



中国科学院长春应用化学研究所

2023 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院长春应用化学研究所概况	1
一、 单位职责	1
二、 机构设置	2
第二部分 中国科学院长春应用化学研究所 2023 年度部门决 算表 1	3
第三部分 中国科学院长春应用化学研究所 2023 年度部门决 算情况说明	12
一、 收入支出决算表说明	12
二、 一般公共预算财政拨款支出决算表说明	14
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	18
六、 预算绩效自评情况说明	19
第四部分 名词解释	24

第一部分 中国科学院长春应用化学研究所概况

一、单位职责

中国科学院长春应用化学研究所始建于 1948 年 12 月，经过几代应化人的不懈努力，现已发展成为集基础研究、应用研究和高新技术研究及产业化于一体，在国内外享有崇高声誉和影响的综合性化学研究所，成为我国化学界的重要力量和创新基地。

学科方向：化学一级学科以及高分子化学与物理、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学等 5 个理学二级学科；化学工程与技术一级学科以及应用化学、材料化学工程、生物化工等 3 个工学二级学科。

主要研究领域：聚焦战略高分子材料、关键轻稀土材料和应用化学新技术等三大领域。战略高分子材料领域布局合成橡胶及弹性体、低环境负荷高分子、植介入医疗关键原料、印刷显示高分子、高端聚烯烃、特种热缩材料、高分子膜复合材料、高强有机纤维及复合材料等 8 个主要研究方向；关键轻稀土材料领域布局稀土轻质高强合金、稀土规模储能材料、稀土发光传感材料、稀土生物分离及高纯化等 4 个主要研究方向；应用化学新技术领域布局原位实时分析新技术、氢能产业一体化技术、锂电池材料的再利用技术等 3 个主要研究方向。

承担《分析化学》、《应用化学》、《高分子科学与技术》(英)、Advanced Sensor and Energy Materials、分析化学（英

文) 网络版等 5 种学术期刊的编辑出版工作。

中国科学院长春应用化学研究所致力于发挥应用化学与先进材料的基础和综合优势, 坚持原始创新和关键核心技术突破协同发力, 聚焦高分子弹性体及复合材料、生物降解高分子材料、特种装备用稀土材料等主攻方向, 着重解决特种装备、生态环境、生命健康、绿色能源等领域中先进材料的基础科学和关键核心技术问题, 以重点材料的突破带动创新链产业链发展, 产出若干代表国家最高水平的科技成果, 成为化学与材料领域人才与技术的策源地, 率先建成世界一流研究机构。

二、机构设置

中国科学院长春应用化学研究所建有科研系统: 高分子物理与化学国家重点实验室、电分析化学国家重点实验室、稀土资源利用国家重点实验室、中国科学院生态环境高分子材料重点实验室、中国科学院高性能合成橡胶及其复合材料重点实验室、化学生物学实验室、绿色化学与过程实验室、先进化学电源实验室等实验室; 国家电化学和光谱研究分析中心国家级分析测试中心;

管理系统: 所长办公室、党委办公室、监督审计处、科技处、重大项目办公室、人力资源处、财务处、条件保障处、教育处、质量保密办公室。

支撑系统: 离退休服务中心、科技服务中心。

公司系统: 中科应化(长春)科技有限公司。

第二部分 中国科学院长春应用化学研究所 2023 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	40,413.86	一、科学技术支出	9	79,688.30
二、上级补助收入	2	30.00	二、社会保障和就业支出	10	2,898.96
三、事业收入	3	42,802.79	三、住房保障支出	11	1,834.72
四、其他收入	4	2,926.00		12	
本年收入合计	5	86,172.65	本年支出合计	13	84,421.98
使用非财政拨款结余(含专用结余)	6	3,467.30	结余分配	14	6,944.61
年初结转和结余	7	39,358.02	年末结转和结余	15	37,631.36
总计	8	128,997.96	总计	16	128,997.96

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		86,172.65	40,413.86	30.00	42,802.79			2,926.00
206	科学技术支出	82,633.64	36,874.85	30.00	42,802.79			2,926.00
20602	基础研究	30,161.67	11,485.95	30.00	16,647.35			1,998.37
2060201	机构运行	179.84	179.84					
2060203	自然科学基金	9,012.77			9,012.77			
2060204	实验室及相关设施	2,930.00	2,900.00		30.00			
2060206	专项基础科研	7,243.86	7,243.86					
2060299	其他基础研究支出	10,795.20	1,162.25	30.00	7,604.58			1,998.37
20603	应用研究	43,784.80	23,041.10		19,816.08			927.63
20605	科技条件与服务	1,381.00	1,381.00					
2060503	科技条件专项	1,381.00	1,381.00					
20608	科技交流与合作	966.80	966.80					
2060801	国际交流与合作	966.80	966.80					
208	社会保障和就业支出	1,871.67	1,871.67					
20805	行政事业单位养老支出	1,871.67	1,871.67					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,247.78	1,247.78					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	623.89	623.89					
221	住房保障支出	1,667.34	1,667.34					
22102	住房改革支出	1,667.34	1,667.34					
2210201	住房公积金	1,276.99	1,276.99					
2210203	购房补贴	390.35	390.35					

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		84,421.98	41,096.03	43,325.95			
206	科学技术支出	79,688.30	36,362.35	43,325.95			
20602	基础研究	24,703.49	441.71	24,261.78			
2060201	机构运行	179.84	179.84				
2060203	自然科学基金	8,104.91		8,104.91			
2060204	实验室及相关设施	2,939.46		2,939.46			
2060206	专项基础科研	5,885.33		5,885.33			
2060299	其他基础研究支出	7,593.96	261.87	7,332.09			
20603	应用研究	47,572.75	35,920.64	11,652.11			
20605	科技条件与服务	1,562.92		1,562.92			
2060503	科技条件专项	1,562.92		1,562.92			
20608	科技交流与合作	966.80		966.80			
2060801	国际交流与合作	966.80		966.80			
208	社会保障和就业支出	2,898.96	2,898.96				
20805	行政事业单位养老支出	2,898.96	2,898.96				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,548.38	1,548.38				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,350.58	1,350.58				
221	住房保障支出	1,834.72	1,834.72				
22102	住房改革支出	1,834.72	1,834.72				
2210201	住房公积金	1,444.37	1,444.37				
2210203	购房补贴	390.35	390.35				

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	40,413.86	一、科学技术支出	8	35,698.23	35,698.23		
	2		二、社会保障和就业支出	9	1,871.67	1,871.67		
	3		三、住房保障支出	10	1,667.34	1,667.34		
本年收入合计	4	40,413.86	本年支出合计	11	39,237.24	39,237.24		
年初结转和结余	5	554.10	年末结转和结余	12	1,730.72	1,730.72		
一般公共预算财政拨款	6	554.10		13				
总计	7	40,967.96	总计	14	40,967.96	40,967.96		

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		39,237.24	19,220.82	20,016.42
206	科学技术支出	35,698.23	15,681.81	20,016.42
20602	基础研究	10,127.42	441.71	9,685.71
2060201	机构运行	179.84	179.84	
2060204	实验室及相关设施	2,900.00		2,900.00
2060206	专项基础科研	5,885.33		5,885.33
2060299	其他基础研究支出	1,162.25	261.87	900.38
20603	应用研究	23,041.10	15,240.10	7,801.00
20605	科技条件与服务	1,562.92		1,562.92
2060503	科技条件专项	1,562.92		1,562.92
20608	科技交流与合作	966.80		966.80
2060801	国际交流与合作	966.80		966.80
208	社会保障和就业支出	1,871.67	1,871.67	
20805	行政事业单位养老支出	1,871.67	1,871.67	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,247.78	1,247.78	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	623.89	623.89	
221	住房保障支出	1,667.34	1,667.34	
22102	住房改革支出	1,667.34	1,667.34	
2210201	住房公积金	1,276.99	1,276.99	
2210203	购房补贴	390.35	390.35	

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	14,193.88	302	商品和服务支出	3,050.74	310	资本性支出	163.02
30101	基本工资	4,142.46	30201	办公费	369.26	31002	办公设备购置	128.56
30102	津贴补贴	4,743.89	30205	水费	312.81	31003	专用设备购置	9.83
30107	绩效工资	811.88	30206	电费	0.18	31007	信息网络及软件购置更新	5.55
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,247.78	30207	邮电费	74.60	31099	其他资本性支出	19.08
30109	职业年金缴费	623.89	30208	取暖费	552.85			
30110	职工基本医疗保险缴费	840.45	30211	差旅费	250.55			
30112	其他社会保障缴费	506.55	30212	因公出国（境）费用	0.82			
30113	住房公积金	1,276.99	30213	维修（护）费	422.87			
303	对个人和家庭的补助	1,813.17	30214	租赁费	16.54			
30301	离休费	93.38	30215	会议费	1.82			
30302	退休费	472.68	30216	培训费	0.56			
30304	抚恤金	925.63	30217	公务接待费	2.18			
30305	生活补助	11.29	30226	劳务费	147.50			
30307	医疗费补助	37.50	30227	委托业务费	110.94			
30308	助学金	268.79	30228	工会经费	240.00			
30309	奖励金	3.90	30229	福利费	436.22			
			30231	公务用车运行维护费	5.18			
			30239	其他交通费用	29.68			
			30299	其他商品和服务支出	76.18			
人员经费合计		16,007.05	公用经费合计					3,213.77

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。中国科学院长春应用化学研究所 2023 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
合计				

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。中国科学院长春应用化学研究所 2023 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
40.15		40.15		15.26	24.89	7.36		5.18		5.18	2.18

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 中国科学院长春应用化学研究所

2023 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

2023 年度总收入 128,997.96 万元，其中本年收入 86,172.65 万元，使用非财政拨款结余 3,467.3 万元，年初结转和结余 39,358.02 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 **40,413.86** 万元，占 31.3%，系当年从中央财政取得的资金。

2.上级补助收入 **30** 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。

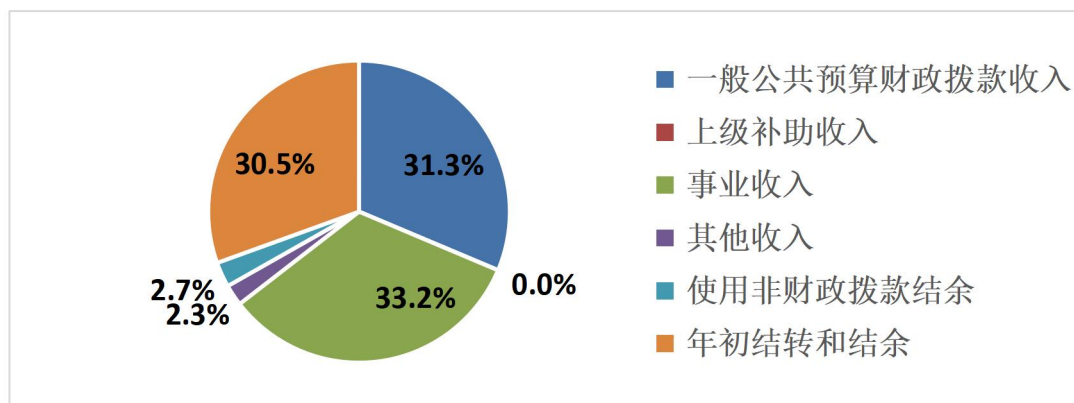
3.事业收入 **42,802.79** 万元，占 33.2%，系单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

4.其他收入 **2,926** 万元，占 2.3%，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.使用非财政拨款结余 **3,467.3** 万元，占 2.7%，系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，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 **39,358.02** 万元，占 30.5%，系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

2023 年度总支出 128,997.96 万元，其中本年支出 84,421.98 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 79,688.3 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 2,898.96 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 1,834.72 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.结余分配 6,944.61 万元，主要是单位项目结题结余资金，按照规定继续用于科研直接支出。

5.年末结转和结余 37,631.36 万元，主要是在研项目任务的结转等，在研任务按规定结转到下年继续使用的资金。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2023年度一般公共预算财政拨款支出39,237.24万元，完成年初预算的103.72%。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 35,698.23 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 10,127.42 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 179.84 万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出 2,900 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 5,885.33 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 1,162.25 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 23,041.1 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 1,562.92 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 966.8 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 1,871.67 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 1,247.78 万元。

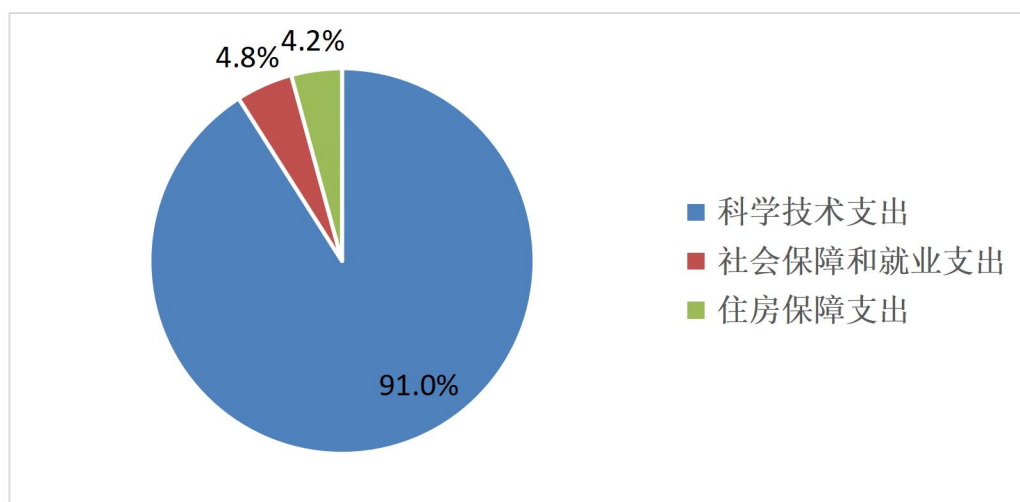
2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）财政拨款支出 623.89 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 **1,667.34** 万元，其中：

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 **1,276.99** 万元。

2.住房保障支出（款）购房补贴（项）财政拨款支出 **390.35** 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2023 年度一般公共预算财政拨款基本支出 19,220.82 万元，其中：

（一）人员经费支出16,007.05万元，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、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、奖励金。

（二）公用经费支出3,213.77万元，主要包括办公费、水费、电费、邮电费、取暖费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、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、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

2023 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 7.36 万元，完成年初预算的 18.33%。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 0.82 万元；公务用车购置及运行维护费 5.18 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 70.4%。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 2.18 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 29.6%。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院长春应用化学研究所为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2023 年度政府采购支出总额 3,014.35 万元，其中：政府采购货物支出 2,035.62 万元，政府采购工程支出 278.73 万元，政府采购服务支出 700.00 万元。中小企业合同金额 2,831.91 万元，占政府采购支出总额 93.95%，其中：小微企业合同金额 2,737.01 万元，占中小企业合同金额的 96.65%。

（三）国有资产占用情况

截至 2023 年 12 月 31 日，共有车辆 2 辆（公务车保有量 2 辆），其中：其他用车 2 辆，其他用车用途主要为接送院士和专家、大科学装置异地建设、野外科学考察等。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）23 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院长春应用化学研究所组织对 2023 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 32 个，共涉及资金 48,948.28 万元，占一般公共预算项目支出总额的 96.46%。

电分析化学国家重点实验室开放运行项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		电分析化学国家重点实验室开放运行						
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院长春应用化学研究所			
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:	500.00	500.00	500.00	10	100%	10
		其中: 财政拨款	500.00	500.00	500.00	--	0%	--
		上年结转	0.00	0.00	0.00	--	0%	--
		其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0%	--
年度 总 体 目 标	预期目标				实际完成情况			
	国内外专家交流≥25 人次，开放课题≥10 项，搭建多光束激光耦合系统的超分辨荧光显微镜及其与原子力显微镜联用系统，单分子水平解析膜蛋白聚集体组成和细胞膜融合的动态过程；进入大肠杆菌在线分析仪行标主要起草单位，应用于更多的水务集团实时监测。科普活动≥1 次，科技夏令营≥1 次，大会/特邀报告≥20 人次。				国内外专家交流 30 人，开放课题 15 项，完成搭建多光束激光耦合系统的超分辨荧光显微镜及其与原子力显微镜联用系统，单分子水平解析膜蛋白聚集体组成和细胞膜融合的动态过程；进入大肠杆菌在线分析仪行标主要起草单位，应用于更多的水务集团实时监测。科普活动 2 次，科技夏令营 1 次，大会/特邀报告 25 次。			
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
	产出指标	数量指标	国内外专家交流	≥25 人次	30 名	15	15	
			开放课题	≥10 项	15 项	15	15	
		质量指标	搭建多光束激光耦合系统的超分辨荧光显微镜及其与原子力显微镜联用系统	单分子水平解析膜蛋白聚集体组成和细胞膜融合的动态过程。	已完成	10	10	
			进入大肠杆菌在线分析仪行标主要起草单位	应用于更多的水务集团实时监测。	已完成	10	10	
	效益指标	社会效益指标	科普活动	≥1 次	2 次	10	10	
			科技夏令营	≥1 次	1 次	10	10	
			大会/特邀报告	≥20 人次	25 次	20	20	
	总分						100	100
说明:								

高分子物理与化学国家重点实验室开放运行项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		高分子物理与化学国家重点实验室开放运行							
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院长春应用化学研究所				
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:	500.00	500.00	500.00	10	100%	10	
		其中:财政拨款	500.00	500.00	500.00	--	0%	--	
		上年结转	0.00	0.00	0.00	--	0%	--	
		其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0%	--	
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	购置仪器≥3 台, 开放课题≥15 项, 通过研究不同离子强度条件下含离子高分子的热力学、结构和动力学性质, 从微观尺度阐明了静电相互作用对含离子高分子熔体玻璃化的影响机制, 揭示了含离子高分子玻璃化的主控因素; 攻关了涂层液表面粘附、流平、溶剂挥发与接枝速率适配的工艺技术, 解决了高长径比、细或异形管路涂层均匀性和稳定性差的产业难点, 建立了应用装置。会议邀请报告≥20 人次, 科普活动≥2 次。				购置仪器 3 台, 开放课题 20 项, 完成研究不同离子强度条件下含离子高分子的热力学、结构和动力学性质, 从微观尺度阐明了静电相互作用对含离子高分子熔体玻璃化的影响机制, 揭示了含离子高分子玻璃化的主控因素; 攻关了涂层液表面粘附、流平、溶剂挥发与接枝速率适配的工艺技术, 解决了高长径比、细或异形管路涂层均匀性和稳定性差的产业难点, 建立了应用装置。会议邀请报告 22 人次, 科普活动≥2 次。				
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
	产出 指标	数量指标	开放课题	≥15 项		20 项	15	15	
			购置仪器	≥3 台		3 台	15	15	
		质量指标	含离子高分子熔体的玻璃化研究	通过研究不同离子强度条件下含离子高分子的热力学、结构和动力学性质, 从微观尺度阐明了静电相互作用对含离子高分子熔体玻璃化的影响机制, 揭示了含离子高分子玻璃化的主控因素。		已完成	10	10	
			层状高分子刷医用表面及其医疗器械研究进展	攻关了涂层液表面粘附、流平、溶剂挥发与接枝速率适配的工艺技术, 解决了高长径比、细或异形管路涂层均匀性和稳定性差的产业难点, 建立了应用装置。		已完成	10	10	
	效益 指标	社会效益 指标	会议邀请报告		≥20 人次	22 人次	20	20	
			科普活动		≥2 次	2 次	20	20	
总分							100	100	
说明:									

稀土资源利用国家重点实验室开放运行项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称			稀土资源利用国家重点实验室开放运行									
主管部门			[173] 中国科学院		实施单位		中国科学院长春应用化学研究所					
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:		500.00	500.00		500.00		10	100%	10
			其中: 财政拨款		500.00	500.00		500.00		--	0%	--
			上年结转		0.00	0.00		0.00		--	0%	--
			其他资金		0.00	0.00		0.00		--	0%	--
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况						
	稀土温敏发光材料≥3 种, 调节各种发光材料的比例完成混色, 制作一系列稳定的白光 LED 器件, 对热障涂层结构进行设计及调控, 涂层结合强度高; 采用热喷涂技术, 制备出兼具耐高温隔热与吸波性能的功能型热障涂层。主办/承办大型学术会议≥2 次, 国内外专家交流≥50 人次, 科普讲座≥1 次					稀土温敏发光材料 3 种, 调节各种发光材料的比例完成混色, 制作一系列稳定的白光 LED 器件, 对热障涂层结构进行设计及调控, 涂层结合强度高; 采用热喷涂技术, 制备出兼具耐高温隔热与吸波性能的功能型热障涂层。主办/承办大型学术会议 3 次, 国内外专家交流 61 人次, 科普讲座 3 次						
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		
	产出 指标	数量 指标	开放课题		≥20 项		23 项	15	15			
			稀土温敏发光材料		≥3 种		3 种	15	15			
		质量 指标	稀土发光材料		调节各种发光材料的比例完成混色, 制作一系列稳定的白光 LED 器件。		已完成	10	10			
			吸波-热障陶瓷材料		对热障涂层结构进行设计及调控, 涂层结合强度高; 采用热喷涂技术, 制备出兼具耐高温隔热与吸波性能的功能型热障涂层。		已完成	10	10			
	效益 指标	社会 效益 指标	主办/承办大型学术会议		≥2 次		3 次	20	20			
			国内外专家交流		≥50 人次		61 人次	10	10			
			科普讲座		≥1 次		3 次	10	10			
总分								100	100			
说明:												

PEM 氢电转换技术研发及应用平台项目绩效自评表

(2023 年度)

项目名称		PEM 氢电转换技术研发及应用平台						
主管部门		[173] 中国科学院		实施单位	中国科学院长春应用化学研究所			
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:	130.87	130.87	130.87	10.0	100%	10
		其中:财政拨款	0.00	0.00	0.00	--	0%	--
		上年结转	130.87	130.87	130.87	--	0%	--
		其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0%	--
年度 总 体 目 标	预期目标				实际完成情况			
	在 2022 年度购置设备 7 台套, 完成平台建设, 预算执行率达到 100%, 安装调试完成后实现所内共享目标, 为项目组承担重点研发项目“MW 级固体聚合物电解质电解水制氢技术”、科学院先导 A 项目子课题“利用可再生能源电解制氢的低/非贵金属催化剂研制及示范”、科学院 STS 项目“基于燃料电池的增程式动力电源”的顺利完成提供硬件支持, 申请国家发明专利 2 项, 发表论文 2 篇。				在 2023 年度购置设备 1 台套, 完成平台建设, 预算执行率达到 100%, 安装调试完成后实现所内共享目标, 为项目组承担重点研发项目“MW 级固体聚合物电解质电解水制氢技术”、科学院先导 A 项目子课题“利用可再生能源电解制氢的低/非贵金属催化剂研制及示范”、科学院 STS 项目“基于燃料电池的增程式动力电源”的顺利完成提供硬件支持			
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	是否在预算控制数以内	控制数内	完成	20	20	
	产出指标	数量指标	采购设备	1 套	1 套	20	20	
		质量指标	设备验收合格率	100%	100%	20	20	
	效益指标	经济效益指标	开机使用率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	完成	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	完成	5	5	
			向所外开放共享的设备占比	100%	100.0%	5	5	
		生态效益指标	设备使用年限	≥5 年	10 年	5	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	仪器用户满意	≥90%	95%	5	5	
			仪器使用者满意	≥90%	93%	5	5	
总分						100	100	
说明:								

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。

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、提租补贴和购房补贴。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。提租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。