



中国科学院重庆绿色智能技术研究院

2025 年预算



目 录

一、中国科学院重庆绿色智能技术研究院基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	2
二、中国科学院重庆绿色智能技术研究院 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
关于财政拨款“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：中国科学院重庆绿色智能技术研究院项目预算绩效目 标表.....	26

一、中国科学院重庆绿色智能技术研究院基本情况

（一）单位职责

重庆研究院以长江上游重要生态屏障安全和成渝地区双城经济圈产业升级发展等重大需求为牵引，发挥在生态环境、先进制造、人工智能、生物医药领域的多学科交叉优势，构建以大数据、智能化为支撑的长江上游国家级绿色智能技术创新平台。

重庆研究院聚焦“智慧河库生态系统”“智能信息与制造”两个主攻方向，将现代化新重庆建设同抢占科技制高点核心任务相结合，开展目标导向的体系化基础研究和智能化技术研发，取得了系列有辨识度的标志性成果。其中，面向国际前沿提出水质系统信息学新兴交叉学科；发现三峡水库消落区生态功能切换的“165 M 现象”，推动消落区治理与保护模式地方立法；构建大型水库生命周期碳通量模型与算法，揭示水利水电工程低碳清洁属性，获得 IPCC 等采纳，回应国际质疑；首创微生物库伦法检测新原理，打通“过程机制-信号映射-仪器装备”创新链条，研制出全球首台水质检测 BOD-Q 仪器装备及 10 台套原创仪器与装备；构建了地质灾害智能预警预报模型以及气-水-灾-生耦合系统，在重庆奉节等地成功应用；开发精准天气预报系统，服务大飞机试飞、神六返航；开发边缘计算轻量化分析竞训系统，助力冬奥健儿为国争光；研发人脸识别技术，在国内 56 家大中型机场获得应用；宽光谱高吸收石墨烯复合材料已应用于辐射

计、光谱仪、航天定标黑体等产品，在风云3号、4号气象卫星等型号任务上完成装机应用，材料光学和空间环境适应性等指标达到国际领先水平；与中国科学院空间应用工程与技术中心共同研制完成国内首台空间在轨高精度3D打印机，有力支撑在轨服务、在轨维护和深空探测等国家战略需求；研制光子型红外探测器，支撑国家重大任务。

重庆研究院积极践行“技术研发+技术应用+企业孵化”产学研模式，创建科技部国家级技术转移示范机构，依托1100余项专利核心技术孵化企业20余家。在石墨烯材料、超级电容器、人脸识别等领域取得一系列重点产业化成果，自主研发的人脸识别验证系统在民航、安保、金融等领域推广应用，孵化云从科技、中科超容等多家高成长性高新科技企业。与重庆市高新区、长寿区等深度合作，成功创建石墨烯产业园、长寿中科未来城创新产业园等特色科技园区，促进新质生产力快速落地转化。

（二）机构设置

重庆研究院内设机构主要包括党委办公室（纪监审办公室挂靠党委办公室）、综合办公室、人事处、科技处、资产财务处、教务处、学生处等7个综合管理部门，以及综合分析测试中心、文献情报中心等2个支撑机构，下设电子信息技术研究所、智能制造技术研究所、三峡生态环境研究所、生物医药与健康研究所等4个研究所。

二、2025 年单位预算

重庆研究院将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实党中央、国务院及中国科学院党组重大决策部署，聚焦主责主业，全面推进抢占科技制高点核心任务，重点抓好以下工作：一是纵深推进全面从严治党，开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，发挥党建引领科研作用；二是推进建制化科研组织改革，推动重大项目策划与争取，完成“十四五”规划验收和“十五五”规划制定，提升自主创新能力；三是优化调整资源配置模式，持续推进科技体制改革，加大对抢占科技制高点核心任务、关键技术攻关、自主部署基础研究项目、重点人才的支持，保障促进重大科研成果产出；四是系统推进建制化人才队伍建设，加快领军人才和青年骨干人才引进，自主培养高层次人才，实施与抢占科技制高点相适应的岗位、考核、绩效改革。

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	18,923.22	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	14,000.00	四、科学技术支出	33,077.23
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	2,000.00	六、社会保障和就业支出	1,120.00
		七、节能环保支出	
		八、资源勘探工业信息等支出	922.00
		九、住房保障支出	1,107.00
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	34,923.22	本年支出合计	36,226.23
使用非财政拨款结余		结转下年	10,766.29
上年结转	12,069.30		
收 入 总 计	46,992.52	支 出 总 计	46,992.52

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：科学技术支出、社会保障和就业支出、资源勘探工业信息等支出、住房保障支出。我单位 2025 年收支总预算 46,992.52 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	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					
46,992.52	12,069.30	18,923.22			14,000.00					2,000.00	

关于收入总表的说明

2025年初，我单位收入总计46,992.52万元，其中，一般公共预算拨款收入18,923.22万元，占40.27%；上年结转12,069.30万元，占25.68%；事业收入14,000.00万元，占29.79%，其他收入2,000.00万元，占4.26%。

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
173309	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	36,226.23	11,841.00	24,385.23			
2060201	机构运行	9,614.00	9,614.00				
2060206	专项基础科研	8,667.95		8,667.95			
2060299	其他基础研究支出	13,173.27		13,173.27			
206	科学技术支出	895.00		895.00			
2060503	科技条件专项	608.01		608.01			
2060801	国际交流与合作	119.00		119.00			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	747.00	747.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	373.00	373.00				
2150299	其他制造业支出	922.00		922.00			
2210201	住房公积金	1,107.00	1,107.00				
合计		36,226.23	11,841.00	24,385.23			

关于支出总表的说明

2025年初，我单位支出总计 36,226.23 万元，其中基本支出 11,841.00 万元，占 32.69%；项目支出 24,385.23 万元，占 67.31%。

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	18,923.22	一、本年支出	19,926.23
（一）一般公共预算财政拨款	18,923.22	（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	17,867.36
二、上年结转	1,003.01	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	1,003.01	（六）社会保障和就业支出	619.69
（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	922.00
		（九）住房保障支出	517.18
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收入总计	19,926.23	支出总计	19,926.23

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 18,923.22 万元；上年结转 1,003.01 万元。

（二）支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 17,867.36 万元；社会保障和就业支出预算数为 619.69 万元；资源勘探工业信息等支出预算数为 922.00 万元；住房保障支出预算数为 517.18 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
206	科学技术支出	16,864.35	6,429.57	10,434.78
20602	基础研究	15,270.35	6,429.57	8,840.78
2060201	机构运行	6,429.57	6,429.57	
2060206	专项基础科研	7,692.95		7692.95
2060299	其他基础研究支出	1,147.83		1,147.83
206	科学技术支出	895.00		895.00
20605	科技条件与服务	580.00		580.00
2060503	科技条件专项	580.00		580.00
20608	科技交流与合作	119.00		119.00
2060801	国际交流与合作	119.00		119.00
208	社会保障和就业支出	619.69	619.69	
20805	行政事业单位养老支出	619.69	619.69	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	394.19	394.19	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	225.50	225.50	
215	资源勘探工业信息等支出	922.00		922.00
21502	制造业	922.00		922.00
2150299	其他制造业支出	922.00		922.00
221	住房保障支出	517.18	517.18	
22102	住房改革支出	517.18	517.18	
2210201	住房公积金	517.18	517.18	
	合计	18,923.22	7,566.44	11,356.78

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18,923.22万元，其中：基本支出7,566.44万元，占39.98%；项目支出11,356.78万元，占60.02%。

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	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	6,127.30	302	商品和服务支出	1,439.14			
30101	基本工资	2,239.00	30201	办公费	40.00			
30102	津贴补贴	105.00	30202	印刷费	20.00			
30107	绩效工资	1,741.43	30205	水费	25.00			
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	394.19	30206	电费	274.14			
30109	职业年金缴费	225.50	30207	邮电费	50.00			
30110	职工基本医疗保险缴费	471.00	30209	物业管理费	280.00			
30113	住房公积金	517.18	30211	差旅费	60.00			
30199	其他工资福利支出	434.00	30213	维修(护)费	16.39			
			30214	租赁费	20.00			
			30215	会议费	20.00			
			30216	培训费	10.00			

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	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
			30217	公务接待费	2.91			
			30218	专用材料费	60.00			
			30226	劳务费	30.00			
			30227	委托业务费	160.00			
			30228	工会经费	170.00			
			30229	福利费	170.00			
			30231	公务用车运行维护费	20.70			
			30239	其他交通费用	10.00			
	人员经费合计	6,127.30					公用经费合计	1,439.14

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 7,566.44 万元。
其中：

（一）人员经费 6,127.30 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、其他工资福利支出。

（二）日常公用经费 1,439.14 万元，主要包括办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、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。

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	
23.61		20.70		20.70	2.91

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。

关于财政拨款“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23.61万元。

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20.70万元，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20.70万元。公务接待费2025年预算2.91万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

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 1,104.01 万元，其中：政府采购货物预算 1,104.00 万元、政府采购工程预算 0.01 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 4 辆，其中，其他用车 4 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 69 台(套)。

2025 年预算安排购置车辆 0 辆。单位价值 100 万元以上设备 7 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 11,356.78 万元，其中：一般公共预算拨款 11,356.78 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.节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

7.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。

8.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。

9.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。

10.国有资本经营预算支出（类）：反映用国有资本经

营预算收入安排的解决历史遗留问题及改革成本支出。

11.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：中国科学院重庆绿色智能技术研究院单位项目预算 绩效目标表

材料物相与成分表征平台（区域中心）项目绩效目标表
(2025年度)

项目名称		材料物相与成分表征平台（区域中心）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			580.00	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			580.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度 总体 目标	<p>为材料物相与成分表征平台购置一台X射线光电子能谱仪(XPS)。主要技术指标及配置:</p> <ul style="list-style-type: none"> •分析室真空系统:独立的分子涡轮泵,机械泵及钛升华泵组合,真空度优于5.0×10^{-10} mbar; •单色化X射线源:光源束斑尺寸至少200、300、400、500、600、700、800、900 μm可调,以满足测试光斑大小灵活选择; •能量分析器:能量扫描范围应不小于10~5000 eV,保证多种表面分析的溯源性,10~3200 eV适合常规XPS和UPS分析,3200~5000eV适合高能XPS及AES分析,且无需多个能量分析器进行切换; •XPS成像:空间分辨率$\leq 1 \mu\text{m}$; •双荷电中和系统:结构及操作方式:配备“与传输镜筒同轴的低能电子源+磁透镜”和“离轴的同源低能离子+电子双束中和枪(同一把荷电中和枪既可产生低能离子又可产生低能电子用于荷电中和)”两套中和系统,满足多场景中和需求,可实现不导电样品的UPS测试。 				
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	≤ 580.00	20
			产出指标	数量指标	购置(研制)设备数
	效益指标	社会效益指标	设备验收合格	100.00%	20
			向所外开放共享的设备占比	1.00台/套	10
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	向所外开放共享的设备占比	100.00%	10
技术人员满意度			$\geq 98.00\%$	5	
		设备用户满意度	$\geq 98.00\%$	5	

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	中国科学院重庆绿色智能技术研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:				455.00	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款				455.00	
	上年结转				-	
	其他资金				-	
年度 总体 目标	分析总结三峡水库消落带生态环境现状,完成三峡水库消落带生态环境全要素调查报告; 构建全面的消落带生态环境数据库; 完成消落带生态系统的结构稳定性、景观适宜性、生态健康性、生态安全性4个子项评价和消落带生态系统综合评价,完成三峡水库消落带生态系统综合评价报告; 围绕当前全球生态修复遵循的基本原则,建立1套三峡水库消落带生态修复工程综合评价体系; 构建1套基于最小干预原则的三峡水库消落带生态修复技术体系,并在三峡水库消落带重庆段典型区开展技术集成,示范面积不小于800亩; 培养研究生15人,申请专利4件,申请软件著作权2件,发表文章不少于20篇。					
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	社会成本指标	分析总结三峡水库消落带生态环境现状,完成三峡水库消落带生态环境全要素调查报告。	完成消落带生态系统的结构稳定性、景观适宜性、生态健康性、生态安全性4个子项评价和消落带生态系统综合评价,完成三峡水库消落带生态系统综合评价报告。	20	
	产出指标	数量指标	发表论文	≥20篇	10	
	产出指标	数量指标	申请专利	≥4件	10	
	产出指标	数量指标	申请软件著作权	≥2件	10	
	产出指标	数量指标	培养研究生	≥15人	10	
	效益指标	社会效益指标	开展应用示范	构建1套基于最小干预原则的三峡水库消落带生态修复技术体系,并在三峡水库消落带重庆段典型区开展技术集成,示范面积不小于800亩。	20	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象是否基本满意	≥90%	10	

对外合作与交流专项项目绩效目标表
(2025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	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	
项目资金 (万元)	年度资金总额:			119.00	执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款			119.00	
	上年结转			-	
	其他资金			-	
年度	<p>项目任务</p> <p>一、机理研究方面的项目任务</p> <p>内容1:变化水沙条件对OC供给与CH₄产生的作用机理 研究泥沙冲淤条件下OC来源、组分与生物可利用性特征,分析泥沙冲淤条件下“OC→CH₄”生化转化过程与动力学,结合功能微生物群落生态,阐明泥沙冲淤变化对“OC→CH₄”生化转化的作用机理。</p> <p>内容2:水柱垂向层化调节CH₄氧化过程的水文生态机制 研究河库系统CH₄氧化动力学过程,分析水柱层化的甲烷氧化菌建群策略与适应机制,阐释群落稳定性及其功能表达的影响因素,揭示垂向层化促进水柱好氧甲烷氧化的微生态过程与水文调控机制。</p> <p>二、核算方法构建方面的项目任务</p> <p>内容3:流域有机碳源来源解析与清单编制方法构建 依托高分辨率有机碳质谱分析建立数据仓库,耦合基于多端元混合模型的深度学习算法,建立有机碳源解析模型。分析不同来源有机碳组分特征与生物可利用性,确立有机碳源清单表列与数据获取途径,建立负荷计算模型,整合形成有机碳源清单编制方法。</p> <p>内容4:河库系统CH₄排放模型构建及趋势预测 根据IPCC清单方法学的编制原则,建立面向Tier 2与Tier 3两个精度层级的CH₄排放模型。在Tier 2层级,以不同来源有机碳负荷计算、CH₄生化转化动力学为重点,实现对机理的定量描述;在Tier 3层级,建立耦合水沙输移与气液传质的过程模型,提升模型预测精度。确立多种模拟情景,预测多情景下河流系统CH₄排放的长期趋势。</p>				
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	社会成本指标	实施方案制定	案例库设计与基础资料收集,案例共性特征分析,有机碳源解析方法建立,OC→CH ₄ 机理研究。	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥1篇	10
	产出指标	数量指标	培养研究生	≥1人	10
	产出指标	数量指标	组织国际研讨会	1次	20
	效益指标	社会效益指标	开展野外考察	1-2次	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	主管部门满意度	≥90%	10

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	中国科学院重庆绿色智能技术研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		797.83	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		797.83		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度 总体 目标	完成科研工作阶段性目标,取得一定进展;承担国家、省部级科研项目;在文章发表、人才培养和团队建设方面完成年度总体目标,取得一定的科研产出。 在人才项目的支持下,争取获得科技奖励及个人荣誉。				
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	承担/参与国家、省部级科研项目数	≥25个	25
		时效指标	按期完成率	100%	25
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥15个	15
			发表论文	≥30篇	15
满意度 指标	服务对象 满意度指标	中国科学院和重庆研究院	满意	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	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	
项目资金 (万元)		年度资金总额:		692.95	执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款		692.95	
		上年结转		-	
		其他资金		-	
年度 总体 目标	加强创新型青年科技人才培养,扩大国家战略科技力量后备队伍。解决科学问题,阐明科学原理,形成研究机制和策略,发表高水平研究论文,主持参与重要项目。				
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	承担/参与国家、省部级科研项目数	≥15个	25
		时效指标	按期完成率	100%	25
	效益指标	社会效益指标	培养研究生	≥10个	15
			发表论文	≥30篇	15
满意度 指标	服务对象 满意度指标	中国科学院和重庆研究院	满意	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	中国科学院重庆绿色智能技术研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		350.00	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		350.00		
	上年结转		-		
	其他资金		-		
年度 总体 目标	2025年度为重庆研究院抢占科技制高点、攻坚专项等重点任务提供检测服务1.8万机时,向社会提供上千次检测服务,仪器设备开发共享率100%,服务满意度达到90%以上。				
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	时效指标	按期完成率	95%	50
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	100%	30
	满意度 指标	服务对象 满意度指标	设备用户满意度	≥90%	10