中国科学院新疆生态与地理研究所

2025 年预算

目　　录

一、中国科学院新疆生态与地理研究所基本情况 1
（一）单位职责 1
（二）机构设置 1
二、中国科学院新疆生态与地理研究所 2025 年预算 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
关于一般公共预算“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：中国科学院新疆生态与地理研究所项目预算绩效目标表.....25

一、中国科学院新疆生态与地理研究所基本情况

（一）单位职责

中国科学院新疆生态与地理研究所始建于 1961 年，是中国科学院部署在新疆的一支国家科技力量。研究所面向国际干旱区生态与环境领域科技前沿，面向国家丝绸之路经济带建设重大需求，面向新疆社会稳定与长治久安总目标，围绕干旱区自然资源开发、生态修复、环境治理、生物多样性保育和区域可持续发展等重大问题，重点开展丝绸之路经济带生态、环境监测和评估、区域水资源利用与生态安全、新疆及中亚矿产探测与环境治理、干旱区战略生物资源可持续利用、新疆农牧民增收和区域发展等研究，创新干旱区自然地理学、荒漠恢复生态学、绿洲农业生态学的理论和方法体系，在亚洲中部干旱区生态与环境领域发挥不可替代的骨干和引领作用。

（二）机构设置

研究部门：荒漠与绿洲生态研究中心、干旱区生物多样性保育研究中心、国家荒漠-绿洲生态建设工程技术研究中心、新疆矿产资源研究中心、新疆旅游研究院、丝路绿色发展研究中心。

支撑部门：条件保障中心、中心实验室、文献信息中心、期刊中心、干旱区生态与资源科学数据中心。

职能部门：办公室、党委（纪检）办公室、科研处、财务与资产管理处、人事处、国际合作处、研究生教育处。

科研平台：建有干旱区生态安全与可持续发展全国重点实验室、11 个省部级重点实验室、中国科学院新疆资源环境科学大型仪器区域中心。国内建有 12 个野外观测研究站（其中 3 个为国家站），在中亚、伊朗和蒙古国建有 19 个国际联合野外观测研究站。建有“一带一路”国际科学组织联盟荒漠化专题联盟（ANSO-ACD）；与相关国外机构联合，建有干旱区生物多样性保护联合体（BCAA）、中美国际干旱

区生态研究中心、中日干旱区生态研究中心、中国-比利时地理信息联合实验室、东非自然资源与环境研究中心、泛非绿色长城研究中心、中德干旱区生态系统管理与环境变化联合研究中心等。

二、中国科学院新疆生态与地理研究所 2025 年预算

坚决贯彻落实党中央、院党组、自治区党委重大决策部署，统筹全所优势科研力量，围绕国家战略需求中最紧迫的科技问题和世界前沿科学难题，积极组织策划各类重大科技任务。全面推进三坪园区、干旱区生物种质资源库、“伊犁-吐鲁番国家植物园”建设，全力支持干旱区生态安全与可持续发展全国重点实验室、中塔生物资源保育与可持续利用“一带一路”联合实验室建设，多举措保障各类重大科研项目的顺利实施，全方位支持“高精尖缺”人才引育，充分发挥新疆地缘优势，积极推进国际科技合作，加强国际学生教育，打造中亚地区国际化人才培养创新高地。

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	19625.27	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	158.00
三、国有资本经营预算拨款收入		三、教育支出	
四、事业收入	29000.00	四、科学技术支出	63582.74
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	9000.00	六、社会保障和就业支出	1425.32
		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	1209.05
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	57625.27	本年支出合计	66375.11
使用非财政拨款结余	1250.00	结转下年	28372.72
上年结转	35872.56		
收　入　总　计	**94747.83**	**支　出　总　计**	**94747.83**

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：外交支出、科学技术支出、社会保障和就业支出和住房保障支出。我单位 2025 年收支总预算 94747.83 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					
94747.83	35872.56	19625.27			29000.00					9000.00	1250.00

关于收入总表的说明

2025 年初，我单位收入总计 94747.83 万元，其中，一般公共预算拨款收入 19625.27 万元，占 20.71%；事业收入 29000.00 万元，占 30.61%；其他收入 9000.00 万元，占 9.50%；上年结转 35872.56 万元；占 37.86%；使用非财政拨款结余 1250.00 万元，占 1.32%。

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
202	外交支出	158.00		158.00			
20205	对外合作与交流	158.00		158.00			
2020599	其他对外合作与交流支出	158.00		158.00			
206	科学技术支出	62,282.74	8,986.00	53,296.74			
20602	基础研究	18,913.20	8,986.00	9,927.20			
2060201	机构运行	8,986.00	8,986.00				
2060203	自然科学基金	1,570.00		1,570.00			
2060204	实验室及相关设施	1,286.18		1,286.18			
2060206	专项基础科研	3,403.03		3,403.03			
2060299	其他基础研究支出	3,667.99		3,667.99			
20603	应用研究	40,887.36		40,887.36			
20605	科技条件与服务	784.23		784.23			
2060503	科技条件专项	784.23		784.23			
20608	科技交流与合作	1,697.95		1,697.95			
2060801	国际交流与合作	1,697.95		1,697.95			
208	社会保障和就业支出	1,425.32	1,425.32				
20805	行政事业单位养老支出	1,425.32	1,425.32				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	942.65	942.65				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	482.67	482.67				
221	住房保障支出	1,209.05	1,209.05				
22102	住房改革支出	1,209.05	1,209.05				
2210201	住房公积金	1,209.05	1,209.05				
合计		**65,075.11**	**11620.37**	**53,454.74**			

关于支出总表的说明

2025 年初，我单位支出总计 66375.11 万元，其中基本支出 11620.37 万元，占 17.51%；项目支出 54754.74 万元，占 82.49%。

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	19625.27	一、本年支出	21702.90
（一）一般公共预算财政拨款	19625.27	（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	158.00
（三）国有资本经营预算拨款		（三）教育支出	
		（四）科学技术支出	19709.60
二、上年结转	2077.63	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	2077.63	（六）社会保障和就业支出	1141.00
（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	694.30
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收 入 总 计	**21702.90**	**支 出 总 计**	**21702.90**

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 19625.27 万元；上年结转 2077.63 万元。

（二）支出预算

2025 年初，外交支出 158.00；科学技术支出预算数为 19709.60 万元；社会保障和就业支出预算数为 1141.00 万元；住房保障支出预算数为 694.30 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
202	外交支出	158.00		158.00
20205	对外合作与交流	158.00		158.00
2020599	其他对外合作与交流支出	158.00		158.00
206	科学技术支出	17,724.76	6,331.20	11,393.56
20602	基础研究	13,114.03	6,331.20	6,782.83
2060201	机构运行	6,331.20	6,331.20	
2060204	实验室及相关设施	1,280.00		1,280.00
2060206	专项基础科研	2,355.52		2,355.52
2060299	其他基础研究支出	3,147.31		3,147.31
20603	应用研究	2,486.00		2,486.00
20605	科技条件与服务	678.16		678.16
2060503	科技条件专项	678.16		678.16
20608	科技交流与合作	1,446.57		1,446.57
2060801	国际交流与合作	1,446.57		1,446.57
208	社会保障和就业支出	1,048.21	1,048.21	
20805	行政事业单位养老支出	1,048.21	1,048.21	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	666.54	666.54	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	381.67	381.67	
221	住房保障支出	694.30	694.30	
22102	住房改革支出	694.30	694.30	
2210201	住房公积金	694.30	694.30	158.00
合计		19625.27	8073.71	11551.56

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 19625.27 万元，其中：基本支出 8073.71 万元，占 41.14%；项目支出 11551.56 万元，占 58.86%。

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**	**6,757.15**	**302**	**商品和服务支出**	**1,103.02**	**310**	**资本性支出**	**55.00**
30101	基本工资	1,957.31	30201	办公费	1.52	31002	办公设备购置	45.00
30102	津贴补贴	304.68	30202	印刷费	20.00	31003	信息网络及软件购置更新	10.00
30107	绩效工资	1,640.60	30204	手续费	8.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	666.54	30205	水费	20.00			
30109	职业年金缴费	381.67	30206	电费	140.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	851.52	30207	邮电费	25.00			
30112	其他社会保障缴费	160.49	30208	取暖费	87.90			
30113	住房公积金	694.30	30209	物业管理费	244.00			
30199	其他工资福利支出	100.04	30211	差旅费	19.00			

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	预算数	科目编码	科目名称	预算数
303	**对个人和家庭的补助**	**158.54**	30213	维修（护）费	205.00			
30301	离休费	19.62	30214	租赁费	25.00			
30302	退休费	68.71	30215	会议费	30.00			
30304	抚恤金	60.00	30216	培训费	5.00			
30305	生活补助	4.21	30217	公务接待费	6.64			
30307	医疗费补助	1.00	30218	专用材料费	43.90			
30399	其他对个人和家庭的补助	5.00	30226	劳务费	27.00			
			30227	委托业务费	15.02			
			30228	工会经费	42.50			
			30229	福利费	50.80			
			30231	公务用车运行维护费	78.74			
			30239	其他交通费用	8.00			
	人员经费合计	**6,915.69**					**公用经费合计**	**1,158.02**

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8073.71万元。其中：

（一）人员经费 6,915.69 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、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、其他对个人和家庭的补助。

（二）日常公用经费1,158.02万元，主要包括：办公费、印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、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、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、办公设备购置、信息网络及软件购置更新。

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	
85.38	0.00	78.74	0.00	78.74	6.64

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 85.38 万元，较 2024 年减少 13.90 万元，下降 14.00%。

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 78.74 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，较 2024 年减少 0.00 万元；公车运行维护费 78.74 万元，较 2024 年减少 13.90 万元。公务接待费 2025 年预算 6.64 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 0.00 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 4281.86 万元，其中：政府采购货物预算 3719.80 万元、政府采购工程预算 262.06 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 7 月 31 日，我单位共有车辆 35 辆，特种专业技术用车 2 辆、其他用车 33 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 45 台（套）。

2025 年预算安排购置车辆 1 辆，其中其他用车 1 辆（主要为科研业务用车）。单位价值 100 万元以上设备 12 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 11079.66 万元，其中：一般公共预算拨款 11079.66 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.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。

4.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.外交支出（类）：反映外交事务的支出。

2.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。

3.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。

4.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。

5.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：中国科学院新疆生态与地理研究所项目预算绩效目标表

1.干旱区内陆河流域水循环过程与水资源多尺度转化

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">旱区内陆河流域水循环过程与水资源多尺度转化</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">[173]中国科学院</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国科学院新疆生态与地理研究所</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">471.90</td><td rowspan="4">执行率分值（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">471.90</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">揭示山地-绿洲-荒漠系统的水循环过程和水分耦合关系，阐明三大生态系统之间水分、能量转化及相互作用的协调共生机制，聚焦固-液-气水体相变驱动机制及加速转换效应；通过对干旱区典型流域水循环过程与要素演变的诊断分析，重点开展典型流域山地-绿洲-荒漠系统水循环多相态加速转化过程与机理研究；定量解析流域水汽来源与云水资源量，揭示流域内蒸散-水汽-降水再循环过程，厘清流域蒸散再循环对降水的贡献率。</td></tr>
<tr><td rowspan="14">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td>指标值</td><td>分值（90）</td></tr>
<tr><td rowspan="8">产出指标</td><td rowspan="5">数量指标</td><td>培养研究生</td><td>≥10 人次</td><td>6</td></tr>
<tr><td>申请专利</td><td>≥5 项</td><td>6</td></tr>
<tr><td>重大咨询报告</td><td>≥1 篇</td><td>6</td></tr>
<tr><td>发表 Nature 及其子刊、Science 和 PNAS 论文</td><td>≥1 篇</td><td>6</td></tr>
<tr><td>发表学术论文</td><td>≥13 篇</td><td>6</td></tr>
<tr><td rowspan="3">质量指标</td><td>培养骨干或省部级人才</td><td>≥3 人</td><td>5</td></tr>
<tr><td>培养国家级人才</td><td>≥1 人</td><td>10</td></tr>
<tr><td>引进骨干人才</td><td>≥1 人</td><td>5</td></tr>
<tr><td rowspan="5">效益指标</td><td>社会效益指标</td><td>社会-经济-生态复合系统水资源承载力阈值</td><td>基本阐明社会-经济-生态复合系统水资源承载力阈值</td><td>6</td></tr>
<tr><td rowspan="4">生态效益指标</td><td>典型荒漠河岸、荒漠绿洲过渡带植被等对关键水文过程的多尺度（植株（种群）-群落-景观-流域）生态响应机制</td><td>揭示</td><td>6</td></tr>
<tr><td>山地-绿洲-荒漠的区域水循环理论与框架</td><td>高进</td><td>6</td></tr>
<tr><td>水资源量精准评估指标体系并创新评估方法</td><td>构建</td><td>6</td></tr>
<tr><td>山地-绿洲-荒漠系统的水循环过程和水分耦合关系</td><td>揭示</td><td>6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">满意度指标</td><td rowspan="2">服务对象满意度指标</td><td>主管部门满意度</td><td>满意度≥90%</td><td>5</td></tr>
<tr><td>主管部门满意度</td><td>满意度≥90%</td><td>5</td></tr>
</table>

2. 干旱区内陆河流域水安全风险及多维调控

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="4">干旱区内陆河流域水安全风险及多维调控</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">[173]中国科学院</td><td>实施单位</td><td>中国科学院
新疆生态与地理研究所</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td>324.00</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td>324.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td>-</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="5">揭示山地-绿洲-荒漠系统的水循环过程和水分耦合关系，阐明三大生态系统之间水分、能量转化及相互作用的协调共生机制，聚焦固-液-气水体相变驱动机制及加速转换效应；通过对干旱区典型流域水循环过程与要素演变的诊断分析，重点开展典型流域山地-绿洲-荒漠系统水循环多相态加速转化过程与机理研究；定量解析流域水汽来源与云水资源量，揭示流域内蒸散-水汽-降水再循环过程，厘清流域蒸散再循环对降水的贡献率.</td></tr>
<tr><td rowspan="13">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td>指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td rowspan="8">产出指标</td><td rowspan="5">数量指标</td><td>发表 Nature 及其子刊、Science 和 PNAS 论文</td><td>≥1 篇</td><td>6</td></tr>
<tr><td>培养研究生</td><td>≥10 人次</td><td>6</td></tr>
<tr><td>发表学术论文</td><td>≥13 篇</td><td>6</td></tr>
<tr><td>申请专利</td><td>≥3 项</td><td>6</td></tr>
<tr><td>重大咨询报告</td><td>≥1 篇</td><td>6</td></tr>
<tr><td rowspan="3">质量指标</td><td>培养骨干或省部级人才</td><td>≥1 人</td><td>10</td></tr>
<tr><td>培养国家级人才</td><td>≥1 人</td><td>5</td></tr>
<tr><td>引进骨干人才</td><td>≥1 人</td><td>5</td></tr>
<tr><td rowspan="3">效益指标</td><td rowspan="3">生态效益指标</td><td>山地-绿洲-荒漠系统的水循环过程和水分耦合关系</td><td>揭示</td><td>10</td></tr>
<tr><td>山地-绿洲-荒漠的区域水循环理论与框架</td><td>高进</td><td>10</td></tr>
<tr><td>水资源量精准评估指标体系并创新评估方法</td><td>构建</td><td>10</td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象满意度指标</td><td>主管部门满意度</td><td>≥90%</td><td>10</td></tr>
</table>

3.阜康荒漠生态国家野外科学观测研究站干旱区人工气候模拟试验系统用房维修改造项目

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">阜康荒漠生态国家野外科学观测研究站干旱区人工气候模拟试验系统用房维修改造项目</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">[173]中国科学院</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国科学院
新疆生态与地理研究所</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">262.06</td><td rowspan="4">执行率分值（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">262.06</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">1、改造完成干旱区人工气候模拟试验系统用房，满足科研团队的科学试验需求。
2、通过改善硬件设施条件能更好的服务于科研任务，为科学教育和创新教育提供实践环境和机会，为科学家和研究人员提供进行理论验证、实验观测和数据分析的场所。</td></tr>
<tr><td rowspan="14">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td colspan="2">三级指标</td><td>指标值</td><td>分值（90）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">成本指标</td><td>经济成本指标</td><td colspan="2">项目投资控制数</td><td>≤262.06 万元</td><td>15</td></tr>
<tr><td>生态环境成本指标</td><td colspan="2">对生态环境破坏情况</td><td>满足环评要求</td><td>5</td></tr>
<tr><td rowspan="3">产出指标</td><td>数量指标</td><td colspan="2">改造干旱区人工气候模拟试验系统用房</td><td>≤1405.00 平方米</td><td>20</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td colspan="2">竣工验收合格率</td><td>=100.00%</td><td>10</td></tr>
<tr><td>时效指标</td><td colspan="2">2025 年 6 月开工，10 月竣工</td><td>2025 年 6 月开工，10 月竣工</td><td>10</td></tr>
<tr><td rowspan="4">效益指标</td><td rowspan="3">社会效益指标</td><td colspan="2">改善/提升科研基础设施水平</td><td>显著提升</td><td>5</td></tr>
<tr><td colspan="2">消除安全隐患数量</td><td>≥3.00 个（处）</td><td>5</td></tr>
<tr><td colspan="2">修缮使用最低年限</td><td>≥30.00 年</td><td>5</td></tr>
<tr><td>生态效益指标</td><td colspan="2">阜康站生态环境</td><td>进一步平衡</td><td>5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">满意度指标</td><td rowspan="2">服务对象满意度指标</td><td colspan="2">科研人员满意度</td><td>≥90%</td><td>5</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门满意度</td><td>≥90%</td><td>5</td></tr>
</table>

4. 新疆阜康荒漠生态系统国家野外科学观测研究站

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">新疆阜康荒漠生态系统国家野外科学观测研究站</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">[173]中国科学院</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国科学院
新疆生态与地理研究所</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">100.00</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">100.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">系统梳理阜康站的长期监测与实验数据，开展数据分析和数据挖掘工作，并结合本站定位研究与跨站联网研究等成果，开展该站和区域层面的综合研究，揭示我国典型荒漠生态系统长期变化的趋势与规律。</td></tr>
<tr><td rowspan="9">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td colspan="2">三级指标</td><td>指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">产出指标</td><td rowspan="3">数量指标</td><td colspan="2">科普活动</td><td>2 次</td><td>10</td></tr>
<tr><td colspan="2">毕业人数</td><td>≥5 人</td><td>20</td></tr>
<tr><td colspan="2">发表论文</td><td>≥5 篇</td><td>20</td></tr>
<tr><td rowspan="3">效益指标</td><td rowspan="2">社会效益指标</td><td colspan="2">地方带动效应</td><td>带动地方社会发展</td><td>10</td></tr>
<tr><td colspan="2">科普研学课程</td><td>≥1 场</td><td>10</td></tr>
<tr><td>生态效益指标</td><td colspan="2">监测数据</td><td>长期监测</td><td>10</td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象
满意度指标</td><td colspan="2">科研人员满意度</td><td>≥90%</td><td>10</td></tr>
</table>

5. 新疆策勒荒漠草地生态系统国家野外科学观测研究站

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">新疆策勒荒漠草地生态系统国家野外科学观测研究站</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">[173]中国科学院</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国科学院
新疆生态与地理研究所</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">100.00</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">100.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">（1）完善野外综合观测场和配套试验设施以及实验室建设，实施标准化、规范化的试验观测。
（2）开展荒漠生态系统物质循环、能量流动、信息传递基本规律的研究。
（3）开展荒漠、绿洲生态系统相互作用及演替过程的研究。
（4）开展荒漠化形成机理研究，集成荒漠化防治技术体系，建立相应的试验示范区。</td></tr>
<tr><td rowspan="9">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td>指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td>成本指标</td><td>经济成本指标</td><td>项目投资控制数</td><td>=100 万元</td><td>20</td></tr>
<tr><td rowspan="3">产出指标</td><td rowspan="3">数量指标</td><td>科普研学课程</td><td>1 门</td><td>20</td></tr>
<tr><td>发表论文</td><td>≥5 篇</td><td>10</td></tr>
<tr><td>毕业人数</td><td>≥5 人</td><td>10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">效益指标</td><td rowspan="3">社会效益指标</td><td>数据监测</td><td>长期监测</td><td>10</td></tr>
<tr><td>引进高端人才</td><td>≥1 人</td><td>5</td></tr>
<tr><td>科普活动场次</td><td>≥2 场</td><td>5</td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象
满意度指标</td><td>科研人员满意度</td><td>≥90%</td><td>10</td></tr>
</table>

6. 新疆阿克苏农田生态系统国家野外科学观测研究站

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">新疆阿克苏农田生态系统国家野外科学观测研究站</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">[173]中国科学院</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国科学院
新疆生态与地理研究所</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">80.00</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">80.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">继续研究气候变化下的流域水循环演变规律，研发农林复合种植节水滴管技术，建立能产生原始创新性成果的实验基地与平台；针对绿洲水资源安全与生态安全的国家重大需求，解决绿洲化与荒漠化水、土、气、生过程及作用机制等关键科学问题；依托长期定位观测与试验，开展水热、水盐、水气的过程联网研究，创新和发展农田生态学理论，在不断取得原创性成果的基础上，将阿克苏站建成极端干旱区重要的绿洲农田生态系统研究基地、试验示范基地和人才培养基地。充分发挥地域特色，扩大联网研究，强化以项目带动监测、以监测任务带动学科建设的建站方向，逐步建成地域特色鲜明的、在干旱区具有重要影响的国际一流观测研究站。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td>指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">产出指标</td><td rowspan="3">数量指标</td><td>人才培养</td><td>≥5 人</td><td>20</td></tr>
<tr><td>毕业研究生人数</td><td>≥2 人次</td><td>20</td></tr>
<tr><td>发表论文</td><td>≥10 篇</td><td>10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">效益指标</td><td rowspan="2">社会效益指标</td><td>国际一流观测研究站</td><td>逐步建成</td><td>10</td></tr>
<tr><td>科普活动场次</td><td>≥2 场</td><td>10</td></tr>
<tr><td>生态效益指标</td><td>数据监测</td><td>长期监测</td><td>10</td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象
满意度指标</td><td>科研人员满意度</td><td>≥90%</td><td>10</td></tr>
</table>

7.动物多样性监测（台站网络）

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">动物多样性监测（台站网络）</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">[173]中国科学院</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国科学院
新疆生态与地理研究所</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">59.10</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">59.10</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">动物作为生态系统中的消费者和分解者，是生态系统功能和稳定性的关键组成部分。开展动物多样性监测对于保护生物多样性、维护生态平衡以及确保人类福祉有着重要的意义。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td colspan="2">三级指标</td><td>指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td>成本指标</td><td>经济成本指标</td><td colspan="2">设备使用年限</td><td>不低于同类型设备使用年限</td><td>20</td></tr>
<tr><td rowspan="2">产出指标</td><td>数量指标</td><td colspan="2">成本控制</td><td>不高于预算控制数</td><td>20</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td colspan="2">设备验收合格率</td><td>=100%</td><td>20</td></tr>
<tr><td rowspan="2">效益指标</td><td rowspan="2">社会效益指标</td><td colspan="2">开机使用效率</td><td>达到或优于同类型设备水平</td><td>10</td></tr>
<tr><td colspan="2">向所外开放共享设备开放共享率</td><td>≥50%</td><td>10</td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象
满意度指标</td><td colspan="2">设备用户满意度</td><td>≥95%</td><td>10</td></tr>
</table>

8. 干旱区生态过程与生态修复实验研究平台

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">干旱区生态过程与生态修复实验研究平台</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">[173]中国科学院</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国科学院
新疆生态与地理研究所</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">189.00</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">189.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">本项目立足中国西北干旱区，围绕国家西北生态安全屏障建设这一重大国家需求和研究所十四五规划的三个主攻方向之一的“干旱区生物多样性保育与利用”，通过对干旱区生态过程的理论研究，探究适用于该区域的生态修复技术，抢占干旱区生物多样性保育与生态修复的科技制高点。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td colspan="2">指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">成本指标</td><td>经济成本指标</td><td>设备使用年限</td><td colspan="2">不低于同类仪器的平均使用年限</td><td>10</td></tr>
<tr><td>社会成本指标</td><td>提升社会公益服务能力</td><td colspan="2">面向社会开放使用</td><td>10</td></tr>
<tr><td rowspan="2">产出指标</td><td>数量指标</td><td>成本控制</td><td colspan="2">不高于预算控制数</td><td>20</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td>设备验收合格率</td><td colspan="2">=100%</td><td>20</td></tr>
<tr><td>效益指标</td><td>社会效益指标</td><td>开机使用效率</td><td colspan="2">达到或优于同类型仪器平均使用水平</td><td>20</td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象
满意度指标</td><td>社会公众满意度</td><td colspan="2">≥95%</td><td>10</td></tr>
</table>

9. 天山野果林生态系统新疆野外科学观测研究站

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">天山野果林生态系统新疆野外科学观测研究站</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">[173]中国科学院</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国科学院
新疆生态与地理研究所</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">168.00</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">168.00</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">服务新疆和国家丝绸之路经济带建设等发展需求，通过不断积累长期监测数据，为资源共享、生物多样性保护、生态文明建设以及区域可持续发展提供支撑服务。同时加强人才队伍建设，团队合作和共建，为生地所抢占干旱区研究科技制高点打下基础。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td>指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">成本指标</td><td>经济成本指标</td><td>设备使用年限</td><td>不低于同类型设备使用年限</td><td>10</td></tr>
<tr><td>社会成本指标</td><td>提升社会公益服务能力</td><td>仪器设备对外开放</td><td>10</td></tr>
<tr><td>产出指标</td><td>数量指标</td><td>成本控制</td><td>不高于预算控制数</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="2">效益指标</td><td rowspan="2">社会效益指标</td><td>向所外开放共享设备开放共享率</td><td>≥50%</td><td>10</td></tr>
<tr><td>开机使用效率</td><td>达到或优于同类型设备水平</td><td>10</td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象
满意度指标</td><td>设备用户满意度</td><td>≥95%</td><td>10</td></tr>
</table>

10. 干旱区生态安全与可持续发展全国重点实验室专项经费

项目名称	干旱区生态安全与可持续发展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 新疆生态与地理研究所	
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	围绕干旱区山地-绿洲-荒漠三大生态系统的关键科学问题，在干旱区水文资源与生态水文过程、荒漠生态系统与荒漠化防治、绿洲生态过程与可持续管理以及山地-绿洲-荒漠生态系统过程综合模拟等方面取得重要成果。有效推动干旱区地理学、绿洲生态学、荒漠环境学等学科的发展，提升我国在干旱区研究的国际地位，为新疆经济社会发展和国家“一带一路”建设做出重要贡献。			

	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值（90）
绩效指标	产出指标	数量指标	发表论文	≥10 篇	10
			人才培养	≥10 人	10
			发表 Nature 及其子刊、Science 和 PNAS 论文	≥1 篇	10
			发明专利	≥2 项	10
		质量指标	培养骨干或省部级人才	≥1 人	10
	效益指标	经济效益指标	发表文章期刊的影响因子及被引用次数	稳步提升影响力	3
		社会效益指标	西部地区科学普及水平	提升	3
			科学研究能力	提升	3
			引进高端人才	≥2 人	3
			培养研究生	≥10 人次	3
			社会-经济-生态复合系统水资源承载力阈值	揭示	3
			关键水循环过程，提出水资源调控路线图	厘定	3
		生态效益指标	为自治区生态效益做出贡献	提供科技支撑	3
			水资源量精准评估指标体系并创新评估方法	构建	3
			为自治区生态建设提供支持	提供科技支持	3
	满意度指标	服务对象满意度指标	培养一支优秀的青年科学家队伍	青年科研人员对培养过程的满意度超过 90%	10

11. 基本科研业务费

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">基本科研业务费</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">[173]中国科学院</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国科学院
新疆生态与地理研究所</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金
（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">1,059.62</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">1,059.62</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">（1）在地下水观测井和地上植被调查的基础上，选取 10－15 种灌丛进行地下根系调查；（2）结合根系调查情况，采用水氢氧稳定同位素技术，判定主要灌丛干旱的生长季后期维持水源；（3）继续跟踪降水和地下水控制实验下的梭梭生理生态动态；（4）跟踪不同水分梯度下的主要灌丛水分来源季节动态；（5）深入分析区内已有的地物化遥等多元信息资料，整理归纳近年地质勘查和科研单位涉及研究区的最新成果，高进地质背景对比关键技术问题，为有针对性地开展实地地质调查、典型矿床研究、成矿对比研究、图件编制提供依据。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td>指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">产出指标</td><td rowspan="3">数量指标</td><td>论文</td><td>≥8 篇</td><td>10</td></tr>
<tr><td>筛选出耐盐品种</td><td>≥3 个</td><td>15</td></tr>
<tr><td>系统集成中亚干旱区生态系统管理技术，建成生态治理技术示范区</td><td>≥1 个</td><td>15</td></tr>
<tr><td>研究生培养</td><td>≥15 人次</td><td>10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">效益指标</td><td rowspan="2">社会效益指标</td><td>引进高端人才</td><td>≥1 人</td><td>10</td></tr>
<tr><td>科研基础设施水平</td><td>改善</td><td>10</td></tr>
<tr><td>生态效益指标</td><td>为自治区生态建设提供支持</td><td>提供科技支持</td><td>10</td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象
满意度指标</td><td>主管部门满意度</td><td>≥90%</td><td>10</td></tr>
</table>

12. 人才支撑体系专项

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 新疆生态与地理研究所	
项目资金 （万元）	年度资金总额：	1,718.99		执行率分值 （10）
	其中：财政拨款	1,398.31		
	上年结转	320.68		
	其他资金	-		

年度总体目标	1. 以昆仑山高山草地生态系统为研究对象，利用 15N 稳定同位素标记 15NH4+-N 和 15NO3--N，设置生长季内降水总量不变背景下 4 个降水分配格局的野外控制实验，通过野外观测与采样、室内测定与分析相结合的手段，获取不同时间序列上在生态系统各部分中碳氮含量及 15N 的去向及存留，利用生物量估算法和碳氮比值法，估算降水分配格局和氮沉降变化背景下草地生态系统的碳汇能力，精准量化氮沉降对生态系统碳汇的影响，阐明气候变化背景下昆仑山草地生态系统碳汇的变化特征。 2. 预期成果及水平：（1）明确降水分配格局对草地生态系统的碳/氮库的影响；（2）阐明降水分配格局变化背景下生态系统氮去向的变化特征；（3）估算降水分配格局和氮沉降变化下草地生态系统的碳汇能力；（4）在国内外学术期刊发表研究论文 1-2 篇（其中 SCI 论文不少于 1 篇）；2.以我国西北主要荒漠为研究区，以重要地表覆被类型生物土壤结皮为研究对象，提出随生物土壤结皮磷循环随环境变化的响应规律、驱动磷循环的关键因素是什么等系列科学问题，在国内外学术期刊发表研究论文 1-2 篇（其中 SCI 论文不少于 1 篇）； 3. 通过野外长期定位试验，揭示降雨和氮磷沉降增加对极端干旱区 0-200 cm 深度的土壤养分、微生物和荒漠植物地上生产力的影响，进而明确极端干旱区荒漠植物地上生产力对全球变化的响应机制，（1）揭示全球变化对极端干旱区荒漠植物生境土壤养分含量的影响。（2）探讨全球变化对荒漠植物生境土壤微生物群落结构的影响。（3）阐明全球变化背景下荒漠植物地上生产力与土壤养分、微生物的关系，明确全球变化对极端干旱区荒漠植物地上生产力的影响机制。（4）在国内外学术期刊上发表高水平研究论文 1-2 篇。 4. 揭示大豆-盐生植物间作模式下植物地上部、根系生长规律，探明该模式下大豆根系分泌物及根际微生物组特征，在此基础上构建人工重组菌群，查明合成菌群缓解大豆盐胁迫的作用机理，初步形成以膜下滴灌和耐盐微生物菌剂为基础的盐渍土大豆-盐生植物间作增效模式。（1）发表高水平 SCI 论文 1-2 篇。（2）形成“大豆-盐生植物间作”技术 1 项，申请国家发明专利 1 项。

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	培养研究生	≥11 人	5
			发表论文	≥25 篇	15
			申请专利	≥5 项	5
			协助培养研究生/博士生	≥10 人次	5
			青年科研人才互访人次	≥12 次	5
		质量指标	中亚山地荒漠草原植物化学计量内稳性与群落生产力和稳定性的关系	基本明确	10
			氮素添加对中亚山地荒漠草原生态系统草原群落结构的影响	基本建立	5
	效益指标	社会效益指标	地方带动效应	带动地方社会经济发展	5
			为政府提供报告	≥2 份	10
			中亚典型湖泊表层沉积物重金属空间变化特征及规律	系统分析	5
		生态效益指标	除草剂对拟南芥营养生长影响及其机理	基本探明	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	社会满意度	满意度达到 90%	10

13. 对外合作与交流专项

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="5">对外合作与交流专项</td></tr>
<tr><td colspan="2">主管部门及代码</td><td colspan="2">[173]中国科学院</td><td>实施单位</td><td colspan="2">中国科学院
新疆生态与地理研究所</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">项目资金（万元）</td><td colspan="2">年度资金总额：</td><td colspan="2">1,697.95</td><td rowspan="4">执行率
分值
（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">其中：财政拨款</td><td colspan="2">1,446.57</td></tr>
<tr><td colspan="2">上年结转</td><td colspan="2">251.38</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他资金</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>年度总体目标</td><td colspan="6">（1）哈萨克斯坦土壤类型与分布、土壤肥力与农业开发利用、土地利用变化和土地资源与粮食安全数据集 1 套；（2）厘定北哈萨克斯坦斯台普那亚克岛弧区域岩浆岩年代学格架及岩石成因；（3）每年提交和发布中亚国家生态与环境监测与评估报告；（4）建设完成饮用水安全、节水灌溉、生态修复技术示范区，并现场发布技术成果；（5）开展基础数据采集和样点数据采集，构建中亚水-植物-土壤生态系统模型和人工合成的模式生态系统；（6）建立中亚生物多样性国际合作团队，确认生物多样性样点和样带。</td></tr>
<tr><td rowspan="10">绩效指标</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>三级指标</td><td colspan="2">指标值</td><td>分值
（90）</td></tr>
<tr><td rowspan="5">产出指标</td><td rowspan="4">数量指标</td><td>培训人次</td><td colspan="2">≥30 人</td><td>5</td></tr>
<tr><td>培养留学生</td><td colspan="2">≥3 名</td><td>5</td></tr>
<tr><td>咨询建议</td><td colspan="2">提出的咨询建议为一带一路建设提供技术支持</td><td>15</td></tr>
<tr><td>举办国际会议或重要活动</td><td colspan="2">≥1 场</td><td>10</td></tr>
<tr><td>发表文章</td><td colspan="2">≥10 篇</td><td>5</td></tr>
<tr><td>质量指标</td><td>培养关键技术人才</td><td colspan="2">≥3 人</td><td>10</td></tr>
<tr><td>效益指标</td><td>社会效益指标</td><td>咸海生态站和贾拉拉巴德生态站修缮工程，完成节水灌溉示范区设计和初步建设</td><td colspan="2">完成</td><td>30</td></tr>
<tr><td>满意度指标</td><td>服务对象满意度指标</td><td>社会公众满意度</td><td colspan="2">≥90%</td><td>10</td></tr>
</table>

14. 亚洲合作资金

项目名称	落实中国-中亚峰会共识，科技支撑咸海生态危机治理			
主管部门及代	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院新疆生态与地理研究所	
项目资金（万元）	年度资金总额：	158.00		执行率分值（10）
	其中：财政拨款	158.00		
	上年结转	-		
	其他资金	-		

年度总体目标	依托新疆生地所与乌方共建的“绿色咸海技术研发与示范联合实验室”，搭建 1 个天-空-地一体化生态环境监测平台，1 个水资源利用综合管理信息化平台；通过中国生态保护、节水灌溉、高效农业等领域先进技术引进与集成，在卡拉卡帕斯坦共和国建成 1 个 3 公顷盐生植物苗圃，1 个 2 公顷水肥一体化光伏+农业示范区，举办一次学术研讨会，培养咸海流域青年科学家 10 人次，初步形成中国支持绿色咸海的科技合作公共产品，助力区域生态改善和地区社会可持续发展。

	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值
绩效指标	产出指标	数量指标	共建联合实验室	1 个	10
			共建长期监测网络	1 个	10
			盐生植物园	1 个	10
			引进或培养高端人才	≥2 人次	10
			光伏+高效节水示范区	1 个	10
	效益指标	经济效益指标	中亚生态天空地一体化监测技术体系	推荐该监测体系到相关政府和科研机构，并指导科学决策	10
		社会效益指标	空天地一体化监测体系长期运行	为观测长期运行提供技术支撑	10
		生态效益指标	多层次的能力建设	提高当地环境保护意识、理念、技术与管理能力	10
	满意度指标	服务对象满意度指标	主管部门满意度	≥80%	5
			国际组织和外方合作方满意度	≥80%	5