



中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心 2024 年度部门决算



目 录

第一部分 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心概况	1
一、单位职责.....	1
二、机构设置.....	2
第二部分 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心 2024 年度部门决算表	3
第三部分 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心 2024 年度部门决算情况说明	15
一、收入支出决算表说明	15
二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明	17
三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明	18
四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明.....	19
五、其他重要事项说明.....	19
六、预算绩效自评情况说明	20
第四部分 名词解释	23

第一部分 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心概况

一、单位职责

农业资源研究中心成立于 1978 年，前身为中国科学院石家庄农业现代化研究所。2002 年，在知识创新工程全面推进阶段，落实中国科学院党组的战略部署，与中国科学院遗传与发育生物学研究所异地整合，成立了“中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心”，保留独立事业单位法人。

总体目标：以“服务国家、造福人民”为宗旨，面向国家粮食安全、水安全与生态安全重大需求，以农业水资源高效利用为核心，创新资源生态学前沿理论和资源节约型现代农业关键核心技术，强化技术转化与社会服务，成为具有国际影响力的创新单元。

发展战略与学科布局：建立凝聚优势学科的科研大团队，构建以重点实验室和野外台站网络为支撑的科研体系，面向国家重大需求，布局了生态与环境、水资源与节水农业、植物遗传与育种三大研究领域。生态与环境领域主要研究农业生态过程、农业环境健康、农业生态系统调控；水资源与节水农业领域主要研究作物节水生理基础与调控、农田水分过程和节水理论与技术、区域水循环过程和农业水资源管理；植物遗传与育种领域主要研究作物高产优质和资源高效等复杂形状调控分子机制、育种元件创制和新品种选育。

二、机构设置

1. 科研系列：水资源与节水农业研究室、生态与环境研究室、植物遗传与育种研究室 3 个固定建制和 1 个柔性建制的区域农业与政策研究室，共计 4 个研究室。

作为依托单位，中心拥有河北省节水农业重点实验室、河北省土壤生态学重点实验室、抗逆植物繁育及种质资源创新河北省工程实验室 3 个省级实验室，并与荷兰瓦赫宁根大学联合建立了中国-荷兰“食物-环境-资源耦合与调控机制”国际联合实验室。

2. 管理系列：综合办公室、党委办公室（纪监审办公室）、科研处、人事处、财务资产处、研究生处，共计 6 个管理部门。

3. 支撑系列：《中国生态农业学报（中英文）》编辑部、栾城农业生态系统试验站、南皮生态农业试验站、太行山山地生态试验站、南大港滨海湿地生态试验站、塞北生态试验站。

4. 挂靠单位：河北省农业系统工程学会。

第二部分 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心 2024 年度部门决算表 ¹

收入支出决算总表

公开01 表

单位：万元

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目	行次	决算数
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	8,971.40	一、科学技术支出	7	11,315.79
二、事业收入	2	4,321.92	二、社会保障和就业支出	8	521.96
三、其他收入	3	281.22	三、住房保障支出	9	363.68
本年收入合计	4	13,574.53	本年支出合计	10	12,201.43
年初结转和结余	5	7,639.20	年末结转和结余	11	9,012.30
总计	6	21,213.73	总计	12	21,213.73

注：本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

¹由于四舍五入原因造成个别数据存在小数尾数差异。

收入决算表

公开 02 表

单位：万元

项目		本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		13,574.53	8,971.40		4,321.92			281.22
206	科学技术支出	12,688.89	8,380.47		4,269.07			39.36
20602	基础研究	11,313.26	8,119.78		3,154.12			39.36
2060201	机构运行	3,928.16	2,422.99		1,505.17			
2060203	自然科学基金	532.88			532.88			
2060204	实验室及相关设施	100.00	100.00					
2060206	专项基础科研	6,433.05	5,316.98		1,116.07			
2060299	其他基础研究支出	319.17	279.81					39.36
20603	应用研究	29.00	29.00					
20605	科技条件与服务	186.30	186.30					
2060503	科技条件专项	186.30	186.30					
20608	科技交流与合作	45.39	45.39					
2060801	国际交流与合作	45.39	45.39					
208	社会保障和就业支出	521.96	256.35		52.85			212.76
20805	行政事业单位养老支出	521.96	256.35		52.85			212.76
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	346.13	162.80		52.85			130.48
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	175.83	93.55					82.28

项目		本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
科目代码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
221	住房保障支出	363.68	334.58					29.10
22102	住房改革支出	363.68	334.58					29.10
2210201	住房公积金	363.68	334.58					29.10

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。1 栏=(2+3+4+5+6+7)栏。

支出决算表

公开 03 表
单位：万元

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		12,201.43	4,058.09	8,143.34			
206	科学技术支出	11,315.79	3,172.46	8,143.34			
20602	基础研究	9,710.60	3,172.46	6,538.14			
2060201	机构运行	3,172.46	3,172.46				
2060203	自然科学基金	630.48		630.48			
2060204	实验室及相关设施	75.57		75.57			
2060206	专项基础科研	5,427.18		5,427.18			
2060299	其他基础研究支出	404.92		404.92			
20603	应用研究	29.00		29.00			
20605	科技条件与服务	269.33		269.33			
2060503	科技条件专项	269.33		269.33			
20608	科技交流与合作	50.60		50.60			
2060801	国际交流与合作	50.60		50.60			
208	社会保障和就业支出	521.96	521.96				
20805	行政事业单位养老支出	521.96	521.96				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	346.13	346.13				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	175.83	175.83				
221	住房保障支出	363.68	363.68				

项目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
科目代码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
22102	住房改革支出	363.68	363.68				
2210201	住房公积金	363.68	363.68				

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表
单位：万元

收 入			支 出					
项目	行次	金额	项目	行次	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
栏次		1	栏次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	8,971.40	一、科学技术支出	8	8,239.83	8,239.83		
	2		二、社会保障和就业支出	9	256.35	256.35		
	3		三、住房保障支出	10	334.58	334.58		
本年收入合计	4	8,971.40	本年支出合计	11	8,830.76	8,830.76		
年初结转和结余	5	2,531.78	年末结转和结余	12	2,672.42	2,672.42		
一般公共预算财政拨款	6	2,531.78		13				
总计	7	11,503.18	总计	14	11,503.18	11,503.18		

注：本表反映单位年度一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开05 表

单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计		8,830.76	3,013.91	5,816.85
206	科学技术支出	8,239.83	2,422.98	5,816.85
20602	基础研究	7,890.90	2,422.98	5,467.92
2060201	机构运行	2,422.98	2,422.98	
2060204	实验室及相关设施	75.57		75.57
2060206	专项基础科研	5,026.79		5,026.79
2060299	其他基础研究支出	365.56		365.56
20603	应用研究	29.00		29.00
20605	科技条件与服务	269.33		269.33
2060503	科技条件专项	269.33		269.33
20608	科技交流与合作	50.60		50.60
2060801	国际交流与合作	50.60		50.60
208	社会保障和就业支出	256.35	256.35	
20805	行政事业单位养老支出	256.35	256.35	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	162.80	162.80	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	93.55	93.55	
221	住房保障支出	334.58	334.58	
22102	住房改革支出	334.58	334.58	

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
2210201	住房公积金	334.58	334.58	

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。 1 栏=（2+3）栏。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表
单位：万元

科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数	科目代码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	2,365.58	302	商品和服务支出	291.01	310	资本性支出	23.09
30101	基本工资	652.81	30201	办公费	3.33	31002	办公设备购置	7.80
30102	津贴补贴	738.51	30202	印刷费	4.57	31013	公务用车购置	15.29
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	162.80	30204	手续费	1.98			
30109	职业年金缴费	93.55	30205	水费	2.74			
30110	职工基本医疗保险缴费	354.67	30206	电费	38.80			
30112	其他社会保障缴费	28.65	30207	邮电费	0.21			
30113	住房公积金	334.58	30208	取暖费	33.85			
303	对个人和家庭的补助	334.23	30211	差旅费	25.14			
30302	退休费	238.25	30214	租赁费	0.24			
30304	抚恤金	83.85	30215	会议费	1.63			
30305	生活补助	12.12	30216	培训费	35.94			
			30217	公务接待费	0.38			
			30218	专用材料费	1.69			
			30226	劳务费	114.01			
			30228	工会经费	21.52			
			30231	公务用车运行维护费	5.00			
人员经费合计		2,699.80	公用经费合计					314.11

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 07 表
单位：万元

项目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
科目代码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

注：本表反映单位本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心 2024 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 08 表
单位：万元

项目		本年支出		
科目代码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心 2024 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表

单位：万元

预算数						决算数					
合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费	合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行维护费			公务接待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行维护费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	0	23	18	5	2	20.67	0	20.29	15.29	5	0.38

注：本表反映单位本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。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）要求，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，不再纳入中央部门“三公”经费预算。

第三部分 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心 2024 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算表说明

(一) 收入决算情况说明

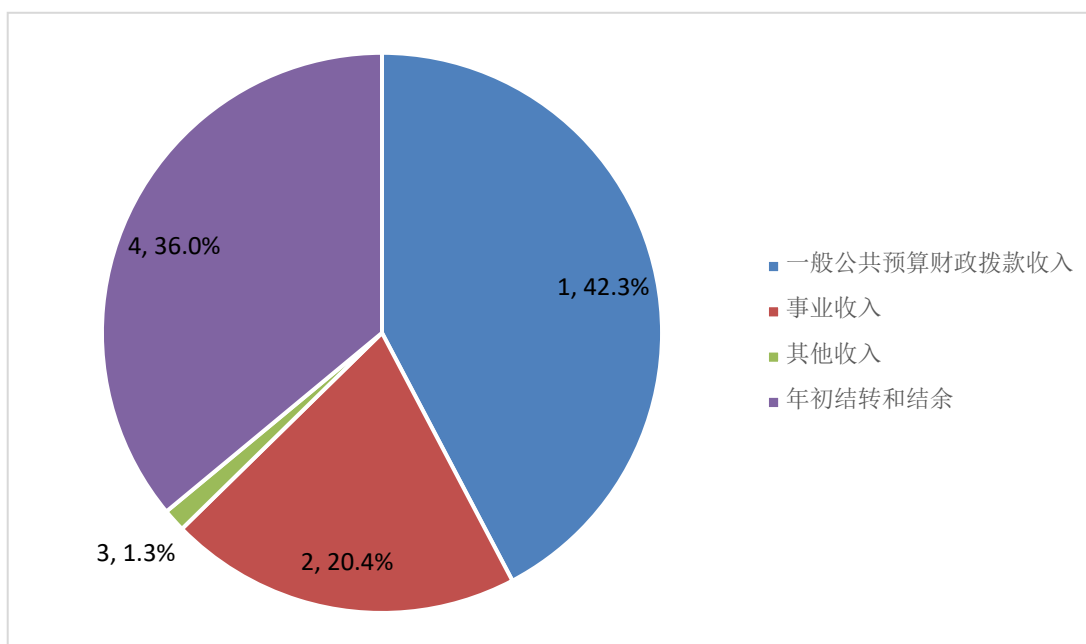
2024 年度总收入 21,213.73 万元，其中本年收入 13,574.53 万元，使用非财政拨款结余 0 万元，年初结转和结余 7,639.2 万元。具体情况如下：

1.一般公共预算财政拨款收入 8,971.4 万元，占 42.3%，系当年从中央财政取得的资金。

2.事业收入 4,321.92 万元，占 20.4%，系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 281.22 万元，占 1.3%，系单位在财政拨款收入、事业收入、经营收入、附属单位上缴收入之外取得的收入。

4.年初结转和结余 7,639.2 万元，占 36%，系院属单位在研科研项目资金，结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。包括上年度财政拨款结转和结余资金，上年度事业收入等非财政拨款结转资金。



（二）支出决算情况说明

2024 年度总支出 21,213.73 万元，其中本年支出 12,201.43 万元。支出具体情况如下：

1.科学技术（类）支出 11,315.79 万元，主要是基础研究、应用研究、科技条件与服务、科技交流与合作等科学技术方面的支出。

2.社会保障和就业（类）支出 521.96 万元，主要是机关事业单位基本养老保险缴费支出、机关事业单位职业年金缴费支出的支出。

3.住房保障（类）支出 363.68 万元，主要是住房改革方面的支出。

4.年末结转和结余 9,012.3 万元，包括财政拨款收入、事业收入、经营收入、其他收入等的结转和结余。

二、一般公共预算财政拨款支出决算表说明

2024年度一般公共预算财政拨款支出8,830.76万元，完成年初预算的144.9%。支出具体情况如下：

（一）科学技术支出（类）

科学技术支出（类）财政拨款支出 8,239.83 万元。具体情况如下：

1.基础研究（款）财政拨款支出 7,890.9 万元。其中：机构运行（项）财政拨款支出 2,422.98 万元；实验室及相关设施（项）财政拨款支出 75.57 万元；专项基础科研（项）财政拨款支出 5,026.79 万元；其他基础研究支出（项）财政拨款支出 365.56 万元。

2.应用研究（款）财政拨款支出 29 万元。

3.科技条件与服务（款）财政拨款支出 269.33 万元。全部为科技条件专项（项）财政拨款支出 269.33 万元。

4.科技交流与合作（款）财政拨款支出 50.6 万元。全部为国际交流与合作（项）财政拨款支出 50.6 万元。

（二）社会保障和就业支出（类）

行政事业单位养老支出（款）财政拨款支出 256.35 万元，其中：

1.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）财政拨款支出 162.8 万元。

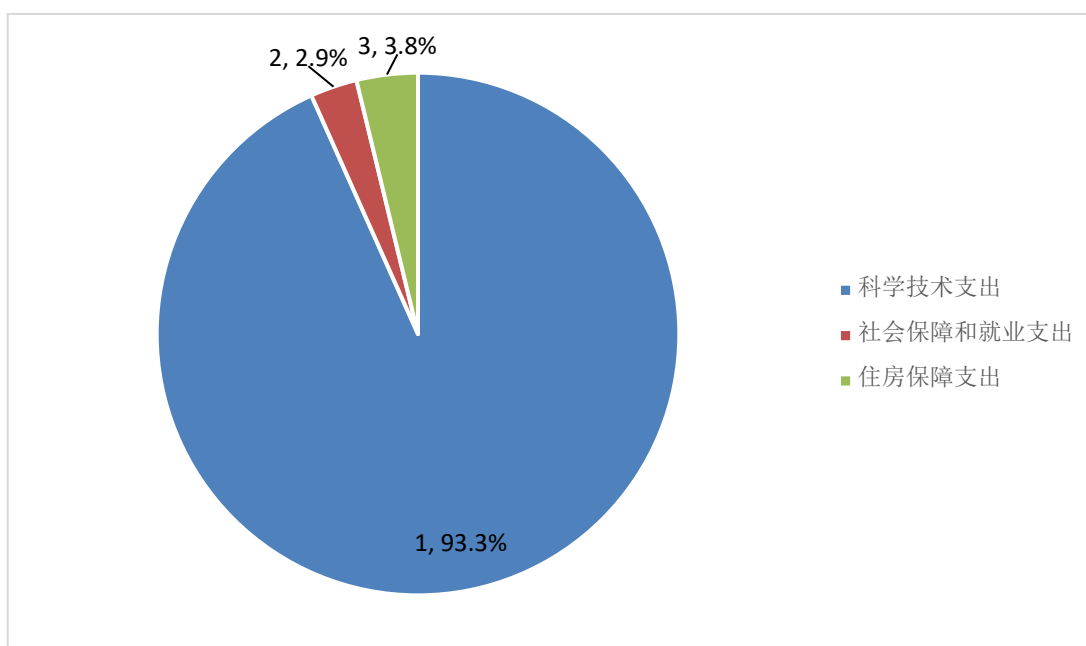
2.行政事业单位养老支出（款）机关事业单位职业年金缴费

支出（项）财政拨款支出 93.55 万元。

（三）住房保障支出（类）

住房改革支出（款）财政拨款支出 334.58 万元，其中：

1.住房保障支出（款）住房公积金（项）财政拨款支出 334.58 万元。



三、一般公共预算财政拨款基本支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款基本支出 3,013.91 万元，其中：

（一）人员经费支出2,699.8万元，主要包括单位的基本工资、津贴补贴、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、退休费、抚恤金、生活补助。

（二）公用经费支出314.11万元，主要包括办公费、印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、差旅费、租赁费、

会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、工会经费、公务用车运行维护费、办公设备购置、公务用车购置。

四、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表说明

2024 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费决算数为 20.67 万元，完成年初预算的 82.7%。主要原因是落实党中央、国务院过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的有关要求，严格控制“三公”经费支出。其中：因公出国（境）费 0 万元；公务用车购置及运行维护费 20.29 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 98.2%。公务用车购置费支出主要用于科研业务用车购置；公务接待费 0.38 万元，占一般公共预算财政拨款“三公”经费总数的 1.8%。主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

五、其他重要事项说明

（一）机关运行经费支出

中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心为财政补助事业单位，无此项内容。

（二）政府采购支出

2024 年度政府采购支出总额 87.69 万元，其中：政府采购货物支出 80.13 万元，政府采购工程支出 7.55 万元，政府采购服务支出 0 万元。中小企业合同金额 67.55 万元，占政府采购支出总额 77%，其中：小微企业合同金额 67.55 万元，占中小企业合同金额的 100%。

（三）国有资产占用情况

截至 2024 年 12 月 31 日，共有车辆 8 辆（公务车保有量 8

辆），其中：特种专业技术用车 2 辆，其他用车 6 辆，其他用车主要用途是野外台站、观测、采集和试验等科研业务用车。单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）18 台（套）。

六、预算绩效自评情况说明

根据预算绩效管理要求，中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心组织对 2024 年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评。其中，二级项目 9 个，共涉及资金 3346.91 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

项目支出绩效自评表

(2024 年度)

项目名称		生态系统生物要素观测系统（台站网络）						
主管部门		中国科学院		实施单位	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额：	186.30	186.30	186.30	10.0	100%	10.0	
	其中：财政拨款	186.30	186.30	186.30				
	上年结转资金							
	其他资金							
年度 总 体 目 标	预期目标			实际完成情况				
	拟购置植物生长节律在线观测系统、分布式植被指数观测仪、根系与冠层生理生态监测系统和全自动智能化作物表型成像分析系统共计 4 台套设备，部署在栾城试验站及其他野外试验地。按项目实施方案要求完成采购、安装及验收程序，及时完成验收。			通过植被重要参量观测设备购置，提升生物长期观测能力，保证 CERN 长期观测指标的连续高频获取，完善植物物候和叶面积指数等关键植被参量的实时动态监测，强化植被参与的生态系统动态过程尤其是植被碳固定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。已根据项目需求购置植物生长节律在线观测系统、分布式植被指数观测仪、根系与冠层生理生态监测系统和全自动智能化作物表型成像分析系统共计 4 台套设备，部署在栾城试验站及其他野外试验地。已按要求完成采购、安装及验收程序并通过技术验收。				
绩效 指 标	一级 指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标	数量指标	购置（研制）设备数量	=4 台/套	4 台/套	30	30	
		质量指标	设备验收合格率	=100%	100%	20	20	
	效益 指标	社会效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	通过专业人员培训上岗并定期维护，不低于设备使用年限。	15	14	目前已培训专业人员使用仪器并定期上岗，在仪器使用过程中将持续跟进。
		生态效益指标	促进农业生态可持续发展	提升生物长期观测能力，生态系统水、土、气、生全要素观测的耦合、	通过设备更新和新增，实现植被重要参量的连续自动化	15	14	继续服务于长期生态过程自动连续监测。

			贯通提供关键参数，提升我国陆地生态系统生物观测的技术创新与能力，服务生态安全和生态文明建设的国家需求。	观测，对全球碳循环和碳储量精确估算提供数据支持。			
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	>90%	95%	10	10	
总分					100	98	

第四部分 名词解释

一、财政拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

二、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。

三、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。

四、其他收入：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

五、使用非财政拨款结余：指事业单位在当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度的非财政拨款结余弥补本年度收支缺口的资金。

六、年初结转和结余：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。

七、年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金。

八、结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税以及从本年非财政拨款结余或经营结余中转入各类基金的金额。

九、科学技术支出（类）：反映用于科学技术方面的支出，中国科学院决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。

十、社会保障和就业（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

十一、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。