

中南地区地质调查项目资料管理与服务变化趋势分析

李珉, 万勇泉, 王江立, 李莉

LI Min, WAN Yong-Quan, WANG Jiang-Li, LI Li

(中国地质调查局武汉地质调查中心 武汉 430205)

(Wuhan Center of China Geological Survey, Wuhan 430205, Hubei, China)

摘要: 本文对 2018 年度汇(提)交到中国地质调查局武汉地质调查中心地质调查成果进行了系统总结,从工作周期、提交时间、成果报告内容等方面统计了中南地区地质调查成果的基本情况,并着重分析总结了成果汇(提)交不及时的原因和公开服务困难的原因,以及提出资料审查提前,在线提供成果报告公开服务方面的对策。

关键词: 中南地区;地质调查成果;资料管理;在线服务

中图分类号:C93;G311

文献标识码:A

文章编号:1007-3701(2020)03-0280-04

Li M, Wan Y Q, Wang J L and Li L. Data Management and Service Change Trend Analysis of Geological Survey Project in Central South China. *South China Geology*, 2020, 36(3):280-283.

Abstract: This paper systematically summarized the geological survey reports submitted (lodged) to the Wuhan Center of China Geological Survey in 2018. The general status of geological survey in Central and Southern China region was summarized in terms of companies, professional categories, work cycle, personnel, working time, lodged reports and so on. The reasons to late lodgement and difficulty for accessing public service were analyzed and some countermeasures to solve the problems were provided as well.

Key words: Central and Southern China region; geological survey data; data management; online service

根据中国地质调查局组织体系与管理分工^[1],武汉地质调查中心负责接收中南地区地质调查所形成的地质资料^[2],2018 年度,中国地质调查局武汉地质调查中心共接受中南地区地质调查项目承担单位提交的地质调查项目成果报告 100 项,分别由 57 家地质调查项目承担单位完成。下面分别就项目的工作周期和资料的提交的时间、地质项目的成果表现形式^[3]:报告,附件,附图,数据库及其大小做个统计。

1 成果统计

1.1 项目工作周期

100 份工作项目成果的平均工作周期为 2.63 年,最长 6 年,最短为 1 年。工作周期为 1 年的有 10 项,工作周期为 2 年的有 33 项,工作周期为 3 年的有 46 项,工作周期为 4 年以上的有 11 项。大部分的项目工作周期是 3 年(图 1)。

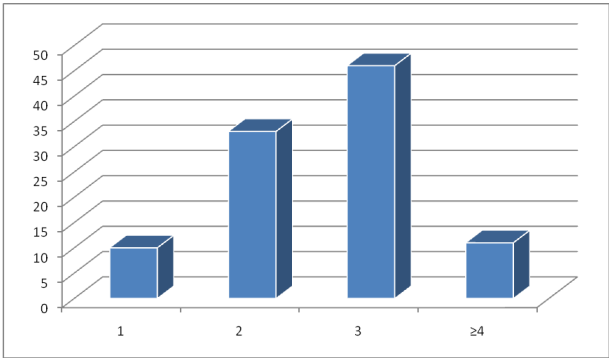


图1 成果产出周期统计
Fig. 1 Results output cycle statistics

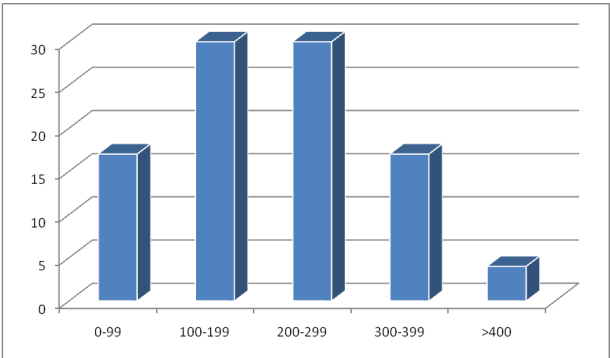


图3 成果报告正文页数量统计
Fig. 3 Statistics of the number of main pages of the achievement report

1.2 成果报告提交延时统计

从成果报告编写完成至完成成果提交的提交报告这段时间为成果提交延时。

2018 年,100 项成果,按时完成提交有 15 个项目,剩下的 85 个项目平均延迟提交时间为 11.22 个月,提交延时最长的为 34 个月,最短的为 4 个月。

其中,延时 1~12 个月的有 58 项,13~24 个月的有 22 项,25~36 个月有 5 项。大部分的资料提交都延迟了近一年的时间(图 2)。

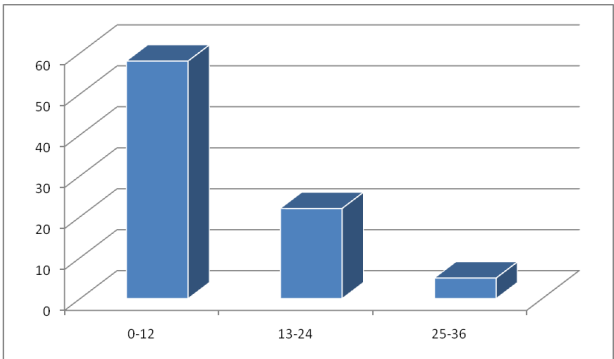


图2 成果提交延时统计
Fig. 2 Statistics of results submission delay

1.3 成果报告内容统计

100 份项目成果报告正文总共有 23600 页,平均每份报告正文有 236 页,最多的有 2343 页,最少 54 页.报告页数在 99 页以下的有 18 项,报告页数在 100~199 页的有 30 项,200~299 页的有 30 项,300~399 页的有 17 个,在 400 页以上的有 5 个(图 3)。

100 项成果共有附图 3302 张,平均每项成果 33.02 张,最多的有 333 张附图。有 14 项成果的附图数量为 0,有 1~9 个附图的成果为 29 项,有 10~

49 个附图的成果为 33 项,有 50~99 个附图的成果为 19 项,有 100 个附图及以上的成果为 5 项。

100 项成果共有附件 504 件,平均每项成果 5.04 张,最多的有 62 件。附件数量为 0 的成果有 19 项,有 1 件附件的成果为 18 项,有 2~5 件附件的成果为 34 项,有 6~10 件附件的成果为 20 项,有 11~20 件附件的成果为 6 项,有 20 件及以上附件的成果为 3 项。

100 项成果共有附表 82 张,平均每项成果 0.82 张,最多的有 7 张。有 52 项成果的附表数量为 0,有 1 张附表的成果为 35 项,有 2 张及以上附表的成果为 13 项。

100 项成果中涉及国家绝密的没有,涉及国家秘密的有 12 项,涉及国家机密的有 53 项,公开的有 35 项(图 4)。含有数据库的有 52 项,无数据库的有 48 项(图 5)。

100 项成果全部包含电子文档或数据,数据总量为 963031 Mb(约 940G),平均数据量为 9630 Mb

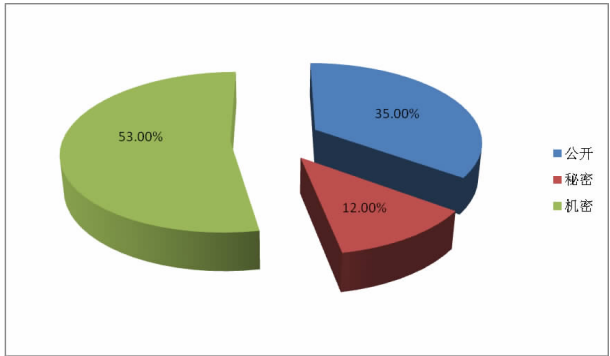


图4 成果的涉密情况统计
Fig. 4 Statistics of secret related results

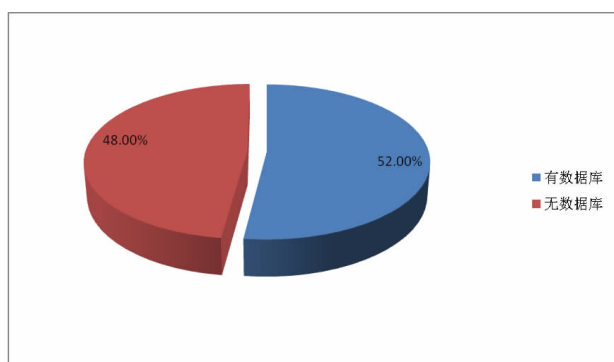


图5 成果的数据库建设统计

Fig. 5 Database construction statistics of achievements

(约 9.4G), 最少的 86.2 Mb, 最多的 82534 Mb (约 80G)。500 Mb 以下的有 13 项, 500–999 Mb 的有 11 项, 1000–1499 Mb 的有 6 项, 1500–1999 Mb 的有 1 项, 2000–2999 Mb 的有 12 项, 3000–5999 Mb 的有 20 项, 6000–14999 Mb 的有 19 项, 15000 Mb 以上的有 18 项。图 6。

2 成果汇(提)交和利用存在问题分析

2.1 汇(提)交时间长

从成果报告编写完成至完成成果提交的提交报告这段时间为成果提交延时。从图看出, 2019 年提交的项目大部分汇(提)交时间都延时 0–12 月。根据国家与中国地质调查局的相关要求, 地质调查项目应“自地质工作项目结束之日起 180 日内汇交”, 达到这个要求的项目很少, 大部分的成果均没有按期完成成果资料的汇(提)交。

造成这种状况的根本原因是各项目组对成果

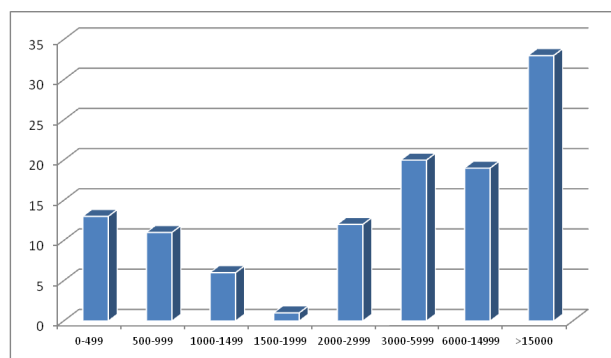


图6 成果的电子文档或数据量统计

Fig. 6 Statistics of electronic documents or data volume of achievements

资料的汇(提)交工作不重视^[4], 存在“重技术、轻汇交”的现象; 其次, 是项目技术管理和成果资料管理有所脱节, 再其次, 近年地质调查工作量投入大幅增加, 项目工作人员往往前一个项目没有完全结束, 又投入到新的工作项目之中, 时间精力不足, 不能按期完成成果资料的汇(提)交工作。

2.2 地质成果涉密多

不论是报告、还是附图、附表、附件、数据库, 都存在涉密情况。100 项成果中涉及国家绝密的没有, 涉及国家秘密的有 12 项, 涉及国家机密的有 53 项, 公开的有 35 项。2019 年中南馆提供地质资料服务统计如下: 接待人员 182 人次, 查阅地质资料 452 档、4433 件, 复印报告 7125 页, 打印纸质图件 52 张, 拷贝电子报告 620 份, 拷贝电子图件 2238 张, 拷贝数据库 49 个, 容量 83053.2 Mb。成果涉密比例较高, 造成成果资料丰富, 但是成果资料服务周期长、流程复杂, 影响成果的公开服务与利用。

3 2019 年成果汇(提)交变化及资料服务趋势

3.1 汇(提)交时间变短

2018 年武汉地质调查中心接收中南地区地质调查所形成的地质资料, 这些项目的工作基本都是在 2016 年以前开展的, 这些项目的评审工作主要在 2016 年完成。针对 2016 年之前这些项目普遍存在的汇(提)交延期问题, 在“中南项目办关于开展中南地区 2019 年度地质调查项目信息化成果验收、成果评审工作的通知”中明确提出 2016–2018 年的地质调查项目在评审时, 将对项目资料和分期汇交情况同时进行检查。这样, 在 2019 年底中南项目办收到按期评审的 39 个项目的复核资料, 避免等技术专家审核通过后再检查资料的齐全完整, 而是技术方面的修改和资料的完整性同步复核, 大大缩短了汇交时间。

3.2 资料上网, 服务公开

针对资料的公开利用程度比较低的情况, “中国地质调查局办公室关于开展 2016–2018 年地质调查成果报告在线共享服务工作的通知”中指出“2016–2018 年地质调查项目中, 结题并完成评审和审核的成果报告, 在进行公开化处理之后, 在线发布, 向社会公众和地质专业技术人员提供在线共

享服务,方便广大地质科技者的查阅,以期达到‘以公开促服务,以公开促督促’的目的”。并且在 2020 年 4 月 22 日“世界地球日”这天,首批上线 89 个项

目的成果报告,可以让用户足不出户,在线申请就可以下载资料^[5](图 7,8)。

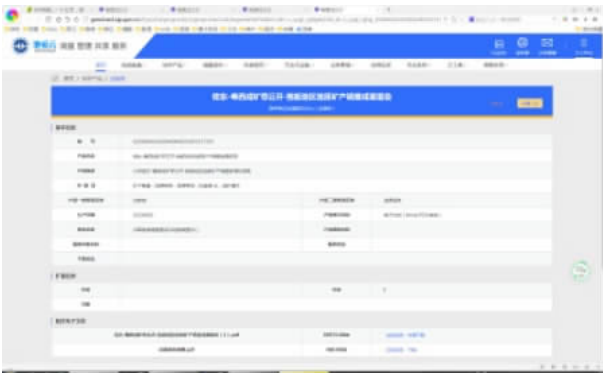


图7 可供在线浏览成果报告基本信息
Fig. 7 Basic information of results report available for online browsing



图8 可供在线下载的成果报告
Fig. 8 Results report available for online download

参考文献:

[1] 中华人民共和国国务院令 第349号,《地质资料管理条例》.http://www.gov.cn/gongbao/content/2002/content_61415.htm

[2] 李莉,万勇泉,陈宇达.地质调查集成与服务系统建设(中南)项目成果简介[J].华南地质与矿产.2014,30(4): 410-411.

[3] 魏翔,吕晓岚,聂虹,罗晓玲.我国地质调查成果评价现状及思考[J].中国矿业.2017,26(S2):55-58.

[4] 万勇泉,李珉,王江立,庞迎春,李莉.2014年度中南地区地质调查成果统计与分析 [J]. 华南地质与矿产. 2015,31(2):311-314.

[5] 2016-2018年度地质调查项目成果报告提供在线共享服务http://www.cgs.gov.cn/xwl/ddyw/202004/t20200423_632151.html