

# 中国科学院西安光学精密机械研究所

## 2020 年度部门决算



# 目 录

第一部分 中国科学院西安光学精密机械研究所概况 .....	1
一、单位职责 .....	1
二、机构设置 .....	2
第二部分 中国科学院西安光学精密机械研究所 2020 年度部门决算表 .....	3
第三部分 中国科学院西安光学精密机械研究所 2020 年度部门决算情况说明 .....	12
一、收入支出决算表说明 .....	12
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明 .....	14
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明 .....	15
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 ..	16
五、其他重要事项说明 .....	16
第四部分 名词解释 .....	18

# 第一部分 中国科学院西安光学精密机械研究所概况

## 一、单位职责

中国科学院西安光学精密机械研究所创建于1962年，是中国科学院在西北地区最大的研究所之一。经过五十多年的创新历程，已经发展成为一个以战略高技术创新与应用基础研究为主的综合性科研基地型研究所。

十一五以来，研究所以改革创新、服务发展，建设创新型国家为己任，承担并圆满完成探月工程等多项国家重大任务。近年来，西安光机所坚持面向世界科技前沿，面向国家重大需求、面向国民经济主战场，以创新驱动发展，大胆创新科技体制机制，坚持“拆除围墙、开放办所”，探索科技成果转化与产业工作新模式。

中国科学院西安光学精密机械研究所的主要职能有：（1）承担国家任务。（2）光学基础和应用研究：在基础光学领域主要研究方向为瞬态光学与光子学理论与技术；在空间光学领域主要研究方向为高分辨可见光空间信息获取和光学遥感技术、干涉光谱成像理论与技术；在光电工程领域，主要研究方向为高速光电信息获取与处理技术、先进光学仪器与水下光学技术。（3）学生培养：我单位是国务院学位委员会批准的首批硕士、博士学位授予权单位，是国家首批博士后科研流动站设站单位。（4）成果转化与产业发展：我单位面向国民经济主战场，探索发展科技成果转移转化模式。

## 二、机构设置

中国科学院西安光学精密机械研究所科研体系设有四大研究部，分别是基础科研部、光电技术部、空天技术部、先进制造部，下设 26 个研究单元，科研体系包括一个国家重点实验室、三个中科院重点实验室、两个陕西省工程技术中心、两个陕西省重点实验室，依托相应研究单元建设运行。并拥有完整的技术支撑体系。

## 第二部分 中国科学院西安光学精密机械研究所 2020 年 度部门决算表

### 收入支出决算总表

编制单位：中国科学院西安光学精密机械研究所

公开01表  
单位：万元

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	34,624.69	一、一般公共服务支出	32	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	33	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	34	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	35	
五、事业收入	5	75,206.84	五、教育支出	36	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	37	104,907.21
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	38	
八、其他收入	8	5,408.81	八、社会保障和就业支出	39	
	9		九、卫生健康支出	40	
	10		十、节能环保支出	41	
	11		十一、城乡社区支出	42	
	12		十二、农林水支出	43	
	13		十三、交通运输支出	44	
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	45	
	15		十五、商业服务业等支出	46	
	16		十六、金融支出	47	
	17		十七、援助其他地区支出	48	
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	49	
	19		十九、住房保障支出	50	1,727.54
	20		二十、粮油物资储备支出	51	
	21		二十一、国有资本经营预算支出	52	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	53	
	23		二十三、其他支出	54	
	24		二十四、债务还本支出	55	
	25		二十五、债务付息支出	56	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	57	
<b>本年收入合计</b>	27	115,240.34	<b>本年支出合计</b>	58	106,634.75
使用非财政拨款结余	28		结余分配	59	1,811.64
年初结转和结余	29	80,244.83	年末结转和结余	60	87,038.78
	30			61	
<b>总计</b>	31	195,485.17	<b>总计</b>	62	195,485.17

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  
单位：万元

编制单位：中国科学院西安光学精密机械研究所

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		115,240.34	34,624.69		75,206.84			5,408.81
206	科学技术支出	113,511.35	33,433.19		74,669.35			5,408.81
20602	基础研究	11,995.66	10,619.19		919.85			456.61
2060203	自然科学基金	919.85			919.85			
2060204	重点实验室及相关设施	2,405.50	2,405.50					
2060206	专项基础科研	1,279.00	1,279.00					
2060299	其他基础研究支出	7,391.30	6,934.69					456.61
20603	应用研究	98,638.66	21,462.50		72,223.96			4,952.20
2060301	机构运行	20,182.86	15,230.66					4,952.20
2060302	社会公益研究	48.00	48.00					
2060303	高技术研究	55,089.87	6,183.84		48,906.03			
2060399	其他应用研究支出	23,317.92			23,317.92			
20604	技术与开发	1,000.00	1,000.00					
2060499	其他技术与开发支出	1,000.00	1,000.00					
20605	科技条件与服务	6.50	6.50					
2060501	机构运行	6.50	6.50					
20608	科技交流与合作	125.00	125.00					
2060899	其他科技交流与合作支出	125.00	125.00					
20609	科技重大项目	1,745.54	220.00		1,525.54			
2060901	科技重大专项	220.00	220.00					
2060902	重点研发计划	1,525.54			1,525.54			
221	住房保障支出	1,728.99	1,191.50		537.49			
22102	住房改革支出	1,728.99	1,191.50		537.49			
2210201	住房公积金	1,530.89	993.40		537.49			
2210203	购房补贴	198.10	198.10					

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

# 支出决算表

编制单位：中国科学院西安光学精密机械研究所

公开03表  
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		106,634.75	20,105.26	86,529.49			
206	科学技术支出	104,907.21	18,377.72	86,529.49			
20602	基础研究	11,983.44		11,983.44			
2060203	自然科学基金	1,363.54		1,363.54			
2060204	重点实验室及相关设施	1,731.49		1,731.49			
2060206	专项基础科研	1,193.48		1,193.48			
2060299	其他基础研究支出	7,694.93		7,694.93			
20603	应用研究	89,517.21	18,371.22	71,145.99			
2060301	机构运行	18,371.22	18,371.22				
2060302	社会公益研究	136.63		136.63			
2060303	高技术研究	58,278.93		58,278.93			
2060399	其他应用研究支出	12,730.43		12,730.43			
20604	技术与开发	1,031.03		1,031.03			
2060499	其他技术与开发支出	1,031.03		1,031.03			
20605	科技条件与服务	647.82	6.50	641.32			
2060501	机构运行	6.50	6.50				
2060503	科技条件专项	641.32		641.32			
20608	科技交流与合作	45.22		45.22			
2060899	其他科技交流与合作支出	45.22		45.22			
20609	科技重大项目	1,682.49		1,682.49			
2060901	科技重大专项	269.43		269.43			
2060902	重点研发计划	1,413.06		1,413.06			
221	住房保障支出	1,727.54	1,727.54				
22102	住房改革支出	1,727.54	1,727.54				
2210201	住房公积金	1,530.89	1,530.89				
2210203	购房补贴	196.65	196.65				

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

编制单位：中国科学院西安光学精密机械研究所

公开04表  
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	34,624.69	一、一般公共服务支出	33				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	34				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	35				
	4		四、公共安全支出	36				
	5		五、教育支出	37				
	6		六、科学技术支出	38	34,198.46	34,198.46		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39				
	8		八、社会保障和就业支出	40				
	9		九、卫生健康支出	41				
	10		十、节能环保支出	42				
	11		十一、城乡社区支出	43				
	12		十二、农林水支出	44				
	13		十三、交通运输支出	45				
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46				
	15		十五、商业服务业等支出	47				
	16		十六、金融支出	48				
	17		十七、援助其他地区支出	49				
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	50				
	19		十九、住房保障支出	51	1,190.05	1,190.05		
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53				
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54				
	23		二十三、其他支出	55				
	24		二十四、债务还本支出	56				
	25		二十五、债务付息支出	57				
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58				
<b>本年收入合计</b>	<b>27</b>	<b>34,624.69</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>59</b>	<b>35,388.50</b>	<b>35,388.50</b>		
年初财政拨款结转和结余	28	4,376.72	年末财政拨款结转和结余	60	3,612.90	3,612.90		
一般公共预算财政拨款	29	4,376.72		61				
政府性基金预算财政拨款	30			62				
国有资本经营预算财政拨款	31			63				
<b>总计</b>	<b>32</b>	<b>39,001.41</b>	<b>总计</b>	<b>64</b>	<b>39,001.41</b>	<b>39,001.41</b>		

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  
单位：万元

编制单位：中国科学院西安光学精密机械研究所

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		35,388.50	16,427.21	18,961.30
206	科学技术支出	34,198.46	15,237.16	18,961.30
20602	基础研究	9,915.14		9,915.14
2060204	重点实验室及相关设施	1,731.49		1,731.49
2060206	专项基础科研	1,193.48		1,193.48
2060299	其他基础研究支出	6,990.17		6,990.17
20603	应用研究	22,289.81	15,230.66	7,059.15
2060301	机构运行	15,230.66	15,230.66	
2060302	社会公益研究	136.63		136.63
2060303	高技术研究	6,922.52		6,922.52
20604	技术与开发	1,031.03		1,031.03
2060499	其他技术与开发支出	1,031.03		1,031.03
20605	科技条件与服务	647.82	6.50	641.32
2060501	机构运行	6.50	6.50	
2060503	科技条件专项	641.32		641.32
20608	科技交流与合作	45.22		45.22
2060899	其他科技交流与合作支出	45.22		45.22
20609	科技重大项目	269.43		269.43
2060901	科技重大专项	269.43		269.43
221	住房保障支出	1,190.05	1,190.05	
22102	住房改革支出	1,190.05	1,190.05	
2210201	住房公积金	993.40	993.40	
2210203	购房补贴	196.65	196.65	

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表

公开06表

编制单位：中国科学院西安光学精密机械研究所

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	9,807.53	302	商品和服务支出	2,364.05	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	3,971.54	30201	办公费	119.84	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	2,022.51	30202	印刷费		30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	48.47	310	资本性支出	148.55
30106	伙食补助费		30204	手续费	49.71	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	1,851.21	30205	水费	39.80	31002	办公设备购置	141.07
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	0.39	30206	电费	89.88	31003	专用设备购置	7.48
30109	职业年金缴费		30207	邮电费		31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	751.24	30208	取暖费		31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	49.42	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	175.32	31008	物资储备	
30113	住房公积金	993.40	30212	因公出国(境)费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	127.67	30213	维修(护)费	446.11	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	89.57	30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	4,107.08	30215	会议费	20.02	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	57.25	30216	培训费	6.24	31013	公务用车购置	
30302	退休费	4,049.83	30217	公务接待费	9.84	31019	其他交通工具购置	
30303	退职(役)费		30218	专用材料费	68.08	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金		30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助		30225	专用燃料费	6.00	31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	1,060.11	399	其他支出	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	109.32	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费		39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金		30229	福利费		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	21.45	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	44.43			
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出				
人员经费合计		13,914.61	公用经费合计					2,512.60

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

编制单位：中国科学院西安光学精密机械研究所

公开07表  
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
31.41	0	21.45	0	21.45	9.96	31.41	0	21.45	0	21.45	9.96

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。

# 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：中国科学院西安光学精密机械研究所

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。本单位不涉及政府性基金预算财政拨款收支。

# 国有资本经营预算财政拨款支出决算表

编制单位：中国科学院西安光学精密机械研究所

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：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。本单位不涉及国有资本经营预算财政拨款支出。

# 第三部分 中国科学院西安光学精密机械研究所 2020 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

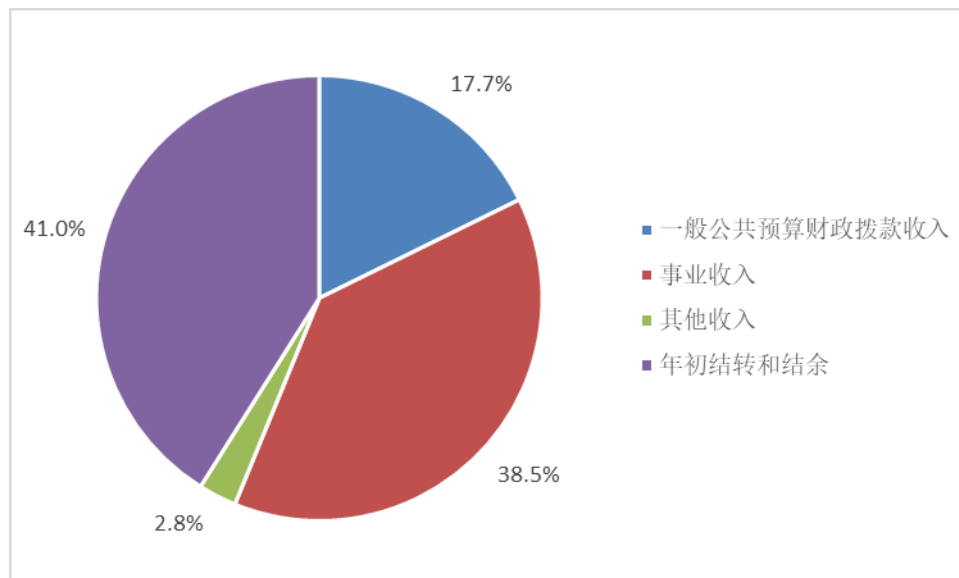
2020 年度总收入 195,485.17 万元，其中本年收入 115,240.34 万元，年初结转和结余 80,244.83 万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 34,624.69 万元，占 17.7%，系当年从中央财政取得的资金。

2. 事业收入 75,206.84 万元，占 38.5%，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 5,408.81 万元，占 2.8%，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 80,244.83 万元，占 41.0%，系单位在科研项目资金，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

2020年度总支出195,485.17万元，其中本年支出106,634.75万元。支出具体情况如下：

**1.科学技术（类）支出 104,907.21 万元**，主要是用于基础研究、应用研究、技术与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大专项、其他科学技术支出等科学技术方面的支出。

**2.住房保障（类）支出 1,727.54 万元**，主要用于住房改革方面的支出。

**3.年末结转和结余 87,038.78 万元**，包括财政拨款收入、事业收入和其他收入等的结转和结余。

**4.结余分配 1,811.64 万元**，主要是单位按规定提取的专用基金和事业基金。

## 二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2020年度年初一般公共预算财政拨款34,624.69万元，支出35,388.5万元。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9,915.14万元。其中：重点实验室及相关设施（项）财政拨款支出1,731.49万元；专项基础科研（项）财政拨款支出1,193.48万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出6,990.17万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出22,289.81万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出15,230.66万元；社会公益研究（项）财政拨款支出136.63万元；高技术研究（项）财政拨款支出6,922.52万元。

3.技术与开发（款）财政拨款支出1,031.03万元。其中：其他技术与开发支出（项）财政拨款支出1,031.03万元。

4.科技条件与服务（款）财政拨款支出647.82万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出6.5万元；科技条件专项（项）财政拨款支出641.32万元。

5.科技交流与合作（款）财政拨款支出45.22万元。其中：其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出45.22万元。

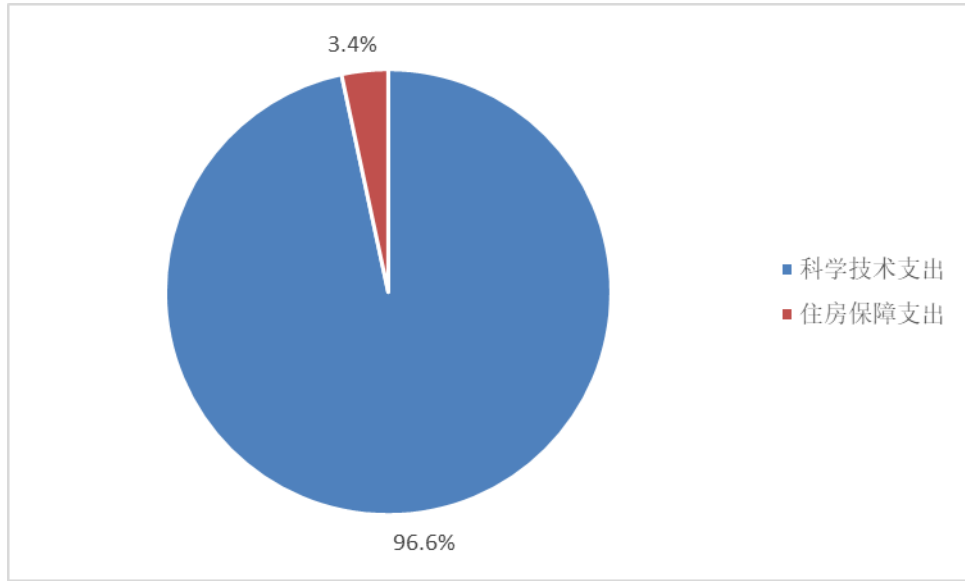
6.科技重大项目（款）财政拨款支出269.43万元。其中：科技重大专项（项）财政拨款支出269.43万元。

### （二）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993.4万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出196.65万元。





### 三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2020年度一般公共预算财政拨款基本支出16,427.21万元，其中：

（一）人员经费支出13,914.61万元，主要包括在职人员工资、社保和离退休人员费用。

（二）公用经费支出2,512.6万元，主要包括研究所日常运行发生的办公、差旅、会议、水电、设备、维修维护和临时聘用人员劳务费用等。

#### **四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明**

本单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，严格控制“三公”经费支出。2020年度“三公”经费决算数为31.41万元。

（一）因公出国（境）费支出0万元。按照《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。

（二）公务用车购置及运行维护费决算数为21.45万元。其中车辆购置费支出0万元；车辆运行维护费支出21.45万元。主要用于科研业务用车购置和运行支出。2020年底单位公务车保有量11辆，购置公务用车0辆。

（三）公务接待费决算数为9.96万元。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**

本单位不涉及此项内容。

##### **（二）政府采购支出**

2020年度政府采购支出总额8,651.74万元，其中：政府采购货物支出4,517.85万元，政府采购工程支出3,938.89万元，政府采购服务支出195万元。授予中小企业合同金额7,419.68万元，占政府采购支出总额85.8%，其中：授予小微企业合同金额565.13万元，占政府采购支出总额的6.5%。

##### **（三）国有资产占用情况**

截至 2020 年 12 月 31 日，共有车辆 11 辆（公务车保有量 11 辆），其中：部级领导干部用车 0 辆，主要领导干部用车 0 辆，离退休干部用车 1 辆，机要通信用车 1 辆，应急保障用车 0 辆，特种专业技术用车 0 辆，其他用车 9 辆，其他用车主要用于科研业务等。单位价值 50 万元以上通用设备 329 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 22 台（套）。

## 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、**使用非财政补助结余**：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度的非财政补助结余弥补本年度收支缺口的资金。

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、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) **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) 技术与开发：**反映用于技术与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化为现实生产力的应用和推广支出等。

**(4) 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。

**(5) 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。

**(6) 其他科学技术支出：**反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补助支出等。

**九、住房保障支出（类）：**反映用于住房方面的支出。