

目录

一、发布报批标准总览	01
二、标准化重点工作	09
三、标准化发展展望	30

发布报批标准总览

2023年，地质勘查行业发布地质调查标准82项。其中，国际标准1项、国家标准10项、行业标准59项、地调局标准12项(图1)。报批地质调查标准28项。其中，国家标准2项、行业标准23项、地调局标准3项(图2)。国际标准实现新突破，国家标准，行业标准和地调局标准数量较往年大幅增加(图3)。

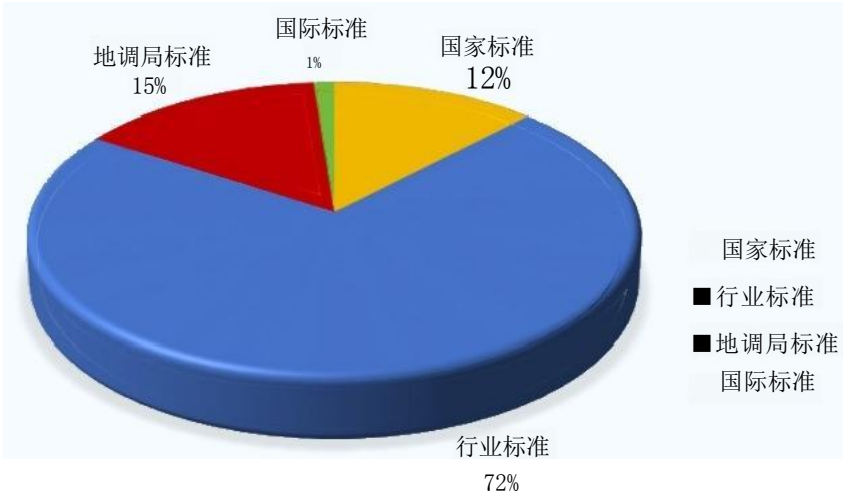


图1 发布地质调查标准分布图

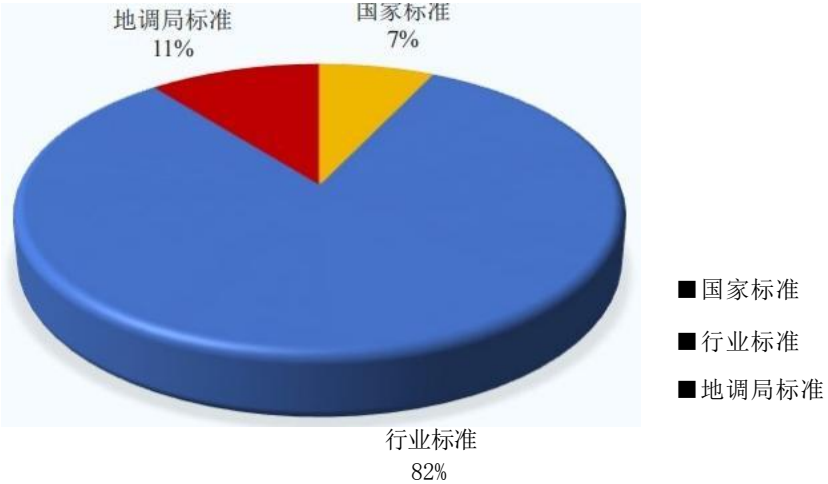


图2 报批地质调查标准分布图



图3 近3年地质调查标准发布情况

|(一) 国际标准

在深时数字地球 (DDE) 大科学计划平台发布《Geoscience Information Metadata》国际标准。该标准定义了地球科学信息资源元数据的信息内容和XML序列化,规范了关于数据的识别、内容、质量、空间参考、沿革和分布的信息,适用于地球科学数据资源的描述,可以实现网络机读发现和与ISO标准元数据交换,促进了元数据的搜索、获取和共享。

|(二) 国家标准

发布国家标准10项(表1),规范了地球化学勘查、钻探工程和岩溶洞穴学等领域专业术语,提供了战略性矿产矿石中矿物元素含量测定、岩溶关键带研究等技术方法支撑。

报批国家标准2项(表1),可有效指导我国岩溶流域碳循环监测及碳汇效应评价,以及岩溶区水土资源开发利用等工作。

|(三) 行业标准

发布行业标准59项(表2),实现了天然气水合物、岩心数字化等领域的标准突破,增强了地质安全调查评价的标准保障,促进了实验分析测试等领域的技术方法创新。

报批行业标准 23 项（表 2），可大力提升区域地质调查、固体矿产勘查、水资源调查、地质钻探、地质碳汇碳储等领域的科技水平。

（四）地调局标准

发布地调局标准 12 项（表 3），支撑了新一轮找矿突破战略行动，加速了野外工作现代化的条件保障和能力建设，助推了乡村振兴战略实施。

报批地调局标准 3 项（表 3），可精准服务军事地质数据信息采集技术需求。

表 1 2023 年发布报批国家标准一览表

序号	标准名称	标准代号 / 计划号	主要起草单位
发布标准（10 项）			
1	钻探工程术语	GB/T 9151-2023	勘探技术所等
2	水文地质术语	GB/T 14157-2023	环境监测院等
3	地球化学勘查术语	GB/T 14496-2023	南京地调中心等
4	矿产资源综合勘查评价规范	GB/T 25283-2023	自然资源部矿产资源储量评审中心等
5	土壤、水系沉积物 碘含量的测定 氨水封闭溶解 - 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 42333-2023	实验测试中心等
6	矿区地下水含水层破坏危害程度评价规范	GB/T 42362-2023	环境监测院等
7	锑矿石化学物相分析方法 锑华、辉锑矿和 锑酸盐中锑含量的测定	GB/T 42439-2023	陕西省地质矿产实验研究所有限公司等
8	铜镍硫化物矿石化学物相分析方法 6 种矿物 相中镍和钴含量的测定	GB/T 42630-2023	陕西省地质矿产实验研究所有限公司等
9	岩溶关键带监测技术要求	GB/T 43216-2023	岩溶所等
10	岩溶洞穴学基本术语	GB/T 43217-2023	岩溶所等
报批标准（2 项）			
1	岩溶区水土资源开发利用规范	20180953-T-334	岩溶所等
2	岩溶流域碳循环监测及增汇评价指南	20180957-T-334	岩溶所等

表 2 2023 年发布报批行业标准一览表

序号	标准名称	标准代号 / 计划号	主要起草单位
发布标准（59 项）			
1	工程地质钻探规程	DZ/T 0017-2023	水环中心等
2	地下水监测网运行维护规范	DZ/T 0307-2023	环境监测院等
3	地质勘查活动质量管理规范	DZ/T 0425-2023	中国地质工程集团有限公司等
4	固体矿产地质调查规范（1 : 50 000）	DZ/T 0426-2023	发展研究中心等
5	采矿权勘测定界技术规程	DZ/T 0427-2023	自然资源部矿产资源储量评审中心等
6	固体矿产勘查设计规范	DZ/T 0428-2023	自然资源部矿产资源储量评审中心等
7	固体矿产勘查采样规范	DZ/T 0429-2023	自然资源部矿产资源储量评审中心等
8	固体矿产资源储量核实报告编写规范	DZ/T 0430-2023	自然资源部矿产资源储量评审中心等
9	煤炭与煤层气矿产综合勘查规范	DZ/T 0432-2023	自然资源部矿产资源储量评审中心等
10	矿产地质勘查规范 玉石	DZ/T 0433-2023	自然资源部矿产资源储量评审中心等
11	岩盐钻井水溶开采矿山地质工作规范	DZ/T 0434-2023	四川盐业地质钻井大队等
12	矿区土地质量评价技术要求	DZ/T 0435-2023	四川省地质调查院等
13	浅层地下水集束式监测井建设规程	DZ/T 0436-2023	北京市地质工程勘察院等
14	环境地质调查规范（1 : 50 000）	DZ/T 0437-2023	南京地调中心等
15	地质灾害风险调查评价规范（1 : 50 000）	DZ/T 0438-2023	环境监测院等
16	地质灾害监测预警设备检测技术要求	DZ/T 0439-2023	水环中心等
17	古脊椎动物化石发掘与修复装架技术规程	DZ/T 0440-2023	重庆市地质矿产勘查开发局 208 水文地质工程地质队等
18	岩心数字化技术规程 第 1 部分：总则	DZ/T 0441.1-2023	实物资料中心等
19	岩心数字化技术规程 第 3 部分：光谱扫描	DZ/T 0441.3-2023	天津地调中心等
20	地质灾害监测预警数据库建设规范	DZ/T 0442-2023	水环中心等
21	非油气矿业权登记数据规范	DZ/T 0443-2023	自然资源部信息中心等

序号	标准名称	标准代号 / 计划号	主要起草单位
22	省级矿产资源总体规划编制技术规程	DZ/T 0444-2023	中国自然资源经济研究院等
23	天然气水合物术语	DZ/T 0445-2023	广州海洋局等
24	地面沉降和地裂缝光纤监测规程	DZ/T 0446-2023	南京地调中心等
25	岩溶塌陷调查规范(1 : 50000)	DZ/T 0447-2023	岩溶所等
26	滑坡崩塌泥石流灾害精细调查规范	DZ/T 0448-2023	环境监测院等
27	地质灾害气象风险预警规范	DZ/T 0449-2023	环境监测院等
28	地质灾害监测数据通信技术要求	DZ/T 0450-2023	环境监测院等
29	地质实验测试标准方法研制技术导则	DZ/T 0451-2023	实验测试中心等
30	稀土矿石化学分析方法 第 1 部分: 二氧化硅、三氧化二铝、三氧化二铁、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠、二氧化钛、氧化锰、五氧化二磷、铈和钡含量的测定 偏硼酸锂熔融—电感耦合等离子体原子发射光谱法	DZ/T 0452.1-2023	实验测试中心等
31	稀土矿石化学分析方法 第 2 部分: 铝、铁、钙、镁、钾、钠、钛、锰、磷及 15 个稀土元素含量测定 混合酸分解—电感耦合等离子体原子发射光谱法	DZ/T 0452.2-2023	实验测试中心等
32	稀土矿石化学分析方法 第3部分: 锂、铍、铈、钪、钽、钴、镍、铜、锌、镓、铷、铈、钨、钼、铟、铊、铀、钨、铈、钽、钼、铀及 15 个稀土元素含量的测定 混合酸分解—电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0452.3-2023	实验测试中心等
33	铌钽矿石化学分析方法 第 1 部分: 铌、钽和钨含量的测定 封闭酸溶—电感耦合等离子体原子发射光谱法	DZ/T 0453.1-2023	实验测试中心等
34	铌钽矿石化学分析方法 第 2 部分: 锂、铷、铍、镍、铜、锌、铈、钽、钨和钇元素含量的测定 封闭酸溶—电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0453.2-2023	实验测试中心等
35	铌钽矿石化学分析方法 第 3 部分: 铌、钽、铁、锰和钨含量的测定 酸溶—电感耦合等离子体原子发射光谱法	DZ/T 0453.3-2023	河南省岩石矿物测试中心等
36	钛铁矿化学分析方法 第 1 部分: 二氧化钛含量的测定 锌片还原—硫酸高铁铵滴定法	DZ/T 0454.1-2023	山东省地质科学研究院等
37	钛铁矿化学分析方法 第 2 部分: 二氧化钛含量的测定 过氧化氢分光光度法	DZ/T 0454.2-2023	山东省地质科学研究院等

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/198072126042006033>