



中国科学院长春应用化学研究所
2026 年预算



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、2026 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单位基本情况

(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。

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：高分子科学与技术全国重点实验室、高分子材料工程实验室（筹）、极端工况高分子材料实验室（筹）、稀土资源利用国家重点实验室（先进材料与制造“一带一路”联合实验室）、电分析化学重点实验室、吉林省氢能产业综合研究院、化学前沿交叉实验室（筹）；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、前沿科学处、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。

支撑系统：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、2026 年单位预算

2026 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	50,822.09	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	60,000.00	四、科学技术支出	120,476.45
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	2,000.00	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	2,192.15
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	112,822.09	本年支出合计	127,368.6
使用非财政拨款结余		结转下年	24,748.09
上年结转	39,294.60		
收 入 总 计	152,116.69	支 出 总 计	152,116.69

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 2026 年收支总预算 152,116.69 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					
152,116.69	39,294.60	50,822.09			60,000.00					2,000.00	

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计152,116.69万元，其中，一般公共预算拨款收入50,822.09万元，占33.41%；事业收入60,000.00万元，占39.44%；其他收入2,000.00万元，占1.32%；上年结转39,294.60万元，占25.83%。

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	120,476.45	44,919.44	75,557.01			
20602	基础研究	58,074.86	1,919.44	56,155.42			
2060201	机构运行	1,919.44	1,919.44				
2060203	自然科学基金	7,000.00		7,000.00			
2060204	实验室及相关设施	1,630.58		1,630.58			
2060206	专项基础科研	30,755.01		30,755.01			
2060299	其他基础研究支出	16,769.83		16,769.83			
20603	应用研究	53,939.33	43,000.00	10,939.33			
20605	科技条件与服务	2,835.09		2,835.09			
2060503	科技条件专项	2,835.09		2,835.09			
20608	科技交流与合作	378.77		378.77			
2060801	国际交流与合作	378.77		378.77			
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	2,192.15	2,192.15				
22102	住房改革支出	2,192.15	2,192.15				
2210201	住房公积金	1,800.00	1,800.00				
2210203	购房补贴	392.15	392.15				
合计		127,368.60	51,811.59	75,557.01			

关于支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计127,368.60万元，其中基本支出51,811.59万元，占40.68%；项目支出75,557.01万元，占59.32%；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	50,822.09	一、本年支出	55,116.69
（一）一般公共预算财政拨款	50,822.09	（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	51,270.46
二、上年结转	4,294.60	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	4,046.20	（六）社会保障和就业支出	2,151.00
（二）政府性基金预算财政拨款	248.40	（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	1,695.23
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	55,116.69	支出总计	55,116.69

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2026年初，一般公共预算拨款收入预算数为50,822.09万元；政府性基金预算拨款收入0万元；上年结转4,294.60万元。

（二）支出预算

2026年初，科学技术支出预算数为51,270.46万元；社会保障和就业支出预算数为2,151.00万元；住房保障支出预算数为1,695.23万元。

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	46,975.86	16,303.45	30,672.41
20602	基础研究	22,254.80	1,919.44	20,335.36
2060201	机构运行	1,919.44	1,919.44	
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00
2060206	专项基础科研	16,385.53		16,385.53
2060299	其他基础研究支出	2,949.83		2,949.83
20603	应用研究	21,576.01	14,384.01	7,192.00
20605	科技条件与服务	2,766.28		2,766.28
2060503	科技条件专项	2,766.28		2,766.28
20608	科技交流与合作	378.77		378.77
2060801	国际交流与合作	378.77		378.77
208	社会保障和就业支出	2,151.00	2,151.00	
20805	行政事业单位养老支出	2,151.00	2,151.00	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,368.64	1,368.64	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	782.36	782.36	
221	住房保障支出	1,695.23	1,695.23	
22102	住房改革支出	1,695.23	1,695.23	
2210201	住房公积金	1,303.08	1,303.08	
2210203	购房补贴	392.15	392.15	
	合计	50,822.09	20,149.68	30,672.41

关于一般公共预算支出表的说明

2026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。2026年初，我单位一般公共预算支出50,822.09万元，其中：基本支出20,149.68万元，占39.65%；项目支出30,672.41万元，占60.35%。

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	14,743.21	302	商品和服务支出	4,481.57	310	资本性支出	69.90
30101	基本工资	4,526.59	30201	办公费	50.00	31002	办公设备购置	69.90
30102	津贴补贴	4,867.54	30202	印刷费	60.00	31003	专用设备购置	
30107	绩效工资	1,250.00	30204	手续费	5.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,368.64	30205	水费	950.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	782.36	30206	电费	1,372.85	31022	无形资产购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	590.00	30207	邮电费	20.00	31099	其他资本性支出	
30112	其他社会保障缴费	40.00	30208	取暖费	325.00			
30113	住房公积金	1,303.08	30211	差旅费	200.00			
30199	其他工资福利支出	15.00	30213	维修（护）费	50.00			
303	对个人和家庭的补助	855.00	30215	会议费	5.00			
30301	离休费	450.00	30216	培训费	16.00			
30302	退休费		30217	公务接待费	22.40			

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
30304	抚恤金	300.00	30218	专用材料费	702.59			
30307	医疗费补助	90.00	30226	劳务费	60.00			
30309	奖励金	5.00	30227	委托业务费	140.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	10.00	30228	工会经费	139.00			
			30231	公务用车运行维护费	13.73			
			30239	其他交通费用	10.00			
			30299	其他商品和服务支出	340.00			
	人员经费合计	15,598.21					公用经费合计	4,551.47

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2026 年初一般公共预算基本支出 20,149.68 万元。

其中：

（一）人员经费 15,598.21 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 4,551.47 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	2026 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：2026 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	2026 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：2026 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

2026 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	
36.13	0.00	13.73	0.00	13.73	22.40

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），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。

关于财政拨款预算“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。2026年“三公”经费预算数为36.13万元，较2025年减少4.02万元，下降10.01%。

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），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2026年预算13.73万元，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2025年减少0万元；公车运行维护费13.73万元，较2025年减少1.53万元。

公务接待费2026年预算22.40万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2025年减少2.49万元。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

2026年初政府采购预算总额 11,007.9 万元，其中：政府采购货物预算 7,338.9 万元、政府采购工程预算 3,669 万元、政府采购服务预算 0 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2025 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 1 辆、其他用车 1 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 274 台（套）。

2026 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 27 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2026 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 75,557.01 万元，其中：一般公共预算拨款 75,308.61 万元、政府性基金预算拨款 248.40 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。

(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 (2026 年度)

项目名称	“卡脖子”材料制备攻关能力提升项目-高弹子弹性材料研发及验证平台				
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:	4,340.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	4,340.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>目标 1: 完成各项前期手续办理工作, 年内启动项目开工建设; 有序开展土方工程、地下室结构工程及部分地上主体结构工程施工建设, 严格依照国家现行施工规范、技术标准及设计文件要求, 全面落实施工过程管控与现场安全文明管理, 强化工程质量、进度与成本统筹管控, 保质保量完成建设任务。</p> <p>目标 2: 根据科研设备采购周期及项目建设总体工期安排, 科学统筹、有序推进各类科研设备采购工作, 确保设备采购进度与项目建设节点相匹配, 按期完成本年度科研设备采购任务。</p>				
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	土建施工	地下结构	20
		质量指标	验收合格率	100%	20
	效益指标	社会效益指标	对科研工作的作用	有效改善	20
	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

(2026 年度)

项目名称	合成楼改造项目					
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:			696.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款			696.00		
	上年结转			-		
	其他资金			-		
年度总体目标	严格按照标准规范进行装饰装修、屋面、供暖、通风、空调、电气等改造, 完成相应项目进度。					
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	≤765 万元	20	
	产出指标	数量指标	修缮科研业务用房建筑面积		17080 平方米	20
		质量指标	工程质量		验收合格	20
	效益指标	社会效益指标	改善科研条件		对科研办公环境等方面有效改善	20
	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

(2026 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

(2026 年度)

项目名称	先导专项—环境消融塑料创制				
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:	2,634.86		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	2,634.86			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>合成 ePPC 试样, 创制 ePPC 土壤可控消融塑料, 进行千吨级产业放大, 形成万吨级示范技术; 开展 ePPC 配套加工成型技术研究, 制备环境消融 ePPC 地膜, 在新疆进行千亩以上棉花覆膜示范应用, 在全国进行万亩以上 ePPC 地膜推广应用。开发 ePLA 塑料工程化放大合成连续聚合新工艺, 形成万吨级工艺包, 结合 ePLA 塑料热力学性能特点, 研发与之适配的快递包装加工技术。二氧化碳/环氧丙烷/环氧乙烷三元共聚反应动力学及聚合物结构控制研究, 并对聚合过程建模; 基于已构筑的新型催化体系, 开展环状赖氨酸单体与己内酰胺开环共聚研究, 阐明聚合机理, 建立起高效的聚合方法, 实现环状赖氨酸单体与己内酰胺的高效开环共聚; 基于非酶促水解促进海水消融策略, 设计合成海水环境消融共聚酯。</p>				
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	申请专利	7-8 项	15
			发表论文	2 篇	15
		质量指标	ePPC 的重均分子量	达到 400kDa	5
			ePPC 地膜的水蒸汽透过率	$<300\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$	5
			ePLA 快递包装塑料袋拉伸性能	拉伸强度 $\geq 50\text{MPa}$, 撕裂强度 $\geq 1.5\text{N}$, 断裂伸长率 $\geq 150\%$	5
			催化活性	大于 8 公斤聚合物每克催化剂	5
	效益 指标	社会效益指标	培养研究生和博士后	10-11 人	30
满意度指标	服务对象 满意度指标	项目主管部门对项目管理工作满意度	$\geq 95\%$	10	

项目绩效目标表

(2026 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:	622.85		执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款	622.85			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>完成低成本技术、批次稳定性技术、氢化技术,形成连续聚合十吨级/年 COC 制备及纯化技术。选定优良增容剂的分子设计方案;确定适合双拉工艺的 PP、COC 的分子量和分子量分布;确定 PP/COC 的稳定化助剂体系及挤出工艺;制备吨级专用复合树脂;迭代专用复合树脂的配方;制备迭代吨级专用复合树脂。优化生产线拉膜工艺;形成挤出工艺与薄膜拉伸与加工工艺;初步固化聚丙烯基复合电容膜批量制备技术。</p>				
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	84 人	20
	产出指标	数量指标	COC 玻璃化转变温度	130~170 °C	2
			COC 吸水率	≤ 0.01%	2
			COC 介电常数	2.2±0.2	2
			COC 介电损耗因子	≤ 2 × 10 ⁻⁴	2
			COC 金属含量	≤ 2 ppm	2
			专用复合树脂	吨级	2
			专用复合树脂灰分	≤ 30 ppm	2
			专用复合树脂介电常数	2.2±0.2	2
			专用复合树脂介电损耗因子	≤ 3.5 × 10 ⁻⁴	2
			专用复合树脂熔点	≥ 160 °C	2
			薄膜膜厚	≤ 8 μm	2
			薄膜热收缩率 MD(@120 °C, 15 min)	≤ 5%	2
			薄膜热收缩率 TD(@120 °C, 15 min)	≤ 2%	2
			薄膜拉伸强度	≥ 160 MPa	2
	年度报告	4 份	2		
	质量指标	形成连续聚合十吨级/年 COC 制备及纯化技术	完成	3	
		形成挤出工艺与薄膜拉伸与加工工艺	完成	3	
		形成耐高温聚丙烯基复合电容膜批量制备技术	完成	4	
效益指标	社会效益指标	培养研究生	1 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	