



中国科学院城市环境研究所

2023 年部门预算



目 录

一、中国科学院城市环境研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、2023 年中国科学院城市环境研究所预算	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	10
财政拨款收支总表	11
关于财政拨款收支总表的说明	12
一般公共预算支出表	13
关于一般公共预算支出表的说明	14
一般公共预算基本支出表	15
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：中国科学院城市环境研究所项目预算绩效目标表...	24

一、中国科学院城市环境研究所基本情况

(一) 单位职责

中国科学院城市环境研究所是中国科学院下属的事业法人单位，主要职能：

1.面向国家城市化发展过程中的生态环境保护等重大战略需求，面向国际城市生态科学和环境科学与技术的发展前沿，在城市生态、环境与健康，城市环境治理与修复技术，环境治理工程与循环经济，城市规划与环境政策等领域，开展理论研究、技术研发、系统集成和工程示范。

2.建立符合科技创新规律的现代研究所制度，建立有利于知识转移与技术转化的管理机制，建立与区域创新体系各单元联合合作的有效方式，建立面向城市生态与环境科技发展的公共技术研发平台，成为区域创新体系的有机组成部分，提升区域自主创新能力，带动区域相关产业发展，培育新兴产业。

3.结合重大科技任务引进优秀人才，结合科技创新实践培养学术人才，结合知识转移与技术转化向社会输送技术人才，结合区域经济社会发展需求培训管理人才，成为城市生态与环境研究领域人才高地，成为区域创新创业人才培养高地。

(二) 机构设置

研究所内设 14 个机构，分别是：人力资源处、合作发展处、科学技术处、党群工作处、资产财务处、教育处、综合管理处、基本建设处、城市生态环境规划与管理研究中心、城市生态健康与环境安全研究中心、城市环境污染控制与资

源化技术研究中心、城市环境工程与循环经济研究中心、分析测试中心、宁波观测研究站。

二、2023 年中国科学院城市环境研究所预算

2023 年研究所将着力学习党的二十大精神 and 贯彻党中央国务院重大决策部署，争取国重室建设，积极承担国家重大科技任务。继续推进“美丽中国”专项任务，努力产出“留得下、有影响”的重大成果。加强高层次人才引进和培养工作，按照“十四五”规划重大科技任务需求，落实城市环境领域领军人才联系的重点名单精准对接，构筑城市环境基础研究和关键核心技术创新人才高地和科研创新高地。深化对外开放合作，推进与厦门市深化科技创新合作任务的落实，为厦门市生态文明建设、“一带一路”国际合作和“金砖国家创新中心”等提供科技支撑。

中国科学院城市环境研究所 2023 年初收入预算总额 42,179.7 万元，支出预算包括科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。

收支总表

单位公开表 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	8,983.44	一、科学技术支出	24,263.41
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	928.76
三、国有资本经营预算拨款收入		三、住房保障支出	615.85
四、事业收入	16,300.00		
五、上级补助收入			
六、附属单位上缴收入			
七、事业单位经营收入	8.00		
八、其他收入	680.00		
本年收入合计	25,971.44	本年支出合计	25,808.02
使用非财政拨款结余		结转下年（非财政拨款）	16,371.68
上年结转	16,208.26		
收 入 总 计	42,179.70	支 出 总 计	42,179.70

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、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。我单位 2023 年收支总预算 42,179.7 万元。

收入总表

单位公开表 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					
42,179.70	16,208.26	8,983.44			16,300.00		8.00			680.00	

关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计42179.7万元，其中，一般公共预算拨款收入8983.44万元，占21.3%；上年结转16208.26万元，占38.43%；事业收入16300万元，占38.64%；事业单位经营收入8万元，占0.02%；其他收入680万元，占1.61%。

支出总表

单位公开表 3

单位：万元

科目代码	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	对附 属单 位补 助支 出
206	科学技术支出	24,263.41	9,173.38	15,082.03		8.00	
20602	基础研究	21,875.20	9,173.38	12,693.82		8.00	
2060201	机构运行	9,181.38	9,173.38			8.00	
2060203	自然科学基金	1,700.00		1,700.00			
2060206	专项基础科研	1,474.79		1,474.79			
2060299	其他基础研究支出	9,519.03		9,519.03			
20605	科技条件与服务	1,176.45		1,176.45			
2060503	科技条件专项	1,176.45		1,176.45			
20608	科技交流与合作	411.76		411.76			
2060801	国际交流与合作	411.76		411.76			
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	928.76	928.76				
20805	行政事业单位养老支出	928.76	928.76				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	695.84	695.84				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	232.92	232.92				
221	住房保障支出	615.85	615.85				

22102	住房改革支出	615.85	615.85				
2210201	住房公积金	569.70	569.70				
2210203	购房补贴	46.15	46.15				
	合计	25,808.02	10,717.99	15,082.03		8.00	

关于部门支出总表的说明

2023年初，我单位支出总计25,808.02万元，其中基本支出10,717.99万元，占41.53%；项目支出15,082.03万元，占58.44%；事业单位经营支出8万元，占0.03%。

财政拨款收支总表

单位公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	8,983.44	一、本年支出	9,000.02
（一）一般公共预算拨款	8,983.44	（一）科学技术支出	7,947.35
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	587.76
（三）国有资本经营预算拨款		（三）住房保障支出	464.91
二、上年结转	16.58		
（一）一般公共预算拨款	16.58		
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
收入总计	9,000.02	支出总计	9,000.02

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8,983.44万元；上年结转16.58万元。

（二）支出预算

2023年初，科学技术支出预算数为7,947.35万元；社会保障和就业支出预算数为587.76万元；住房保障支出预算数为464.91万元。

一般公共预算支出表

单位公开表 5

单位：万元

科目代码	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	7,930.77	3,345.32	4,585.45
20602	基础研究	6,359.14	3,345.32	3,013.82
2060201	机构运行	3,345.32	3,345.32	
2060206	专项基础科研	1,474.79		1,474.79
2060299	其他基础研究支出	1,539.03		1,539.03
20605	科技条件与服务	1,159.87		1,159.87
2060503	科技条件专项	1,159.87		1,159.87
20608	科技交流与合作	411.76		411.76
2060801	国际交流与合作	411.76		411.76
208	社会保障和就业支出	587.76	587.76	
20805	行政事业单位养老支出	587.76	587.76	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	391.84	391.84	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	195.92	195.92	
221	住房保障支出	464.91	464.91	
22102	住房改革支出	464.91	464.91	
2210201	住房公积金	418.76	418.76	
2210203	购房补贴	46.15	46.15	
	合计	8,983.44	4,397.99	4,585.45

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8,983.44万元，其中：基本支出4,397.99万元，占48.96%；项目支出4,585.45万元，占51.04%。

一般公共预算基本支出表

单位公开表 6

单位：万元

人员经费			公用经费					
科目代码	科目名称	预算数	科目代码	科目名称	日常公用经费	科目代码	科目名称	日常公用经费
301	工资福利支出	3,732.51	302	商品和服务支出	625.98	30218	专用材料费	11.00
30101	基本工资	600.00	30201	办公费	1.50	30226	劳务费	19.00
30102	津贴补贴	476.15	30202	印刷费	1.80	30227	委托业务费	30.00
30107	绩效工资	924.84	30203	咨询费	9.00	30231	公务用车运行维护费	7.19
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	391.84	30205	水费	35.00	30239	其他交通费用	3.50
30109	职业年金缴费	195.92	30206	电费	239.00	30299	其他商品和服务支出	40.00
30110	职工基本医疗保险缴费	200.00	30207	邮电费	45.36	310	资本性支出	34.50
30112	其他社会保障缴费	90.00	30209	物业管理费	125.00	31002	办公设备购置	1.50
30113	住房公积金	418.76	30211	差旅费	10.00	31003	专用设备购置	29.00
30114	医疗费	5.00	30213	维修(护)费	42.00	31007	信息网络及软件购置更新	0.50
30199	其他工资福利支出	430.00	30215	会议费	2.50	31099	其他资本性支出	3.50
303	对个人和家庭的补助	5.00	30216	培训费	1.00			
30307	医疗费补助	5.00	30217	公务接待费	3.13			
	人员经费合计	3,737.51					公用经费合计	660.48

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 4,397.99 万元。
其中：

（一）人员经费 3,737.51 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、医疗费、其他工资福利支出、医疗费补助。

（二）日常公用经费 660.48 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、水费、电费、邮电费、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、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、其他资本性支出。

一般公共预算“三公”经费支出表

单位公开表 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	
16.32	0	13.19	0	13.19	3.13	16.32	0	13.19	0	13.19	3.13

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16.32万元。

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13.19万元，主要用于科研业务用车运行支出，其中公车运行维护费13.19万元。公务接待费2023年预算3.13万元，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

单位公开表 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			

注：我单位无政府性基金预算支出。

国有资本经营预算支出表

单位公开表 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：我单位无国有资本经营预算支出。

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 1440.07 万元，其中：政府采购货物预算 1130.2 万元、政府采购工程预算 309.87 万元。

(二) 国有资产占有使用情况说明

我单位是资源环境领域研究所，“一所一站”模式，所部在厦门集美区，科研台站在宁波市北仑区，因办公地点较偏远且执行野外科考任务较多，建设初期购买科研用车较多。截至 2022 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 15 辆，车龄均为 10 年以上，其中，其他用车 15 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）。

2023 年部门预算安排购置单位价值 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 4,585.45 万元，其中：一般公共预算拨款 4,585.45 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，本单位预算中主要涉及基础研究、科技条件与服务、科技交流与合作等款级支出科目。

(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) **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。

(3) 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，本单位预算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。住房改革支出包括两项：住房公积金和购房补贴。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。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：中国科学院城市环境研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		园区物理围墙及智能安防系统维修修缮项目			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院城市环境研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	309.87		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	309.87		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	<p>根据项目实施计划,完成城市环境研究所厦门园区物理围墙及安防设施的基础设施维修改造,改造内容涉及物理围墙拆除及重新砌筑安装,电子围栏及可视化安防、车辆管理系统等方面的维修改造,以满足安全科研需求。项目实施完成,将实现对园区周边和内部环境全域实时监控,对出入人员和车辆的精准管控,提升园区整体安防水平,彻底改变园区安全管理被动局面,确保职工学生的人身财产安全,为科研人员提供安全的工作生活环境,使科研人员安心致研,有力推动研究所改革创新工作奠定扎实的安全保障基础。</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)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤309.87 万元	10
		社会成本指标	施工安全风险隐患	存在一定施工安全风险,控制安全风险小于 5 个	5
		生态环境成本指标	生态环境破坏成本	存在一定破坏生态环境的风险,控制绿化破坏面积小于 50 平方米	5
	产出指标	数量指标	房屋修缮及基础设施改造面积	≥1580 平方米	10
		质量指标	工程质量合格率	100%	20
		时效指标	进度执行情况	总工期控制在 200 日历天	10
效益指标	经济效益指标	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	服务经济发展、国家安全和可持续发展的重大科技需求	5	

	社会效益指标	消除园区安全隐患，保障师生出行安全，促进科研生活生产	消除园区安全隐患，保障师生出行安全，促进科研生活生产	10
		安全事故率是否下降	安全隐患事故率下降	5
满意度指标	服务对象满意度指标	科研人员满意度	>95%	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	区域大气复合污染成因与溯源观测平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院城市环境研究所		
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	<p>本项目拟开展高时间分辨率的大气挥发性有机物、大气亚硝酸以及温室气体和氨气迁移通量的长期连续观测研究,阐明沿海城市大气光化学关键物种的分布特征,定量识别光化学关键物种的主要来源,探明其对沿海城市大气氧化性及臭氧污染的影响机制,厘清大气 C/N 的迁移和传输过程机制。项目执行情况:2023 年度完成设备的招投标和采购,2024 年底前完成验收;执行率达到 100%,预算总体执行率达到 100%,项目完成后仪器共享率大于 30%。</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)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤350 万元	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥3 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥100%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥30%	5
			向所外开放共享的设备占比	≥100%	5

		开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	$\geq 90\%$	5
		设备用户满意度	$\geq 90\%$	5

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	环境中单细菌/单颗粒生物的微纳尺度研究平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院城市环境研究所		
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>环境中单细菌/单颗粒生物的微纳尺度研究平台,旨在为研究所“十四五”规划的主攻方向“城市环境质量演变和健康效应”和重大任务“城市环境微生物安全”提供重要技术支撑。在现有工作和技术基础上,提升至从单细菌、单颗粒的微纳高空间分辨率尺度,克服微生物难以培养和原位研究的难题,高效监测和识别高风险微生物,建立微生物安全监测网络,解析城市化驱动的环境微生物和化学品复合污染过程,评估化学污染物对环境和人体微生物的影响;同时挖掘已被列为国家科技战略资源的有益微生物,促进生态环境治理,防控生物和化学污染,保障生物安全和城市环境健康。2023年度完成设备的招投标和采购,2024年底前完成验收;执行率达到100%,预算总体执行率达到100%,项目完成后仪器共享率大于等于50%。</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)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤500万元	20
	产出指标	数量指标	购置(研制)设备数量	≥3台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥100%	10
		时效指标	进度执行情况	按照计划进度执行	10
	效益指标	经济效益指标	设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
		社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥50%	5
			向所外开放共享的设备占比	≥100%	5

		开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5
满意度指标	服务对象满意度指标	技术人员满意度	≥90%	5
		设备用户满意度	≥90%	5

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	粤港澳大湾区城市群生态建设工程与生态系统智能管理示范				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院城市环境研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	942.29			执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	942.29			
	上年结转	-			
	其他资金	-			
年度总体目标	<p>1. 完成《粤港澳大湾区城市群生态系统服务能力提升与保障总体规划方案》。</p> <p>2. 继续推动《粤港澳大湾区城市群生态系统服务能力提升与保障总体规划方案》在深圳等示范城市的应用采纳。</p> <p>3. 完成大湾区生态质量智能管理体系构建及9地级市评估工作。</p> <p>4. 完成城市小流域生态系统修复与智能监管平台、和场地土壤环境物联网智能监测与管理系统中各项模块的优化升级。</p> <p>5. 编制粤港澳大湾区城市水环境污染治理与生态修复技术方案1套。</p> <p>6. 编制城市小流域生态系统修复与智能监管平台的应用说明手册1套。</p> <p>7. 编制场地土壤环境物联网智能监测与管理系统的说明手册1套。</p> <p>8. 100吨/日处理能力的污泥/沼渣/飞灰协同热解炭化示范工程稳定运行,完成示范工艺系统评价,完成污泥基生物炭功能材料处理难降解有机废水应用技术综合评估。</p> <p>9. 100kg/d含铜电子污泥高温定向分离装备稳定运行,铜综合回收率>80%;优化吸脱附催化耦合设备工艺,净化效率>90%;制备光热催化材料实现光转热驱动分解VOCs;5万吨/年废矿物油资源化装置稳定运行,高值组分回收率>85%,较同类装置正常运行时间提高50%。</p> <p>10. 固废高毒害组分快速分析装备和海心沙多源固废资源化全过程智能监控示范工程稳定运行;资源循环利用基地资源环境大数据平台实现与城市生态环境智能管理系统有效衔接。</p> <p>11. 拓展大湾区尺度高空间分辨率多源固废清单编制,完成针对城市多源固废的全过程代谢模型与项目平台集成融合,完成资源循环利用基地商业营运模式设计。</p> <p>12. 继续推进智能管理平台建设,完善知识库体系、决策分析、专题制图等模块,推进与地方政府和有关部门交流合作。</p>				
绩效指	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重(90)
	成本指标	生态环境成本指标	对生态环境破坏情况	不发生	20
	产出指标	数量指标	支持团队建设、培	≥5人	8

标		养研究生数量		
		发表论文	≥5 篇	8
		申请专利	≥3 个	8
	质量指标	高水平代表性成果	1. 编制粤港澳大湾区城市水环境污染治理与生态修复技术方案 1 套。2. 编制城市小流域生态系统修复与智能监管平台的应用说明手册 1 套。3. 编制场地土壤环境物联网智能监测与管理系统的说明手册 1 套。	8
	时效指标	项目任务按期完成率	按时完成项目成果凝练及验收	8
效益指标	社会效益指标	解决电子污泥等多源固废难回收的关键技术问题，提高贵金属回收率、VOCs 净化效率，促进绿色循环经济	1. 100 吨/日处理能力的污泥/沼渣/飞灰协同热解炭化示范工程稳定运行，完成示范工艺系统评价，完成污泥基生物炭功能材料处理难降解有机废水应用技术综合评估。 2. 100kg/d 含铜电子污泥高温定向分离装备稳定运行，铜综合回收率 > 80%；优化吸脱附催化耦合设备工艺，净化效率 > 90%；制备光热催化材料	10

			实现光转热驱动分解 VOCs;5万吨/年废矿物油资源化装置稳定运行, 高值组分回收率>85%, 较同类装置正常运行时间提高 50%。	
	生态效益指标	生态修复与智能管理平台优化建设	完成城市小流域生态系统修复与智能监管平台、和场地土壤环境物联网智能监测与管理系统中各项模块的优化升级。	10
满意度指标	服务对象满意度指标	推广多源固废集中化综合解决方案至东莞市海心沙资源综合利用中心, 并获得认可	东实新能源公司在技术规格书中指定分子蒸馏技术须采用项目研发团队技术; 其他技术成果在海心沙国家资源循环利用基地智慧园区中应用	10

项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称		对外合作与交流经费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单 位	中国科学院城市环境研 究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	411.76		执行率 分值 (10)
		其中: 财政拨款	411.76		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年 度 总 体 目 标	1) 促进国内外学术交流, 合作举办国际会议; 2) 建设和增强研究能力, 加强人才培养; 3) 邀请国外专家访问交流, 开展合作研究工作; 4) 加强城市健康知识的传播, 发表文章专著。				
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	国际研讨会	≥3 次	10
			文章专著	≥7 篇	20
			建设数据平台	1 个	10
			培训次数	≥1 次	10
	效益指标	社会效益 指标	支撑科研发展, 服务 行业能力	促进合作, 提高科研能 力	30
	满意度指 标	服务对象 满意度指 标	服务对象满意度	≥90%	10