

湖南省第二测绘院
2023年度单位决算

目 录

第一部分 湖南省第二测绘院概况

- 一、单位职责
- 二、机构设置

第二部分 单位决算表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表
- 七、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 八、国有资本经营预算财政拨款支出决算表
- 九、财政拨款“三公”经费支出决算表

第三部分 单位决算情况说明

- 一、收入支出决算总体情况说明
- 二、收入决算情况说明
- 三、支出决算情况说明
- 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明
- 七、财政拨款三公经费支出决算情况说明
- 八、政府性基金预算收入支出决算情况

九、关于机关运行经费支出说明

十、一般性支出情况说明

十一、关于政府采购支出说明

十二、关于国有资产占用情况说明

十三、关于2023年度预算绩效情况的说明

第四部分 名词解释

第五部分 附件

第一部分

湖南省第二测绘院概况

一、单位职责

湖南省第二测绘院是湖南省自然资源厅直属公益二类事业单位，为全省自然资源管理和经济社会发展提供支撑服务，主要职能职责为：

1、承担自然资源调查监测技术性、事务性工作。协助省厅拟订全省自然资源调查监测评价业务体系；牵头实施全省自然资源基础调查、专项调查和资产调查；负责实施自然资源常规监测、专题监测；承担地理国情监测和应急监测；承担应急监测及重点区域、特定对象的专题监测；承担全省自然资源调查监测成果的汇总、数据库建设和统计分析评价；协助省厅指导市县开展自然资源调查监测评价工作。

2、承担全省遥感影像统筹的技术性、事务性工作。协助省厅拟订全省航天航空遥感数据统筹与应用的相关政策和规划；协助省厅做好全省航天航空遥感数据统筹工作，负责省级遥感数据统一获取、处理、标准产品生产、数据库建设维护和服务推送，为全省自然资源管理工作提供基础数据和产品，为全省各行业提供优质航天航空遥感应用产品和技术服务；协助省厅指导市县开展遥感数据统筹与应用。

3、承担全省卫星应用技术的技术性、事务性工作。负责与部卫星应用技术支撑单位协同开展自然资源卫星遥感相关工作；负责省、市、县（乡）自然资源卫星遥感应用技术体系的总体设计、实施建设和运行维护；承担全省自然资源卫星遥感应用关键技术创新研究、技术培训、应用推广和

产业化建设。

4、承担全省自然资源管理中的技术性、事务性工作。利用自然资源调查监测、航天航空遥感技术和数据，为全省自然资源权益管理、开发利用、国土空间规划、国土空间用途管制、国土空间生态保护修复、耕地保护监督、执法督察、地质勘查管理、矿业权管理、矿产资源保护监督等自然资源管理工作提供技术支撑和服务。

5、参与全省应急测绘、应急监测保障服务。利用航天航空遥感设备采集突发公共区域或应急监测区域遥感数据，并进行后续数据处理、分析和解译等。

二、机构设置及决算单位构成

（一）内设机构设置。内设机构包括 3 个职能科室和 18 个生产部门，分别是党群人事部、办公室、财务部、技术部、质检与监理部、创新与信息化部、基础调查监测部、调查监测分析评价部、综合调查监测部、专项调查与碳汇监测部、测绘与确权登记部、地理国情监测部、耕地保护监测部、空间规划监测部、生态修复监测部、国土工程部、执法督查监测部、遥感统筹部、遥感数据采集部、遥感数据处理部、遥感技术应用部。

（二）决算单位构成。湖南省第二测绘院 2023 年单位决算汇总公开单位构成包括：湖南省第二测绘院本级。

第二部分

单位决算表

收入支出决算总表

公开 01 表
单位：万元

单位：湖南省第二测绘院

栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	17,092.83	一、一般公共服务支出	32	0.00
二、政府性基金预算财政拨款收入	2	0.00	二、外交支出	33	0.00
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3	0.00	三、国防支出	34	0.00
四、上级补助收入	4	0.00	四、公共安全支出	35	0.00
五、事业收入	5	13,763.71	五、教育支出	36	0.00
六、经营收入	6	2,090.39	六、科学技术支出	37	0.00
七、附属单位上缴收入	7	0.00	七、文化旅游体育与传媒支出	38	0.00
八、其他收入	8	26.70	八、社会保障和就业支出	39	454.68
	9		九、卫生健康支出	40	200.00
	10		十、节能环保支出	41	0.00
	11		十一、城乡社区支出	42	0.00
	12		十二、农林水支出	43	0.00
	13		十三、交通运输支出	44	0.00
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	45	0.00
	15		十五、商业服务业等支出	46	0.00
	16		十六、金融支出	47	0.00
	17		十七、援助其他地区支出	48	0.00
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	49	30,709.52
	19		十九、住房保障支出	50	410.00
	20		二十、粮油物资储备支出	51	0.00
	21		二十一、国有资本经营预算支出	52	0.00
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	53	0.00
	23		二十三、其他支出	54	0.00
	24		二十四、债务还本支出	55	0.00
	25		二十五、债务付息支出	56	0.00
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	57	0.00
本年收入合计	27	32,973.62	本年支出合计	58	31,774.20
使用非财政拨款结余和专用结余	28	17.62	结余分配	59	814.08
年初结转和结余	29	95.74	年末结转和结余	60	498.70
	30			61	
总计	31	33,086.98	总计	62	33,086.98

注：1. 本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

收入决算表

公开 02 表
单位：万元

单位：湖南省第二测绘院

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		32,973.62	17,092.83	0.00	13,763.71	2,090.39	0.00	26.70
2080502	事业单位离退休	64.68	64.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200150	事业运行	6,616.14	3,168.40	0.00	3,447.74	0.00	0.00	0.00
2101102	事业单位医疗	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200109	自然资源调查与确权登记	4,391.34	4,391.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200108	自然资源行业业务管理	190.00	190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	390.00	390.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200107	自然资源社会公益服务	195.00	195.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200129	基础测绘与地理信息监管	60.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200106	自然资源利用与保护	1,896.91	1,896.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200122	自然资源卫星	5,826.50	5,826.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200199	其他自然资源事务支出	12,733.06	300.00	0.00	10,315.98	2,090.39	0.00	26.70
2210201	住房公积金	410.00	410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表
单位：万元

单位：湖南省第二测绘院

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		31, 774. 20	7, 680. 72	22, 003. 09	0. 00	2, 090. 39	0. 00
2080502	事业单位离退休	64. 68	64. 68	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
2200150	事业运行	6, 616. 04	6, 616. 04	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
2101102	事业单位医疗	200. 00	200. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
2200109	自然资源调查与确权登记	4, 370. 27	0. 00	4, 370. 27	0. 00	0. 00	0. 00
2200108	自然资源行业业务管理	190. 71	0. 00	190. 71	0. 00	0. 00	0. 00
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	390. 00	390. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
2200107	自然资源社会公益服务	149. 34	0. 00	149. 34	0. 00	0. 00	0. 00
2200129	基础测绘与地理信息监管	56. 09	0. 00	56. 09	0. 00	0. 00	0. 00
2200106	自然资源利用与保护	1, 603. 53	0. 00	1, 603. 53	0. 00	0. 00	0. 00
2200122	自然资源卫星	5, 789. 12	0. 00	5, 789. 12	0. 00	0. 00	0. 00
2200199	其他自然资源事务支出	11, 934. 43	0. 00	9, 844. 04	0. 00	2, 090. 39	0. 00
2210201	住房公积金	410. 00	410. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00

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

单位：湖南省第二测绘院

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	17,092.83	一、一般公共服务支出	33	0.00	0.00	0.00	0.00
二、政府性基金预算财政拨款	2	0.00	二、外交支出	34	0.00	0.00	0.00	0.00
三、国有资本经营预算财政拨款	3	0.00	三、国防支出	35	0.00	0.00	0.00	0.00
	4		四、公共安全支出	36	0.00	0.00	0.00	0.00
	5		五、教育支出	37	0.00	0.00	0.00	0.00
	6		六、科学技术支出	38	0.00	0.00	0.00	0.00
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39	0.00	0.00	0.00	0.00
	8		八、社会保障和就业支出	40	454.68	454.68	0.00	0.00
	9		九、卫生健康支出	41	200.00	200.00	0.00	0.00
	10		十、节能环保支出	42	0.00	0.00	0.00	0.00
	11		十一、城乡社区支出	43	0.00	0.00	0.00	0.00
	12		十二、农林水支出	44	0.00	0.00	0.00	0.00
	13		十三、交通运输支出	45	0.00	0.00	0.00	0.00
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46	0.00	0.00	0.00	0.00
	15		十五、商业服务业等支出	47	0.00	0.00	0.00	0.00
	16		十六、金融支出	48	0.00	0.00	0.00	0.00

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
	17		十七、援助其他地区支出	49	0.00	0.00	0.00	0.00
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	50	15,621.36	15,621.36	0.00	0.00
	19		十九、住房保障支出	51	410.00	410.00	0.00	0.00
	20		二十、粮油物资储备支出	52	0.00	0.00	0.00	0.00
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53	0.00	0.00	0.00	0.00
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54	0.00	0.00	0.00	0.00
	23		二十三、其他支出	55	0.00	0.00	0.00	0.00
	24		二十四、债务还本支出	56	0.00	0.00	0.00	0.00
	25		二十五、债务付息支出	57	0.00	0.00	0.00	0.00
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58	0.00	0.00	0.00	0.00
本年收入合计	27	17,092.83	本年支出合计	59	16,686.04	16,686.04	0.00	0.00
年初财政拨款结转和结余	28	91.91	年末财政拨款结转和结余	60	498.70	498.70	0.00	0.00
一般公共预算财政拨款	29	91.91		61				
政府性基金预算财政拨款	30	0.00		62				
国有资本经营预算财政拨款	31	0.00		63				
总计	32	17,184.74	总计	64	17,184.74	17,184.74	0.00	0.00

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营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

单位：湖南省第二测绘院

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		16,686.04	4,232.98	12,453.06
2080502	事业单位离退休	64.68	64.68	0.00
2200150	事业运行	3,168.30	3,168.30	0.00
2101102	事业单位医疗	200.00	200.00	0.00
2200109	自然资源调查与确权登记	4,370.27	0.00	4,370.27
2200108	自然资源行业业务管理	190.71	0.00	190.71
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	390.00	390.00	0.00
2200107	自然资源社会公益服务	149.34	0.00	149.34
2200129	基础测绘与地理信息监管	56.09	0.00	56.09
2200106	自然资源利用与保护	1,603.53	0.00	1,603.53
2200122	自然资源卫星	5,789.12	0.00	5,789.12
2200199	其他自然资源事务支出	294.01	0.00	294.01
2210201	住房公积金	410.00	410.00	0.00

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

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

单位：湖南省第二测绘院

人员经费			公用经费					
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	3,373.61	302	商品和服务支出	452.22	307	债务利息及费用支出	0.00
30101	基本工资	1,115.33	30201	办公费	56.90	30701	国内债务付息	0.00
30102	津贴补贴	227.93	30202	印刷费	5.00	30702	国外债务付息	0.00
30103	奖金	0.00	30203	咨询费	0.00	310	资本性支出	0.00
30106	伙食补助费	0.00	30204	手续费	0.00	31001	房屋建筑物购建	0.00
30107	绩效工资	968.58	30205	水费	2.00	31002	办公设备购置	0.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	390.00	30206	电费	52.50	31003	专用设备购置	0.00
30109	职业年金缴费	0.00	30207	邮电费	0.00	31005	基础设施建设	0.00
30110	职工基本医疗保险缴费	213.28	30208	取暖费	0.00	31006	大型修缮	0.00
30111	公务员医疗补助缴费	0.00	30209	物业管理费	75.00	31007	信息网络及软件购置更新	0.00
30112	其他社会保障缴费	48.49	30211	差旅费	26.18	31008	物资储备	0.00
30113	住房公积金	410.00	30212	因公出国（境）费用	0.00	31009	土地补偿	0.00
30114	医疗费	0.00	30213	维修（护）费	5.00	31010	安置补助	0.00
30199	其他工资福利支出	0.00	30214	租赁费	0.00	31011	地上附着物和青苗补偿	0.00
303	对个人和家庭的补助	407.15	30215	会议费	0.00	31012	拆迁补偿	0.00
30301	离休费	11.18	30216	培训费	0.00	31013	公务用车购置	0.00
30302	退休费	389.30	30217	公务接待费	10.00	31019	其他交通工具购置	0.00
30303	退职（役）费	0.00	30218	专用材料费	0.00	31021	文物和陈列品购置	0.00
30304	抚恤金	0.00	30224	被装购置费	0.00	31022	无形资产购置	0.00

人员经费			公用经费					
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
30305	生活补助	2.67	30225	专用燃料费	0.00	31099	其他资本性支出	0.00
30306	救济费	0.00	30226	劳务费	0.00	399	其他支出	0.00
30307	医疗费补助	4.00	30227	委托业务费	0.00	39907	国家赔偿费用支出	0.00
30308	助学金	0.00	30228	工会经费	48.00	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	0.00
30309	奖励金	0.00	30229	福利费	88.00	39909	经常性赠与	0.00
30310	个人农业生产补贴	0.00	30231	公务用车运行维护费	5.00	39910	资本性赠与	0.00
30311	代缴社会保险费	0.00	30239	其他交通费用	22.58	39999	其他支出	0.00
30399	其他对个人和家庭的补助	0.00	30240	税金及附加费用	0.00			
			30299	其他商品和服务支出	56.06			
人员经费合计		3,780.76	公用经费合计					452.22

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：湖南省第二测绘院

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。

说明：湖南省第二测绘院没有政府性基金收入，也没有使用政府性基金安排的支出，故本表无数据。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 08 表

单位：湖南省第二测绘院

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。

说明：湖南省第二测绘院没有使用国有资本经营预算安排的支出，故本表无数据。

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 09 表

单位：湖南省第二测绘院

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
15.00	0.00	5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	0.00	5.00	0.00	5.00	10.00

注：本表反映单位本年度财政拨款“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；决算数是包括当年财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。

第三部分

2023年度单位决算

情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2023年度收、支总计33086.98万元。与上年相比，增加3411.91万元，增长11.50%，主要是因为本年度事业收入比上年度有所增加。

二、收入决算情况说明

2023年度收入合计32973.62万元，其中：财政拨款收入17092.83万元，占51.84%；上级补助收入0.00万元，占0%；事业收入13763.71万元，占41.74%；经营收入2090.39万元，占6.34%；附属单位上缴收入0.00万元，占0%；其他收入26.7万元，占0.08%。

三、支出决算情况说明

2023年度支出合计31774.2万元，其中：基本支出7680.72万元，占24.17%；项目支出22003.09万元，占69.25%；上缴上级支出0.00万元，占0%；经营支出2090.39万元，占6.58%；对附属单位补助支出0.00万元，占0%。

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2023年度财政拨款收、支总计17184.74万元，与上年相比，增加2852.69万元,增长19.90%，主要是因为本年度财政拨款比上年度有所增加。

五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

（一）一般公共预算财政拨款支出决算总体情况

2023年度财政拨款支出16686.04万元，占本年支出合计的52.51%，与上年相比，财政拨款支出增加2446.9万元，增

长17.18%，主要是因为本年度基本支出预算和项目预算均较上年增加。

（二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况

2023年度财政拨款支出16686.04万元，主要用于以下方面：社会保障和就业支出454.68万元，占2.72%；卫生健康支出200.00万元，占1.20%；自然资源海洋气象等支出15621.36万元，占93.62%；住房保障支出410.00万元，占2.46%。

（三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况

2023年度财政拨款支出年初预算数为15857.75万元，支出决算数为16686.04万元，完成年初预算的105.22%，其中：

1、社会保障和就业支出（类）-行政事业单位养老支出（款）-事业单位离退休（项）。

年初预算为64.68万元，支出决算为64.68万元，完成年初预算的100%。

2、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）。

年初预算为390.00万元，支出决算为390.00万元，完成年初预算的100%。

3、卫生健康支出（类）-行政事业单位医疗（款）-事业单位医疗（项）。

年初预算为200.00万元，支出决算为200.00万元，完成年初预算的100%。

4、自然资源海洋气象等支出（类）-自然资源事务（款）

-自然资源利用与保护（项）。

年初预算为1160.00万元，支出决算为1603.53万元，完成年初预算的138.24%，决算数大于年初预算数的主要原因是年中追加了预算。

5、自然资源海洋气象等支出（类）-自然资源事务（款）
-自然资源社会公益服务（项）。

年初预算为84.86万元，支出决算为149.34万元，完成年初预算的175.98%，决算数大于年初预算数的主要原因是年中追加了预算。

6、自然资源海洋气象等支出（类）-自然资源事务（款）
-自然资源行业业务管理（项）。

年初预算为199.19万元，支出决算为190.71万元，完成年初预算的95.74%，决算数小于年初预算数的主要原因是年末指标有结转结余。

7、自然资源海洋气象等支出（类）-自然资源事务（款）
-自然资源调查与确权登记（项）。

年初预算为4440.2万元，支出决算为4370.27万元，完成年初预算的98.43%，决算数小于年初预算数的主要原因是年末指标有结转结余。

8、自然资源海洋气象等支出（类）-自然资源事务（款）
-自然资源卫星（项）。

年初预算为5838.16万元，支出决算为5789.12万元，完成年初预算的99.16%，决算数小于年初预算数的主要原因是

年末指标有结转结余。

9、自然资源海洋气象等支出（类）-自然资源事务（款）-基础测绘与地理信息监管（项）。

年初预算为75.57万元，支出决算为56.09万元，完成年初预算的74.22%，决算数小于年初预算数的主要原因是年末指标有结转结余。

10、自然资源海洋气象等支出（类）-自然资源事务（款）-事业运行（项）。

年初预算为2693.32万元，支出决算为3168.3万元，完成年初预算的117.64%，决算数大于年初预算数的主要原因是年中追加了预算。

11、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）。

年初预算为301.77万元，支出决算为294.01万元，完成年初预算的97.43%，决算数小于年初预算数的主要原因是年末指标有结转结余。

12、住房保障支出（类）-住房改革支出（款）-住房公积金（项）。

年初预算为410.00万元，支出决算为410.00万元，完成年初预算的100%。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2023年度财政拨款基本支出4232.98万元，其中：

人员经费3780.76万元，占基本支出的89.32%，主要包括

基本工资、津贴补贴、奖金、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、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、生活补助、医疗费补助、奖励金等费用。

公用经费452.22万元，占基本支出的10.68%，主要包括办公费、印刷费、水电费、物业费、维修（护）费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费、公务接待费、其他商品和服务支出。

七、财政拨款三公经费支出决算情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

“三公”经费财政拨款支出预算为15.00万元，支出决算为15.00万元，完成预算的100%，与上年持平，其中：

因公出国（境）费支出预算为0.00万元，支出决算为0.00万元，与上年持平。

公务接待费支出预算为10.00万元，支出决算为10.00万元，完成预算的100%，与上年持平。

公务用车购置费支出预算为0.00万元，支出决算为0.00万元，与上年持平。

公务用车运行维护费支出预算为5.00万元，支出决算为5.00万元，完成预算的100%，与上年持平。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

2023年度“三公”经费财政拨款支出决算中，公务接待费支出决算10.00万元，占66.67%，因公出国（境）费支出决

算0.00万元，占0%，公务用车购置费及运行维护费支出决算5.00万元，占33.33%。其中：

1、因公出国（境）费支出决算为0.00万元，全年安排因公出国（境）团组0个，累计0人次。

2、公务接待费支出决算为10.00万元，全年共接待来访团组110个、来宾1100人次，主要是相关单位来函调研交流等发生的接待支出。

3、公务用车购置费及运行维护费支出决算为5.00万元，其中：公务用车购置费0.00万元，本单位更新公务用车0辆，购置公务用车0辆。公务用车运行维护费5.00万元，主要是参加会议、考察学习交流、机要文件送取、开展检查核查业务所需车辆燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出，截止2023年12月31日，我单位开支财政拨款的公务用车保有量为6辆。

八、政府性基金预算收入支出决算情况

2023年度本单位无政府性基金预算收支。

九、关于机关运行经费支出说明

本单位为非参公管理事业单位，无机关运行经费支出。

十、一般性支出情况说明

2023年本单位未召开会议，开支会议费0.00万元；未开展培训，开支培训费0.00万元；未举办节庆、晚会、论坛、赛事等活动，开支0.00万元。

十一、关于政府采购支出说明

本单位2023年度政府采购支出总额6227.19万元，其中：政府采购货物支出6227.19万元、政府采购工程支出0.00万元、政府采购服务支出0.00万元。授予中小企业合同金额3956.77万元，占政府采购支出总额的63.54%，其中：授予小微企业合同金额3956.77万元，占授予中小企业合同金额的100%。货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的63.54%。

十二、关于国有资产占用情况说明

截至2023年12月31日，本单位共有车辆6辆，副部（省）级及以上领导用车0辆、主要负责人用车0辆、机要通信用车0辆、应急保障用车0辆、执法执勤用车0辆、特种专业技术用车1辆、离退休干部服务用车0辆、其他用车5辆，其他用车主要是执行项目任务和野外作业用车；单位价值100万元以上设备（不含车辆）10台（套）。

十三、关于2023年度预算绩效情况的说明

（一）绩效管理工作开展情况

根据《湖南省财政厅关于开展2023年度省级预算部门绩效自评和部门评价的通知》《湖南省自然资源厅2023年度部门整体支出绩效自评和自然资源专项资金部门评价工作实施方案》等文件要求，我院对2023年度本单位整体支出进行绩效自评。

（二）单位整体支出绩效情况

我院2023年合理控制运行成本，管理效率高，积极提升履职效能，取得了良好的社会效应，可持续发展能力增强，

社会公众满意度提高。2023 年单位整体支出绩效评价自评得分为 100 分。

按照《湖南省自然资源监测保护体系建设三年行动计划（2021—2023 年）》2023 “全面提升年”的要求，我院围绕主责主业，全力协助省自然资源厅持续推进自然资源调查监测评价体系建设，**强化基础能力建设**，开展自然资源调查监测能力建设、湖南省铁塔视频统筹建设、自然资源湖南省卫星应用技术中心技术体系建设、自然资源部南方丘陵区自然资源监测监管重点实验室建设等建设工作；**持续推进自然资源基础调查和专题监测**，牵头实施了全省遥感影像统筹、自然资源卫星监测、年度变更调查、年度地理国情监测等多个重大调查监测项目；**全力支撑耕地保护工作**，开展湖南省田长制体系建设，全力支撑湖南省耕地进出平衡和全省永久基本农田调整及数据库更新；**强化自然资源管理执法督察技术支撑**，扎实做好自然资源督察地理信息技术支撑、湖南省农村乱占耕地建房专项整治行动技术服务、违法问题整改验收技术支撑等工作；**加快推进重点工作和新兴领域试点工作**，创造性地开展湖南省自然生态系统碳汇监测试点、南方丘陵区典型农作物种植监测试点、湖南省三调成果与森林资源管理“一张图”融合、湖南省园地林地草地分等定级、洞庭湖区域山水林田湖草沙一体化保护和修复“天-空-地-网”一体化监测和碳汇监测等先行先试工作；**强化课题研究和标准制定**，开展了超大体量自然资源调查监测时空数据挖掘分析

技术研究、国产化无人值守多源卫星影像处理链路关键技术研究及实现、国土变更调查日常变更技术体系构建研究、航天高光谱遥感定量产品生产规程、湖南省遥感影像统筹数据生产技术标准、基于多源遥感数据产品和机器学习算法的土壤有机碳估算研究、自然资源省级高光谱应用支撑库建设关键技术与应用研究、自然资源铁塔视频监控关键技术研究与应用、基于多光谱和 SAR 影像时域特征的南方丘陵区水稻种植面积提取方法研究、基于空天技术协同的典型植被碳监测方法研究、基于遥感技术的生态系统碳汇监测核算模型研究等 11 个科研课题和标准研制工作；有序开展湖南省测绘地理信息援疆测绘数据生产工作。

2022 年我院开展的财政专项资金项目共 31 个，其中课题和标准研究项目 11 个，预算资金为 12859.75 万元，投资功能科目涵盖了自然资源调查与确权登记、自然资源利用与保护、基础测绘与地理信息监管、自然资源卫星监测、自然资源科研创新及标准化、自然资源行业管理和自然资源社会公益服务等。通过制定详细的实施计划，倒排工期等措施，确保全年任务按照规划有序推进、分步实施。突出重点、难点、堵点，着力对卡脖子问题集中技术力量进行研发攻关，确保项目顺利实施。最终项目均按计划工期实施，成果符合规范和技术设计要求，通过了质量监督检验或专家验收。各项目成本控制在预算之内，全面达到了各项绩效指标要求，实现了预期目标，充分发挥了财政资金的使用效益。

（三）存在的问题及原因分析

1. 少部分项目的绩效目标设置不够科学合理，绩效评价的操作性不强。

2. 个别项目的预算资金安排与项目实施计划不匹配，进度管理和过程控制效果不佳，部分项目分年度拨款，影响绩效目标实现。

3. 个别项目的政策宣传力度不够，影响社会公众对工作满意度的评价。

4. 个别项目成果验收进展慢，影响绩效目标的按期实现。

第四部分

名词解释

一、财政拨款收入：是指各级财政部门当年拨付的公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款。

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：指单位取得的除上述收入以外的各项收入。主要是按规定动用的售房收入、存款利息收入等。

五、使用非财政拨款结余和专用结余：指事业单位在当年的财政拨款收入、事业收入、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非财政拨款结余（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结余）弥补本年度收支缺口的资金，以及使用专用结余安排支出的资金。

六、基本支出：是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。

七、项目支出：是指在基本支出之外为完成特定的行政工作任务或事业发展目标所发生的支出。

八、自然资源海洋气象等支出：指政府用于国土资源、海洋、测绘、地震、气象等公益服务事业方面的支出。

九、年初结转和结余：是指以前年度支出预算因客观条件变化未执行完毕、结转到本年度按规定继续使用的资金。

十、年末结转和结余：是指本年度或以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需要延迟到以后年度继续使用的资金。

十一、三公经费：是指单位用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行维护费和公务接待费。

十二、机关运行经费：为保障行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）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

2023 年度湖南省第二测绘院

整体支出绩效自评报告

一、单位基本情况

(一) 职能职责

湖南省第二测绘院是湖南省自然资源厅直属公益二类事业单位,为全省自然资源管理和经济社会发展提供支撑服务,主要职能职责为:

1、承担自然资源调查监测技术性、事务性工作。协助省厅拟订全省自然资源调查监测评价业务体系;牵头实施全省自然资源基础调查、专项调查和资产调查;负责实施自然资源常规监测、专题监测;承担地理国情监测和应急监测;承担应急监测及重点区域、特定对象的专题监测;承担全省自然资源调查监测成果的汇总、数据库建设和统计分析评价;协助省厅指导市县开展自然资源调查监测评价工作。

2、承担全省遥感影像统筹的技术性、事务性工作。协助省厅拟订全省航天航空遥感数据统筹与应用的相关政策和规划;协助省厅做好全省航天航空遥感数据统筹工作,负责省级遥感数据统一获取、处理、标准产品生产、数据库建设维护和服务推送,为全省自然资源管理工作提供基础数据和产品,为全省各行业提供优质航天航空遥感应用产品和服务;协助省厅指导市县开展遥感数据统筹与应用。

3、承担全省卫星应用技术的技术性、事务性工作。负责与部卫星应用技术支撑单位协同开展自然资源卫星遥感相关工作；负责省、市、县（乡）自然资源卫星遥感应用技术体系的总体设计、实施建设和运行维护；承担全省自然资源卫星遥感应用关键技术创新研究、技术培训、应用推广和产业化建设。

4、承担全省自然资源管理中的技术性、事务性工作。利用自然资源调查监测、航天航空遥感技术和数据，为全省自然资源权益管理、开发利用、国土空间规划、国土空间用途管制、国土空间生态保护修复、耕地保护监督、执法督察、地质勘查管理、矿业权管理、矿产资源保护监督等自然资源管理工作提供技术支撑和服务。

5、参与全省应急测绘、应急监测保障服务。利用航天航空遥感设备采集突发公共区域或应急监测区域遥感数据，并进行后续数据处理、分析和解译等。

（二）机构设置

内设机构包括 3 个职能科室和 18 个生产部门，分别是党群人事部、办公室、财务部、技术部、质检与监理部、创新与信息化部、基础调查监测部、调查监测分析评价部、综合调查监测部、专项调查与碳汇监测部、测绘与确权登记部、地理国情监测部、耕地保护监测部、空间规划监测部、生态修复监测部、国土工程部、执法督查监测部、遥感统筹部、遥感数据采集部、遥感数据处理部、遥感技术应用部。

二、一般公共预算支出情况

（一）基本支出情况

2023 年本单位基本支出 4232.98 万元，主要是为保障单位机构正常运转、完成日常工作任务而发生的各项支出，包括用于基本工资、津贴补贴等人员经费以及办公费、印刷费、水电费、办公设备购置等公用经费。

（二）项目支出情况

1. 业务工作经费

业务工作经费 2023 年支出 35.57 万元，具体支出情况如下：

- （1）差旅费：5 万元，占总支出的 14%；
- （2）印刷费：3 万元，占总支出的 8%；
- （3）专用材料费：3 万元，占总支出的 8%；
- （4）交通费：9.6 万元，占总支出的 27%；
- （5）劳务费：8 万元，占总支出的 22%；
- （6）维护费：1.4 万元，占总支出的 4%；
- （7）其他费用：5.57 万元，占总支出的 16%。

2. 运行维护经费

2023 年本单位无运行维护经费的支出。

3. 自然资源专项资金

自然资源专项资金 2023 年支出 11862.27 万元，结转 220.57 万元至 2024 年继续使用，具体支出情况如下：

- （1）差旅费：876.46 万元，占总支出的 7%；

- (2) 印刷费: 229.08 万元, 占总支出的 2%;
- (4) 专用材料费: 773.73 万元, 占总支出的 7%;
- (5) 其他交通费: 442.47 万元, 占总支出的 4%;
- (6) 劳务费: 1040.42 万元, 占总支出的 9%;
- (7) 维护费: 60.6 万元, 占总支出的 1%;
- (10) 专用设备购置: 976.28 万元, 占总支出的 8%;
- (11) 信息网络及软件购置更新: 2284.46 万元, 占总支出的 19%;
- (12) 其他资本性支出: 3444.81 万元, 占总支出的 29%;
- (13) 其他费用: 1733.96 万元, 占总支出的 15%。

4. 其他事业发展类项目资金

其他事业发展类项目资金 2023 年支出 476.18 万元, 结转 260.71 万元至 2024 年继续使用, 具体支出情况如下:

- (1) 差旅费: 65.04 万元, 占总支出的 14%;
- (2) 印刷费: 6.83 万元, 占总支出的 1%;
- (3) 交通费: 26.37 万元, 占总支出的 6%;
- (4) 劳务费: 279.24 万元, 占总支出的 59%;
- (5) 信息网络及软件购置更新: 98.7 万元, 占总支出的 21%。

三、单位整体支出绩效情况

按照《湖南省自然资源监测保护体系建设三年行动计划(2021—2023 年)》2023 “全面提升年”的要求, 我院围绕主责主业, 全力协助省自然资源厅持续推进自然资源调查

监测评价体系建设，**强化基础能力建设**，开展自然资源调查监测能力建设、湖南省铁塔视频统筹建设、自然资源湖南省卫星应用技术中心技术体系建设、自然资源部南方丘陵区自然资源监测监管重点实验室建设等建设工作；**持续推进自然资源基础调查和专题监测**，牵头实施了全省遥感影像统筹、自然资源卫星监测、年度变更调查、年度地理国情监测等多个重大调查监测项目；**全力支撑耕地保护工作**，开展湖南省田长制体系建设，全力支撑湖南省耕地进出平衡和全省永久基本农田调整及数据库更新；**强化自然资源管理执法督察技术支撑**，扎实做好自然资源督察地理信息技术支撑、湖南省农村乱占耕地建房专项整治行动技术服务、违法问题整改验收技术支撑等工作；**加快推进重点工作和新兴领域试点工作**，创造性地开展湖南省自然生态系统碳汇监测试点、南方丘陵区典型农作物种植监测试点、湖南省三调成果与森林资源管理“一张图”融合、湖南省园地林地草地分等定级、洞庭湖区域山水林田湖草沙一体化保护和修复“天-空-地-网”一体化监测和碳汇监测等先行先试工作；**强化课题研究和标准制定**，开展了超大体量自然资源调查监测时空数据挖掘分析技术研究、国产化无人值守多源卫星影像处理链路关键技术研究及实现、国土变更调查日常变更技术体系构建研究、航天高光谱遥感定量产品生产技术规程、湖南省遥感影像统筹数据生产技术标准、基于多源遥感数据产品和机器学习算法的土壤有机碳估算研究、自然资源省级高光谱应用支撑库建

设关键技术与应用研究、自然资源铁塔视频监控关键技术研究与应用、基于多光谱和 SAR 影像时域特征的南方丘陵区水稻种植面积提取方法研究、基于空天技术协同的典型植被碳监测方法研究、基于遥感技术的生态系统碳汇监测核算模型研究等 11 个科研课题和标准研制工作；有序开展湖南省测绘地理信息援疆测绘数据生产工作。

2022 年我院开展的财政专项资金项目共 31 个，其中课题和标准研究项目 11 个，预算资金为 12859.75 万元，投资功能科目涵盖了自然资源调查与确权登记、自然资源利用与保护、基础测绘与地理信息监管、自然资源卫星监测、自然资源科研创新及标准化、自然资源行业管理和自然资源社会公益服务等。通过制定详细的实施计划，倒排工期等措施，确保全年任务按照规划有序推进、分步实施。突出重点、难点、堵点，着力对卡脖子问题集中技术力量进行研发攻关，确保项目顺利实施。最终项目均按计划工期实施，成果符合规范和技术设计要求，通过了质量监督检验或专家验收。各项目成本控制在预算之内，全面达到了各项绩效指标要求，实现了预期目标，充分发挥了财政资金的使用效益。

2023 年度湖南省遥感影像统筹：

统筹各委办厅局卫星遥感应用需求，编制全省影像统筹目录，完成全省 1 米卫星影像获取面积 63.54 万 km²，0.5 米卫星影像获取面积 21.18 万 km²，0.5 米卫星影像生产面积 16.65 万 km²，0.3m 重点区上下半年度获取面积 1.4 万 km²，

航飞影像保障获取面积 4120km²，全省 3 米 SAR 卫星影像获取生产面积 21.18 万 km²，重点地区 3mInSAR 获取生产面积 21.00 万 km²，高光谱影像全省全覆盖季度性采集生产面积 34.08 万 km²，热红外遥感影像采集生产 20 万 km²，碳汇卫星产品 1 万 km²，夜光遥感影像全省全覆盖采集生产 21.18 万 km²，采集 2000-2010 年 2m 级历史存档数据 1300 景。通过 2023 年度湖南省遥感影像统筹项目的实施，延长了高密度影像时间轴，发布了全球公开的地物光谱数据集，打造了“丘鸿”智能机巢软硬件装备，推动了遥感影像应用拓展，遥感影像统筹的影响力持续扩大。“遥感影像统筹及卫星应用系统”入选国家工业和信息化部发布的“2023 年度先进计算典型应用案例”。

测绘地理信息援疆：

2023 年在规定时间内，完成了吐鲁番市本级高昌区和托克逊县城区 1:500 数字正射影像图生产，面积 78.4 平方公里，共制作数字正射影像图 1317 幅，其中高昌区 1188 幅，面积 71 平方公里，托克逊县 129 幅，面积 7.4 平方公里。成果通过湖南省测绘产品质量检验中心验收，质量等级为优，检验结论为批合格。通过项目的实施，为吐鲁番市提供了基础测绘成果，节省了地方基础测绘工作经费，满足不动产统一登记工作需要，有力促进了吐鲁番市经济高质量发展。为吐鲁番市领导决策、部门应用提供服务，缓解了吐鲁番市人才、技术和财政压力，为吐鲁番市长治久安、稳定发展做出

重要贡献。为吐鲁番市生态保护提供数据支撑，具有良好的生态效益。为吐鲁番市相关行业长期提供基础地理信息数据服务，对推动城市数字化管理和智慧化发展具有可持续影响。

湖南省耕地进出平衡技术支撑服务：

项目实施过程中，针对误划入永久基本农田的情况，经举证调出，并补划同等数量质量的可以长期稳定利用耕地。通过项目实施，更新后的永久基本农田中，“划定不实”图斑数量几乎没有，与生态保护红线做到了不交叉、不重叠，预计提升全省永久基本农田监测监管效率 20%以上。社会公众对项目实施效果的满意度达到了 95%以上。

湖南省田长制体系建设技术支撑：

本项目自实施以来，完成了网格划分成果、专题数据库成果、关键技术攻关数量指标，按质按量且在预算总额内达成成本指标；项目立足我省战略定位，坚持底线思维，落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，突出耕地和永久基本农田保护重点，落实“长牙齿”的耕地保护硬措施，严守耕地保护红线，全面强化耕地数量、质量、生态“三位一体”保护；项目全面建立省、市、县、乡、村级田长及网格田长体系，坚决落实耕地保护目标责任，扎实提升耕地质量，坚决制止耕地“非农化”、防止耕地“非粮化”，严格规范耕地占补平衡和进出平衡，严肃查处违法乱占耕地行为，全面实行线上线下耕地“云保护”；全面推行耕地保护田长制，健全耕地保护利用全程一体化和耕地数量、质量、生态三位一体管理

机制。按照“先农田、再生态、后城镇”原则，统筹划定“三条控制线”，把耕地保有量和永久基本农田保护目标任务足额带位置逐级分解下达，签订耕地保护目标责任书，作为刚性指标实行严格考核、“一票否决”、终身追责，对于确保粮食安全具有持续影响的重要意义。

全省永久基本农田调整及数据库更新技术支撑：

项目实施过程中，针对已依法依规批准的建设用地、农业设施建设用地、经国务院批准设立的开发区、探矿权、露天采矿权或光伏方阵等误划入永久基本农田的情况，经举证调出，并补划同等数量质量的可以长期稳定利用耕地，同步更新永久基本农田数据库。通过项目实施，确保数据库中“划定不实”图斑数量基本为 0，与生态保护红线做到了不交叉、不重叠，大大提高了全省永久基本农田监测监管效率。

2023 年度南方低山丘陵区自然资源监测监管重点实验室建设：

以满足南方丘陵区自然资源智慧监管和治理模式研究为总目标，以“理论+技术+装备+模式+数据库”的工作路线推进实验室建设，厘清南方丘陵区单要素特征及其耦合关系，实现丘陵区调查设备定制化设计与研制，突破海量数据存储的瓶颈，研制碎片化特征明显的空间信息数据管理、处理和可视化技术，构建南方丘陵区自然资源时空要素数据库，达到南方丘陵区自然资源理论有新突破，技术有新进展，装备有新特点的建设成效，在实验室人才培养、装备、专利、专

著、登记成果方面有较大突破，在省级政策建言、决策方面有新突破。全年取得发明专利1项，出版专著1部，取得软件著作权2项，发表论文5篇（其中2篇SCI），编著研究报告2篇，建设数据库1个，举办区域性遥感应用学术会议1场。区域自然资源理论逐步成熟，监测监管技术在区域内逐步得到显现，实验室形成的决策咨询，得到省政协副主席张大方的肯定性批示。

2023年度自然资源湖南省卫星应用技术体系建设：

开展了 HY1C、ZY1F 两颗卫星在轨测试，开展卫星遥感光学影像共性产品生产关键技术、ZY1F 叶绿素浓度反演关键技术、光学-雷达混合数据提取植被信息；基于光学影像建立智能解译样本库1个，基于高光谱影像建立光谱库1个，基于已有控制点建立地面控制点数据库1个；申请专利3个，一种基于多源影像的城市森林分类方法及装置、基于自注意力机制的光学遥感影像道路提取方法及系统、一种 SAR 遥感影像道路信息联合提取方法及系统；发表核心论文3篇，在国土资源导刊发表封面文章自然资源湖南省卫星应用技术体系建设现状及发展思考，面向自然资源监测的高分七号卫星在轨应用评价，Open-domain event type induction with hierarchical relationship 三篇文章；基于商业数字摄影测量系统研制了国产卫星光学遥感影像数据生产系统一套，包含大气、辐射校正、控制点自动匹配采集、配准和融合功能，现已初步在工程化项目中运行。在

2023 年自然资源部组织的全国自然资源卫星应用技术中心建设评估中，湖南省卫星应用技术中心位列第二。以李建成院士为专家组组长的评审专家，对湖南省卫星遥感应用技术体系研建工作进行鉴定，给予高度评价，鉴定为“国际领先”。通过本项目的实施，在市州形成了一支超过 300 人的卫星遥感科技力量，65%的市级卫星应用技术中心获得市级编办批复，市州遥感应用产值每年增值超过 2000 万元。

超大体量自然资源调查监测时空数据挖掘分析技术研究：

通过本课题的实施，构建了湖南省自然资源调查监测数据综合分析指标体系 1 套；撰写了论文 3 篇，其中已经发表 2 篇。目前项目成果已经应用到院内承担的自然资源调查监测数据分析评价工作，立足本课题形成的技术构建了系列通用性的分析评价模型，大幅提升了全省域超大体量数据分析速度，支撑形成了系列直接服务领导管理决策的分析评价报告。

国产化无人值守多源卫星影像处理链路关键技术研究及实现：

通过本课题的实施，研发形成了以下分系统，并在卫星云遥系统内进行了部署：（1）多源数据预处理算法分系统负责为多光谱数据、气象数据、SAR 数据和高光谱数据预处理提供原子级算法功能，为四种类型卫星影像构建自动生产流程和自定义预处理流程提供算法支持服务。（2）产品构建分

系统用于构建数据产品生产流程。系统预定义了多光谱影像生产流程、气象卫星数据生产流程、SAR 影像生产流程和高光谱影像生产流程，用户也可以根据业务需要自定义数据生产流程，系统支持数据驱动实时全自动处理、任务驱动按需自动化处理二种模式。（3）数据生产调度分系统针对产品构建分系统构建的产品生产流程，实现功能完善、界面友好、作业调度灵活和节点分配策略多样的生产调度平台，充分发挥集群系统和并行环境的高性能优势，保证集群算力的合理分配和高效应用。目前，本项目已产出 EI 论文 1 篇，发表于 RSSM。另有一篇文章正在投稿中。

国土变更调查日常变更技术体系构建研究：

本课题针对国土变更调查范围由“二调”时期重点地类的变更提升为“三调”时期所有地类的全面变更，工作量增加数倍，“一年一次”的国土变更调查工作机制存在年底工作集中、压力大，季节性耕种年底举证工作难，以及成果现势性不强等局限性等问题，满足国家为加强补充耕地项目管理，在选址论证、实施和验收等通过日常变更机制上报国家的要求，结合我省实际，开展国土变更调查日常变更体系，通过“自上而下”“自下而上”两种模式开展应用，为常态化开展日常变更提供可行的借鉴经验。阶段性成果包括已发表论文 1 篇，获得软件著作权 6 项。预计 2024 年 9 月前形成研究报告。

航天高光谱遥感定量产品生产技术规程：

本标准的研制,进一步推动国产航天高光谱遥感技术的规范发展,确保数据标准化和一致性,提高数据质量,促进应用领域的拓展,为相关产业和科研提供更加可靠的技术支持。项目目前已产出情况:1. 航天高光谱遥感定量产品标准查小项目查新报告;2. 航天高光谱遥感定量产品标准立项申报书;3. 航天高光谱遥感定量产品标准初稿。

湖南省遥感影像统筹数据生产技术标准:

本项目的实施,将进一步推动湖南省遥感影像统筹项目的规范发展,明确数据处理和产品生产的标准流程,提高数据的标准化程度,确保一致性,有助于提高遥感影像数据的质量,减少失真和降低误差,增加数据的科学性和可靠性,为相关产业和科研提供更加可靠的技术支持。通过制订标准,鼓励技术创新,推动遥感技术发展,有助于解决当前存在的问题并提升技术水平。目前项目已产出:1. 湖南省遥感影像统筹数据生产技术标准项目查新报告;2. 湖南省遥感影像统筹数据生产技术标准立项申报书;3. 湖南省遥感影像统筹数据生产技术标准初稿。

基于多源遥感数据产品和机器学习算法的土壤有机碳估算研究:

本课题选择长株潭绿心区为对象,以第二次土壤普查数据、1:2000 数字高程模型 (DEM)、最新年度变更调查数据、气象数据以及实地样点有机碳数据等为基础,应用多源光学与雷达卫星遥感数据,选择多元线性回归 (Linear)、逐步

回归 (Stepwise)、随机森林 (RF) 等不同的算法, 对研究范围内的土壤表层、剖面土壤有机碳储量进行反演估算, 并根据部分的实测数据比较不同方法的精度差异, 分析各类影响因素, 形成最优的基于多源遥感数据产品和机器学习算法土壤有机碳估算模型, 旨在为开展后续全省开展生态系统碳汇本底调查, 全省土壤有机碳储量核算提供重要基础支撑。

自然资源省级高光谱应用支撑库建设关键技术与应用研究:

本课题的研究, 完善了省级高光谱数据获取方式。联动自然资源部国土卫星遥感应用中心, 对接自然资源遥感云服务平台, 采用主动推送的方式, 接受自然资源部推送的公益卫星数据资源, 分辨率为优于 30 米。节省数据数据采购费用。目前所有自然资源部公益卫星数据资源按照提前申报-主动推送-应用反馈的机制, 均实现无偿提供, 高光数据采集面积远超 1 万平方公里, 且数据延迟不超过 3 天, 节省数据购买经费超 10 万元。针对土壤重金属污染的问题, 开展星空联合反演。本项目成果在全国自然资源高光谱会议进行专题报告, 在国内中文核心期刊上发表高光谱反演论文 1 篇。

自然资源铁塔视频监控关键技术研究与应用:

本课题的研究, 针对铁视频监控过程中目标识别困难、定位精度不足、查找效率低下等难题, 开展铁塔视频的目标智能识别和铁塔视频的目标自动地理定位技术研究, 统筹建

设铁塔视频监测站点 2 万座，开发了湖南铁塔哨兵系统投入业务运行，取得计算机软件著作权 1 个，已申请的发明专利进入实质审查阶段。发表《基于视频图像智能解译与地理定位技术的耕地保护实时监测研究》论文一篇。

基于多光谱和 SAR 影像时域特征的南方丘陵区水稻种植面积提取方法研究：

本项目本年度主要整理了研究区 DEM 数据，收集整理 Sentinel-1 和 2 影像以及气象数据，完成对应数据的预处理，开展外业调查以及视频数据调查，用于外业样本数据采集、外业样本制作。目前项目已产出 SCI 论文 1 篇，题目为 An automatic method for rice mapping in Taishan, China using Sentinel-1A Time-series images，发表于 Remote Sensing Letters 2024 Vol. 15 Issue 1 Pages 99-109。另有一篇文章正在投稿中。

基于空天技术协同的典型植被碳监测方法研究：

本课题以湖南省区域典型森林植被为研究对象，采用航空摄影、倾斜航空摄影、立体卫星、干涉雷达、激光雷达等具有空间垂直结构测量潜力的多元空天技术，对区域典型植被参数信息进行提取，计算区域典型植被类型、面积、高度、叶绿素荧光、叶面积指数、郁闭度等植被生态参数，并对区域内植被参数特征进行分类建库，评估区域典型植被生态参数分布特征和碳储量信息。

基于遥感技术的生态系统碳汇监测核算模型研究：

本研究选择典型区域，探索分析耕地、林地、草地、湿地等自然资源碳汇机理，确定影响各生态系统碳汇能力的相关气象、环境和人类活动因子。针对不同的生态系统类型，构建不同的碳汇核算模型，综合利用光学遥感、激光雷达、陆地生态系统碳监测卫星等具有空间垂直结构测量潜力的遥感技术，准确获取自然生态系统的结构参数，结合具有长时间卫星遥感数据产品和气象站点数据，开展自然生态系统碳汇核算，并且以地面观测数据为基准，对碳汇估算模型进行优化和改进。根据计算结果，分析典型区自然生态系统碳汇的现状、时空变化特征以及年际变化趋势。

2023 年度调查监测基础能力建设：

本项目建设完成后，可以依托“天-空-地”一体化的遥感监测技术方法，充分利用已有影像资源，可面向基本农田保护、城市开发边界、生态环境保护、矿产资源开发、森林资源、草原资源、水资源监测等业务需求，开展全省相关专题季度、月度的遥感监测，提取监测图斑成果；并充分结合新一代信息技术（大数据、云计算、人工智能、“互联网+在线举证”等），建设遥感智能监测能力，构建“自动化巡查-交互式详查-外业核查”的三查技术体系，开展全天候、智能化遥感监测，及时掌握自然资源自身变化及人类活动引起的变化情况，实现“早发现、早制止、严打击”的自然资源监测监管目标，以常态化、精准化、高效化监测支撑自治区自然资源监管、评价、生态修复和督察执法。

2023 年自然资源督察地理信息技术支撑:

通过本项目的实施，完成 4 个市州 34 个县日常督察和 4 个市州省级例行督察，对各类例行督察反馈问题整改情况进行核查，共核查 25 次，核查图斑 500 余个。投入 12 名技术人员参与对邵阳市、郴州市、永州市、娄底市开展的 2023 年自然资源省级例行督察。持续服务“双零”目标行动，共下发省级监测补充问题图斑线索 1587 个，3 月至 11 月配合督察四处共计 16 次对怀化市、湘西州、常德市、湘潭市四个市州 110 个问题图斑线索开展核查，督促地方对发现的问题严肃查处。积极参与各类专项督导，8 月至 9 月，参与长沙县国土空间规划专项督察试点。9 月参与常德、湘潭矿产资源管理专项督导。10 月下旬，配合督察四处对四个市州开展自然资源执法重点工作专项督导。大力参与耕地保护调研、督导。2 月至 3 月，协助督察四处对审计下发常德市 3 个县市区耕地“非农化”、“非粮化”问题进行了调研，通过面对面交谈、内业审查、现场核实等方式，研究解决基层整改中遇到的疑难问题，形成了调研报告，为我省形成“非农化”“非粮化”专项整治工作指导意见提供了有效建议。7 月，协助处室对岳阳市、益阳市“三湘护农”专项行动中“非农化”、“非粮化”问题开展调研、督导。妥善处理各项舆情事项，配合督察四处处理网络平台及来信来函舆情事项 43 宗。

湖南省 2022 年度省级国土变更调查（含日常变更）:

项目已按计划完成湖南省 14 个地市 122 个区县 2021 年度国土变更调查，成果包含“互联网+”举证成果(MDB、DB)、DOM、更新数据包(UPD)、年末库(GDB)、文字报告和表格以及其他资料。本项目的实施，为自然资源日常管理提供基础资料，保障经济社会发展对用地要素的需要。本项目为国土空间规划和用途管制提供基础数据，服务地方经济社会发展，为生态保护、修复提供基础数据，服务生态文明建设。从可持续影响指标来讲，土地利用现状是各级自然资源管理的基础资料，按年度完成变更，保持数据现势性，可持续服务经济社会发展。

湖南省 2023 年度地理国情监测：

通过本项目的实施，为国土空间状况、国土空间安全、国土空间开发利用、国土空间治理等提供高质量的数据，避免了重复建设，节省财政投资，取得了良好的经济效益。项目形成全省现势性强、高精度、全覆盖的 2023 年城市国土空间监测数据库，有利于提升城市空间的精细化管理水平，支撑城市国土空间规划实施监督，具有良好的社会效益。项目通过监测城市的土地利用情况，有助于服务支撑土地节约集约应用和生态文明建设，具有良好的生态效益。

湖南省农村乱占耕地建房专项整治行动技术服务：

本项目配合省厅执法局开展了 4 个市州农村乱占耕地建房问题摸排结果的全面内业检查和外业实地抽查，成果产出数量指标均达到预算要求。充分利用测绘、地理信息技术，

通过信息化手段，实现“省-市-县-乡镇-村”上下连通、一键下发、逐级上报，有效促进违法用地的发现、核查、处置、监管、预警、分析的全流程管理，建立并持续运营维护我省农村乱占耕地建房监管系统，开展整治试点区域实地技术指导，利用现代信息技术加快形成长效完整的动态监管机制，进一步提高我省农村乱占耕地建房专项整治行动的技术性、高效性、精准性。及时查处整治农村乱占耕地建房行为，有效遏制新增违法占用耕地行为，保护耕地红线和粮食安全底线，促进生态文明建设。

湖南省三调成果与森林资源管理“一张图”融合：

项目构建了国土“三调”和林地“一张图”的地类转换关系，建立了试点县市不一致图斑成果数据库，形成了汇总统计表，编制了融合分析评价报告，开发了数据融合工具。通过项目的实施，能够充分利用自然资源部门和林业部门已有的基础数据，实现湖南省“三调”成果与森林资源管理“一张图”有机融合，确保数据现势性和准确性，保障经济社会发展对用地要素的需要，为林业国土空间规划和用途管制提供基础数据，同时服务地方经济社会发展，为生态保护、修复提供基础，服务生态文明建设。

湖南省铁塔视频统筹建设：

通过本项目的建设，我省铁塔视频监测在业务化已初步应用于自然资源、林业、应急、水利、交通运输、生态环境等行业部门。在自然资源部门，2023年4月份以来共核实

各类监测图斑 21232 个；在生态环境部门，共计发现秸秆焚烧 11.5 万起；在水利部门，发现河湖四乱 732 起，渔政违法 101 起；在林业部门，共监测到森林火情 1008 起；在农业农村部门，核实严格管控区水稻种植 18 批次；在应急部门，除森林火情外，还监测到工厂火灾 4 起、居民区起火 8 起；综合上述成效可以减少直接损失 1 亿元。除此之外，通过铁塔视频对各类问题的早发现、早处置，还可以减少警情、事故、社会稳定等方面的支出，产生较大的社会效益，同时，在空气污染、森林防护等方面也可产生较大的生态效益。

湖南省园地、林地、草地分等定级技术支撑：

通过本项目，每月底对湘潭、娄底、怀化市 22 个县（市区）园林草地分等定级和基准地价制定工作进展情况进行调度，定期形成全省工作进度表。市县成果汇交完成后，同步对全省分等定级成果进行汇总统计分析，形成全省园地、林地、草地分等定级情况统计汇总表，及时摸清园地林地草地质量、数量分布状况，建立园地、林地、草地分等定级数据库，为建立园地、林地、草地政府公示地价体系提供数据基础，进一步完善了自然资源资产分等定级价格评估制度，显化园地林地草地资源资产质量和价值，直接服务于自然资源有偿使用、资产清查核算、税费管理等工作，有助于加强自然资源保护与合理开发利用，促进生态产品价值实现，推进自然资源管理向数量、质量与生态管护并重转变。

湖南省自然生态系统碳汇监测试点：

依托自然资源调查监测体系，探索构建湖南省自然生态系统碳汇监测核算体系。研究生态系统碳汇监测关键技术，选择典型区域开展生态系统碳汇监测试点，充分利用自然资源、气象等现有基础数据成果，建立自然生态系统碳汇监测基础数据库。基于陆地生态系统碳监测卫星、无人机等多源遥感数据，开展森林、草原、湿地、土壤等碳汇本底调查和碳储量评估，全面摸清碳储量现状，研究建设生态系统生产总值（GEP）核算和碳汇监测管理系统，巩固生态系统碳汇监测基础支撑，助力湖南省如期实现碳达峰、碳中和目标。

违法问题整改验收技术支撑：

通过本项目，配合省厅执法局开展了 14 个市州补办用地手续与违法问题整改地块是否对应一致的核查，全省 60 个县市的外业复核验收工作，成果产出数量指标均达到预算要求。项目成果准确详实，数据分析成果及相关核查资料均经省厅执法局确认合格。通过遥感动态监测、实地核查测量、开展违法问题整改验收工作，指导规范地方自然资源管理，充分发挥自然资源的经济效益。通过违法问题整改验收，形成保护和合理开发自然资源的全民意识，减少自然资源违法行为。

洞庭湖区域山水林田湖草沙一体化保护和修复“天-空-地-网”一体化监测：

通过基础数据资料收集，确定监测指标相互关联性，再利用多时期航天遥感影像、铁塔视频等智慧遥感科技手段，

采用机械分类与自动化对比分析等方法，智能化人工跟踪分析 49 个子工程实施区域景观格局、人类活动强度、绩效监测指标，及时掌握变化情况。依托卫星云遥和铁塔视频系统建立生态保护修复监测能力信息平台。通过汇聚生态保护修复大数据，实现洞庭湖区域生态保护修复监测系统管理与集成，构建生态保护修复监测专题应用和展示。系统目前规划的功能模块已经基本研发完成，提供门户首页、工程分布、生态监测指标（填报、统计分析、展示）、实时设备监测、在线视频监测、指挥驾驶舱等核心功能模块，并且部分实现了与相关部门与行业数据的对接，推进各类数据共建共享。

洞庭湖区域山水林田湖草沙一体化保护和修复“天-空-地-网”碳汇监测：

整理汇总 49 个子项目实施范围，岳阳、益阳、常德三市 2022 年变更调查数据、最新时相亚米级遥感影像、水系、风向、地形地貌、土壤等数据，按照栅格法划定耕地、林地和湿地生态系统。采用网格法完成 500 个土壤样点采样工作核算出项目区域范围内的土壤有机碳密度和土壤有机碳储量本底。采用无人机激光雷达对监测区 11 个森林样地进行数据采集，获取植被冠层表面和林下地形信息，建立各样地的冠层高度模型，结合区域的地形、气候、森林类型、多光谱遥感等数据，利用随机森林模型和两步异速生长模型估算项目区域的森林植被碳储量；基于年度国土变更调查和草地资源清查叠加分析的草地类型细化结果，利用平均碳密度法

计算项目区域的草地植被碳储量，形成了《洞庭湖区域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程修复前本底调查成果报告》，为全省全面实施重大生态保护修复项目的碳汇监测成效评估提供样本。

南方丘陵区典型农作物种植监测试点：

通过本项目的实施，完成汨罗市 2023 年度早中晚稻种植面积监测、鼎城区 2023 年度油菜种植面积监测和中晚稻种植面积监测，浏阳市 2023 年度烟叶种植面积监测和中晚稻种植面积监测。以及上述三个试点地区农作物轮作情况监测。通过试点提高了南方丘陵区典型农作物种植类型自动识别提取的准确度，提高了耕地种植管理的效能。通过监测典型农作物的种植分布，为掌握南方丘陵区农田碳排放提供了作物种植面积的数据支持，助力我省双碳目标实现。

四、存在的问题及原因分析

1. 少部分项目的绩效目标设置不够科学合理，绩效评价的操作性不强。

2. 个别项目的预算资金安排与项目实施计划不匹配，进度管理和过程控制效果不佳，部分项目分年度拨款，影响绩效目标实现。

3. 个别项目的政策宣传力度不够，影响社会公众对工作满意度的评价。

4. 个别项目成果验收进展慢，影响绩效目标的按期实现。

五、下一步改进措施

1. 加强资金目标设置的指导和项目绩效目标申报培训，提高资金使用的绩效意识，完善绩效自评工作机制。加强对项目绩效评价人员的培训，按时间节点常态化开展绩效自评工作，以自评促管理提升、促绩效目标实现。

2. 加强项目的监督检查指导力度，积极协调、解决项目实施过程中的问题，强化项目负责人的责任意识，确保项目工作有效实施。

3. 加强项目的扫尾清欠工作，适时开展项目的质量检查和最终验收。

六、单位整体支出绩效自评结果拟应用和公开情况

将本次单位整体支出绩效自评结果作为改进单位管理、完善制度政策和编制年度预算的参考依据，对实施效果一般、发现问题较为突出的项目，少安排或不安排预算，使财政资金分配更加突出重点、提质增效，提高资金使用效益。

七、其他需要说明的情况

无。