项内容

表6

单位预算项目支出绩效目标表（2025年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
305-四川省科学技术厅 部门		1,478.16									
305910-四川省原子能研 究院	四川省辐射诱变 技术育种平台	60.00	1、创制与鉴定水稻、玉米、球根花卉、中药材（姜黄、白芷等）、油菜等作物优异新种质，搜集和创制突变材料（突变体）750个，筛选优特种质资源400个； 2、创新辐射诱变技术与诱变机理研究，创新辐射诱变、辐射育种新技术6项； 3、提升辐射诱变技术育种硬件和数据共享平台，构建对外公共综合服务体系，对外辐照技术服务200次，硬件共享服务350次； 4、发表10篇； 5、形成科技报告6篇； 6、培养研究生人数10人。 备注：本项目期限为5年，起止时间：2021年-2025年	产出指标	质量指标	创新辐射诱变、辐射育种新技术数量	=	1	项	10	正向指标
				产出指标	质量指标	搜集和创制突变材料数量	=	150	个	10	正向指标
				产出指标	质量指标	筛选优特种质资源数量	=	80	个	10	正向指标
				产出指标	数量指标	硬件共享服务次数	=	70	次	10	正向指标
				产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	2	篇	10	正向指标
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=		篇		正向指标
				产出指标	数量指标	提供技术服务次数	=	40	次	10	正向指标
				效益指标	可持续影响指标	支持培养研究生人数	=	2	人	30	正向指标
	四川省辐照技术在食品保鲜中的应用研究	14.96	本项目立足市场需求，通过工艺优化完善、生产扩能示范、质量跟踪服务等工作内容，将钴60辐照技术商业化应用于食品，对不同食品建立不同的辐照灭菌工艺，对射线场的放射源强度进行补充，辐照不均匀度小于2%，增加辐照处理能力，提供技术服务100次以上，年辐照处理食品数量达到100万元以上；完善工作人员的办公条件，保障工作需要，购买一批办公设备，保障辐照场的工作环境安全。	产出指标	质量指标	辐照不均匀度	<	2	%	30	
				效益指标	经济效益指标	年辐照食品处理收入	≥	100	万元	30	正向指标
产出指标				质量指标	提供技术服务次数	≥	100	次	30	正向指标	

单位预算项目支出绩效目标表（2025年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
305910-四川省原子能研究院	利用辐射诱变育种技术选育杂交水稻新品种及其在尼泊尔的试验示范	1.87	1、将选育的三系杂交水稻新组合60个以上提供给甲方，由其引入尼泊尔进行试验筛选，筛选出表现优良的品种2~5个进行规模化示范； 2、将先进的辐射诱变选育技术引入尼泊尔，以辐射诱变技术为主，辅以生物学方法创制出综合性状优良的强恢复系1份，采用高能电子束或者离子注入、韧质辐照、X-射线等物理因素诱变方法为尼泊尔处理水稻材料3~6份； 3、项目合作方在水稻辐射诱变选育、新组合筛选、评价和示范方面，通过项目工作会、技术交流活动等形式开展，指导尼泊尔开展辐射诱变选育和新品种示范等。 4、项目的进展和取得成果，通过科技总结报告向社会展现，完成1个辐照水稻材料、培养初级职称1人。	效益指标	可持续影响指标	培养初级职称人数	=	1	人	40	
				产出指标	质量指标	辐照水稻材料数量	=	1	个	50	正向指标
	引领性水稻育种材料和方法创新及新品种选育	21.17	1、本项目利用辐射诱变、常规选育和分子辅助标记选择等方法，开展新材料创制和新品种选育，以技术鉴定报告为测评依据；相关研究方法、创制新材料1个，鉴定新材料1个。 2、通过项目的完成，创制出水稻新材料，丰富我省水稻种质资源和亲本；选育出的新品种一旦得以大面积推广，为农民增收提供保障，提升社会效益，为乡村振兴助力。 3、项目的进展和取得成果，通过科技总结报告向社会展现，培养1名初级职称、形成总结报告数量1篇。	产出指标	数量指标	形成总结报告数量	=	1	篇	20	正向指标
				效益指标	可持续影响指标	培养初级职称人数	=	1	人	30	
				产出指标	质量指标	鉴定新材料数量	=	1	个	20	正向指标
				产出指标	质量指标	创制新材料数量	=	1	个	20	正向指标
	核辐射作物品种改良与害虫防控	17.25	1、本项目利用辐射诱变、常规选育和分子辅助标记选择等方法，开展新材料创制和新品种选育，相关研究方法、选育方法等研究结果发表论文1篇。 2、通过辐射诱变选育的品种累计推广面积50万亩；	产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	1	篇	50	正向指标
				效益指标	社会效益指标	推广面积数量	=	50	亩	40	正向指标

表6

单位预算项目支出绩效目标表（2025年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
305910-四川省原子能研究院	辐射灭菌技术在食品中的应用研究	2.84	随着国际社会对食品安全的重视程度日益增加，辐照食品的市场接受度和占有率稳步上升，经辐照灭菌的食品已经成为宇航员、野外作业、军队和特种病人的首选。目前，全世界相继有70多个国家和地区批准生产了100多种辐照农产品，批准的辐照农产品卫生标准多达700多个。如今，发达国家已将食品、农产品辐照作为预防食源性疾病的一种有效手段。可以预见，辐照灭菌将在世界食品保藏技术领域占据重要地位。四川食品生产企业数量多，项目的实施依托于四川及周边地区巨大的产业优势，采用辐照技术进行食品灭菌保鲜处理以保证产品品质，为加强食品安全，保障人民身体健康，提高企业的竞争力提供了强有力的支撑。该项目年可辐照处理样品的数量21200件、年实现加工收入200万元、辐照后样品的菌落总数量小于500个，辐照不均匀度小于2cfu/g。	效益指标	经济效益指标	期间辐照样品处理收入	≤	200	万元	30	反向指标
				产出指标	数量指标	年可辐照处理样品的数量	=	21200	件	20	正向指标
				产出指标	质量指标	辐照不均匀度	<	2	%	20	反向指标
				产出指标	质量指标	辐照后样品的菌落总数量	<	500	个	20	反向指标
	60Co-γ射线高能辐照辅助制备有机-无机纳米杂化材料及其串联催化加氢性能研究	0.92	优化辐照参数，结合不同原料及原料比的杂化材料对硝基芳香化合物串联加氢还原反应的影响，优化反应条件，以期实现高能辐照对贱金属杂化催化材料结构、形貌及组成的调控，提升其常温、常压下或低压下的催化活性及选择性，为传统催化加氢找到更为绿色、安全的替代方案提供可能。发表论文1篇，形成研究报告1份。	效益指标	社会效益指标	形成研究报告数量	=	1	份	40	正向指标
				产出指标	质量指标	发表论文数量	=	1	篇	50	正向指标
	核技术应用产业发展研究	51.36	针对四川省核技术应用产业发展现状、面临的国内外形势、未来发展的重点任务、发展目标、发展路径开展研究，重点围绕支撑核技术应用产业发展的辐照加工、核医疗、医用同位素、放射性药物、核医疗装备、辐射诱变育种等领域开展调查研究，对四川省重点发展核技术应用产业的地区进行深入调查，对现有发展基础进行梳理，对重点区域发展进行布局研究，编制产业规划研究报告2篇、至少吸纳1名大学生就业、提供咨询服务涵盖区县1个。	产出指标	数量指标	编制产业规划研究报告数量	≥	2	篇	50	
				效益指标	社会效益指标	吸纳大学生就业人数	≥	1	人	20	
				效益指标	社会效益指标	提供咨询服务涵盖区县数量	≥	1	个	20	

单位预算项目支出绩效目标表（2025年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
305910-四川省原子能研究院	辐照技术发展研究报告	72.22	我国辐照技术应用领域主要包括医疗保健产品、食品、药品、包装材料等的灭菌服务和高分子材料的改性等，通过开展辐照技术在各个领域的应用现状、现存问题和发展需求调研等，可为实际的产业发展需求提供技术依据和支撑；并通过为企业提供技术服务，解决其关键生产问题，促使其发展提质增效。项目执行期，形成研究报告数量1篇，培养中级职称人数1人。	产出指标	质量指标	形成研究报告数量	=	1	篇	50	
				效益指标	可持续影响指标	培养中级职称人数	=	1	人	40	
	辐射对材料力学等综合性能的研究	9.71	研究几种高分子材料、生物医用材料不同辐照条件下，材料的力学性能、降解性能、热性能、生物活性、细胞毒性等方面的影响。形成研究报告3篇，培养初级职称1人。	效益指标	可持续影响指标	培养初级职称人数	=	1	人	40	
				产出指标	数量指标	形成研究报告数量	=	3	篇	50	
	四川省重大科技专项管理办法研究（合作）	2.27	通过汲取国家及其他省市重大科技专项管理的经验，结合四川省管理重大科技专项中存在的障碍和问题，以最新的科研项目 and 科研经费管理改革方向为指引，提出四川省重大科技专项管理办法的修订方案。至少参加学术会议1次、吸纳至少1名大学生就业。	效益指标	社会效益指标	吸纳大学生就业人数	≥	1	人	40	
				产出指标	数量指标	参加学术会议次数	≥	1	次	50	
	高分子材料辐射改性工艺研究	15.42	通过高能辐照技术制备有机-无机纳米杂化材料，同时，通过常规方法制备非辐照的对照样品。评价高能辐照手段制备的有机-无机纳米杂化材料催化富氢化合物产氢及串联催化硝基芳香化合物加氢还原的反应性。形成结题报告1份、培养1名初级职称。	效益指标	可持续影响指标	培养初级职称人数	=	1	人	40	
				产出指标	数量指标	形成结题报告数量	≥	1	份	50	

表6

单位预算项目支出绩效目标表（2025年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
305910-四川省原子能研究院	放射性药物自动合成装置研制	11.79	开发固体靶制备64Cu、89Zr、68Ge、103Pd等核素分离、纯化的设备，实现批量化分离、纯化64Cu、89Zr、68Ge、103Pd核素的能力。开发满足规模化（放射性活度操作量>500mCi）的自动化设备。核素分离、纯化设备同时具备放射性药物的自动化合成功能，发表相关文章1篇，形成科技报告1篇。	产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	1	篇	50	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	40	
	基于辐照的苦莽黄酮高效制备关键技术研究	0.29	通过对不同辐照类型及组合方式提升苦莽黄酮制备效率及作用机制、辐照对制备苦莽总黄酮活性和功能的影响研究，建立基于辐照的苦莽黄酮高效制备关键技术，旨在为苦莽黄酮高效制备提供技术支持和应用案例。项目形成的成果有助于将苦莽及川酒两种具有四川典型特色的产业结合起来，协同发展和提升，发挥四川地域和资源整合优势，对苦莽资源深度利用和四川养生白酒的研发及生产具有重要理论和现实意义，发表1篇文章，形成科技报告1篇。	产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	1	篇	50	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	40	
	市区科技项目“揭榜挂帅”管理实施研究	0.78	科技政策的创新是科技创新能力的重要保障，我国各省已经推出了一系列鼓励科技创新、优化创新环境、完善相关配套的“揭榜挂帅”管理实施办法。科技政策的制定水平严重影响科技创新的效率和质量，通过加强对科技政策的理论研究，以提高科技创新政策领域发展的质量，充分发挥科技政策的推动作用。因此我院进行科技政策研究，本项目通过分析全国各省“揭榜挂帅”管理实施办法，为龙泉驿区“揭榜挂帅”管理实施细则扎实落地提供理论依据，为四川省关键核心技术攻坚能力不断增强提供有力支撑。竞标市、区科技发展相关咨询项目至少2个、至少吸纳1名大学生就业。	效益指标	社会效益指标	吸纳大学生就业人数	≥	1	人	40	
				产出指标	数量指标	竞标市、区科技发展相关咨询项目数量	≥	2	个	50	
	肺癌潜在分子靶点的筛选及验证研究	1.91	通过生物信息学方法对肺癌差异表达基因进行数据分析，明确肺癌发展过程中关键基因及其靶点信息，并通过体外实验对筛选到的靶点进行初步验证研究，为后续进一步开发针对肺癌诊疗的放射性药物的靶向配体提供新的思路。发表靶点研究等方向文章1篇，形成科技报告1篇。	效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	40	
				产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	1	篇	50	

表6

单位预算项目支出绩效目标表（2025年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
305910-四川省原子能研究院	核辐射灭菌技术在药品中的应用研究	134.19	本项目立足市场需求，通过工艺优化完善、生产扩能示范、质量跟踪服务等工作内容，将核辐照技术商业化应用于药品，对不同药品建立不同的辐照灭菌工艺，年辐照处理药品数量达到50万元；完善工作人员的办公条件，保障工作需要，购买一批办公设备，保障辐照场的工作环境安全	效益指标	经济效益指标	年辐照药品处理收入	≥	50	万元	40	
				产出指标	质量指标	辐照不均匀度	<	2	%	25	
				产出指标	质量指标	提供技术服务次数	≥	25	次	25	
	国家（省、市）揭榜挂帅技术攻关、重点研发专项和科技重大专项项目立项奖励项目	81.27	1. 通过杂交、辐射诱变、分子生物学等多种手段筛选高支链淀粉酿酒专用稻恢复系，创制优质多抗强恢复力水稻新材料；2. 开展特色辐照灭菌技术研究，研究电子束对藏药性状、微生物指标、主成分含量及其结构的效应影响，为电子束辐照技术在藏药生产中的应用和产业化应用提理论数据和技术支撑；3. 通过辐射还原、辐射接枝等手段，制备具有特异性内毒素清除功能的磁性石墨烯纳米吸附剂，为开发具有临床应用价值的高效内毒素吸附材料提供了新的方法和技术。发表研究论文2篇、吸纳大学生就业1人，形成科技报告1篇。	产出指标	质量指标	发表研究论文数量	=	2	篇	50	
				效益指标	社会效益指标	吸纳大学生就业人数	=	1	人	30	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	10	
	电子加速器辐照蓝莓保鲜关键技术应用及示范	4.57	1. 形成科技报告1篇； 2. 授权实用新型发明专利1项； 3. 公开发表代表性研究论文1篇以上； 4. 预期形成的电子束辐照保鲜蓝莓新工艺达到国内领先水平。	产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	1	篇	30	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	30	
				产出指标	质量指标	授权实用新型专利数量	=	1	项	30	

单位预算项目支出绩效目标表（2025年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
305910-四川省原子能研究院	60Co-γ射线专项技术服务	1.34	通过不同条件的辐照处理炭微球，分析其对炭微球的影响，筛选最佳处理条件。筛选适合炭微球处理的辐照剂量，形成相关研究报告1篇，培养中级职称1人。	产出指标	质量指标	形成研究报告	=	1	篇	50	
				效益指标	可持续影响指标	培养中级职称人数	=	1	人	40	
	科研项目与科创基地管理服务	14.00	开展省自然科学基金、省院省校科技合作、省科教联合基金、重大科技专项等项目管理和服务工作，规范管理和验收流程，收集、审核、发放、归档项目资料，推动项目管理及经费使用合理合规；开展省级科技计划项目政策咨询，组织会计师事务所及财务评审专家培训，开展项目专项审计报告审查；开展四川省重点实验室、科技资源共享服务平台、野外站等科技创新基地科技专项活动，进行规范管理和指导建设服务，提高基础研究领域科技创新基地科技创新能力和水平。完成2000项项目任务合同书签订，组织完成100项已到期项目验收评审、资料整理归档，完成1000余项项目审核制、包干制验收形式审查；服务科技工作者人数100余人次；完成400份以上审计报告形式审查，形成工作报告3篇。	产出指标	质量指标	组织项目验收、项目审核制、包干制验收数量	≥	1000	份	15	
				产出指标	数量指标	审核项目任务书数量	≥	2000	份	15	
				效益指标	社会效益指标	服务科技工作者人数	≥	100	人次	30	
				产出指标	质量指标	形成工作报告数量	=	3	篇	15	
				产出指标	质量指标	完成审计报告形式审查数量	≥	400	份	15	
	新型医用同位素制备关键技术及创新放射性药物开发示范	27.78	1. 通过生物信息学、分子生物学、计算机辅助药物设计等方法 and 理念，筛选1-4种重大疾病诊疗的潜在分子靶点； 2. 针对获得的靶点及其特征，利用细胞生物学、遗传学、分子生物学、高通量测序等方法和技术手段，筛选重大疾病潜在分子靶点1个、申报实用新型专利1个、培养中级职称1人。	效益指标	可持续影响指标	培养中级职称人数	=	1	人	30	
				产出指标	质量指标	申报实用新型专利数	=	1	个	30	
				产出指标	数量指标	筛选重大疾病潜在分子靶点数量	=	1	个	30	

表6

单位预算项目支出绩效目标表（2025年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
305910-四川省原子能研究院	迪康中科-四川原子能研究院产学研联合实验室	9.43	实验室围绕生物医用可降解聚合物为研究对象，改善现有材料的力学性能，生物相容性，亲水性，以及细胞毒性等，促进现有生物可降解聚合物产品的更新换代；以辐射接枝改性为主要手段，发挥绿色改性技术的优势，减少生物材料中催化剂、引发剂使用，提升国有生物材料的纯净等级，加强国有产品的市场竞争力；以联合实验室为桥梁，增进产学研合作，从材料研发初期引入行业龙头企业和科研院所，共同解决产品实际性能需求。合作项目主要包括：原材料改性，降解性能调控，材料精确灭菌和新型医疗器械研发。未来联合实验室将积极创造条件，对实验室的持续发展提供技术支撑和经费保障；充分发挥两家技术优势，组织科研协作攻关，进行系统化研究，积极开展横向合作1项，争取申报省市级科技项目1项。实验室建设方面，补充和增加实验设备，保障项目和研发的顺利实施。通过人员流动与引进提升人才结构与层次，形成结构合理的研发团队和良性循环机制，每年引进人才1人。完成1个当年技术合同登记。	效益指标	可持续影响指标	引进人才数量	=	2	人	40	
				产出指标	数量指标	省级科技计划项目申报受理数	=	1	个	20	
				产出指标	数量指标	当年技术合同登记数	=	1	个	30	
	辐射制备可降解止血壳聚糖水凝胶及其性能研究	9.83	本项目拟利用辐射交联聚合制备壳聚糖水凝胶，通过“溶胶-凝胶法”制备孔径可控的壳聚糖水凝胶基材；并通过迈克尔加成反应在气凝胶表面引入邻苯二酚基体，增加材料与组织的粘附性。利用气凝胶多孔性的物理结构加快吸血速度，以及邻苯二酚基团提高粘附性，制备具有快速吸血、抗感染、粘附性强、细胞毒性小的生物可降解止血材料。项目预期发表论文1篇；形成科技报告1篇；培养初级职称人员1人。	效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	20	
				产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	1	篇	50	
				效益指标	可持续影响指标	培养初级职称人数	=	1	人	20	
	基于石韦活性成分的放射性肠损伤修复技术研究	10.00	本研究计划构建放射性肠损伤小鼠动物模型，并基于传统中药石韦活性成分制剂，验证该制剂在辐射损伤模型动物中促进肠道细胞内源性修复的有效性与安全性。通过项目的实施形成如下成果：1) 在学术期刊发表1篇相关论文；2) 形成最终报告1份；3) 获得1份基于石韦活性成分的辐射损伤修复剂配方；4) 获得1套基于石韦活性成分的辐射损伤修复剂的优化施用方法以及5) 培养相关研究生毕业1人。	效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	30	
				产出指标	数量指标	培养研究生人数	=	1	人	10	
				产出指标	质量指标	获得基于石韦活性成分的辐射损伤修复剂配方数量	=	1	份	25	
				产出指标	数量指标	发表文章数	=	1	篇	25	

单位预算项目支出绩效目标表（2025年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
305910-四川省原子能研究院	医疗器械产品辐照技术服务	5.00	按照CDE相关管理规定，对炭微球及附属产品开展基于60Co- γ 的辐照无菌剂量验证，建立相应的辐照灭菌工艺，保障产品达到医疗用品的无菌要求，并开展这些产品灭菌处理的应用。通过项目的实施，建立产品灭菌工艺不少于1个，培养中级职称人员1人，完成结题报告1份。	效益指标	可持续影响指标	培养中级职称人数	=	1	人	30	
				产出指标	数量指标	建立产品灭菌工艺数量	\geq	1	个	25	
				产出指标	数量指标	形成结题报告数量	=	1	份	35	
	基于涡虫再生模型的川芎提取物防治辐射损伤研究	4.00	为研发基于中草药和植物化学制剂的新型辐射防护剂，本项目针对川芎提取物原有研究中因方案限制造成结果相关性偏低等多项不足进行优化。项目利用涡虫再生模型，以地道中药川芎提取物为分析目标，通过观察涡虫在辐射处理后的再生能力分析川芎提取物的防护效能；通过涡虫标志物基因表达分析涡虫增殖水平；通过转录因子NRF2控制的信号通路标志物基因表达分析测试川芎提取物对氧化应激的调节能力；通过ROS水平分析测试川芎提取物的ROS消除能力。发表文章1篇，申请专利1项，形成科技报告1篇。	效益指标	可持续影响指标	培养中级职称人数	=	1	人	40	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=		篇		
				产出指标	数量指标	课题相关专利申请数量	=	1	项	50	
	10MeV/20kW高能电子加速器辐照应用场景	10.00	本项目为后补助项目，项目的建成，改善了研究院大型科研设施条件，提升了辐照技术服务能力，扩展了辐照技术应用场景，可为多种类型产品提供辐照技术服务，如辐照医疗保健品、食品、中成药、先进材料等产品。装置建成具有良好的经济技术效益，可有力服务龙泉驿区科研和产业发展，促进了辐照加工技术的科技成果转化。年可辐照处理产品的数量大于10000件，年辐照产品处理收入大于200万元，为高校院所、企业等单位食品、药品灭菌保藏、样品辐照提供技术支撑数量1项	效益指标	社会效益指标	为高校院所、企业等单位食品、药品灭菌保藏、样品辐照提供技术支撑数量	\geq	1	项	10	
				产出指标	数量指标	年可辐照处理产品的数量	\geq	10000	件	20	
				产出指标	质量指标	辐照不均匀度	<	2	%	10	
				效益指标	经济效益指标	年辐照产品处理收入	\geq	200	万元	50	

单位预算项目支出绩效目标表（2025年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
305910-四川省原子能研究院	辐射技术推广应用	10.00	本项目将通过行业技术交流会、对接高校、科研院所、企业等方式，将辐射技术对食品、中药、医疗器械、材料等进行加工的方法进行推广应用，通过辐照消毒灭菌确保了食品、药品和医疗器械安全，通过材料改性助推高性能材料推陈出新，助力产业经济更好发展。项目预计完成技术服务项目数量1项，形成报告1份。	产出指标	数量指标	年可辐照处理样品的数量	=	2000	件	30	
				效益指标	经济效益指标	年辐照服务收入	≥	5	万元	30	
				产出指标	数量指标	完成技术服务项目	≥	1	项	30	
	基于电子束辐照的藏药质量控制关键技术研究及示范	30.00	本项目将突破藏药发展中的微生物污染瓶颈问题，形成相应的辐照加工工艺，科学合理将辐照技术应用于藏药灭菌，保证其疗效和质量，推动藏药体系标准及技术规范的建立。通过区域创新合作实现科技援疆，拟突破关键技术，申请国家发明专利1项，论文发表1篇，至少培养1名高级职称，完成产品小试或中试。	产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	1	篇	30	
				效益指标	可持续影响指标	培养高级职称人数	≥	1	人	30	正向指标
				产出指标	数量指标	申请国家发明专利数量	=	1	项	30	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=		篇		
	电子束辐照农产品生产线技术改造项目	186.00	通过对电子束辐照农产品生产线进行技术升级改造，升级加速器系统模块，使10MeV/20kW高能电子加速器基础上升级为24kW，电子加速器功率提升20%，产量也随之提高20%，助力原子能院创造更高经济效益。另外电子加速器的剂量精度显著得到提升，原子能院将开展超低剂量的实验和加工，有助于拓宽社会服务领域，为多种类型产品提供辐照技术服务，获得良好经济效益。年可辐照处理产品的数量1000件以上，升级改造设备数1套，安全事故发生率小于0.1%，持续发挥作用期限5年以上。	产出指标	数量指标	升级改造设备数	≥	1	套	25	
				效益指标	生态效益指标	安全事故发生率	<	0.1	%	20	
				效益指标	可持续影响指标	持续发挥作用期限	≥	5	年	20	
				产出指标	数量指标	年可辐照处理产品的数量	≥	1000	件	25	

表6

单位预算项目支出绩效目标表（2025年度）

金额单位：万元

单位名称	项目名称	预算数	年度目标	一级指标	二级指标	三级指标	指标性质	指标值	度量单位	权重	指标方向性
305910-四川省原子能研究院	《小核同学带你探索核技术》科普图书	20.00	本项目将通过与中国同位素与辐射行业协会等合作，出版一本图文并茂的科普图书，系统、完整、具体地介绍有关核技术应用的知识和，在保证严谨性和科学性的前提下，最大程度提升阅读趣味性，从而让公众从了解、熟悉核技术，到接受、支持核技术，以良好的社会创新氛围助力核能与核技术应用创新技术发展。出版图书册数200本，完成工作报告数量1篇，举办与宣传推广活动1次以上，培养初级职称人数1人。	效益指标	可持续影响指标	培养初级职称人数	=	1	人	20	
				产出指标	质量指标	举办与宣传推广活动次数	≥	1	次	20	
				产出指标	数量指标	完成工作报告数量	=	1	篇	20	
				产出指标	质量指标	出版图书册数	≥	200	本	30	
	2025年院所基本科研业务费	59.00	开展抗辐射不动杆菌对水体中重金属离子的吸附效果研究，鸡头黄精多糖对脂代谢和肠道菌群的调节作用研究，辐照增强碳纤维表面与热塑性PEEK界面作用的研究，质子束与γ射线辐照对玉米诱变效应的研究，基于网络药理学与计算机辅助药物设计发掘放射性皮肤损伤修复的中药及有效成分等研究，设立基本科研项目数量5项，发表文章篇数2篇、形成科技报告4篇、培养中、高级职称人数2人。	产出指标	质量指标	发表文章篇数	≥	2	篇	30	
				效益指标	可持续影响指标	培养中、高级职称人数	=	2	人	20	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	≥	4	篇	20	
				产出指标	数量指标	设立基本科研项目数量	≥	5	项	20	
	核设施安全运营及维护	152.00	对核设施24小时安全运营人力保障，配备设施设备操作员、机修电工等技术人员；定期对核设施进行检修维护，每年维保均达到12次以上；定期对核设施水质、周边土壤、环境等进行取样检测，确保核设施运营环境安全，核设施周边土壤、储源井水水质检测合格，并井水水质检测数据小于等于1mg/L、土壤污染检测数据小于等于361Bq/Kg；对核设施从业人员定期进行辐射剂量吸收情况的监测，确保从业人员辐射吸收剂量小于50MSV，保证核技术从业人员的健康，	效益指标	生态效益指标	储源井水水质检测数据	≤	1	克	20	
				产出指标	质量指标	对核设施维修保养次数	≥	12	次	35	
				产出指标	质量指标	从业人员个人剂量检测数据	<	50	项	15	
				效益指标	生态效益指标	土壤污染检测数据	≤	361	项	20	

注：单位预算项目绩效目标公开范围与提交人代会审议范围一致，包括其他运转类项目和特定目标类项目。

第三部分 四川省原子能研究院 2025 年单位预算情况说明

一、收支预算情况说明

按照综合预算的原则，原子能院所有收入和支出均纳入单位预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、其他收入、上年结转；支出包括：教育支出、科学技术支出、社会保障和就业支出、卫生健康支出、住房保障支出。原子能院2025年收支预算总数4475.54万元,比2024年收支预算总数增加752.38万元，主要原因是2025年第一批省级科技计划项目编入年初单位预算，2024年未编入年初单位预算。

（一）收入预算情况

原子能院2025年收入预算4475.54万元，其中：上年结转656.36万元，占14.67%；一般公共预算拨款收入1971.97万元，占44.06%；事业收入1837.21万元，占41.05%；其他收入10.0万元，占0.22%。

（二）支出预算情况

原子能院2025年支出预算4475.54万元，其中：基本支出2696.13万元，占60.24%；项目支出1779.41万元，占39.76%。

二、财政拨款收支预算情况说明

原子能院2025年财政拨款收支预算总数2273.21万元,比2024年财政拨款收支预算总数增加368.35万元，主要原因是2025年第一批省级科技计划项目编入年初单位预算,2024年未编入年初单位预算。

收入包括：本年一般公共预算拨款收入 1971.97 万元、上年结转 301.24 万元；支出包括教育支出 15.0 万元、科学技术支出 1576.92 万元、社会保障和就业支出 474.34 万元、卫生健康支出 110.08 万元、住房保障支出 96.87 万元。

三、一般公共预算当年拨款情况说明

（一）一般公共预算当年拨款规模变化情况

原子能院 2025 年一般公共预算当年拨款 1971.97 万元，比 2024 年预算数增加 437.90 万元，主要原因是 2025 年第一批省级科技计划项目编入年初单位预算，2024 年未编入年初单位预算。

（二）一般公共预算当年拨款结构情况

教育支出 15.0 万元，占 0.76%；科学技术支出 1275.68 万元，占 64.69%；社会保障和就业支出 474.34 万元，占 24.06%；卫生健康支出 110.08 万元，占 5.58%；住房保障支出 96.87 万元，占 4.91%。

（三）一般公共预算当年拨款具体使用情况

1、教育支出（类）进修及培训（款）培训支出（项）2025 年预算数为 15.0 万元，主要用于科技系统财务人员会计继续教育等培训支出。

2、科学技术支出（类）技术与开发（款）机构运行（项）2025 年预算数为 770.68 万元，主要用于人员支出以及日常公用支出。

3、科学技术支出（类）技术与开发（款）其他技术与开发（项）2025 年预算数为 166.0 万元，主要用于

技术研究开发项目支出。

4、科学技术支出（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）2025年预算数为90.0万元，主要用于科技重大项目支出。

5、科学技术支出（类）其他科学技术支出（款）其他科学技术支出（项）2025年预算数为249.0万元，主要用于其他科学技术项目支出。

6、社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）2025年预算数为29.23万元，主要用于离退休人员支出。

7、社会保障和就业支出（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）2025年预算数为139.51万元，主要用于事业单位基本养老保险缴费支出。

8、社会保障和就业支出（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）2025年预算数为61.08万元，主要用于事业单位职业年金缴费支出。

9、社会保障和就业支出（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）2025年预算数为244.52万元，主要用于离退休人员生活补贴支出。

10、卫生健康支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）2025年预算数为110.08万元，主要用于事业单位基本医疗保险缴费支出。

11、住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积

金（项）2025年预算数为96.87万元，主要用于住房公积金支出。

四、一般公共预算基本支出情况说明

原子能院2025年一般公共预算基本支出1466.97万元，其中：

人员经费1337.23万元，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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、离休费、生活补助、其他对个人和家庭的补助。

公用经费129.74万元，主要包括：办公费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、培训费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他商品和服务支出。

五、“三公”经费财政拨款预算安排情况说明

原子能院2025年“三公”经费财政拨款预算数0.4万元，其中：公务接待费0万元，公务用车购置及运行维护费0.40万元，因公出国（境）经费0万元。

（一）公务接待费与2024年预算持平。

（二）公务用车购置及运行维护费与2024年预算持平。

单位现有公务用车2辆，其中：轿车2辆，旅行车（含商务车）0辆，越野车0辆，大型客、货车0辆。

2025年未安排公务用车购置费。

2025年安排公务用车运行维护费0.40万元，用于2辆公务用车燃油、维修、保险等方面支出，主要保障科研项目顺利进行。

六、政府性基金预算支出情况说明

原子能院 2025 年未使用政府性基金预算拨款安排的支出。

七、国有资本经营预算情况说明

原子能院 2025 年未使用国有资本经营预算拨款安排的支出。

八、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费情况

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）政府采购情况

2025 年，原子能院安排政府采购预算 393.35 万元，其中，政府采购货物预算 389.05 万元；政府采购服务预算 4.30 万元。

（三）国有资产占有使用情况

截至 2024 年底，原子能院有车辆 2 辆，其中，省部级领导干部用车 0 辆、定向保障用车 0 辆、执法执勤用车 0 辆。单位价值 200 万元以上大型设备 1 台（套）。

2025 年单位预算未安排购置车辆及单位价值 200 万元以上大型设备。

（四）预算绩效情况

2025 年原子能院开展绩效目标管理的项目 97 个，涉及预算 4475.54 万元。其中：人员类项目 6 个，涉及预算 2353.71 万元；运转类项目 13 个，涉及预算 642.61 万元；特定目标

类项目 78 个，涉及预算 1479.22 万元。

第四部分 名词解释

（一）收入科目

1. 一般公共预算拨款收入：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：指上述“财政拨款收入”“事业收入”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. 教育支出（类）：反映用于教育事务支出，主要涉及培训支出1个“项”级科目，教育支出（类）进修及培训（款）培训支出（项）：反映用于培训方面的支出。

2. 科学技术支出（类）：反映用于科学技术方面的支出，主要涉及专项基础科研、机构运行、科技成果转化与扩散、其他技术研究与开发支出、重点研发计划、其他科学技术支出等6个“项”级科目：

（1）科学技术支出（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：反映用于基础科研方面的支出。

（2）科学技术支出（类）技术研究与开发（款）机构运行（项）：反映各类技术研究与开发机构的基本支出。

（3）科学技术（类）技术研究与开发（款）科技成果转化与扩散（项）：反映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。

(4) 科学技术支出(类) 技术与开发(款) 其他技术与开发支出(项): 反映用于除上述项目以外其他技术研究开发项目支出。

(5) 科学技术支出(类) 科技重大项目(款) 重点研发计划(项): 反映用于重点研发计划的有关经费支出。

(6) 科学技术支出(类) 其他科学技术支出(款) 其他科学技术支出(项): 指主要用于其他科学技术项目支出。

3. 社会保障和就业支出(类): 反映社会保障和就业方面的支出, 主要涉及事业单位离退休、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、其他社会保障和就业支出4个“项”级科目:

(1) 社会保障和就业支出(类) 行政事业单位养老支出(款) 事业单位离退休(项): 反映离退休人员支出。

(2) 社会保障和就业支出(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): 反映事业单位养老保险缴费支出。

(3) 社会保障和就业支出(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): 反映事业单位职业年金缴费支出。

(4) 社会保障和就业支出(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): 反映离退休人员生活补贴支出。

4. 卫生健康支出(类): 反映卫生健康方面的支出, 主要涉及事业单位医疗1个“项”级科目。卫生健康支出(类)

行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）：反映事业单位基本医疗保险缴费支出。

5. 住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，主要涉及住房公积金1个“项”级科目。住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）：反映用于住房公积金支出。