



中国科学院 上海光学精密机械研究所 2020 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院上海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 中国科学院上海光学精密机械研究所 2020 年度部门决 算表	3
第三部分 中国科学院上海光学精密机械研究所 2020 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	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	20
第四部分 名词解释	22

第一部分 中国科学院上海光学精密机械研究所概况

一、单位职责

中国科学院上海光学精密机械研究所（简称：上海光机所）成立于1964年5月，是我国建立最早、规模最大的激光科学技术专业研究所。发展至今，已形成以探索现代光学重大基础及应用基础前沿、发展大型激光工程技术并开拓激光与光电子高技术应用为重点的综合性研究所。上海光机所重点学科领域为：强激光技术、强场物理与强光光学、空间激光与时频技术、信息光学、量子光学、激光与光电子器件、光学材料等。其主要使命与职责是：

（一）贯彻落实党中央国务院和院党组重大决策部署，根据研究所特色及科研优势，按照“四个率先”和“两加快一努力”的要求，开展原始创新和关键核心技术攻关，强化激光领域国家战略科技力量，践行科技自立自强的使命担当。

（二）按照“四个面向”的要求，集中力量开展高质量科技创新活动，不断提高我国在光学、激光等相关科学技术领域的科技创新能力，不断产出具有自主知识产权、有重大科学和应用价值的科技成果，发挥骨干、引领作用。

（三）建议、承担并高质量完成国家、地方和企业委托的各类科技任务和项目。

（四）结合高水平科技活动，培养并向社会输送光学、激光光电子材料及相关交叉学科科技领域的高层次人才。

（五）实施科技成果转移转化，促进知识产权运营和成果产业化，提供有效和优质科技供给，支撑服务大众创业、万众创新，支撑经济高质量发展。

（六）为国家和中国科学院的宏观决策提供咨询建议和科学依据。

（七）加强科学传播，弘扬科学精神，倡导创新文化，守护科技伦理和科研诚信。

（八）遵守国家法律法规和《中国科学院章程》《中国科学院研究所综合管理条例》及有关规定，履行事业单位法人的权责。

（九）定期向中国科学院党组报告年度工作。

（十）承办中国科学院交办的其他工作。

二、机构设置

上海光机所内设 14 个研究部门，拥有国家重点实验室 1 个、“中科院-中物院”联合实验室 1 个、中科院重点实验室 4 个、上海市重点实验室 1 个。

上海光机所内设 5 个机关及支撑部门，分别为：综合管理部、科技管理部、人力资源部、财务管理部、科技保障部。

第二部分 中国科学院上海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

公开 01 表

部门：中国科学院上海光学精密机械研究所

金额单位：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	44,551.12	一、科学技术支出	10	123,638.97
二、事业收入	2	52,170.28	二、资源勘探工业信息等支出	11	1,140
三、经营收入	3	12,320.01	三、住房保障支出	12	2,832.42
四、其他收入	4	1,525.52		13	
本年收入合计	5	110,566.93	本年支出合计	14	127,611.39
使用非财政拨款结余	6	2,226.95	结余分配	15	1,942.96
年初结转和结余	7	51,347.71	年末结转和结余	16	34,587.24
	8			17	
总计	9	164,141.59	总计	18	164,141.59

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。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

部门：中国科学院上海光学精密机械研究所

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							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		110,566.93	44,551.12		52,170.28	12,320.01		1,525.52
206	科学技术支出	106,594.51	41,635.82		51,496.92	11,936.25		1,525.52
20602	基础研究	21,678.69	18,717.33		2,916.62			44.74
2060203	自然科学基金	2,646.62			2,646.62			
2060204	重点实验室及相关设施	935	935					
2060205	重大科学工程	3,962	3,962					
2060206	专项基础科研	4,782.22	4,782.22					
2060299	其他基础研究支出	9,352.85	9,038.11		270			44.74
20603	应用研究	69,298.93	20,097.49		35,784.41	11,936.25		1,480.78
20604	技术研究与开发	300	300					
2060499	其他技术研究与开发支出	300	300					
20605	科技条件与服务	1,385	1,385					
2060503	科技条件专项	1,385	1,385					
20608	科技交流与合作	359	359					
2060899	其他科技交流与合作支出	359	359					
20609	科技重大项目	13,572.89	777		12,795.89			
215	资源勘探工业信息等支出	1,140	1,140					

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
221	住房保障支出	2,832.42	1,775.3		673.36	383.76		
22102	住房改革支出	2,832.42	1,775.3		673.36	383.76		
2210201	住房公积金	2,218.05	1,231.73		602.56	383.76		
2210203	购房补贴	614.37	543.57		70.8			

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

部门：中国科学院上海光学精密机械研究所

金额单位：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		127,611.39	28,074.19	87,862.3		11,674.9	
206	科学技术支出	123,638.97	25,610.53	86,737.3		11,291.14	
20602	基础研究	25,887.99		25,887.99			
2060203	自然科学基金	3,171.33		3,171.33			
2060204	重点实验室及相关设施	938.28		938.28			
2060205	重大科学工程	3,961.73		3,961.73			
2060206	专项基础科研	8,045.16		8,045.16			
2060299	其他基础研究支出	9,771.49		9,771.49			
20603	应用研究	74,315.08	25,610.53	37,413.41		11,291.14	
20604	技术与开发	400.35		400.35			
2060499	其他技术与开发支出	400.35		400.35			
20605	科技条件与服务	1,385		1,385			
2060503	科技条件专项	1,385		1,385			
20608	科技交流与合作	360.89		360.89			
2060899	其他科技交流与合作支出	360.89		360.89			
20609	科技重大项目	21,289.66		21,289.66			

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
215	资源勘探工业信息等支出	1,140	15	1,125			
221	住房保障支出	2,832.42	2,448.66			383.76	
22102	住房改革支出	2,832.42	2,448.66			383.76	
2210201	住房公积金	2,218.05	1,834.29			383.76	
2210203	购房补贴	614.37	614.37				

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

部门：中国科学院上海光学精密机械研究所

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	44,551.12	一、科学技术支出	10	53,581.05	53,581.05		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、资源勘探工业信息等支出	11	1,140	1,140		
三、国有资本经营财政拨款	3		三、住房保障支出	12	1,775.3	1,775.3		
本年收入合计	4	44,551.12	本年支出合计	13	56,496.35	56,496.35		
年初财政拨款结转和结余	5	14,745.48	年末财政拨款结转和结余	14	2,800.25	2,800.25		
一般公共预算财政拨款	6	14,745.48		15				
政府性基金预算财政拨款	7			16				
国有资本经营预算财政拨款	8			17				
总计	9	59,296.6	总计	18	59,296.6	59,296.6		

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

部门：中国科学院上海光学精密机械研究所

金额单位：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		56,496.35	16,878.13	39,618.22
206	科学技术支出	53,581.05	15,087.83	38,493.22
20602	基础研究	22,024.08		22,024.08
2060204	重点实验室及相关设施	938.28		938.28
2060205	重大科学工程	3,961.73		3,961.73
2060206	专项基础科研	7,844.92		7,844.92
2060299	其他基础研究支出	9,279.15		9,279.15
20603	应用研究	19,920.88	15,087.83	4,833.05
20604	技术与开发	400.35		400.35
2060499	其他技术与开发支出	400.35		400.35
20605	科技条件与服务	1,385		1,385
2060503	科技条件专项	1,385		1,385
20608	科技交流与合作	360.89		360.89
2060899	其他科技交流与合作支出	360.89		360.89
20609	科技重大项目	9,489.85		9,489.85
215	资源勘探工业信息等支出	1,140	15	1,125
221	住房保障支出	1,775.3	1,775.3	

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
22102	住房改革支出	1,775.3	1,775.3	
2210201	住房公积金	1,231.73	1,231.73	
2210203	购房补贴	543.57	543.57	

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

部门：中国科学院上海光学精密机械研究所

金额单位：万元

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	13,141.8	302	商品和服务支出	2,131.03	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	3,836.9	30201	办公费	86.31	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	1,619.93	30202	印刷费	0.11	30702	国外债务付息	
30103	奖金	0.2	30203	咨询费		310	资本性支出	608.64
30106	伙食补助费		30204	手续费	5.9	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	4,062.67	30205	水费	19.93	31002	办公设备购置	108.34
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,228.1	30206	电费	74.19	31003	专用设备购置	494.02
30109	职业年金缴费	258.52	30207	邮电费	77.86	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	421.72	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	18.73	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	273.84	30211	差旅费	151.85	31008	物资储备	
30113	住房公积金	1,231.73	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	49.8	30213	维修（护）费	682.19	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	158.39	30214	租赁费	47.69	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	996.66	30215	会议费	23.12	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	72.41	30216	培训费	8.62	31013	公务用车购置	
30302	退休费	384.33	30217	公务接待费	10	31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	3.4	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	437.32	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	5.92

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
30305	生活补助		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	0.36
30306	救济费		30226	劳务费	294.94			
30307	医疗费补助	47.27	30227	委托业务费	6.46			
30308	助学金	37.6	30228	工会经费	298.03			
30309	奖励金	6.06	30229	福利费	103.46			
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	12.1			
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	203.75			
30399	其他对个人和家庭的补	11.67	30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	2.39			
人员经费合计		14,138.46	公用经费合计					2,739.67

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

部门：中国科学院上海光学精密机械研究所

金额单位：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
22.1	0	12.1	0	12.1	10	22.1	0	12.1	0	12.1	10

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

部门：中国科学院上海光学精密机械研究所

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：本单位未纳入政府性基金预算范围，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表

部门：中国科学院上海光学精密机械研究所

金额单位：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：本单位未纳入国有资本经营预算范围，故本表无数据。

第三部分 中国科学院上海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 164,141.59 万元，其中本年收入 110,566.93 万元，使用非财政拨款结余 2,226.95 万元，年初结转和结余 51,347.71 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 44,551.12 万元，占 27.1%，系当年从中央财政取得的资金。

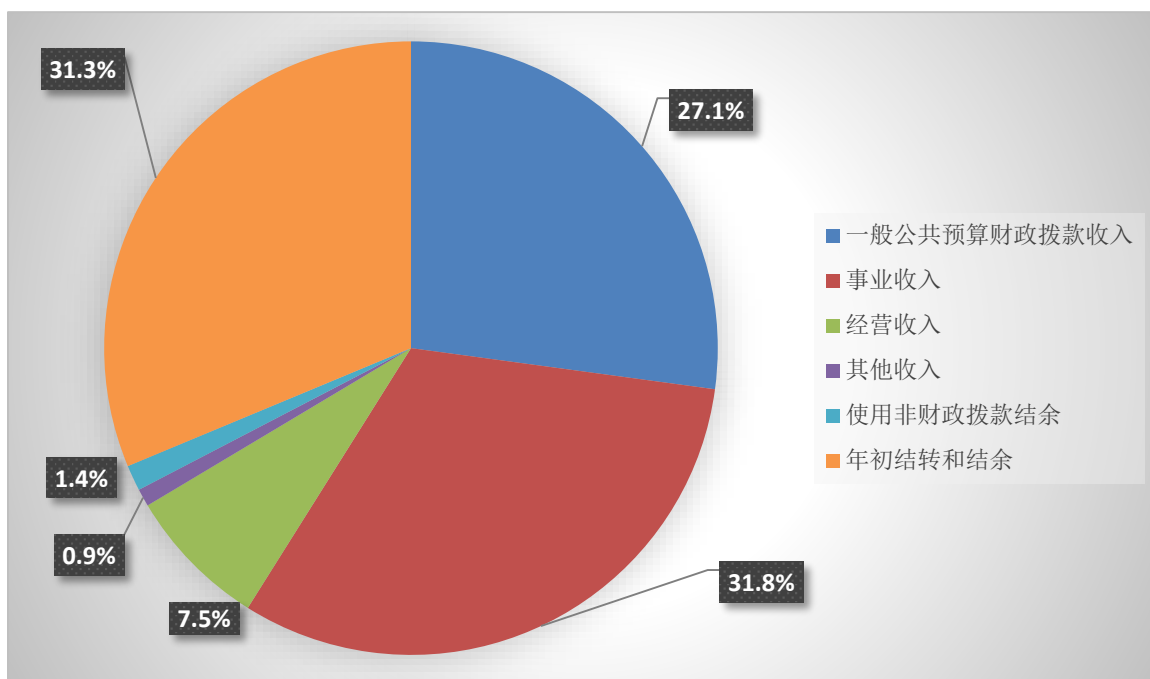
2.事业收入 52,170.28 万元，占 31.8%，系开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3.经营收入 12,320.01 万元，占 7.5%，系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 1,525.52 万元，占 0.9%，系在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

5.使用非财政拨款结余 2,226.95 万元，占 1.4%，系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，按规定使用非财政拨款结余弥补当年收支缺口的资金。

6.年初结转和结余 51,347.71 万元，占 31.3%，系在研科研项目资金，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

2020年度总支出164,141.59万元,其中本年支出127,611.39万元。支出具体情况如下:

1.科学技术(类)支出 123,638.97 万元,主要是基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科技交流与合作等方面的支出。

2.资源勘探工业信息等(类)支出 1,140 万元,主要是国家安排的资源勘探工业信息项目的支出。

3.住房保障(类)支出 2,832.42 万元,主要是住房公积金及购房补贴的支出。

4.年末结转和结余 34,587.24 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 1,942.96 万元,主要是按规定从非财政拨款结余转入的资金。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2020年度一般公共预算财政拨款44,551.12万元，支出56,496.35万元。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22,024.08万元。其中重点实验室及相关设施（项）财政拨款支出938.28万元；重大科学工程（项）财政拨款支出3,961.73万元；专项基础科研（项）财政拨款支出7,844.92万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出9,279.15万元。

2.技术与开发（款）财政拨款支出400.35万元，其中其他技术与开发支出（项）财政拨款支出400.35万元。

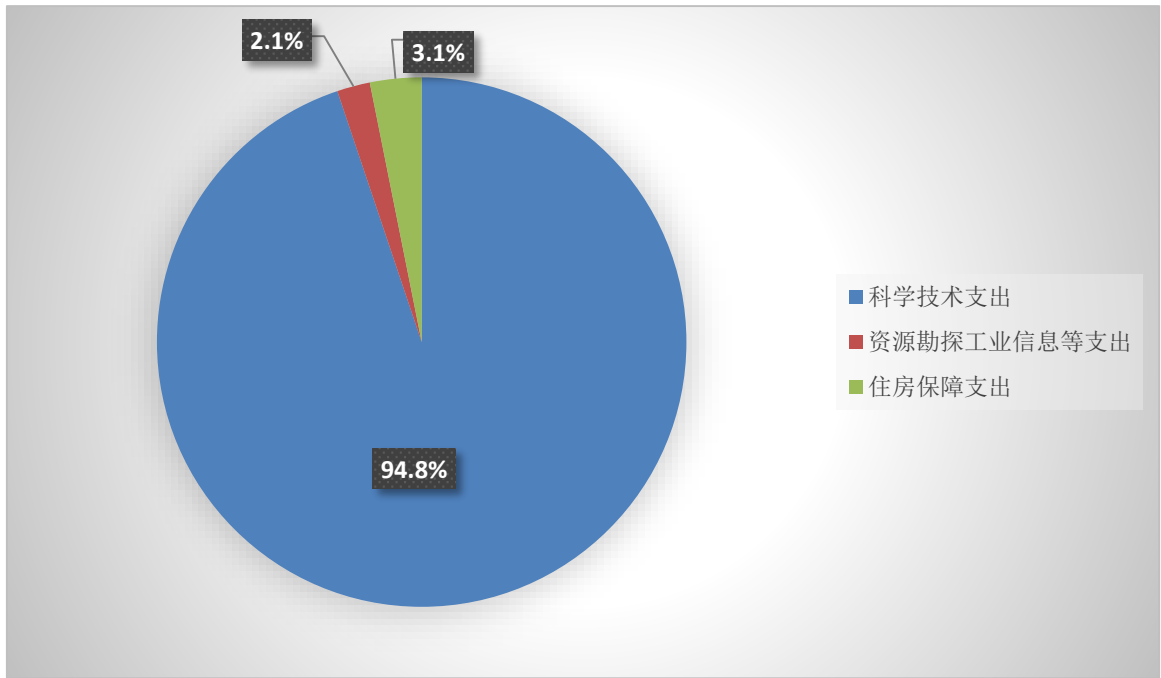
3.科技条件与服务（款）财政拨款支出1,385万元，其中科技条件专项（项）财政拨款支出1,385万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出360.89万元，其中其他科技交流与合作支出（项）财政拨款支出360.89万元。

（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1,231.73万元。

2.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出543.57万元。



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16,878.13万元，其中：

（一）人员经费支出14,138.46万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、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、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、医疗费补助、助学金、奖励金、其他对个人和家庭的补助支出。

（二）公用经费支出2,739.67万元，主要包括办公费、印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、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、其他商品和服务支出、办公设备

购置、专用设备购置、无形资产购置、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

我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22.1万元。

（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12.1万元。其中：车辆运行维护费支出12.1万元。主要用于科研业务车辆运行支出。2020年底单位公务车保有量9辆，无新增公务用车购置。

（三）公务接待费决算数为10万元。主要用于国内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

我单位为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2020年度政府采购支出总额10,435.67万元，其中：政府采购货物支出10,435.67万元。授予中小企业合同金额10,311.97万元，占政府采购支出总额98.8%，其中：授予小微企业合同金额493.35万元，占政府采购支出总额的4.7%。

（三）国有资产占用情况

截至2020年12月31日，共有车辆9辆（公务车保有量9

辆)，为其他用车，主要用于科研用车等。单位价值 50 万元以上通用设备 418 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 11 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、**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、**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。

六、**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。

七、**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。

八、**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。

九、**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。

十、资源勘探工业信息（类）：反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

十一、住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出。