

上海市地质资料管理年报

(2023 年度)

上海市规划和自然资源局

二〇二四年二月

目 录

一、2023 年度工作总结.....	1
(一) 地质资料汇交情况.....	1
1.成果地质资料汇交情况.....	1
2.原始地质资料汇交情况.....	1
3.实物地质资料汇交情况.....	2
4.地质资料汇交监管情况.....	2
(二) 地质资料保管情况.....	2
1.成果和原始地质资料保管情况.....	2
2.实物地质资料保管情况.....	3
(三) 地质资料服务情况.....	3
1.现场服务.....	3
2.网络服务.....	3
3.咨询服务.....	4
4.专题服务.....	4
5.服务评价.....	5
(四) 馆藏机构建设情况.....	5
1.机构设置.....	5
2.人员情况.....	5
3.业务设施情况.....	6
4.经费支持情况.....	6

（五）本年度重点工作进展.....	6
1.优化提升地质资料管理和服务措施.....	7
2.持续建设地质资料数据中心.....	8
3.落实部矿保司和全国地质资料馆行业管理要求.....	8
（六）存在问题与建议.....	8
1.地质资料库房基础条件有待完善.....	8
2.地质资料管理信息系统有待升级.....	9
3.实物地质资料数字化有待加强.....	9
二、2024 年工作安排.....	9
1.加强地质资料汇交管理.....	9
2.强化地质资料安全管理.....	10
3.升级完善地质资料信息管理系统.....	10
4.提升地质资料社会化服务能力和水平.....	10
附表 1.....	12
附表 2.....	13
附表 3.....	14
附表 4.....	15
附表 5.....	16
附表 6.....	17

上海市地质资料管理年报 (2023 年度)

2023 年，按照地质资料管理的有关政策法规精神和《自然资源部办公厅关于进一步规范地质资料汇交管理的通知》（自然资办函〔2021〕1848 号）、《自然资源部 国家保密局 关于印发〈涉密地质资料管理细则〉的通知》（自然资发〔2022〕78 号）等要求，我局认真履行地质资料管理职责，围绕当前社会需求和自然资源管理重点工作，持续加强地质资料管理，优化地质资料汇交流程，深化地质资料信息化建设，着力提升地质资料社会化服务应用效能。现将 2023 年度地质资料管理工作总结及 2024 年工作安排报告如下。

一、2023 年度工作总结

（一）地质资料汇交情况

1. 成果地质资料汇交情况

2023 年度本市新增成果地质资料共计 1901 档。

一是汇交并验收合格的各类地质资料共计 1750 档，包括水工环勘查 1740 档（岩土工程勘察 1676 档），地质科学研究 2 档，其他 8 档。

二是对通过各种途径收集历年已竣工的存量建设工程项目岩土工程勘察资料进行归档整理，共计 151 档。

本年度未转送及接收转送地质资料。

2. 原始地质资料汇交情况

本年度未接收原始地质资料。

3.实物地质资料汇交情况

本年度接收实物地质资料清单 9 份,包括地质科学研究 1 档,其他 8 档。发放回执 9 份,未发放汇交通知书。

4.地质资料汇交监管情况

一是通过自然资源部地质资料信息管理服务系统(以下简称部管理系统),继续强化对财政出资项目成果、原始和实物地质资料汇交的全程监管,全年通过部管理系统完成在线发证 9 档。

二是通过上海市地质资料汇交管理信息系统(以下简称市汇交系统)对建设工程项目岩土工程勘察资料汇交进行监管和发证,全年通过市汇交系统完成发证 1676 档。本年度通过部管理系统专门为上海市设置的信息导入接口分批次导入资料凭证信息 1665 档(未包括 11 档涉密资料)。

截至目前,本市纳入部监管平台项目总数为 10186 个,到期应汇交 9429 个,实际已完成汇交 9426 个,汇交率达 99.97%,位列全国首位。

(二)地质资料保管情况

1.成果和原始地质资料保管情况

截至 2023 年底,本市保管的成果地质资料总量为 41429 档(其中保护资料 1 档、保密资料 311 档)。包括区域地质 71 档、海洋地质 7 档、矿产勘查 142 档、水工环勘查 40674 档、物化遥勘查 200 档、地质科学研究 195 档、技术方法研究 31 档、其他

109 档。目前已全部形成电子文档，共计 52009 件，数据量为 1746GB。

原始地质资料总量为 911 档（其中保护资料 1 档、保密资料 202 档），形成电子文档 717 档（26952 件），数据量 2932.9GB。

成果和原始地质资料严格按照馆藏机构分级保管标准管理，由专人负责地质资料整理、登记、入库上架及库房日常管理。电子资料分别以光盘、硬盘两种介质保管存储，馆内配置有防磁柜 12 只，磁盘阵列 2 台。涉密地质资料配备专门纸质库房和涉密机房独立存放，专人管理。重点针对汇交的电子光盘介质开展了备份工作，累计完成 18860 张电子光盘数据备份，翻刻为档案级蓝光光盘进行保存。

2.实物地质资料保管情况

目前，馆藏实物地质资料总量为 44 份（44 个项目），包括钻孔岩心 40311 米，标本 2647 块，土壤样品 23081 瓶，光薄片 8223 片。

（三）地质资料服务情况

1.现场服务

年内共为 750 人次提供到馆查阅利用服务，提供利用资料 777 档次、786 件次。对于涉密地质资料借阅复制，严格按照涉密地质资料管理细则要求执行，本年度接待 2 家单位办理涉密地质资料借阅复制证书。

2.网络服务

一是 2023 年初正式上线“上海地质资料信息共享平台”（data.sigs.cn），该平台是上海市对社会提供地质资料信息服务利用的网络窗口。平台核心共享资源数据量一直保持稳定增长，本年度新增用户 700 个，提供服务约 19.5 万人次（网络点击量）。截至目前，平台已有注册用户约 5200 个，地勘行业覆盖率约 95%，累计点击量约 293.5 万人次，平台社会影响力不断扩大，用户反馈良好。

二是依托“随申办”APP 及小程序和“一网通办”官网等渠道，通过“一网通办”公共服务事项，不断拓展优化网络服务内容、提升用户服务体验。

3. 咨询服务

年内通过接听咨询电话、现场答疑及共享平台留言功能等形式共计提供咨询服务 4504 人次。

4. 专题服务

在坚持公益性服务基础上，本年度进一步开展受众面全覆盖的地质信息专题服务。

一是持续做好常态化信息共享和服务产品更新工作，为国土空间规划、用途管制、新城建设等提供地质资料信息服务；为本市地铁、堤防、越江隧道、道路等维护保障部门，提供地质资料专业技术服务；为轨道交通、高架桥梁、越江隧道等重大市政工程和各类建设工程规划建设、经营性用地场地环境调查等建设单位、勘察设计单位，提供地质钻孔、地面沉降监测、地下水监测、水土环境质量监测等地质专题数据服务。

二是依托新汇交地质资料，完成了中心城区、嘉定区、崇明区等 17 个地质灾害分区单元评估成果更新，成果在我局官网公开发布，为土地受让人免费提供资料下载；依托地面沉降、地下水等地质环境监测数据及相关成果，为防灾减灾及地质环境保护提供决策服务；依托“一网通办”和“一网统管”政务平台继续提供地质资料公共服务。

三是组织开展各类科普宣传活动，依托相关地质基础资料和研究成果，开展了 6 次科普进校园进社区活动、“小小地质科普讲解员”和“职业体验日”科普专题活动，发布了 1 个科普视频，向上海红色文化创意大赛报送了地质科普路线“上海地质寻根之旅-地质科普路线”，并获得“创意设计奖”。推进科普资源共享与合作，为上海“新时代社会文明实践中心项目”提供服务支撑。

5.服务评价

本年度，窗口服务对象通过本市“一网通办”好差评政务服务评价及满意度回访评价发起 2781 次，资料汇交人和利用人对窗口的服务态度满意度、服务质量满意度均达到 100%，总体满意度为五星。

（四）馆藏机构建设情况

1.机构设置

我局地质资料馆藏机构与上海市地质调查研究院合署办公，负责本市地质资料的保管和提供利用工作，并接受我局委托，承担地质资料的接收与验收工作。

2.人员情况

截至 2023 年底，市资料馆正式编制人数为 11 人。其中，本科学历以上技术人员比例为 90%，中、高级职称以上技术人员比例为 90%；另聘用了 1 名劳务人员从事地质资料整理、信息化处理等基础性工作。

3.业务设施情况

成果和原始资料库房。分设于灵石路和北蔡两个基地。灵石路基地主要为市资料馆办公区域，设有业务受理大厅、检索阅览室等，是地质资料汇交、验收、整理、提供服务利用的场所，该分库库房面积约 110 平方米，配置双节档案柜 108 套、防磁柜 12 只，主要存放光盘资料和新汇交资料；北蔡基地库房主要保存完成信息化加工后的馆藏成果与原始地质资料，该分库库房总面积约 750 平方米，有双节档案柜 760 套、图纸柜 40 套、图书期刊档案柜 40 套。本年度，根据我局统筹安排，北蔡基地库房正在进行整体搬迁。

实物资料库房。位于金山区张堰镇，库房建筑采用“四合院”布局，有实物资料库房 4 间，其中 3 间岩心库和 1 间样品库，总面积 4870 平方米。均采用货架式结构，配置有铁质搁架 11430 格用于放置实物装具，钻孔岩心装具为塑料或木制岩心箱，样品装具为塑料瓶和塑料箱。

4.经费支持情况

本市地质资料日常管理经费已纳入地方财政预算，2023 年安排经费为 106.75 万元。

（五）本年度重点工作进展

1.优化提升地质资料管理和服务措施

本年度，组织市资料馆全面梳理了地质资料汇交、保管和服务利用中的薄弱点，完善了地质资料数字化、集群化、社会化等运行管理措施。

一是进一步提升了地质资料汇交验收效率，持续优化固化地质资料邮寄、邮件等多渠道汇交管理模式，修订建设工程地质资料汇交标准。

二是进一步提升了地质资料汇交和保管水平，推进地质资料汇交业务培训成果在日常汇交业务中的应用，进一步完善库房基础设施设备，加强地质资料库房保管。

三是全面提升了馆藏地质资料目录资源质量和社会化服务能级，完善“上海市地质资料汇交管理信息系统”，根据全国地质资料馆《地质资料目录采集技术要求》，全面梳理成果、原始和实物地质资料目录，补充完善案卷文件两级目录。

2.加强地质资料线上汇交平台信息化建设

稳步推进“地质资料汇交验收”行政确认事项信息化建设，地质资料汇交业务实现“一网通办”工作取得显著进展。通过打通上海市“一网通办”、局“大地质信息系统”、市资料馆“上海市地质资料汇交管理信息系统”三方平台，实现地质资料汇交线上办理。汇交人线上申请提交材料，地质资料馆在线完成地质资料接收、验收、发放汇交凭证，地质资料主管部门实现地质资料汇交管理全程监管。截至目前，已完成系统开发测试，近期可上线试运行。

3.持续建设地质资料数据中心

一是完成年度地质调查项目数据建库。

二是通过汇交和移交的岩土工程勘察资料，完成工程地质钻孔数据建库 5.4 万余个（2093 个项目），钻孔总数已达 90 万。

4.落实部矿保司和全国地质资料馆行业管理要求

一是积极组织相关人员参加全国地质资料馆统一培训，并完成市地质资料馆馆内业务人员集中培训、本市地质资料汇交人“一对一”汇交业务培训等。

二是完成馆藏 3.2 万余档服务资料目录整理工作，并在全国地质资料网络订单服务平台发布，目前发布总量位列全国第一；定期更新维护“自然资源部地质资料信息管理服务系统”（上海节点）内网版和外网版信息。

三是编制报送了《上海市地质资料管理年报（2022 年度）》、《上海市地质资料馆藏机构大事记》等，开展了“世界地球日”科普宣传周活动。

四是完成上报动态 50 条（其中业务工作 30 条、检查培训类 3 条、新闻报道类 4 条、调研类 7 条、其他类 6 条）。

（六）存在问题与建议

1.地质资料库房基础条件有待完善

根据地质资料馆藏机构分级相关标准，省级馆藏机构应达到甲级建设标准，各库房集中布置，应配置独立资料库房和电磁介质库房，配备相关的业务、技术与办公用房。目前，市资料馆库

房分处三地，并未集中，日常管理难度大；现有业务用房全部集中在业务受理大厅，空间较为紧张；暂未配备专门的电子阅览、裱糊、数据加工、消毒杀虫等技术用房。库房基础设施设备较为落后，与智能密集架、自动化仓储货架等现代化库房差距较大。计划逐步提升馆藏库房基础条件。

2.地质资料管理信息系统有待升级

两大业务平台“上海市地质资料汇交管理信息系统”和“上海市地质资料信息共享平台”存在的薄弱点，一是现有地质资料管理信息系统开发环境无法满足国产化和信创改版要求；二是现有功能难以适用地质资料管理、统计等业务实际工作；三是与自然资源部相关地质资料管理系统联通程度较低。计划加强信息化建设，全面升级完善地质资料信息系统。

3.实物地质资料数字化有待加强

目前，市资料馆实物地质资料保存情况较差，历年产生的实物地质资料数量巨大，清理和分类筛选工作异常艰难。尚未购置岩心数字化专业设备，尚未开展岩心表面二维图像数字化工作，数字化程度有待加强。建议自然资源实物中心加强指导和培训，提升馆藏实物地质资料筛选清理和图像数字化工作水平。

二、2024 年工作安排

2024 年，我局将继续履行好本市地质资料管理职责，依法开展地质资料的接收验收、保管和提供利用工作，不断深化地质资料数字化转型和社会化服务。主要工作安排如下：

1.加强地质资料汇交管理

一是进一步贯彻落实自然资源部地质资料汇交管理相关要求，持续开展地质资料汇交业务培训，进一步优化地质资料汇交流程，全面提升地质资料汇交管理水平。

二是稳步推进以建设工程项目地质资料为主的地质资料汇交管理“一网通办”工作，逐步实现地质资料“无纸化”汇交，切实提高社会公众办理汇交业务的便利度和满意度。

2.强化地质资料安全管理

一是完成北蔡基地库房整体搬迁工作，落实资料库房“八防”基本措施。

二是完善地质资料库房日常管理，强化常态化巡查工作机制。

三是梳理实物地质资料管理薄弱点，强化实物地质资料保管，推进实物地质资料信息化工作。

3.升级完善地质资料信息管理系统

升级完善两大业务平台“上海市地质资料汇交管理信息系统”和“上海市地质资料信息共享平台”。

一是紧扣自然资源部管理要求和业务实际，全面优化系统各项功能，促进地质资料全流程管理提质增效。

二是完成信创条件下改版升级工作。

三是持续完善与自然资源部、全国地质资料馆相关地质资料管理系统的联通与衔接。

4.提升地质资料社会化服务能力和水平

一是依托“一网通办”政务服务建设深化，不断提高地质资料服务资源开放程度。

二是依托馆藏信息资源和市地调院专业技术力量，不断拓展受众面全覆盖的地质资料专题服务，提升地质资料精准服务水平，不断加强地质资料科普服务。

附表 1

上海市地质资料馆基本情况表（2023 年度）

地质资料馆藏机构名称（全称）		上海市地质资料馆					
省（区、市）国土资源主管部门名称（全称）		上海市规划和自然资源局					
合署或挂靠机构名称（全称）		上海市地质调查研究院					
单位性质	事业单位			行政级别	处级		
单位主要负责人姓名	王寒梅			分管领导姓名	詹龙喜		
通信地址	上海市灵石路 930 号地质大厦 10 楼			邮编	200072		
服务网址	data.sigs.cn			服务电话	021-56615203		
联系人姓名	杨天亮		联系人电话		021-56615028		
传真	021-56612812		联系人电子邮箱或 QQ 号		2415529850		
馆藏机构用房总面积（m ² ）				6846			
库房总面积 （m ² ）	成果资料库房	500	服务用房面积 （m ² ）	纸质阅览室面积	100		
	原始资料库房	536		电子阅览室面积	50		
	实物资料库房	4870		实物观察室面积			
办公用房面积（m ² ）		300	其他设施面积（m ² ）		490		
馆藏机构人员总数		12（人）其中在编 11（人）					
在编职工学历情况（人）							
大专以下	0	大专	0	本科	6	硕士及以上	5
在编职工职称情况（人）							
初级及以下	2	中级	4	副高级	2	正高级	3
在编职工年龄情况（人）							
30 岁以下	1	31-40 岁	3	41-50 岁	4	大于 50 岁	3
在编职工专业情况（人）							
地质矿产	5	档案	1	信息技术	0	其他	5

填报人：沈梦梦 联系方式：56615208 日期：2024 年 1 月 10 日 馆藏机构盖章：

附表 2

地质资料汇交监管情况统计表（2023 年度）

汇交 监管 情况	截至本年度 汇交监管情况	项目总数	10186	个
		到期项目数	9429	个
		逾期项目数	3	个
		已汇交项目数	9426	个
		催交通知书数	0	份
		汇交凭证数	9426	份
	本年度 汇交监管情况	项目总数	1674	个
		到期项目数	1674	个
		逾期项目数	0	个
		已汇交项目数	1674	个
		催交通知书数	0	份
		汇交凭证数	1674	份
实物 资料 目录 清单 处理 情况	发放汇交 通知书数	I 类	0	份
		II 类	0	份
		I 类+II 类	0	份
		合计	0	份
	发放回执数		9	份

填报人: 沈梦梦 联系方式: 56615208 日期: 2024 年 1 月 10 日 馆藏机构盖章:

附表 3

成果地质资料管理情况统计表（2023 年度）

地质资料 汇交情况	区域地质		档/件	物化遥		档/件	
	矿产勘查		档/件	地质科研	2/6	档/件	
	油气地质		档/件	技术方法		档/件	
	海洋地质		档/件	其他	8/12	档/件	
	水工环	1740/1765	档/件	合计	1750/1783	档/件	
地质资料 馆藏情况	截至本年度 馆藏资料总量		馆藏资料数量	41429/52009		档/件	
			保护资料数量	1/1		档/件	
			保密资料数量	311/702		档/件	
			纸质资料数量	41429/49961		档/件	
			电子文档数量	41429/52009		档/件	
			电子文档数据量	1746		GB	
	本年度 入库资料总量		馆藏资料数量	1901/1934		档/件	
			保护资料数量	0		档/件	
			保密资料数量	11/11		档/件	
			纸质资料数量	1901/1914		档/件	
			电子文档数量	1901/1934		档/件	
			电子文档数据量	88		GB	
地质资料 利用情况	服务利用人次		到馆	750		人次	
			网站点击	195000		人次	
			电话、邮件等	4504		人次	
	服务利用数量		借阅复制数量		777/777		档/档次
					786/786		件/件次
			电子数据 复制数量		786		件次
					20		GB
	在线资料数量		目录数量	40545/51206		档/件	
			文档数量	39035/49697		档/件	
			下载数量	0		档/件	

填报人: 沈梦梦 联系方式: 56615208 日期: 2024 年 1 月 10 日 馆藏机构盖章:

附表 4

原始地质资料管理情况统计表（2023 年度）

地质资料 汇交情况	区域地质		档/件	物化遥		档/件
	矿产勘查		档/件	地质科研		档/件
	油气地质		档/件	技术方法		档/件
	海洋地质		档/件	其他		档/件
	水工环		档/件	合计		档/件
地质资料 馆藏情况	截至本年度 馆藏资料总量		馆藏资料数量	911/26952		档/件
			保护资料数量	1/1		档/件
			保密资料数量	202/7429		档/件
			纸质资料数量	902/17000		档/件
			电子文档数量	717/26952		档/件
			电子文档数据量	2932.9		GB
	本年度 入库资料总量		馆藏资料数量			档/件
			保护资料数量			档/件
			保密资料数量			档/件
			纸质资料数量			档/件
			电子文档数量			档/件
			电子文档数据量			GB
地质资料 利用情况	服务利用人次		到馆			人次
			网站点击			人次
			电话、邮件等			人次
	服务利用数量		借阅复制数量			档/档次 件/件次
			电子数据 复制数量			件次 GB
			目录数量			档/件
	在线资料数量		文档数量			档/件
			下载数量			档/件

填报人: 沈梦梦 联系方式: 56615208 日期: 2024 年 1 月 10 日 馆藏机构盖章:

附表 5

实物地质资料管理情况统计表（2023 年度）

实物资料目录清单接收处理情况	区域地质			份	物化遥			份	
	矿产勘查			份	地质科研			份	
	油气地质			份	技术方法			份	
	海洋地质			份	其他			份	
	水工环			份	合计			份	
实物资料馆藏情况	截至本年度馆藏实物资料总量	类别	总量	岩心	岩屑	标本	光薄片	样品	其他
			档	米	袋或瓶	块	片	袋或瓶	
		I 类							
		II 类	44	40311		2647	8223	23081	
	本年度入库实物资料总量	类别	总量	岩心	岩屑	标本	光薄片	样品	其他
			档	米	袋或瓶	块	片	袋或瓶	
		I 类							
		II 类							
实物地质资料利用情况	服务利用人次	到馆							人次
		网站点击							人次
		电话、邮件等							人次
	服务利用数量	类别	总数	岩心	岩屑	标本	光薄片	样品	取样
			档/档次	米	袋或瓶	块	片	瓶或袋	件
		I 类							
		II 类							
	在线资料数量	目录数量			44/27366			档	
		岩心图像						米	
		标本图像						块	
光（薄）片图像						片			
下载数量						档			

填报人：沈梦梦 联系方式：56615208 日期：2024 年 1 月 10 日 馆藏机构盖章：

附表 6

地质资料服务重大项目情况统计表（2023 年度）

工作（依托项目）名称	重大项目（工程）	利用时间	利用单位	利用地区	地质资料利用情况						
					成果资料			原始资料			实物资料利用情况
					档数	件数	数据量（GB）	档数	件数	数据量（GB）	
上海市轨道交通工程地质灾害危险性评估（20 号线、21 号线、15 号线）	上海市轨道交通 20 号线、21 号线、15 号线	2023 年	上海市隧道工程轨道交通设计研究院、上海市地质调查研究院	上海	21	23	1.08	0	0	0	0
上海长江隧道、复兴东路隧道变形监测	上海长江隧道、复兴东路隧道	2023 年	上海市政养护管理有限公司、上海市地质调查研究院	上海	5	5	0.35	0	0	0	0
上海市高架桥梁/申字型高架桥梁及隧道结构沉降变形观测	上海市高架桥梁/申字型高架桥梁及隧道	2023 年	上海市道路运输事业发展中心、上海市地质调查研究院	上海	6	6	1.88	0	0	0	0
2023 年上海轨道交通地面基岩标及地面线路联测和维护项目	上海轨道交通	2023 年	上海地铁维护保障有限公司工务分公司	上海	10	10	1.5	0	0	0	0
国家地下水监测工程 2023 年度运行维护（上海市部分）	国家地下水监测工程 2023 年度运行维护	2023 年	中国地质环境监测院、上海市地质调查研究院	上海	2	5	1.04	0	0	0	0
地下空间资源地质调查与评价	上海五个新城建设	2023 年	上海市地质调查研究院	上海	2	60	0.6	0	0	0	0
中央商务区改造工程地质灾害危险性评估	防灾减灾及地质环境保护	2023 年	上海市地质调查研究院、上海市城南排水有限公司	上海	2	3	0.02	0	0	0	0

填报人: 沈梦梦

联系方式: 56615208

日期: 2024 年 1 月 10 日

馆藏机构盖章:

说明: 重大项目 (工程) 包括: 重大工程 (例如: 川藏铁路建设、南水北调工程等)、重要成矿区带 (例如: 特提斯成矿带、天山成矿带等)、国家重大战略 (例如: 一带一路、长江经济带等)、重大科研问题 (例如: 华北克拉通研究、青藏科考等) 等。