

西安市地震监测中心 2020 年单位决算

保密审查情况：已审查

单位主要负责人审签情况：已审签

目 录

第一部分 单位概况

- 一、单位主要职责及内设机构
- 二、单位决算单位构成
- 三、单位人员情况

第二部分 2020 年单位决算表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算表
- 七、一般公共预算财政拨款“三公”经费及会议费、培训费支出
决算表
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 九、国有资本经营预算财政拨款支出决算表

第三部分 2020 年单位决算情况说明

- 一、收入支出决算总体情况说明
- 二、收入决算情况说明
- 三、支出决算情况说明
- 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明
- 七、一般公共预算财政拨款“三公”经费及会议费、培训费支出
决算情况说明
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出情况说明

九、国有资本经营财政拨款收入支出情况说明

十、机关运行经费支出情况说明

十一、政府采购支出情况说明

十二、国有资产占用及购置情况说明

十三、预算绩效情况说明

第四部分 专业名词解释

第一部分 单位概况

一、单位主要职责及内设机构

(一) 主要职责。

负责地震前兆台网及遥测台网的日常运行、维护及技术指导工作；负责地震监测台站的建设、改造和保护工作；负责地震预报、速报、震后趋势快速判定和地震编目工作；负责地震监测信息系统数据库建设；负责宏、微观地震异常的落实；负责震情（含行政）值班工作。

(二) 内设机构。

测震部、地球物理场部、信息部。

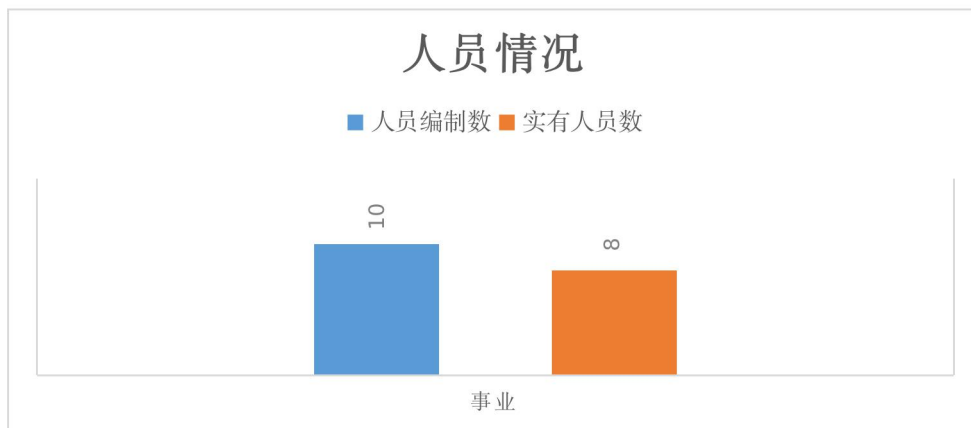
二、单位决算构成

纳入 2020 年本单位决算编制范围的单位共 1 个：

序号	单位名称
1	西安市地震监测中心

三、单位人员情况

截止 2020 年底，本单位事业编制 10 人；实有人员事业 8 人。



第二部分 2020 年度单位决算表

序号	内容	是否空表	表格为空的理由
表 1	收入支出决算总表	否	
表 2	收入决算表	否	
表 3	支出决算表	否	
表 4	财政拨款收入支出决算总表	否	
表 5	一般公共预算财政拨款支出决算表 (按功能分类科目)	否	
表 6	一般公共预算财政拨款基本支出决算表 (按经济分类科目)	否	
表 7	一般公共预算财政拨款“三公”经费及会议费、培训费支出决算表	否	
表 8	政府性基金预算财政拨款收入支出决算表	是	本单位无政府性基金预算财政拨款
表 9	国有资本经营预算财政拨款支出决算表	是	本单位无国有资本经营预算财政拨款

收入支出决算总表

编制单位：西安市地震监测中心

公开01表
金额单位：万元

收 入		支 出	
项 目	决算数	项 目	决算数
1.一般公共预算财政拨款	392.64	1.一般公共服务支出	
2.政府性基金预算财政拨款		2.外交支出	
3.国有资本经营预算财政拨款		3.国防支出	
4.上级补助收入		4.公共安全支出	
5.事业收入		5.教育支出	
6.经营收入		6.科学技术支出	
7.附属单位上缴收入		7.文化旅游体育与传媒支出	
8.其他收入		8.社会保障和就业支出	11.64
		9.卫生健康支出	2.11
		10.节能环保支出	
		11.城乡社区支出	
		12.农林水支出	
		13.交通运输支出	
		14.资源勘探信息等支出	
		15.商业服务业等支出	
		16.金融支出	
		17.援助其他地区支出	
		18.自然资源海洋气象等支出	
		19.住房保障支出	9.19
		20.粮油物资储备支出	
		21.国有资本经营预算支出	
		22.灾害防治及应急管理支出	369.71
		23.其他支出	
本年收入合计	392.64	本年支出合计	392.64
使用非财政拨款结余		结余分配	
年初结转和结余		年末结转和结余	
收入总计	392.64	支出总计	392.64

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

收入决算表

公开 02 表

编制单位：西安市地震监测中心

金额单位：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				小 计	其 中： 教 育 收 费			
合计		392.6	392.6						
208	社会保障和就业支出	11.6	11.6						
20805	行政事业单位养老支出	11.4	11.4						
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	7.7	7.7						
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	3.7	3.7						
20899	其他社会保障和就业支出	0.2	0.2						
2089901	其他社会保障和就业支出	0.2	0.2						
210	卫生健康支出	2.1	2.1						
21011	行政事业单位医疗	2.1	2.1						
2101102	事业单位医疗	2.1	2.1						
221	住房保障支出	9.2	9.2						
22102	住房改革支出	9.2	9.2						
2210201	住房公积金	9.2	9.2						
224	灾害防治及应急管理支出	369.7	369.7						
22405	地震事务	369.7	369.7						
2240504	地震监测	238.3	238.3						
2240550	地震事业机构	131.4	131.4						

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

支出决算表

公开 03 表
金额单位：万元

编制单位：西安市地震监测中心

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						
合计		392.6	154.4	238.3			
208	社会保障和就业支出	11.6	11.6	0.0			
20805	行政事业单位养老支出	11.4	11.4	0.0			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	7.7	7.7	0.0			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	3.7	3.7	0.0			
20899	其他社会保障和就业支出	0.2	0.2	0.0			
2089901	其他社会保障和就业支出	0.2	0.2	0.0			
210	卫生健康支出	2.1	2.1	0.0			
21011	行政事业单位医疗	2.1	2.1	0.0			
2101102	事业单位医疗	2.1	2.1	0.0			
221	住房保障支出	9.2	9.2	0.0			
22102	住房改革支出	9.2	9.2	0.0			
2210201	住房公积金	9.2	9.2	0.0			
224	灾害防治及应急管理支出	369.7	131.4	238.3			
22405	地震事务	369.7	131.4	238.3			
2240504	地震监测	238.3	0.0	238.3			
2240550	地震事业机构	131.4	131.4	0.0			

注：本表反映单位本年度各项支出情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

编制单位：西安市地震监测中心

金额单位：万元

收入		支出				
项 目	决算数	项 目	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
1.一般公共预算财 政拨款	392.64	1.一般公共服务支出				
2.政府性基金预算 财政拨款		2.外交支出				
3.国有资本经营预 算收入		3.国防支出				
		4.公共安全支出				
		5.教育支出				
		6.科学技术支出				
		7.文化旅游体育与传媒支出				
		8.社会保障和就业支出	11.6	11.6		
		9.卫生健康支出	2.1	2.1		
		10.节能环保支出				
		11.城乡社区支出				
		12.农林水支出				
		13.交通运输支出				
		14.资源勘探信息等支出				
		15.商业服务业等支出				
		16.金融支出				
		17.援助其他地区支出				
		18.自然资源海洋气象等支出				
		19.住房保障支出	9.2	9.2		
		20.粮油物资储备支出				
		21.国有资本经营预算支出				
		22.灾害防治及应急管理支出	369.7	369.7		
		23.其他支出				

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

编制单位：西安市地震监测中心

金额单位：万元

收入		支出				
项 目	决算数	项目	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
本年收入合计	392.6	本年支出合计	392.6	392.6		
年初财政拨款 结转和结余		年末财政拨款 结转和结余				
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 财政拨款						
收入总计	392.6	支出总计	392.6	392.6		

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

一般公共预算财政拨款支出决算表（按功能分类科目）

公开 05 表

编制单位：西安市地震监测中

金额单位：万元

项 目		本年支 出合计	基本支出			项目支出	备注
功能分类 科目编码	科目名称		小计	人员经 费	公用经 费		
合计		392.6	154.4	149.2	5.1	238.3	
208	社会保障和就业支出	11.6	11.6	11.6	0.0	0.0	
20805	行政事业单位养老支出	11.4	11.4	11.4	0.0	0.0	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	7.7	7.7	7.7	0.0	0.0	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	3.7	3.7	3.7	0.0	0.0	
20899	其他社会保障和就业支出	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	
2089901	其他社会保障和就业支出	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	
210	卫生健康支出	2.1	2.1	2.1	0.0	0.0	
21011	行政事业单位医疗	2.1	2.1	2.1	0.0	0.0	
2101102	事业单位医疗	2.1	2.1	2.1	0.0	0.0	
221	住房保障支出	9.2	9.2	9.2	0.0	0.0	
22102	住房改革支出	9.2	9.2	9.2	0.0	0.0	
2210201	住房公积金	9.2	9.2	9.2	0.0	0.0	
224	灾害防治及应急管理支出	369.7	131.4	126.3	5.1	238.3	
22405	地震事务	369.7	131.4	126.3	5.1	238.3	
2240504	地震监测	238.3	0.0	0.0	0.0	238.3	
2240550	地震事业机构	131.4	131.4	126.3	5.1	0.0	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

一般公共预算财政拨款基本支出决算表（按经济分类科目）

公开06表

编制单位：西安市地震监测中心

金额单位：万元

项 目		本年支出合计	人员经费	公用经费	备注
经济分类 科目编码	科目名称				
合计		154.37	149.23	5.14	
301	工资福利支出	149.23	149.23		
30101	基本工资	33.62	33.62		
30102	津贴补贴	6.48	6.48		
30107	绩效工资	47.62	47.62		
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	7.72	7.72		
30109	职业年金缴费	3.7	3.7		
30110	职工基本医疗保险缴费	2.11	2.11		
30112	其他社会保障缴费	0.22	0.22		
30113	住房公积金	9.19	9.19		
30199	其他工资福利支出	38.58	38.58		
302	商品和服务支出	5.14		5.14	
30201	办公费	2.27		2.27	
30211	差旅费	0.024		0.024	
30227	委托业务费	1.15		1.15	
30228	工会经费	1.12		1.12	
30299	其他商品和服务支出	0.58		0.58	

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。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

一般公共预算财政拨款“三公”经费 及会议费、培训费支出决算表

编制单位：西安市地震监测中心

公开07表
金额单位：万元

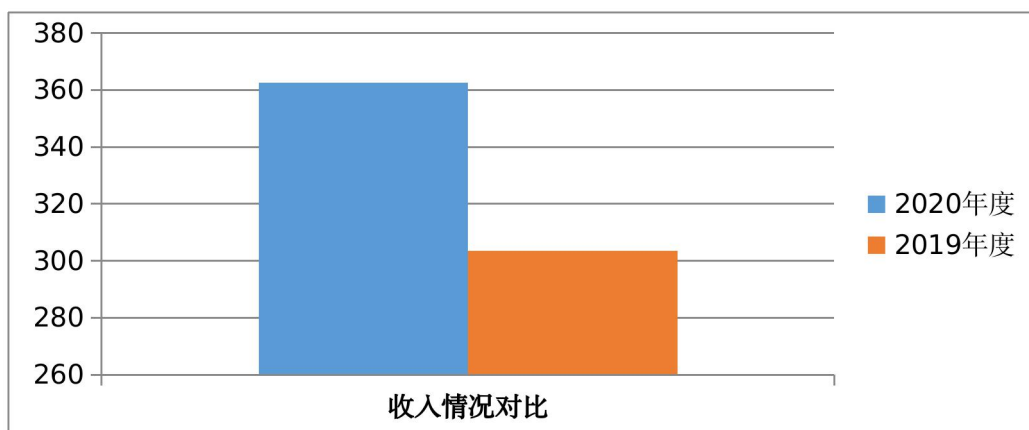
项目	一般公共预算财政拨款安排的“三公”经费						会议费	培训费
	小计	因公出国 (境)费用	公务 接待费	公务用车购置及运行维护费				
				小计	公务用车 购置费	公务用车运 行维护费		
1	2	3	4	5	6	7	8	
预算数	2.3			2.3		2.3		
决算数	2.3			2.3		2.3		

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款“三公”经费、会议费、培训费的支出预决算情况。其中，预算数为全年预算数，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。本表金额转换为万元时，因四舍五入可能存在尾差。

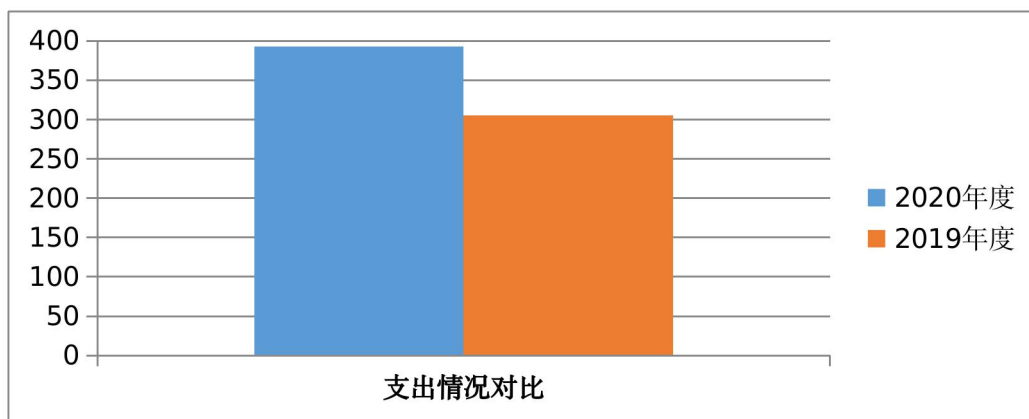
第三部分 2020 年单位决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2020 年度收入总计 392.6 万元，较上年度增加了 89.2 万元，同比增加了 29%，主要原因是增加了台站重建项目。

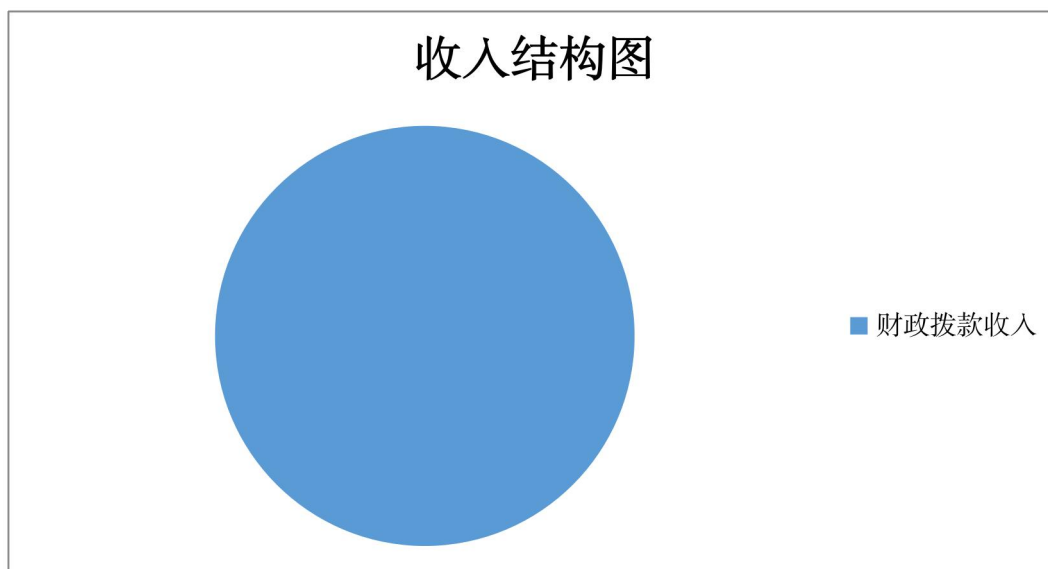


2020 年度支出总计 392.6 万元，较上年增加了 87.3 万元，同比增加了 29%，主要原因是增加了台站重建项目。



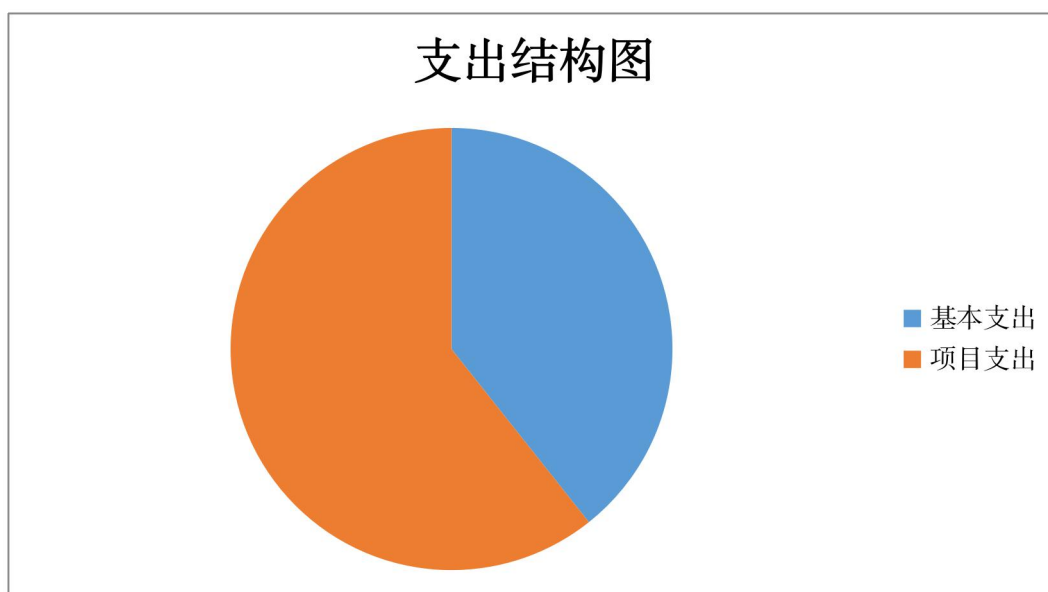
二、收入决算情况说明

2020 年度收入合计 392.6 万元，其中财政拨款收入 392.6 万元，占 100%。



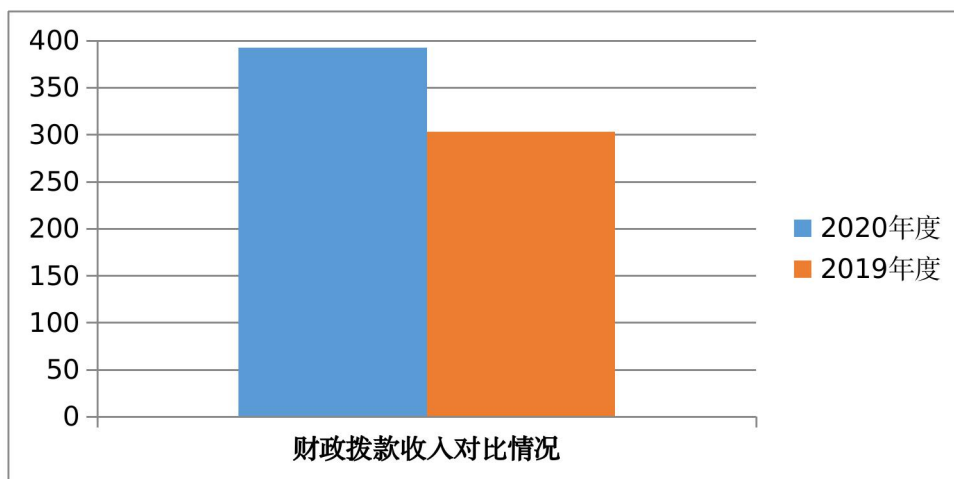
三、支出决算情况说明

2020 年度支出合计 392.6 万元，其中：基本支出 154.4 万元，占 39%；项目支出 238.3 万元，占 61%。

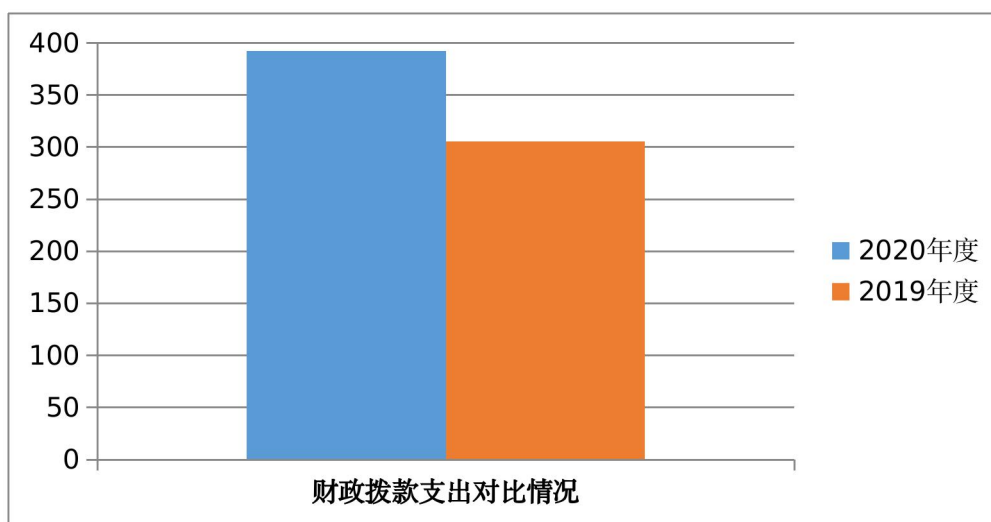


四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2020年度财政拨款收入总计392.6万元，较上年度增加了89.2万元，同比增加了29%，主要原因是增加了台站重建项目。



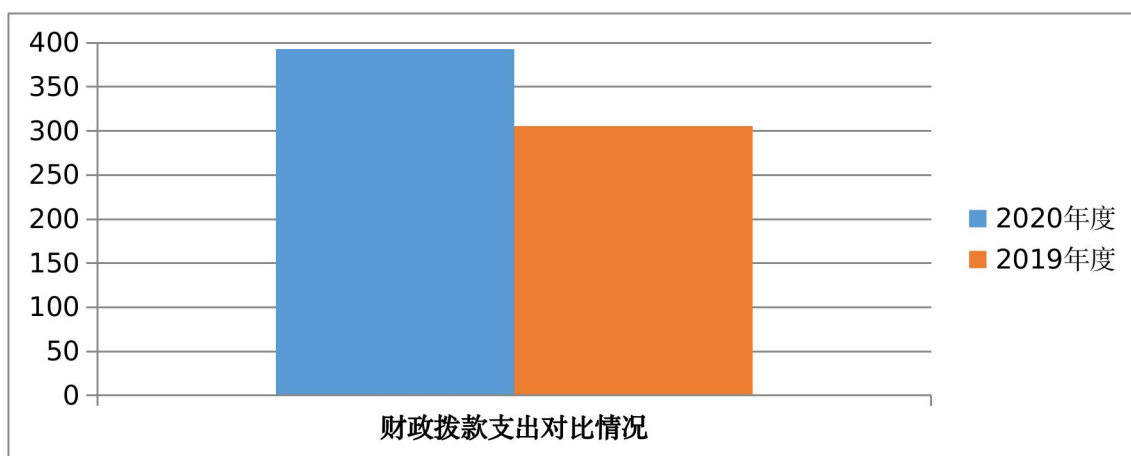
2020年度财政拨款支出总计392.6万元，较上年增加了87.3万元，同比增加了29%，主要原因是增加了台站重建项目。



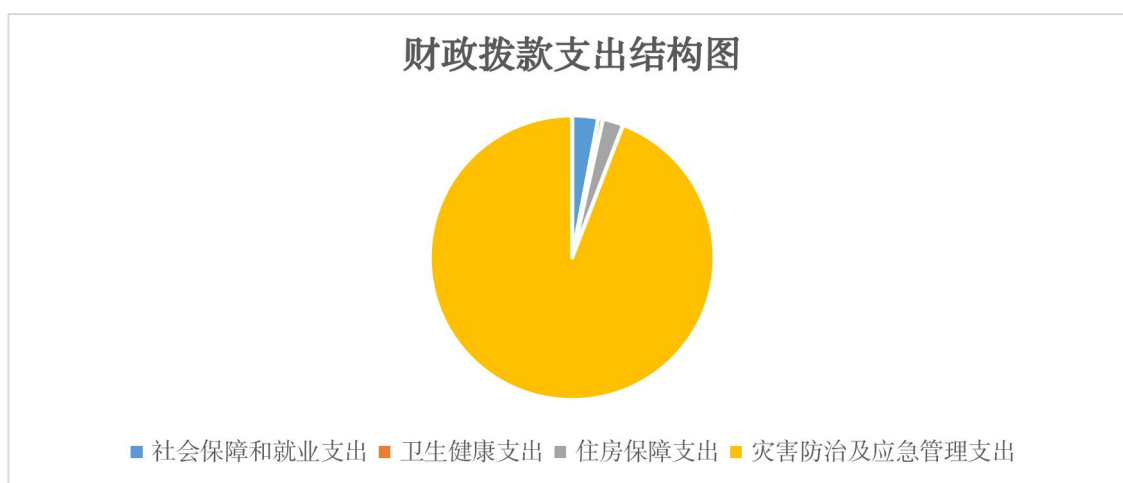
五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

(一) 财政拨款支出决算总体情况说明。

2020 年度财政拨款支出 392.6 万元，占年度支出合计的 100%，与上年相比，财政拨款支出较上年增加了 87.3 万元，同比增加了 29%，主要原因是增加了台站重建项目。



2020 年度财政拨款支出 392.6 万元，其中社会保障和就业支出 11.6 万元，占 3%；卫生健康支出 2.1 万元，占 1%；住房保障支出 9.2 万元，占 2%；灾害防治及应急管理支出 369.7 万元，占 94%。



(二) 财政拨款支出决算具体情况说明。

2020年度财政拨款支出预算为392.6万元,支出决算为392.6万元,完成全年预算的100%。按照政府功能分类科目,其中,

1.社会保障和就业支出(类)行政事业单位离退休(款)机关事业单位基本养老保险缴费支出(项)。预算为7.7万元,支出决算为7.7万元,完成全年预算的100%。决算数与预算数持平。

2.社会保障和就业支出(类)行政事业单位离退休(款)机关事业单位职业年金缴费支出(项)。预算为3.7万元,支出决算为3.7万元,完成全年预算的100%。决算数与预算数持平。

3.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)。预算为0.2万元,支出决算为0.2万元,完成全年预算的100%。决算数与预算数持平。

4.卫生健康支出(类)行政事业单位医疗(款)事业单位医疗(项)。预算为2.1万元,支出决算为2.1万元,完成全年预算的100%。决算数与预算数持平。

5.住房保障和就业支出(类)住房改革支出(款)住房公积金(项)。预算为9.2万元,支出决算为9.2万元,完成全年预算100%。决算数与预算数持平。

6.灾害防治及应急管理支出(类)地震事务(款)地震监测(项)。预算为238.3万元,支出决算为238.3万元,完成全年预算100%。决算数与预算数持平。

7.灾害防治及应急管理支出(类)地震事务(款)地震事业机构(项)。预算为131.44万元,支出决算为131.44万元,完成全年预算100%。决算数与预算数持平。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2020 年度一般公共预算财政拨款基本支出 154.4 万元，包括：人员经费支出 149.2 万元和公用经费支出 5.1 万元。

人员经费 149.2 万元，主要包括基本工资 33.62 万元，津贴补贴 6.48 万元，绩效工资 47.62 万元，机关事业单位基本养老保险缴费 7.72 万元，职业年金缴费 3.7 万元，职工基本医疗保险缴费 2.11 万元，其他社会保障缴费 0.22 万元，住房公积金 9.19 万元，其他工资福利支出 38.58 万元。

公用经费 5.1 万元，主要包括办公费 2.27 万元，差旅费 0.02 万元，委托业务费 1.15 万元，工会经费 1.12 万元，其他商品和服务支出 0.58 万元。

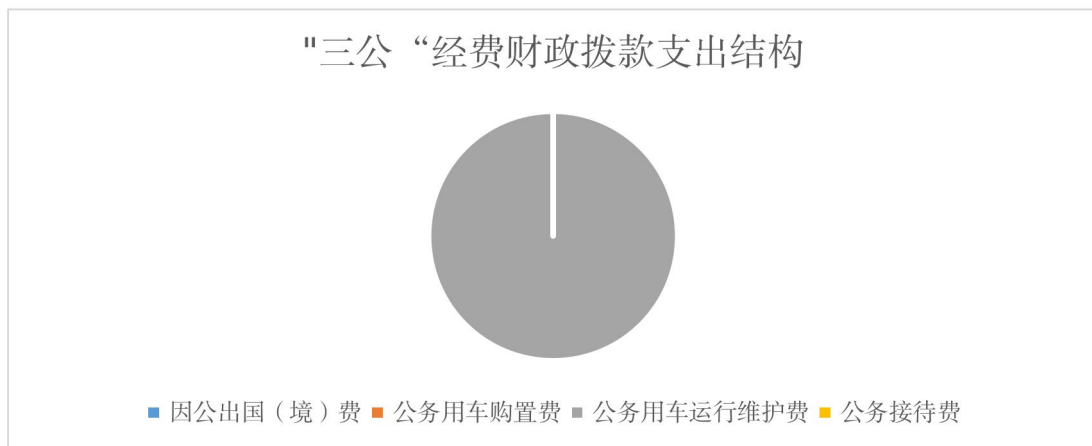
七、一般公共预算财政拨款“三公”经费及会议费、培训费支出决算情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明。

2020 年度“三公”经费财政拨款支出预算为 2.3 万元，支出决算为 2.3 万元，完成预算的 100%。决算数较预算数无增减变化。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明。

2020 年度“三公”经费财政拨款支出决算中，无因公出国（境）费支出；无公务用车购置费支出；公务用车运行维护费支出决算 2.3 万元，占 100%；无公务接待费支出。具体情况如下：



1.因公出国（境）支出情况说明。

2020年因公出国（境）团组0个，0人次，预算为0万元，支出决算为0万元，完成预算的0%，决算数较预算数无增减变化。

2.公务用车购置费用支出情况说明。

2020年购置车辆0台，预算为0万元，支出决算为0万元，完成预算的0%，决算数较预算数无增减变化。

3.公务用车运行维护费用支出情况说明。

2020年公务用车运行维护费预算为2.3万元，支出决算为2.3万元，完成预算的100%，决算数较预算数无增减变化。

4.公务接待费支出情况说明。

2020年公务接待0批次，0人次，预算为0万元，支出决算为0万元，完成预算的0%，决算数较预算数无增减变化。

（三）培训费支出情况说明。

2020年培训费预算为0万元，支出决算为0万元，完成预算的0%，决算数较预算数无增减变化。

（四）会议费支出情况说明。

示例：2020年会议费预算为0万元，支出决算为0万元，完成预算的0%，决算数较预算数无增减变化。

八、政府性基金预算财政拨款收入支出情况说明

本单位无政府性基金决算收支，并已公开空表。

九、国有资本经营财政拨款收入支出情况说明

本单位无国有资本经营决算拨款收支，并已公开空表。

十、机关运行经费支出情况说明。

2020年机关运行经费预算为0万元，支出决算为0万元，完成预算的0%。决算数较预算数无增减变化。

十一、政府采购支出情况说明

2020年本单位政府采购支出总额共67.68万元，其中政府采购货物类支出67.68万元。其中：授予小微企业合同金额67.68万元，占政府采购支出总额的100%。

十二、国有资产占用及购置情况说明

截至2020年末，本部门机关及所属单位共有车辆1辆，其中副部（省）级以上领导用车0辆，主要领导干部用车0辆，机要通信用车0辆，应急保障用车1辆，执法执勤用车0辆，特种专业技术用车0辆，离退休干部用车0辆。其他用车0辆。单价50万元以上的通用设备2台（套）；单价100万元以上的专用设备1台（套）。2020年当年购置车辆0辆；购置单价50万元以上的通用设备0台（套）；购置单价100万元以上的专用设备0台（套）。

十三、预算绩效情况说明

（一）预算绩效管理工作开展情况说明。

根据预算绩效管理要求，本单位组织对2020年一般公共预算项目支出开展了绩效自评，其中，一级项目1个，二级项目1个，共涉及资金238.3万元，占一般公共预算项目支出总额的100%；本单位2020年度无政府性基金预算项目。

本单位组织对2020年度单位整体支出进行了绩效自评，涉及资金238.3万元。

（二）单位决算中项目绩效自评结果。

履职专项业务经费项目绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，项目自评得分90分。项目全年预算数238.3万元，执行数238.3万元，完成预算的100%。

项目绩效目标完成情况：保证西安市数字化地震前兆、测震台网系统连续、可靠运转，监测西安地区发生破坏性地震前出现的各项异常；监测西安地区发生的1级以上的地震以及影响我市有感的邻近地区地震的三要素，并在震后十分钟内进行速报。保证烈度速报系统和台网正常运行，在大震发生后能进行地震动强度（烈度）速报，为政府地震应急反应决策、震害快速评估和震后重建提供科学依据。保证西安市地震应急指挥技术系统、震害防御系统、防震减灾公共信息服务平台等的运行稳定、可靠，争取在西安市发生破坏性地震后第一时间为抗震救灾指挥提供有效的辅助决策信息。保证预警系统稳定运行，在发生西安市震感较强的地震前为我市提供几十秒的预警时间，最大限度地减少地震造成的人员伤亡和财产损失。保证震害预测系统和“西安地震信息”公众号稳定运行，做好日常网络及安全维护。结合新时期防震减灾现代化信息化的特点，根据习近平总书记防震减灾重要论述，中国地震局对地震信息化进行了新时期的顶层设计，并提出了九大工程要求，为落实习近平总书记关于防灾减灾救灾重要指示精神，西安市地震监测中心结合未来业务发展特制定西安市地震监测中心现代化、虚拟化建设方案。平台采用新型云终端设备取代传统终端设备，桌面、应用、数据等全部运行在数据中心，保证监测中心等涉密数据的安全性，并建设控制显示大屏为我市构建市级地震台网及业务的数字化监测显示平台，实现我市辖区内的地震监测数据、宏观异常观测、地震灾情快速获取、地震灾情评估、应急视频快速展示，为地震业务系统的部署提供安全稳定的部署环境并为震后应急响应提供了快速的数字化控制平台，增强了中心各地震业务系统的快速展示和控制效率，提升监测中心地

震综合信息监测能力，为我市防震减灾工作提供安全可靠的地震现代化保障。

发现的问题及原因：主要是防震减灾基础设施建设还比较薄弱，特别是监测手段、台站建设水平还不够高。原因是西安市地震监测台网建成于2003年，47个监测台站（点）分布于13个区县，监测设备50余套。虽然近年来对台网的监测设备、系统软件、数据传输方式等进行了升级改造，但随着城市建设不断发展，地表的地球物理观测项目受到了严重的影响和干扰，监测手段亟待改进。

下一步改进措施：“十四五”期间，我们将在市委、市政府的领导下，按照中、省市防震减灾工作新要求，以省市共建防震减灾综合基地项目为突破，并以此为依托构建西安市防震减灾“一体两翼多节点”工作新格局，努力实现地震监测预报、震害防御体系效能显著，公众防震减灾素质显著提高，防震减灾社会管理和公共服务全面覆盖的工作目标，为西安国家中心城市建设提供坚强的地震安全保障。

（三）单位决算中整体支出绩效自评结果。

根据年初设定的绩效目标，本单位整体2020年度整体自评得分91分。全年预算数392.6万元，执行数392.6万元，完成预算的100%。

本年度单位总体运行情况及取得的成绩：年在省局年度会商会上的评比中取得了2021年度陕西省震情分析预报工作优秀第二名。地球物理场部全年共落实新城区空军军医大学家属院房屋震动异常、蓝田县马楼鱼庄动物宏观异常、鄠邑电磁波低频电扰动NS向测值突跳异常和临潼区雨金街道照渠村马新胜家地面发热情况4项异常核实，编写异常核实报告4篇；多次赴现场开展

鄠邑电磁波低频电扰动北南向测值突跳异常、周至地温下降 2 项异常跟踪。2020 年 3 月以来，西安市地震遥测台网监测到周至、宁陕、佛坪交界区域地震活动频次显著上升，监测中心会同省局现场监测组分别在周至和宁陕对小震群附近重大工程施工活动进行了走访排查后，完成了《周至-宁陕-佛坪交界地区小震活动调查报告》，同时在周会商和月会商中密切跟踪小震群活动情况。为确保市地震信息处理系统的正常运转，在精心维护的基础上，重点加强故障处理工作，信息部定期对中心库房、自建机房及办公区域进行安全检查。开展电子政务核心机房服务器病毒库更新及网络安全排查、办公区强电及网络模块安全检查，对中心自建机房两台服务器进行搬迁并重新梳理了综合布线，保证机房安全运行。同时每月按时完成省局信息节点月度考核上报工作，共处理灾情上报系统、应急指挥系统、视频会商系统、公共服务平台、云 MAS 短信平台等各类系统故障 34 次，同时协助区县处理各类系统故障。今年多次赴辖区各区县地震工作部门，进行信息网络节点的巡检工作，同时圆满完成了防震减灾公共服务平台在所有区县和开发区的推广应用，全面提高了所有区县和开发区的地震应急技术支持水平，充分发挥平台的社会服务效能。

主要工作绩效是：中心人员每月按时收集整理地球物理场资料、活动性资料和 MDCB 资料，全年共参加月会商 11 次，召开周会商 39 次，加密会商 44 次，上报震情简报 12 期；处理地震事件 1944 起，监测到西安市辖区内发生可定震中地震 1 起；按时参加省局月会商、半年会商以及年度会商，汇报月度、半年和年度地震趋势报告。2020 年中心人员累计赴监测台站 165 次，维护台站设备 45 次，维修设备 37 台次，安全巡检 44 台次，确保了台站数据传输的安全、连续、可靠和各系统的正常运行。经过

多次调试,今年10月监测中心圆满完成了全市47个地震观测台站新数据物联网卡的更换工作,提升了数据传输速度和效率,为地震监测工作提供了有效保障。在雨季来临前,完成了西安市4个前兆流体综合台和3个测震遥测子台的防雷安全检测工程,排查了雷击安全隐患,以确保雷雨季节台站仪器安全。

发现的问题及原因:主要是防震减灾基础设施建设还比较薄弱,特别是监测手段、台站建设水平还不够高。原因是西安市地震监测台网建成于2003年,47个监测台站(点)分布于13个区县,监测设备50余套。虽然近年来对台网的监测设备、系统软件、数据传输方式等进行了升级改造,但随着城市建设不断发展,地表的地球物理观测项目受到了严重的影响和干扰,监测手段亟待改进。

下一步改进措施:“十四五”期间,我们将在市委、市政府的领导下,按照中、省市防震减灾工作新要求,以省市共建防震减灾综合基地项目为突破,并以此为依托构建西安市防震减灾

“一体两翼多节点”工作新格局,努力实现地震监测预报、震害防御体系效能显著,公众防震减灾素质显著提高,防震减灾社会管理和公共服务全面覆盖的工作目标,为西安国家中心城市建设提供坚强的地震安全保障。

市级预算（项目）绩效目标自评表

（2020 年度）

专项（项目）名称		履职专项业务经费				
市级主管单位		西安市财政局		实施单位	西安市地震监测中心	
项目资金（万元）				全年预算数（A）	全年执行数（B）	执行率（B/A）
		年度资金总额：		238.3	238.3	100%
		其中：市级财政资金		238.3	238.3	100%
		区县财政资金				
		其他资金				
年度总体目标	年初设定目标			全年实际完成情况		
	<p>1、在保证西安市各业务系统正常运转的基础上，随着科技的不断进步，根据西安市防震减灾工作的需要，不断的改进、整合各业务系统，争取在地震发生前能捕捉到前兆信息，震后能准确速报，并及时产出地震应急决策所需第一手资料。</p> <p>2、为抗震救灾指挥提供依据;为工程设计、抗震设防和生命线工程的应急避险提供基础数据。</p> <p>3、为我市提供测震、前兆、地震烈度监测及地震信息发布服务。</p>			<p>1、保证西安市数字化地震前兆、测震台网系统连续、可靠运转，监测西安地区发生破坏性地震前出现的各项异常；监测西安地区发生的1级以上的地震以及影响我市有感的邻近地区地震的三要素，并在震后十分钟内进行速报。</p> <p>2、保证烈度速报系统和台网正常运行，在大震发生后能进行地震动强度（烈度）速报，为政府地震应急反应决策、震害快速评估和震后重建提供科学依据。</p> <p>3、保证西安市地震应急指挥技术系统、震害防御系统、防震减灾公共信息服务平台等的运行稳定、可靠，争取在西安市发生破坏性地震后第一时间为抗震救灾指挥提供有效的辅助决策信息。</p> <p>4、保证预警系统稳定运行，在发生西安市震感较强的地震前为我市提供几十秒的预警时间，最大限度地减少地震造成的人员伤亡和财产损失。</p> <p>5、保证震害预测系统和“西安地震信息”公众号稳定运行，做好日常网络及安全维护。</p>		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	全年完成值	未完成原因和改进措施
	产出指标	数量指标	应急指挥系统维保次数	4次	100%	
			烈度速报台网系统维护台站数	28个台站	100%	
			地震遥测台网维护台站数	18个台站	100%	
			系统服务器委托安全检测	全年12次	100%	
			专用设备及材料	24件	100%	
			烈度速报台网产出事件数		100%	
			地震遥测台网产出事件数	4000个	100%	
			前兆台网系统维护台数数	17个台站	100%	
			前兆台网原始数据产出数	4300个	98%	
			公共服务平台推送地震速报数	100个	100%	
	质量指标	地震台站维护质量	良好	100%		
		前兆台网原始数据质量	良好	100%		
		公共服务平台推送质量	良好	100%		
	时效指标	7个台站委托防雷检测	5月	100%		
系统服务器委托安全检测		7月	100%			
公众号委托运维		7月	100%			
成本指标	地震监测		185.65万元	238.28万元		

	效益指标	社会效益指标	公众自救和互救能力	有效提高	有所拉高	宣传投入不足
			公众地震灾害的心理承受能力	显著增强	有所增强	宣传投入不足
		可持续影响指标	专业技能掌握期限	长期	长期	
			系统正常运行	1年	1年	
人民群众满意度	≥80%		≥80%			
说明	请在此处简要说明各级审计和财政监督检查中发现的问题及其所涉及的金额，如没有请填无。					
注：1.其他资金包括和财政资金共同投入到同一项目的自有资金、社会资金，以及以前年度的结转结余资金等。						
2.定量指标，资金使用单位填写本地区实际完成数。财政和主管单位汇总时，对绝对值直接累加计算，相对值按照资金额度加权平均计算。						
3.定性指标根据指标完成情况分为：全部或基本达成预期指标、部分达成预期指标并具有一定效果、未达成预期指标且效果较差三档，分别按照100%-80%（含）、80%-60%（含）、60%-0%合理填写完成比例。						

部门整体支出绩效自评表 (2020年度)

填报单位：西安市地震监测中心

自评得分：91

一级指标				二级指标	三级指标	分值	指标说明	评分标准	指标值计算公式和数据来源方式	年初目标值	实际完成值	得分	未完成原因分析与改进措施	绩效指标分析与建议
(一) 简要概述部门职能与职责。				负责地震前兆台网及遥测台网的正常运行、维护及技术指导工作；负责地震监测台站的建设、改造和保护工作；负责地震预报、速报、震后应急性速报和地震编目工作；负责地震监测信息系统数据库建设；负责宏、微震地震监测。										
(二) 简要概述部门支出情况，按活动内容分类。				基本支出154.4万元，其中人员经费149.2万元，公用经费5.18万元；专项业务经费支出238.3万元。										
(三) 简要概述当年省委省政府下达的重点工作。				无										
投入	预算执行 (25分)	预算完成率 (10分)	10	预算完成率 = (预算完成数/预算数) × 100%，用以反映和考核部门(单位)预算完成程度。 预算完成数：部门(单位)本年度实际完成的预算数。 预算数：财政部门批复的本年度部门(单位)预算数。	预算完成率 = 100%的，得10分。 预算完成率 ≥ 95%的，得9分。 预算完成率在90% (含) 和95%之间，得8分。 预算完成率在85% (含) 和90%之间，得7分。 预算完成率在80% (含) 和85%之间，得6分。 预算完成率在70% (含) 和80%之间，得4分。 预算完成率 < 70%的，得0分。	$(238.28/238.28) * 100\% = 100\%$	100%	100%	10					
		预算调整率 (5分)	5	预算调整率 = (预算调整数/预算数) × 100%，用以反映和考核部门(单位)预算的调整程度。 预算调整数：部门(单位)在本年度内涉及预算的追加、追减或结构调整的资金总和(因落实国家政策、发生不可抗力、上级部门或本级党委政府临时交办而产生的调整除外)。 预算包括一般公共预算与政府性基金预算。	预算调整率绝对值 ≤ 5%，得5分。 预算调整率绝对值 > 5%的，每增加0.1个百分点扣0.1分，扣完为止。	$(52.63/185.65) * 100\% = 28\%$	> 5%	28.00%	0					
		支出进度率 (5分)	5	支出进度率 = (实际支出/支出预算) × 100%，用以反映和考核部门(单位)预算执行的及时性和均衡性程度。 半年支出进度 = 部门上半年实际支出 / (上年结余结转 + 本年部门预算安排 + 上半年执行中追加追减) * 100%。 前三季度支出进度 = 部门前三季度实际支出 / (上年结余结转 + 本年部门预算安排 + 前三季度执行中追加追减) * 100%。	半年进度：进度率 ≥ 45%，得2分；进度率在40% (含) 和45%之间，得1分；进度率 < 40%，得0分。 前三季度进度：进度率 ≥ 75%，得3分；进度率在60% (含) 和75%之间，得2分；进度率 < 60%，得0分。	半年支出进度： $(170.84/355.1) * 100\% = 48.1\%$ 前三季度支出进度： $(281.1/355.1) * 100\% = 79.1\%$	半年进度 50%，前三季度 75%	半年完成 49.72%， 前三季度 完成81% 5	5					
		预算编制准确率 (5分)	5	部门预算中除财政拨款外的其他收入预算与决算差异率。 预算编制准确率 = 其他收入决算数 / 其他收入预算数 × 100% - 100%。	预算编制准确率 ≤ 20%，得5分。 预算编制准确率在20%和40% (含) 之间，得3分。 预算编制准确率 > 40%，得0分。		0	0	5					
过程	预算管理 (15分)	“三公经费”控制率 (5分)	5	“三公经费”控制率 = (“三公经费”实际支出数 / “三公经费”预算安排数) × 100%，用以反映和考核部门(单位)对“三公经费”的实际控制程度。	“三公经费”控制率 ≤ 100%，得5分，每增加0.1个百分点扣0.5分，扣完为止。	$(2.3/2.3) * 100\% = 100\%$	100%	100%	5					
		资产管理规范性 (5分)	5	部门(单位)资产管理是否规范，用以反映和考核部门(单位)资产管理情况。 1.新增资产配置按预算执行。 2.资产有使用、处置按程序审批。 3.资产收益及时、足额上缴财政。	全部符合5分，有1项不符合扣2分，扣完为止。				5					
过程	预算管理 (15分)	资金使用合规性 (5分)	5	部门(单位)使用预算资金是否符合相关的预算财务管理制度规定，用以反映和考核部门(单位)预算资金的规范运行情况。 1.符合国家财经法规和财务管理制度的规定以及有关专项资金管理办法的规定； 2.资金的拨付有完整的审批程序和手续； 3.重大项目开支经过评估论证； 4.符合部门预算批复的用途； 5.不存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。	全部符合5分，有1项不符合扣2分。				5					
效果	履职尽责 (60分)	项目产出 (40分)	40		1.若为定性指标，根据“三档”原则分别按照指标分值的100-80% (含)、80-50% (含)、50-10%来记分； 2.若为定量指标，完成值达到指标值，记满分；未达到指标值，按完成比率计分。正向指标(即指标值为≥*)得分 = 实际完成值 / 年初目标值 * 该指标分值，反向指标(即指标值为≤*)得分 = 年初目标值 / 实际完成值 * 该指标分值。	定性指标，完成既定目标的100%	指标说明	0.9	38	因工作调整，预计的一些工作未能实施				
		项目效益 (20分)	20			定性指标，完成既定目标的100%	指标说明	0.9	18	因投入经费不足，效益产出不显著				

备注：

- “项目产出”和“项目效果”直接细化成部门年初绩效目标中的指标，并根据重要程度赋权。
- “绩效指标分析”是指参考历史数据、行业标准及绩效目标实际完成情况等相关资料，从“是否与项目密切相关，指标值是否可获取，指标值设置是否合理”等角度，从产出和效果类指标中找出需要改进的指标，并逐项提出次年的编制意见和建议。

第四部分 专业名词解释

1. **基本支出**：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的各项支出。

2. **项目支出**：指单位为完成特定的行政工作任务或事业发展目标所发生的各项支出。

3. **“三公”经费**：指单位使用一般公共预算财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费支出。

4. **财政拨款收入**：指本级财政当年拨付的资金。

5. **调整预算数**：填列经调整后的全年预算数，包括年初预算数和预算调增调减数，即：调整预算数 = 年初预算数 + 预算调增数 - 预算调减数。

6. **政府性基金预算**：指国家通过向社会征收以及出让土地、发行彩票等方式取得收入，并专项用于支持特定基础设施建设和社会事业发展的财政收支预算，是政府预算体系的重要组成部分。

7. **国有资本经营**：指以国有资本为经营和使用对象，在保证国有资本安全的前提下，通过对国有资本的运作，取得国有资本增值、实现最大经济效益和社会效益的活动。