



中国科学院上海硅酸盐研究所

2026 年部门预算



目 录

一、中国科学院上海硅酸盐研究所基本情况.....	1
(一) 单位职责.....	1
(二) 机构设置.....	1
二、2026 年单位预算.....	2
收支总表.....	3
关于收支总表的说明.....	4
收入总表.....	5
关于收入总表的说明.....	6
支出总表.....	7
关于部门支出总表的说明.....	8
财政拨款收支总表.....	9
关于财政拨款收支总表的说明.....	10
一般公共预算支出表.....	11
关于一般公共预算支出表的说明.....	12
一般公共预算基本支出表.....	13
关于一般公共预算基本支出表的说明.....	15
政府性基金收支表.....	16
国有资本经营预算支出表.....	17
财政拨款预算“三公”经费支出表.....	18
关于财政拨款预算“三公”经费支出表的说明.....	19

三、其他事项说明	20
(一) 政府采购情况说明	20
(二) 国有资产占有使用情况说明	20
(三) 预算绩效情况说明	20
四、名词解释	21
(一) 收入科目	21
(二) 支出科目	21
附表：中国科学院上海硅酸盐研究所项目预算绩效目标表	24

一、中国科学院上海硅酸盐研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院上海硅酸盐研究所（简称上海硅酸盐所）渊源于 1928 年成立的国立中央研究院工程研究所，1953 年更名为中国科学院冶金陶瓷研究所。1959 年独立建所，定名为中国科学院硅酸盐化学与工学研究所，1984 年改名为中国科学院上海硅酸盐研究所。经过九十多年的发展，上海硅酸盐所现已成为集材料前沿探索、高技术创新、应用发展研究为一体的无机非金属材料科研机构，形成了“基础研究—应用研究—工程化、产业化研究”有机结合的较为完备的科研体系。

学科方向是先进无机材料科学与工程，主要研究领域覆盖了高性能结构陶瓷、功能陶瓷、透明陶瓷、陶瓷基复合材料、人工晶体、特种玻璃、无机涂层、能源材料、生物材料、古陶瓷以及先进无机材料性能检测与表征等，是国内该领域科学研究单位中门类最为齐全的研究所。

(二) 机构设置

建有关键陶瓷材料全国重点实验室、功能晶体与器件全国重点实验室，以及工信部先进无机材料科学与工程产业技术基础服务平台、古陶瓷科学研究国家文物局重点科研基地等重点平台。所内研究中心（实验室）包括前沿基础研究部、结构陶瓷与复合材料工程研究中心、信息功能材料与器件研究中心、特种无机涂层研究中心、人工晶体研究中心、透明陶瓷研究中心、能源材料研究中心、生物材料与组织工程研究中心、古陶瓷与工业陶瓷工程研究中心、新材料中试研发中心和无机材料分析测试中心。

二、2026 年单位预算

2026 年是实施“十五五”发展规划的开局之年，是中国科学院加快抢占科技制高点、全面实现“四个率先”进入决胜冲刺阶段的第一年，也是研究所抢抓历史机遇、深化改革创新、全面实现高质量发展的关键一年。全所上下要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，深入贯彻落实中国科学院 2026 年度工作会议精神，锚定 2030 年全面实现“四个率先”的目标，紧紧围绕抢占科技制高点核心任务，以组织实施“十五五”规划为主线，以提升组织力战斗力为支撑，以深化体制机制改革为动力，以党的全面领导为引领保障，着力强化体系化建制化攻关，高质量承担和完成国家重大科技任务，推进产出一批关键性、原创性、引领性重大科技成果，确保“十五五”开好局、起好步。

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	46,963.80	一、科学技术支出	140,344.99
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	6,750.27
三、国有资本经营预算拨款		三、住房保障支出	4,232.62
四、事业收入	115,747.25		
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	2,827.40		
本年收入合计	165,538.45	本年支出合计	151,327.88
使用非财政拨款结余		结转下年	54,255.63
上年结转	40,045.06		
收 入 总 计	205,583.51	支 出 总 计	205,583.51

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 205,583.51 万元。

收入总表

部门公开表 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	附属单位上缴收入	其他收入	使用非财政拨款结余
					金额	其中：教育收费					
205,583.51	40,045.06	46,963.80			115,747.25					2,827.40	

关于收入总表的说明

2026年初，我单位收入总计205,583.51万元，其中，一般公共预算拨款收入46,963.80万元，占22.8%；上年结转40,045.06万元，占19.5%；事业收入115,747.25万元，占56.3%；其他收入2,827.40万元，占1.4%。

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	140,344.99	25,891.22	114,453.77			
20602	基础研究	36,857.54	164.33	36,693.21			
2060201	机构运行	164.33	164.33				
2060203	自然科学基金	3,140.38		3,140.38			
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00			
2060206	专项基础科研	13,656.12		13,656.12			
2060299	其他基础研究支出	18,896.71		18,896.71			
20603	应用研究	97,596.83	25,726.89	71,869.94			
20605	科技条件与服务	1,221.46		1,221.46			
2060503	科技条件专项	1,221.46		1,221.46			
20608	科技交流与合作	251.64		251.64			
2060801	国际交流与合作	251.64		251.64			
20698	超长期特别国债安排的支出	1,396.50		1,396.50			
2069803	技术与研究开发	1,396.50		1,396.50			
208	社会保障和就业支出	6,750.27	6,750.27				
20805	行政事业单位养老支出	6,750.27	6,750.27				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	4,797.60	4,797.60				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,952.67	1,952.67				
221	住房保障支出	4,232.62	4,232.62				
22102	住房改革支出	4,232.62	4,232.62				
2210201	住房公积金	3,382.62	3,382.62				
2210203	购房补贴	850.00	850.00				
	合计	151,992.56	36,874.11	114,453.77			

关于部门支出总表的说明

2026年初，我单位支出总计151,327.88万元，其中基本支出36,874.11万元，占24.4%；项目支出114,453.77万元，占75.6%。

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	46,963.80	一、本年支出	53,118.85
(一)一般公共预算财政拨款	46,963.80	(一)科学技术支出	48,416.40
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)社会保障和就业支出	2,726.81
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	1,975.64
二、上年结转	6,155.05		
(一)一般公共预算财政拨款	6,155.05		
(二)政府性基金预算财政拨款			
(三)国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收 入 总 计	53,118.85	支 出 总 计	53,118.85

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 46,963.80 万元；上年结转 6,155.05 万元。

(二) 支出预算

2026 年初，科学技术支出预算数为 48,416.40 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,726.81 万元；住房保障支出预算数为 1,975.64 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	42,261.35	12,663.33	29,598.02
20602	基础研究	8,329.21	164.33	8,164.88
2060201	机构运行	164.33	164.33	
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00
2060206	专项基础科研	5,517.67		5,517.67
2060299	其他基础研究支出	1,647.21		1,647.21
20603	应用研究	32,845.50	12,499.00	20,346.50
20605	科技条件与服务	835.00		835.00
2060503	科技条件专项	835.00		835.00
20608	科技交流与合作	251.64		251.64
2060801	国际交流与合作	251.64		251.64
208	社会保障和就业支出	2,726.81	2,726.81	
20805	行政事业单位养老支出	2,726.81	2,726.81	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,735.02	1,735.02	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	991.79	991.79	
221	住房保障支出	1,975.64	1,975.64	
22102	住房改革支出	1,975.64	1,975.64	
2210201	住房公积金	1,152.73	1,152.73	
2210203	购房补贴	822.91	822.91	
合计		46,963.80	17,365.78	29,598.02

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 46,963.80 万元，其中：基本支出 17,365.78 万元，占 37.0%；项目支出 29,598.02 万元，占 63.0%。

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	15,254.32	302	商品和服务支出	2,014.69	310	资本性支出	27.00
30101	基本工资	4,962.52	30205	水费	131.98	31002	办公设备购置	2.00
30102	津贴补贴	1,505.04	30206	电费	656.93	31013	公务用车购置	25.00
30107	绩效工资	3,390.98	30209	物业管理费	411.01			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,735.02	30211	差旅费	5.00			
30109	职业年金缴费	991.79	30213	维修(护)费	465.35			
30110	职工基本医疗保险缴费	1,260.77	30215	会议费	1.00			
30112	其他社会保障缴费	255.47	30216	培训费	1.00			
30113	住房公积金	1,152.73	30217	公务接待费	22.82			
303	对个人和家庭的补助	69.77	30218	专用材料费	6.50			
30301	离休费	69.77	30226	劳务费	2.00			
			30227	委托业务费	5.00			
			30228	工会经费	300.00			

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
			30231	公务用车运行维护费	6.10			
	人员经费合计	15,324.09					公用经费合计	2,041.69

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 17,365.78 万元。其中：

（一）人员经费 15,324.09 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、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、离休费等。

（二）日常公用经费 2,041.69 万元，主要包括水费、电费、物业管理费、差旅费、维修（护）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、工会经费、公务用车运行维护费、办公设备购置、公务用车购置等。

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	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

部门公开表 9
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

部门公开表 7
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	
53.92		31.10	25.00	6.10	22.82

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53.92万元，较2025年增加21.79万元，上升67.8%。

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31.10万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置25万元，较2025年增加25万元；公车运行维护费6.10万元，较2025年减少0.68万元。

公务接待费 2026年预算22.82万元，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2.53万元。

三、其他事项说明

(一) 政府采购情况说明

我单位 2026 年政府采购预算总额 51,809.05 万元,其中: 政府采购货物预算 45,379.05 万元、政府采购工程预算 200.00 万元、政府采购服务预算 6,230.00 万元(不包含涉密采购项目的预算金额)。

(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 5 辆,其中,其他用车 5 辆,主要是科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 311 台(套)。

2026 年部门预算安排购置车辆 1 辆;单位价值 100 万元以上设备 95 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 29,598.02 万元,其中:一般公共预算拨款 29,598.02 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.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。

7.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。

8.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。

9.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：中国科学院上海硅酸盐研究所项目预算绩效目标表

关键陶瓷材料全国重点实验室专项经费

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	关键陶瓷材料全国重点实验室专项经费				
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1000.00		执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款	1000.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	建设材料智能无人实验, 建立陶瓷研究新范式; 创制 1 种以上引领性新型陶瓷材料; 实现 1 种以上低轨及深空探测特种无机功能涂层的应用, 达到国际领先水平; 实现碳化硅、堇青石等一批高比刚度和高可靠性陶瓷构件的新技术、新工艺与新装置的发展; 实现超薄 ($\leq 1\mu\text{m}$) 介质层、超高比容、高频的 MLCC 的可控制备。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	发明专利	≥ 50.00 项	20.00
	产出指标	数量指标	研究论文	≥ 100.00 篇	20.00
	产出指标	数量指标	创制新型材料体系	≥ 1.00 种	10.00
	效益指标	经济效益指标	间接经济效益	≥ 1.00 项	10.00
	效益指标	社会效益指标	实现重要工程应用	≥ 2.00 个	10.00
	效益指标	生态效益指标	符合环保要求	满足	10.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	实施效果满意	满意	10.00

B 类先导专项-热控双功能涂层热控性能稳定性研究

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		B类先导专项-热控双功能涂层热控性能稳定性研究			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海硅酸盐研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		346.54	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		237.77	
		上年结转		108.77	
		其他资金		0.00	
年度 总体 目标	揭示高原子序数/低原子序数元素协同对涂层热控的影响,搭建涂层材料低能辐照专用考核终端。				
绩效 指 标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	效益指标	经济效益指标	涂层成本	≤50%	30.00
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	用户满意度	≥95%	10.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥2篇	50.00

B类先导专项-辐射防护-热控双功能涂层多组元跨尺度制备 研究项目绩效目标表

(2026年度)

项目名称		B类先导专项-辐射防护-热控双功能涂层多组元跨尺度制备研究			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海硅酸盐研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		355.58	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		214.90	
		上年结转		140.68	
		其他资金		0.00	
年度 总体 目标	构建高低原子序数物质复合与同位素富集的多组分涂层材料新体系,获得电场防护和磁场防护涂层制备新方法。				
绩效 指 标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	专利申请	≥1项	25.00

标	产出指标	时效指标	节点进度吻合度	≥90%	15.00
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥1人	15.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥95%	10.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥1篇	25.00

B类先导专项-异质叠层陶瓷裂纹演化与寿命预测

项目绩效目标表

(2026年度)

项目名称	B类先导专项-异质叠层陶瓷裂纹演化与寿命预测				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			25.39	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			25.39	
	上年结转			0.00	
	其他资金			0.00	
年度总体目标	构建异质叠层陶瓷材料力学性能与裂纹演化的跨尺度理论模型,可实现氮化硅、碳化硅等陶瓷力-热-气氛冲击多场耦合条件下断裂强度、断裂韧性、疲劳和蠕变等力学性能表征。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	产出指标	数量指标	进展报告	≥3份	15.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥1篇	15.00
	产出指标	质量指标	力学性能测试平台	实现氮化硅、碳化硅等陶瓷力-热-气氛冲击多场耦合条件下断裂强度、断裂韧性、疲劳和蠕变等力学性能表征。	20.00
	效益指标	社会效益指标	培养优秀人才数量	≥1人	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	进展报告认可度	≥90%	10.00

B 类先导专项-异质叠层陶瓷强韧化机理研究

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		B 类先导专项-异质叠层陶瓷强韧化机理研究			
主管部门及代码		[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院上海硅酸盐研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	18.32		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	18.32		
		上年结转	0.00		
		其他资金	0.00		
年度总体目标	揭示陶瓷裂纹扩展与断裂机理。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	产出指标	数量指标	进展报告	≥ 3 份	25.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥ 1 篇	25.00
	效益指标	社会效益指标	培养优秀人才数量	≥ 1 人	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	进展报告认可度	≥ 90%	10.00

B 类先导专项-异质叠层超强超韧陶瓷制备与性能调控

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称		B 类先导专项-异质叠层超强超韧陶瓷制备与性能调控			
主管部门及代码		[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院上海硅酸盐研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	30.01		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	30.01		
		上年结转	0.00		
		其他资金	0.00		

年度总体目标	实现宏观尺寸与微观结构的协同精确打印制备，研制出高弯曲强度 (≥ 1300 MPa)、高断裂韧性 (≥ 13.0 MPa·m ^{1/2}) 的氮化硅陶瓷材料。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	产出指标	数量指标	进展报告	≥ 3 份	10.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥ 1 篇	10.00
	产出指标	质量指标	断裂韧性	$\geq 13\text{MPa}\cdot\text{m}(1/2)$	15.00
	产出指标	质量指标	弯曲强度	$\geq 1300\text{MPa}$	15.00
	效益指标	社会效益指标	培养优秀人才数量	≥ 1 人	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	进展报告认可度	$\geq 90\%$	10.00

B 类先导专项-异质叠层超强超韧陶瓷构件创制与应用验证

项目绩效目标表

(2026 年度)

项目名称	B 类先导专项-异质叠层超强超韧陶瓷构件创制与应用验证				
主管部门及代码	[173] 中国科学院	实施单位	中国科学院上海硅酸盐研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	36.28			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	36.28			
	上年结转	0.00			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	涡轮构件比镍基合金减重 $\geq 50\%$; $\Phi 135\text{mm}$ 陶瓷涡轮 ($\geq 40000\text{rpm}$)、 $\Phi 150\text{mm}$ 陶瓷外环, 完成 1200°C 热态考核 72 小时。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	产出指标	数量指标	进展报告	≥ 3 份	10.00
	产出指标	数量指标	发表论文	≥ 1 篇	10.00
	产出指标	质量指标	完成 1200°C 热态考核	72 小时	10.00
	产出指标	质量指标	$\Phi 135\text{mm}$ 陶瓷涡轮	$\geq 40000\text{rpm}$	10.00
	产出指标	质量指标	涡轮构件比镍基合金减重	$\geq 50\%$	10.00

	效益指标	社会效益指标	培养优秀人才数量	≥1人	30.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	进展报告认可度	≥90%	10.00

所级公共测试与表征平台二期项目绩效目标表

(2026年度)

项目名称		所级公共测试与表征平台二期			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海硅酸盐研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	835.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	835.00		
		上年结转	0.00		
		其他资金	0.00		
年度总体目标	所级公共测试与表征平台二期2026年申请修缮购置专项资金835万元,购置设备3台套。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤835.00万元	20.00
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	3.00台	40.00
	效益指标	经济效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	100.00%	20.00
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90.00%	10.00