

# 中国科学院物理研究所 2020 年度部门决算



# 目 录

<b>第一部分 中科院物理研究所概况 .....</b>	<b>1</b>
一、单位职责 .....	1
二、机构设置 .....	1
<b>第二部分 中科院物理研究所 2020 年度部门决算表 .....</b>	<b>3</b>
<b>第三部分 中科院物理研究所 2020 年度部门决算情况说明</b>	<b>16</b>
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
<b>第四部分 名词解释 .....</b>	<b>22</b>

# 第一部分 中科院物理研究所概况

## 一、单位职责

中国科学院物理研究所（以下简称“物理所”）成立于1950年8月15日，其前身是成立于1928年的国立中央研究院物理研究所和成立于1929年的北平研究院物理研究所，1950年在两所合并的基础上成立了中国科学院应用物理研究所，1958年9月30日启用现名。

物理所是以物理学基础研究与应用基础研究为主的多学科、综合性研究机构。研究方向以凝聚态物理为主，包括凝聚态物理、光学物理、原子分子物理、等离子体物理、软物质物理、凝聚态理论和计算物理、材料科学与工程等。超导、拓扑、纳米、表面、极端条件等多个学科走在了世界科技最前沿；磁学、光学、先进材料、清洁能源等诸多领域为国民经济发展提供了有力支撑；近年来在离子电池、拓扑材料与应用、高压超导、量子计算、量子线生长、高通量薄膜制备、中子单像素成像、转角石墨烯研究等方面取得一系列重要进展。

## 二、机构设置

物理所现有超导、磁学、表面物理3个国家重点实验室；光物理、电子显微镜、纳米物理与器件、极端条件物理、清洁能源前沿研究、凝聚态理论与计算6个院重点实验室；软物质物理、固态量子信息与计算2个所级实验室；它们与国际量子结构中心、量子模拟科学中心、北京散裂中子源靶站谱仪工程中心、清洁能源中心、超导技术应用中心、功能晶体研究与应用中心、量子计算研究中心、应用物理中心构成了物理所的研

究体系。技术部及各实验室、各研究组的公共技术平台共同构成全所的技术支撑体系。此外，物理所还是北京物质科学与纳米技术大型仪器区域中心、中科院电镜技术联盟的牵头单位，北京量子信息科学研究院的共建单位。

## 第二部分 中科院物理研究所 2020 年度部门决算表

### 收入支出决算总表

公开 01 表

部门：中国科学院物理研究所

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	53361.53	一、科学技术支出	15	103923.76
二、事业收入	2	46830.60	二、社会保障和就业支出	16	2680.82
三、经营收入	3	402.95	三、住房保障支出	17	1540.49
四、其他收入	4	4186.95		18	
	5			19	
	6			20	
	7			21	
	8			22	
	9			23	
<b>本年收入合计</b>	10	104782.03	<b>本年支出合计</b>	24	108145.07
使用非财政拨款结余	11		结余分配	25	12677.09
年初结转和结余	12	91126.91	年末结转和结余	26	75086.79
	13			27	
<b>总计</b>	14	195908.94	<b>总计</b>	28	195908.94

注：本表反映本单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

# 收入决算表

公开 02 表  
金额单位：万元

部门：中国科学院物理研究所

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		104782.03	53361.53		46830.60	402.95		4186.95
206	科学技术支出	100599.91	49179.41		46830.60	402.95		4186.95
20602	基础研究	91613.35	45321.75		41701.70	402.95		4186.95
20603	应用研究	184.55	184.55					
20604	技术与开发	620.11	620.11					
2060499	其他技术与开发支出	620.11	620.11					
20605	科技条件与服务	2880.00	2880.00					
2060503	科技条件专项	2880.00	2880.00					
20608	科技交流与合作	173.00	173.00					
2060899	其他科技交流与合作支出	173.00	173.00					
20609	科技重大项目	5128.90			5128.90			
208	社会保障和就业支出	2680.82	2680.82					
20805	行政事业单位养老支出	2680.82	2680.82					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1980.52	1980.52					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	700.30	700.30					

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	1501.30	1501.30					
22102	住房改革支出	1501.30	1501.30					
2210201	住房公积金	993.35	993.35					
2210202	提租补贴	80.00	80.00					
2210203	购房补贴	427.95	427.95					

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

部门：中国科学院物理研究所

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		108145.07	22155.53	85927.62		61.91	
206	科学技术支出	103923.76	17934.22	85927.62		61.91	
20602	基础研究	93493.14	17821.68	75609.55		61.91	
20603	应用研究	184.55	112.55	72.00			
20604	技术与开发	710.97		710.97			
2060499	其他技术与开发支出	710.97		710.97			
20605	科技条件与服务	3285.40		3285.40			
2060503	科技条件专项	3285.40		3285.40			
20608	科技交流与合作	194.40		194.40			
2060899	其他科技交流与合作支出	194.40		194.40			
20609	科技重大项目	6055.30		6055.30			
2060902	重点研发计划	6055.30		6055.30			
208	社会保障和就业支出	2680.82	2680.82				
20805	行政事业单位养老支出	2680.82	2680.82				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1980.52	1980.52				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	700.30	700.30				
221	住房保障支出	1540.49	1540.49				
22102	住房改革支出	1540.49	1540.49				



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
2210201	住房公积金	993.35	993.35				
2210202	提租补贴	119.19	119.19				
2210203	购房补贴	427.95	427.95				

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  
金额单位：万元

部门：中国科学院物理研究所

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	53,361.53	一、科学技术支出	12	53,614.56	53,614.56		
	2		二、社会保障和就业支出	13	2,680.82	2,680.82		
	3		三、住房保障支出	14	1,540.49	1,540.49		
	4			15				
	5			16				
<b>本年收入合计</b>	6	53,361.53	<b>本年支出合计</b>	17	57,835.87	57,835.87		
年初财政拨款结转和结余	7	7,035.96	年末财政拨款结转和结余	18	2,561.62	2,561.62		
一般公共预算财政拨款	8	7,035.96		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	60,397.49	<b>总计</b>	22	60,397.49	60,397.49		

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

部门：中国科学院物理研究所

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		57,835.87	18,244.72	39,591.15
206	科学技术支出	53,614.56	14,023.41	39,591.15
20602	基础研究	49,239.24	13,910.86	35,328.38
20603	应用研究	184.55	112.55	72.00
20604	技术与开发	710.97		710.97
2060499	其他技术与开发支出	710.97		710.97
20605	科技条件与服务	3,285.40		3,285.40
2060503	科技条件专项	3,285.40		3,285.40
20608	科技交流与合作	194.40		194.40
2060899	其他科技交流与合作支出	194.40		194.40
208	社会保障和就业支出	2,680.82	2,680.82	
20805	行政事业单位养老支出	2,680.82	2,680.82	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,980.52	1,980.52	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	700.30	700.30	
221	住房保障支出	1,540.49	1,540.49	
22102	住房改革支出	1,540.49	1,540.49	

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
2210201	住房公积金	993.35	993.35	
2210202	提租补贴	119.19	119.19	
2210203	购房补贴	427.95	427.95	

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

部门：中国科学院物理研究所

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	13671.87	302	商品和服务支出	3365.37	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	2887.24	30201	办公费	33.36	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	3366.96	30202	印刷费	8.77	30702	国外债务付息	
30103	奖金	1153.03	30203	咨询费		310	资本性支出	209.82
30106	伙食补助费	0.89	30204	手续费	0.11	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	1302.37	30205	水费	98.50	31002	办公设备购置	66.31
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1933.68	30206	电费	3.16	31003	专用设备购置	118.08
30109	职业年金缴费	965.47	30207	邮电费	11.49	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费	0.85	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	779.39	31007	信息网络及软件购置更新	25.44
30112	其他社会保障缴费	198.03	30211	差旅费	37.91	31008	物资储备	
30113	住房公积金	993.35	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	267.14	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	870.85	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	997.66	30215	会议费	16.42	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	154.52	30216	培训费	11.29	31013	公务用车购置	
30302	退休费	255.02	30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	235.29	31021	文物和陈列品购置	

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
30304	抚恤金	262.76	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	10.50	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	324.45	399	其他支出	
30307	医疗费补助	307.61	30227	委托业务费	339.79	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费	391.29	39907	国家赔偿费用支出	
30309	奖励金	0.40	30229	福利费	708.78	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	11.25	39999	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	66.51			
30399	其他对个人和家庭的补助	6.85	30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	19.63			
人员经费合计		14669.53	公用经费合计					3575.19

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：元

部门：中国科学院物理研究所

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
38.58	0	11.64	0	11.64	26.94	11.39	0	11.25	0	11.25	0.14

注：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），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  
金额单位：元

部门：中国科学院物理研究所

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：本表反映本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。

说明：中国科学院物理研究所无政府性基金收入，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

金额单位：元

部门：中国科学院物理研究所

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				

注：本表反映本单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。

说明：中国科学院物理研究所无国有资本经营财政拨款收入，故本表无数据。

# 第三部分 中科院物理研究所 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 195908.94 万元，其中本年收入 104782.03 万元，使用非财政拨款结余 0 万元，年初结转和结余 91126.91 万元。具体情况如下：

**1.一般公共预算财政拨款收入 53361.53 万元，占 27.2%，**系当年从中央财政取得的资金。

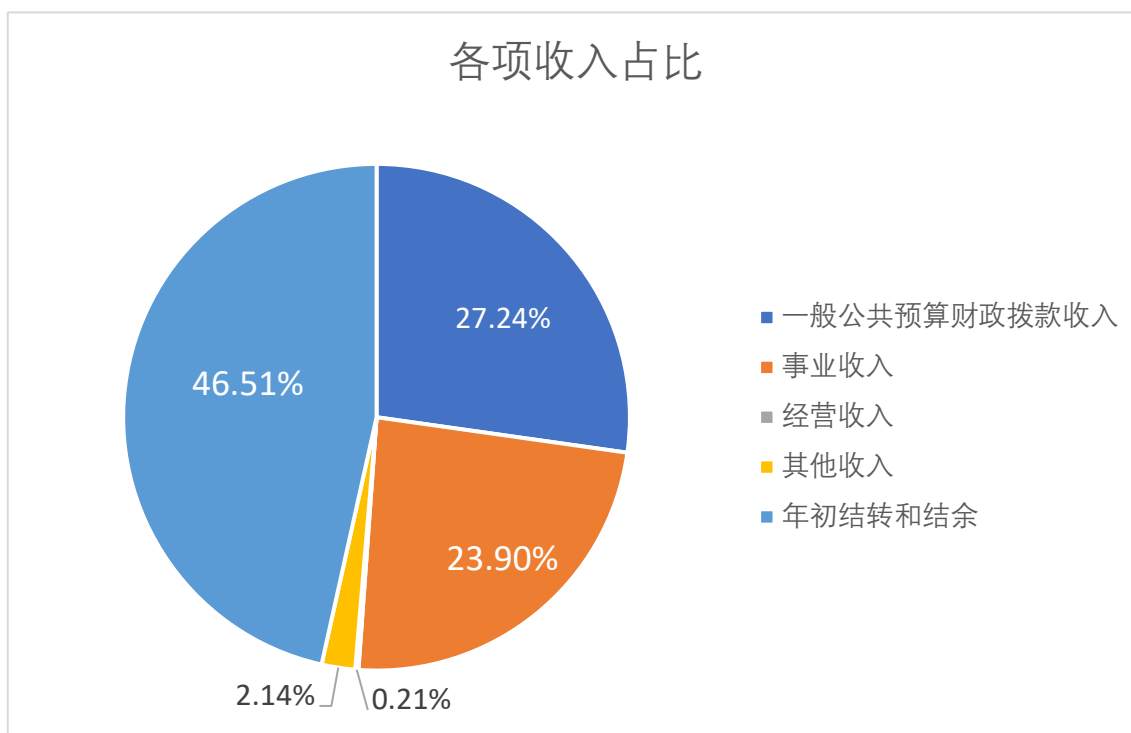
**2.事业收入 46830.6 万元，占 23.9%，**系我单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

**3.经营收入 402.95 万元，占 0.2%，**系我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 4186.95 万元，占 2.1%，**系我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.使用非财政拨款结余 0 万元。**

**6.年初结转和结余 91126.91 万元，占 46.5%，**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

2020 年度总支出 195908.94 万元，其中本年支出 108145.07 万元。支出具体情况如下：

**1.科学技术（类）支出 103923.76 万元**，主要是用于科学技术方面的支出，主要涉及基础研究、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。

**2.社会保障和就业（类）支出 2680.82 万元**，主要是用于在社会保障和就业方面的支出。

**3.住房保障（类）支出 1540.49 万元**，用于住房方面的支出，包括：住房公积金、提租补贴和购房补贴等。

**4.年末结转和结余 75086.79 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 12677.09 万元**，主要是我单位其他结余转入非财政拨款结余部分。

## 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53361.53万元，支出57835.87万元（年初预算后有追加）。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49239.24万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出184.55万元。

3.技术开发研究财政拨款支出710.97万元，全部为其他技术与开发财政拨款支出。

4.科技条件与服务财政拨款支出3285.4万元，全部为科技条件专项财政拨款支出。

5.科技交流与合作财政拨款支出194.4万元，全部为其他科技交流与合作支出财政拨款支出。

### （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1980.52万元。

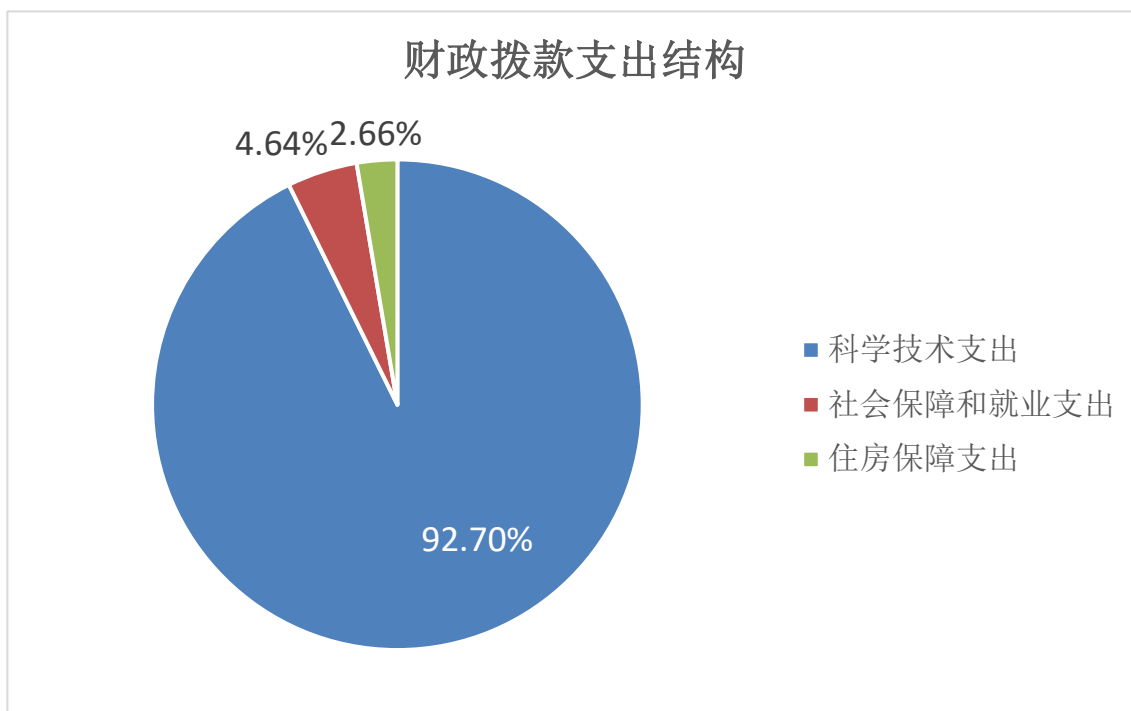
2.机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出700.3万元。

### （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993.35万元。

2.住房改革支出（款）提租补贴（项）财政拨款支出119.19万元。

3.住房改革支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出427.95万元。



### 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 18244.72 万元，其中：

（一）人员经费支出14669.53万元，主要包括基本工资、津贴补贴、奖金、伙食补助费、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、奖励金、其他对个人和家庭的补助支出等。

（二）公用经费支出3575.19万元，主要包括办公费、印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）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、信息网络及软件购置更新等。

#### **四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明**

中科院物理研究所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11.39万元。

（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11.25万元。其中车辆购置费支出0万元；车辆运行维护费支出11.25万元。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5辆，购置公务用车0辆。

（三）公务接待费决算数为0.14万元。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**

中科院物理研究所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25521.19万元，其中：政府采购货物支出23472.71万元，政府采购工程支出658.04万元，政府采购服务支出1390.45万元。授予中小企业合同金额23903.63万元，占政府采购支出总额93.7%，其中：授予小微企业合同金额380.36万元，占政府采购支出总额的1.5%。

### （三）国有资产占用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，共有车辆 5 辆（公务车保有量 5 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 0 辆，应急保障用车 0 辆，特种专业技术用车 0 辆，其他用车 4 辆。单位价值 50 万元以上通用设备 595 台（套），单位价值 100 万元以上大型专用设备 45（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，本单位预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。

**十、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。

**十一、住房保障支出（类）：**反映用于住房方面的支出。