



# 中国科学院兰州化学物理研究所

## 2022 年度部门决算



# 目 录

第一部分 中国科学院兰州化学物理研究所概况 .....	1
一、单位职责 .....	1
二、机构设置 .....	2
第二部分 中国科学院兰州化学物理研究所 2022 年度部门决算表 .....	3
第三部分 中国科学院兰州化学物理研究所 2022 年度部门决算情况说明 .....	13
一、收入支出决算表说明 .....	13
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明 .....	15
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明 .....	16
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明 .....	17
五、其他重要事项说明 .....	17
六、预算绩效自评情况说明 .....	18
第四部分 名词解释 .....	21

# 第一部分 中国科学院兰州化学物理研究所概况

## 一、单位职责

中国科学院兰州化学物理研究所（以下简称兰州化物所）建成于 1958 年，由原中国科学院石油研究所（现中国科学院大连化学物理研究所）催化化学、分析化学、润滑材料三个研究室迁至兰州而成立，1962 年 6 月启用现名。

兰州化物所是中国科学院二级法人事业单位，主要研究方向包括：资源与能源、新材料、生态与健康等领域的基础研究、应用研究等工作。战略定位是“资源与能源化学和新材料西部创新研究基地”，力争建成具有“一流成果、一流管理、一流环境、一流人才”，特色鲜明，国际上有重要影响、国内不可替代并具有可持续发展能力的国立研究机构。六十多年来，兰州化物所秉承“立足西部、唯实求真、团结协作、创新奉献”的价值理念，始终面向世界科技前沿、面向国家重大需求、面向国民经济主战场、面向人民生命健康，在催化、润滑和摩擦学理论以及分离分析科学与技术等方面获得科技奖励 250 余项，其中国家级奖励 41 项（含第一完成单位获国家科技进步特等奖 1 项）、省部级一等奖 47 项、摩擦学领域国际最高奖 1 项，为国家经济建设、科技事业发展，特别是我国石油化工及战略发展作出了重大贡献，同时在催化、润滑和摩擦学理论以及分离分析科学与技术等方面作出了一系列创造性的贡献。

当前研究所正聚焦先进材料与高端制造、资源与能源、人口健康与环境治理三个方面的国家战略及新兴产业发展需求，大力开展新材料创制、资源与能源清洁转化的应用基础和战略高技术创新研究，进一步加强清洁能源化学与材料、资源高值

化利用、环境污染治理技术的研究，为建设创新型国家和世界科技强国，为实现中华民族伟大复兴的中国梦，作出国家战略科技力量应有的创新贡献。

## 二、机构设置

兰州化物所内设科研部门、管理部门和支撑部门。研究所科研部门包括：2个国家重点实验室、1个国家创新中心、1个国家工程研究中心、1个国家地方联合工程研究中心、2个中国科学院重点实验室，2个甘肃省重点实验室，1个所级研究单元，分别是：羰基合成与选择氧化国家重点实验室、固体润滑国家重点实验室，兰州润滑材料与技术创新中心（同时为中国科学院材料磨损与防护重点实验室），精细石油化工中间体国家工程研究中心，特色药用植物资源高值化利用国家地方联合工程研究中心（同时为中国科学院西北特色植物资源化学重点实验室、甘肃省天然药物重点实验室），甘肃省黏土矿物应用研究重点实验室，清洁能源化学与材料实验室。此外，兰州化物所是甘肃省化学会、甘肃省材料学会、甘肃省分析测试技术与仪器学会的挂靠单位；负责编辑出版《摩擦学学报》、《分子催化》、《分析测试技术与仪器》3种学术期刊。

兰州化物所现有9个管理部门和1个支撑部门，分别为：党委办公室、所务办公室、监督审计处、科研与规划处、成果转化与科技合作处、人事教育处、财务处、条件保障处、安全保密质量处和公共技术中心。

## 第二部分 中国科学院兰州化学物理研究所 2022 年度部门决算表 收入支出决算总表

公开 01 表

编制单位：中国科学院兰州化学物理研究所

单位：万元

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	26,306.71	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	27,901.97	五、教育支出	36	
六、经营收入	6	273.98	六、科学技术支出	37	43,304.21
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	972.91	八、社会保障和就业支出	39	5,645.43
	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	1,526.43
	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	
	27			58	
<b>本年收入合计</b>	<b>28</b>	<b>55,455.57</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>59</b>	<b>50,476.07</b>
使用非财政拨款结余	29		结余分配	60	
年初结转和结余	30	31,761.13	年末结转和结余	61	36,740.62
<b>总计</b>	<b>31</b>	<b>87,216.69</b>	<b>总计</b>	<b>62</b>	<b>87,216.69</b>

备注：本表反映部门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，四舍五入可能存在尾差。

## 收入决算表

公开 02 表

单位万元

编制单位：中国科学院兰州化学物理研究所

项 目								
功能分类科目编码	科目名称	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
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		55,455.57	26,306.71		27,901.97	273.98		972.91
206	科学技术支出	48,283.70	24,161.98		23,299.91	191.66		630.15
20602	基础研究	11,571.52	8,338.25		2,999.62			233.65
2060201	机构运行	111.30	111.30					
2060203	自然科学基金	2,999.62			2,999.62			
2060204	实验室及相关设施	2,090.00	2,090.00					
2060206	专项基础科研	3,284.20	3,284.20					
2060299	其他基础研究支出	3,086.40	2,852.75					233.65
20603	应用研究	32,572.23	13,845.24		18,138.83	191.66		396.50
20605	科技条件与服务	1,577.60	1,577.60					
2060503	科技条件专项	1,577.60	1,577.60					
20608	科技交流与合作	400.89	400.89					
2060801	国际交流与合作	400.89	400.89					
20609	科技重大项目	2,161.46			2,161.46			
2060902	重点研发计划	2,161.46			2,161.46			
208	社会保障和就业支出	5,645.43	1,127.70		4,517.73			
20805	行政事业单位养老支出	5,645.43	1,127.70		4,517.73			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	962.47	751.80		210.67			
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	4,682.97	375.90		4,307.07			
221	住房保障支出	1,526.43	1,017.03		84.33	82.32		342.76
22102	住房改革支出	1,526.43	1,017.03		84.33	82.32		342.76
2210201	住房公积金	1,267.15	840.07		84.33			342.76
2210203	购房补贴	259.28	176.96			82.32		

备注：注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

## 支出决算表

公开 03 表  
单位：万元

编制单位：中国科学院兰州化学物理研究所

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		50,476.07	19,340.33	30,861.76		273.98	
206	科学技术支出	43,304.21	12,250.79	30,861.76		191.66	
20602	基础研究	10,768.58	111.30	10,657.28			
2060201	机构运行	111.30	111.30				
2060203	自然科学基金	2,348.34		2,348.34			
2060204	实验室及相关设施	1,944.27		1,944.27			
2060206	专项基础科研	3,521.08		3,521.08			
2060299	其他基础研究支出	2,843.59		2,843.59			
20603	应用研究	28,922.29	12,139.49	16,591.14		191.66	
20605	科技条件与服务	1,578.60		1,578.60			
2060503	科技条件专项	1,578.60		1,578.60			
20608	科技交流与合作	354.70		354.70			
2060801	国际交流与合作	354.70		354.70			
20609	科技重大项目	1,680.04		1,680.04			
2060902	重点研发计划	1,680.04		1,680.04			
208	社会保障和就业支出	5,645.43	5,645.43				
20805	行政事业单位养老支出	5,645.43	5,645.43				
2080505	机关事业单位基本养老保险 缴费支出	962.47	962.47				
2080506	机关事业单位职业年金缴费 支出	4,682.97	4,682.97				
221	住房保障支出	1,526.43	1,444.11			82.32	
22102	住房改革支出	1,526.43	1,444.11			82.32	
2210201	住房公积金	1,267.15	1,267.15				
2210203	购房补贴	259.28	176.96			82.32	

备注：本表反映部门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：中国科学院兰州化学物理研究所

公开 04 表  
单位：万元

收 入			支 出					
项 目	行 次	决 算 数	项 目（按功能分类）	行 次	决 算 数			
					小 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	
一、一般公共预算财政拨款	1	26,306.71	一、一般公共服务支出	33				
二、政府性基金预算财政拨款	2	0	二、外交支出	34				
三、国有资本经营预算财政拨款	3	0	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	23,694.37	23,694.37		
	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	1,127.70	1,127.70		
	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	1,017.03	1,017.03		
	20		二十、粮油物资储备支出	5				

收 入			支 出					
项 目	行 次	决算数	项目（按功能分类）	行 次	决算数			
					小计	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	
	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>	27	26,306.71	<b>本年支出合计</b>	59	25,839.10	25,839.10		
年初财政拨款结转和结余	28	1,462.04	年末财政拨款结转和结余	60	1,929.65	1,929.65		
一般公共预算财政拨款	29	1,462.04		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>	32	27,768.75	<b>总计</b>	64	27,768.75	27,768.75		

备注：本表反映本单位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。

本表金额转换为万元时，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

公开 05 表

编制单位：中国科学院兰州化学物理研究所

金额：万元

项目		本年支出		
功能分类 科目代码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		25,839.10	11,128.47	14,710.63
206	科学技术支出	23,694.37	8,983.74	14,710.63
20602	基础研究	8,280.19	111.30	8,168.89
2060201	机构运行	111.30	111.30	
2060204	实验室及相关设施	1,944.27		1,944.27
2060206	专项基础科研	3,521.08		3,521.08
2060299	其他基础研究支出	2,703.54		2,703.54
20603	应用研究	13,480.88	8,872.44	4,608.44
20605	科技条件与服务	1,578.60		1,578.60
2060503	科技条件专项	1,578.60		1,578.60
20608	科技交流与合作	354.70		354.70
2060801	国际交流与合作	354.70		354.70
208	社会保障和就业支出	1,127.70	1,127.70	
20805	行政事业单位养老支出	1,127.70	1,127.70	
2080505	机关事业单位基本养老保险 缴费支出	751.80	751.80	
2080506	机关事业单位职业年金缴费 支出	375.90	375.90	
221	住房保障支出	1,017.03	1,017.03	
22102	住房改革支出	1,017.03	1,017.03	
2210201	住房公积金	840.07	840.07	
2210203	购房补贴	176.96	176.96	

备注：本表反映本单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。

## 一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表

单位：万元

编制单位：中国科学院兰州化学物理研究所

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	8,003.98	302	商品和服务支出	1,396.23	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	2,915.46	30201	办公费	166.92	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	1,504.71	30202	印刷费	10.73	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	36.06	310	资本性支出	103.87
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.11	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	545.93	30205	水费	2.51	31002	办公设备购置	36.90
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	751.80	30206	电费	19.64	31003	专用设备购置	65.77
30109	职业年金缴费	375.90	30207	邮电费	12.14	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	1,057.70	30208	取暖费	12.74	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	33.67	31007	信息网络及软件购置更新	1.20
30112	其他社会保障缴费	12.42	30211	差旅费	37.18	31008	物资储备	
30113	住房公积金	840.07	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	145.98	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费	33.95	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	1,624.38	30215	会议费	0.64	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	30.18	30216	培训费	7.05	31013	公务用车购置	
30302	退休费	1,115.06	30217	公务接待费	2.35	31019	其他交通工具购置	

公开 06 表

单位：万元

编制单位：中国科学院兰州化学物理研究所

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	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	33.22	31021	文物和陈列品购置		
30304	抚恤金	284.68	30224	被装购置费		31022	无形资产购置		
30305	生活补助	80.46	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出		
30306	救济费		30226	劳务费	406.08	399	其他支出		
30307	医疗费补助	112.16	30227	委托业务费	222.47	39906	赠与		
30308	助学金	1.85	30228	工会经费	26.18	39907	国家赔偿费用支出		
30309	奖励金		30229	福利费	178.25	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	7.20	39999	其他支出		
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	1.15				
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		9,628.37	公用经费合计						1,500.10

备注：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。

本表金额转换为万元时，四舍五入可能存在尾差。

## 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

单位：万元

编制单位：中国科学院兰州化学物理研究所

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
19.72		12.93		12.93	6.79	9.55		7.2		7.2	2.35

备注：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

公开 08 表  
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	合计	合计	合计	
类	款	项	栏次	1	2	3	4
			合计				

备注：本表反映本单位本年度政府性基金收入、支出及结转和结余情况。  
说明：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  
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				

备注：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：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 中国科学院兰州化学物理研究所 2022 年度部门决算情况说明

### 一、收入支出决算表说明

2022 年度研究所总收入为 87,216.69 万元，使用非财政拨款结余 0 万元，年初结转和结余 31,761.13 万元，其中本年度收入为 55,455.57 万元，具体情况如下：

#### (一) 收入决算情况说明

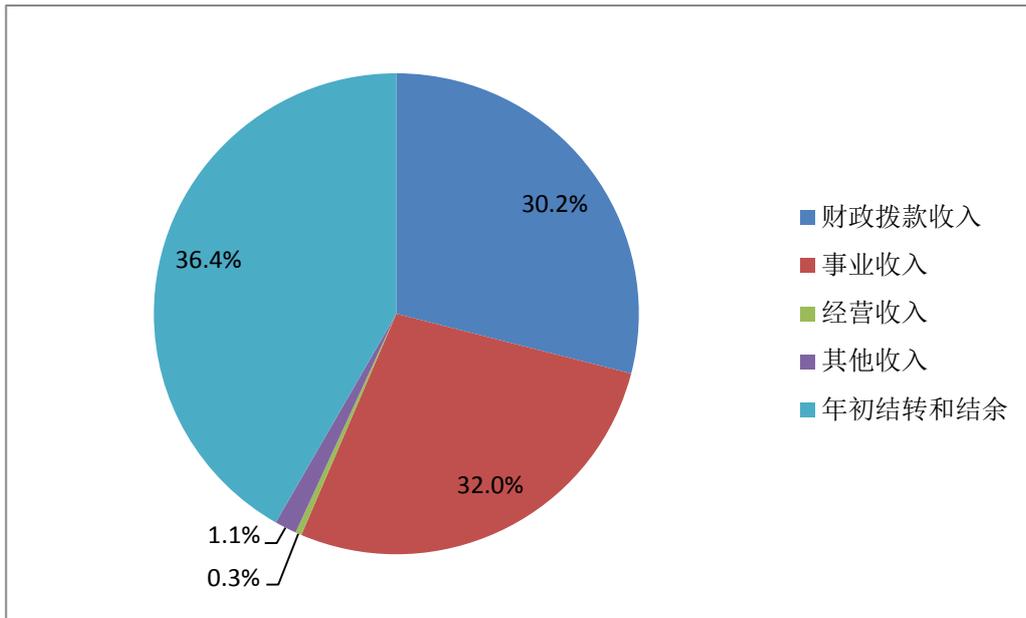
1. 一般公共预算财政拨款收入 26,306.71 万元，占收入总额的 30.2%，系研究所本年度从中央财政取得的收入。

2. 事业收入 27,901.97 万元，占收入总额的 32.0%，系研究所开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3. 经营收入 273.98 万元，占收入总额的 0.3%，系研究所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 972.91 万元，占收入总额的 1.1%，系研究所在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

5. 年初结转和结余 31,761.13 万元，占收入总额的 36.4%。主要是在研科研项目资金，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

2022 年度研究所总支出为 87,216.69 万元，其中本年支出为 50,476.07 万元。支出具体情况如下：

**1.科学技术(类)支出 43,304.21 万元**，主要用于基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大项目等科学技术方面的支出。

**2.社会保障和就业(类)支出 5,645.43 万元**，主要用于社会保障和就业方面的支出。

**3.住房保障(类)支出 1,526.43 万元**，主要用于住房改革方面的支出。

**4.年末结转和结余 36,740.62 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，需要以后年度按有关规定继续使用的资金。

## 二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2022年度一般公共预算财政拨款支出25,839.1万元,完成年初预算的106.9%,主要是使用了当年追加的中央财政专项经费及以前年度财政拨款结转资金。2022年度一般公共预算财政拨款支出主要用于以下方面:科学技术(类)支出23,694.37万元,占91.7%;社会保障和就业(类)支出1,127.7万元,占4.4%;住房保障(类)支出1,017.03万元,占3.9%。

(一)2022年度基本支出决算为11,128.47万元:

1.科学技术(类)支出决算为8,983.74万元,主要包括:

(1)基础研究(款)支出决算为111.3万元。

(2)应用研究(款)支出决算为8,872.44万元。

2.社会保障和就业(类)支出决算为1,127.7万元,其中行政事业单位养老(款)支出1,127.7万元,主要包括:

(1)机关事业单位基本养老保险缴费(项)支出决算为751.8万元,主要用于单位按规定缴纳的职工养老保险。

(2)机关事业单位职业年金缴费(项)支出决算为375.9万元,主要用于单位按规定缴纳的职工职业年金。

3.住房保障(类)支出1,017.03万元,其中住房改革(款)支出1,017.03万元,包括:

(1)住房公积金(项)支出840.07万元,主要用于单位按照国家有关规定向职工发放住房公积金。

(2)购房补贴(项)支出176.96万元,主要用于单位按

照国家有关规定，根据所在地房改政策标准向符合条件职工发放购房补贴。

**(二) 2022 年度项目支出决算数为 14,710.63 万元，其中科学技术（类）支出 14,710.63 万元，具体情况如下：**

(1) 基础研究（款）支出决算 8,168.89 万元，主要包括：实验室及相关设施支出、专项基础科研支出、其他基础研究支出。

(2) 应用研究（款）支出决算 4,608.44 万元。

(3) 科技条件与服务（款）支出决算 1,578.6 万元，全部为科技条件专项支出。

(4) 科技交流与合作（款）支出决算为 354.7 万元，全部为国际交流与合作支出。

### **三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明**

2022 年度一般公共预算财政拨款基本支出 11,128.47 万元。其中：

(一) 人员经费支出 9,628.37 万元，主要包括工资福利支出、对个人和家庭的补助。

(二) 公用经费支出 1,500.1 万元，主要包括商品和服务支出、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**

2022 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 9.55 万元，完成年初预算的 48.4%，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 7.2 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 75.4%，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 2.35 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 24.6%，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**

兰州化物所为财政补助事业单位，无此项内容。

##### **（二）政府采购支出**

2022 年度政府采购支出总额 2,273.04 万元，其中：政府采购货物支出 2,173.24 万元，政府采购工程支出 99.8 万元，政府采购服务支出 0 万元。授予中小企业合同金额 1,937.04 万元，占政府采购支出总额 85.2%，其中：授予小微企业合同金额 1,092.68 万元，占中小企业合同金额的 56.4%。

##### **（三）国有资产占用情况**

截至 2022 年 12 月 31 日，共有车辆 8 辆（公务车保有量 8 辆），其中：其他用车 8 辆，其他用车主要用于科技活动及野

外科学考察等。单位价值 50 万元以上通用设备 315 台。单位价值 100 万元（含）以上设备（不含车辆）167 台。

## **六、预算绩效自评情况说明**

根据预算绩效管理要求，我单位组织对 2022 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 37 个，共涉及资金 28,986.28 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

# 极端功能润滑材料分析验证系统绩效自评表

2022 年度

项目名称		极端功能润滑材料分析验证系统						
主管部门		173 中国科学院		实施单位	中国科学院兰州化学物理研究所			
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:	486.60	437.60	437.60	10.0	89.93%	9.00	
	其中:财政拨款	437.60	437.60	437.60	--	100.00%	--	
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--		--	
	其他资金	49.00	0.00	0.00	--		--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>通过“极端功能润滑材料分析验证系统”的建设,实现对民用航空、重型机械、高速铁路、深海探测等高新技术领域用典型防护涂层材料、高性能自润滑轴承材料在盐雾腐蚀磨损、空蚀腐蚀冲蚀、高速运转等复杂苛刻工况下使役性能的准确评价,通过原位检测破坏因子与材料表面的动态作用过程,并借助高分辨镜像系统和先进物相结构检测表征设备,深刻解析材料损坏失效背后的机制机理,明确材料中的组元结构对相应机理的影响规律,建立抗盐雾腐蚀磨损、耐空蚀腐蚀冲蚀等先进功能防护涂层设计构筑的结构原理,突破高速、高载自润滑轴承材料设计分析验证关键技术,指导发展出多种极端功能润滑材料,确保在研国家重大应用基础研究项目的顺利开展,解决我国高新技术领域功能润滑材料的磨损腐蚀空蚀冲蚀耦合损坏失效和高速热点抱死等难题。本项目将于 2022 年启动,并在 12 个月内全部完成,经费预算将根据购货合同按期严格执行,并将在设备安装验收合格后 3 个月全部支付给对方公司。</p>			<p>已完成极端功能润滑材料分析验证系统的购置工作。完成了招标和合同签订,预计 2023 年 4 月初仪器进场安装。项目实际购置金额 478.48 万元,节省了自筹资金 8.12 万元,中央财政预算执行已完成 100.00%,预留质保金 40.88 万元(其他资金)。</p>				
绩效指标	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
	成本指标	经济成本指标	项目支出预算合理性	合理	中央预算执行 100%	20	20	
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数	≥2 台/套	2 台/套	10	10	
		质量指标	成本控制		≤不高于预算控制	低于预算	10	10
			设备验收合格	≥100%	因疫情影响未到货	10	5	因疫情影响待设备到货再进行仪器验收、设备共享等相关工作。

	时效指标	进度执行情况	按照计划进度执	已提前完成	10	10	
效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	10年	5	5	
	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	100%	5	5	
		向所外开放共享设备开放共享率	≥30%	100%	5	5	
		向所外开放共享的设备占比	≥30%	优于	5	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	95%	5	5
设备用户满意度			≥90%	95%	5	5	
总分					100	94.00	

## 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、**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，本单位预算中主要涉及基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作、科技重大专项等款级支出科目。

**（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。

**(5) 科技重大专项：**反映用于科技重大专项的经费支出。

**九、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、住房保障支出（类）：**反映用于住房方面的支出。单位住房改革支出包括两项：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。