



# 中国科学院新疆生态与地理研究所

## 2023 年部门预算



# 目 录

<b>一、中国科学院新疆生态与地理研究所单位基本情况</b> .....	1
(一) 单位职责.....	1
(二) 机构设置.....	1
<b>二、2023年中国科学院新疆生态与地理研究所预算</b> .....	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
关于政府性基金预算收支情况的说明.....	19
国有资本经营预算支出表.....	20
<b>三、其他事项说明</b> .....	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
<b>四、名词解释</b> .....	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

1. 对外合作与交流专项.....	25
2. 荒漠与绿洲生态国家重点实验室基本科研.....	26
3. 荒漠与绿洲生态国家重点实验室开放运行.....	27
4. 基本科研业务费.....	29
5. 科研条件与技术支撑体系专项.....	30
6. 矿产资源测试分析与综合探测专业平台（区域中心） .....	31
7. 人才支撑体系专项（基建） .....	32
8. 生态系统数据传输与质量控制系统（台站网络） .....	33
9. 吐鲁番沙漠植物园道路、灌溉管网、供电线路等基础设施改造项目（一期）	34
10. 新疆阿克苏农田生态系统国家野外科学观测研究站.....	35
11. 新疆策勒荒漠草地生态系统国家野外科学观测研究站.....	36
12. 新疆阜康荒漠生态系统国家野外科学观测研究站.....	37
13. 新疆生地所鸟类多样性监测专项网络(台站网络).....	38
14. 新疆生地所兽类多样性监测专项网络（台站网络） .....	39
15. 伊犁植物园二期植物种质资源保育温室修缮改造项目.....	40
16. 战略性先导科技专项 A-重点地区和重要工程的环境问题与灾害风险防控 ..	41
17. 干旱区环境污染与生物修复专业平台 I 期.....	43
18. 两栖爬行动物多样性监测专项网(台站网络).....	44
19. 农田土壤-植被-大气系统综合观测平台.....	45
20. 人才支撑体系专项.....	46
21. 土壤要素观测系统(台站网络).....	48
22. 新疆生地所草原荒漠植物多样性监测网(台站网络).....	49
23. 新疆生地所大气候与环境集成观测系统（台站网络） .....	50
24. 新疆生地所生态系统水分要素观测平台（台站网络） .....	51
25. 伊犁植物园二期园区大门、花卉园和药用植物园、经济果木种质资源保育区基础设施改造项目.....	52

## **一、中国科学院新疆生态与地理研究所单位基本情况**

### **(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**

研究系统：荒漠与绿洲生态国家重点实验室（干旱区生态安全与可持续发展重点实验室）、国家荒漠-绿洲生态建设工程技术研究中心、中国科学院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等。

国际科研平台：“一带一路”国际科学组织联盟荒漠化专题联盟（ANSO-ACD）、干旱区生物多样性保护联合体（BCAA）、中国科学院中亚生态与环境研究中心、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。

服务保障部门：办公室、党委（纪检）办公室、科研处、人事处、国际合作处、研究生教育处、条件保障中心、中心实验室、文献信息中心、期刊中心。

## 二、2023年中国科学院新疆生态与地理研究所预算

研究所按照“聚焦布局、重塑队伍、提升效能”的总体思路，聚焦主责主业，明确使命定位，2023年重点开展以下工作：

1.持续加强党的领导，深入学习二十大会议精神，坚决贯彻落实党中央、院党组、自治区党委重大决策部署。

2.持续推进第三次新疆综合科学考察、干旱区种质资源库建设、全国重点实验室重组、“伊犁-吐鲁番国家植物园”申报。

3.全方位加大人才工作力度，按需精准引进“高精尖缺”人才，打造干旱区生态和资源环境领域的人才高地，积极推动院人才分类评价试点工作。

4.夯实中国-塔吉克斯坦生物资源保育与利用联合实验室建设，推动咸海生态修复国际大科学计划的立项和实施，打造塔克拉玛干和撒哈拉两大沙漠对话机制，树立国际合作品牌，促进对外宣传。

# 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	16,754.99	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	20,524.65	四、科学技术支出	45,756.54
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		六、社会保障和就业支出	921.06
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	681.04
本年收入合计	37,279.64	本年支出合计	47,358.64
使用非财政拨款结余		结转下年	30,000.00
上年结转	40,079.00		
收 入 总 计	77,358.64	支 出 总 计	77,358.64

## 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、上年结转。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、结转下年。我单位 2023 年收支总预算 77,358.64 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					
77,358.64	40,079.00	16,754.99			20,524.65						

## 关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计 77,358.64 万元，其中，一般公共预算拨款收入 16,754.99 万元，占 21.66%；上年结转 40,079.00 万元，占 51.81%；事业收入 20,524.65 万元，占 26.53%。

# 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	45,756.54	6,739.72	39,016.82			
20602	基础研究	14,120.96	6,739.72	7,381.24			
2060201	机构运行	6,739.72	6,739.72				
2060203	自然科学基金	1,650.00		1,650.00			
2060204	实验室及相关设施	700.60		700.60			
2060206	专项基础科研	441.79		441.79			
2060299	其他基础研究支出	4,588.85		4,588.85			
20603	应用研究	24,655.56		24,655.56			
2060302	社会公益研究	24,655.56		24,655.56			
20605	科技条件与服务	3,964.58		3,964.58			
2060503	科技条件专项	3,964.58		3,964.58			
20608	科技交流与合作	2,215.44		2,215.44			
2060801	国际交流与合作	2,215.44		2,215.44			
20609	科技重大项目	800.00		800.00			
2060902	重点研发计划	800.00		800.00			
208	社会保障和就业支出	921.06	921.06				
20805	行政事业单位养老支出	921.06	921.06				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	614.04	614.04				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	307.02	307.02				
221	住房保障支出	681.04	681.04				
22102	住房改革支出	681.04	681.04				
2210201	住房公积金	681.04	681.04				
<b>合计</b>		<b>47,358.64</b>	<b>8,341.82</b>	<b>39,016.82</b>			

## 关于部门支出总表的说明

2023年初，我单位支出总计 47,358.64 万元，其中基本支出 8,341.82 万元，占 17.61%；项目支出 39,016.82 万元，占 82.39%。

## 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	16,754.99	一、本年支出	21,145.27
(一)一般公共预算财政拨款	16,754.99	(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	19,543.17
二、上年结转	4,390.28	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	4,390.28	(六)社会保障和就业支出	921.06
(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	681.04
		二、结转下年	
收入总计	21,145.27	支出总计	21,145.27

## 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 16,754.99 万元，上年结转 4,390.28 万元。

### （二）支出预算

2023 年初，科学技术支出预算数为 19,543.17 万元；社会保障和就业支出预算数为 921.06 万元；住房保障支出预算数为 681.04 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
<b>173072</b>	<b>中国科学院新疆生态与地理研究所</b>	<b>16,754.99</b>	<b>8,341.82</b>	<b>8,413.17</b>
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>15,152.89</b>	<b>6,739.72</b>	<b>8,413.17</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>10,099.05</b>	<b>6,739.72</b>	<b>3,359.33</b>
2060201	机构运行	6,739.72	6,739.72	
2060204	实验室及相关设施	700.00		700.00
2060299	其他基础研究支出	2,659.33		2,659.33
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>487.59</b>		<b>487.59</b>
2060302	社会公益研究	487.59		487.59
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>3,212.35</b>		<b>3,212.35</b>
2060503	科技条件专项	3,212.35		3,212.35
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>1,353.90</b>		<b>1,353.90</b>
2060801	国际交流与合作	1,353.90		1,353.90
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>921.06</b>	<b>921.06</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>921.06</b>	<b>921.06</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	614.04	614.04	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	307.02	307.02	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>681.04</b>	<b>681.04</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>681.04</b>	<b>681.04</b>	
2210201	住房公积金	681.04	681.04	
	<b>合计</b>	<b>16,754.99</b>	<b>8,341.82</b>	<b>8,413.17</b>

## 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16,754.99万元，其中：基本支出8,341.82万元，占49.79%；项目支出8,413.17万元，占50.21%。

## 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	7,105.96	302	商品和服务支出	1,009.12	310	资本性支出	38.00
30101	基本工资	1,678.30	30201	办公费	1.00	31002	办公设备购置	38.00
30102	津贴补贴	1,985.56	30202	印刷费	28.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	39.20	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费	3.00	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	600.00	30205	水费	13.00	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	614.04	30206	电费	110.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	307.02	30207	邮电费	50.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费	1,150.00	30208	取暖费	107.00	31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费	90.00	30209	物业管理费	326.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	681.04	30211	差旅费	30.00			
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	76.00			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>188.74</b>	30214	租赁费				
30301	离休费	20.82	30215	会议费	6.00			
30302	退休费	89.78	30216	培训费				
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	6.64			
30304	抚恤金	36.14	30218	专用材料费	11.84			
30305	生活补助		30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	14.00			
30307	医疗费补助		30227	委托业务费				
30308	助学金		30228	工会经费				
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助	42.00	30231	公务用车运行维护费	39.44			
			30239	其他交通费用				
			30240	税金及附加费用	2.00			
			30299	其他商品和服务支出	146.00			
	<b>人员经费合计</b>	<b>7,294.70</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>1,047.12</b>

## 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 8,341.82 万元。  
其中：

（一）人员经费 7,294.70 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、退休费、抚恤金、其他对个人和家庭的补助。

（二）日常公用经费 1,047.12 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、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、公务接待费、专用材料费、劳务费、公务用车运行维护费、税金及附加费用、其他商品和服务支出、办公设备购置。

## 一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7  
单位：万元

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	
99.28				92.64	6.64	99.28				92.64	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。2023年“三公”经费预算数为99.28万元。

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92.64万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0.00万元；公车运行维护费92.64万元。公务接待费2023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。

## 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
无	无	0.00	0.00	0.00
合计		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

### 关于政府性基金预算收支情况的说明

中国科学院新疆生态与地理研究所 2023 年政府性基金预算数 0.00 万元。

# 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
无	无	0.00	0.00	0.00
合 计		0.00	0.00	0.00

注：中国科学院新疆生态与地理研究所 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 4,471.54 万元，其中：政府采购货物预算 2192.85 万元、政府采购工程预算 1855.48 万元、政府采购服务预算 423.21 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 34 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 2 辆、其他用车 32 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 37 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 4 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 8413.17 万元，其中：一般公共预算拨款 8413.17 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. **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：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. 对外合作与交流专项

项目编码：102173220720000009101		项目名称："对外合作与交流专项"						
项目绩效目标：	<p>完成塔吉克斯坦和乌兹别克斯坦生物多样性调查和评估报告；完成哈萨克斯坦农业大数据系统。</p> <p>(1) 建成中亚空地一体化资源和生态环境监测系统，建成开放数据共享平台，为上海合作组织和丝绸之路经济带建设部门提供数据服务；</p> <p>(2) 每年提交和发布中亚国家生态与环境监测与评估报告；</p> <p>(3) 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；</p> <p>(4) 发表研究论文 20 篇，专利 25 个，出版专著 3 部，咨询报告 2 篇，举办国际会议或重要活动；</p> <p>(5) 培养中亚地区硕士和博士留学生 10 名。</p>							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
产出指标	数量指标	培训人次	定量指标	≥	20	人		5
产出指标	数量指标	培养留学生	定量指标	≥	10	名		5
产出指标	数量指标	咨询建议	定性指标		提出的咨询建议为一带一路建设提供技术支持			15
产出指标	数量指标	举办国际会议或重要活动	定量指标	≥	2-3	场		10
产出指标	数量指标	发表文章	定量指标	≥	20	篇		5
产出指标	质量指标	培养关键技术人才	定量指标	≥	5	人		10
效益指标	社会效益指标	完成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	定性指标		完成			30
满意度指标	服务对象满意度指标	社会公众满意度	定量指标	≥	90	%		10

## 2. 荒漠与绿洲生态国家重点实验室基本科研

项目编码: 102173220720000009097		项目名称: "荒漠与绿洲生态国家重点实验室基本科研"						
项目绩效目标:		认真完成在研科研项目, 组织实验室科研力量, 积极申报和争取新项目 10-15 项。努力提升研究水平, 强化原创性研究, 加强对科学问题的凝练, 认真梳理和整合已有成果, 发表论文 20 篇。在人才队伍建设方面, 注重对本土青年科学家的培养, 加大对优秀人才的引进力度, 注意提高研究人员的质量, 培养研究生 10 余名。						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
产出指标	数量指标	发明专利	定量指标	≥	4	项		10
产出指标	数量指标	发表论文	定量指标	≥	20	篇		10
产出指标	数量指标	培养硕博研究生	定量指标	≥	10	名		10
产出指标	数量指标	外出培训	定量指标	≥	3	次		10
产出指标	质量指标	培养关键技术人才	定量指标	≥	3	人		10
效益指标	社会效益指标	构建模型、定量评估	定性指标				重建天山地区百年积雪数据; 确定不同主体水资源消耗量与水资源可利用量	30
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	定性指标				优秀青年科研人员对培养过程满意	10

### 3. 荒漠与绿洲生态国家重点实验室开放运行

项目编号: 102173220720000009096		项目名称: "荒漠与绿洲生态国家重点实验室开放运行"						
项目绩效目标:		认真完成在研科研项目, 组织实验室科研力量, 积极申报和争取新项目。努力提升研究水平, 强化原创性研究, 加强对科学问题的凝练, 认真梳理和整合已有成果。在人才队伍建设方面, 注重对本土青年科学家的培养, 加大对优秀人才的引进力度, 注意提高研究人员的质量。充分发挥在荒漠与绿洲生态领域的研究工作基础、技术优势和先进的实验条件, 吸引国内外从事相关领域研究的专家、学者共同开展合作研究, 促进学科交叉创新。用于支持国家重点实验室日常运行维护和对外开放共享。其中重点实验室应将开放运行费中不低于 30% 的经费用于合作交流和开放课题; 开放课题应由本实验室固定人员以外人员承担。						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
产出指标	数量指标	培养研究生	定量指标	≥	15	人		10
产出指标	数量指标	发明专利	定量指标	≥	5	项		15
产出指标	数量指标	发表文章	定量指标	≥	25	篇		15
产出指标	数量指标	软件登记	定量指标	≥	6	项		10
效益指标	社会效益指标	系统建立	定性指标		建立			30

项目编号: 102173220720000009096		项目名称: "荒漠与绿洲生态国家重点实验室开放运行"						
满意度指标	服务对象满意度指标	<p>大力弘扬“团结、求实、创新、奉献”精神。用正能量来指导实验室的各项工作，特别是对新来的工作人员及研究生，每年都要进行有关科研道德及学术风气的教育，在此影响下，实验室的凝聚力和团队精神得到极大的加强，科技人员的积极性和创造性得到充分的调动，整个实验室形成了团结协作、争先恐后、勇攀高峰的良好的科研氛围和学术风气。发挥科研成果的科学普及功能。引导科研人员树立科研项目成果服务社会的意识，积极创造条件，扩大科研项目成果效益，大力推进科研资源向全社会开放和共享，鼓励科研人员积极面向社会和学生开展科学普及和宣传教育活动，为培养青少年学生科学精神、提升全社会科学素养做出贡献。</p>	定性指标		形成一套行之有效的管理办法，并让其成为实验室文化的重要组成部分			10

## 4. 基本科研业务费

项目编号: 102173200720000009004		项目名称: "基本科研业务费"						
项目绩效目标:		(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) 降水和地下水控制实验条件下的梭梭根系发育情况调查; (6) 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, 提出环巴尔喀什-准噶尔成矿带成矿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; (7) 选择西准北缘包古图铜矿、准北索尔库都克铜钼矿、哈腊苏铜矿以及境外哈萨克斯坦科翁腊德、阿克斗卡等铜金矿开展野外地质调查和矿床解剖, 采集测试样品, 进行对比研究, 总结斑岩铜(金)矿找矿标志, 建立找矿模型。						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
产出指标	数量指标	提交有重大影响的咨询报告;	定量指标	≥	2	个		10
产出指标	数量指标	发表论文	定量指标	≥	8	篇		5
产出指标	数量指标	筛选出耐盐品种	定量指标	≥	5	个		5
产出指标	数量指标	国际、国内学术会议报告	定量指标	≥	4	个		10
产出指标	数量指标	在读研究生人数	定量指标	≥	10	人次		5
产出指标	数量指标	发表相关文章、专利	定量指标	≥	6	篇		5
产出指标	数量指标	专利授权	定量指标	≥	2	项		5
产出指标	质量指标	出版专著数量	定量指标	≥	1	本		5
效益指标	社会效益指标	发表文章期刊的影响因子及被引用次数	定性指标				影响因子 6; 被引用次数 10	30
满意度指标	服务对象满意度指标	社会满意度	定性指标				研究所科研活动支持自治区发展, 社会满意度获得好评	10

## 5. 科研条件与技术支撑体系专项

项目编码：102173200720000009007		项目名称：“科研条件与技术支撑体系专项”						
项目绩效目标：	培养硕士博士研究生10-15人，申请项目10项，吸引相关国内外研究团队来所工作研究以及科普活动，实现监测数据173.40万条，建立数据库分享，发表论文5-10篇。 1. 继续开展专题生态成效评估和典型垦区生态建设评估；2. 开展农垦生态成效综合评估；3. 开展新疆兵团生态建设与保护的成效、问题与对策研究；4. 开展综合生态成效评估，撰写建议书；5. 完成生态成效评估结题报告撰写、专著出版；6. 向兵团有关师局及领导征求评估报告意见。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
产出指标	数量指标	培养研究生	定量指标	≥	3	人		5
产出指标	数量指标	发明专利	定量指标	≥	3	项		5
产出指标	数量指标	发表论文	定量指标	≥	5	篇		5
产出指标	数量指标	软件登记	定量指标	≥	3	项		5
产出指标	数量指标	基础设施完善的试验观测场	定量指标	≥	8	个		5
产出指标	数量指标	气象观测场（山区、戈壁、沙漠、绿洲）；	定量指标	≥	2	个		5
产出指标	数量指标	监测数据	定量指标	≥	20	M		5
产出指标	质量指标	技术培训	定量指标	≥	3场			5
产出指标	质量指标	观测与试验场地实现了对绿洲水、土、气、生的全面监测	定性指标		满足大部分试验需求			5
产出指标	质量指标	长期地下水监测网络,进行绿洲地下水动态监测	定性指标		建立			5
效益指标	社会效益指标	建立经济型防沙治沙林示范区	定性指标		包括1万亩肉苁蓉基地和1万亩特色林果基地，总体推广面积达到2万亩			30
满意度指标	服务对象满意度指标	技术服务对象的满意度（%）	定量指标	≥	90	%		10

## 6. 矿产资源测试分析与综合探测专业平台（区域中心）

项目编码：102173220720000009085		项目名称："矿产资源测试分析与综合探测专业平台（区域中心）"						
项目绩效目标：		形成从各类岩矿样品制备、样品镜下观察鉴定、样品测试分析等较完整的岩石地球化学测试分析平台，结合室内外遥感与物化探方法和手段，开展跨学科的研究工作；建立一个具有快速、多方法的包括野外探测与室内岩矿样品分析测试相结合的地质大数据与矿产资源研究平台，为区域新建重点学科和地质矿产研究工作提供技术支撑，极大的提高在中亚开展地质矿产研究工作的水平和效率。						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
成本指标	经济成本指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型仪器设备使用年限			20
产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	定量指标	≥	6	台/套		20
产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100	百分比		10
产出指标	质量指标	成本控制	定性指标		不高于预算控制数			10
效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	定量指标	≥	70	%		10
效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定性指标		达到或优于同类型仪器设备平均水平			10
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	定量指标	≥	90	%		10

## 7. 人才支撑体系专项（基建）

项目编码：102173220720000009003		项目名称："人才支撑体系专项（基建）"						
项目绩效目标：		该项经费共包括择优入选中科院人才计划B类、C类以及纳入支持的国家人才计划入选者（青年项目），对人员来所进行购房补助						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
产出指标	数量指标	人才培养	定量指标	≥	8	人		20
产出指标	数量指标	发表论文	定量指标	≥	8	篇		10
产出指标	数量指标	研究生培养	定量指标	≥	5	人次		20
效益指标	社会效益指标	地方带动效应	定性指标		良好			30
满意度指标	服务对象满意度指标	主管部门满意度	定量指标	≥	90	%		10

## 8. 生态系统数据传输与质量控制系统（台站网络）

项目编码：102173220720000009086		项目名称："生态系统数据传输与质量控制系统（台站网络）"						
项目绩效目标：	建立和提升生态站物联网观测设施，实现 CERN 野外观测设备的互联互通，特别是从生态站综合观测场和辅助观测场的在线观测数据从传感器到站区的实时、稳定、安全传输，提高数据的快速处理和可视化展示的时效性，显著提升生态站的观测和数据共享能力。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
成本指标	经济成本指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型仪器设备使用年限			20
产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	定量指标	≥	1	台/套		10
产出指标	质量指标	成本控制	定性指标		不高于预算控制数			10
产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100	百分比		20
效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	定量指标	≥	70	%		10
效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定性指标		达到或优于同类型仪器设备平均使用水平			10
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	定量指标	≥	90	%		10

## 9. 吐鲁番沙漠植物园道路、灌溉管网、供电线路等基础设施改造项目（一期）

项目编码：102173220720000009006		项目名称："吐鲁番沙漠植物园道路、灌溉管网、供电线路等基础设施改造项目（一期）"						
项目绩效目标：		目标 1：完成吐鲁番沙漠植物园蓄水池 500 立方米 1 座、园区道路、灌溉管网、供电线路、供暖锅炉、钢筋围栏 1700 米等基础设施更新改造。改善基础设施条件，为物种保育、科学研究及科学普及发展提供坚实保障。目标 2：质量合格						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
产出指标	质量指标	蓄水池 500 立方米 1 座、园区道路、灌溉管网、供电线路、供暖锅炉、钢筋围栏 1700 米等基础设施更新改造工程质量合规性	定性指标		验收合格			50
效益指标	生态效益指标	提升吐鄯托盆地沙漠防护林带生态安全	定性指标		提升			30
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	定量指标	≥	90	%		10

## 10. 新疆阿克苏农田生态系统国家野外科学观测研究站

项目编码：102173220720000009098		项目名称："新疆阿克苏农田生态系统国家野外科学观测研究站"						
项目绩效目标：	阿克苏站要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。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
产出指标	数量指标	人才培养	定量指标	≥	5	人		20
产出指标	数量指标	发表论文	定量指标	≥	10	篇		30
效益指标	生态效益指标	监测数据	定量指标	≥	3	G		30
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	定量指标	≥	90	%		10

## 11. 新疆策勒荒漠草地生态系统国家野外科学观测研究站

项目编号: 10217322072000009099		项目名称: "新疆策勒荒漠草地生态系统国家野外科学观测研究站"						
项目绩效目标:		瞄准国际干旱区学科发展的前沿,围绕极端干旱区的生态与环境特征,结合区域生态建设和经济社会发展的科技需求,系统深入地开展干旱区退化生态系统修复、风沙环境综合整治和绿洲生态系统健康发展的理论基础研究与关键技术研发,阐明荒漠生态系统生态过程、演变规律和发展趋势,解析绿洲农田高产稳产与绿洲稳定性机理,揭示荒漠生态系统和绿洲生态系统相互作用过程,构建绿洲防护体系、荒漠植被可持续管理、绿洲农田稳产高产、荒漠生态产业协调发展的技术体系和优化模式,并进行示范、推广和应用,为区域生态文明建设和社会经济可持续发展提供科学依据与技术支撑。力争将策勒站建设成为集科学研究、技术研发、试验示范、科技服务为一体的、具有国际影响力和知名度的干旱区试验研究基地。						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
产出指标	数量指标	发表文章	定量指标	≥	2	篇		20
产出指标	质量指标	人才培养	定性指标		完成既定培养目标			30
效益指标	生态效益指标	揭示风沙危害过程	定性指标		集成防沙治沙技术并加强推广应用			30
满意度指标	服务对象满意度指标	台站建设	定性指标		将策勒站建设成为集科学研究、技术研发、试验示范、科技服务为一体的、具有国际影响力和知名度的干旱区试验研究基地。			10

## 12. 新疆阜康荒漠生态系统国家野外科学观测研究站

项目编码: 102173220720000009100		项目名称: "新疆阜康荒漠生态系统国家野外科学观测研究站"						
项目绩效目标:	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。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
产出指标	数量指标	科普研学课程	定量指标	=	1	门		10
产出指标	数量指标	发表论文	定量指标	≥	5	篇		20
产出指标	数量指标	毕业人数	定量指标	≥	5	人		20
效益指标	社会效益指标	引进高端人才	定量指标	≥	1	人		15
效益指标	社会效益指标	科普活动场次	定量指标	≥	2	场		15
满意度指标	服务对象满意度指标	为科研人员提供良好的科研平台。	定性指标		科研人员感到满意			10

### 13. 新疆生地所鸟类多样性监测专项网络(台站网络)

项目编码: 102173220720000009016		项目名称: "新疆生地所鸟类多样性监测专项网络(台站网络)"						
项目绩效目标:		<p>基于 GPS/GSM 网络的追踪技术发展, 为远程监控、实施传输追踪数据, 提供了技术支撑。“运动生态学(Movement Ecology)”应运而生。通过应用新技术(如卫星定位追踪等), 追踪生物体运动模式的变化, 探讨生命体运动模式和环境变化之间的因果关系, 已成为重要的前沿科学问题。在全球环境变化的背景下, 基于长期监测工作, 结合发展运动生态学等新兴学科, 有助于了解影响和决定物种多样性空间分布格局的相关机制, 为多样性保护及生物战略资源的科学利用提供指导。</p>						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
成本指标	经济成本指标	资金总额	定量指标	≤	15	万元		20
产出指标	时效指标	开机时长	定量指标	≥	1000	小时		40
效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定量指标	≥	90	%		30

## 14. 新疆生地所兽类多样性监测专项网络（台站网络）

项目编码：102173220720000009009		项目名称："新疆生地所兽类多样性监测专项网络（台站网络）"						
项目绩效目标：		<p>基于我国兽类分布格局和特点，为适应动物多样性、兽类监测与研究的新需求，兽类网平台长期监测设备有更新、新增的必要。通过建立物种组成、分布和种群动态观测平台，动物行为观测平台，动物与栖息地关系观测平台，结合重大科学问题，针对重点类群如珍稀濒危物种、关键物种、指示物种、有害动物（鼠害）等，对兽类物种组成、种群动态、行为活动及其相关驱动因子和生态影响开展长期监测研究。为国家生物多样性保护和生物资源可持续利用提供科学依据和决策支持。</p>						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
成本指标	经济成本指标	资金总额	定量指标	≤	26	万元		20
产出指标	时效指标	开机时长	定量指标	≥	1000	小时		40
效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定量指标	≥	95	%		30

## 15. 伊犁植物园二期植物种质资源保育温室修缮改造项目

项目编码：102173220720000009015		项目名称："伊犁植物园二期植物种质资源保育温室修缮改造项目"						
项目绩效目标：	目标 1：2022 年完成 5000 平方米维修改造。目标 2：质量合格。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
成本指标	经济成本指标	提高资产使用期限	定量指标	≥	10	年		10
成本指标	社会成本指标	提升社会公益服务能力	定性指标		显著			10
产出指标	数量指标	改造构筑物面积	定量指标	≥	≥2000 平方米	平方米		10
产出指标	数量指标	单方维修/建设造价标准	定量指标	≤	2033	元		10
产出指标	质量指标	工程质量合规性	定性指标		验收合格			10
产出指标	质量指标	竣工验收合格率	定量指标	≥	95	%		10
效益指标	社会效益指标	改善/提升科研基础设施水平	定性指标		显著			10
效益指标	生态效益指标	植物园区生态环境	定性指标		建立生态多样性保持平衡			10
满意度指标	服务对象满意度指标	主管部门满意度	定量指标	≥	95	%		10

## 16. 战略性先导科技专项 A-重点地区和重要工程的环境问题与灾害风险防控

项目编码：102173180720000009001		项目名称："战略性先导科技专项 A-重点地区和重要工程的环境问题与灾害风险防控"						
项目绩效目标：		围绕建设绿色丝绸之路和提高风险防控能力的要求，针对“一带一路”荒漠化问题、高寒冻土灾害、滑坡泥石流灾害、极端气候事件等环境和灾害问题。开展中亚-西亚地区荒漠化防治与关键因素调控、中蒙俄经济走廊交通与管线建设的生态问题与对策、六大经济走廊和关键节点的环境问题与风险识别及应对方案研究，为“六廊六路、多国多港”建设提供科学依据和技术支撑。						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
产出指标	数量指标	提交相关咨询建议报告 18 份	定性指标		其中 2-3 份被中办、国办等机构采纳，其余为相关部委及国外相关合作机构所采纳			10
产出指标	数量指标	编制相关图件 19 套	定性指标		相关图件作为“一带一路”决策支持系统的灾害风险评估基础，提交“一带一路”建设领导小组办公室使用			10
产出指标	数量指标	研发软件著作权	定量指标	≥	2	个		10
产出指标	数量指标	完成 4 个中亚-西亚地区基础与专题数据集	定性指标		构建 4 套相关灾害动态监测预警体系。相关成果提交国家科学技术和交通运输部，供地方政府和实际开展建设的公司企业参考			10

项目编号：102173180720000009001		项目名称："战略性先导科技专项 A-重点地区和重要工程的环境问题与灾害风险防控"						
产出指标	数量指标	研发软件著作权 2 个	定性指标		相关成果提交国家自然资源部和交通运输部，供地方政府和实际开展建设的公司企业参考			10
效益指标	社会效益指标	揭示重点地区孕灾过程与致机理	定性指标		揭示重点地区孕灾过程与致机理			10
效益指标	社会效益指标	阐明影响	定性指标		阐明咸海周边土壤风蚀和沙尘释放过程及其对周边环境的影响			10
效益指标	社会效益指标	查明丝绸之路沿线重点地区环境问题与灾害的类型及空间分布	定性指标		查明丝绸之路沿线重点地区环境问题与灾害的类型及空间分布			10
满意度指标	服务对象满意度指标	丝绸之路沿线重点地区与重要工程灾害问题防控科学方案 1 份	定性指标		灾害问题防控科学方案 1 份			10

## 17. 干旱区环境污染与生物修复专业平台 I 期

项目编码：102173220720000009083		项目名称：干旱区环境污染与生物修复专业平台 I 期						
项目绩效目标：	干旱区环境污染与生物修复平台建设，不仅能满足中科院的研究需求，还能为其他单位提供支持，如环境监测部门、气象部门、流域管理部门等。本平台可以通过提供原始数据、数据处理与培训、提供成果数据等方式提供支持，进而实现设备的充分利用和共享，促进经济和技术进步。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
成本指标	经济成本指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型仪器设备使用年限			20
产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	定量指标	≥	1	台/套		10
产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100%	百分比		20
产出指标	质量指标	成本控制	定性指标		不高于预算控制数			10
效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	定量指标	≥	70	%		10
效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定量指标	≥	100	%		10
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	定量指标	≥	95	%		10

## 18. 两栖爬行动物多样性监测专项网(台站网络)

项目编码: 102173220720000009087		项目名称: 两栖爬行动物多样性监测专项网(台站网络)						
项目绩效目标:	两栖爬行动物的稳定环境下的长期定点监测, 购置鸣声自动记录仪和野外温湿度自动记录仪等, 开展繁殖种群、环境温湿度等的长期监测; 突变环境下的应急动态监测, 购置无线电全频跟踪定位仪针对性地开展工程施工应急调查、群体健康状况监控。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
成本指标	经济成本指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型仪器设备使用年限			20
产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	定量指标	≥	1	台/套		10
产出指标	质量指标	成本控制	定性指标		不高于预算控制数			10
产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100	百分比		20
效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	定量指标	≥	70	%		10
效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定性指标		达到或优于同类型仪器设备平均使用水平			10
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	定量指标	≥	90	%		10

## 19. 农田土壤-植被-大气系统综合观测平台

项目编码：102173220720000009024		项目名称：农田土壤-植被-大气系统综合观测平台						
项目绩效目标：	完成设备的购置、安装和调试，项目总体执行率达到 100%。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
成本指标	经济成本指标	资金总额	定量指标	≤	83.50	万元		20
产出指标	时效指标	开机时长	定量指标	≥	1000	小时		40
效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定量指标	≥	90	%		30

## 20. 人才支撑体系专项

项目编码：10217320072000009002		项目名称：人才支撑体系专项						
项目绩效目标：		<p>完善研究方案、选实验点、购置相关仪器设备。开展新疆北部荒漠生态系统短命植物及灌木采样工作。开展森林、草原及干旱区多点植物秋季采样工作和模拟氮沉降的荒漠植物群落定位控制试验。收集并整理荒漠植物氮磷计量和重吸收的相关文献报道。撰写 1-2 篇论文。</p> <p>收集整理卡拉塔格矿集区及包古图矿床的基础地质（地质填图成果、地形数据、钻孔数据；地质剖面图物化探数据）以及其他与地质矿产及找矿勘探相关的数据与资料，完成三维地学信息数据库构建。完成卡拉塔格矿集区及包古图矿床的矿床研究及找矿勘探研究资料收集整理，为进一步构建三维成矿预测评价模型提供数据资料基础。</p> <p>任务一：目标 1. 探明除草剂对拟南芥营养生长影响及其机理。目标 2. 提交研究论文 5 篇，其中在环境和生物技术研究领域的国际主流 SCI 杂志收录论文 3 篇。目标 3. 培养研究生 3 名。目标 4. 发表学术论文 2 篇；开展流域树木年轮取样 4 次。目标 5. 利用树轮取样和分析，构建树轮与地表水和地下水之间的定量关系模型，在干旱区内陆河流域相关研究较少，该研究成果具有创新性并可为荒漠河岸林的生态保护和生态修复提供重要的科学理论支撑。</p> <p>任务二：目标 1. 以亚洲中部干旱区天山山地典型湖泊为研究对象，深入分析湖泊记录的流域环境演变过程，并对影响机制进行研究。目标 2. 以项目为依托，协助培养硕士研究生 2-3 名。目标 3. 通过湖泊演变与流域地表过程的耦合研究，探讨区域环境变化的机理，以期能为区域生态环境保护提供支撑。</p> <p>任务三：目标 1. 将在青促会项目资金的支持下，开展中亚干旱区湖泊水量变化机理研究，目前已经在湖泊面积、湖泊水位信息提取及试验观测方面有了一定的进展，今后将针对典型湖泊开展湖泊水量的时序重建工作。目标 2. 项目将支持申请人继续开展干旱区湖泊研究和相关项目申请。项目还将辅助培养 2~3 名硕士生。目标 3. 项目将完成 4~6 篇论文，其中 1~2 篇 SCI 论文</p> <p>任务四：目标 1. 将在荒漠氮素沉降的生态效应上研究获明显进展，阐明生物土壤结皮、草本植物类群和荒漠土壤的结构和功能如何响应氮素沉降的增加。厘清生物土壤结皮不同类型氮素组成和转化的差异，为生物土壤结皮的演替和其在荒漠系统氮素循环中的作用提供依据。目标 2. 让自己的研究成果获得国内外同行的广泛认可，努力成为干旱区氮素循环研究的专家。协助团队指导本科和研究生论文。购买必备的实验仪器，更好的为科研服务。目标 3. 第一次明确不同生物土壤结皮氮素循环的差异性。</p>						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
产出指标	数量指标	培养研究生	定量指标	≥	10	人		5
产出指标	数量指标	发表论文	定量指标	≥	20	篇		10
产出指标	数量指标	申请专利	定量指标	≥	6	项		5
产出指标	数量指标	协助培养研究生/博士生	定量指标	≥	5	人次		5

项目编号：10217320072000009002		项目名称：人才支撑体系专项					
产出指标	数量指标	撰写论文	定量指标	≥	5	篇	5
产出指标	数量指标	青年科研人才互访人次	定量指标	≥	10	次	5
产出指标	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	定性指标		明确		10
产出指标	质量指标	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	定性指标		建立		5
效益指标	社会效益指标	地方带动效应	定性指标		带动		5
效益指标	社会效益指标	为政府提供报告	定量指标	≥	3	份	10
效益指标	社会效益指标	中亚典型湖泊表层沉积物重金属空间变化特征及规律	定性指标		分析		5
效益指标	生态效益指标	除草剂对拟南芥营养生长影响及其机理	定性指标		探明		10
满意度指标	服务对象满意度指标	社会满意度	定性指标		满意度达到九成		10

## 21. 土壤要素观测系统(台站网络)

项目编码：102173220720000009084		项目名称：土壤要素观测系统(台站网络)						
项目绩效目标：	解决土壤碳动态过程连续实时观测，以及深层土壤采样高效简便的迫切需求，推动现行 CERN 土壤观测指标的完善、耦合、贯通，有效提升 CERN 监测能力，继续发挥 CERN 的建制优势和引领作用，为我国双碳战略实现、粮食安全护航提供基础数据和决策支持。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
成本指标	经济成本指标	设备使用年限	定性指标		不低于同类型仪器设备使用年限			20
产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	定量指标	≥	2	台/套		10
产出指标	质量指标	成本控制	定性指标		不高于预算控制数			10
产出指标	质量指标	设备验收合格率	定量指标	≥	100%	百分比		20
效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	定量指标	≥	70	%		10
效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定性指标		达到或优于同类型仪器设备平均使用水平			10
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	定量指标	≥	90	%		10

## 22. 新疆生地所草原荒漠植物多样性监测网(台站网络)

项目编码：102173220720000009023		项目名称：新疆生地所草原荒漠植物多样性监测网(台站网络)						
项目绩效目标：		通过定期的调查和监测，掌握模式植物群落中生物多样性变化以及其随生态空间的变化规律，揭示中国草原/荒漠典型植物群系的生物多样性维持机制、生物多样性及其生态系统服务功能的变化和驱动因素，为科学保护生物多样性和合理利用生物资源提供最基本的数据支持。						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值(权重)
成本指标	经济成本指标	资金总额	定量指标	≤	77	万元		20
产出指标	时效指标	开机时长	定量指标	≥	1000	小时		40
效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定量指标	≥	90	%		30

## 23. 新疆生地所大气气候与环境集成观测系统（台站网络）

项目编码：10217322072000009013	项目名称：新疆生地所大气气候与环境集成观测系统（台站网络）							
项目绩效目标：	通过对观测战区的生态系统大气要素观测系统，可连续观测站点代表区域的气候特征，通过辐射测量网络连续观测将为气候变化、生态系统演替研究提供全面的能量平衡参数，同时新增二氧化碳浓度集成观测，将为揭示大气污染与生态系统相互作用以及碳中和提供基础数据。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
成本指标	经济成本指标	资金总额	定量指标	≤	186	万元		20
产出指标	时效指标	开机时长	定量指标	≥	1000	小时		40
效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定量指标	≥	90	%		30

## 24. 新疆生地所生态系统水分要素观测平台（台站网络）

项目编码：10217322072000009022	项目名称：新疆生地所生态系统水分要素观测平台（台站网络）							
项目绩效目标：	水环境是影响陆地生态系统结构、功能和质量的重要因素，水量、水质和水分运动过程的联网监测是生态系统与水环境相互作用跨尺度研究的基础。陆地生态系统水文水环境长期观测指标体系包括水文指标、与水文循环过程相关的指标和水化学指标。为适应新时代生态文明建设对 CERN 野外监测能力（包括观测仪器的先进性和稳定性、观测数据的连续性和准确性、观测的空间尺度和时间频度等）的要求，需要更新或新增野外站的观测与分析仪器设备。							
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
成本指标	经济成本指标	资金总额	定量指标	≤	93.83	万元		20
产出指标	时效指标	开机时长	定量指标	≥	1000	小时		40
效益指标	社会效益指标	开机使用效率	定量指标	≥	90	%		30

## 25. 伊犁植物园二期园区大门、花卉园和药用植物园、经济果木种质资源保育区基础设施改造项目

项目编码：10217322072000009093		项目名称：伊犁植物园二期园区大门、花卉园和药用植物园、经济果木种质资源保育区基础设施改造项目						
项目绩效目标：		目标 1：根据项目实施计划，完成伊犁植物园部分基础设施维修改造，改造内容涉及围栏、卫生间、电力管线、灌溉等方面，以满足伊犁植物园植物物种科研需求。目标 2：通过实施，解决植物园基础设施不足问题，改善科研基础条件，提升植物物种科研保护的能力。						
一级指标	二级指标	三级指标	指标类型	指标方向	目标值	计量单位	备注	分值（权重）
成本指标	经济成本指标	项目投资控制数	定量指标	≤	1000	万元		15
成本指标	生态环境成本指标	植物园公众形象	定性指标		提升			5
产出指标	数量指标	围墙改造长度	定性指标		9800 米			5
产出指标	数量指标	改造卫生间面积	定性指标		406 平方米			5
产出指标	数量指标	改造电力系统管线长度	定性指标		2052 米			5
产出指标	数量指标	灌溉系统面积	定性指标		980 米			5
产出指标	质量指标	竣工后验收合格率	定性指标		100%			2
产出指标	质量指标	围墙分项工程质量	定性指标		合格			2
产出指标	质量指标	卫生间分项工程质量	定性指标		合格			2
产出指标	质量指标	电力系统管线分项工程质量	定性指标		合格			2
产出指标	质量指标	灌溉分项工程质	定性指标		合格			2

项目编码：10217322072000009093			项目名称：伊犁植物园二期园区大门、花卉园和药用植物园、经济果木种质资源保育区基础设施改造项目					
		量						
产出指标	时效指标	手续办理	定性指标		2023年3月底完成			2
产出指标	时效指标	开工手续办理	定性指标		2023年4月底完成			2
产出指标	时效指标	施工招标采购	定性指标		2023年3月底完成			2
产出指标	时效指标	项目竣工	定性指标		2023年10月底完成			2
产出指标	时效指标	项目验收	定性指标		2023年12月底完成			2
效益指标	社会效益指标	消除安全隐患数量	定量指标	≥	3	个（处）		4
效益指标	社会效益指标	解决植物园设施功能不足问题	定性指标		是			4
效益指标	社会效益指标	改善/提升植物园科研基础设施水平	定性指标		显著			4
效益指标	社会效益指标	改造后围栏使用最低年限	定性指标		30年			4
效益指标	生态效益指标	植物园区生态环境长期发展	定性指标		提升			4
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	定量指标	≥	90	%		10

