



中国科学院福建物质结构研究所

2024 年部门预算



目 录

一、中国科学院福建物质结构研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、中国科学院福建物质结构研究所 2024 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
一般公共预算“三公”经费支出表	16
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	17
政府性基金收支表	18
国有资本经营预算支出表	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：福建物质结构研究所项目预算绩效目标表24

一、中国科学院福建物质结构研究所基本情况

（一）单位职责

福建物构所前身为中国科学院华东物质结构研究所，由我国著名科学家、教育家卢嘉锡院士于 1960 年创建，1973 年定名为中国科学院福建物质结构研究所，是中国科学院下属研究所。

福建物构所业务宗旨即是注重原创基础研究，加强变革创新，促进成果转移转化。其主要研究领域是发挥结构化学、催化化学、晶体材料和激光技术等学科优势，促进新材料、新能源、先进制造装备等领域的核心关键技术突破，有重点地开展前沿科学研究、产业关键技术研发、技术集成创新、工程化示范和科技成果转移转化工作。

（二）机构设置

福建物构所管理部门包括：综合管理处、党群工作处、监督审计处、人力资源处、科学技术处、合作发展处、教育处、资产财务处、技术支撑中心 9 个管理和支撑部门。

为了贯彻落实国家海西发展战略，2015 年 5 月成立海西研究院，并以福建物构所为基础和法人依托，下设物质结构研究中心、材料工程研究中心、先进制造技术集成研究中心、厦门稀土材料研究中心、泉州装备制造研究中心等 5 个研究中心及海峡两岸科技合作交流中心和产业育成中心。

二、中国科学院福建物质结构研究所 2024 年单位预算

2024 年，福建物质结构研究所将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，全面贯彻落实党中央、国务院和院重大决策部署，以抢占科技制高点为核心，强化国家战略科技力量，在化学前沿交叉、催化材料、战略性先进材料、航空航天海洋极端应用的先进制造等领域继续积极建议和承担国家重大任务；持续推进重点实验室重组和高效运行，加强顶层设计和统筹布局，创新体制机制，深化重组举措；加强结构化学、功能晶体材料、新能源材料、先进制造等领域重大科技任务的前瞻自主部署；坚持教育、科技、人才“三位一体”发展战略，集成国家、院和属地资源，强化领军人才引进和团队建设，推进研究所与国科大福建学院深度融合；持续推进企业清理工作，加强与龙头企业的合作，积极探索科技成果转化新模式和新路径，促进重大成果转移转化。

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	27,773.41	一、科学技术支出	56,736.55
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	3,998.75
三、国有资本经营预算拨款		三、住房保障支出	2,260.00
四、事业收入	27,000.00		
五、事业单位经营收入	1,000.00		
六、其他收入	9,000.00		
本年收入合计	64,773.41	本年支出合计	62,995.30
使用非财政拨款结余		结转下年（非财政拨款）	21,873.40
上年结转	20,095.29		
收 入 总 计	84,868.70	支 出 总 计	84,868.70

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、事业单位经营收入、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 2024 年收支总预算 84,868.7 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	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					
84,868.70	20,095.29	27,773.41		27,000.00		1,000.00			9,000.00	

关于收入总表的说明

2024 年初，我单位预算收入总计 84,868.7 万元，其中，一般公共预算拨款收入 27,773.41 万元，占 32.73%；上年结转 20,095.29 万元，占 23.68%；事业收入 27,000 万元，占 31.81%；事业单位经营收入 1,000 万元，占 1.18%；其他收入 9,000 万元，占 10.6%。

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	56,736.55	17,503.00	38,233.55		1,000.00	
20602	基础研究	51,036.02	17,503.00	32,533.02		1,000.00	
2060201	机构运行	18,503.00	17,503.00			1,000.00	
2060203	自然科学基金	5,500.00		5,500.00			
2060204	实验室及相关设施	900.00		900.00			
2060206	专项基础科研	12,390.79		12,390.79			
2060299	其他基础研究支出	13,742.23		13,742.23			
20605	科技条件与服务	1,311.03		1,311.03			
2060503	科技条件专项	1,311.03		1,311.03			
20608	科技交流与合作	89.50		89.50			
2060801	国际交流与合作	89.50		89.50			
20699	其他科学技术支出	4,300.00		4,300.00			
2069999	其他科学技术支出	4,300.00		4,300.00			
208	社会保障和就业支出	3,998.75	3,998.75				
20805	行政事业单位养老支出	3,998.75	3,998.75				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,913.75	2,913.75				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,085.00	1,085.00				
221	住房保障支出	2,260.00	2,260.00				
22102	住房改革支出	2,260.00	2,260.00				
2210201	住房公积金	1,410.00	1,410.00				
2210203	购房补贴	850.00	850.00				
合计		62,995.30	23,761.75	38,233.55		1,000.00	

关于部门支出总表的说明

2024 年初，我单位预算支出总计 62,995.3 万元，其中基本支出 23,761.75 万元，占 37.72%；项目支出 38,233.55 万元，占 60.69%；事业单位经营支出 1,000.00 万元，占 1.59%。

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	27,773.41	一、本年支出	28,781.73
(一)一般公共预算财政拨款	27,773.41	(一)科学技术支出	25,689.69
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)社会保障和就业支出	1,686.72
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	1,405.32
二、上年结转	1,008.32		
(一)一般公共预算财政拨款	1,008.32		
(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	28,781.73	支 出 总 计	28,781.73

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2024 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 27,773.41 万元；上年结转 1,008.32 万元。

（二）支出预算

2024 年初，科学技术支出预算数为 25,689.69 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,686.72 万元；住房保障支出预算数为 1,405.32 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	24,681.37	9,564.46	15,116.91
20602	基础研究	23,486.87	9,564.46	13,922.41
2060201	机构运行	9,564.46	9,564.46	
2060204	实验室及相关设施	900.00		900.00
2060206	专项基础科研	11,588.50		11,588.50
2060299	其他基础研究支出	1,433.91		1,433.91
20605	科技条件与服务	1,105.00		1,105.00
2060503	科技条件专项	1,105.00		1,105.00
20608	科技交流与合作	89.50		89.50
2060801	国际交流与合作	89.50		89.50
208	社会保障和就业支出	1,686.72	1,686.72	
20805	行政事业单位养老支出	1,686.72	1,686.72	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,071.18	1,071.18	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	615.54	615.54	
221	住房保障支出	1,405.32	1,405.32	
22102	住房改革支出	1,405.32	1,405.32	
2210201	住房公积金	866.07	866.07	
2210203	购房补贴	539.25	539.25	
合计		27,773.41	12,656.50	15,116.91

关于一般公共预算支出表的说明

2024 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，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2024 年初，我单位一般公共预算支出 27,773.41 万元，其中：基本支出 12,656.5 万元，占 45.57%；项目支出 15,116.91 万元，占 54.43%。

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	11,385.86	302	商品和服务支出	1, 049. 33	310	资本性支出	100. 00
30101	基本工资	3,850.00	30201	办公费	50.00	31002	办公设备购置	50.00
30102	津贴补贴	539.25	30202	印刷费		31003	专用设备购置	50.00
30103	奖金		30203	咨询费		31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31006	大型修缮	
30107	绩效工资	3,943.82	30205	水费		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	1,071.18	30206	电费		31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	615.54	30207	邮电费	14.08	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	500.00	30208	取暖费		31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费	700.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	866.07	30211	差旅费				
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

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
30199	其他工资福利支出		30213	维修(护)费				
303	对个人和家庭的补助	121.31	30214	租赁费				
30301	离休费		30215	会议费	10.00			
30302	退休费	46.24	30216	培训费				
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	24.23			
30304	抚恤金	75.07	30218	专用材料费				
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费				
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	40.00			
30308	助学金		30228	工会经费	160.00			
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	51.02			
			30239	其他交通费用				
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	11,507.17					公用经费合计	1,149.33

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2024 年初一般公共预算基本支出 12,656.5 万元。
其中：

（一）人员经费 11,507.17 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、住房公积金、退休费和抚恤金。

（二）日常公用经费 1,149.33 万元，主要包括办公费、邮电费、物业管理费、会议费、公务接待费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费、办公设备购置和专用设备购置。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2024 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	
75.25		51.02		51.02	24.23

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。2024年“三公”经费预算数为75.25万元。

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2024年预算51.02万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车运行维护费51.02万元。公务接待费2024年预算24.23万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

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	2024 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合计				

注：中国科学院福建物质结构研究所 2024 年年初没有使用政府性基金安排的支出。

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	2024 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合 计				

注：中国科学院福建物质结构研究所 2024 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

三、其他事项说明

（一）政府采购情况说明

我单位 2024 年政府采购预算总额 11,201.03 万元，其中：政府采购货物预算 5,671.03 万元、政府采购工程预算 4,300 万元、政府采购服务预算 1,230 万元。

（二）国有资产占有使用情况说明

截至 2023 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 14 辆，其中，其他用车 14 辆，其他用车主要是科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 111 台（套）。

2024 年部门预算安排更新购置车辆 2 辆，其中其他用车 2 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 100 万元以上设备 16 台（套）。

（三）预算绩效情况说明

2024 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 15,116.91 万元，其中：一般公共预算拨款 15,116.91 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. 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。

2. 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。

3. 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。

4.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：福建物质结构研究所项目预算绩效目标表

基本科研业务费项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		基本科研业务费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	819.86		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	786.00		
		上年结转	33.86		
		其他资金	-		
年度总体目标	深化科技体制机制改革, 加快实施研究所“十四五” 规划, 按照院党组批复的 我所“十四五” 科技创新规划中确定的主攻方向和重大科研任务, 按照院党组批 复的院所“十四五” 科技创新规划中确定的主攻方向和重大科研任务, 组织凝练 重大科研任务创新目标, 确保高质量完成主攻方向预期重大成果。围绕“十四五” 科技创新规划主攻方向, 部署“前瞻跨越” 揭榜挂帅项目。围绕“十四五” 科技 创新规划的气体分子检测传感材料与技术、电子化学品关键材料设计合成、极端 增材制造技术、极端增材制造技术等 6 个新兴前沿方向和未来技术, 以及其它和 我所研究方向紧密相关、体现“无人区”、“0 到 1” 的原创研究项目, 部署“前 瞻跨越” 杰出青年项目。				
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	部署一批科研项目	≥10 项	20
		质量指标	发表论文数量	≥80 篇	15
			专利申请数	≥30 项	15
	效益指标	社会效益指标	培养研究生数量	≥50 人	15
			带动相关学科发展	是	15
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	≥80%	10

人才支撑体系专项（基建）项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		人才支撑体系专项（基建）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	200.00		执行率 分值（10）
		其中：财政拨款	200.00		
		上年结转	—		
		其他资金	—		
年度 总体 目标	按照新形势下院党组提出的新时期我院人才工作的使命责任和目标定位，坚持以人为本，坚持改革创新、坚持问题导向、坚持精准施策，用好用足用活人才政策，完善人才服务保障体系，为推动研究所“十四五”科技创新规划顺利实施提供坚实的人才保障。2024年度保障发放引才经费补助 2 人次。				
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	发放经费补助	2 人次	50
	效益指标	社会效益指标	稳定人才队伍	良好	30
	满意度 指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	10

结构化学全国重点实验室基本科研项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		结构化学全国重点实验室基本科研			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	400.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	400.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	围绕结构设计在新化合物研究中的作用, 研究结构与性能的关系规律以及组成模块的成键和组装规律, 以形成指导材料结构设计的新方法。瞄准国家经济和安全建设急需的关键材料, 揭示材料起功能作用的结构本质, 突破材料应用瓶颈, 开发新一代材料。				
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	≥50 项	20
			发表论文	≥200 篇	30
	效益指标	社会效益指标	技术成果转化	≥1 项	10
			培养研究生数量	≥30 名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥80%	10

结构化学全国重点实验室开放运行项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		结构化学全国重点实验室开放运行			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	500.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	500.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	实验室瞄准世界科学发展前沿和国家重大需求, 以结构化学基础研究及其应用为总体方向, 以“实验与理论、化学与物理（以及其它非化学学科）、结构与性能、静态与动态、基础与应用”五重双结合的科学方法为指导, 从“获得结构、认识结构、利用结构”三个层次研究新型化合物的构效关系规律, 探索其应用前景, 引领国内外结构化学学科发展, 成为国内外结构化学原创基础研究创新平台。				
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	发表论文	≥80 篇	30
			部署开放课题	≥10 项	20
	效益指标	社会效益指标	对外学术交流影响	≥60 人次	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥80%	10

高时空分辨光化学与光物理测试平台项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		高时空分辨光化学与光物理测试平台			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	580.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	580.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	为进一步提升我所在光功能材料和器件的空间光学方面的评估能力，特别是为微纳尺度光电材料与器件相关的众多研究方向提供强有力的基础研究手段，本年度中心将构建高时空分辨光化学与光物理测试平台。作为纳米科学应用研究的利器，预期该平台还将为福建省内高校、高新企业和科研院所提供专门针对可见-近红外先进功能材料的光学性能和机理研究的时间/空间高分辨先进测试服务。				
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	=4 台/套	20
		质量指标	设备完成安装开始试运行	是	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥10%	5
			向所外开放共享的设备占比（提升所级中心服务能力）	=100%	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
		生态效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5
			设备用户满意度	≥90%	5

无损检测与质量评价平台项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		无损检测与质量评价平台			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院福建物质结构研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	525.00		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	525.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	为了深入探究材料的物理、化学特性以及制备工艺控制,获得更为精准、全面的材料结构和性能信息,本年度中心将构建无损检测与质量评价平台,加大在高精密微米 X 射线三维断层扫描技术、X 射线荧光扫描技术、高精密光学测量仪器等方面投入,加强关键材料和部件的无损检测和质量评价。本平台的建设具有广泛样品材料结构及化学分布检测表征能力,覆盖从微米到纳米,从 2D 到 3D 多尺度和多维度的研究。通过该平台为研究所前沿技术研究和重大科研项目,以及福建省及周边区域内的精密无损检测与分析需求提供全面的无损检测和质量分析服务。有助于推动材料和器件包括电子器件、半导体、新能源电池等方面的突破,及精密高性能材料制备工艺革新,并可进一步拓展加快智能无损检测与寿命评估、质量性能检测、运行状态监测、健康与服役安全监测等相关技术装备研发及产业化应用。				
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	=2 台/套	20
		质量指标	设备完成安装开始试运行	是	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	=100%	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
			向所外开放共享设备开放共享率	≥50%	5

		生态效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器使用年限	5
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	≥90%	5
			技术人员满意度	≥90%	5