



中国科学院新疆理化技术研究所

2025 年部门预算

目 录

一、中国科学院新疆理化技术研究所基本情况	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	5
关于收支总表的说明	6
收入总表	7
关于收入总表的说明	8
支出总表	9
关于部门支出总表的说明	10
财政拨款收支总表	11
关于财政拨款收支总表的说明	12
一般公共预算支出表	13
关于一般公共预算支出表的说明	14
一般公共预算基本支出表	15
关于一般公共预算基本支出表的说明	17
一般公共预算“三公”经费支出表	18
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	19
政府性基金收支表	20
关于政府性基金预算收支情况的说明	20
国有资本经营预算支出表	21

三、其他事项说明	22
(一) 政府采购情况说明	22
(二) 国有资产占有使用情况说明	22
(三) 预算绩效情况说明	22
四、名词解释	23
(一) 收入科目	23
(二) 支出科目	23
附表：中国科学院新疆理化技术研究所项目预算绩效目标表	26

一、中国科学院新疆理化技术研究所基本情况

（一）单位职责

中国科学院新疆理化技术研究所渊源于 1958 年 9 月 16 日成立的中国科学院新疆物理研究所和中国科学院新疆化学研究所，2002 年 3 月 28 日，经两所合并成立。

中国科学院新疆理化技术研究所是中国科学院部署在新疆的高技术研究所。主要职能包括：（一）主要从事基础研究、高技术研究，重点解决新疆和国家现代化建设中的基础性、战略性、前瞻性重大科技问题，发挥在新疆和国家创新体系中的骨干带动作用，提高新疆和国家自主创新能力，促进科技成果转化和高技术产业发展，为新疆和国家创新发展提供推动力；（二）坚持科教融合，科研与教育并举，出成果与出人才并重，建设新疆和中亚地区创新人才高地，培养、输送高水平科技创新创业人才；（三）参与建设新疆和国家高水平科技智库，对重大科技问题发表学术见解与评议，承担新疆和国家交办的战略研究和咨询评估任务，为新疆和国家宏观决策提供咨询建议和科学依据；在全社会普及科学知识，弘扬科学精神，传播科学思想，倡导科学方法，繁荣科学文化，恪守科学伦理，规范科学行为，促进社会文明进步；（四）履行科研事业单位的职责，承办中科院交办的其他工作。

（二）机构设置

中国科学院新疆理化技术研究所内设机构：党委办公室、科技一处、科技二处、人事教育处、财务资产处、综合办公室。现有晶体材料研究中心、资源化学研究室、材料物理与化学研究室、多语种信息技术研究室、环境科学与技术研究室、固体辐射物理研究室 6 个研究室和中心；维吾尔药活性筛选技术平台、药用植物组培与生物育种平台、特种热压敏研发平台、辐射效应评估技术平台、光电功能材料研发平台、多语种软件测试平台、微纳米环境功能材料平台 7 个技术平台；大型仪器分析测试中心、辐照中心、信息情报中心 3 个技术支撑平台。在乌兹别克斯坦，建有“中国科学院中亚药物研发中心”。

二、2025 年单位预算

2025 年度研究所面向世界科技前沿、国家重大需求和新疆区域经济社会发展需要，持续发力、在多个主攻方向和多个新兴前沿方向上取得新进展、新成果。

1. 主攻方向“特殊环境功能材料与器件研制”取得新突破

原创深紫外非线性光学晶体 ABF 及器件研究取得重要进展。直接倍频最短波长、倍频输出和激光脉冲能量等指标均创世界最高水平；正在加快推进在半导体检测装备中的应用。突破 GFB 晶体生长关键技术，已加工出大口径三倍频器件。

晶圆级 NTC 薄膜在航天五院、华为海思获得应用验证。实现了半导体行业国产高端装备核心测温器件的关键核心技术自主可控。提供温敏元器件应用于嫦娥、空间站、神舟、天舟等国家重大航天工程。

国际唯一的 10~60MeV 质子加速器高效稳定运行。试验能力大幅提升，为系外行星巡天、空间站、核聚变等国家重大工程提供了有力支撑；成果获自治区科技进步奖一等奖 1 项。

2. 主攻方向“‘丝绸之路’经济带核心区健康与发展”取得新进展

治疗白癜风和治疗视网膜静脉阻塞的 2 个“中药 1 类”新药，均获药物临床批文；系统研究复方药材化学成分和药

效功能，构建药材-饮片-提取物-制剂的现代质控体系，从新疆道地药材中研制并获批国家标准样品 6 个，起草地方药材标准 2 项已颁布实施。

持续构建多语言多模态特色基础科学数据库入选中国科学院网信数据库经典案例；形成去中心化数据处理快速应用支撑体系，实现政法协同办案全疆覆盖,并在 26 家一线公安部门实战应用。成果获自治区自然科学奖一等奖 1 项。

3. 新兴前沿方向取得新进展

“玄武岩纤维基先进分离材料”方面，构建涵盖玄武岩氧化物含量、温度和熔体粘度等特征的数据集合，实现对玄武岩矿石熔体粘度的准确预测，为高性能玄武岩纤维的熔融成纤工艺提供了理论依据。

“痕量非制式爆炸物仿生传感技术研究”方面，攻克常规光学传感单元利用率不高、光化学稳定性差、复杂场景下对目标物响应信号单一且分辨率不够等关键科学问题，研制 6 款现场检测装备，实现 30 余种毒品、5 种神经毒剂的高灵敏检测。

4.组织承担国家和我院重大科技任务情况，科技成果产出和重要影响

制定科研项目管理办法从严控制“小而散”项目，以“白名单”项目为导向，激励全所积极承担抢占科技制高点任务。全年新立项科研项目 106 项，其中大于 200 万元的项目经费近 1.3 亿元（占比 73%）。

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	20,647.94	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		三、教育支出	
四、事业收入	33,000.00	四、科学技术支出	50,058.33
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	400.00	六、社会保障和就业支出	1,166.86
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	940.42
本年收入合计	54,047.94	本年支出合计	52,165.61
使用非财政拨款结余	5,000.00	结转下年	23,280.73
上年结转	16,398.40		
收 入 总 计	75,446.34	支 出 总 计	75,446.34

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、上年结转。支出包括：一般公共服务支出、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 75,446.34 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					
75,446.34	16,398.40	20,647.94		33,000.00					400.00	5,000.00

关于收入总表的说明

2025 年初，我单位收入总计 75,446.34 万元，其中，一般公共预算拨款收入 20,647.94 万元，占 27.37%；上年结转 16,398.40 万元，占 21.74%；事业收入 33,000.00 万元，占 43.74%；其他收入 400.00 万元，占 0.53%；使用非财政拨款结余 5,000.00 万元，占 6.62%。

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
2060201	机构运行	2,594.98	2,594.98				
2060203	自然科学基金	1,200.00		1,200.00			
2060206	专项基础科研	5,443.62		5,443.62			
2060299	其他基础研究支出	5,878.43		5,878.43			
20603	应用研究	29,870.28	8,542.54	21,328.24			
2060503	科技条件专项	2,318.12		2,318.12			
2060801	国际交流与合作	872.4		872.4			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	734.08	734.08				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	432.78	432.78				
2210201	住房公积金	940.42	940.42				
合计		52,165.61	13,244.8	38,920.81			

关于部门支出总表的说明

2025 年初，我单位支出总计 52,165.61 万元，其中基本支出 13,244.8 万元，占 32%；项目支出 38,920.81 万元，占 68%；

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	20,647.94	一、本年支出	22,809.94
(一)一般公共预算财政拨款	20,647.94	(一)一般公共服务支出	21,639.23
(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	
二、上年结转	2,162.00	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款		(六)社会保障和就业支出	625.58
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	545.13
		二、结转下年	
收入总计	22,809.94	支出总计	22,809.94

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 20,647.94 万元；政府性基金预算拨款收入 0 万元；上年结转 2,162.00 万元。

（二）支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 21,639.23 万元；社会保障和就业支出预算数为 625.58 万元；住房保障支出预算数为 545.13 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	20,647.94	6,110.99	14,536.95
20602	基础研究	10,569.48	953.98	9,615.50
2060201	机构运行	953.98	953.98	
2060299	其他基础研究支出	5,842.30		5,842.30
2060206	专项基础科研	3,773.20		3,773.20
20603	应用研究	5,932.30	3,986.30	1,946.00
20605	科技条件与服务	2,130.35		2,130.35
2060503	科技条件专项	2,130.35		2,130.35
20608	科技交流与合作	845.10		845.10
2060801	国际交流与合作	845.10		845.10
208	社会保障和就业支出	625.58	625.58	
20805	行政事业单位养老支出	625.58	625.58	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	397.80	397.80	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	227.78	227.78	
221	住房保障支出	545.13	545.13	
22102	住房改革支出	545.13	545.13	
2210201	住房公积金	545.13	545.13	
合计		20,647.94	6,110.99	14,536.95

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，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2025 年初，我单位一般公共预算支出 20,647.94 万元，其中：基本支出 6,110.99 万元，占 29.60%；项目支出 14,536.95 万元，占 70.40%。

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	4,666.24	302	商品和服务支出	953.98	310	资本性支出	
30101	基本工资	1,617.16	30202	印刷费	3.00	31002	办公设备购置	
30102	津贴补贴	168	30204	手续费	0.20	31003	专用设备购置	
30107	绩效工资	1,598.33	30205	水费	7	31005	基础设施建设	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	397.8	30206	电费	130.8	31006	大型修缮	
30109	职业年金缴费	227.78	30207	邮电费	8.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	112.04	30208	取暖费	40.00	31013	公务用车购置	
30113	住房公积金	545.13	30211	差旅费	57.00	31019	其他交通工具购置	
			30213	公务接待费	10.00	31022	无形资产购置	
			30218	维修(护)费	185	31099	其他资本性支出	
			30214	租赁费	37.52			
			30215	会议费	10			

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
303	对个人和家庭的补助	490.77	30217	公务接待费	10.00			
30301	离休费	5.00	30218	专用材料费	67.98			
30302	退休费	35.00	30226	劳务费	113.55			
30304	抚恤金	270	30227	委托业务费	123.20			
30307	医疗费补助	7	30228	工会经费	120.00			
30308	助学金	5	30229	福利费	10.00			
30399	其他对个人和家庭的补助	168.77	30231	公务用车运行维护费	18.73			
			30239	其他交通费用	2.00			
			30299	其他商品和服务支出	10			
	人员经费合计	5,157.01					公用经费合计	953.98

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 6,110.99 万元。
其中：

（一）人员经费 5,157.01 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。

（二）日常公用经费 953.98 万元，主要包括印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、差旅费、维修（护）费、劳务费、公务用车运行维护费、委托业务费、其他交通费用。

一般公共预算“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	
28.73		18.73	0	18.73	10.00

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28.73万元,较去年下降0万元。

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2025年预算18.73万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0.00万元；公车运行维护费18.73万元。公务接待费2025年预算10.00万元，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	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合计				

关于政府性基金预算收支情况的说明

我单位 2025 年政府性基金预算数 0 万元，无（具体项目名称）基金支出。

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	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：中国科学院 2025 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 2025 年政府采购预算总额 5,206.86 万元，其中：政府采购货物预算 4,496.30 万元、政府采购工程预算 410.56 万元、政府采购服务预算 300.00 万元。

（二）国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 7 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 7 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 55 台（套）。

2025 年部门预算安排购置车辆 0 辆，其中特种专业技术用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 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 3 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 38,846.29 万元，其中：一般公共预算拨款 16,640.22 万元、政府性基金预算拨款 0.00 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：中国科学院新疆理化技术研究所项目预算绩效目标表

人才支撑体系专项项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		人才支撑体系专项			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	2,867.13		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	2,862.30		
		上年结转	4.83		
		其他资金	-		
年度 总体 目标	目标 1: 发表 SCI 学术论文 20 篇, 申请发明专利 8 项 目标 2: 参加行业学术交流活动 2-3 次 目标 3: 参加行业技能培训 3-4 次 目标 4: 参加青促会相关组织活动 1-2 次				
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	按期完成	20
	产出指标	数量指标	专利	1 个	20
			论文发表	≥2 篇	20
	效益指标	经济效益指标	研究生培养人数	2 名	20
满意度指标	服务对象 满意度指标	社会公众或服务对象 对项目实施效果的满 意程度	按期完成	10	

对外合作与交流经费项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		对外合作与交流经费				
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所		
项目资金 (万元)		年度资金总额：	872.40		执行率 分值 (10)	
		其中：财政拨款	845.10			
		上年结转	27.30			
		其他资金	-			
年度 总 体 目 标	1、中亚特色药材物质基础、药材标准及重要合作品种研发等工作，申请发明专利3-5项；合作发表研究论文10-15篇； 2、联合招收1-2名中亚国家的研究生并投入工作； 3、完成1-2个药品中药创新药物在外国的新药注册申报材料；					
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		不超项目预算	20
	产出指标	数量指标	期刊论文数量		10篇	10
			培养人才		≥2名	10
		时效指标	项目完成时间		按照项目任务书完成	20
	效益指标	经济效益指标	科研和服务社会综合实力		提升	10
		社会效益指标	促进学科发展		分离化合物200-300个	10
	满意度指标	服务对象 满意度指标	服务对象认可和满意度		≥95%	10

科研条件与技术支撑体系专项项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		科研条件与技术支撑体系专项			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	3,011.30		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	2,980.00		
		上年结转	31.30		
		其他资金	-		
年度总体目标	一、所级公共技术中心与新疆资源环境科学大型仪器中心(区域中心) 目标1:完成仪器共享整合,50万及以上仪器上线率100%。 目标2:增大人力资源投入,保障技术支撑水平,预约完成率100%。 目标3:着眼于服务新疆本土企业,所外平均共享率平均不低于28%。 目标4:以客户为中心,提高服务水平和能力,强化服务理念,投诉受理率为100%。				
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	≤项目经费使用	20
	产出指标	质量指标	数量产出指标完成率	≥90%	20
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	20
	效益指标	经济效益指标	科研和服务社会综合实力	推进中药创新药物在乌国的注册	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	教职工满意度	≥90%	10

基本科研业务费项目绩效目标表

(2025 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	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	703.38		执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款	641.00			
	上年结转	62.38			
	其他资金	-			
年度 总体 目标	(1) 研究真空紫外非线性光学材料关联机制及氟化理论研究,攻克氟化硼酸盐大尺寸晶体生长技术及深紫外激光光源研制技术,攻克红外非线性光学晶体生长方法; (2) 拓展温敏材料与器件服务于国家重大工程的应用领域,落实与航天科技集团、中航工业成飞集团在航天领域的科技合作; (3) 在极端环境材料与器件抗辐射基础研究、抗强辐射电子系统与装备方面策划凝练重大项目。 (4) 引进高层次青年科研人员 3-5 名。				
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	项目金额内完成	10
		社会成本指标	采用先进技术带来的行业技术发展	提升科研服务能力	10
	产出指标	质量指标	任务书考核内容	完成本年度考核指标	20
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	20
	效益指标	经济效益指标	研究生培养人数	5 名	20
满意度 指标	服务对象 满意度指标	服务对象认可和满意度	≥90%	10	

电子元器件与材料辐射损伤评估平台楼修缮项目

绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		电子元器件与材料辐射损伤评估平台楼修缮			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	410.56		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	380.35		
		上年结转	-		
		其他资金	30.21		
年度总体目标	修缮后，本项目能达到国家和自治区现行的节能规范和标准的规定要求，解决冬季冷风渗透，室内温度不足的问题。保证屋面防水在使用年限里不产生渗漏现象，提高室内的通风换气条件。通过对室内空间的全面维修更换，改善了整体科研工作环境；有利的保障了消防、用水用电以及科研工作和设施设备的安全性，为提升研究所整体科研环境打下坚实的条件保障基础。				
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	≤380.35 万元	20
	产出指标	数量指标	修缮科研业务用房	≥4453.25 平方米	20
		质量指标	竣工验收合格率	100%	10
		时效指标	按期完成率	100%	10
	效益指标	社会效益指标	改造后增加使用年限	≥15.00 年	5
			改善使用功能	有效改善	5
			消除安全隐患数量	≥5.00 个	5
		生态效益指标	较改造前每年节约能源的费用	≥4.70 万元	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥98.00%	5
			管理人员满意度	≥98.00%	5

新型紫外非线性光学晶体及元件研制项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		新型紫外非线性光学晶体及元件研制			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额：	403. 59		执行率 分值 (10)
		其中：财政拨款	281. 00		
		上年结转	122. 59		
		其他资金	—		
年度总体目标	生长出一种大尺寸高性能的新型紫外非线性光学晶体，并研制晶体元件。				
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	≤720 万元	20
	产出指标	数量指标	发表相关文章、专利及论著	≥1. 00 篇	24
		质量指标	达到的预期性能	100%	6
		时效指标	项目完成时间	≤3 年	10
	效益指标	社会效益指标	支持国家重大需求和民生需求	有效有重要支撑	20
	满意度指标	服务对象 满意度指标	主管部门满意度	≥90%	5
			科研人员满意度	≥90%	5

大尺寸磁光晶体研制项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		大尺寸磁光晶体研制			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	355. 61		执行率 分值 (10)
		其中：财政拨款	234. 00		
		上年结转	63. 61		
		其他资金	58. 00		
年度总体目标	生长大尺寸中红外波段磁光晶体，并研制磁光隔离器。				
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	项目投资控制数	≤750 万元	20
	产出指标	数量指标	发表相关文章、专利及论著	≥1.00 篇	24
		质量指标	任务书考核内容	达到的预期性能	6
		时效指标	项目完成时间	≤3 年	10
	效益指标	社会效益指标	科研和服务社会综合实力	有效提升	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥90%	5
			主管部门满意度	≥90%	5

AI 大模型轻量化计算与信创适配验证平台项目绩效目标表
(2025 年度)

项目名称		AI 大模型轻量化计算与信创适配验证平台			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	600.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	600.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	完成设备采购，开展关键技术研究及多场景下的智能化应用。				
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	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	≥16.00 台/套	10
		质量指标	设备验收合格率	≥100.00%	20
		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	≥33.00%	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
			向所外开放共享的设备占比	≥50.00%	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	设备用户满意度	≥90.00%	5
技术人员满意度			≥90.00%	5	

环境功能材料微尺度结构分析平台（区域中心）项目

绩效目标表

（2025 年度）

项目名称		环境功能材料微尺度结构分析平台（区域中心）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金（万元）		年度资金总额：	1,150.00		执行率 分值 (10)
		其中：财政拨款	1,150.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	环境功能材料微尺度结构分析平台是在现有研究平台的基础上，针对环境功能材料微观结构和分子动力学信息进行研究，建设一个具有较强分析测试表征等能力的综合研究平台，平台将有效地集成相关技术手段，实现资源共享，解决急需的分析测试技术手段，结合环境功能材料研究领域开展材料微尺度结构分析相关基础及应用基础研究的需求。如研究材料分子尺度固体中短程相互作用结构信息、化学位移、分子动力学信息、体系中核与核空间信息等，可与X射线衍射等研究固体长程相互作用整体结构的方法形成补充，强化现有的环境功能材料平台。				
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	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	≥1.00 台/套	10
		质量指标	设备验收合格率	≥100.00%	20
		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	≥20.00%	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
			向所外开放共享的设备占比	≥100.00%	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	设备用户满意度	≥90.00%	5
技术人员满意度			≥90.00%	5	

分离材料结构表征与性能评价平台项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		分离材料结构表征与性能评价平台			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	157.56			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	157.56			
	其他资金	-			
年度总体目标	按照项目实施计划,通过购置6台套主要用于高效分离吸附材料的设计与制备、分离器件加工、性能评价等研究的关键仪器设备,包括:材料高低温力学性能测试系统、旋转高温粘度计、多次通过试验台、泡压法孔径分析仪、元素分析仪和全自动测汞仪等,与前期购置的分析仪器形成良好的配套,完善环境功能材料制备的预测分析、制备合成、微观组成以及性能分析等作用,为油-水、油-气、气-固等分离材料与器件的有效筛选、制备及测试提供共性技术支撑,建立从材料设计合成、性能分析表征到器件研制的测试分析表征平台。该平台可为研究所“十四五”规划的顺利实施提供保障,为推动我国乃至中亚地区先进分离材料研究进程发挥积极作用。拟购设备由所级中心平台运行管理,组织保障与人员等保障条件具备。				
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	≤控制数	20
	产出指标	时效指标	按期完成	按期完成	40
	效益指标	社会效益指标	改善/提升科研基础设施水平	按时	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	终期评估结果	90	10

新型 SOI 器件总剂量辐射效应机理及模型等重点研发项目

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		新型 SOI 器件总剂量辐射效应机理及模型等重点研发项目			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额：	1,880.00		执行率 分值 (10)
		其中：财政拨款	-		
		上年结转	-		
		其他资金	1,880.00		
年度 总 体 目 标	完成既定科研任务, 预算控制在项目任务制定范围内, 提高科研人员满意度, 促进高质量科研成果产出, 提升科研服务能力				
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	控制在预算范围内	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥8 篇	40
	效益指标	社会效益指标	提升科研服务能力	提升	20
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	科研人员满意度	满意	10

其他项目科研业务费项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		其他项目科研业务费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	16,039.21		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	-		
		上年结转	-		
		其他资金	16,039.21		
年度 总体 目标	主攻方向一:特殊环境功能材料与器件 研制出 2-3 种重要晶体材料及器件,实现 1-2 种晶体在激光领域的应用。揭示高温热敏复相陶瓷材料的非线性机理,研发高致密度的热敏复相陶瓷材料,持续推动各类器件稳定应用于国家航天海洋重大工程;建设功能材料辐射效应数据库,揭示多物理场下缺陷作用过程。 主攻方向二:“丝绸之路经济带”核心区健康与发展 获批 3-5 个新药临床研究批件,1-2 个新药生产批件;开展安全可控的多模态数据治理、融合、分析等关键技术研究,研制系列智能应用,开放“融疆融路”多语言大模型基座。				
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	控制在预算范围内	10
		社会成本指标	采用先进技术带来的行业技术发展	提升科研服务能力	10
	产出指标	数量指标	发表文章	≥20 篇	20
		时效指标	按期完成	按进度正常完成项目	20
	效益指标	经济效益指标	研究生培养人数	10 名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象认可和满意度	≥90%	10

其他高技术科研项目业务费项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		其他高技术科研项目业务费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	3,014.44			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	-			
	上年结转	-			
	其他资金	3,014.44			
年度总体目标	研制出2-3种重要晶体材料及器件,实现1-2种晶体在全固态深紫外激光技术、高功率中远红外激光技术领域的应用,产生1个具有国际影响力的“中国牌”新晶体。研发出高性能海洋测温器件及传感器,持续稳定应用于国家航天海洋重大工程;建立新型器件与系统辐射效应试验评估方法,研制抗强辐射电子器件和智能装备,在航天与核工业获得应用。建成国际先进的新型光电功能晶体材料“设计制备-晶体生长-器件研制-应用评估”的研发平台、累积辐射效应试验平台、极端环境测温器件研发制造平台。突破多语言多模态信息内容理解与挖掘关键技术,研发2-3个智能化应用产品,研制5种物联网设备数据快速上链智能网关或一体化设备,提供3个领域的可信计算解决方案并实际部署。				
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	控制在预算范围内	10
		社会成本指标	采用先进技术带来的行业技术发展	提升科研服务能力	10
	产出指标	质量指标	任务书考核内容	完成本年度考核指标	20
		时效指标	按期完成	按进度正常完成项目	20
	效益指标	经济效益指标	研究生培养人数	5名	20
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象认可和满意度	≥90%	10	

自然科学基金项目项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		自然科学基金项目			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆理化技术研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额：	1,200.00		执行率 分值 (10)
		其中：财政拨款	-		
		上年结转	-		
		其他资金	1,200.00		
年度总体目标	项目按照预算执行、完成既定科研任务, 预算控制在项目任务制定范围内, 提高科研人员满意度, 促进高质量科研成果产出, 提升科研服务能力、促进学科发展与平台搭建				
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	控制在预算范围内	10
		社会成本指标	采用先进技术带来的行业技术发展	提升科研服务能力	10
	产出指标	质量指标	考核评估情况	项目通过考核验收通过/未通过	20
		时效指标	按期完成	按照计划进度执行	20
	效益指标	经济效益指标	研究生培养人数	5 名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象认可和满意度	≥90%	10