



# 中国科学院国家授时中心 2021 年度部门决算



## 目 录

第一部分 中国科学院国家授时中心概况.....	1
一、单位职责.....	1
二、机构设置.....	2
第二部分 中国科学院国家授时中心 2021 年度部门决算表..	3
第三部分 中国科学院国家授时中心 2021 年度部门决算情况说 明.....	14
一、收入支出决算表说明.....	14
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明.....	16
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明.....	17
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 .....	18
五、其他重要事项说明.....	19
六、预算绩效自评情况说明.....	20
第四部分 名词解释.....	21

# 第一部分 中国科学院国家授时中心概况

## 一、单位职责

中国科学院国家授时中心（下称：国家授时中心）是我国唯一的专门、全面从事时间频率科学研究的机构，承担着我国国家标准时间（北京时间）的产生、保持和授时发播任务，是国际原子时重要参加单位，产生的国家标准时间综合性能达到国际先进水平。建设和运行着的长短波授时系统，是我国第一个国家重大科技基础设施，荣获“国家科技进步一等奖”。基于高精度时频测量技术，开展精密导航定位理论、技术和工程试验研究，建成了国内唯一的天地一体星地综合卫星导航试验平台，为我国北斗卫星导航系统的建设和发展提供了重要支撑，由于在“北斗二号”工程中的突出贡献，作为主要参研单位，荣获“国家科技进步特等奖”。先后建成了 BPM 短波、BPL 长波、电话、网络、BPC 低频时码授时系统，以及基于通信卫星的卫星授时系统，基本形成了全方位、多层次、多手段的现代授时服务体系，为国家经济发展、国防建设和国家安全诸多领域和部门提供了可靠的高精度授时服务，特别是为国家火箭发射、战略武器试验、载人航天提供了准确可靠的时间频率信号，保障了一系列国家重大任务的顺利完成。

## 二、机构设置

国家授时中心内设 8 个科研部门，9 个职能管理部门，5 个支撑部门，2 个分部，7 个野外台站。8 个科研部门分别是量子频标研究室、守时理论与方法研究室、高精度时间传递与精密测定轨研究室、时间频率测量与控制研究室、授时方法与技术研究室、时间用户系统研究室、导航与通信研究室和时间频率基准实验室。职能管理部门分别是所长办公室、党委办公室、科技处、人事处、教育处、财务资产处、质量管理处、条件建设处和后勤物业中心。

## 第二部分 中国科学院国家授时中心 2021 年度部门决算表

### 收入支出决算总表

公开 01 表  
金额单位：万元

编制单位：中国科学院国家授时中心

收入			支出		
项目	行次	金额	项目	行次	金额
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	22,801.99	一、一般公共服务支出	14	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	15	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	16	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	17	
五、事业收入	5	31,137.67	五、教育支出	18	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	19	44,119.66
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	20	
八、其他收入	8	638.04	八、社会保障和就业支出	21	
	9		九、住房保障支出	22	722.06
<b>本年收入合计</b>	10	54,577.71	<b>本年支出合计</b>	23	44,841.72
使用非财政拨款结余	11		结余分配	24	
年初结转和结余	12	10,021.19	年末结转和结余	25	19,757.18
<b>总计</b>	13	64,598.90	<b>总计</b>	26	64,598.90

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  
金额单位：万元

编制单位：中国科学院国家授时中心

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		<b>54,577.71</b>	<b>22,801.99</b>		<b>27, 515. 45</b>			<b>638. 04</b>
206	科学技术支出	53,855.65	22,079.93		31,137.67			638.04
20602	基础研究	26,181.01	16,457.87		9,085.10			638.04
2060201	机构运行	8,583.17	8,583.17					
2060203	自然科学基金	452.30			452.30			
2060205	重大科学工程	5,081.64	5,081.64					
2060206	专项基础科研	1,301.33	1,058.99		242.34			
2060299	其他基础研究支出	10,762.58	1,734.07		8,390.46			638.04
20603	应用研究	6,050.50	3,043.64		3,006.86			
2060301	机构运行	33.64	33.64					
2060303	高技术研究	6,016.86	3,010.00		3,006.86			
20605	科技条件与服务	2,480.00	2,480.00					
2060503	科技条件专项	2,480.00	2,480.00					
20608	科技交流与合作	98.42	98.42					
2060801	国际交流与合作	98.42	98.42					
20609	科技重大项目	19,045.71			19,045.71			
2060901	科技重大专项	18,472.25			18,472.25			
2060902	重点研发计划	573.47			573.47			
221	住房保障支出	722.06	722.06					
22102	住房改革支出	722.06	722.06					
2210201	住房公积金	639.82	639.82					
2210203	购房补贴	82.24	82.24					

注：本表反映本单位本年度取得的各项收入情况。

## 支出决算表

公开 03 表  
金额单位：万元

编制单位：中国科学院国家授时中心

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		44,841.72	9,338.87	35,502.85			
206	科学技术支出	44,119.66	8,616.81	35,502.85			
20602	基础研究	17,343.21	8,583.17	8,760.04			
2060201	机构运行	8,583.17	8,583.17				
2060203	自然科学基金	643.00		643.00			
2060205	重大科学工程	5,081.64		5,081.64			
2060206	专项基础科研	1,301.33		1,301.33			
2060299	其他基础研究支出	1,734.07		1,734.07			
20603	应用研究	11,757.66	33.64	11,724.02			
2060301	机构运行	33.64	33.64				
2060303	高技术研究	7,510.80		7,510.80			
2060399	其他应用研究支出	4,213.23		4,213.23			
20605	科技条件与服务	2,070.97		2,070.97			
2060503	科技条件专项	2,070.97		2,070.97			
20608	科技交流与合作	98.42		98.42			
2060801	国际交流与合作	98.42		98.42			
20609	科技重大项目	12,849.40		12,849.40			
2060901	科技重大专项	12,257.04		12,257.04			
2060902	重点研发计划	592.36		592.36			
221	住房保障支出	722.06	722.06				

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
22102	住房改革支出	722.06	722.06				
2210201	住房公积金	639.82	639.82				
2210203	购房补贴	82.24	82.24				

注：本表反映本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：中国科学院国家授时中心

金额单位：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	22,801.99	一、一般公共服务支出	12				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	13				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	14				
	4		四、科学技术支出	15	23,164.83	23,164.83		
	5		五、住房保障支出	16	722.06	722.06		
<b>本年收入合计</b>	6	22,801.99	<b>本年支出合计</b>	17	23,886.89	23,886.89		
年初财政拨款结转和结余	7	1,581.19	年末财政拨款结转和结余	18	496.29	496.29		
一般公共预算财政拨款	8	1,581.19		19				
政府性基金预算财政拨款	9			20				
国有资本经营预算财政拨款	10			21				
<b>总计</b>	11	24,383.18	<b>总计</b>	22	24,383.18	24,383.18		

注：本表反映本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  
金额单位：万元

编制单位：中国科学院国家授时中心

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		<b>23,886.89</b>	<b>9,338.87</b>	<b>14,548.02</b>
206	科学技术支出	23,164.83	8,616.81	14,548.02
20602	基础研究	16,457.87	8,583.17	7,874.70
2060201	机构运行	8,583.17	8,583.17	
2060205	重大科学工程	5,081.64		5,081.64
2060206	专项基础科研	1,058.99		1,058.99
2060299	其他基础研究支出	1,734.07		1,734.07
20603	应用研究	4,537.57	33.64	4,503.93
2060301	机构运行	33.64	33.64	
2060303	高技术研究	4,503.93		4,503.93
20605	科技条件与服务	2,070.97		2,070.97
2060503	科技条件专项	2,070.97		2,070.97
20608	科技交流与合作	98.42		98.42
2060801	国际交流与合作	98.42		98.42
221	住房保障支出	722.06	722.06	
22102	住房改革支出	722.06	722.06	
2210201	住房公积金	639.82	639.82	
2210203	购房补贴	82.24	82.24	

注：本表反映本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表

公开 06 表  
金额单位：  
万元

编制单位：中国科学院国家授时中心

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	6,660.92	302	商品和服务支出	1,113.02	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	1,901.12	30201	办公费	8.73	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	1,115.07	30202	印刷费	12.04	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	2.37	310	资本性支出	44.33
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.12	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	2,446.05	30205	水费		31002	办公设备购置	24.91
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	453.63	30206	电费		31003	专用设备购置	19.43
30109	职业年金缴费		30207	邮电费	14.13	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	0.04	30208	取暖费	0.95	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	79.07	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费	68.58	31008	物资储备	
30113	住房公积金	639.82	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	105.18	30213	维修（护）费	231.28	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费	9.19	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	1,530.60	30215	会议费	8.95	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	55.16	30216	培训费	1.23	31013	公务用车购置	
30302	退休费	855.51	30217	公务接待费	5.54	31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	22.98	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	141.02	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	16.38	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	

			公用经费					
科目编码	科目名称		科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
30306	救济费		30226	劳务费	265.08	399	其他支出	
30307	医疗费补助	317.40	30227	委托业务费	37.03	39906	赠与	
30308	助学金	121.22	30228	工会经费	162.79	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金	23.91	30229	福利费	2.78	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	38.42	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	16.89			
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用	7.52			
			30299	其他商品和服务支出	107.37			
人员经费合计		8,191.52	公用经费合计					1147.35

注：本表反映本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  
金额单位：万元

编制单位：中国科学院国家授时中心

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
43.96	0	38.42	0	38.42	5.54	43.96	0	38.42	0	38.42	5.54

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、中央外事办等部门〈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

编制单位：中国科学院国家授时中心

公开 08 表  
金额单位：万元

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。  
 本单位 2021 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

## 国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表  
金额单位：万元

编制单位：中国科学院国家授时中心

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。  
 本单位 2021 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

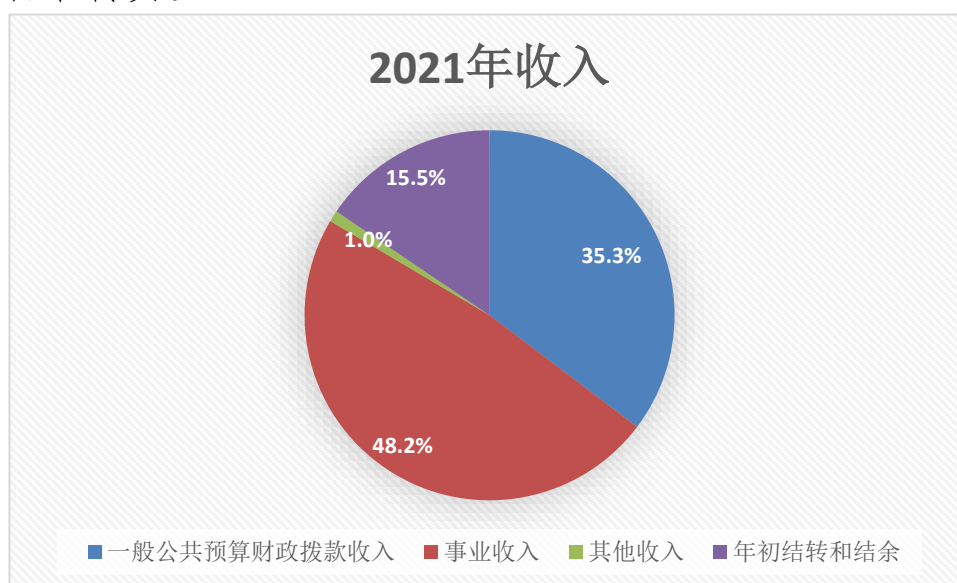
## 第三部分 中国科学院国家授时中心 2021 年度部门决算 情况说明

### 一、收入支出决算表说明

#### (一) 收入决算情况说明

2021 年度总收入 64,598.90 万元，其中本年收入 54,577.71 万元，使用非财政拨款结余 0 万元，年初结转和结余 10,021.19 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 22,801.99 万元，占 35.3%，系我单位当年从中央财政取得的资金。
2. 事业收入 31,137.67 万元，占 48.2%，系我单位用于开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。
3. 其他收入 638.04 万元，占 1.0%，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 10,021.19 万元，占 15.5%，系我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

2021年度总支出 44,841.72 万元，其中本年支出 44,841.72 万元。支出具体情况如下：

**1.科学技术（类）支出44,119.66万元**，主要是科学技术方面的支出，中国科学院国家授时中心预算中主要涉及基础研究、应用研究、科技条件与服务等科学技术方面的支出。

**2.住房保障（类）支出 722.06 万元**，主要是住房公积金及购房补贴的支出。

**3.年末结转和结余 19,757.18 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。

## 二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款支出23,886.89万元，完成年初预算的130.3%。主要原因是年内收到下达的发改委基建经费，年内按照预算执行进度要求执行。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16,457.87万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出8,583.17万元，重大科学工程（项）财政拨款支出5,081.64万元，专项基础科研（项）财政拨款支出1,058.99万元，其他基础研究支出（项）财政拨款支出1,734.07万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出4,537.57万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出33.64万元；高技术研究（项）财政拨款支出4,503.93万元。

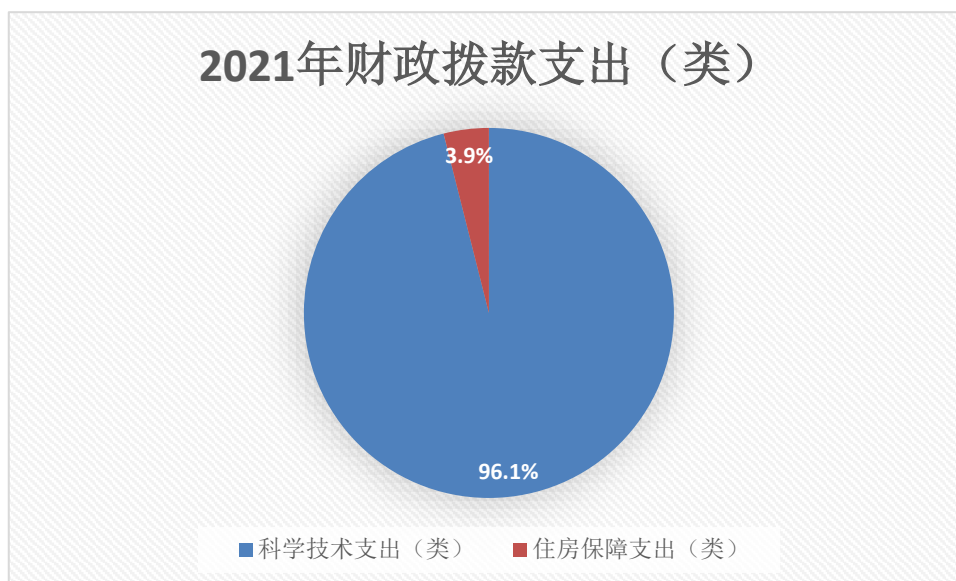
3.科技条件与服务（款）科技条件专项（项）财政拨款支出2070.92万元。

4.科技交流与合作（款）其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出98.42万元。

### （二）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出722.06万元。其中：住房公积金（项）财政拨款支出639.82万元；购房补贴（项）财政拨款支出82.24万元。

### 2021年财政拨款支出（类）



### 三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2021年度一般公共预算财政拨款基本支出9,338.87万元，其中：

（一）人员经费支出8,191.52万元，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、职工基本医疗保险缴费、住房公积金、医疗费、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、助学金、奖励金。

（二）公用经费支出1,147.35万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、邮电费、取暖费、物业管理费、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、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、专用设备购置。

#### **四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明**

2021 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 43.96 万元，完成年初预算的 100%，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 38.42 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 87.4%，公务用车购置费支出主要用于科研业务用车购置；公务接待费 5.54 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 12.6%，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

国家授时中心为财政补助事业单位，无此项内容。

### （二）政府采购支出

2021 年度政府采购支出总额 10,206.92 万元，其中：政府采购货物支出 7,189.91 万元，政府采购工程支出 2,119.20 万元，政府采购服务支出 897.18 万元。授予中小企业合同金额 9,081.40 万元，占政府采购支出总额 89.0%，其中：授予小微企业合同金额 561.32 万元，占中小企业合同金额的 6.2%。

### （三）国有资产占用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，共有车辆 28 辆（公务车保有量 28 辆），其中：离退休干部用车 2 辆，特种专业技术用车 3 辆，其他用车 23 辆，其他用车主要为用于测试试验及运行保障车、机要及工作性用车等；单位价值 50 万元以上通用设备 299 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 20（套）。

## 六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，我中心组织对 2021 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 11002.19 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

### 项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	国家重大科学工程运行维护专项经费							
主管部门	中国科学院		实施单位	中国科学院国家授时中心				
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:	5091.00	5091.00	5091.00	10.0	100.0%	10	
	其中: 财政拨款	5091.00	5091.00	5091.00	--	100.0%	--	
	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				
	24 小时不间断运行，时间基准继续保持国际先进水平，与国际协调世界时的偏差小于 100ns；长短波授时系统 24 小时连续发播，长波年阻断率小于 3%，短波年阻断率小于 0.3%。			24 小时不间断运行，时间基准继续保持国际先进水平，与国际协调世界时的偏差优于 5ns；长短波授时系统 24 小时连续发播，长波年阻断率 0.66%，短波年阻断率 0.05%。				
	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	产出指标	数量指标	长波授时发播年阻断率	≤0.3%	0.66%	15.0	15.0	
		质量指标	短波授时发播年阻断率	≤0.3%	0.05%	15.0	15.0	
		时效指标	与国际协调世界时偏差	与国际协调世界时偏差小于 100ns	优于±5ns	20.0	20.0	
	效益指标	社会效益指标	承担国家标准时间发播任务，支撑国民经济建设和社会运行	优秀	优秀	30.0	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	设施服务用户满意度	满意	满意	10.0	10.0	
总分						100.0	100.0	

## 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，本单位决算中主要涉及基础研究、应用研究、技术与开发、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）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。

**八、住房保障支出（类）：**反映用于住房方面的支出。

本单位预算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。住房改革支出包括三项：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。