



中国科学院
西北生态环境资源研究院
2023 年部门预算

目 录

一、单位基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、2023 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
关于部门支出总表的说明	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
一般公共预算“三公”经费支出表	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明	18
政府性基金收支表	19
国有资本经营预算支出表	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：中国科学院西北生态环境资源研究院项目预算绩效目 标表	25

一、单位基本情况

(一) 单位职责

2016年6月24日，中国科学院西北生态环境资源研究院(简称西北研究院)在兰州成立。西北研究院实行院长负责制，整合了寒区旱区环境与工程研究所、兰州油气资源研究中心、兰州文献情报中心以及西北高原生物研究所、青海盐湖研究所。

西北研究院是我国专门从事高寒干旱地区生态环境、自然资源和重大工程研究的国家级研究机构，其主要研究领域(如冰川、冻土、沙漠、高原生态、盐湖、油气地质和资源环境信息等)均处于国内引领地位。

西北研究院的建设目标为：一、服务国家“丝绸之路经济带”和西部大开发战略，以西北干旱高寒的特殊生态、环境、资源为主攻方向，为西北地区生态环境修复、资源勘探利用、重大工程建设和社会经济可持续发展的决策和实施提供科学依据；二、瞄准国际地球科学发展前沿，在大气圈—水圈—生物圈—冰冻圈—岩石圈相互作用与全球变化、区域气候与环境演变、生态系统退化机制与重建、水土和矿产等重要自然资源的形成与利用等领域建立国际先进水平的理论体系，并取得具有自主知识产权的创新科技成果；三、在“十三五”“十四五”规划、“率先行动”计划的实施中，紧密结合国家西北地区可持续发展的迫切需求，充分发挥科技优势，研发西部地区生态环境资源与社会经济可持续发展相结合的关键技术和优化模式，通过大范围推广以获得巨大的社会、生态和经济效益；四、凝聚一批长期扎根西北的学科带头人和创新团队，促进西北生态环境资源科学及相关学科的发展，完善西北生态环境资源领域的研究、示范和推广应用的平台。

西北研究院目前拥有2个国家重点实验室，1个国家数据中心，7个中国科学院重点/工程实验室，17个甘肃、青海、宁夏等省级重点实验室/工程中心，9个国家级野外观测研究实验站，17个中国科学院和研究所级野外观测研究实验站。

西北研究院将瞄准 21 世纪国家发展的战略目标和学科发展的国际前沿，以占国土面积三分之一的西北地区为重点，针对国家“丝绸之路经济带”建设、“一带一路”倡议和西北地区经济社会发展面临的重大科技任务，开展生态系统、环境变化、资源利用与可持续发展等领域的基础性、战略性、前瞻性、综合性重大基础科学研究、工程技术开发和第三方评估等工作，为努力实现“三个面向”“四个率先”，为解决国家西北地区在生态、环境、资源、农业等领域的重大问题提供科学依据、技术支撑和决策支持。

(二) 机构设置

西北研究院由中国科学院西北生态环境资源研究院（本部一级法人——驻地甘肃省兰州市）、中国科学院西北高原生物研究所（二级法人——驻地青海省西宁市）、中国科学院青海盐湖研究所（二级法人——驻地青海省西宁市）三个法人单位组成。

本部组织架构包括：研究系统、管理系统、支撑系统。

研究系统：冻土与寒区工程研究室、冰冻圈与全球变化研究室、沙漠与沙漠化研究室、高原大气物理研究室、寒旱区水土资源研究室、生态与农业研究室、遥感与地理信息科学研究室、油气资源研究中心、文献情报中心。

管理系统：办公室、党委办公室、科研管理处、人力资源处、计划财务处、监督审计处、国有资产管理处、研究生部。

支撑系统：实验室、野外台站、国家数据中心、所级公共技术中心、图书馆、期刊编辑部。

西北研究院部门预算是指本部一级法人的年度预算，不包括西北高原生物研究所和青海盐湖研究所两个二级法人的年度预算，其部门预算按规定独立报送。

二、2023 年单位预算

2023 年主要工作:

(一) 进一步加强党的领导和党建工作

1. 持续深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，切实把学习转化为推进各项工作的强大动力。

2. 全面贯彻党中央及院党组重大决策部署，充分发挥国家战略科技力量主力军作用，加强党对科技工作的全面领导。

3. 弘扬科学家精神，加强作风学风建设。充分依托“两个基地”宣传新时代科学家精神。引导科研人员坚守学术道德，践行学术规范，努力营造风清气正的科研环境。

(二) 科技重大任务及平台建设

1. 根据“十四五”科技创新规划，着力推进各项重点任务，提升原始创新能力试点任务。

2. 积极推进全国重点实验室组建工作，完成实验室主任、副主任选聘的“定人”工作。

3. 在充分凝练总结现有科研成果的基础上，持续推进“极地环境”专项。积极争取基金委基础科学中心和重大项目。

4. 强化科研选题，组织院内外优势力量，积极争取承担国家重大科研任务，加强与骨干企业的产学研合作，积极转化已有成果，合作开发关键核心和“卡脖子”技术。

(三) 人才队伍建设

1. 持续完善海内外优秀人才数据库，加强落实《高层次人才吸引与稳定实施办法》等各项政策，稳定和吸引高层次人才。

2. 多措并举培养和促进青年人才成长。缓解青年科研人员晋升难题，重点培养优秀青年科技人才和优秀管理年轻干部。

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	31,691.43	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	21,700.00	四、科学技术支出	57,895.67
五、事业单位经营收入	670.00	五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	1,621.13	六、社会保障和就业支出	3,976.69
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,913.57
本年收入合计	55,682.56	本年支出合计	63,785.93
使用非财政拨款结余	5,865.32	结转下年	47,126.23
上年结转	49,364.28		
收 入 总 计	110,912.16	支 出 总 计	110,912.16

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 2023 年收支总预算 110,912.16 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					
110912.16	49364.28	31691.43	0	0	21700.00	0	670.00	0	0	1621.13	5865.32

关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计110,912.16万元，其中，一般公共预算拨款收入31,691.43万元，占28.57%；上年结转49,364.28万元，占44.51%；事业收入21,700.00万元，占19.57%；事业单位经营收入670.00万元，占0.6%；其他收入1,621.13万元，占1.46%；使用非财政拨款结余5,865.32万元，占5.29%。

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	21,581.67	21,581.67				
2060203	自然科学基金	4,200.00		4,200.00			
2060204	实验室及相关设施	1,600.00		1,600.00			
2060206	专项基础科研	807.49		807.49			
2060299	其他基础研究支出	5,336.61		5,336.61			
2060302	社会公益研究	16,712.00		16,042.00		670.00	
2060503	科技条件专项	4,248.70		4,248.70			
2060801	国际交流与合作	909.20		909.20			
2060902	重点研发计划	2,500.00		2,500.00			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,338.69	2,338.69				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,638.00	1,638.00				
2210201	住房公积金	1,824.93	1,824.93				
2210203	购房补贴	88.64	88.64				
	合计	63,785.93	27,471.93	35,644.00		670.00	

关于部门支出总表的说明

2023年初，我单位支出总计63,785.93万元，其中基本支出27,471.93万元，占43.07%；项目支出35,644.00万元，占55.88%；事业单位经营支出670.00万元，占1.05%。

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	31,691.43	一、本年支出	32,474.29
(一)一般公共预算财政拨款	31,691.43	(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	29,433.04
二、上年结转	782.86	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	782.86	(六)社会保障和就业支出	1,640.58
(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	1,400.67
		二、结转下年	0
收入总计	32,474.29	支出总计	32,474.29

关于财政拨款收支总表的说明

(一) 收入预算

2023 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 31,691.43 万元；上年结转 782.86 万元。

(二) 支出预算

2023 年初，科学技术支出预算数为 29,433.04 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,640.58 万元；住房保障支出预算数为 1,400.67 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	28,650.18	12,280.17	16,370.01
20602	基础研究	19,103.14	12,280.17	6,822.97
2060201	机构运行	12,280.17	12,280.17	
2060204	实验室及相关设施	1,600.00		1,600.00
2060206	专项基础科研	807.49		807.49
2060299	其他基础研究支出	4,415.48		4,415.48
20603	应用研究	5,172.00		5,172.00
2060302	社会公益研究	5,172.00		5,172.00
20605	科技条件与服务	3,465.84		3,465.84
2060503	科技条件专项	3,465.84		3,465.84
20608	科技交流与合作	909.20		909.20
2060801	国际交流与合作	909.20		909.20
208	社会保障和就业支出	1,640.58	1,640.58	
20805	行政事业单位养老支出	1,640.58	1,640.58	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,093.72	1,093.72	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	546.86	546.86	
221	住房保障支出	1,400.67	1,400.67	
22102	住房改革支出	1,400.67	1,400.67	
2210201	住房公积金	1,312.03	1,312.03	
2210203	购房补贴	88.64	88.64	
合计		31,691.43	15,321.42	16,370.01

关于一般公共预算支出表的说明

2023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。2023年初，我单位一般公共预算支出31,691.43万元，其中：基本支出15,321.42万元，占48.35%；项目支出16,370.01万元，占51.65%。

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	11,410.39	302	商品和服务支出	2,938.05	310	资本性支出	79.19
30101	基本工资	2,988.14	30201	办公费	26.00	31002	办公设备购置	33.55
30102	津贴补贴	3,981.64	30202	印刷费	6.80	31003	专用设备购置	31.69
30103	奖金		30203	咨询费		31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费	1.96	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	1,138.00	30205	水费	26.42	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	1,159.72	30206	电费	247.51	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	480.86	30207	邮电费	155.21	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	350.00	30208	取暖费	1,192.06	31022	无形资产购置	10.00
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费	220.00	31099	其他资本性支出	3.95
30113	住房公积金	1,312.03	30211	差旅费	15.51			
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	58.90			
303	对个人和家庭的补助	893.79	30214	租赁费				
30301	离休费	188.00	30215	会议费	4.06			
30302	退休费	608.62	30216	培训费	3.00			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	1.00			
30304	抚恤金	71.00	30218	专用材料费	61.47			
30305	生活补助	13.28	30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	668.54			
30307	医疗费补助	12.89	30227	委托业务费	50.96			
30308	助学金		30228	工会经费	176.48			
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	6.78			
			30239	其他交通费用	8.25			
			30240	税金及附加费用	7.14			
			30299	其他商品和服务支出				
	人员经费合计	12,304.18					公用经费合计	3,017.24

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2023 年初一般公共预算基本支出 15,321.42 万元。其中：

（一）人员经费 12,304.18 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、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助。

（二）日常公用经费 3,017.24 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、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、其他交通费用、税金及附加费用、办公设备购置、专用设备购置、无形资产购置、其他资本性支出。

一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7
单位：万元

2022 年预算数						2023 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	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				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
166.32		155.64		155.64	10.68	166.32		155.64		155.64	10.68

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。2023年“三公”经费预算数为166.32万元。

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2023年预算155.64万元，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；公车运行维护费155.64万元。公务接待费2023年预算10.68万元，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	2023 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

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	2023 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 2023 年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 2023 年政府采购预算总额 1540 万元，其中：政府采购货物预算 1113 万元、政府采购工程预算 0 万元、政府采购服务预算 427 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2022 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 84 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 5 辆、其他用车 79 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 13 台（套）。

2023 年部门预算安排购置车辆 1 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 1 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 100 万元以上设备 6 台（套）。

(三) 预算绩效情况说明

2023 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 16,370.01 万元，其中：一般公共预算拨款 16,370.01 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. **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) 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。

(4) 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。

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：中国科学院西北生态环境资源研究院项目预算绩效

目标表

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	对外合作与交流专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		909.20	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		909.20		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	<p>建立科技脱贫摘帽与实施乡村振兴战略示范基地，推广内蒙古库伦旗科技扶贫脱贫关键技术和经验；推进祁连山受损生态系统快速重建技术研发与示范的应用，为西北干旱区生态修复提供支持；聚焦（泛）北极冻土、沙漠、生态、水文环境与灾害效应等地球科学前沿问题，开展气候变化下泛北极地区冰冻圈变化、生态演变、水文循环、环境保护、冻土工程防控理论与关键技术等研究，突破重大基础性科学前沿，解决“中蒙俄经济走廊”面临的环境和灾害风险防控科技难题，提高生态环境保护、自然资源高效科学利用、冻土工程建设运维水平；引进国外人才 2-3 人，同时稳定和凝聚一批科学研究的力量，为学科发展储备青年人才；依托项目发表论文 5-7 篇，其中 SCI 论文 3-5 篇；积极推进北极地区和一带一路地区的国际双边和多边合作，提升我国在相关领域的研究水平，为国家战略需求服务。</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)
	产出指标	数量指标	发表科研论文数量	≥5 篇	30
			人才引进	3 人	20
	效益指标	社会效益指标	百合产业关键技术与示范	完成	10
			国际科技合作水平	完成	20
满意度指标	服务对象满意度指标	引智专家满意度	满意度 90%以上	10	

项目绩效目标表

(2023 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	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2,665.48			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	2,665.48			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	通过人才项目实施, 锻炼和提升一大批中青年各类科技人才队伍, 在将才、骨干培养, 支撑队伍建设方面取得成绩。参与社会、地方发展事务, 提供科研支持。关心参与助学等公益活动。完成国家重大工程建设、生态文明建设方面的科研需求; 提供政策咨询或建议, 参加相关会议并做学术报告。以科技促扶贫, 在脱贫攻坚、地方特色经济发展, 落后地区教育扶助方面发挥作用。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重 (90)
	产出指标	数量指标	发明专利	≥2 项	10
			实用新型专利	≥5 项	10
			论文	≥30 篇	30
	效益指标	社会效益指标	人才培养人数	≥40 人	15
			大学及学科的学术声誉提升	西部特色学科发展, 优化特色学科发展	15
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务社会经济, 区域安全	服务区域社会经济发展, 社会帮扶科技扶贫, 在地方特色经济发展中发挥积极作用	

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	国家冰川冻土沙漠科学数据中心				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
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	<p>优化完善组织机构;梳理冰川冻土沙漠等数据体系结构;开展冰冻圈综合集成关键技术等资源挖掘与应用研究;加强推广力度,对接国际组织;提高数据生产质量;开展全球数据中心发展态势分析,与知名数据中心和学术机构建立交流通道。</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	形成调研报告或发表文章	≥3 篇	50
	效益指标	社会效益指标	应用证明	≥1 份	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务用户满意	服务用户满意,满意度 95%以上	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	冻土工程与环境调查监测平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			411.00	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			411.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>完善现有监测网络，建成工程结构与环境变化的多手段协同监测体系；提升现有监测网络覆盖范围，由局部点位、单一剖面为主提升至重点点位-工程主线-重点区域全覆盖；掌握冻土环境演化过程及冻土工程空间位置变化过程，揭示其对气候变化的响应过程；完善冻土水文、地质探测体系，掌握冻土工程分布区冻土时空分布特征，为交通、管道、输电等线性工程选线、安全监测及设计提供参考；系统、全面提升对重大冻土工程与环境的调查、监测水平，为冻土工程的建设、运维、防灾减灾提供支撑。</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	购置(研制)设备数量	3台/套	50
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	寒旱区植物逆境适应与元素分析测试平台（区域中心）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			478.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			478.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>寒冷和干旱等极端环境胁迫下的植物适应不仅存在着多种基因响应的表达，也表现在植物表型、形态、体内离子、营养元素和生理生化指标等方面的变化。在已有分子测序、扫描电镜和生理生化等分析仪器设备的基础上，通过该项目新购 NMT 逆境研究工作站、微滴式数显 PCR 设备、自动化版叶绿素荧光成像系统和新一代固体碳氮元素及同位素比质谱仪，来进一步完成寒旱区植物逆境适应与元素分析测试平台建设，提高寒旱区逆境生态研究技术平台的支撑水平，全面提升西北研究院在寒旱区植物抗逆机理方面的研究水平，进一步加强该平台在西北地区的整体服务能力。</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	购置(研制)设备数量	4台/套	50
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	逆境生物天然活性产物分离平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			230.00	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			230.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>本项目拟购置质谱引导全自动纯化系统, 通过开展我国西部特殊环境下逆境生物天然活性产物的高通量筛选工作, 不仅可批量获得具有特殊功能的天然活性产物, 同时还可以自代谢途径揭示逆境生物环境适应机制。平台有利于推动中国科学院西北生态环境资源研究院逆境生物学科发展, 稳定和培养高水平人才队伍, 而且可为西部经济社会发展和生态环境建设提供理论依据和科技支撑。</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	购置(研制)设备数量	1台/套	50
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	生态系统数据传输与质量控制系统（台站网络）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		48.00	执行率 分值 (10)	
	其中: 财政拨款		48.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度总体目标	通过该项目购置数据采集器、无线传输设备（网桥等）、4G 网络数据传输设备、多元异构数据汇聚和传输管理设备、网络安全设备等，建立和提升生态站物联网观测设施，实现综合观测场及辅助观测场的观测设备的数据从传感器到站区的稳定、安全传输，实现 CERN 野外站观测设备的互联互通。				
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	购置（研制）设备数量	≥3 台/套	50
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	土壤要素观测系统(台站网络)				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	134.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	134.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>通过购置生态系统土壤要素观测平台,更新台站深层土壤剖面采样设备,满足和丰富 CERN 土壤长期观测指标,完善土壤呼吸以及温室气体排放等关键土壤过程的实时动态监测,强化土壤动态过程尤其是深层土壤对地表覆被以及气候变化响应的科学认知,为生态系统水、土、气、生全要素观测的耦合、贯通提供关键参数,提升我国陆地生态系统土壤观测的技术创新与能力,服务生态安全和粮食安全保障的国家需求。</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	购置(研制)设备数量	≥6 台/套	50
	效益指标	社会效益指标	开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	青海藏北高原冰冻圈特殊环境与灾害国家野外科学观测研究站				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	120.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	120.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	完善冰冻圈观测研究体系, 扩展青藏高原无人区的监测, 大力推广无人机、人工智能新技术在冰冻圈监测研究中的应用, 积极开展国内外科研合作, 开放数据共享, 建设开放示范平台, 吸引国内外有影响力的科研团队来站开展合作, 努力扩大台站的影响力; 加强高水平成果产出和国内外学术交流和合作, 发表学术论文 10 篇以上; 在人才培养方面, 注重研究生的培养和人员的培训工作, 培养研究生 2 名以上。在站务运行管理方面, 将严格规范管理, 更进一步提高站上科研人员的科研能力、协作能力和创新能力, 以及野外科研平台的管理能力, 努力建成开放的冰冻圈观测及研究平台。				
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	发表论文数量	≥10 篇	50
	效益指标	社会效益指标	完善冰冻圈观测研究体系, 加强数据共享, 为青藏铁路和公路运行维护提供科技支撑	完善冰冻圈观测研究体系, 加强数据共享, 为青藏铁路和公路运行维护提供科技支撑	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象高度满意	服务对象高度满意	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	甘肃临泽农田生态系统国家野外科学观测研究站				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	100.00	执行率 分值(10)		
	其中:财政拨款	100.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 提高成果产出, 加快成果转化 2023 年度, 计划发表学术论文 20 篇以上, 其中 SCI 论文 10 篇以上, 提高论文质量和影响力; 授权专利 3-5 项; 提交咨询建议 2-3 项; 建立相关示范区 500 亩以上。</p> <p>2. 加强 CERN 监测及科学观测研究工作 继续按照 CERN 生态环境要素监测规范的要求, 完成荒漠、农田和湿地生态系统的全部监测任务, 并按时上报监测数据; 并开展了荒漠土壤动物监测工作。2023 年继续按照 CERN 环境要素监测要求, 开展各项监测工作, 并按时上报监测数据。 同时, 加强内陆河流域上游山区生态水文过程长期观测试验, 完善山地、绿洲、荒漠等生态系统的同步监测和试验, 从流域协同发展的角度研究山地生态建设、绿洲水土资源高效利用、荒漠生态系统保育、人工固沙植被动态及绿洲湿地演变等方面的科学研究与技术研发, 推动内陆河流域生态水文学等相关学科的发展。</p> <p>3. 完成野外科学观测试验平台建设任务 临泽站野外科学观测试验平台主体大楼建设工作已于 2022 年 4 月正式启动, 2023 年将推进工程进度, 着力完成全部建设任务。同时将继续推进野外观测点(上游山区)综合楼建设, 建设完成将大幅提升台站实验室分析能力, 改善上游山区观测点的科研条件。</p> <p>4. 完善站区基础设施和数据共享平台建设 继续完善基础设施建设, 增加大型仪器或试验设备, 提升台站的科研能力, 并与同领域野外站形成优势互补的联网研究模式。完善现有长期观测试验场的维护和建设, 基于台站专题数据共享管理规范, 完善数据汇交、发布和共享网络平台, 实现专题数据及时开放共享。</p> <p>5. 引进高层次人才, 强化科研队伍建设 引进农业生态学、生态经济学等领域高层次人才, 重点扶持学科带头人和学术骨干争取国家科研项目, 加强本站青年人才培养, 形成由青年学术骨干为主力的研究团队, 努力向社会输送优秀青年人才。</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	论文数量	≥20 篇	25
		质量指标	SCI 论文数量	≥10 篇	25
	效益指标	社会效益指标	提供决策支持	提供咨询建议	15
		生态效益指标	希望建立示范区	希望建立示范区	15
满意度指标	服务对象满意度指标	合作对象满意	合作对象满意	10	

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	内蒙古奈曼农田生态系统国家野外科学观测研究站				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	100.00			执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款	100.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	公开发表论文至少 25 篇; 培养博士研究生 3 名, 硕士研究生 3 名。完成水分、土壤、气象、生物、沙尘暴、碳水通量等各项监测任务, 获得各种监测数据约 30.0G。数据平台数据共享量约 3.0G。作为国家野外开放平台接待来自国内外科研院所、高校、中小学等单位各种来访参观及科普培训 100 人次。奈曼站科研人员出访、参加各种会议及培训班 15 人次。				
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	论文数量	≥25 篇	50
	效益指标	社会效益指标	科普、参观	为国内外科研院所、高校、中小学等单位提供参观及科普培训	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	合作对象满意	服务合作对象满意	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	宁夏沙坡头沙漠生态系统国家野外科学观测研究站				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	120.00			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	120.00			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	2023 年度研究站在保证在研项目顺利实施的同时, 力争在新项目申请、论文撰写、获奖及研究生培养等方面确保或突破以下目标: 国家自然科学基金项目、省部级项目及其他横向课题的申请突破 10 项, 总经费在 1000 万以上; 发表学术论文 25 篇, 其中 SCI 不低于 15 篇, 出版专著 1 部以上, 专利 2 项以上; 在站进行学位论文研究的研究生 20 人左右, 顺利毕业研究生在 8 人左右, 新招研究生 6 人左右, 希望有 1 名研究生获“国家奖学金”, 2 名研究生获中国科学院大学“三好学生”奖。在 2023 年度生态网络数据信息共享平台、网络数据监测、国内外学术交流与合作、科研示范及科研后勤保障工作中希望取得更好的成绩。				
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	发表论文数量	≥25 篇	50
	效益指标	社会效益指标	台站接待访问参观人数	≥1000 人次	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	参观人数满意度, 无投诉等	满意, 无投诉	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	新疆天山冰川国家野外科学观测研究站				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院西北生态环境资源研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			120.00	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款			120.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度总体目标	<p>1. 完成天山冰川 4 大站区、8 条定位观测。参照冰川常规观测, 保证数据准确。2. 产出高质量 SCI 论文 3 篇。3. 培养研究生 2-3 名。4. 合作交流及科普: 为科研人员提供合作交流基地, 为本科生实习提供实习基地, 举办冰川学科普讲座 2-3 次。</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	SCI 论文数量	≥3 篇	50
	效益指标	社会效益指标	举办冰川学科普讲座	≥2 次	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意	服务对象满意	10