



中国科学院新疆天文台
XINJIANG ASTRONOMICAL OBSERVATORY, CAS

中国科学院新疆天文台 2022 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院新疆天文台概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	1
第二部分 中国科学院新疆天文台 2022 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院新疆天文台 2022 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、其他重要事项说明	22
六、预算绩效自评情况说明	23
第四部分 名词解释	25

第一部分 中国科学院新疆天文台概况

一、单位职责

中国科学院新疆天文台始建于1957年，于2011年1月更名为现名。新疆天文台是中国综合性天文台之一，是中国西北地区唯一的天文研究机构。主要职能包括：

1、研究领域有射电天文、光学天文和应用天文，主要从事脉冲星、恒星形成与演化、星系宇宙学、高能天体物理、天体化学演化、粒子天体物理、卫星导航等方面的理论与实测研究，并开展微波接收机、射电望远镜结构与控制、数字信号处理等方面的技术与设备研发；

2、作为“天文丝绸之路”重要支点，积极服务国家“一带一路”战略和地方需求；突出学科特色，紧密结合新一代地基、空间天文探测手段，提升全波段天文实测研究能力；立足于天文学前沿和我台实际，我们锚定了“十四五”时期发展新航标：面向天文学前沿，着力加强原始创新和重大成果产出，致力于暗弱信号探测技术攻关；面向国家需求，积极承担重大战略任务；充分发挥区位优势，建设国际一流的天文观测平台；进一步拓展交流渠道，深度参与国际合作，培养和建设若干高水平的国际化研究团队。力争构建领域新高地，将中国科学院新疆天文台发展成为具有国际影响力的天文研究机构。

二、机构设置

中国科学院新疆天文台设有管理部门、科研和支撑体系

部门及常设机构。

1、管理部门包括：综合办公室、科技计划处、工程项目处、条件保障处、财务处。

2、科研和支撑体系包括：

(1) 三个研究室，分别为射电天文研究室、光学天文与技术应用研究室和计算机技术应用研究室；

(2) 三个重点实验室，分别为中国科学院射电天文重点实验室分部、新疆射电天体物理重点实验室、新疆微波技术重点实验室；

(3) 四个观测站，分别为南山观测站、奇台观测站、喀什观测站和慕士塔格观测站；

(4) 一个科学传播中心和公共技术服务中心。

3、常设机构包括：战略规划委员会、学术委员会、学位委员会、安全保卫委员会、保密委员会。

第二部分 中国科学院新疆天文台 2022 年度部门决算表

收入支出决算总表

编制单位：中国科学院新疆天文台

公开 01 表
单位：万元

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	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	6,574.43	一、科学技术支出	13	15,996.37
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、社会保障和就业支出	14	228.78
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、住房保障支出	15	307.50
四、上级补助收入	4			16	
五、事业收入	5	15,362.25		17	
六、经营收入	6			18	
七、附属单位上缴收入	7			19	
八、其他收入	8	52.46		20	
本年收入合计	9	21,989.14	本年支出合计	21	16,532.65
使用非财政拨款结余	10		结余分配	22	49.74
年初结转和结余	11	6,626.56	年末结转和结余	23	12,033.30
总计	12	28,615.70	总计	24	28,615.70

注：1. 本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 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

编制单位：中国科学院新疆天文台

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		21,989.14	6,574.43		15,362.25			52.46
206	科学技术支出	21,452.86	6,038.15		15,362.25			52.46
20602	基础研究	17,591.04	5,640.30		11,898.28			52.46
2060201	机构运行	2,046.34	2,046.34					
2060203	自然科学基金	417.93			417.93			
2060206	专项基础科研	2,237.00	2,237.00					
2060207	专项技术基础	11,480.35			11,480.35			
2060299	其他基础研究支出	1,409.42	1,356.96					52.46
20605	科技条件与服务	327.25	327.25					
2060503	科技条件专项	327.25	327.25					
20608	科技交流与合作	70.60	70.60					
2060801	国际交流与合作	70.60	70.60					

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
20609	科技重大项目	3,463.97			3,463.97			
2060902	重点研发计划	3,463.97			3,463.97			
208	社会保障和就业支出	228.78	228.78					
20805	行政事业单位养老支出	228.78	228.78					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支 出	152.52	152.52					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	76.26	76.26					
221	住房保障支出	307.50	307.50					
22102	住房改革支出	307.50	307.50					
2210201	住房公积金	307.50	307.50					

注：本表反映部门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

编制单位：中国科学院新疆天文台

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
功能分类 科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		16,532.65	2,583.78	13,948.87			
206	科学技术支出	15,996.37	2,047.50	13,948.87			
20602	基础研究	15,150.43	2,047.50	13,102.93			
2060201	机构运行	2,046.34	2,046.34				
2060203	自然科学基金	377.72		377.72			
2060206	专项基础科研	2,212.55		2,212.55			
2060207	专项技术基础	9,143.40		9,143.40			
2060299	其他基础研究支出	1,370.42	1.16	1,369.26			
20605	科技条件与服务	291.90		291.90			
2060503	科技条件专项	291.90		291.90			
20608	科技交流与合作	25.60		25.60			
2060801	国际交流与合作	25.60		25.60			

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
功能分类 科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
20609	科技重大项目	528.44		528.44			
2060902	重点研发计划	528.44		528.44			
208	社会保障和就业支出	228.78	228.78				
20805	行政事业单位养老支出	228.78	228.78				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	152.52	152.52				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	76.26	76.26				
221	住房保障支出	307.50	307.50				
22102	住房改革支出	307.50	307.50				
2210201	住房公积金	307.50	307.50				

注：本表反映部门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

编制单位：中国科学院新疆天文台

收入			支出					
项 目	行 次	金 额	项 目	行 次	合 计	一般公共预算 财政拨款	政府性基金预 算财政拨款	国有资本经营 预算财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	6,574.43	一、科学技术支出	11	5,941.34	5,941.34		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、社会保障和就业支出	12	228.78	228.78		
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、住房保障支出	13	307.50	307.50		
	4			14				
本年收入合计	5	6,574.43	本年支出合计	15	6,477.62	6,477.62		
年初财政拨款结转和结余	6	418.79	年末财政拨款结转和结余	16	515.60	515.60		
一般公共预算财政拨款	7	418.79		17				
政府性基金预算财政拨款	8			18				
国有资本经营预算财政拨款	9			19				
总计	10	6,993.22	总计	20	6,993.22	6,993.22		

注：本表反映部门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

编制单位：中国科学院新疆天文台

单位：万元

项 目		本年支出		
功能分类科目 编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		6,477.62	2,582.62	3,895.00
206	科学技术支出	5,941.34	2,046.34	3,895.00
20602	基础研究	5,623.85	2,046.34	3,577.51
2060201	机构运行	2,046.34	2,046.34	
2060206	专项基础科研	2,212.55		2,212.55
2060299	其他基础研究支出	1,364.96		1,364.96
20605	科技条件与服务	291.90		291.90
2060503	科技条件专项	291.90		291.90
20608	科技交流与合作	25.60		25.60
2060801	国际交流与合作	25.60		25.60
208	社会保障和就业支出	228.78	228.78	
20805	行政事业单位养老支出	228.78	228.78	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	152.52	152.52	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	76.26	76.26	

项 目		本年支出		
功能分类科目 编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
221	住房保障支出	307.50	307.50	
22102	住房改革支出	307.50	307.50	
2210201	住房公积金	307.50	307.50	

注：本表反映部门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明细表

公开 06 表

编制单位：中国科学院新疆天文台

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	2,201.31	302	商品和服务支出	236.36	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	730.60	30201	办公费	4.06	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	136.17	30202	印刷费	0.72	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	1.51	310	资本性支出	1.82
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.47	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	506.09	30205	水费	5.40	31002	办公设备购置	1.46
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	152.52	30206	电费	45.83	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	76.26	30207	邮电费	11.82	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	110.20	30208	取暖费	31.73	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费		31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	181.74	30211	差旅费	24.14	31008	物资储备	
30113	住房公积金	307.50	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	9.89	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	0.23	30214	租赁费	0.15	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	143.13	30215	会议费	1.09	31012	拆迁补偿	
30301	离休费		30216	培训费	0.23	31013	公务用车购置	
30302	退休费	13.09	30217	公务接待费	0.42	31019	其他交通工具购置	

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	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	14.8	31021	文物和陈列品购置		
30304	抚恤金	111.84	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	0.36	
30305	生活补助	5.49	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出		
30306	救济费		30226	劳务费	62.60	399	其他支出		
30307	医疗费补助	12.71	30227	委托业务费	2.19	39906	赠与		
30308	助学金		30228	工会经费	8.86	39907	国家赔偿费用支出		
30309	奖励金		30229	福利费	0.38	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴		
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费		39999	其他支出		
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	9.95				
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用	0.12				
			30299	其他商品和服务支出					
人员经费合计		2,344.44	公用经费合计						238.18

注：本表反映部门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

编制单位：中国科学院新疆天文台

预算数						决算数					
合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行费			公务接待费	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				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.55		12.86		12.86	0.69	13.28		12.86		12.86	0.42

注：本表反映部门本年度“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）要求，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

编制单位：中国科学院新疆天文台

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			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映部门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

编制单位：中国科学院新疆天文台

公开 09 表
单位：万元

项 目		本年支出		
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				

注：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院新疆天文台 2022 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

第三部分 中国科学院新疆天文台 2022 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

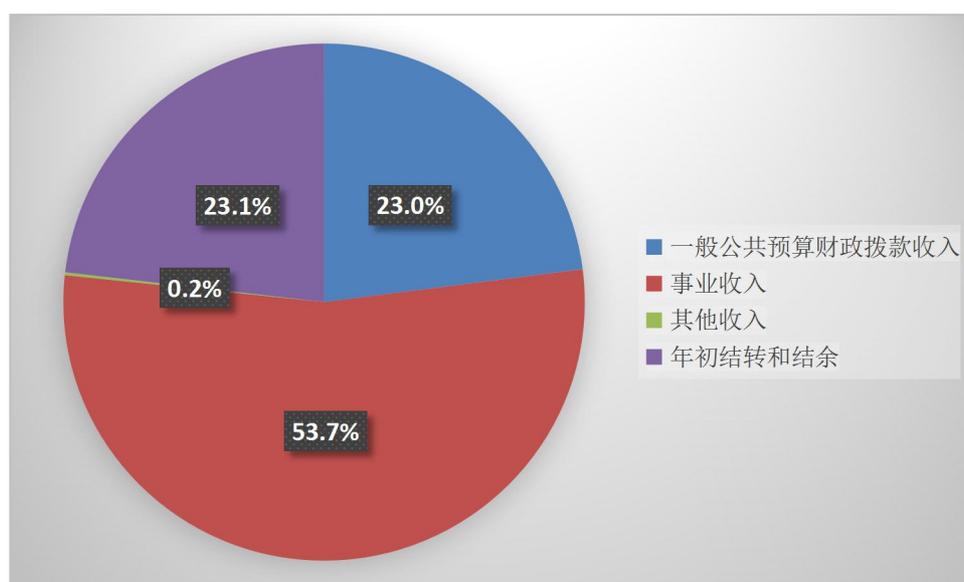
2022 年度总收入 28,615.7 万元，其中本年收入 21,989.14 万元，年初结转和结余 6,626.56 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 6,574.43 万元，占 23.0%，系当年从中央财政取得的资金。

2. 事业收入 15,362.25 万元，占 53.7%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3. 其他收入 52.46 万元，占 0.2%，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。

4. 年初结转和结余 6,626.56 万元，占 23.1%，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

2022 年度总支出 28,615.7 万元，其中本年支出 16,532.65 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 15,996.37 万元，主要是用于基础研究、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大项目等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 228.78 万元，主要是基本养老保险和职业年金的支出。

3.住房保障（类）支出 307.5 万元，全部是住房公积金的支出。

4.年末结转和结余 12,033.3 万元，主要是事业收入的结转，需要以后年度按有关规定继续使用的资金。

5.结余分配 49.74 万元，主要是单位非财政结余转入。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款支出6,477.62万元，完成年初预算的208.7%，主要原因是财政转拨经费的支出。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5,623.85万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出2,046.34万元；专项基础科研（项）财政拨款支出2,212.55万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出1,364.96万元。

2.科技条件与服务（款）科技条件专项（项）财政拨款支出291.9万元。

3.科技交流与合作（款）国际交流与合作（项）财政拨款支出25.6万元。

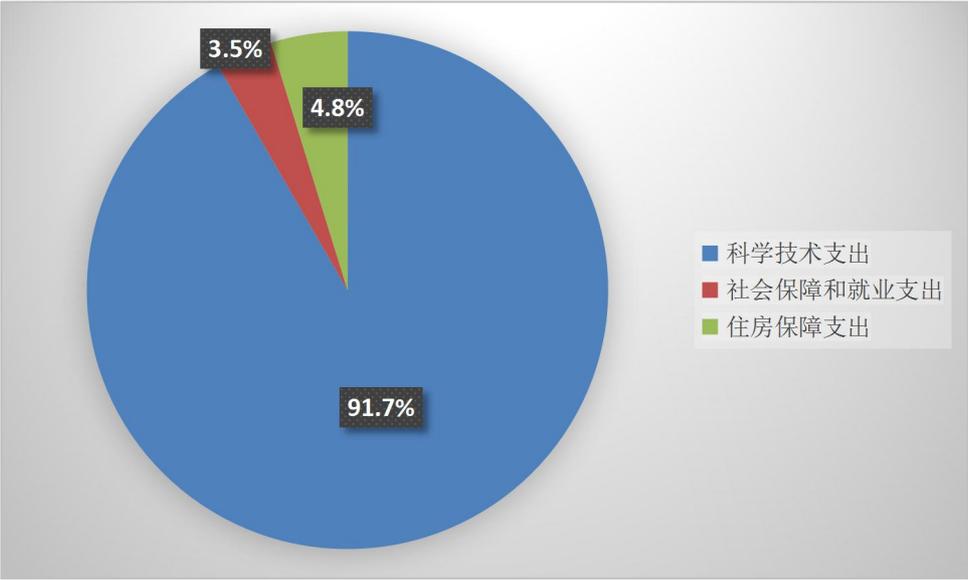
（二）社会保障和就业支出（类）

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152.52万元。

2.机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出76.26万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出307.5万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款基本支出2,582.62万元，其中：

（一）人员经费支出2,344.44万元，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、其他工资福利支出、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助。

（二）公用经费支出238.18万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、其他交通费用、税金及附加费用、办公设备购置、无形资产购置。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2022 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 13.28 万元，完成年初预算的 98.0%，主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费 0 万元；公务用车购置及运行维护费 12.86 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 96.8%，主要用于科研业务用车日常运行维护支出；公务接待费 0.42 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 3.2%，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院新疆天文台为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2022 年度政府采购支出总额 299 万元，全部为政府采购货物支出。授予中小企业合同金额 299 万元，占政府采购支出总额 100.0%，其中：授予小微企业合同金额 299 万元，占中小企业合同金额的 100.0%。

（三）国有资产占用情况

截至 2022 年 12 月 31 日，共有车辆 7 辆，全部为其他用车，其他用车主要用于野外科学考察等。单价 100 万元(含)以上设备（不含车辆）22 台（套）。

六、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 2022 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 10 个，共涉及资金 3,369.85 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

多普勒测风激光雷达绩效自评表

2022 年度

项目名称		多普勒测风激光雷达						
主管部门		173 中国科学院		实施单位		中国科学院新疆天文台		
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:	115.00	115.00	101.70	10.00	88.4%	8.80
		其中: 财政拨款	115.00	115.00	101.70	--	0.0%	--
		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				
	本项目拟购置一台多普勒测风激光雷达, 用于慕士塔格观测站大气边界层光学湍流强度廓线测量。本项目总体预算目标为 126 万, 执行周期为 2022 年 1 月至 2022 年 12 月, 为期一年内完成项目总体执行率 100%, 预算总体执行率 100%。			本项目于 2022 年 6 月完成招标, 2022 年 9 月设备出厂, 10 月至 12 月在青岛气象局做探空比对监测。受疫情影响, 设备于 2022 年 12 月 25 日运抵慕士塔格观测站并进行了开箱验收。2023 年 1 月 18 日, 项目单位组织了技术验收, 设备各项指标均达到实施方案中的规定。目前已累计付款 101.7 万元, 剩余 11.3 万元尾款在质保期结束后支付。				
绩效 指标	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
	成本指 标	经济成本指 标	使用率	使用效率高	连续监测未 有间断	20	20	
	产出指 标	数量指标	购置设备数量	≥ 1 台/套	1	10	10	
			发表科研文章	≥ 2 篇	1 篇	10	5	设备运行时间 较短, 数据积 累不够。
		质量指标	设备验收合格率	$\geq 100\%$	100%	10	10	
		时效指标	进度执行情况	按照计划进 度执行	按照计划进 度执行	10	10	
	效益指 标	社会效益指 标	开机使用效率	达到或优于 同类型仪器 设备平均使 用水平	优于同类型 设备	5	5	
			定标间隔	≥ 1 年	≥ 1 年	10	10	
			设备使用年限	不低于同类 型仪器设备 使用年限	不低于同类 型仪器设备 使用年限	5	5	
	满意度 指标	服务对象满 意度指标	技术人员满意度	$\geq 90\%$	100%	5	5	
设备用户满意度			$\geq 90\%$	100%	5	5		
总分					100	93.8		

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、**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。

四、**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。

五、**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。

六、**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。

七、**科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院决算中主要涉及基础研究、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、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) 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。

(3) 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。

八、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。

九、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。