



中国科学院长春应用化学研究所

2025 年部门预算



目 录

一、中国科学院长春应用化学研究所单位基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、2025 年单位预算	3
收支总表	4
关于收支总表的说明	5
收入总表	6
关于收入总表的说明	7
支出总表	8
关于支出总表的说明	9
财政拨款收支总表	10
关于财政拨款收支总表的说明	11
一般公共预算支出表	12
关于一般公共预算支出表的说明	13
一般公共预算基本支出表	14
关于一般公共预算基本支出表的说明	16
政府性基金预算支出表	17
国有资本经营预算支出表	18
财政拨款预算“三公”经费支出表	19
关于财政拨款“三公”经费支出表的说明	20

三、其他事项说明21

 （一）政府采购情况说明 21

 （二）国有资产占有使用情况说明21

 （三）预算绩效情况说明 21

四、名词解释22

 （一）收入科目 22

 （二）支出科目 22

附表：中国科学院长春应用化学研究所项目预算绩效目标表
..... 26

一、中国科学院长春应用化学研究所基本情况

（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：化学一级学科以及无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学与物理等 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、材料化工 2 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。

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，聚焦高弹弹性体及复合材料、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：高分子科学与技术国家重点实验室、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、生态环境高分子材料重点实验室、高性能合成橡胶及其复合材料重点实验室、高分子复合材料工程实验室、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；国家电化学和光谱研究分析中心。

管理系统：所长办公室、党委办公室、监督审计处、前沿科技处、高技术处、科技合作处、人力资源处、财务处、条件保障处、教育处、基建处、科技服务中心、公共技术中心。

公司系统：中科应化（长春）科技有限公司。

二、2025 年单位预算

2025 年中国科学院长春应用化学研究所重点任务部署：

将以抢占科技制高点为核心任务，努力产出更多关键性、原创性、引领性重大科技成果。

全面加强重大科技任务的策划组织，有计划、有步骤的推进大项目的立项和实施。

着力推动重大科技成果产出，增强已有亮点科技成果的影响力，加强关键核心技术攻关和关键系统研发集成，加速科技成果转化应用。

有效推动科研绩效等科技评价体系改革，建立以重大科技成果产出为目标的科技评价和科研绩效体系，加速优化评价标准、评价方式和评价结果的使用。

高质量高效率完成北湖园区建设，提前谋划，精准布局，有效解决，真正使北湖园区发挥其应有的作用。

收支总表

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	36,340.71	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收入		三、教育支出	
四、事业收入	47,000.00	四、科学技术支出	79,516.02
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	3,000.00	六、社会保障和就业支出	4,700.00
		七、节能环保支出	
		八、资源勘探工业信息等支出	
		九、住房保障支出	2,187.79
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	86,340.71	本年支出合计	86,403.81
使用非财政拨款结余		结转下年	
上年结转	63.10		
收 入 总 计	86,403.81	支 出 总 计	86,403.81

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、其他收入。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。我单位 2025 年收支总预算 86,403.81 万元。

收入总表

公开表 2
单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算 拨款收入	政府性基金预算 拨款收入	国有资本 经营预算 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					
86,403.81	63.10	36,340.71			47,000.00					3,000.00	

关于收入总表的说明

2025 年初，我单位收入总计 86,403.81 万元，其中，一般公共预算拨款收入 36,340.71 万元，占 42.06%；上年结转 63.10 万元，占 0.06%；事业收入 47,000.00 万元，占 54.40%；其他收入 3,000.00 万元，占 3.48%。

支出总表

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	79,516.02	37,000.00	42,516.02			
20602	基础研究	27,206.81		27,206.81			
2060203	自然科学基金	7,000.00		7,000.00			
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00			
2060206	专项基础科研	5,563.14		5,563.14			
2060299	其他基础研究支出	13,643.67		13,643.67			
20603	应用研究	44,196.00	37,000.00	7,196.00			
20605	科技条件与服务	2,787.31		2,787.31			
2060503	科技条件专项	2,787.31		2,787.31			
20608	科技交流与合作	325.90		325.90			
2060801	国际交流与合作	325.90		325.90			
208	社会保障和就业支出	4,700.00	4,700.00				
20805	行政事业单位养老支出	4,700.00	4,700.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	3,000.00	3,000.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,700.00	1,700.00				
221	住房保障支出	2,187.79	2,187.79				
22102	住房改革支出	2,187.79	2,187.79				
2210201	住房公积金	1,800.00	1,800.00				
2210203	购房补贴	387.79	387.79				
合计		86,403.81	43,887.79	42,516.02			

关于支出总表的说明

2025 年初，我单位支出总计 86,403.81 万元，其中基本支出 43,887.79 万元，占 50.80%；项目支出 42,516.02 万元，占 49.20%；事业单位经营支出 0 万元。

财政拨款收支总表

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	36,340.71	一、本年支出	36,403.81
（一）一般公共预算财政拨款	36,340.71	（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	32,671.80
二、上年结转	63.10	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	63.10	（六）社会保障和就业支出	2,041.14
（二）政府性基金预算财政拨款		（七）节能环保支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（八）资源勘探工业信息等支出	
		（九）住房保障支出	1,690.87
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收 入 总 计	36,403.81	支 出 总 计	36,403.81

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2025 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 36,340.71 万元；政府性基金预算拨款收入 0 万元；上年结转 63.10 万元。

（二）支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 32,671.80 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,041.14 万元；住房保障支出预算数为 1,690.87 万元。

一般公共预算支出表

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	32,608.70	16,062.49	16,546.21
20602	基础研究	9,400.10		9,400.10
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00
2060206	专项基础科研	5,563.14		5,563.14
2060299	其他基础研究支出	2,836.96		2,836.96
20603	应用研究	20,158.49	16,062.49	4,096.00
20605	科技条件与服务	2,724.21		2,724.21
2060503	科技条件专项	2,724.21		2,724.21
20608	科技交流与合作	325.90		325.90
2060801	国际交流与合作	325.90		325.90
208	社会保障和就业支出	2,041.14	2,041.14	
20805	行政事业单位养老支出	2,041.14	2,041.14	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,297.88	1,297.88	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	743.26	743.26	
221	住房保障支出	1,690.87	1,690.87	
22102	住房改革支出	1,690.87	1,690.87	
2210201	住房公积金	1,303.08	1,303.08	
2210203	购房补贴	387.79	387.79	
合计		36,340.71	19,794.50	16,546.21

关于一般公共预算支出表的说明

2025 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，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2025 年初，我单位一般公共预算支出 36,340.71 万元，其中：基本支出 19,794.50 万元，占 54.47%；项目支出 16,546.21 万元，占 45.53%。

一般公共预算基本支出表

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	预算数	科目编码	科目名称	预算数
301	工资福利支出	14,729.44	302	商品和服务支出	3,731.91	310	资本性支出	228.15
30101	基本工资	4,090.00	30201	办公费	10.00	31002	办公设备购置	128.15
30102	津贴补贴	3,730.22	30202	印刷费	30.00	31003	专用设备购置	100.00
30107	绩效工资	1,250.00	30204	手续费	5.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,297.88	30205	水费	150.00			
30109	职业年金缴费	743.26	30206	电费	593.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	1,100.00	30207	邮电费	20.00			
30112	其他社会保障缴费	200.00	30208	取暖费	325.00			
30113	住房公积金	1,303.08	30211	差旅费	100.00			
30199	其他工资福利支出	1,015.00	30213	维修（护）费	50.00			
303	对个人和家庭的补助	1,105.00	30215	会议费	5.00			
30301	离休费	300.00	30216	培训费	16.00			
30304	抚恤金	500.00	30217	公务接待费	24.89			
30305	生活补助	60.00	30218	专用材料费	1,918.76			
30307	医疗费补助	90.00	30226	劳务费	60.00			
30308	助学金	150.00	30227	委托业务费	60.00			
30309	奖励金	5.00	30228	工会经费	139.00			

科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
			30229	福利费	150.00			
			30231	公务用车运行维护费	15.26			
			30239	其他交通费用	10.00			
			30299	其他商品和服务支出	50.00			
	人员经费合计	15,834.44					公用经费合计	3,960.06

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2025 年初一般公共预算基本支出 19,794.50 万元。其中：

（一）人员经费 15,834.44 万元，主要包括：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、住房公积金等。

（二）日常公用经费 3,960.06 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、差旅费、维修（护）费、会议费、培训费等。

政府性基金预算支出表

公开表 7
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合计				

注：2025 年年初没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算支出表

公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合 计				

注：2025 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款预算“三公”经费支出表

公开表 9
单位：万元

2025 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
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
40.15	0.00	15.26	0.00	15.26	24.89

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

我单位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。2025 年“三公”经费预算数为 40.15 万元，较 2024 年减少 0 万元，下降 0%。

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。我单位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 2025 年预算 15.26 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，较 2024 年减少 0 万元；公车运行维护费 15.26 万元，较 2024 年减少 0 万元。公务接待费 2025 年预算 24.89 万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较 2024 年减少 0 万元。

三、其他事项说明

（一）政府采购情况说明

2025 年初政府采购预算总额 3,788.11 万元，其中：政府采购货物预算 1,482.90 万元、政府采购工程预算 1,905.21 万元、政府采购服务预算 400.00 万元。

（二）国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 2 辆，其中，部级领导干部用车 0 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 2 辆，其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 270 台（套）。

2025 年预算安排购置车辆 0 辆，其中离退休干部服务用车 0 辆、其他用车 0 辆（主要为科研业务用车）。单位价值 100 万元以上设备 15 台（套）。

（三）预算绩效情况说明

2025 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 42,516.02 万元，其中：一般公共预算拨款 16,546.21 万元、政府性基金预算拨款 0 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. 一般公共服务支出（类）：反映政府提供一般公共服务的支出。

2. 外交支出（类）：反映外交事务的支出。

3. 教育支出（类）：反映用于教育事务方面的支出。

高等教育：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校（包括研究生）的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

4. 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成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。

5.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。

6.节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

7.资源勘探工业信息支出（类）：反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

8.文化旅游体育与传媒支出（类）：反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

9.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。

10.国有资本经营预算支出（类）：反映用国有资本经营

预算收入安排的解决历史遗留问题及改革成本支出。

11.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：中国科学院长春应用化学研究所项目预算绩效目标表
项目绩效目标表
 （2025 年度）

项目名称		研发中心改造			
主管部门及代码		[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）		年度资金总额：	920.00		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款	920.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	研发中心改造项目主要改造内容涉及、装饰装修工程、屋面工程、暖通工程、给排水工程、电气工程以满足科研人员对基础科研条件及办公条件的需求。通过项目实施解决目前存在的消防、电气等安全隐患。严格按照规范标准进行改造，确保在项目完成的下一个年度内完成验收。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	修缮面积	5,204 平方米	5
			改造电梯	1 部	5
		质量指标	验收合格率	100%	30
	效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	15 处	10
			改造后增加使用年限	10 年	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥99%	10

项目绩效目标表
(2025 年度)

项目名称		研发中心电增容			
主管部门及代码		[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）		年度资金总额：	1,124.21		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款	1,124.21		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	对园区配电室及研发中心变压器的电力容量进行增容，研发中心契约容量 800KVA，增加至 3300KVA 来满足研发团队的科研使用要求。 计划在就近市政高压线路引进一条高压供电电缆，并安装相应设备。 严格按照规范标准进行改造，确保在项目完成的下一个年度内完成验收。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	电容量	3,000KV _a	20
		质量指标	验收合格率	100%	20
	效益指标	社会效益指标	解决电力供应不足情况	有效解决	10
			对科研工作的作用	有效改善	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥99%	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		生命健康材料综合评价平台（区域中心）				
主管部门及代码		[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）		年度资金总额：		680.00		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款		680.00		
		上年结转		-		
		其他资金		-		
年度总体目标		目标 1：本项目的具体实施思路是整合式平台建设，建立完善、齐全、先进的生命健康材料评价平台区域中心，保障本地区生命健康材料的创新研发需求。 目标 2：完成全部 3 套仪器设备的安装与调试。 目标 3：设备购置与验收将按照计划进度执行，购置成本不高于预算控制数，预期设备验收合格率≥99%。 目标 4：预期向所外开放共享的设备占比≥60%。 目标 5：仪器设备的开机使用效率达到或优于同类型仪器设备平均使用水平，为本地区生命健康材料的创新研发提供科技支撑。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		指标值	分值权重（90）
	成本指标	经济成本指标	成本控制		不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量		≥3 台/套	15
		质量指标	设备验收合格率		≥99%	15
		时效指标	进度执行情况		按照计划进度执行	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	5
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率		≥60%	5
			向所外开放共享的设备占比		≥99%	5
			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
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度		≥90.00%	5
设备用户满意度			≥90.00%	5		

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		高分子科学与技术全国重点实验室				
主管部门及代码		[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）		年度资金总额：		1,000.00		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款		1,000.00		
		上年结转		-		
		其他资金		-		
年度总体目标		开展仿生合成胶超越高标号天然胶，完成万吨级产业化，实现原料可控，航空轮胎寿命提升 50%，并成功装机应用，实现制备技术自主；研发分子筛催化一步法，突破聚乳酸光学纯度高于 99.5%单体制备技术；突破分子量高于 20 万二氧化碳基塑料制备技术；创制出可用于 150KV 高压直流电缆的新一代乙烯基共聚物绝缘材料，制造出高折射（1.53-1.70）高耐热（>130 度）环烯烃光学级树脂；自主发展效率突破 6.5 cd/A 的长寿命蓝光材料并实现其在显示屏的规模应用；开发出高性能高分子传输材料，导入 5.5 代印刷 OLED 产线。开放课题 13 项，国内外专家就留 34 人次，导出课题项目 8 项，科普活动 3 次，大会/特邀报告 109 人次，科技夏令营 2 次。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）	
	产出指标	数量指标	开放课题	≥13 项	5	
			国内外专家交流	≥34 人次	5	
			导出课题项目	≥8 项	8	
		质量指标	仿生橡胶航空轮胎完成机型装机验证	2 个	8	
			研发分子筛催化一步法	突破聚乳酸光学纯度高于 99.5%单体制备技术；突破分子量高于 20 万二氧化碳基塑料制备技术	8	
			创制出击穿电压≥300 kV/mm 的乙烯基共聚物绝缘材料，实现公斤级制备；制造出高折射（1.53-1.70）高耐热（>130 度）环烯烃光学级树脂	击穿电压≥300 kV/mm；高折射（1.53-1.70）高耐热（>130 度）	8	
			实现蓝光材料效率达到 6cd/A，高分子空穴传输材料每批次生产 500g	效率达到 6cd/A；空穴传输材料通过工业评测和上机验证	8	
	效益指标	社会效益指标	科普活动	≥3 次	10	
			大会/特邀报告	≥109 人次	10	
			科技夏令营	≥2 次	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥95%	10	

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		先导专项—耐高温电容膜关键材料制备及加工技术				
主管部门及代码		[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）		年度资金总额：		1,876.94		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款		1,876.94		
		上年结转		-		
		其他资金		-		
年度总体目标	制备低成本、高纯、差异化 COC 关键原材料并实现千吨级环烯烃单体及 COC 的中试产业化、发展界面增容剂技术并开发适合双向拉伸工艺的专用 PP/COC 复合树脂、建设国内首条利用 PP/COC 复合树脂制造耐高温性能更高的超薄双向拉伸电容膜的工业化稳定生产线，支撑耐高温聚丙烯基复合电容膜万吨级产能。					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）	
	成本指标	经济成本指标	投入研究人员	≤ 89 人	20	
	产出指标	数量指标	催化剂开发	≥1 公斤	10	
			百公斤制备	≥100 公斤	10	
		质量指标	阐明共混物性质，测试表征 PP/COC 相图、相形态和流变学	完成	5	
			COC 玻璃化转变温度	130-170 °C	5	
			COC 吸水率	≤ 0.01%	5	
			COC 介电常数	2.2±0.2	5	
	效益指标	经济效益指标	实现耐高温电容膜关键材料产业化	完成	10	
		社会效益指标	培养研究生	≥5 人	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥95%	10	

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		先导专项—超高纯稀土化合物制备及应用验证			
主管部门及代码		[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）		年度资金总额：	943.00		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款	943.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	发展超高纯稀土化合物中痕量杂质的精准检测新方法，构建高效纯化技术，实现公斤级制备，并完成高功率光纤激光和和中红外激光光纤应用验证。研制固体进样质谱检测装置、超高纯稀土配合物和氟化物纯化制备系统。 预期突破超高纯稀土化合物检测方法与纯化系列关键技术，产品纯度达 5N 以上，建成痕量杂质检测平台和公斤级制备平台，超高纯稀土化合物制备技术达到国际领先水平，在对稀土纯度要求最高的光纤应用中取得验证，实现超高纯稀土原材料的国产替代，申报国家技术发明奖。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重（90）
	成本指标	经济成本指标	投入研究人员	≤ 10 人	20
	产出指标	数量指标	采用自主设计系统实现公斤级氟化物制备	≥1 公斤	10
			制备多种新型萃取剂、吸附材料及色谱填料	≥3 种	10
		质量指标	构建流体模型预测放大工艺及萃取设备	完成	10
			固体直接进样方法，Fe/V/Cr/Co 检测限低至 50 ppb	完成	10
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥5 人	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥95%	10