



中国科学院云南天文台 2022 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院云南天文台概况	1
一、单位职责	1
二、机构设置	2
第二部分 中国科学院云南天文台 2022 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院云南天文台 2022 年度部门决算情况说明 ...	15
一、收入支出决算表说明	15
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	17
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	19
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明	20
五、其他重要事项说明	21
六、预算绩效自评情况说明	22
第四部分 名词解释	23

第一部分 中国科学院云南天文台概况

一、单位职责

中国科学院云南天文台是我国南部唯一的综合性天文台，是国家首批博士学位、硕士学位授予点，设博士后流动站，天文学科的专业设置比较齐全，建制比较完整。云南天文台对我国天文事业的发展具有不可替代的作用，对我国西南地区的数理学科的发展发挥着重要作用，在全球天文观测网和空间与地面联合观测中占据不可缺少的位置。

近年来，中国科学院云南天文台持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 中央全会精神，对标对表习近平总书记对中国科学院提出的“四个率先”和“两加快一努力”的目标要求，在院党组和分院分党组的大力支持下，在全体科研人员的共同努力下，云南天文台承担国家重点研发计划项目、基金委重大项目和重点项目，参与国家行业部门部署的重大项目、先导专项等多项国家重大科技任务，产出了一大批重要的原创性科研成果，部分成果已达到国际先进水平。如：中澳天文学家首次发现双星共有包层演化直接证据；我国自主研发白光日冕仪首次观测并获得白光日冕像；发现活动星系核宽线区可能源于大尺度多相盘风；国内首次实现月球激光测距等。

未来云南天文台将按照党中央部署和院党组要求，继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神，坚决贯彻党中央和院党组的决策部署，特别是二十大报告中提出的“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑”这一重要论断，结合单位发展实际和

科技创新工作，寻找发展机遇，为加快实现高水平科技自立自强，加快建设科技强国做出贡献。

二、机构设置

云南天文台目前设置有内部机构 24 个，具体如下：管理支撑部门 8 个，包括党委办公室、综合办公室、人事处、研究生部、财务处、科技处、信息中心、后勤服务中心；科研团组 16 个，包括南方基地、抚仙湖太阳观测和研究基地、天文技术实验室、大样本恒星演化研究团组、恒星物理研究团组、双星与变星研究团组、太阳爆发现象和 CME 研究团组、应用天文研究团组、射电天文与 VLBI 研究团组、系外行星/太阳系小行星研究团组、选址与日冕观测团组、光纤阵列太阳光学望远镜研究团组、天体测量技术及应用研究团组、高能天体物理研究团组、星系类星体研究团组、无名山观测站。

第二部分 中国科学院云南天文台 2022 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

编制单位：中国科学院云南天文台

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	8,896.11	一、科学技术支出	10	14,873.29
二、事业收入	2	9,606.77	二、社会保障和就业支出	11	480.90
三、经营收入	3	51.48	三、住房保障支出	12	823.12
四、其他收入	4	496.73		13	
	5			14	
本年收入合计	6	19,051.09	本年支出合计	15	16,177.31
年初结转和结余	7	13,110.33	结余分配	16	274.15
	8		年末结转和结余	17	15,709.96
总计	9	32,161.43	总计	18	32,161.43

注：1. 本表反映单位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

编制单位：中国科学院云南天文台

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		19,051.09	8,896.11		9,606.77	51.48		496.73
206	科学技术支出	17,747.07	7,592.09		9,606.77	51.48		496.73
20602	基础研究	10,736.78	6,526.03		3,662.54	51.48		496.73
2060201	机构运行	4,458.37	4,023.02		19.97	51.48		363.90
2060203	自然科学基金	3,642.58			3,642.58			
2060206	专项基础科研	603.68	603.68					
2060299	其他基础研究支出	2,032.15	1,899.33					132.82
20603	应用研究	6,030.70	145.78		5,884.92			
20605	科技条件与服务	887.34	887.34					
2060503	科技条件专项	887.34	887.34					
20608	科技交流与合作	32.94	32.94					

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
2060801	国际交流与合作	32.94	32.94					
20609	科技重大项目	59.31			59.31			
2060902	重点研发计划	59.31			59.31			
208	社会保障和就业支出	480.90	480.90					
20805	行政事业单位养老支出	480.90	480.90					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	320.60	320.60					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	160.30	160.30					
221	住房保障支出	823.12	823.12					
22102	住房改革支出	823.12	823.12					
2210201	住房公积金	706.42	706.42					
2210203	购房补贴	116.70	116.70					

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

编制单位：中国科学院云南天文台

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
功能分类 科目编码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		16,177.31	5,716.69	10,409.14		51.48	
206	科学技术支出	14,873.29	4,412.67	10,409.14		51.48	
20602	基础研究	9,534.68	4,406.89	5,076.30		51.48	
2060201	机构运行	4,458.37	4,406.89			51.48	
2060203	自然科学基金	1,627.88		1,627.88			
2060206	专项基础科研	603.68		603.68			
2060299	其他基础研究支出	2,844.74		2,844.74			
20603	应用研究	4,298.42	5.78	4,292.64			
20605	科技条件与服务	1,007.26		1,007.26			
2060503	科技条件专项	1,007.26		1,007.26			
20608	科技交流与合作	32.94		32.94			

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
2060801	国际交流与合作	32.94		32.94			
208	社会保障和就业支出	480.90	480.90				
20805	行政事业单位养老支出	480.90	480.90				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	320.60	320.60				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	160.30	160.30				
221	住房保障支出	823.12	823.12				
22102	住房改革支出	823.12	823.12				
2210201	住房公积金	706.42	706.42				
2210203	购房补贴	116.70	116.70				

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

编制单位：中国科学院云南天文台

单位：万元

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	8,896.11	一、科学技术支出	9	8,286.49	8,286.49		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、社会保障和就业支出	10	480.90	480.90		
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、住房保障支出	11	823.12	823.12		
	4			12				
本年收入合计	5	8,896.11	本年支出合计	13	9,590.51	9,590.51		
年初财政拨款结转和结余	6	1,844.57	年末财政拨款结转和结余	14	1,150.17	1,150.17		
一般公共预算财政拨款	7	1,844.57		15				
总计	8	10,740.68	总计	16	10,740.68	10,740.68		

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

编制单位：中国科学院云南天文台

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		9,590.51	5,332.82	4,257.69
206	科学技术支出	8,286.49	4,028.80	4,257.69
20602	基础研究	7,100.51	4,023.02	3,077.49
2060201	机构运行	4,023.02	4,023.02	
2060206	专项基础科研	603.68		603.68
2060299	其他基础研究支出	2,473.81		2,473.81
20603	应用研究	145.78	5.78	140.00
20605	科技条件与服务	1,007.26		1,007.26
2060503	科技条件专项	1,007.26		1,007.26
20608	科技交流与合作	32.94		32.94
2060801	国际交流与合作	32.94		32.94
208	社会保障和就业支出	480.90	480.90	
20805	行政事业单位养老支出	480.90	480.90	

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
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	320.60	320.60	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	160.30	160.30	
221	住房保障支出	823.12	823.12	
22102	住房改革支出	823.12	823.12	
2210201	住房公积金	706.42	706.42	
2210203	购房补贴	116.70	116.70	

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明细表

公开 06 表
单位：万元

编制单位：中国科学院云南天文台

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	4,020.74	302	商品和服务支出	617.46	30227	委托业务费	35.12
30101	基本工资	1,279.17	30201	办公费	2.08	30228	工会经费	29.34
30102	津贴补贴	125.60	30202	印刷费	11.03	30229	福利费	36.29
30107	绩效工资	653.46	30203	咨询费	13.17	30231	公务用车运行维护费	8.20
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	570.35	30205	水费	21.61	30239	其他交通费用	3.13
30109	职业年金缴费	313.91	30206	电费	119.16	30240	税金及附加费用	1.24
30110	职工基本医疗保险缴费	204.93	30207	邮电费	6.42	30299	其他商品和服务支出	9.42
30112	其他社会保障缴费	166.83	30209	物业管理费	0.26	310	资本性支出	5.97
30113	住房公积金	706.42	30211	差旅费	39.00	31002	办公设备购置	4.58
30114	医疗费	0.07	30213	维修（护）费	4.97	31099	其他资本性支出	1.39
303	对个人和家庭的补助	688.65	30215	会议费	1.87			
30301	离休费	18.67	30217	公务接待费	1.02			
30302	退休费	191.40	30218	专用材料费	3.63			
30304	抚恤金	161.53	30225	专用燃料费	0.13			
30305	生活补助	317.05	30226	劳务费	270.39			
人员经费合计		4,709.39	公用经费合计				623.43	

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

编制单位：中国科学院云南天文台

单位：万元

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
30.95		26.88		26.88	4.07	28.06		26.88		26.88	1.18

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）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：中国科学院云南天文台

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

编制单位：中国科学院云南天文台

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。中国科学院云南天文台 2022 年度没有使用国有资本经营预算安排的支出。

第三部分 中国科学院云南天文台 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 32,161.43 万元，其中本年收入 19,051.09 万元，使用非财政拨款结余 0 万元，年初结转和结余 13,110.33 万元。具体情况如下：

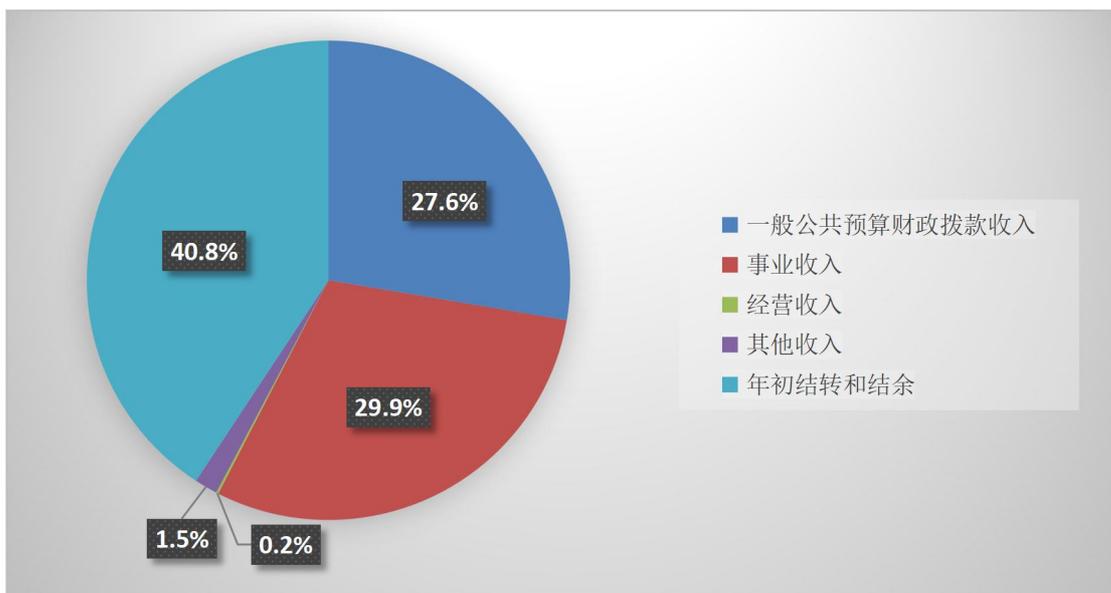
1.一般公共预算财政拨款收入 8,896.11 万元，占 27.6%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 9,606.77 万元，占 29.9%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3.经营收入 51.48 万元，占 0.2%，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。

4.其他收入 496.73 万元，占 1.5%，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。

5.年初结转和结余 13,110.33 万元，占 40.8%，系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 32,161.43 万元，其中本年支出 16,177.31 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 14,873.29 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 480.9 万元，主要是行政事业单位养老支出。

3.住房保障（类）支出 823.12 万元，主要是住房改革的支出。

4.年末结转和结余 15,709.96 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 274.15 万元，主要是单位按规定转入非财政拨款结余的资金。

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9,590.51万元，完成年初预算的141.7%，主要原因是院内单位转拨财政拨款经费、2022年度预算调剂以及使用以前年度财政拨款结转结余资金。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7,100.51万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出4,023.02万元；专项基础科研（项）支出603.68万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出2,473.81万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出145.78万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出5.78万元；高技术研究（项）财政拨款支出140万元。

3.科技条件与服务（款）科技条件专项（项）财政拨款支出1,007.26万元。

4.科技交流与合作（款）国际交流与合作（项）财政拨款支出32.94万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

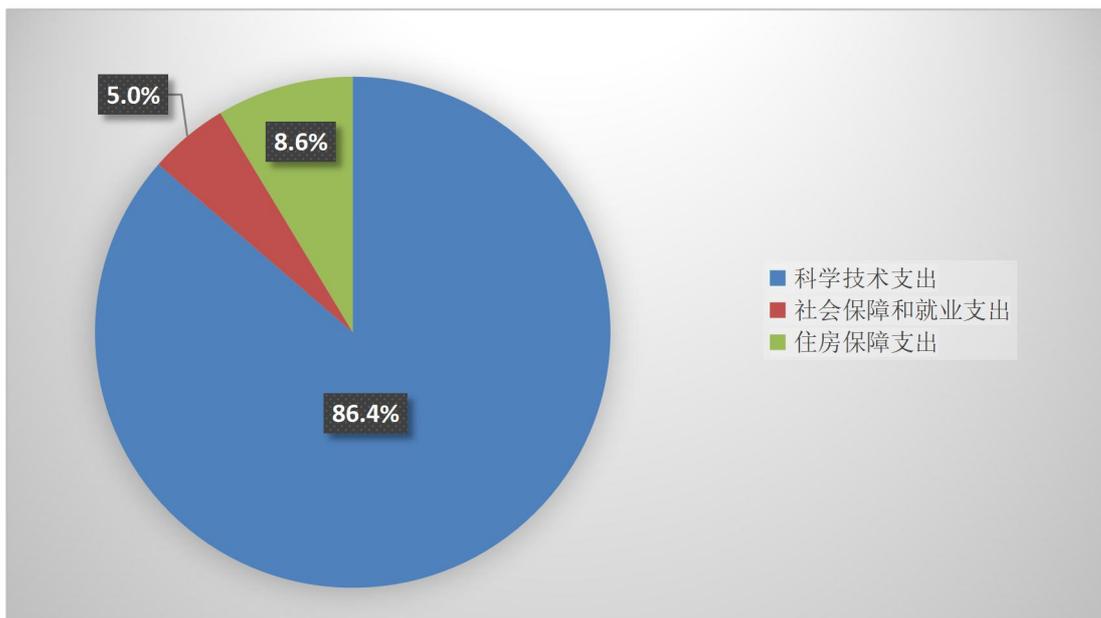
1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出320.6万元。

2.机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出160.3万元。

（三）住房保障支出（类）

1.住房改革支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出706.42万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出116.7万元。



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 5,332.82 万元，其中：

（一）人员经费支出4,709.39万元，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、医疗费、离休费、退休费、抚恤金、生活补助。

（二）公用经费支出623.43万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、公务接待费、专用材料费、专用燃料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、税金及附加费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、其他资本性支出。

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 28.06 万元，完成年初预算的 90.7%，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 26.88 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 95.8%，主要用于科研业务用车运行支出；公务接待费 1.18 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 4.2%，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

中国科学院云南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 2,791.59 万元，其中：政府采购货物支出 2,221.25 万元，政府采购工程支出 570.34 万元，政府采购服务支出 0 万元。授予中小企业合同金额 1,395.45 万元，占政府采购支出总额 50.0%，其中：授予小微企业合同金额 808.84 万元，占中小企业合同金额的 58.0%。

（三）国有资产占用情况

截至 2022 年 12 月 31 日，共有车辆 17 辆（公务车保有量 17 辆），其中：部级领导干部用车 0 辆，离退休干部用车 0 辆，机要通信用车 0 辆，应急保障用车 0 辆，特种专业技术用车 0 辆，其他用车 17 辆，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）35 台（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 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 12 个，共涉及资金 10,409.14 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.0%。

人才支撑体系专项绩效自评表

2022 年度

项目名称		人才支撑体系专项						
主管部门		173 中国科学院		实施单位	中国科学院云南天文台			
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:	619.53	619.53	619.53	10	100%	10.00	
	其中:财政拨款	619.53	619.53	619.53	--	100%	--	
	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			
	引进我台发展急需的各学科、各重点项目专项人才，培养各学科领域主要是我台重点发展方向的关键学术和技术人才。提升南方天文观测研究基地的学术技术水平。				完成指标			
	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
绩效 指标	成本指标	经济成本指标	发表高水平学术论文(专利)	≥40 篇	42	20	20.00	
	产出指标	数量指标	引进人才	≥3 人	4	40	40.00	
	效益指标	社会效益指标	培养人才	≥6 人	6	20	20.00	
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	≥90 百分比	100	10	10.00	
总分						100	100.00	

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、**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。

六、**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。

七、**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。

八、**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、科技条件与服务、科技交流与合作等款级支出科目。

(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) **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。

(4) **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。

九、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、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，本单位决算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。住房改革支出包括两项：住房公积金和购房补贴。其中：住房公积金是按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。购房补贴是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发〔1998〕23 号）的规定，从 1998 年下半年停止实物分房后，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。