



中国科学院兰州化学物理研究所

2022 年部门预算



目 录

一、中国科学院兰州化学物理研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、中国科学院兰州化学物理研究所 2022 年部门预算	4
收支总表	5
关于收支总表的说明	6
收入总表	7
关于收入总表的说明	8
支出总表	9
关于支出总表的说明	10
财政拨款收支总表	11
关于财政拨款收支总表的说明	12
一般公共预算支出表	13
关于一般公共预算支出表的说明	14
一般公共预算基本支出表	15
关于一般公共预算基本支出表的说明	17
一般公共预算“三公”经费支出表	18
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	19
政府性基金收支表	20
国有资本经营预算支出表	21

三、其他事项说明	22
(一) 政府采购情况说明	22
(二) 国有资产占有使用情况说明	22
(三) 预算绩效情况说明	22
四、名词解释	22
(一) 收入科目	22
(二) 支出科目	23
附表：中国科学院兰州化学物理研究所项目预算绩效目标表	25

一、中国科学院兰州化学物理研究所基本情况

（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，主要职能包括：

开展资源与能源、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，取得了一系列重要成果，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做出了重大贡献，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做出了一系列创造性的贡献。共获得科技奖励 242 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）。

近年来，兰州化物所认真贯彻落实党中央、国务院重大决策部署和院党组决策部署，按照习近平总书记对中科院提

出的“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，聚焦主责主业，强化使命担当，自觉与“国家队”“国家人”“国家事”“国家责”的要求对标对表，持续深化体制机制改革，不断提升原始创新能力，加强关键核心技术攻关，在资源与能源化学、新材料、生态与健康等领域取得了系列突破，将研究所科技创新和各项工作推向了新阶段。

（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个国家技术创新中心、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个中科院重点实验室，1个中科院工程实验室，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，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（同时为中科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），中科院材料磨损与防护重点实验室，中科院高端装备油脂工程实验室，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，研究所是甘肃省化学会、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。

研究所现有 9 个管理部门和 1 个支撑部门，分别为：所务办公室、党委办公室、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、监督审计处，公共技术中心。

二、中国科学院兰州化学物理研究所 2022 年部门预算

2022 年是我国进入全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要一年,也是全面推进“十四五”规划、狠抓贯彻落实的关键之年。研究所的工作思路是:以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神,毫不动摇坚持党对科技事业的全面领导,全面深化研究所体制机制改革。大力弘扬科学家精神,心系“国家事”、肩扛“国家责”,以基础研究、原始创新和关键核心技术攻关为主线,聚焦主责主业,强化使命担当,不折不扣地将党中央和院党组决策部署落实到位,在百舸争流中勇立潮头,于群山竞秀中再攀高峰,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

兰州化物所 2022 年初部门预算总额 90,877.00 万元。兰州化物所部门预算既包括组织开展科技创新活动、人才引进与培养、科技条件与服务、科技交流与合作等支出,也包括全所各类人员和机构运行支出。

收支总表

部门公开表 1
单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	22,640.03	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	29,559.89	四、科学技术支出	53,140.36
五、事业单位经营收入	337.34	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	1,160.08	六、社会保障和就业支出	2,518.89
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,740.07
本年收入合计	53,697.34	本年支出合计	57,399.32
使用非财政拨款结余	51.28	结转下年	33,477.68
上年结转	37,128.38		
收 入 总 计	90,877.00	支 出 总 计	90,877.00

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、其他收入、上年结转。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。兰州化物所 2022 年收支总预算 90,877.00 万元。

收入总表

部门公开表 2
单位：万元

科目编码	科目名称	合计	上年结转	一般公共预算 财政拨款收入	政府性基 金预算拨 款收入	事业收入		事业单 位经营 收入	上级补 助 收入	下级单 位上缴 收入	其他收入	使用非财政 拨款结余
						金额	其中：教 育收费					
206	科学技术支出	86,618.04	37,128.38	20,495.30		28,725.74		217.34				51.28
20602	基础研究	17,992.89	7,752.14	6,340.75		3,900.00						
2060203	自然科学基金	8,772.35	6,272.35			2,500.00						
2060204	实验室及相关设施	2,114.03	24.03	2,090.00								
2060206	专项基础科研	2,874.97	1,274.97	1,600.00								
2060299	其他基础研究支出	4,231.54	180.79	2,650.75		1,400.00						
20603	应用研究	63,120.76	28,078.75	12,266.65		22,506.74		217.34				51.28
20605	科技条件与服务	1,897.60	1.00	1,577.60		319.00						
2060503	科技条件专项	1,897.60	1.00	1,577.60		319.00						
20608	科技交流与合作	334.03	23.73	310.30								
2060801	国际交流与合作	334.03	23.73	310.30								
20609	科技重大项目	3,272.76	1,272.76			2,000.00						
2060902	重点研发计划	3,272.76	1,272.76			2,000.00						
208	社会保障和就业支出	2,518.89		1,127.70		834.15					557.04	
20805	行政事业单位养老支出	2,518.89		1,127.70		834.15					557.04	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,679.26		751.80		556.10					371.36	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	839.63		375.90		278.05					185.68	
221	住房保障支出	1,740.07		1,017.03				120.00			603.04	
22102	住房改革支出	1,740.07		1,017.03				120.00			603.04	
2210201	住房公积金	1,470.00		840.07				120.00			509.93	
2210203	购房补贴	270.07		176.96							93.11	
	合计	90,877.00	37,128.38	22,640.03		29,559.89		337.34			1,160.08	51.28

关于收入总表的说明

2022年初，兰州化物所收入总计90,877.00万元，其中，一般公共预算拨款收入22,640.03万元，占24.91%；上年结转37,128.38万元，占40.86%；事业收入29,559.89万元，占32.52%；事业单位经营收入337.34万元，占0.37%；其他收入1,160.08万元，占1.28%；使用非财政拨款结余51.28万元，占0.06%。

支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	53,140.36	23,816.34	28,986.28		337.74	
20602	基础研究	11,720.54		11,720.54			
2060203	自然科学基金	2,500.00		2,500.00			
2060204	实验室及相关设施	2,114.03		2,114.03			
2060206	专项基础科研	2,874.97		2,874.97			
2060299	其他基础研究支出	4,231.54		4,231.54			
20603	应用研究	37,188.19	23,816.34	13,034.11		337.74	
20605	科技条件与服务	1,897.60		1,897.60			
2060503	科技条件专项	1,897.60		1,897.60			
20608	科技交流与合作	334.03		334.03			
2060801	国际交流与合作	334.03		334.03			
20609	科技重大项目	2,000.00		2,000.00			
2060902	重点研发计划	2,000.00		2,000.00			
208	社会保障和就业支出	2,518.89	2,518.89				
20805	行政事业单位养老支出	2,518.89	2,518.89				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,679.26	1,679.26				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	839.63	839.63				
221	住房保障支出	1,740.07	1,740.07				
22102	住房改革支出	1,740.07	1,740.07				
2210201	住房公积金	1,470.00	1,470.00				
2210203	购房补贴	270.07	270.07				
合计		57,399.32	28,075.30	28,986.28		337.74	

关于支出总表的说明

2022 年初，兰州化物所支出总计 57,399.32 万元，其中基本支出 28,075.30 万元，占 48.91%；项目支出 28,986.28 万元，占 50.50%；事业单位经营支出 337.74 万元，占 0.59%。

财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	22,640.03	一、本年支出	
(一)一般公共预算财政拨款	22,640.03	(一)一般公共服务支出	
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)外交支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(三)教育支出	
		(四)科学技术支出	22,038.93
二、上年结转	1,543.63	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	1,543.63	(六)社会保障和就业支出	1,127.70
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	1,017.03
		二、结转下年	
收入总计	24,183.66	支出总计	24,183.66

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2022 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 22,640.03 万元；上年结转 1,543.63 万元。

（二）支出预算

2022 年初，科学技术支出预算数为 22,038.93 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,127.70 万元；住房保障支出预算数为 1,017.03 万元。

一般公共预算支出表

部门公开表 5
单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	20,495.30	7,280.65	13,214.65
20602	基础研究	6,340.75		6,340.75
2060204	实验室及相关设施	2,090.00		2,090.00
2060206	专项基础科研	1,600.00		1,600.00
2060299	其他基础研究支出	2,650.75		2,650.75
20603	应用研究	12,266.65	7,280.65	4,986.00
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	310.30		310.30
2060801	国际交流与合作	310.30		310.30
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	
	合计	22,640.03	9,425.38	13,214.65

关于一般公共预算支出表的说明

2022 年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2022 年初，兰州化物所一般公共预算支出 22,640.03 万元，其中：基本支出 9,425.38 万元，占 41.63%；项目支出 13,214.65 万元，占 58.37%。

一般公共预算基本支出表

部门公开表 6
单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
301	工资福利支出	7,600.15	302	商品和服务支出	1,260.43	310	资本性支出	181.07
30101	基本工资	2,856.88	30201	办公费	56.00	31002	办公设备购置	62.57
30102	津贴补贴	1,405.63	30202	印刷费	14.74	31003	专用设备购置	58.50
30103	奖金	40.00	30203	咨询费	20.23	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费	2.00	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	870.87	30205	水费	90.00	31007	信息网络及软件购置更新	60.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	751.80	30206	电费	220.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	375.90	30207	邮电费	18.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	320.00	30208	取暖费	45.12	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	139.00	30209	物业管理费	30.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	840.07	30211	差旅费	41.17			
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
30199	其他工资福利支出		30213	维修(护)费	36.03			
303	对个人和家庭的补助	383.73	30214	租赁费	200.00			
30301	离休费	45.32	30215	会议费	12.50			
30302	退休费	12.44	30216	培训费	25.81			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	6.79			
30304	抚恤金	129.13	30218	专用材料费	53.18			
30305	生活补助	30.00	30225	专用燃料费	32.00			
30306	救济费		30226	劳务费	61.93			
30307	医疗费补助	26.00	30227	委托业务费	37.00			
30308	助学金	140.84	30228	工会经费	50.00			
30309	奖励金		30229	福利费	180.00			
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	12.93			
			30239	其他交通费用	15.00			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	7,983.88					公用经费合计	1,441.50

关于一般公共预算基本支出表的说明

兰州化物所 2022 年初一般公共预算基本支出 9,425.38 万元。其中：

（一）人员经费 7,983.88 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、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、助学金。

（二）日常公用经费 1,441.50 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、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、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、专用燃料费、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、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2021 年预算数						2022 年预算数					
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	
19.72	0.00	12.93	0.00	12.93	6.79	19.72	0.00	12.93	0.00	12.93	6.79

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。

关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

兰州化物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，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2022年“三公”经费预算数为19.72万元。

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（境）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。兰州化物所教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2022年预算12.93万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费12.93万元。公务接待费2022年预算6.79万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

政府性基金收支表

部门公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：兰州化物所 2022 年无政府性基金预算，故本表无数据。

国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：兰州化物所 2022 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

兰州化物所 2022 年政府采购预算总额 2,276.60 万元，其中：政府采购货物预算 2,276.60 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2021 年 7 月 31 日，兰州化物所共有车辆 8 辆，其中，其他用车 8 辆，其他用车主要是与相关企业、高校开展合作以及保障日常科研业务用车。单位价值 50 万元以上通用设备 297 台（套）；单位价值 100 万元以上专用设备 9 台（套）。

2022 年部门预算安排购置单位价值 50 万元以上通用设备 8 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2022 年对兰州化物所项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 13,214.65 万元，其中：一般公共预算拨款 13,214.65 万元。

四、名词解释

(一) 收入科目

1. 一般公共预算拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

2. 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。

3.事业单位经营收入：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。

4.其他收入：指除上述“一般公共预算拨款收入”“事业收入”“事业单位经营收入”等以外的收入。

5.上年结转：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。

(二) 支出科目

1.科学技术支出(类)：反映用于科学技术方面的支出，兰州化物所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、科技重大项目等款级支出科目。

(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) 科技重大项目：反映用于科技重大专项的经费支出。

2.社会保障和就业支出（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

3.住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，兰州化物所预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。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。

4.结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：中国科学院兰州化学物理研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(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	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）	年度资金总额：	486.60		执行率 分值 (10)	
	其中：财政拨款	437.60			
	上年结转资金	0.00			
	其他资金	49.00			
总体目标	年度目标				
	1. 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。				
	2. 通过“极端功能材料分析验证系统”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服役性能的准确评价，确保在研国家重大应用基础研究项目的顺利开展。				
	3. 加强研究所公共技术支撑平台建设，促进仪器设备共用共享。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	成本指标	经济成本指标	支持项目数量	≥20 个	20.00
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数	≥2 台/套	10.00
		质量指标	年平均故障率	≤4%	10.00
		质量指标	设备验收合格	100%	10.00
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10.00
	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	5.00
		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	5.00
		社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	≥30%	5.00
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥30%	5.00
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5.00	
	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5.00	