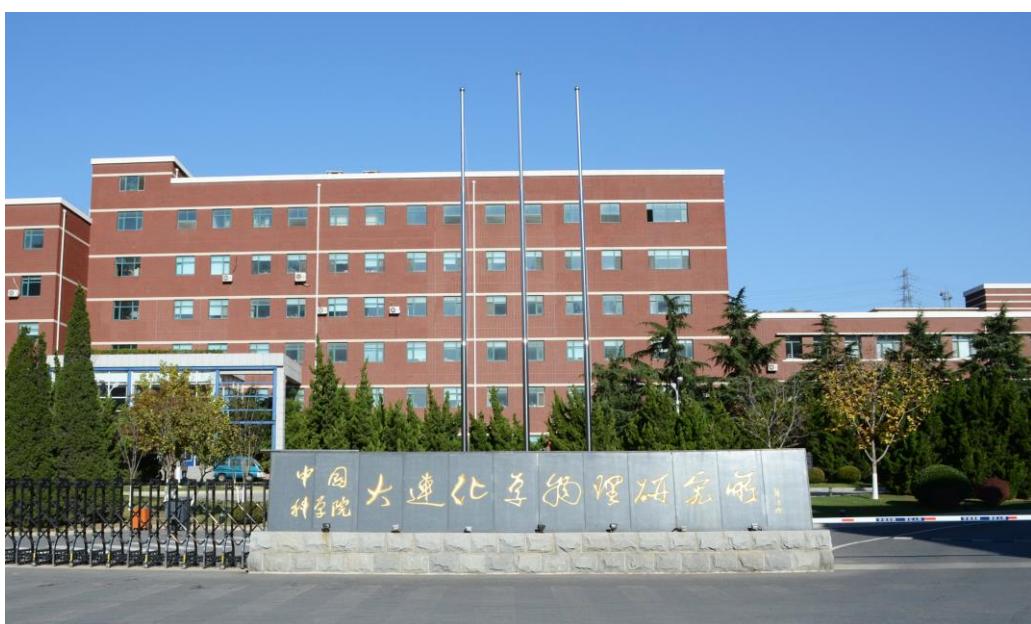




中国科学院大连化学物理研究所

2024 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院大连化学物理研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	1
第二部分 中国科学院大连化学物理研究所 2024 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院大连化学物理研究所 2024 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
六、 预算绩效自评情况说明	21
第四部分 名词解释	24

第一部分 中国科学院大连化学物理研究所概况

一、单位职责

中国科学院大连化学物理研究所(以下简称“大连化物所”)创建于 1949 年 3 月,是一个基础研究与应用研究并重、应用研究和技术转化相结合,以任务带学科为主要特色的综合性研究所。重点学科领域为:催化化学、工程化学、化学激光和分子反应动力学以及近代分析化学和生物技术。

七十多年来,大连化物所通过不断积累和调整,逐步形成了自己的科研特色,并根据中国科学院统一部署,进一步明确了“十四五”定位和目标,即:贯彻“两加快一努力”要求,聚焦保障国家能源安全和实现“双碳”战略目标,继续坚持以可持续发展的能源研究为主导的战略定位,以全国重点实验室为平台,加强能源战略研究,坚持基础研究与应用研究并重,在化石资源优化利用、化学能高效转化、可再生能源等洁净能源领域,持续提供重大创新性理论和技术成果,满足国家战略需求、保障人民健康,发挥不可替代的作用,率先建设世界一流研究所。

二、机构设置

大连化物所内设学术机构、研究系统、职能部门。学术机构由学术委员会、学位委员会、学风道德委员会和科技伦理委员会组成。研究系统由二十二个所级研究室(部)和一个研究平台组成,其中包括 7 个国家级平台。职能部门包括办公室、党

委办公室、监督与审计处、科技处、高技术处、科技合作处、人事处、研究生部、综合管理处、基建处、财务处、安全保密处。

第二部分 中国科学院大连化学物理研究所 2024 年度部门决算表¹

收入支出决算总表

公开 01 表

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	85,969.32	一、科学技术支出	9	249,664.58
二、上级补助收入	2	40.00	二、社会保障和就业支出	10	6,352.93
三、事业收入	3	166,246.92	三、住房保障支出	11	7,619.83
四、其他收入	4	11,619.86		12	
本年收入合计	5	263,876.10	本年支出合计	13	263,637.33
年初结转和结余	6	106,910.31	结余分配	14	16,257.18
	7		年末结转和结余	15	90,891.91
总计	8	370,786.41	总计	16	370,786.41

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

¹由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

收入决算表

公开 02 表
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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		263,876.10	85,969.32	40.00	166,246.92			11,619.86
206	科学技术支出	249,903.35	80,541.74	40.00	157,701.74			11,619.86
20602	基础研究	62,075.03	45,729.85	40.00	12,138.55			4,166.64
2060201	机构运行	4,771.74	4,771.74					
2060203	自然科学基金	11,113.51			11,113.51			
2060204	实验室及相关设施	2,000.00	2,000.00					
2060205	重大科学工程	1,907.00	1,907.00					
2060206	专项基础科研	31,969.55	30,944.51		1,025.04			
2060299	其他基础研究支出	10,313.24	6,106.60	40.00				4,166.64
20603	应用研究	174,946.65	32,525.66		134,967.76			7,453.23
20605	科技条件与服务	1,753.95	1,648.00		105.95			
2060503	科技条件专项	1,753.95	1,648.00		105.95			
20608	科技交流与合作	638.23	638.23					
2060801	国际交流与合作	638.23	638.23					
208	社会保障和就业支出	6,352.93	3,073.94		3,278.99			
20805	行政事业单位养老支出	6,352.93	3,073.94		3,278.99			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	4,259.40	1,952.16		2,307.24			

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
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,093.53	1,121.78		971.75			
221	住房保障支出	7,619.83	2,353.64		5,266.19			
22102	住房改革支出	7,619.83	2,353.64		5,266.19			
2210201	住房公积金	3,902.32	1,482.70		2,419.62			
2210203	购房补贴	3,717.51	870.94		2,846.57			

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。1栏=(2+3+4+5+6+7)栏。

支出决算表

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
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		263,637.33	85,514.24	178,123.09			
206	科学技术支出	249,664.58	71,541.49	178,123.09			
20602	基础研究	67,425.06	4,775.84	62,649.22			
2060201	机构运行	4,775.84	4,775.84				
2060203	自然科学基金	11,345.20		11,345.20			
2060204	实验室及相关设施	1,913.81		1,913.81			
2060205	重大科学工程	1,907.00		1,907.00			
2060206	专项基础科研	37,293.26		37,293.26			
2060299	其他基础研究支出	10,189.94		10,189.94			
20603	应用研究	171,460.67	66,765.65	104,695.02			
20605	科技条件与服务	1,753.95		1,753.95			
2060503	科技条件专项	1,753.95		1,753.95			
20608	科技交流与合作	535.13		535.13			
2060801	国际交流与合作	535.13		535.13			
208	社会保障和就业支出	6,352.93	6,352.93				
20805	行政事业单位养老支出	6,352.93	6,352.93				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	4,259.40	4,259.40				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	2,093.53	2,093.53				

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
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
221	住房保障支出	7,619.83	7,619.83				
22102	住房改革支出	7,619.83	7,619.83				
2210201	住房公积金	3,902.32	3,902.32				
2210203	购房补贴	3,717.51	3,717.51				

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

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	85,969.32	一、科学技术支出	8	82,723.83	82,723.83		
	2		二、社会保障和就业支出	9	3,073.94	3,073.94		
	3		三、住房保障支出	10	2,353.64	2,353.64		
本年收入合计	4	85,969.32	本年支出合计	11	88,151.41	88,151.41		
年初结转和结余	5	10,488.37	年末结转和结余	12	8,306.28	8,306.28		
一般公共预算财政拨款	6	10,488.37		13				
总计	7	96,457.69	总计	14	96,457.69	96,457.69		

注：本表反映单位年度一般公共预算财政拨款和政府性基金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

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		88,151.41	30,105.50	58,045.91
206	科学技术支出	82,723.83	24,677.92	58,045.91
20602	基础研究	51,055.63	4,775.84	46,279.79
2060201	机构运行	4,775.84	4,775.84	
2060204	实验室及相关设施	1,913.81		1,913.81
2060205	重大科学工程	1,907.00		1,907.00
2060206	专项基础科研	36,268.23		36,268.23
2060299	其他基础研究支出	6,190.75		6,190.75
20603	应用研究	29,485.08	19,902.08	9,583.00
20605	科技条件与服务	1,648.00		1,648.00
2060503	科技条件专项	1,648.00		1,648.00
20608	科技交流与合作	535.13		535.13
2060801	国际交流与合作	535.13		535.13
208	社会保障和就业支出	3,073.94	3,073.94	
20805	行政事业单位养老支出	3,073.94	3,073.94	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,952.16	1,952.16	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,121.78	1,121.78	
221	住房保障支出	2,353.64	2,353.64	

项目		本年支出		
科目代码	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	2,353.64	2,353.64	
2210201	住房公积金	1,482.70	1,482.70	
2210203	购房补贴	870.94	870.94	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。 1栏=（2+3）栏。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表

单位：万元

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	22,101.83	302	商品和服务支出	4,663.83	310	资本性支出	30.00
30101	基本工资	7,137.95	30201	办公费	17.20	31002	办公设备购置	6.21
30102	津贴补贴	2,170.94	30202	印刷费	21.88	31003	专用设备购置	23.79
30107	绩效工资	8,189.20	30203	咨询费	6.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,952.16	30205	水费	106.94			
30109	职业年金缴费	1,121.78	30206	电费	1,257.00			
30113	住房公积金	1,482.70	30207	邮电费	88.82			
30114	医疗费	47.10	30208	取暖费	354.78			
303	对个人和家庭的补助	3,309.85	30209	物业管理费	1,548.97			
30301	离休费	196.72	30211	差旅费	100.69			
30302	退休费	103.44	30213	维修（护）费	403.74			
30303	退职（役）费	10.00	30214	租赁费	0.58			
30304	抚恤金	407.58	30215	会议费	2.40			
30307	医疗费补助	27.82	30216	培训费	15.73			
30399	其他对个人和家庭的补助	2,564.29	30217	公务接待费	20.45			
			30218	专用材料费	4.02			
			30226	劳务费	304.86			
			30227	委托业务费	359.88			
			30231	公务用车运行维护费	7.63			
			30239	其他交通费用	37.08			

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
			30299	其他商品和服务支出	5.19			
人员经费合计		25,411.67	公用经费合计					4,693.83

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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 07 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
科目代码	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。中国科学院大连化学物理研究所 2024 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 08 表

单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3

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。中国科学院大连化学物理研究所 2024 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 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维护费			公务接待费	合计	因公出国 (境)费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.63	0	7.63	0	7.63	30	28.08	0	7.63	0	7.63	20.45

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。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。

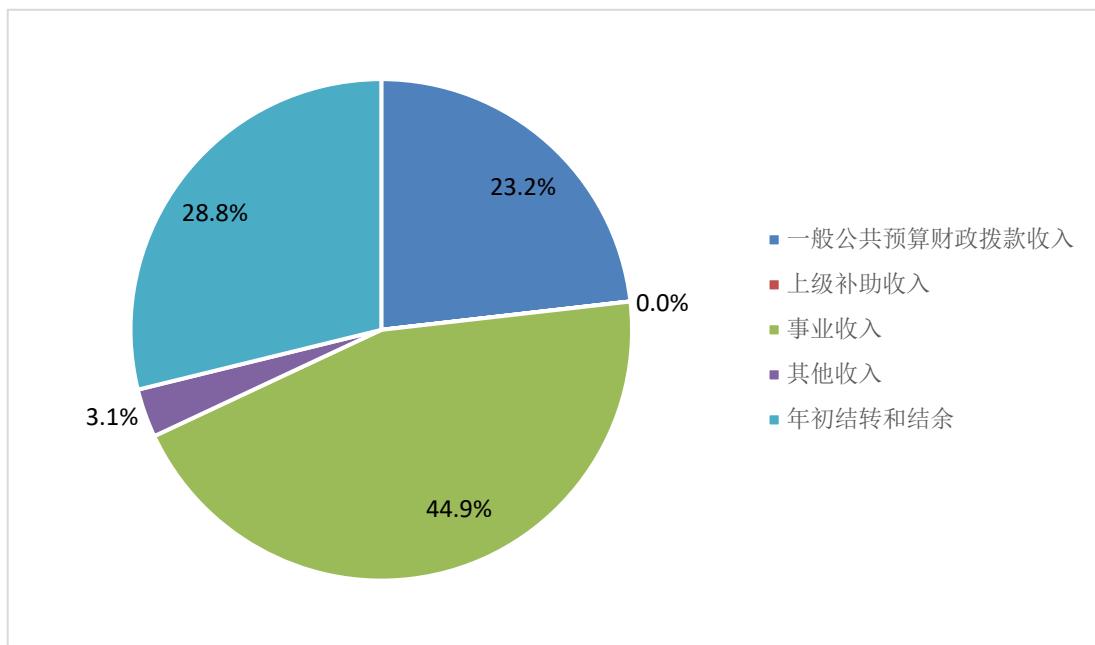
第三部分 中国科学院大连化学物理研究所 2024 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

（一）收入决算情况说明

2024 年度总收入 370,786.41 万元，其中本年收入 263,876.1 万元，使用非财政拨款结余 0 万元，年初结转和结余 106,910.31 万元。具体情况如下：

- 1.一般公共预算财政拨款收入 85,969.32 万元，占 23.2%，**系当年从中央财政取得的资金。
- 2.上级补助收入 40 万元，占 0%，**系单位从主管部门和上级单位取得的非财政拨款收入。
- 3.事业收入 166,246.92 万元，占 44.9%，**系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。
- 4.其他收入 11,619.86 万元，占 3.1%，**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。
- 5.年初结转和结余 106,910.31 万元，占 28.8%，**系院属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

2024年度总支出370,786.41万元,其中本年支出263,637.33万元。支出具体情况如下:

1.科学技术(类)支出 249,664.58万元,主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业(类)支出 6,352.93万元,主要是机关事业单位基本养老保险缴费支出、机关事业单位职业年金缴费支出的支出。

3.住房保障(类)支出 7,619.83万元,主要是住房改革方面的支出。

4.结余分配 16,257.18万元,主要是转入非财政拨款结余和提取专用基金。

5.年末结转和结余 90,891.91万元,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。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2024年度一般公共预算财政拨款支出88,151.41万元，完成年初预算的122.9%。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

科学技术支出（类）财政拨款支出 82,723.83 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 51,055.63 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 4,775.84 万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出 1,913.81 万元；重大科学工程（项）财政拨款支出 1,907 万元；专项基础科研(项)财政拨款支出 36,268.23 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 6,190.75 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 29,485.08 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 1,648 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 1,648 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 535.13 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 535.13 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

行政事业单位养老支出（款）财政拨款支出 3,073.94 万元，其中：

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 1,952.16 万元。

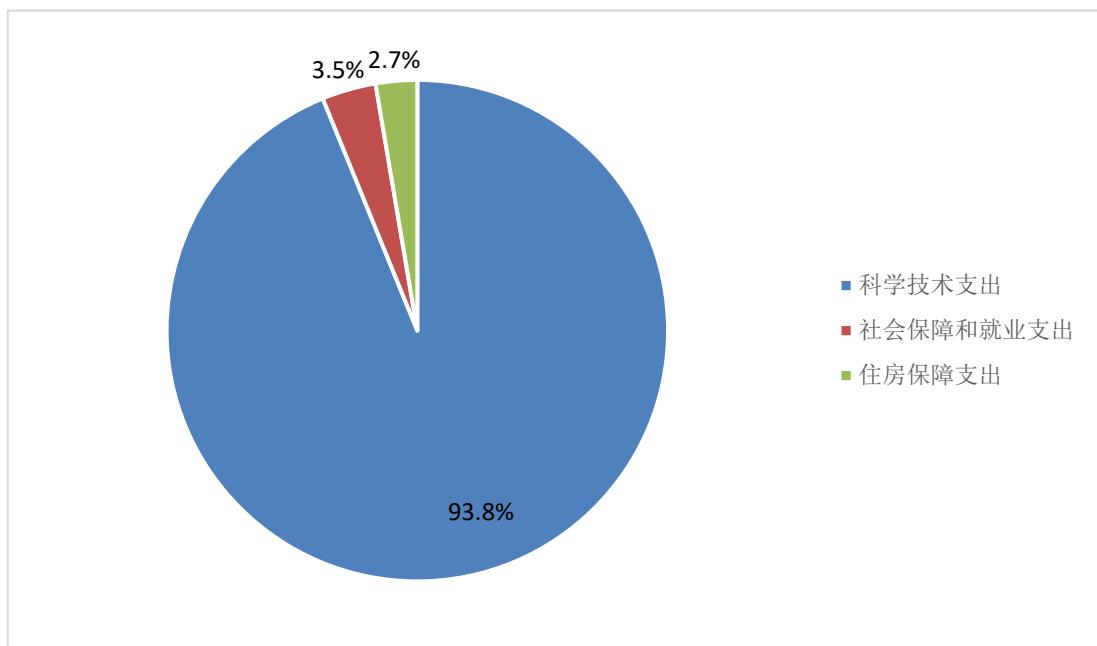
2.行政事业单位养老支出(款)机关事业单位职业年金缴费支出(项)财政拨款支出 1,121.78 万元。

(三) 住房保障支出(类)

住房改革支出(款)财政拨款支出 2,353.64 万元, 其中:

1.住房保障支出(款)住房公积金(项)财政拨款支出 1,482.7 万元。

2.住房保障支出(款)购房补贴(项)财政拨款支出 870.94 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款基本支出 30,105.5 万元, 其中:

(一) 人员经费支出 25,411.67 万元, 主要包括单位的基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、住房公积金、医疗费、离休费、退休费、退职

（役）费、抚恤金、医疗费补助、其他对个人和家庭的补助。

（二）公用经费支出4,693.83万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、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、劳务费、委托业务费、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。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 28.08 万元，完成年初预算的 74.6%。主要是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格执行“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 7.63 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 27.2%。公务接待费 20.45 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 72.8%。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

中国科学院大连化学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

2024 年度政府采购支出总额 50,831.46 万元，其中：政府采购货物支出 36,720.64 万元，政府采购工程支出 4,633.14 万元，政府采购服务支出 9,477.68 万元。中小企业合同金额

18,916.07 万元，占政府采购支出总额 37.2%，其中：小微企业合同金额 18,576.07 万元，占中小企业合同金额的 98.2%。

（三）国有资产占用情况

截至 2024 年 12 月 31 日，共有车辆 4 辆（公务车保有量 4 辆），其中：其他用车 4 辆，其他用车用途主要为高层次人才用车和班车等。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）412 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院大连化学物理研究所组织对 2024 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 63,855.30 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

项目绩效自评表

(2024 年度)

项目名称	能源催化转化过程原位表征平台（区域中心）						
主管部门	[173] 中国科学院			实施单位	中国科学院大连化学物理研究所		
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:	1150.00	1150.00	1150.00	10.0	100.0%	10.0
	其中: 财政拨款	1150.00	1150.00	1150.00	--	0.0%	--
	上年结转资金	0.00	0	0	--	0.0%	--
	其他资金	0.00	0	0.00	--	0.0%	--
年度总 体目标	预期目标			实际完成情况			
	建设能源催化转化过程原位表征平台，购置原位近常压 X 射线光电子能谱分析系统一套，安装在能源学院新建公共测试分析中心。建成后的 X 射线光电子能谱分析系统测试服务领域和预期效果包括：针对大连化物所能源催化转化开展的能源化学、环境分析、催化、生物质转化、生物分析、有机合成以及所内其它学科提供更加精准的原位表征。有力支撑各创新研究组开展的催化材料、电池材料、热电材料、光电转化材料、传感材料的创制和研发，包括材料的制备合成、性质表征、机理研究以及应用研究等内容。同时为东北区域中心的大型仪器共享使用提供支撑平台。			完成建设能源催化转化过程原位表征平台，完成购置原位近常压 X 射线光电子能谱分析系统一套，安装在能源学院新建公共测试分析中心。对大连化物所能源催化转化开展的能源化学、环境分析、催化、生物质转化、生物分析、有机合成以及所内其它学科提供更加精准的原位表征。同时为东北区域中心的大型仪器共享使用提供支撑平台。			
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
	成本 指标	经济成本 指标	设备购置费用	设备购置费用不 超过预算	购置费用等 于预算	20	20.0
	产出 指标	数量指标	实际采购设备数量	1 台/套	1 台/套	15	15.0
		质量指标	设备验收合格率	100%	100.00%	15	15.0
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度 执行	按照计划进 度执行	10	10.0
	效益 指标	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	优于同类型 仪器设备平 均使用水平	10	10.0
			向所外开放共享设 备开放共享率	≥25%	26.00%	5	5.0
			向所外开放共享的 设备占比	100%	100.00%	5	5.0

满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	98.00%	5	5.0	
		设备用户满意度	≥90%	95.00%	5	5.0	
总分				100	100.0		

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、使用非财政拨款结余：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拨款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，中国科学院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、专项科学的研究支出，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)技术研究与开发: 反映用于技术研究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。

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，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。住房改革支出包括三项：住房公积金、房租补贴和购房补

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。租房补贴是经国务院批准，于2000年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。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。