

四川省原子能研究院

2023 年单位预算

目录

第一部分四川省原子能研究院概况

- 一、职能简介
- 二、2023 年重点工作

第二部分四川省原子能研究院 2023 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、政府性基金预算支出表
- 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 2023 年单位预算情况说明

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、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、2023 年重点工作

我省是核技术大省，省原子能院作为民用核技术应用的研究机构，将从以下六个方面着手促进全院科研产业更好发展：（1）持续发挥党建引领作用，加强党的组织建设，规范党内政治生活；（2）在厅党组领导下，围绕全省科技创新服务工作，不断提升我院服务全省科技创新工作能力；（3）完善科技创新基础设施，建设高能电子加速器，升级改造 60Co 辐照加工装置；（4）加强核技术医学应用研究所建设，拓展我院应用研究领域，聚焦实验核医学、核药物研发、核医学设备制造等研究方向，建设核医学领域研究基础；（5）加强民用核技术四川省科技资源共享服务平台建设，向社会提供共享服务，引领行业发展，助推全省核技术应用产业做大做强；（6）大力开展国际合作、提升技术服务能力、培育高水平研究团队。

第二部分四川省原子能研究院 2023 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、政府性基金预算支出表（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表（公开表 5）
- 十三、单位预算项目支出绩效目标表（公开表 6）

表1

单位收支总表

部门：

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	1,687.66	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	1,557.98	四、公共安全支出	
五、事业单位经营收入		五、教育支出	
六、其他收入		六、科学技术支出	3,642.15
		七、文化旅游体育与传媒支出	
		八、社会保障和就业支出	261.06
		九、社会保险基金支出	
		十、卫生健康支出	110.00
		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	115.00
		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、预备费	
		二十五、其他支出	
		二十六、转移性支出	
		二十七、债务还本支出	
		二十八、债务付息支出	
		二十九、债务发行费用支出	
		三十、抗疫特别国债安排的支出	
		三十一、国库拨款专用	
本年收入合计	3,245.64	本年支出合计	4,128.21
七、用事业基金弥补收支差额		三十一、事业单位结余分配	
八、上年结转	882.57	其中：转入事业基金	
		三十二、结转下年	
收入总计	4,128.21	支出总计	4,128.21

单位收入总表

表 1-1

部门:

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	用事业基金弥补收支差额
单位代码	单位名称(科目)											
	合 计	4,128.21	882.57	1,687.66			1,557.98					
		4,128.21	882.57	1,687.66			1,557.98					
305910	四川省原子能研究院	4,128.21	882.57	1,687.66			1,557.98					

表1-2

单位支出总表

部门:

金额单位: 万元

科目编码			项 目		合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	对附属单位补助支出
类	款	项	单位代码	单位名称 (科目)					
				合 计	4,128.21	1,846.63	2,281.58		
					4,128.21	1,846.63	2,281.58		
				四川省原子能研究院	4,128.21	1,846.63	2,281.58		
206	99	99	305910	其他科学技术支出	928.48		928.48		
208	05	02	305910	事业单位离退休	21.77	21.77			
208	05	06	305910	机关事业单位职业年金缴费支出	79.00	79.00			
206	09	02	305910	重点研发计划	382.64		382.64		
206	02	06	305910	专项基础科研	57.17		57.17		
206	04	04	305910	科技成果转化与扩散	14.56		14.56		
206	04	99	305910	其他技术与开发支出	898.73		898.73		
206	04	01	305910	机构运行	1,360.57	1,360.57			
221	02	01	305910	住房公积金	115.00	115.00			
210	11	02	305910	事业单位医疗	110.00	110.00			
208	99	99	305910	其他社会保障和就业支出	2.29	2.29			
208	05	05	305910	机关事业单位基本养老保险缴费支出	158.00	158.00			

表2

财政拨款收支预算总表

部门： 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	1,687.66	一、本年支出	2,134.84	2,134.84		
一般公共预算拨款收入	1,687.66	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				
一、上年结转	447.18	公共安全支出				
一般公共预算拨款收入	447.18	教育支出				
政府性基金预算拨款收入		科学技术支出	1,803.16	1,803.16		
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	172.27	172.27		
		社会保险基金支出				
		卫生健康支出	85.77	85.77		
		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	73.64	73.64		
		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				
		国库拨款专用				

表3

一般公共预算支出预算表

部门：

科目编码			项 目		合计	当年财政拨款安排	上年结转安排
类	款	项	单位代码	单位名称（科目）			
				合 计	2,134.84	1,687.66	447.18
					2,134.84	1,687.66	447.18
				四川省科学技术厅部门	2,134.84	1,687.66	447.18
206	99	99	305	其他科学技术支出	493.92	357.00	136.92
208	05	02	305	事业单位离退休	19.47	19.47	
208	05	06	305	机关事业单位职业年金缴费支出	50.70	50.70	
206	09	02	305	重点研发计划	382.64	230.00	152.64
206	02	06	305	专项基础科研	57.17		57.17
206	04	04	305	科技成果转化与扩散	14.56		14.56
206	04	99	305	其他技术与开发支出	382.89	297.00	85.89
206	04	01	305	机构运行	471.98	471.98	
221	02	01	305	住房公积金	73.64	73.64	
210	11	02	305	事业单位医疗	85.77	85.77	
208	99	99	305	其他社会保障和就业支出	0.70	0.70	
208	05	05	305	机关事业单位基本养老保险缴费支出	101.40	101.40	

一般公共预算基本支出预算表

部门：

金额单位：万元

科目编码		项 目		基本支出		
类	款	单位代码	单位名称（科目）	合计	人员经费	公用经费
			合 计	803.66	750.17	53.49
				803.66	750.17	53.49
		305910	四川省原子能研究院	803.66	750.17	53.49
		303	对个人和家庭的补助	20.17	20.17	
303	01	30301	离休费	19.47	19.47	
303	01	3030102	国家出台津补贴（离休）	3.56	3.56	
303	01	3030103	地方出台的津贴补贴（离休）	8.70	8.70	
303	01	3030101	基本离休费	7.21	7.21	
303	99	30399	其他对个人和家庭的补助	0.70	0.70	
		301	工资福利支出	730.00	730.00	
301	09	30109	职业年金缴费	50.70	50.70	
301	12	30112	其他社会保障缴费	5.13	5.13	
301	12	3011202	工伤保险	1.28	1.28	
301	12	3011201	失业保险	3.85	3.85	
301	13	30113	住房公积金	73.64	73.64	
301	10	30110	职工基本医疗保险缴费	85.77	85.77	
301	02	30102	津贴补贴	7.55	7.55	
301	02	3010201	国家出台津贴补贴	7.55	7.55	
301	01	30101	基本工资	374.81	374.81	
301	07	30107	绩效工资	31.00	31.00	
301	08	30108	机关事业单位基本养老保险缴费	101.40	101.40	
		302	商品和服务支出	53.49		53.49
302	31	30231	公务用车运行维护费	4.00		4.00
302	11	30211	差旅费	3.75		3.75
302	28	30228	工会经费	15.00		15.00
302	09	30209	物业管理费	9.75		9.75
302	29	30229	福利费	12.40		12.40
302	99	30299	其他商品和服务支出	8.59		8.59
302	99	3029909	其他商品和服务支出	8.59		8.59

表3-2

一般公共预算项目支出预算表

部门：

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	1,331.18
					1,331.18
				四川省原子能研究院	1,331.18
				其他科学技术支出	493.92
206	99	99	305910	60Co- γ 辐照技术在中药饮片防虫、防霉中的应用	60.00
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	30.00
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	20.00
206	99	99	305910	科技项目-四川省（重点）实验室建设规划研究	0.35
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	19.71
206	99	99	305910	特色藏药的辐照灭菌技术研究及应用	13.08
206	99	99	305910	电子束辐照对黄精品质的影响研究	8.55
206	99	99	305910	原子能院2020四川省科技计划项目专项资金	8.08
206	99	99	305910	60Co- γ 辐照在SPF动物饲料灭菌中的应用示范	3.72
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）	20.00
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	30.00
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	20.00
206	99	99	305910	2023年院所基本科研业务费	31.00
206	99	99	305910	四川省野外科学观测研究站建设培育机制研究	6.00
206	99	99	305910	基于电子束辐照的黄精质量控制关键技术研究	20.00
206	99	99	305910	原子能院2021中央“三区”科技人才支持计划资金	2.49
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	1.45
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	6.07
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	5.95
206	99	99	305910	科技项目-核技术灭菌保鲜在食品安全中的中试应用	0.19
206	99	99	305910	民用核技术国际科技合作基地	15.00
206	99	99	305910	10MeV/20kW电子加速器辐照设备购置	120.00
206	99	99	305910	四川省科技计划项目审核验收风险评估及绩效考核优化研究	3.91
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	3.24
206	99	99	305910	科技计划项目专项资金	45.13
				重点研发计划	382.64
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	100.00
206	09	02	305910	新型光催化生态修复材料的制备及性能研究	20.00
206	09	02	305910	抗病高淀粉酿酒专用稻强恢复系的选育及其新组合的筛选	20.00
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	40.95
206	09	02	305910	科技项目-辐射氧化石墨烯复合聚硅氧烷导热凝胶的研制	2.11
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	6.33
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	2.96
206	09	02	305910	科技项目-峨参多糖的辐照提取、分离及其免疫活性研究	6.87
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	30.53
206	09	02	305910	科技项目-米粉专用稻品种桂朝二号抗病性改良及应用	7.33
206	09	02	305910	加速粒子辐照作物诱变体系研究	30.00
206	09	02	305910	科技项目-四川省辐射诱变技术育种平台	4.82
206	09	02	305910	高支链淀粉酿酒专用稻恢复系的选育与新组合的筛选	12.30
206	09	02	305910	四川省辐射诱变技术育种平台	70.70
206	09	02	305910	科技项目-峨参抗衰老成分挖掘及机制研究	11.13
206	09	02	305910	原子能院2020四川省科技计划项目专项资金	16.07
206	09	02	305910	科技项目-高淀粉酿酒专用稻粳型不育系的选育及筛选	0.54
				专项基础科研	57.17
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	18.98
206	02	06	305910	科技项目-聚硅氧烷/氢氧化镁高效阻燃剂及性能研究	2.47
206	02	06	305910	玉米小粒突变体smk10基因的精细定位与功能分析	31.55
206	02	06	305910	原子能院2020四川省科技计划项目专项资金	4.17
				科技成果转化与扩散	14.56
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	14.56
				其他技术与开发支出	382.89
206	04	99	305910	单位运转项目(不可细化)	60.00
206	04	99	305910	原子能院2019四川省科技计划项目专项资金	84.77
206	04	99	305910	废旧放射源处置	200.00
206	04	99	305910	科技项目-辐照在四川特色食用菌保鲜关键技术中的研究	1.12
206	04	99	305910	自然科学基金及重大专项科技管理与服务	37.00

表3-3

一般公共预算“三公”经费支出预算表

部门：

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	4.00		4.00		4.00	
		4.00		4.00		4.00	
305910	四川省原子能研究院	4.00		4.00		4.00	

表4

政府性基金支出预算表

部门：

金额单位：万元

项 目				本年政府性基金预算支出			
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4-1

政府性基金预算“三公”经费支出预算表

部门：

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。

表5

国有资本经营预算支出预算表

部门：

金额单位：万元

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

注：无此项内容。

单位预算项目绩效目标表（2023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		1,834.40									
	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	搜集和创制突变材料数量	=	150	个	10	正向指标
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	15	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
				产出指标	质量指标	创新辐射诱变、辐射育种新技术数量	=	0	项	10	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	15	正向指标
	四川省辐照技术在食品保鲜中的应用研究	198.30	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，增加辐照处理能力，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，	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	时效指标	完成安装设备时限	≤	12	月	20	反向指标
				产出指标	质量指标	提供技术服务次数	≥	100	次	20	正向指标

			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	时效指标	目标任务完成时限	≤	12	月	20	反向指标
	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	19.58	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方，以辐射诱变技术为主，辅以生物学方法创制出综合性状优异的强恢复系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方处理水稻材料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，指导尼方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，项目提交完成情况总结报告1篇。	产出指标	质量指标	创制恢复系数数量	=	1	个	22.5	正向指标
				产出指标	质量指标	筛选优良品种数量	=	2	个	22.5	正向指标
				产出指标	数量指标	形成总结报告数量	=	1	篇	22.5	正向指标
				产出指标	质量指标	辐照水稻材料数量	=	1	个	22.5	正向指标
	电子加速器退役环评及修缮改造	32.86	为了降低核安全事故风险，解决安全隐患，保证核设施安全以及公共安全，根据《电子加速器辐照装置辐射安全和防护》（HJ979-2018）等国家标准的的要求，委托设计单位完成对电子加速器实验室增加屏蔽体防护厚度	产出指标	质量指标	形成设计方案数量	=	1	套	20	正向指标
				产出指标	时效指标	目标任务完成时限	≤	24	月	20	反向指标

	环评及修缮改造方案设计		验室增加屏蔽体防护厚度、更换通风系统、铺设电缆线路等修缮改造的设计方案，委托环评公司完成环境影响评价表办理环评退役增项等审批手续，委托造价咨询公司完成项目审计报告	效益指标	社会效益指标	形成环境影响评价表数量	=	1	份	30	正向指标
				产出指标	质量指标	形成审计报告数量	=	1	份	20	正向指标
	引领性水稻育种材料和方法创新及新品种选育	15.81	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，本项目创制育种新材料5份，其中2份通过技术鉴定，以技术鉴定报告为测评依据；相关研究方法、选育方法等研究结果发表论文1篇。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，提升社会经济效益，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，项目提交年度总结报告等报告不低于4篇。	产出指标	质量指标	创制新材料数量	=	5	个	22.5	正向指标
				产出指标	数量指标	形成总结报告数量	=	4	篇	22.5	正向指标
				产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	1	篇	22.5	正向指标
				产出指标	质量指标	鉴定新材料数量	=	2	个	22.5	正向指标
				产出指标	时效指标	目标完成时限	≤	4	年	20	反向指标
	核辐射作物品种改良与害虫防控	14.53	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，本项目创制育种新品种1份；相关研究方法、选育方法等研究结果发表论文2篇。2、利用核辐射诱变技术选育新材料、组配新组合，审定品种1个；3、通过辐射诱变选育的	产出指标	质量指标	审定品种数量	=	1	个	20	正向指标
				产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	2	篇	20	正向指标

			3、通过辐射诱变选育的品种累计推广面积50万亩；	效益指标	社会效益指标	推广面积数量	=	50	亩	30	正向指标
	利用诱变技术创新材料及新品种选育	4. 57	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，引进研究生1名；通过项目的完成，创制出水稻新材料，组配并筛选新组合1个参加试验，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，提升社会经济效益，为乡村振兴助力。	产出指标	数量指标	引进学位人才数量	=	1	人	45	正向指标
				产出指标	质量指标	组配并筛选新组合数量	=	1	个	45	正向指标
				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	辐照后样品的菌落总数量	<	500	个	20	反向指标
				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	质量指标	辐照不均匀度	<	2	%	20	反向指标
	核技术应用产业发展研究	14. 25	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，起草相关规划2篇。	产出指标	数量指标	起草相关规划	=	2	篇	50	
				产出指标	数量指标	形成专家评审意见	=	1	份	20	
				效益指标	社会效益指标	提供咨询服务涵盖区县	=	1	个	20	
			中药材保藏中普遍存在霉变及滥用化学熏蒸剂等共性问题，辐照作为一种杀菌效果好、加工效率高、	产出指标	时效指标	目标任务完成时限	≤	24	月	20	

	电子束辐照对川芎安全性的影响研究	10.00	菌效果好、加工效率高、绿色环保的“冷加工”技术，在中药材的灭菌加工中具有独特优势。本项目以川产道地药材川芎为研究对象，开展电子束辐照对川芎安全性的研究，通过急性经口毒性试验、骨髓细胞微核试验和精子畸形试验，分析不同辐照剂量的电子束处理对川芎安全性的影响，可填补该领域的研究空白，推动电子束辐照技术在中药材保藏中的应用。	产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	2	篇	20	
				产出指标	数量指标	人才培养	=	1	个	30	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	20	
	“化学成分-抗菌效价-药理活性”等多元评价研究60Co辐射灭菌对中药质量的影响-以模式药材牡丹皮为例	2.00	以模式药材牡丹皮为例，基于“化学成分-抗菌效价-药理活性”等多元评价的方法，研究60Co-γ辐射灭菌对中药质量的影响，我院承担该项目“成都地区牡丹皮及含牡丹皮中成药60Co-γ辐照现状调研”和“按项目预设剂量要求完成样品60Co-γ辐照处理”两个子任务。	产出指标	时效指标	目标任务完成时限	≤	24	月	30	
				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	40	
	辐照技术发展研究报告	2.95	中药材保藏中普遍存在霉变及滥用化学熏蒸剂等共性问题，辐照作为一种杀菌效果好、加工效率高、绿色环保的“冷加工”技术，在中药材的灭菌加工中具有独特优势。本项目以川产道地药材川芎为研究对象，开展电子束辐照对川芎安全性的研究，通	产出指标	数量指标	形成研究报告数量	=	1	篇	50	

	究报告		对川芎安全性的研究，通过急性经口毒性试验、骨髓细胞微核试验和精子畸形试验，分析不同辐照剂量的电子束处理对川芎安全性的影响，可填补该领域的研究空白，推动电子束辐照技术在中药材保藏中的应用。	效益指标	可持续影响指标	职称晋升	=	1	个	40	
	辐射对材料力学等综合性能的研究	10.00	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。	产出指标	数量指标	形成研究报告数量	=	3	篇	30	
				产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	1	篇	20	
				效益指标	可持续影响指标	职称晋升	=	1	人	40	
	四川省重大科技专项管理办法研究（合作）	6.00	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。	产出指标	数量指标	调研重大项目数量	=	30	个	30	
				效益指标	社会效益指标	形成重大专项管理办法数量	=	1	项	40	
				产出指标	数量指标	形成调研报告	=	1	篇	20	
	废旧放射源处置	200.00	废旧放射源的安全退役，对周围环境、人员有着很重大的意义。如放射源表面出现破损，发生泄露，对周边壤、植被、空气、人员都有可能造成危害。按照生态环境部要求，进口放射源使用到期必须由生产厂商回收，我们退役本次放射源，以消除环境放射性污染隐患，杜绝发生放射性安全事故。	产出指标	质量指标	放射源排布方案数量	=	1	套	15	
				产出指标	质量指标	环境监测报告数量	=	1	份	15	
				效益指标	生态效益指标	消除环境的放射性污染的隐患	定性	1	套	30	
				产出指标	质量指标	放射源防护评价报告数量	=	1	份	15	
				产出指标	数量指标	放射源处置数量	=	1	批	15	
			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	产出指标	时效指标	目标完成时限	≤	12	月	25	

305910-四川省原子能研究院	高分子材料辐射改性工艺研究	50.00	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。培养硕士1名；当年技术合同登记数量1份	效益指标	可持续影响指标	培养硕士研究生	=	1	名	40	
				产出指标	质量指标	当年技术合同登记数量	=	1	份	25	
	市区科技项目“揭榜挂帅”管理实施研究	1.00	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。	产出指标	质量指标	形成专家意见稿数量	=	1	篇	60	
				效益指标	社会效益指标	形成研究报告数量	=	1	篇	30	
	2023年院所基本科研业务费	31.00	制备负载纳米银粒子的抗菌埃洛石材料。制备具有抗菌作用的竹基纤维复合材料。通过公共数据库搜索分析，筛选获得肺癌差异表达基因，并进一步通过构建PPI、GO分析、KEGG分析等筛选得到关键差异表达基因。以页岩气油基钻屑脱油残渣，合成孔分子筛。	产出指标	时效指标	目标任务完成时限	≤	12	月	25	
				效益指标	可持续影响指标	培养技术人员数量	≥	3	人	40	
				产出指标	质量指标	形成研究报告数量	=	3	篇	25	

	手撕牛肉中耐辐射微生物的筛选及其耐辐射机理研究	20.00	本项目以手撕牛肉为实验材料，从中筛选耐辐射菌，丰富我国微生物资源。通过测定微生物在不同辐射剂量下的存活率，进一步确定其抗辐射能力；研究微生物在其它逆境下的生存情况，为将来深入挖掘功能基因/蛋白质提供方向和基础。大肠杆菌为阴性对照，耐辐射奇异球菌为阳性对照，测定微生物自由基清除率、基因组碱基构成、细胞结构、脂肪酸含量，采用统计学方法—显著性差异分析，找出与微生物耐辐射相关指标，初步探索微生物耐辐射机理，为将来进一步深入研究微生物耐辐射/抗逆机理提供科学依据，并为耐辐射微生物在农业、环境、生物医学等领域应用打下基础	产出指标	质量指标	发表文章篇数	≥	2	篇	25	
				产出指标	时效指标	目标任务完成时限	≤	24	月	25	
				效益指标	可持续影响指标	人才培养数量	≥	1	个	20	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	20	
	加速粒子辐照作物诱变体系研究	30.00	探索质子不同能量下的辐照生物效应，建立质子束辐照作物的技术体系；利用质子束辐照创制有利用价值的突变体5-10个，实现质子束辐照应用；培养硕士研究生或本科生1-2个，发表论文1-2篇	产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	2	篇	30	
				产出指标	质量指标	形成研究报告数量	=	2	篇	30	
				效益指标	可持续影响指标	培养人才数量	≥	1	人	30	
	基于辐照诱变创制水稻抗病种质及其抗性基因挖	100.00	(1) 建立适宜辐照诱变群体的水稻抗性鉴定筛选体系，创制水稻抗稻瘟病、穗腐病和稻曲病突变体2-3个；(2) 完成1-2个抗性突变材料的表型鉴定并初步解析抗性相关的	产出指标	质量指标	申请专利数量	=	1	项	25	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	20	

	及其抗性基因挖掘与应用		转录调控网络；（3）完成1-2 个抗性突变材料的基因定位、功能基因挖掘和紧密连锁分子标记开发；（4）授权或申请发明专利（或植物新品种权）1-2 个；	产出指标	质量指标	发表文章数量	=	2	篇	25	
				效益指标	社会效益指标	创制新品种数量	=	1	个	20	
	新型光催化生态修复材料的制备及性能研究	20.00	（1）本项目课题立足于可见光光催化剂处理有机污染物废水的研究热点，通过半导体光催化材料之间的复合掺杂等改性手段，制备易分离、可回收、高选择性的光催化材料。（2）所制备的新型光催化材料在可见光下可有效去除模拟废水中的有机污染物，分析光生电荷的转移途径及光催化性能稳定性增强机理，同时优化光催化降解条件，形成光催化处理含有机污染物废水的治理技术。（3）通过本项目的实施，为光催化处理含有机污染物废水的应用提供新的思路。	产出指标	时效指标	目标任务完成时限	≤	24	月	20	
				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	发表文章篇数	=	1	篇	40	
	抗病高淀粉酿酒专用稻强恢复系的选育及其新组合的筛选	20.00	杂交水稻需要恢复系来与不育系进行组配。恢复系的恢复力越强大，测配的新组合优势就越强；优势越强，杂交种的产量就高，酿酒稻谷的成本就越低。因此本项目研究目标在抗病高淀粉的强恢复系的选育和新组合组配筛选上。1 利用辐射诱变育种技术与常规杂交育种技术相结合的方法，选育出抗病高淀粉含量的酿酒专用稻强恢复系 1 个；2 利用选育出的抗病高淀粉	产出指标	质量指标	形成研究报告数量	=	1	篇	50	
				效益指标	社会效益指标	选育酿酒专用稻强恢复系数数量	=	1	项	20	

			利用选育出的抗病高淀粉含量的酿酒专用稻强恢复系组配，筛选出抗病高淀粉酿酒专用稻新组合 1 个； 3 撰写 1 篇研究报告	效益指标	社会效益指标	酿酒专用稻新组合数量	=	1	项	20	
	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	30.00	1. 引进广西的优质小粒香型水稻不育系材料，并与不同的恢复系组配新组合，以筛选出适应四川种植的新组合1-2个； 2. 引进广西优质小粒香型新组合，直接筛选出适合四川种植的水稻新组合1-2个； 3. 应用常规杂交回交技术或辐射诱变技术或者分子标记辅助选择技术，培育出优质小粒香型不育系2个； 4. 发表研究论文2篇，人才培养1人； 5. 最终报告1篇。	产出指标	质量指标	筛选出适合四川种植的新组合数量	=	1	个	10	
				产出指标	质量指标	发表论文数量	=	2	篇	20	
				产出指标	时效指标	目标任务完成时限	=	12	月	10	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	30	
				效益指标	社会效益指标	培育出优质小粒香型不育系数量	=	2	个	20	
	基于辐照制备高粘附儿茶酚类止血水凝胶的研发	30.00	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	效益指标	可持续影响指标	培养硕士研究生数量	=	1	个	30	
				产出指标	质量指标	申报专利数量	≤	3	个	30	
				产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	2	篇	30	
	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	20.00	1. 双方在诱变育种与常规杂交育种、分子设计育种的相结合上开展互访与学术交流 2 次； 2. 应用辐射诱变育种技术创新的抗性材料及筛选技术，双方会议交流 2-3 次； 3. 将我院作物杂交品种引入巴基斯坦进行多点试验、栽培和示范，筛选出适	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	筛选优良品种数量	≤	2	个	30	

			、栽培和示范，筛选出适合当地种植的优良品种1-2个；4.形成研究报告1份。	产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	1	篇	30	
	四川省野外科学观测研究站建设 培育机制研究	6.00	本课题充分借鉴国内外先进经验，基于已建野外站发展的优势，理性客观地分析我省野外站发展现状与存在问题，研究出一条空间合理、定位明确、相互协作的野外站发展路径，进一步完善我省野外站建设培育机制，提升野外站的科学观测、试验研究和科技示范能力，利用对比分析提炼国内外野外站建设培育的经验、做法，总结制度创新点和政策亮点，形成研究报告	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	时效指标	目标完成时限	≤	24	月	50	
	60Co-γ 辐照技术在中药饮片防虫、防霉中的应用	60.00	针对中药饮片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，形成了一套的中药饮片辐照保鲜技术。通过设备维护、扩能和中试示范，完善了辐照消毒灭菌技术生产示范线，可为中药制品以及农产品加工等产业的发展提供支撑。目前，处理能力达到9000个挂箱（货物总体积约15000立方米）的能力。	产出指标	时效指标	目标任务完成时限	≤	12	月	22.5	
				效益指标	社会效益指标	可成果转化数量	≥	1	项	22.5	
				产出指标	数量指标	年可辐照处理样品的数量	≥	18000	件	22.5	
				效益指标	经济效益指标	年可辐射技术收入	≥	200	万元	22.5	
			本项目针对我院加速器老旧，需升级换代问题，购	效益指标	可持续影响指标	项目所在区域的X-γ 辐射空气吸收剂量率	=	121.3	场	10	

	10MeV/20kW电子加速器辐照设备购置	550.00	旧，需升级换代问题，购置1套10MeV/20kW电子加速器辐照设备，主要包括：加速器分系统、物品传送分系统、控制分系统、辐射安全分系统。通过购置10MeV/20kW电子加速器辐照设备，进一步提升原子能院辐照加工领域科研和成果转化能力，推动原子能院在核技术应用领域的高质量发展，继续保持国内行业的领先地位，发挥科技创新引领行业发展的作用，延展电子加速器辐照应用新领域，培育加速器辐照加工新品类，研发加速器辐照工艺，制定加速器辐照相关标准，促进电子加速器研发成果的转化和应用，同时满足国家核与辐射安全的相关要求，坚决守住核与辐射安全底线，保障核安全	效益指标	社会效益指标	对保障各项业务工作开展，促进公共服务效率的提升	定性	较高	%	10	
				产出指标	质量指标	大型设备验收通过率	=	100	%	15	
				产出指标	数量指标	新增辐照设备数量	=	1	套	15	
				产出指标	时效指标	目标完成时限	≤	12	月	10	
				效益指标	生态效益指标	安全事故发生率	<	0.1	次	10	
				成本指标	经济成本指标	预算支出控制率	≤	100	%	20	
	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）	20.00	本项目的整体目标有两个，一是开展核技术在特色农产品加工中的应用科普培训活动，能满足国家发展特色农产品产业、助力乡村振兴的战略需求。二是开展科普培训活动，有利于提高凉山企业和人民对特色农产品辐照加工的认知度，有利于提高特色农产品经济价值和促进该区域经济发展	产出指标	数量指标	开展接待参观次数	=	4	次	15	
				效益指标	社会效益指标	科普活动社会公益率	=	100	%	30	
				产出指标	质量指标	开展科普讲座次数	=	2	次	15	
				产出指标	数量指标	接待参观人次	=	100	人次	15	
				产出指标	时效指标	目标完成时限	≤	24	月	15	

	基于电子束辐照的黄精质量控制关键技术研究	20.00	本项目拟以黄精为研究对象，开展电子束辐照处理对黄精质量的影响研究，分析不同辐照处理对黄精中微生物含量、主要活性成分含量、提取物活性及感官性质等质量相关指标的影响，探讨辐照处理后黄精的安全性；并可结合其他技术手段，在延长其贮存期的同时保障黄精品质和质量，形成基于电子束辐照的黄精质量控制关键技术，为辐照技术在黄精储藏中的应用提供充实可靠的数据支撑，促进产业提质增效；同时优化工艺，建立黄精的电子束辐照加工工艺标准，为黄精的辐照加工产业化提供技术规范和依据，推动电子束在中药材辐照中的应用进程	产出指标	质量指标	申请专利数量	=	1	个	20	
				产出指标	时效指标	目标任务完成时限	≤	24	月	10	
				效益指标	可持续影响指标	人才培养数量	=	2	个	20	
				产出指标	质量指标	发表文章篇数	=	1	篇	20	
				效益指标	社会效益指标	形成科技报告数量	=	1	篇	20	
	单位运转项目 (不可细化)	60.00	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，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；对核设施从业人员定期进行辐射计量吸收情况的监测，保证核技术从业人员的健康。	产出指标	质量指标	从业人员个人剂量检测数据	<	50	项	50	
				效益指标	生态效益指标	储源井水水质检测数据	≤	1	克	20	
				效益指标	生态效益指标	土壤污染检测数据	≤	361	项	20	
			开展自然科学基金、基础研究、重大专项科技计划项目	产出指标	质量指标	审核项目任务书数量	≥	2000	份	20	

	自然基金及重大 专项科技管理与 服务	37.00	、重大专项科技计划项目 管理和服务工作，规范管理 流程，收集、审核、整 理存档资料，推动项目 管理合规、高效、便捷；开 展四川省重点实验室等基 础研究领域科技创新基地 科技专项活动，进行规范 管理和指导建设服	产出指标	时效指标	目标任务完 成时限	≤	12	月	20	
				效益指标	社会效益 指标	形成工作报 告数量	=	6	篇	30	
				产出指标	质量指标	已验收项目 资料归档数 量	≥	250	份	20	
	核辐射灭菌技术 在药品中的应用 研究	92.00	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	数量指标	采购设备数 量	=	1	批	10	
				产出指标	时效指标	安装设备完 成时限	≤	12	月	20	
				产出指标	质量指标	提供技术服 务次数	≥	25	次	20	

注：部门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 2023 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，省原子能研究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；支出包括：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。省原子能研究院 2023 年收支预算总数 4128.21 万元,比 2022 年收支预算总数增加 1415.78 万元，主要原因是 2023 年第一批省级科技计划项目编入单位预算，2022 年未编入预算。

（一）收入预算情况

省原子能研究院 2023 年收入预算 4128.21 万元，其中：上年结转 882.57 万元，占 21.38%；一般公共预算拨款收入 1687.66 万元，占 40.88%；事业收入 1557.98 万元，占 37.74%。

（二）支出预算情况

省原子能研究院 2023 年支出预算 4128.21 万元，其中：基本支出 1846.63 万元，占 44.73%；项目支出 2281.58 万元，占 55.27%。

二、财政拨款收支预算情况说明

省原子能研究院 2023 年财政拨款收支预算总数 2134.84 万元,比 2022 年财政拨款收支预算总数增加 642.11 万元，主要原因是 2023 年第一批省级科技计划项目编入单位预算，2022 年未编入预算。

收入包括：本年一般公共预算拨款收入 1687.66 万元、上年结转 447.18 万元；支出包括：科学技术支出 1803.16 万元、社会保障和就业支出 172.27 万元、卫生健康支出 85.77 万元、住房保障支出 73.64 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

省原子能研究院 2023 年一般公共预算当年拨款 1687.66 万元，比 2022 年预算数增加 851.76 万元，主要原因是 2023 年第一批省级科技计划项目编入单位预算，2022 年未编入预算。

（二）一般公共预算当年拨款结构情况

科学技术支出 1355.98 万元，占 80.35%；社会保障和就业服务支出 172.27 万元，占 10.21%；卫生健康支出 85.77 万元，占 5.08%；住房保障 73.64 万元，占 4.36%。

（三）一般公共预算当年拨款具体使用情况

1. 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）2023年预算数为357.0万元，主要用于科研活动的支出。

2. 科学技术支出（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）2023年预算数为230.0万元，主要用于重点研发项目支出。

3. 科学技术支出（类）技术与开发（款）机构运行（项）2023年预算数为471.98万元，主要用于人员支出以及日常公用支出。

4. 科学技术支出（类）技术与开发（款）其他技术与开发支出（项）2023年预算数为297.0万元，主要用于

技术研究开发项目支出。

5. 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)2023年预算数为 19.47万元,主要用于离退休人员支出。

6. 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)2023年预算数为50.70万元,主要用于事业单位职业年金缴费支出。

7. 住房保障支出(类)住房改革支出(款)住房公积金(项)2023年预算数为73.64万元,主要用于住房公积金支出。

8. 卫生健康支出(类)行政事业单位医疗(款)事业单位医疗(项)2023年预算数为85.77万元,主要用于事业单位基本医疗保险缴费支出。

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)2023年预算数为0.70万元,主要用于630人员困难补助支出。

10. 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)2023年预算数为101.40万元,主要用于事业单位养老保险缴费支出。

四、一般公共预算基本支出情况说明

省原子能研究院 2023 年一般公共预算基本支出 803.66 万元,其中:

人员经费 750.17 万元,主要包括:离休费、其他对个人和家庭的补助、职业年金缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、职工基本医疗保险缴费、津贴补贴、基本工资、绩效工资、机

关事业单位基本养老保险缴费。

公用经费 53.49 万元，主要包括：公务用车运行维护费、差旅费、工会经费、物业管理费、福利费、其他商品服务支出。

五、“三公”经费财政拨款预算安排情况说明

省原子能院 2023 年“三公”经费财政拨款预算数 4.0 万元，其中：公务接待费 0 万元，公务用车购置及运行维护费 4.0 万元。2023 年省级年初单位预算暂不编列因公出国（境）经费，执行中确需安排出国（境）任务和计划的，按照“一事一议”的方式报省政府批准后安排经费。

（一）公务接待费与 2022 年预算持平。

（二）公务用车购置及运行维护费较 2022 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。

2023 年未安排公务用车购置费。

2023 年安排公务用车运行维护费 4.0 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

省原子能院 2023 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

省原子能院 2023 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

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）政府采购情况

2023年，省原子能院政府采购预算746.45万元，其中政府采购货物预算741.45万元；政府采购服务预算 5.0 万元。

（三）国有资产占有使用情况

截至2022年底，省原子能共有车辆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。

2023年单位预算安排购置单位价值200万元以上大型设备1套，未安排购置车辆。

（四）预算绩效情况

2023年省原子能院开展绩效目标管理的项目40个，涉及预算3425.23万元。其中：人员类项目6个，涉及预算1590.83万元；运转类项目3个，涉及预算189.0万元；特定目标类项目31个，涉及预算1645.40万元。

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.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.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。
- 2.科学技术支出（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）：指主要用于重点研发计划的有关经费支出。
- 3.科学技术支出（类）基础研究（款）专项基础科研（项）：指主要用于基础科研方面的支出。
- 4.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。
- 5.科学技术支出（类）技术与开发（款）其他技术与开发支出（项）：指主要用于除上述项目以外其他技术开发项目支出。
- 6.科学技术支出（类）技术与开发（款）机构运行（项）：指主要各类技术与开发机构的基本支出。

7. 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):指主要用于离退休人员支出。

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):指主要用于事业单位职业年金缴费支出。

9. 住房保障支出(类)住房改革支出(款)住房公积金(项):指主要用于住房公积金支出。

10. 卫生健康支出(类)行政事业单位医疗(款)事业单位医疗(项):指主要用于事业单位基本医疗保险缴费支出。

11. 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):指主要用于对遗属人员生活补助支出。

12. 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):指主要用于事业单位养老保险缴费支出。