



中国地质科学院水文地质环境地质研究所

2023 年度部门预算

中国地质科学院水文地质环境地质研究所

2023 年 4 月



# 目 录

---

<b>第一部分 水环所概况</b> .....	1
一、 单位职责.....	1
二、 机构设置.....	2
<b>第二部分 2023 年度部门预算表</b> .....	3
一、 部门收支总表.....	4
二、 部门收入总表.....	5
三、 部门支出总表.....	6
四、 财政拨款收支总表.....	8
五、 一般公共预算支出表.....	9
六、 一般公共预算基本支出表.....	11
七、 政府性基金预算支出表.....	14
八、 国有资本经营预算支出表.....	15
九、 财政拨款预算“三公”经费支出表.....	16
<b>第三部分 2023 年度部门预算情况说明</b> .....	17

一、收入支出预算总体情况说明.....	17
二、收入预算情况说明.....	17
三、支出预算情况说明.....	17
四、财政拨款收支预算总体情况说明.....	17
五、一般公共预算支出情况说明.....	18
六、一般公共预算基本支出情况说明.....	21
七、政府性基金预算支出情况说明.....	21
八、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明.....	22
九、其他重要事项情况说明.....	22
<b>第四部分 名词解释.....</b>	<b>23</b>
<b>第五部分 附件.....</b>	<b>31</b>

## 第一部分 水环所概况

### 一、单位职责

中国地质科学院水文地质环境地质研究所（以下简称：水环所）是中国地质调查局直属正局级公益二类事业单位，属国家社会公益类科研机构，是国家创新体系的组成部分。主要承担水文地质与水资源、水环境与水土修复、地热地质、生态地质、工程地质、环境地质、海岸带地质的调查评价与科学研究工作，全力支撑服务生态文明建设和自然资源管理中心工作。

主要职责：（一）承担水文地质工程地质环境地质领域基础理论、技术方法创新研究与学科建设工作。（二）承担水文地质与水资源、水环境与水土修复、地热地质、生态地质、工程地质、环境地质、自然资源与国土空间规划、第四纪地质、海岸带地质的调查评价与应用示范工作。（三）承担地质云分节点建设、水文地质工程地质环境地质应用软件开发、信息产品研发、地质数据社会化服务和应用工作。（四）承担水文地质工程地质环境地质领域标准规范编制、战略研究和综合编图工作。

(五) 承担自然资源调查监测技术应用、实验测试及其仪器研发工作。(六) 开展科技成果转化、技术服务和咨询工作。(七) 开展科技创新平台和野外基地建设、科学普及和国际合作交流工作。(八) 承担中国地质调查局交办的其他工作。

## 二、机构设置

9个综合管理机构：办公室、财务处、科学技术处（项目管理处）、人事教育处、党委办公室（群团处）、纪检审计处、装备基建处、安全和保密处、离退休干部处；

12个技术业务机构：水循环与动力学研究室、水资源研究室、水环境研究室、水土与生态修复研究室、地热研究室、生态水文研究室、第四纪地质研究室、工程地质研究室、海岸带环境研究室、自然资源技术研发中心、信息化室、实验测试室；

1个其他机构：后勤管理处。

## 第二部分 2023年度部门预算表

## 部门收支总表

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	16526.36	一、科学技术支出	14774.95
二、政府性基金预算拨款收入		二、社会保障和就业支出	1160.64
三、国有资本经营预算拨款收入		三、自然资源海洋气象等支出	8668.10
四、事业收入	3700.00	四、住房保障支出	832.27
五、事业单位经营收入			
六、其他收入	100.00		
本年收入合计	20326.36	本年支出合计	25435.96
使用非财政拨款结余	360.00	结转下年	
上年结转	4749.60		
收 入 总 计	25435.96	支 出 总 计	25435.96

## 部门收入总表

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					
25435.96	4749.60	16526.36			3700.00					100.00	360.00

## 部门支出总表

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	对附 属单 位补 助支 出
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>14774.95</b>	<b>12637.33</b>	<b>2137.62</b>			
20603	应用研究	14013.23	12637.33	1375.9			
2060301	机构运行	12637.33	12637.33				
2060302	社会公益研究	1375.9		1375.9			
20605	科技条件与服务	761.72		761.72			
2060503	科技条件专项	761.72		761.72			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>1160.64</b>	<b>1160.64</b>				
20805	行政事业单位养老支出	1160.64	1160.64				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	773.76	773.76				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	386.88	386.88				
<b>220</b>	<b>自然资源海洋气象等支出</b>	<b>8668.1</b>		<b>8668.1</b>			
22001	自然资源事务	8668.1		8668.1			
2200113	地质矿产资源与环境调查	8418.1		8418.1			
2200199	其他自然资源事务支出	250		250			
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>832.27</b>	<b>832.27</b>				



## 财政拨款收支总表

单

位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	16526.36	一、本年支出	18225.96
（一）一般公共预算拨款	16526.36	（一）科学技术支出	7564.95
（二）政府性基金预算拨款		（二）社会保障和就业支出	1160.64
（三）国有资本经营预算拨款		（三）自然资源海洋气象等支出	8668.10
		（四）住房保障支出	832.27
二、上年结转	1699.60		
（一）一般公共预算拨款	1699.60		
（二）政府性基金预算拨款			
（三）国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收 入 总 计	18225.96	支 出 总 计	18225.96

## 一般公共预算支出表

单位：万元

功能分类科目		2022 年执行数		2023 年预算数				2023 年预算数比 2022 年执行数		2023 年预算数比 2022 年执行数 (扣除中央基建 投资)	
科目 编码	科目名称	执行数	扣除中 央基建 投资后 执行数	年初预算数			扣除中 央基建 投资后 预算数	增减额	增减 (%)	增减 额	增减 (%)
				小计	基本 支出	项目 支出					
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>6139.80</b>	<b>6139.80</b>	<b>6827.45</b>	<b>5316.73</b>	<b>1510.72</b>	<b>6827.45</b>	<b>687.65</b>	<b>11.20%</b>	<b>687.65</b>	<b>11.20%</b>
20603	应用研究	6139.80	6139.80	6066.73	5316.73	750.00	6066.73	-73.07	-1.19%	-73.07	-1.19%
2060301	机构运行	5389.80	5389.80	5316.73	5316.73		5316.73	-73.07	-1.36%	-73.07	-1.36%
2060302	社会公益研究	750.00	750.00	750.00		750.00	750.00				
20605	科技条件与服务			760.72		760.72	760.72	760.72		760.72	
2060503	科技条件专项			760.72		760.72	760.72	760.72		760.72	
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>676.20</b>	<b>676.20</b>	<b>1160.64</b>	<b>1160.64</b>		<b>1160.64</b>	<b>484.44</b>	<b>71.64%</b>	<b>484.44</b>	<b>71.64%</b>
20805	行政事业单位养老支出	676.20	676.20	1160.64	1160.64		1160.64	484.44	71.64%	484.44	71.64%
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	450.80	450.80	773.76	773.76		773.76	322.96	71.64%	322.96	71.64%
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	225.40	225.40	386.88	386.88		386.88	161.48	71.64%	161.48	71.64%



## 一般公共预算基本支出表

单位：万元

部门预算支出经济分类科目		2023 年基本支出		
科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>5571.73</b>	<b>5571.73</b>	
30101	基本工资	1784.00	1784.00	
30102	津贴补贴	910.60	910.60	
30107	绩效工资	484.44	484.44	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	864.80	864.80	
30109	职业年金缴费	432.40	432.40	
30110	职工基本医疗保险缴费	385.00	385.00	
30112	其他社会保障缴费	52.82	52.82	
30113	住房公积金	657.67	657.67	
<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>684.91</b>		<b>684.91</b>
30201	办公费	5.00		5.00
30202	印刷费	16.00		16.00
30203	咨询费	10.00		10.00
30204	手续费	6.00		6.00
30205	水费	5.00		5.00

部门预算支出经济分类科目		2023 年基本支出		
30206	电费	5.00		5.00
30207	邮电费	12.00		12.00
30208	取暖费	5.00		5.00
30209	物业管理费	20.00		20.00
30211	差旅费	35.00		35.00
30213	维修（护）费	67.00		67.00
30214	租赁费	15.00		15.00
30215	会议费	5.00		5.00
30217	公务接待费	4.90		4.90
30218	专用材料费	35.63		35.63
30226	劳务费	36.00		36.00
30228	工会经费	110.00		110.00
30229	福利费	190.00		190.00
30231	公务用车运行维护费	12.38		12.38
30239	其他交通费用	20.00		20.00
30299	其他商品和服务支出	70.00		70.00
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>959.00</b>	<b>959.00</b>	
30301	离休费	35.00	35.00	
30302	退休费	720.00	720.00	
30304	抚恤金	160.00	160.00	

部门预算支出经济分类科目		2023 年基本支出		
30305	生活补助	14.00	14.00	
30307	医疗费补助	30.00	30.00	
<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>20.00</b>		<b>20.00</b>
31002	办公设备购置	10.00		10.00
31007	信息网络及软件购置更新	10.00		10.00
合 计		7235.64	6530.73	704.91

## 政府性基金预算支出表

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			



### 财政拨款预算“三公”经费支出表

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	
17.38		12.38		12.38	5	17.28		12.38		12.38	4.9

## 第三部分 2023年度部门预算情况说明

### 一、收入支出预算总体情况说明

按照综合预算的原则，水环所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、使用非财政拨款结余、上年结转；支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、自然资源海洋气象等支出、住房保障支出。2023年度收支总预算25435.96万元。

### 二、收入预算情况说明

2023年度收入预算25435.96万元，其中：上年结转4749.60万元，占18.67%；一般公共预算拨款收入16526.36万元，占64.97%；事业收入3700.00万元，占14.55%；其他收入100.00万元，占0.39%；使用非财政拨款结余360.00万元，占1.42%。

### 三、支出预算情况说明

2023年度支出预算25435.96万元，其中：基本支出14630.24万元，占57.52%；项目支出10805.72万元，占42.48%。

### 四、财政拨款收支预算总体情况说明

2023年度财政拨款收支总预算18225.96万元。收入包括：

一般公共预算拨款，其中：一般公共预算当年拨款收入16526.36万元，一般公共预算上年结转1699.60万元；支出包括：科学技术支出7564.95万元、社会保障和就业支出1160.64万元、自然资源海洋气象等支出8668.10万元、住房保障支出832.27万元。

## 五、一般公共预算支出情况说明

按照党中央、国务院关于过紧日子的有关要求，厉行节约办一切事业，严控一般性支出。同时坚持有保有压，优化支出结构，合理保障了水环所等重点支出需求，体现在有关支出科目中。

按照支出功能分类，2023年预算数比2022年执行数增加较为明显的款级支出科目为2080505机关事业单位基本养老保险缴费支出，2023年预算数为773.76万元，比2022年执行数增加322.96万元，增长71.64%，主要原因是：事业单位基本养老保险缴费支出增加。

按照支出功能分类，地质调查方面的支出占部门支出总额的比重较高，主要是：2200113地质矿产资源与环境调查，2023年预算数为7780.00万元，占部门支出总额的47.08%，主要用于战略性矿产资源调查评价、支撑国家重大战略实施地质调查等

方面。

(一) 一般公共预算当年拨款规模变化情况。

2023年度一般公共预算当年拨款16526.36万元,比2022年度执行数增加1337.09万元,增长8.80%。

(二) 一般公共预算当年拨款结构情况。

2023年度一般公共预算当年拨款16526.36万元,主要用于以下方面:科学技术支出6827.45万元,占41.31%;社会保障和就业支出1160.64万元,占7.02%;自然资源海洋气象等支出7780万元,占47.08%;住房保障支出758.27万元,占4.59%。

(三) 一般公共预算当年拨款具体使用情况。

1. 科学技术支出(类)应用研究(款)机构运行(项)2023年预算数为5316.73万元,比2022年执行数减少73.07万元,降低1.36%,与上年基本持平。

2. 科学技术支出(类)应用研究(款)社会公益研究(项)2023年预算数为750.00万元,与上年持平。

3. 科学技术支出(类)科技条件与服务(款)科技条件专项(项)2023年预算数为760.72万元,为新增预算。主要是科技条件专项新项目工作任务增加,相应支出增加。

4. 社会保障和就业支出（类）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）2023年预算数为773.76万元，比2022年执行数增加322.96万元，增长71.64%。主要是事业单位基本养老保险缴费支出增加。

5. 社会保障和就业支出（类）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）2023年预算数为386.88万元，比2022年执行数增加161.48万元，增长71.64%。主要是事业单位职业年金缴费支出增加。

6. 自然资源海洋气象等支出（类）自然资源事务（款）地质矿产资源与环境调查（项）2023年预算数为7530.00万元，比2022年执行数减少150.00万元，降低1.95%。主要是战略性矿产资源调查评价等项目工作任务减少，相应支出减少。

7. 自然资源海洋气象等支出（类）自然资源事务（款）其他自然资源事务支出（项）2023年预算数为250万元，为新增预算。主要是中央基建投资项目的细化编制。

8. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）2023年预算数为657.67万元，比2022年执行数增加65万元，增长10.97%，主要是事业单位住房公积金缴费支出增加。

## 9. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）

2023年预算数为100.60万元，与上年持平。

## 六、一般公共预算基本支出情况说明

2023年度一般公共预算基本支出7235.64万元，其中：人员经费6530.73万元，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、生活补助、医疗费补助；

公用经费704.91万元，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、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、专用燃料费、劳务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、税金及附加费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、信息网络及软件购置更新。

## 七、政府性基金预算支出情况说明

本年政府性基金预算支出0万元。

## 八、财政拨款预算“三公”经费支出情况说明

2023年度“三公”经费支出合计17.28万元，与2022年基本

持平。其中：公务用车购置及运行费12.38万元，包括公务用车购置费0万元、公务用车运行费12.38万元，主要用于公务用车燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出；公务接待费支出4.9万元，主要用于按规定开支的各类公务接待支出。

## 九、其他重要事项情况说明

### （一）政府采购情况。

2023年政府采购预算总额782.10万元，其中：政府采购货物预算482.10万元、政府采购工程预算0万元、政府采购服务预算300万元。

### （二）国有资产占用情况。

国有资产占有使用情况说明为：截至2022年12月31日，单位共有车辆13辆，其中，主要单位公务用车3辆、其他用车10辆，其他用车主要是地质调查野外工作用车；单位价值100万元以上设备36台（套）。

2023年部门预算安排购置单位价值100万元以上设备2台（套）。

## 第四部分 名词解释

一、**一般公共预算财政拨款收入**：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**：指除上述一般公共预算财政拨款收入、事业收入、经营收入等以外的收入。主要是事业单位固定资产出租收入、存款利息收入等。

五、**用事业基金弥补收支差额**：指事业单位在当年的一般公共预算财政拨款收入、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，使用以前年度积累的事业基金（事业单位当年收支相抵后按国家规定提取、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补本年度收支缺口的资金。

六、**上年结转**：指以前年度安排、结转到本年仍按有关规

定用途继续使用的资金。

**七、外交支出（类）国际组织（款）国际组织会费（项）：**反映经我国政府（包括国务院主管部门）批准，中国地质调查局参加国际组织，按国际组织规定缴纳的会费。

**八、外交支出（类）其他外交支出（款）其他外交支出（项）：**反映用于其他外交方面的支出。

**九、国防支出（类）国防动员（款）经济动员（项）：**反映用于经济动员等方面的支出。

**十、科学技术支出（类）基础研究（款）科技人才队伍建设（项）：**反映中国地质调查局在科研机构研究生培养等方面的支出。

**十一、科学技术支出（类）应用研究（款）：**反映中国地质调查局在基础研究成果上，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。

**1. 机构运行（项）：**反映中国地质调查局局属科技创新与技术支撑机构、转制所等事业单位的基本支出。

**2. 社会公益研究（项）：**反映中国地质调查局从事社会公益专项科研方面的支出。

**3. 高技术研究（项）：**反映中国地质调查局为解决事关国民经济长远发展和国家安全等重大战略性、前沿性和前瞻性高技术问题而开展的研究工作支出。

**十二、科学技术支出（类）科技条件与服务（款）科技条件专项（项）：**反映中国地质调查局用于完善科技条件的支出，包括科技文献信息，网络环境支撑等科技条件专项支出等。

**十三、科学技术支出（类）科技重大项目（款）科技重大专项（项）：**反映中国地质调查局用于科技重大专项的经费支出。

**十四、社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）：**反映中国地质调查局用于行政事业单位离退休方面的支出。

**1. 行政单位离退休（项）：**反映中国地质调查局的施行公务员管理的事业单位开支的离退休经费。

**2. 事业单位离退休（项）：**反映实行中国地质调查局的事业单位开支的离退休经费。

**3. 机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）：**反映中国地质调查局机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本

养老保险支出。

**4. 机关事业单位职业年金缴费支出（项）：**反映中国地质调查局机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的职业年金支出。

**十五、自然资源海洋气象等支出（类）自然资源事务（款）：**反映中国地质调查局用于自然资源管理等方面的支出。

**1. 行政运行（项）：**反映中国地质调查局本级的基本支出。

**2. 自然资源社会公益服务（项）：**反映中国地质调查局在地质、矿产实物资料和信息资源采集、处理并提供社会公益展览和服务，自然资源知识普及等方面的支出。

**3. 地质矿产资源与环境调查（项）：**反映用于中国地质调查局开展陆域海域公益性基础地质调查、重要能源资源矿产调查；服务国民经济和生态文明建设，开展重要经济区和城市群综合地质调查、地质灾害隐患和水文地质环境调查；服务“一带一路”、军民融合等国家重大战略，开展相关地质调查工作；以及加强地质资源环境信息化建设，提高地质调查能力和科技水平等相关支出。

**4. 海洋战略规划与预警监测（项）：**反映用于中国地质调

查局开展海洋战略规划，海洋调查评价与管理、预警监测与减灾等方面的支出。

**5. 事业运行（项）：**反映中国地质调查局局属公共服务机构、区域地调机构、专业地调机构等事业单位的基本支出。

**6. 其他自然资源事务支出（项）：**反映中国地质调查局除上述项目以外其他用于自然资源事务方面的支出。

**十六、住房保障支出（类）住房改革支出（款）：**反映行政事业单位用财政拨款资金和其他资金等安排的住房改革支出。

**1. 住房公积金（项）：**指按照《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。该项政策始于上世纪九十年代中期，在全国机关、企事业单位在职职工中普遍实施，缴存比例最低不低于5%，最高不超过12%，缴存基数为职工本人上年工资。行政单位缴存基数包括国家统一规定的公务员职务工资、级别工资、机关工人岗位工资和技术等级（职务）工资、年终一次性奖金、特殊岗位津贴、艰苦边远地区津贴，规范后发放的工作性津贴、生活性补贴等；事业单位缴存基数包括国家统一规定的岗位工资、薪级工资、绩效工资、艰苦边远地区津贴、特殊岗位津贴等。

**2. 提租补贴（项）：**指经国务院批准，于2000年开始针对在京中央单位公有住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在编职工人数和离退休人数以及相应职级的补贴标准确定，人均月补贴 90 元。

**3. 购房补贴（项）：**指根据《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，房价收入比超过 4 倍以上地区对无房和住房未达标职工发放的住房货币化改革补贴资金。中央行政事业单位从2000年开始发放购房补贴资金，地方行政事业单位从1999年陆续开始发放购房补贴资金，企业根据本单位情况自行确定。在京中央单位按照《中共中央办公厅 国务院办公厅转发建设部等单位〈关于完善在京中央和国家机关住房制度的若干意见〉的通知》规定的标准执行，京外中央单位按照所在地人民政府住房分配货币化改革的政策规定和标准执行。

**十七、结转下年：**指指以前年度预算安排、因客观条件发生无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

**十八、基本支出：**指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

**十九、项目支出：**指在基本支出之外为完成特定行政任务或事业发展目标所发生的支出。

**二十、事业单位经营支出：**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发生的支出。

**二十一、“三公”经费：**纳入中央财政预决算管理的“三公”经费，是指中央部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及燃料费、维修费、过桥过路费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

**二十二、机关运行经费：**指为保障行政单位（包括参照公务员法管理事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常

维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

## 第五部分 附件

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	社会公益类科研机构改革专项				
主管部门及代码	中国地质调查局	202	实施单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		1375.90	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		750.00		
	上年结转		625.90		
	其他资金		0		
年度总体目标	我所在正定、石家庄、厦门三地办公,需要投入大量的人力,物力和财力来维持机构的正常运行。通过该项目的实施,可以弥补事业经费的不足,进而保证机构的正常运行,同时改善科研办公条件,培养科研创新人才,增强单位的科研创新能力。				
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	资金总额	=750万元	20
	产出指标	数量指标	实验设施平台基地建设数量	≥1个	5
			培养研究生	=7位	11
			发表论文	≥1篇	2
		质量指标	提高科研能力	科研水平增加	10
			论文发表刊物级别	中文期刊	2
			时效指标	完成时间	2023年12月
	效益指标	社会效益指标	促进科学理论创新和技术方法进步	较显著	5
			解决重大管理支撑问题,预期达到的效果	保障单位的正常运转	10
			培养科研领军人才和团队	1	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的用户	本单位	5
			服务对象对成果提供服务的满意程度	90%	5

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	正定基地消防及供电基础设施改造项目				
主管部门及代码	中国地质调查局	202	实施单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		190.72	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		190.72		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	为确保综合科研楼、东实验楼、西实验楼及实验配楼消防供水系统,消防系统设施及供电基础设施改造,提升基地公共消防及供电安全水平。				
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	资金总额	=190.72 万元	20
	产出指标	数量指标	消防及供电设施	=1 套	15
		质量指标	改造验收达标率	通过	15
		时效指标	按时完成项目验收	2023 年 12 月	10
	效益指标	社会效益指标	保障房屋及附属设施的正常运转	改善单位的消防和供电设施,保障单位安全、正常运行。	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	本单位	5
			服务对象对成果提供服务的满意程度	90%	5

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	厦门地质科研试验基地配套设施及运行维护费				
主管部门及代码	中国地质调查局	202	实施单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	
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		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	通过完成厦门地质科研试验基地服务保障体系的建设,贯彻落实十九大精神,贯彻落实钟自然局长“水环所要进一步解放思想,深化改革,以落实新“三定”规定、创建厦门、雄安(正定)科技创新基地为契机,大力推进核心职责任务落实,大力加强科技创新和人才队伍建设,充分发挥全面从严治党对地质事业转型大战的引领保障,全力以赴重振水环所雄风,实施二次创业,再创历史辉煌,为新时代生态文明建设和水资源保障做出新的更大的贡献”批示精神,为科技创新营造良好的环境,把水环所建成国内一流、国际知名的水工环研究中心提供坚强保障。				
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	资金总额	=100 万元	20
绩效指标	产出指标	数量指标	消防及供电设施	=2 套	20
		质量指标	改造验收达标率	完成	10
		时效指标	按时完成项目验收	2023 年 12 月	10
绩效指标	效益指标	社会效益指标	保障房屋及附属设施的正常运转	有利于单位与厦门相关部门进行合协作,提升为社会服务的能力,支持中小微企业	20
绩效指标	满意度指标	服务对象满意度指标	预期成果的服务对象	90%	5
		服务对象对成果提供服务的满意程度		本单位	5

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	重点地区地质碳汇与碳封存资源调查评价（水环所）				
主管部门及代码	中国地质调查局 202	实施单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		446.79	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		400.00		
	上年结转		46.79		
	其他资金		0		
年度总体目标	<p>1. 开展蒙新高原区典型湖泊湿地碳储调查, 查明典型湖泊湿地碳储量及其空间分布格局, 评估蒙新高原湖泊湿地碳储总量。</p> <p>2. 选择蒙新高原代表性湖泊湿地, 开展碳埋藏效率差异研究与湖泊碳来源分析, 查明湖泊湿地固碳效率的主要控制因子, 为准确评估湖泊湿地碳储总量提供科学依据。</p> <p>3. 开展蒙新高原典型湖泊湿地过去千年以来碳埋藏与固碳能力调查, 探索气候变化和人类活动影响下不同类型湖泊湿地碳储的演化历史及响应机制, 为预测未来气候变化情景下的湖泊湿地碳储能力提供支撑。</p> <p>4. 开展蒙新高原典型湖泊湿地固碳增汇潜力评价, 提出基于湖泊湿地生态系统保护与修复的固碳增汇途径和建议, 为制定湖泊湿地固碳增汇政策与措施提供科学依据。</p> <p>5. 初步构建湖泊湿地碳储调查技术方法体系, 为后续湖泊碳储调查与增汇潜力评价提供明确的方法指导。</p> <p>6. 开展科普活动 1 次, 发表科技论文 2 篇, 提升公众对湖泊湿地增汇与生态保护重要性的认知水平。</p> <p>7. 初步建设湖泊湿地创新研究团队 1 个, 初步培养湖泊湿地研究骨干人才 3-6 人, 初步开展 3-6 人硕士、博士研究生培养工作, 提升团队自身能力建设。</p> <p>8. 建立蒙新高原区湖泊湿地碳储调查数据库, 支撑和服务地质云相关产品 2023 年更新计划。</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	经济成本指标	项目经济成本	=400 万元	20
	产出指标	数量指标	专题报告	≥1 次	4
			成果报告(年度进展报告)	≥1 篇	4
			科普活动	≥1 次	4
			成果图件	≥1 个	4
		数据库	≥1 个	4	

	质量指标	野外质量检查等级	良好	4
		成果报告（年度进展报告）质量等级	良好	4
		成果图件及说明书等	通过验收	4
		专题研究、地学建议报告质量等级	良好	4
		地质数据检查通过率	≥90%	4
效益指标	经济效益指标	解决重大资源问题，预期达到的效果	查明蒙新高原湖泊湿地碳储现状，估算蒙新高原湖泊湿地碳储总量，增加湖泊湿地生态功能价值及在碳排放交易中的经济价值。	7
	社会效益指标	解决重大基础地质问题，预期达到的效果	查明蒙新高原典型湖泊湿地碳埋藏效率的差异性，完成蒙新高原湖泊湿地碳储空间分布图1套，揭示气候变化和人类活动影响下不同类型湖泊湿地碳储的演化历史及响应机制，提升在国际气候谈判中的数据支撑能力。	6
	生态效益指标	解决重大生态环境问题，预期达到的效果	提交蒙新高原基于湖泊湿地生态系统保护与修复的固碳增汇途径和建议1份，提升湖泊湿地生态系统固碳增汇潜力，为制定湖泊湿地固碳增汇政策与措施提供科学依据。	7
满意度指标	服务对象满意度指标	用户对成果提供服务的满意程度	90%	10

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	主要农耕区土地质量地球化学调查（水环所）				
主管部门及代码	中国地质调查局 202	实施单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	200.00			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	200.00			
	上年结转	0			
	其他资金	0			
年度总体目标	<p>1. 开展豫西南低山丘陵区镇平县北部高氟、高碘耕地区 1:5 万土地质量地球化学调查, 查明土地质量分布状况以及高氟、高碘的地质背景成因。</p> <p>2. 开展潜在风险元素在土壤-作物迁移及累积程度专题调查, 查明特征元素垂向及其迁移-富积程度与土壤环境变化之间关系, 提出土地安全利用和作物安全生产提出建议。</p> <p>3. 开展土地质量地球化学调查成果科普宣讲 1 次, 提高土地质量地球化学调查的认知度。</p> <p>4. 培养青年技术骨干 1 人。</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	经济成本指标	项目实施的经济成本	=200 万元	20
	产出指标	数量指标	土地质量地球化学调查原始数据集	=1 份	5
			土地质量地球化学调查成果图	=1 份	5
			科普活动	=1 次	5
			对策建议	=1 次	5
			年度进展报告/成果报告	≥1 篇	5
	质量指标	质量指标	质量检查验收等级	良好及以上	5
			年度进展报告/成果报告评审等级	合格及以上	5
	时效指标	时效指标	年度进展报告/成果报告评审时间	2023 年 12 月	5
效益指标	社会效益指标	解决管理支撑问题, 预期达到的效果	提交土地安全利用和作物安全生产建议 1 份		10
	生态效益指标	解决生态环境问题, 预期达到的效果	查明镇平北部土地环境质量状况, 以及高氟、高碘区有害元素与作物关		10

			系，提交土地安全利用建议 1 份，支撑土地资源管理和粮食安全保障。	
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	90%	4
		预期成果的服务对象	自然资源部/中国地质调查局/调查区地方政府管理部门。	3
		需求类别	为土地资源管理、耕地保护、优质特色土地资源开发利用等管理决策提供基础数据和依据。	3

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	黄河流域水文地质与水资源调查监测（水环所）		
主管部门及代码	中国地质调查局 202	实施单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1015.14	执行率 分值(10)
	其中:财政拨款	1000.00	
	上年结转	15.14	
	其他资金	0	
年度总体目标	<p>项目总体目标: 目标 1: 完成下河沿以上重点区域水文地质水资源调查与地下水位统测, 查明气候变化条件下水资源演化过程及其生态效应, 开展典型地区水源涵养功能研究, 提出水源涵养与生态保护策略, 有力支撑黄河流域生态保护和高质量发展国家重大发展战略。</p> <p>目标 2: 构建黄河源区冻土-地下水综合观测基地和冰川监测站, 探索暖、湿因子影响下青藏高原典型冻土区降水/蒸散发-冰川-地表水-冻土-地下水的耦合作用过程, 提升高原冻土区水循环演化理论和认知水平。</p> <p>目标 3: 开展西藏重点矿集区水文地质与水资源调查监测, 提高提矿集区水文地质研究精度, 圈定富水地段, 提升水文地质与水资源支撑服务能源基地建设能力。</p> <p>目标 4: 集成开发系列调查监测技术, 提升高原冻土区水资源调查监测技术水平, 形成高原高寒区多源数据调查监测技术方法, 促进水资源调查技术方法进步。</p> <p>2023 年年度目标:</p> <p>目标 1: 开展黄河上游重点地带地下水统测和水资源年度评价工作, 获取 2023 年度地下水统测及水资源年度评价结果, 支撑自然资源部水资源确权登记管理。</p> <p>目标 2: 建立川西北水源涵养区水文地质与水资源调查剖面, 查明水资源数量、质量、生态状况, 整合长序列气象、水文监测数据, 揭示区域尺度水资源演化过程和主控因素, 为流域水源涵养及生态保护提供支撑;</p> <p>目标 3: 维护并完善黄河源区冻土-地下水综合观测基地, 开展多年冻土退化影响下地-气水分通量变化研究, 初步开展冰川退化监测;</p> <p>目标 4: 开展西藏重点矿集区 1:5 万水文地质调查, 查明地下水资源赋存分布规律, 圈定富水地段; 完成 1:25 万水文地质与水资源补充调查 1 万 km<sup>2</sup>, 地下水水位统测 700 点次, 组织地下水相关科普活动 1 次, 发表论文 2 篇(核心及以上), 完成年度进展报告 1 份。质量检查及年度进展报告评审等级良好及以上。</p> <p>经济效益指标: 查明川西北水源涵养区水资源数量、质量分布与演化特征, 为流域内各县市经济生产和农牧业发展安全合理用水提供科学依据, 助力“脱贫攻坚”和“一带一路”区域经济发展; 为西藏重点矿集区矿业开发提供水资源保障。</p> <p>社会效益指标: 2023 年度水资源综合调查为黄河流域水资源管理和国土空间规划提供依据; 冰川、冻土野外监测基地支撑黄河源区冰冻圈水资源变化特征研究; 提高西藏重点矿集区水文地质研究精</p>		

	度。 生态效益指标：查明气候变化条件下水资源演化过程、主控因素和生态效应，研判水源涵养与产水的能力和阈值，编制水源涵养区划，提出水源涵养与生态保护策略，有力支撑黄河流域生态保护和高质量发展国家重大发展战略。				
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	项目实施的经济成本	=1000 万元	20
	产出指标	数量指标	科普活动	=1 次	4
			成果报告（年度进展报告）	≥1 份	4
			发表论文	≥3 篇	4
			1:25 万水文地质与水资源补充调查	=8000 平方公里	4
			地下水统测	=700 点次	4
			1:5 万水文地质测量	=450 平方千米	5
		质量指标	论文等级	核心及以上	4
			野外质量检查等级	良好及以上	4
			成果报告（年度进展报告）质量等级	良好及以上	4
		时效指标	成果报告（年度进展报告）评审时间	2023 年 12 月	3
	效益指标	经济效益指标	项目实施产生直接或间接经济效益	查明祁连山水源涵养区水资源数量、质量分布与演化特征，为流域内各县市经济生产和农牧业发展安全合理用水提供科学依据，助力“脱贫攻坚”和“一带一路”区域经济发展。	7
		社会效益指标	项目实施后预期产生的社会效益	完成黄河流域下河沿以上地区地下水资源评价，为水资源管理和国土空间规划提供依据。	6
		生态效益指标	项目实施后预期产生的环境效益	查明气候变化条件下水资源演化过程、主控因素和生态效应，研判水源涵养与产水的能力和阈值，编制水源涵养区划，提出水源涵养与生态保护策略，有力支撑黄河流域生态保护和高质量发展国家重大发展战略。	7
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	90%	4
			需求类别	编制水源涵养区划，提出水源涵养与生态保护策略。	3
			预期成果的服务对象	中国地质调查局/青海省地方政府或水利、自然资源、环保部门	3

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	全自动石墨化系统				
主管部门及代码	中国地质调查局	202	实施单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:		220.00		执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款		220.00		
	上年结转		0		
	其他资金		0		
年度总体目标	<p>本项目紧密围绕水环所地质科研业务发展需要, 为已有加速器质谱仪配套自动石墨制靶设备, 解决碳十四石墨制靶产率低、重复性差等瓶颈问题, 提高制样效率、保证数据可靠, 提升实验测试能力, 提高加速器质谱性能和使用效率, 大幅提高我所深部地热、地下水示踪定年、第四纪高分辨率测年科技创新能力。近年来, 国内 C-14 加速器质谱测试需求量大, 2020 年仅我所 C-14 测试委托费用近百万。虽然国内现有全自动石墨化系统 6 台, 但各单位均满负荷运行, 无共享机时。通过该仪器的引进, 承担样品量将实现翻番, 保证我所样品的测试的同时可以承接社会样品, 预计有效工作机时约为 2000 小时/年, 对外共享开放机时约为 800 小时/年, 每年样品 1000 余组, 按目前业内价格 3500 元/组, 社会效益与经济效益显著。</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	经济成本指标	项目实施的经济成本	=220 万元	20
	产出指标	时效指标	仪器设备按期到位率	≥90%	40
	效益指标	社会效益指标	开机时间	2024 年 3 月设备到货开机调试	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	90%	10

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	河北沧州平原区地下水与地面沉降国家野外站观测系统升级改造				
主管部门及代码	中国地质调查局 202	实施单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		351.00	执行率 分值(10)	
	其中:财政拨款		350.00		
	上年结转		1.00		
	其他资金		0		
年度总体目标	升级改造后,达到国家级野外科学观测研究站的建设和运行要求。建成大气-植被-包气带-含水层一体化水循环过程观测体系,获取连续稳定的高质量观测数据,构建集观测、研究、示范、服务于一体的开放共享平台,在水循环与水平衡理论研究领域取得重要进展,为京津冀地下水超采治理与地面沉降防控提供支撑服务。				
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	项目实施的经济成本	=351 万元	20
	产出指标	数量指标	成果报告	≥1 篇	5
			建成观测试验平台	=5 套	7
			形成观测数据	=5 份	7
		质量指标	专题研究、地学建议报告质量等级	良好及以上	5
			观测试验平台运行状况	良好及以上	7
		时效指标	成果报告评审时间	2024 年 1 月	4
	观测试验平台建成时间		2023 年 12 月	5	
	效益指标	经济效益指标	解决重大资源问题,预期达到的效果	揭示京津冀平原水文地质参数变化特征,提高地下水资源评价精度,支撑水资源确权管理	4

	社会效益指标	解决重大管理支撑问题，预期达到的效果	支撑京津冀地区水资源开发利用区划与地下水超采治理	3
		促进科学理论创新和技术方法进步	构建大气-植被-包气带-含水层一体化水文过程观测体系，开展以圈层和界面通量为主的水循环演化规律研究，为地下水与地面沉降基础理论创新提供技术支撑	3
		解决重大基础地质问题，预期达到的效果	探索变化条件下水循环界面与通量演化规律，揭示地下水开采对地面沉降的影响	3
		开展科普活动，提高公众对水资源合理开发利用与生态环境保护的认识	面向青少年学生、社会公众开展科普教育活动，增强大众对地球科学、水文地质学、水资源开发利用与生态环境保护的认识，打造国家级科普教育基地	3
	生态效益指标	解决重大生态环境问题，预期达到的效果	研究地下水位降落漏斗与地面沉降演化规律和作用机制，为京津冀地区地下水位降落漏斗修复和地面沉降防控提供地质支撑	4
满意度指标	服务对象满意度指标	用户对成果提供服务的满意程度	90%	3
		预期成果的服务对象	自然资源部/中国地质调查局/北京、天津、河北等省市水资源管理部门/相关科研机构	3
		地下水资源管理及规划部门的需求类别	满足自然资源部、中国地质调查局对水循环科学研究成果的需求；满足地方水资源管理部门对水资源开发利用建议的需求；满足相关科研机构对高质量水文过程观测数据的需求	4

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	全国重大生态风险监测评估（水环所）				
主管部门及代码	中国地质调查局 202	实施单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:			724.72	执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款			724.72	
	上年结转			0	
	其他资金			0	
年度总体目标	<p>2023 年目标任务:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开展内蒙古阴山山地区岱海流域和黄河下游郑州段重要湿地滩区生态地质调查。查明阴山山地区湖泊群演化特征, 厘清其水位-水质的演化规律, 定量刻画气候变化与人类活动对阴山山地区湖泊群演化的影响; 查明黄河下游郑州段重要湿地滩区生态地质条件, 以水为主线, 明确湿地退化的主要限制因子, 解析水资源在黄河下游典型湿地演化中的作用机制。</li> <li>2. 开展岱海流域生态地质调查, 查明流域生态空间格局, 探究地表植被年轮等生长特征对地下水的响应模式, 重建流域过去 30 年来地下水动态演化过程; 开展典型植被水源解析, 定量刻画流域内各生态系统对地下水依赖程度, 提出流域地下水水位管控阈值, 构建农业种植与水资源高效利用耦合模式; 建立黄河下游郑州段典型悬河段水循环监测断面, 监测黄河侧渗、降雨及蒸发对湿地生态系统的影响, 明确典型悬河湿地适宜水位, 为黄河流域生态系统保护提供支撑。</li> <li>3. 开展岱海湖泊结构调查, 确定岱海生态水位特征值, 利用岱海过去 30 年来水量与水质演化特征, 构建岱海水平衡体系, 揭示气候演化、土地利用类型、地下水补径排特征、水资源开发利用量对岱海萎缩的影响机制; 结合黄河下游郑州段重要湿地滩区水循环、地表植被与土壤养分特征等关键因子调查, 建立一种地表水、地下水与湿地响应关系的评价体系, 完成黄河下游典型悬河段湿地适宜恢复区区划, 确定生态需水量。</li> <li>4. 建设岱海流域与黄河下游区郑州段生态地质信息数据库。</li> <li>5. 培养技术骨干 1-2 人, 发表学术论文 2-4 篇, 申请专利 1 项。</li> <li>6. 开展科普活动 1 次。</li> </ol>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
绩效指标	成本指标	经济成本指标	项目经济成本	=724.72 万元	20
绩效指标	产出	数量指标	发表论文	≥3 篇	3

指标		科普活动	≥1 次	3
		内蒙古阴山山地区岱海萎缩预警指标体系	=1 套	5
		初步建立河湖湿地生态地质调查团队	=2 个	5
		骨干人才	=2 人	4
	质量指标	实施方案、成果报告、年度进展报告	≥3 篇	9
		地学建议、技术方法	=1 份	3
		数据库	=1 个	2
		论文等级	核心及以上	2
		野外质量等级检查	良好及以上	2
	时效指标	成果报告（年度进展报告）评审时间	2023 年 12 月	2
	效益指标	经济效益指标	解决重大资源问题，预期达到的效果	完成
解决重大资源问题，预期达到效果			完成	5
社会效益指标		促进科学理论创新和技术方法进步	完成	4
		对国家和地方的可持续性影响	完成	4
生态效益指标		解决重大生态环境问题，预期达到的效果	完成	2
满意度指标	服务对象满意度指标	用户对成果提供服务的满意程度	90%	10

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	海岸带典型区生态地质调查（水环所）				
主管部门及代码	中国地质调查局 202	实施单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1157.90			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	935.28			
	上年结转	222.62			
	其他资金	0			
年度总体目标	<p>2023 年度目标:</p> <p>1. 开展泉州湾生态地质调查, 查明湾区基础生态地质条件和主要生态地质问题。识别泉州湾多级次地下水循环及动力学过程, 总结湾区地下水循环特征与水化学演变机制, 精细刻画海水入侵范围及预测发展趋势;</p> <p>2. 探索陆域-滨海-海域水环境条件及主要变化特征, 解析海陆交互带跨介质、多界面特征污染组分成因与主控因素, 研究海陆污染交互作用, 查明滨海地区沉积物底质沉积物质量, 探索滨海湿地生态地质过程和湿地碳储潜力, 建设福建省水循环与生态地质过程重点实验室, 提升理论研究水平和科技创新能力;</p> <p>3. 编制泉州湾海岸带水环境与水生态保护与修复建议, 为海岸带生态环境保护提供翔实可靠的科学依据。</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	经济成本指标	产出成本	=935.28 万元	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥3 篇	4
			科普活动	≥1 次	2
			成果图件	≥2 份	6
			地学建议	≥2 个	4
			成果报告(年度进展报告)	≥1 份	3
	质量指标	论文等级	核心及以上	3	
		野外质量检查等级	良好及以上	3	
成果报告(年度进展报告)质量等级		良好及以上	6		

		实施方案	良好及以上	3
		野外验收质量等级	良好及以上	3
	时效指标	成果报告（年度进展报告）评审时间	2023年12月	3
效益指标	经济效益指标	解决重大资源问题，预期达到的效果	解析海陆交互带跨介质、多界面特征污染组分成因与主控因素，查明滨海地区沉积物底质沉积物质量，服务泉州湾省级河口湿地省级保护区的环境保护与生态修复；通过识别泉州湾多级次地下水循环及动力学过程，可有效防治海水入侵诱发生态环境问题产生的重大经济损失。	4
	社会效益指标	对国家和地方的可持续影响	总结湾区地下水循环特征与水化学演变机制，精细刻画海水入侵范围及预测发展趋势；解析海陆交互带跨介质、多界面特征污染组分成因与主控因素，编制海岸带水环境与水生态保护与修复建议，保障水环境与水生态安全，为海岸带生态环境保护提供翔实可靠的科学依据。提交报告1份。	4
		促进科学理论创新和技术方法进步	初步提出东南沿海低山丘陵区海岸带生态地质调查指南与生态地质调查监测技术要求。	4
		野外观测站建设	完成泉州湾典型海水入侵野外观测基地（站）选址，确定环境监测指标并完成监测设备购置、调试。	4
	生态效益指标	提出生态保护修复区划，达到的智慧服务效果	总结湾区地下水循环特征与水化学演变机制，精细刻画海水入侵范围及预测发展趋势；解析海陆交互带跨介质、多界面特征污染组分成因与主控因素，查明滨海地区沉积物底质沉积物质量，探索滨海湿地生态底质过程和碳储潜力，编制泉州湾海岸带水环境与水生态保护与修复建议1份。	4
满意度指标	服务对象满意度指标	需求类别	支撑晋江河口区与泉州湾生态保护及国土空间用途管制。	3
		预期成果的用户	自然资源部、中国地质调查局；福建省自然资源厅及泉州市自然资源和规划局。	4
		用户对成果提供服务的满意程度	90%	3

## 项目绩效目标表

(2023 年度)

项目名称	全国地热资源调查评价				
主管部门及代码	中国地质调查局 202	实施单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1211.82			执行率 分值(10)
	其中: 财政拨款	1000.00			
	上年结转	211.82			
	其他资金	0			
年度总体目标	<p>①初步完成我国陆区西南部各构造分区大地热流测量, 填补测点空白区。基本查明云南遮放-马龙典型地学断面岩石圈热结构与沿线重点区(腾冲、昆明)地热地质背景, 基本查明阿尔泰-台湾典型地学断面中段岩石圈热结构与沿线重点区(康定-理塘)地热地质背景;</p> <p>②初步完成云南遮放-马龙典型地学断面、阿尔泰-台湾典型地学断面中段沿线地热储特征调查, 查明区域主要地热资源分布区热储空间总体分布特征, 查明研究区不同地热系统中的锂富集机制;</p> <p>③开展地热资源监测技术方法研究, 提出地热资源监测技术方案;</p> <p>④初步完成典型地热区(田、带)热储动态监测, 支撑全国典型地热区(田、带)热储动态监测实施;</p> <p>⑤初步培育“地热资源调查评价”专业团队。发表科研论文 3~5 篇, 培养青年骨干 2~3 人。开展科普活动 2~3 次; 培养研究生 1~3 名。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值(90)
绩效指标	成本指标	经济成本指标	资金总额(万元)	=1000.00 万元	20
	产出指标	数量指标	专题成果报告	≥1 篇	3
			成果报告(年度进展报告)	=1 份	4
			科普活动	≥1 次	3
			论文发表	≥2 篇	3
			大地热流值	=40 个	4
典型地热区(田、带)热储动态监测网站	=1 个	4			

		成果图件（套）	=1 份	4
	质量 指标	论文等级	中文核心及以上	3
		质量检查优良率	≥90%	3
		成果报告（年度进展报告）优良率	≥90%	3
		成果图件及说明书等优良率	≥90%	3
	时效 指标	成果报告（年度进展报告）评审时间	2023 年 12 月	3
效益 指标	经济 效益 指标	解决重大资源问题，预期达到的效果	结合地热调查与综合研究，解决我国陆区西南部地区总体地热勘查程度低，热储空间特征不明的问题，查明区域典型断面主要地热资源分布区热储空间总体分布及地热地质特征，查明区域不同地热系统的锂富集机制，探索锂热复合资源的开发。	7
	社会 效益 指标	解决重大基础地质问题，预期达到的效果	开展大地热流调查、热储特征调查，查明我国陆区西南部地热资源形成背景与地热储特征，查明典型断面岩石圈热结构特征，加深对我国陆区西南部地热地质背景的认识，为区域地热储区划提供支撑。	7
		解决重大管理支撑问题，预期达到的效果	初步构建我国重点地热田热储监测平台。支撑解决华北地区、西南地区等区域地热资源监测、管理不足的问题。	6
满意 度指 标	服务 对象 满意 度指 标	预期成果的服务对象	中国地质调查局	4
		需求类别	符合局陆域能源发展要求和规划部署	3
		服务对象对成果提供服务的满意程度	90%	3