ICS 91.120.25
CCS P 15

DB

中华人民共和国地震行业标准

DB/T 61—2026
代替 DB/T 61—2015

地震监测预报预警专业标准体系表

Diagram of standard system for earthquake monitoring, prediction and early warning sub-industry

2026-02-27 发布　　2026-02-27 实施

中国地震局　发布

目　　次

前言 …… Ⅲ
引言 …… Ⅳ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 1
4　层次结构和体系代码 …… 1
5　体系框架 …… 2
6　明细表和统计表 …… 11
附录 A（资料性）　标准明细表 …… 12
附录 B（资料性）　标准统计表 …… 28
参考文献 …… 29

前　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 DB/T 61—2015《地震监测预报专业标准体系表》，与 DB/T 61—2015 相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下。

a）修改了术语和定义，删除了列出的3个术语，改为引用 GB/T 18207（见第3章）。

b）修改了第4章本标准体系层次结构的表述（见第4章、第5章）。

c）对门类进行了以下调整，门类数量由原标准的3个调整为6个：

1）将原“地震监测”门类更名为“地震台网建设和运行”门类（见5.3）；

2）删除了原“地震孕育环境探测”门类（见2015年版的5.4）；

3）增加了“地震观测仪器”“地震专用应用系统建设和运行”“地震观测数据管理及服务”“地震评估评价和质量管理”4个门类（见5.3）。

d）对原“地震监测”门类下的业务类别进行了以下调整：

1）删除了原“监测台站建设定额”业务类别（见2015年版的5.3.6）；

2）将“地震应急监测”业务类别和“地球物理场地震流动监观测”业务类别合并为“地震流动观测”业务类别（见5.4、A.2.7，2015年版的5.3.10、5.3.14）；

3）将与数据有关的业务标准归入“地震观测数据管理及服务”门类，包括“监测台网数据处理”“监测台网常规数据产品”“地震应急数据产品”等3个业务类别，并将这3个业务类别合并为“观测数据处理和产品”业务类别（见5.4、A.5.3，2015年版的5.3.8、5.3.9、5.3.11）；

4）将与评估评价有关的业务标准归入“地震评估评价和质量管理”门类，包括“地震台网运行质量评价”和“监测能力和台网效能评估”等2个业务类别（见5.4、A.7）；

5）增加了“海洋地震台站建设”“海洋地震台网运行”“空基地震监测”“专用地震台网建设”等4个业务类别（见5.4、A.2.8～A.2.11）；

6）对部分业务类别名称进行了修改。

e）将“地震预测预报”门类下的“地震预测”“地震预报”2个业务类别调整为“地震观测异常核实”“地震危险区确定和趋势研判”“地震预测方法与指标”3个业务类别（见5.4、A.6，2015年版的4.3、5.5）。

f）增加了14个业务类别，6个门类下共设置了33个业务类别。

g）增加、删除了部分标准明细条目，调整了部分标准明细条目名称等（见附录A）。

h）增加了标准统计表（见附录B）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国地震局提出。

本文件由地震监测预报标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中国地震台网中心、中国地震局第一监测中心、江苏省地震局、河北省地震局、中国地震局第二监测中心。

本文件主要起草人：周克昌、赵军、刘春国、郑智江、王恒知、任佳、周辉、孟庆筱、李晓丽、闫伟。

本文件2015年首次发布为 DB/T 61—2015，本次为第一次修订。

引　言

DB/T 61—2015《地震监测预报专业标准体系表》自2015年发布以来，在地震监测预报领域行业标准的规划、计划、立项和编制中得到了有效应用，为地震监测预报标准体系的完善发挥了重要作用。随着经济社会发展和国家安全需要，对地震监测预报预警业务提出了新的更高要求；信息技术发展为地震监测预报预警业务发展提供了新途径，产生了新业务领域。基于以上原因，有必要对原标准体系表进行修订，为地震监测预报预警业务标准化发展提供新框架，不断推动防震减灾事业高质量发展。

本文件参考了DB/T 1—2008中地震行业标准体系表的层次划分。为满足地震监测预报预警业务对地震观测仪器和地震数据等方面标准化的迫切需求，在DB/T 61—2015的基础上，将本体系表内容扩展至除涵盖地震行业标准体系层次框架中的“地震监测预报专业标准分体系表”的全部内容外，还包含DB/T 1—2008中“地震仪器与装备专业标准分体系表”和“地震数据专业标准分体系表”两个分体系中与地震监测预报预警业务紧密相关的内容，以便构建一个涵盖地震监测预报预警业务全链条的相对完整的标准体系。

本文件依据《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国防震减灾法》、GB/T 13016—2018《标准体系构建原则和要求》、DB/T 1—2008《地震行业标准体系表》以及地震标准归口范围制定。编制过程中参考了国家防震减灾规划、战略研究等文件以及其他相关行业的标准体系表。

地震监测预报预警专业标准体系表

1 范围

本文件给出了地震监测预报预警专业标准的体系结构和标准明细表。

本文件适用于地震监测预报预警专业标准的规划、计划、立项和编制，以及地震监测预报预警业务管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 18207（所有部分） 防震减灾术语

3 术语和定义

GB/T 18207（所有部分）界定的术语和定义适用于本文件。

4 层次结构和体系代码

4.1 层次结构

地震监测预报预警专业标准体系表属于专业标准体系表，其在我国标准体系层次结构中的位置见图 1 中的虚线框。地震监测预报预警专业标准体系表中的第一层对应地震行业基础标准及地震监测预报预警专业通用标准；第二层对应门类通用标准；第三层对应个性标准，即业务专用标准。

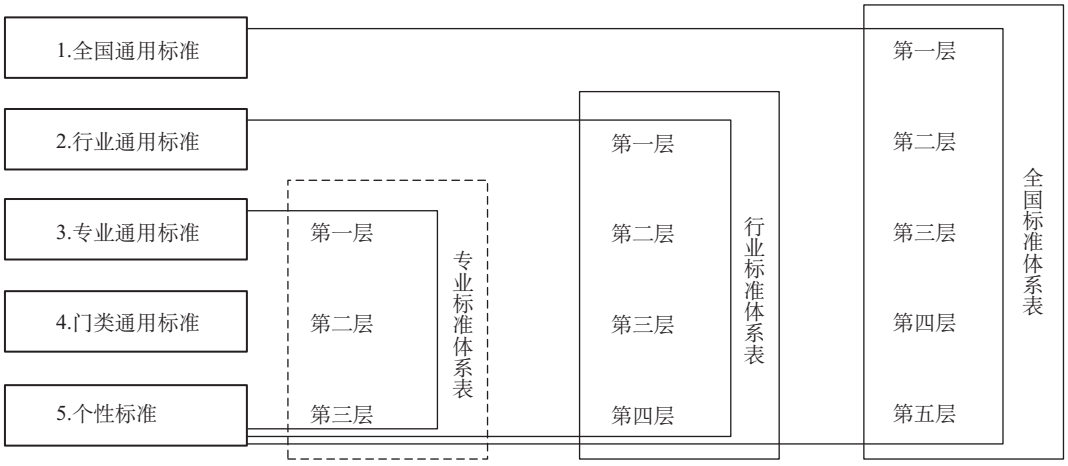


图 1 本体系表的层次结构及在我国标准体系中的位置

4.2 体系代码

地震监测预报预警专业标准体系的代码由5位阿拉伯数字和拉丁字母混合编码组成。自左至右，第1位固定为拉丁字母D，代表地震行业符号；第2位为阿拉伯数字或拉丁字母，表示本体系表结构层次的序号；第3位为阿拉伯数字或拉丁字母，表示地震监测预报预警专业各门类的序号；第4位为阿拉伯数字或拉丁字母，表示同一门类不同业务类别的序号；第5位为阿拉伯数字或拉丁字母，表示同一业务类别中专用标准序号。第2位至第5位从1开始编码，至9后，采用大写拉丁字母，从A开始编码。具体代码结构见图2。

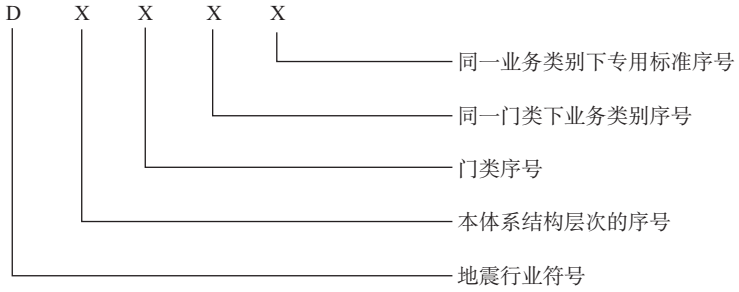


图2 标准体系代码结构

5 体系框架

5.1 框架结构

地震监测预报预警专业标准体系由专业通用标准、门类、业务类别三个层次构成。

5.2 专业通用标准

主要包括术语、分类与代码、分类与命名、地震震级规定等标准。

5.3 门类

门类总体按照地震监测预警、地震预测预报、地震评估评价和质量管理划分，共6个门类，其中地震监测预警按照其核心要素细分为地震台网建设和运行、地震观测仪器、地震专用应用系统建设和运行、地震观测数据管理及服务，见图3。

a) 地震台网建设和运行门类（D2100）：主要用于对在陆地、海洋和空间开展的地震台网建设和运行业务进行规范和统一。
b) 地震观测仪器门类（D2200）：主要对用于地震监测业务的地震观测仪器进行规范和统一。
c) 地震专用应用系统建设和运行门类（D2300）：主要对用于地震监测预报预警业务的专用应用系统（核心业务软件系统、技术平台等）进行规范和统一。
d) 地震观测数据管理及服务门类（D2400）：主要用于对地震监测预报预警业务产出的地震观测数据的管理和共享服务等业务进行规范和统一。
e) 地震预测预报门类（D2500）：主要用于对地震预测预报业务进行规范和统一。
f) 地震评估评价和质量管理门类（D2600）：主要用于对地震监测预报预警业务全链条的评估评价和质量管理进行规范和统一。

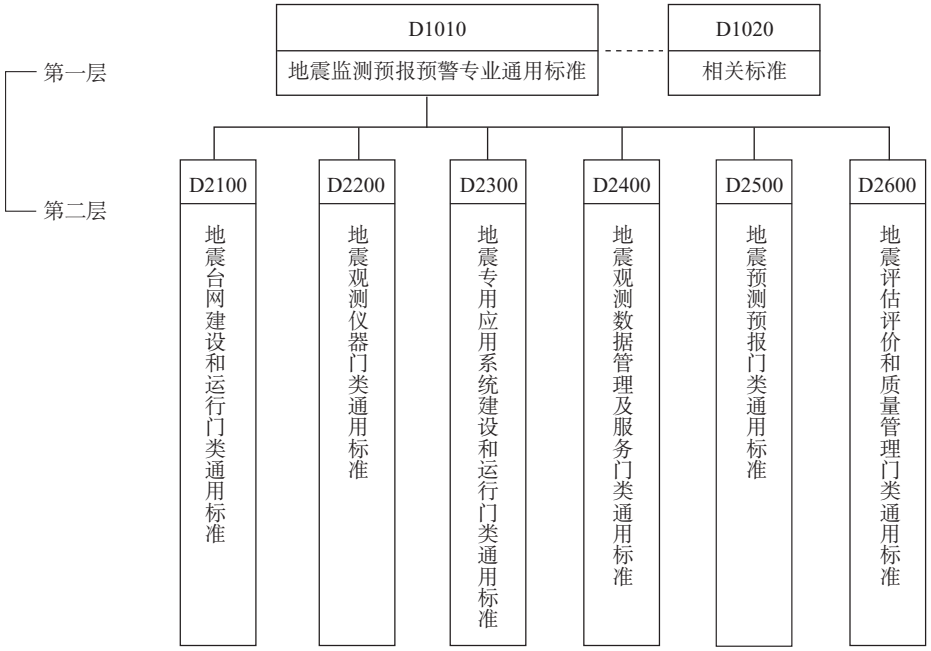


图 3　地震监测预报预警专业标准体系门类构成

5.4　门类业务类别和门类通用标准

5.4.1　业务类别划分

对 6 个门类，分别按照其业务逻辑划分为下列业务类别。

a）　地震台网建设和运行门类（D3110～D31B0）：业务类别包括观测方法、观测环境、地震台网技术设计、陆地地震台站建设、陆地地震台网运行、地震流动观测、海洋地震台站建设、海洋地震台网运行、空基地震监测、专用地震台网建设和其他地震监测。

b）　地震观测仪器专用标准（D3210～D3250）：业务类别包括观测仪器接口和协议、观测仪器型式鉴定、观测仪器进网、观测仪器保障和观测仪器运维。

c）　地震专用应用系统建设和运行专用标准（D3310～D3330）：业务类别包括地震专用应用系统建设、地震专用应用系统运行和地震专用应用系统测试。

d）　地震观测数据管理及服务专用标准（D3410～D3440）：业务类别包括数据存储和交换、数据处理和产品、数据服务和公共地震信息服务。

e）　地震预测预报专用标准（D3510～D3520）：业务类别包括地震观测异常核实、地震危险区确定和趋势研判以及地震预测方法与指标。

f）　地震评估评价和质量管理专用标准（D3610～D3670）：业务类别包括列装评估、地震台网运行质量评价、观测数据质量评价、质量检查验收、监测能力和台网效能评估、地震预测预报效果评估和地震公共服务效果评估。

5.4.2　地震台网建设和运行门类标准

5.4.2.1　业务类别构成

地震台网建设和运行门类包括 11 个业务类别，见图 4。

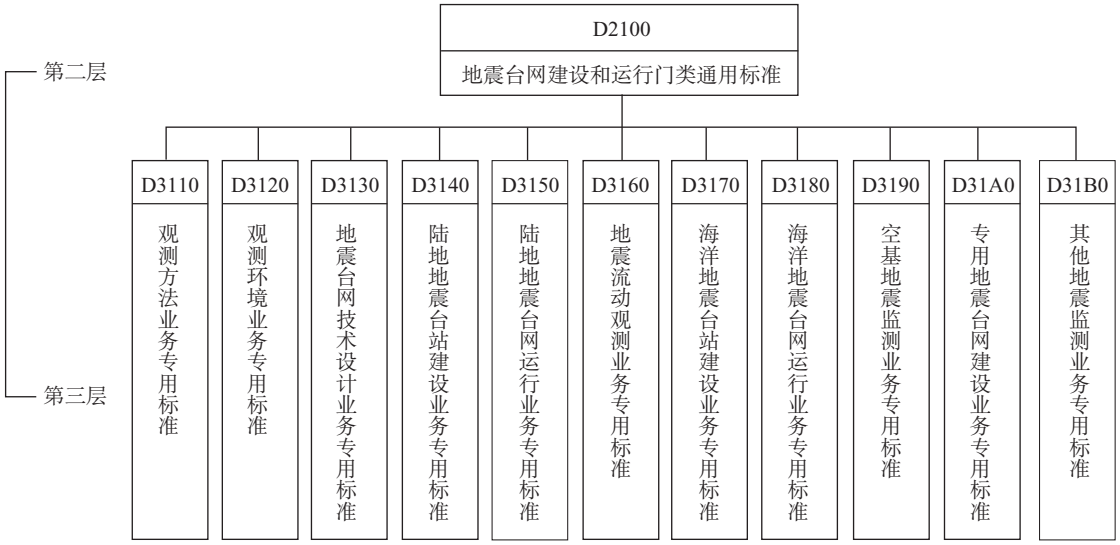


图 4　地震台网建设和运行门类业务类别构成

5.4.2.2　门类通用标准

主要包括台网建设和运行基础性、综合性标准，如台站综合防雷、台站标识、台站参数管理等。

5.4.2.3　观测方法标准

主要规范各类台网的观测方法，包括观测对象、观测原理、观测技术、观测环境以及数据处理方法等。

5.4.2.4　观测环境标准

主要规范测震、电磁观测、地壳形变观测、地下流体观测等各类地震台站为开展正常观测，保障地震台站监测效能而对地震台站观测环境的要求。

5.4.2.5　地震台网技术设计标准

主要规范地震台网的分类、观测项目、功能、布局原则、技术指标和技术装备等。

5.4.2.6　陆地地震台站建设标准

主要规范在中国大陆陆地地面以及井下地震台站建设工作，包括观测场地勘选、观测设施（山洞、井、孔、观测墩、观测室）建设、观测设备配置和资料归档等。

5.4.2.7　陆地地震台网运行标准

主要规范中国大陆陆地地面以及井下地震台网运行维护工作，包括台网各级节点（地震监测站、省级台网中心和国家台网中心）、每天及定期（每周、每月、每季、每年）应开展的工作内容，涵盖观测站设施运维，数据汇集、处理、上报，观测环境保护等。

5.4.2.8　地震流动观测标准

主要规范定期重复观测的观测网或临时布设的观测网的测网布局设计、观测点（站）建设、观测

（测量）程序、观测资料处理和成果产出、资料归档等。

5.4.2.9 海洋地震台站建设标准

主要规范海洋中的地震台站建设工作，包括海洋中的浮标台、线缆台、海底台，以及基于其他海洋工程平台建设的台站等。

5.4.2.10 海洋地震台网运行标准

主要规范海洋中的地震台站运行维护工作，包括海洋中的浮标台、线缆台、海底台，以及基于其他海上工程平台建设的台站等。

5.4.2.11 空基地震监测标准

主要规范空间对地观测工作，包括卫星、飞机、无人机等上对地地震监测载荷设计、观测数据的分级、格式、获取、传输等。

5.4.2.12 专用地震台网建设标准

主要规范各类专用地震台网的建设、运行维护等工作，包括水库、火山、矿山、油气田、文物保护等地震监测工作。

5.4.2.13 其他地震监测标准

主要包括除上述 5.4.2.1～5.4.2.12 以外的其他种类的地震监测的有关标准，如小孔径地震台阵、次声波地震台阵、可控震源探测、社会地震监测台网、原地应力测量等。

5.4.3 地震观测仪器门类标准

5.4.3.1 业务类别构成

地震观测仪器门类包括 5 个业务类别，见图 5。

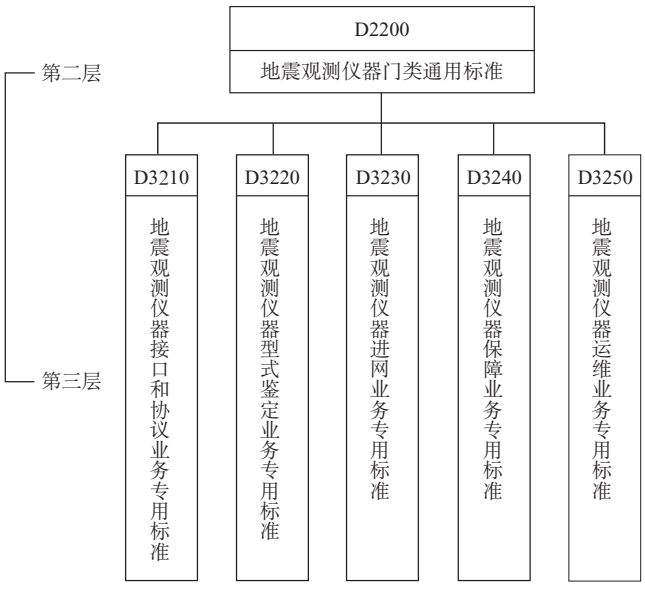


图 5 地震观测仪器门类业务类别构成

5.4.3.2 门类通用标准

主要规范地震观测仪器分类与代码、仪器编码、仪器型号命名、仪器全生命周期管理等。

5.4.3.3 地震观测仪器接口和协议标准

主要规范各类地震观测仪器的传感器和数据采集器的输入输出接口，仪器授时、网络通信、电源等接口连接器的规格及接端定义、输入输出指标，以及地震观测仪器与服务器进行数据传输的通信协议等。

5.4.3.4 地震观测仪器型式鉴定标准

主要规范对新种类或新型号的地震观测仪器的鉴定工作，从仪器的科学性、观测原理和中试结果等方面鉴定该仪器是否可用于地震监测。

5.4.3.5 地震观测仪器进网标准

主要规范地震监测中使用的各类地震观测仪器的技术指标、功能要求、测试方法及环境适用性要求等。

5.4.3.6 地震观测仪器保障标准

主要规范地震观测仪器维修、更新、备机备件配置和管理、环境适应性试验、现场比测等。

5.4.3.7 地震观测仪器运维标准

主要规范地震观测仪器运行维护涉及的各方面技术要求，包括仪器编码及参数设置、仪器注册入网、仪器校时、巡检、校标、内置软件更新、故障与处置、仪器设备资产管理，以及用户管理与访问控制等。

5.4.4 地震专用应用系统建设和运行门类标准

5.4.4.1 业务类别构成

地震专用应用系统建设和运行门类包括3个业务类别，见图6。

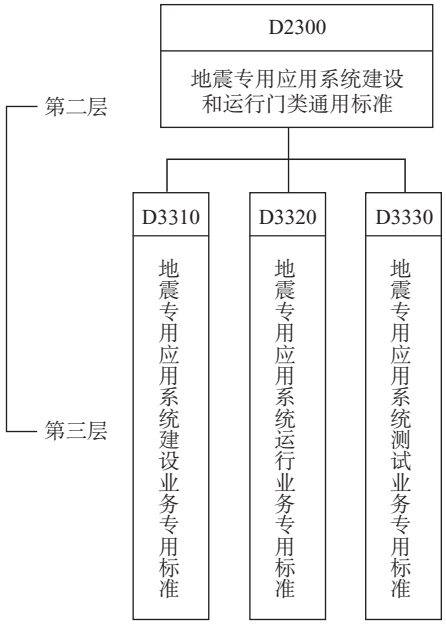


图 6　地震专用应用系统建设和运行门类业务类别构成

5.4.4.2　地震专用应用系统建设标准

主要规范地震监测预报预警专用应用系统（核心业务软件系统、技术平台等）的功能、接口、资源使用、安全性等技术要求，以及开发和安装部署、版本升级、运行监控等。

5.4.4.3　地震专用应用系统运行标准

主要规范地震监测预报预警专用应用系统（核心业务软件系统、技术平台等）的运行维护工作，包括日常运行维护、版本升级管理、软件系统运行日志管理、软件用户管理、资源管理、监控管理、安全管理等。

5.4.4.4　地震专用应用系统测试标准

主要规范地震监测预报预警专用应用系统（核心业务软件系统、技术平台等）在接入生产系统进行运行前应进行的测试的技术要求，包括新开发的应用系统和重大版本升级后的测试等。

5.4.5　地震观测数据管理及服务门类标准

5.4.5.1　业务类别构成

地震观测数据管理及服务门类包括 4 个业务类别，见图 7。

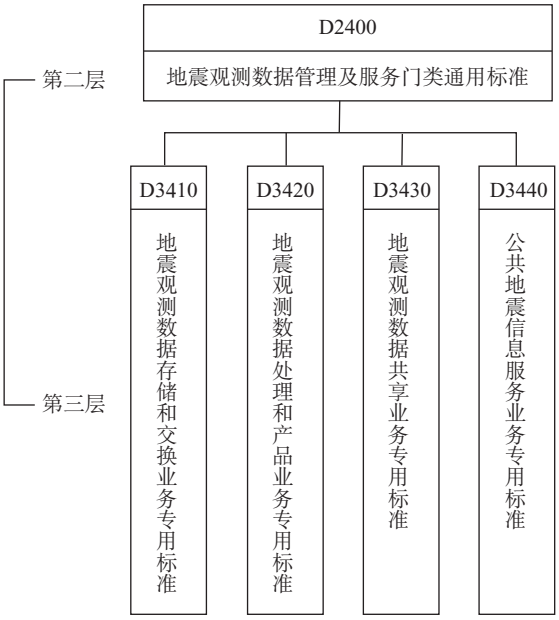


图 7　地震观测数据管理及服务门类业务类别构成

5.4.5.2　门类通用标准

主要规范地震观测数据标识、观测数据分类与代码、数据分级等。

5.4.5.3　地震观测数据存储和交换标准

主要规范地震观测数据存储与交换格式，数据备份和归档等。

5.4.5.4　地震观测数据处理和产品标准

主要规范各类地震观测数据的数据处理和产品产出等。

5.4.5.5　地震观测数据共享标准

主要规范地震观测数据共享的元数据、数据集制作、数据目录编制和数据来源和标注，以及数据共享接口、数据共享平台建设和数据共享安全等。

5.4.5.6　公共地震信息服务标准

主要规范地震监测预报预警业务产出的公共地震信息共享服务，包括地震基本信息、地震烈度信息、地震预警信息等。

5.4.6　地震预测预报门类标准

5.4.6.1　业务类别构成

地震预测预报门类包括 3 个业务类别，见图 8。

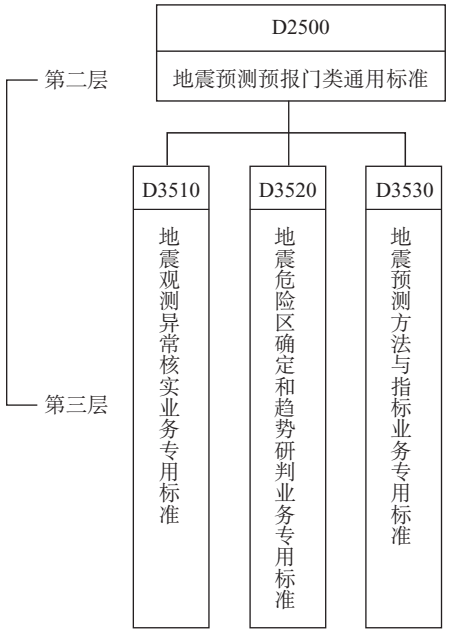


图 8　地震预测预报门类业务类别构成

5.4.6.2　门类通用标准

主要规范震例总结、预测意见管理等。

5.4.6.3　地震观测异常核实标准

主要规范各类地震观测异常核实及报告编写等。

5.4.6.4　地震危险区确定和趋势研判标准

主要规范地震预测预报工作中，地震危险区确定和地震趋势研判的技术要求。

5.4.6.5　地震预测方法与指标标准

主要规范地震预测方法与指标体系的建设、管理，以及在预测预报中的应用等。

5.4.7　地震评估评价和质量管理门类标准

5.4.7.1　业务类别构成

地震评估评价和质量管理门类包括 7 个业务类别，见图 9。

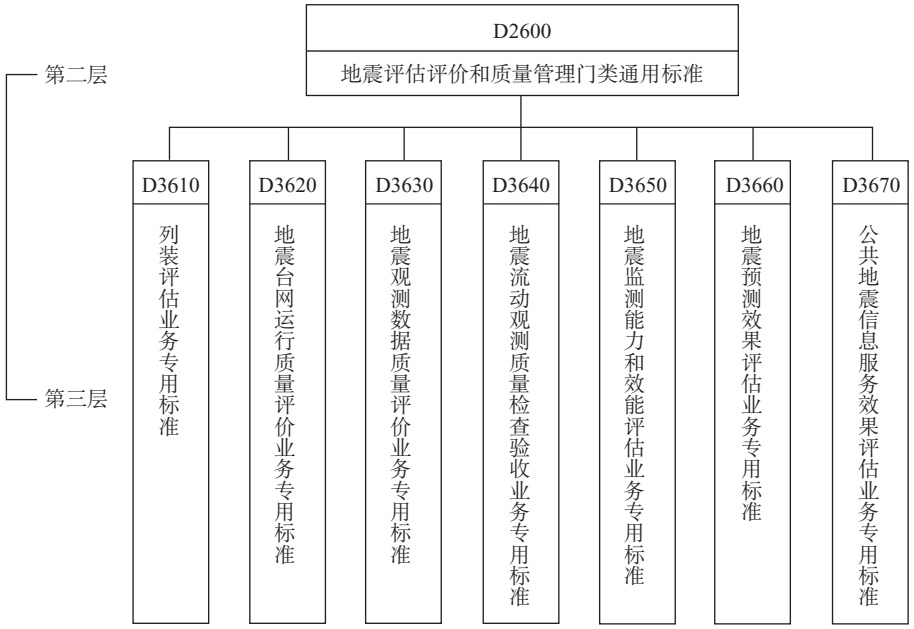


图 9　地震评估评价和质量管理门类业务类别构成

5.4.7.2　门类通用标准

主要包括评估评价的质量等级、质量管理体系及管理技术要求等。

5.4.7.3　列装评估标准

主要规范地震监测预报预警领域主要技术要素的成熟度，以及接入运行系统应具备的条件和接入前应采取的技术措施，涵盖地震观测站、地震观测仪器、地震观测技术方法、地震观测数据等。

5.4.7.4　地震台网运行质量评价标准

主要规范对各类地震台网运行质量的评估评价，包括评估评价的指标体系、综合评估方法及等级划分等。

5.4.7.5　地震观测数据质量评价标准

主要规范对各类地震台网产出的地震观测数据质量的评估评价，包括评估评价的指标体系、综合评估方法及等级划分等。

5.4.7.6　地震流动观测质量检查验收标准

主要规范重力、地磁、地壳形变、地电和地下流体等定期复测的观测网的观测成果质量检查和验收工作。

5.4.7.7　地震监测能力和效能评估标准

主要规范对各类地震台网的监测能力和监测效能的评估，包括评估的指标体系、指标计算方法、综合评估方法及等级划分等。

5.4.7.8 地震预测效果评估标准

主要规范对各类预测技术方法和预测指标的有效性以及预测意见准确性的评估评价等。

5.4.7.9 公共地震信息服务效果评估标准

主要规范对公共地震信息的对外服务的有效性和效果进行评估。

6 明细表和统计表

6.1 附录A给出了本体系标准明细表。明细表中，除列出了已经发布的和正在编制之中的标准外，主要包括当前及今后一定时期地震监测预报预警业务关键、急需的待制定标准。除表中所列项外，可依据实际情况和需求，对明细表进行扩展。

6.2 附录B给出了本体系标准统计表。

附 录 A
（资料性）
标准明细表

A.1 地震监测预报预警专业通用标准明细表

表 A.1 给出了地震监测预报预警专业通用标准。

表 A.1 地震监测预报预警专业通用标准（D1010）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D1011	地震行业标准体系表	DB/T 1—2008	行业标准	—
2	D1012	地震监测预报预警专业标准体系表	DB/T 61—2026	行业标准	本文件
3	D1013	地震信息化标准体系表	DB/Z 1—2021	行业标准	—
4	D1014	防震减灾术语 第 1 部分：基本术语	GB/T 18207.1—2008	国家标准	修订之中
5	D1015	防震减灾术语 第 2 部分：专业术语	GB/T 18207.2—2005	国家标准	修订之中
6	D1016	地震震级的规定	GB 17740—2017	国家标准	—
7	D1017	中国地震烈度表	GB/T 17742—2020	国家标准	—
8	D1018	地震名称确定规则	DB/T 58—2014	行业标准	—
9	D1019	地震监测台网编码规则	DB/T 85—2021	行业标准	—
10	D101A	地震监测站编码规则	DB/T 4—2025	行业标准	—
11	D101B	地震台站命名规范	—	行业标准	编制之中
12	D101C	地震测项分类与代码	DB/T 3—2011	行业标准	—

A.2 地震台网建设和运行标准明细表

A.2.1 地震台网建设和运行门类通用标准明细表

表 A.2 给出了地震台网建设和运行门类通用标准。

表 A.2 地震台网建设和运行门类通用标准（D2100）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D2101	地震台站综合防雷	DB/T 68—2017	行业标准	—
2	D2102	地震台站建设规范 识别与固定	DB/T 99—2024	行业标准	—
3	D2103	地震监测中心站 功能与配置	—	行业标准	编制之中

A.2.2 观测方法业务专用标准明细表

表 A.3 给出了观测方法业务专用标准。

表 A.3　观测方法业务专用标准（D3110）明细表

序号	代码	类别	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3111	地壳形变观测	地震地壳形变观测方法　地倾斜观测	DB/T 45—2012	行业标准	—
2	D3112		地震地壳形变观测方法　洞体应变观测	DB/T 46—2012	行业标准	—
3	D3113		地震地壳形变观测方法　钻孔应变观测	DB/T 54—2013	行业标准	—
4	D3114		地震地壳形变观测方法　跨断层位移观测	DB/T 47—2012	行业标准	—
5	D3115	地磁观测	地震地磁观测方法	—	行业标准	—
6	D3116	地电观测	地震地电观测方法　地电阻率观测　第1部分：单极距观测	DB/T 33.1—2009	行业标准	—
7	D3117		地震地电观测方法　地电阻率观测　第2部分：多极距观测	DB/T 33.2—2009	行业标准	—
8	D3118		地震地电观测方法　地电阻率观测　第3部分：大地电磁重复测量	DB/T 33.3—2009	行业标准	—
9	D3119		地震地电观测方法　地电场观测	DB/T 34—2009	行业标准	—
10	D311A		地震地电观测方法　电磁扰动观测	DB/T 35—2009	行业标准	—
11	D311B	地下流体观测	地震地下流体观测方法　井水位观测	DB/T 48—2012	行业标准	—
12	D311C		地震地下流体观测方法　井水和泉水温度观测	DB/T 49—2012	行业标准	—
13	D311D		地震地下流体观测方法　井水和泉水流量观测	DB/T 50—2012	行业标准	—
14	D311E		地震地下流体观测方法　水氡和气氡观测	—	行业标准	编制之中
15	D311F		地震地下流体观测方法　水汞和气汞观测	—	行业标准	编制之中

A.2.3　观测环境业务专用标准明细表

表A.4给出了观测环境业务专用标准。

表 A.4　观测环境业务专用标准（D3120）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3121	地震台站观测环境技术要求　第1部分：测震	GB/T 19531.1—2004	国家标准	修订之中
2	D3122	地震台站观测环境技术要求　第2部分：电磁观测	GB/T 19531.2—2004	国家标准	修订之中
3	D3123	地震台站观测环境技术要求　第3部分：地壳形变观测	GB/T 19531.3—2004	国家标准	—
4	D3124	地震台站观测环境技术要求　第4部分：地下流体观测	GB/T 19531.4—2004	国家标准	—

A.2.4 地震台网技术设计业务专用标准明细表

表 A.5 给出了地震台网技术设计业务专用标准。

表 A.5 地震台网技术设计业务专用标准（D3130）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3131	测震台网设计指标分类与计算方法	—	行业标准	—
2	D3132	地震台网设计技术要求 重力观测网	DB/T 39—2010	行业标准	—
3	D3133	地震台网设计技术要求 地壳形变观测网 第1部分：固定站形变观测网	DB/T 40.1—2010	行业标准	—
4	D3134	地震台网设计技术要求 地壳形变观测网 第2部分：流动形变观测网	DB/T 40.2—2010	行业标准	—
5	D3135	地震台网设计技术要求 地磁观测网	DB/T 37—2010	行业标准	—
6	D3136	地震台网设计技术要求 地电观测网	DB/T 36—2010	行业标准	—
7	D3137	地震台网设计技术要求 地下流体观测网	DB/T 38—2010	行业标准	—

A.2.5 陆地地震台站建设业务专用标准明细表

表 A.6 给出了陆地地震台站建设业务专用标准。

表 A.6 陆地地震台站建设业务专用标准（D3140）明细表

序号	代码	类别	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3141	测震台网	地震台站建设规范 测震台站	DB/T 16—2006	行业标准	修订之中
2	D3142		地震台站建设规范 强震动台站	DB/T 17—2018	行业标准	—
3	D3143		地震台站建设规范 地震烈度速报与预警台站	DB/T 60—2015	行业标准	—
4	D3144		铁路沿线地震台站建设规范	—	行业标准	—
5	D3145	地球物理台网	地震台站建设规范 重力台站	DB/T 7—2003	行业标准	修订之中
6	D3146		地震台站建设规范 地形变台站 第1部分：洞室地倾斜和地应变台站	DB/T 8.1—2003	行业标准	修订之中
7	D3147		地震台站建设规范 地形变台站 第2部分：钻孔地倾斜和地应变台站	DB/T 8.2—2020	行业标准	—
8	D3148		地震台站建设规范 地形变台站 第3部分：断层形变台站	DB/T 8.3—2003	行业标准	修订之中
9	D3149		地震台站建设规范 全球导航卫星系统基准站	DB/T 19—2020	行业标准	—
10	D314A		地震台站建设规范 地磁台站	DB/T 9—2004	行业标准	修订之中
11	D314B		地磁台站地埋式观测系统建设技术规程	—	行业标准	编制之中

表 A.6　陆地地震台站建设业务专用标准（D3140）明细表（续）

序号	代码	类别	标准名称	标准号	标准级别	备注
12	D314C	地球物理台网	地震台站建设规范　地电台站　第1部分：地电阻率台站	DB/T 18.1—2006	行业标准	修订之中
13	D314D		地震台站建设规范　地电台站　第2部分：地电场台站	DB/T 18.2—2006	行业标准	修订之中
14	D314E		地震台站建设规范　地下流体台站　第1部分：水位、流量和水温台站	DB/T 20.1—2025	行业标准	—
15	D314F		地震台站建设规范　地下流体台站　第2部分：气氡和气汞台站	DB/T 20.2—2006	行业标准	—

A.2.6　陆地地震台网运行业务专用标准明细表

表 A.7 给出了陆地地震台网运行业务专用标准。

表 A.7　陆地地震台网运行业务专用标准（D3150）明细表

序号	代码	台网类别	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3151	通用	地震台网运行监控　通用技术要求	DB/T　102—2024	行业标准	—
2	D3152		地震台网运行监控　指标体系	—	行业标准	编制之中
3	D3153		测震连续波形数据质量监控指标	—	行业标准	编制之中
4	D3154		地震台网运行监控　地震台网基本数据项	—	行业标准	编制之中
5	D3155		地震台网运行监控　监控信息传输与管理	—	行业标准	—
6	D3156		地震台网运行监控　地震观测仪器远程巡检与控制	—	行业标准	—
7	D3157		地震台网故障等级与处置	—	行业标准	—
8	D3158		地震监测中心站　运行维护	—	行业标准	—
9	D3159		地震台网运维智能化技术要求	—	行业标准	—
10	D315A		深井地震观测规范	—	行业标准	编制之中
11	D315B	测震台网	地震台网运行规范　测震观测	—	行业标准	—
12	D315C		地震台网运行规范　强震动观测	DB/T 89—2022	行业标准	—
13	D315D	地球物理台网	地球物理台网运行通用技术要求	—	行业标准	编制之中
14	D315E		地震台网运行规范　重力观测	—	行业标准	编制之中
15	D315F		地震台网运行规范　地倾斜和地应变观测	DB/T 88—2022	行业标准	—
16	D315G		全球导航卫星系统基准站运行监控	DB/T 62—2015	行业标准	—

表 A.7　陆地地震台网运行业务专用标准（D3150）明细表（续）

序号	代码	台网类别	标准名称	标准号	标准级别	备注
17	D315H	地球物理台网	地震台网运行规范　地壳形变台网全球导航卫星系统基准站	—	行业标准	编制之中
18	D315I		地震台网运行规范　地磁观测	—	行业标准	编制之中
19	D315J		地震台网运行规范　地电观测	—	行业标准	编制之中
20	D315K		地震台网运行规范　地下流体观测	—	行业标准	—

A.2.7　地震流动观测业务专用标准明细表

表 A.8 给出了地震流动观测业务专用标准。

表 A.8　地震流动观测业务专用标准（D3160）明细表

序号	代码	观测类别	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3161	测震流动观测	测震应急流动观测技术规程	—	行业标准	编制之中
2	D3162		测震应急流动观测管理规范	—	行业标准	编制之中
3	D3163	地球物理流动观测	绝对重力测量规范	DB/T 98—2024	行业标准	—
4	D3164		相对重力联测规范	—	行业标准	编制之中
5	D3165		地震水准测量规范	DB/T 5—2015	行业标准	—
6	D3166		跨断层场地测量规范	—	行业标准	编制之中
7	D3167		地磁流动测量规范	—	行业标准	编制之中
8	D3168		跨断层土壤气体流动观测规范	—	行业标准	编制之中
9	D3169		地震地下流体化学样品采集与保存	DB/T 109—2025	行业标准	—
10	D316A		地震地下流体化学样品实验室测试氢氧同位素	—	行业标准	编制之中
11	D316B		地震地下流体化学样品实验室测试离子组分	—	行业标准	编制之中

A.2.8　海洋地震台站建设业务专用标准明细表

表 A.9 给出了海洋地震台站建设业务专用标准。

表 A.9　海洋地震台站建设业务专用标准（D3170）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3171	海洋地震台站建设规范　平台站	—	行业标准	—
2	D3172	海洋地震台站建设规范　浮标站	—	行业标准	编制之中
3	D3173	海洋地震台站建设规范　线缆站	—	行业标准	—
4	D3174	海洋地震台站建设规范　海底站	—	行业标准	—

A.2.9 海洋地震台网运行业务专用标准明细表

表 A.10 给出了海洋地震台网运行业务专用标准。

表 A.10 海洋地震台网运行业务专用标准（D3180）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3181	海洋地震台站运行规范 平台站	—	行业标准	—
2	D3182	海洋地震台站运行规范 浮标站	—	行业标准	—
3	D3183	海洋地震台站运行规范 线缆站	—	行业标准	—
4	D3184	海洋地震台站运行规范 海底站	—	行业标准	—

A.2.10 空基地震监测业务专用标准明细表

表 A.11 给出了空基地震监测业务专用标准。

表 A.11 空基地震监测业务专业标准（D3190）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3191	卫星电磁观测载荷技术要求	—	行业标准	—
2	D3192	地震卫星电磁观测测项分类与代码	DB/T 67—2017	行业标准	—

A.2.11 专用地震台网建设业务专用标准明细表

表 A.12 给出了专用地震台网建设业务专用标准。除表中所列项外，可依据实际情况和需求，制定其他专用地震监测台网技术要求标准。

表 A.12 专用地震台网建设业务专用标准（D31A0）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D31A1	专用地震台网建设通用技术要求	—	国家标准	—
2	D31A2	水库地震监测技术要求	GB/T 31077—2014	国家标准	修订之中
3	D31A3	火山地震监测技术要求	—	行业标准	—

A.2.12 其他地震监测业务专用标准明细表

表 A.13 给出了其他地震监测业务专用标准。

表 A.13 其他地震监测业务专用标准（D31B0）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D31B1	原地应力测量 水压致裂法和套芯解除法 技术规范	DB/T 14—2018	行业标准	—
2	D31B2	可控震源探测规范	—	行业标准	—

A.3 地震观测仪器标准明细表

A.3.1 地震观测仪器门类通用标准明细表

表 A.14 给出了地震观测仪器门类通用标准。

表 A.14 地震观测仪器门类通用标准（D2200）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D2201	地震观测仪器分类与代码	DB/T 26—2008	行业标准	—
2	D2202	地震观测仪器型号编码及名称命名规则	DB/T 87—2021	行业标准	—
3	D2203	地震观测仪器编码规则	DB/T 111—2025	行业标准	—
4	D2204	地震观测仪器编码管理及使用	—	行业标准	—
5	D2205	地震观测仪器故障等级与处置	—	行业标准	—
6	D2206	地震观测仪器全生命周期管理技术要求	—	行业标准	—

A.3.2 地震观测仪器接口和协议业务专用标准明细表

表 A.15 给出了地震观测仪器接口和协议业务专用标准。

表 A.15 地震观测仪器接口和协议业务专用标准（D3210）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3211	地面震动观测仪器接口与控制	DB/T 13—2021	行业标准	—
2	D3212	地球物理观测数据采集器接口技术要求	—	行业标准	—
3	D3213	地球物理台网专用设备通信协议	—	行业标准	—
4	D3214	地震烈度速报与预警台站数据通信协议	DB/T 114—2026	行业标准	编制之中
5	D3215	地震台站电源通信控制协议	—	行业标准	—
6	D3216	地震台站数据传输与观测仪器远程控制基本要求	—	行业标准	—

A.3.3 地震观测仪器型式鉴定业务专用标准明细表

表 A.16 给出了地震观测仪器型式鉴定业务专用标准。

表 A.16 地震观测仪器型式鉴定业务专用标准（D3220）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	已定或宜定级别	备注
1	D3221	测震仪器型式鉴定	—	行业标准	—
2	D3222	地球物理观测仪器型式鉴定	—	行业标准	—

A.3.4 地震观测仪器进网业务专用标准明细表

表 A.17 给出了地震观测仪器进网业务专用标准。除表中所列项外，可依据实际情况和需求，制定

新研发的地震观测仪器进网技术要求标准。

表 A.17　地震观测仪器进网业务专用标准（D3230）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3231	地震观测仪器进网技术要求　常用技术参数表述与测试方法	DB/T 21—2007	行业标准	—
2	D3232	地震观测仪器进网技术要求　地震仪	DB/T 22—2020	行业标准	—
3	D3233	地震观测仪器进网技术要求　地震烈度仪	DB/T 59—2015	行业标准	—
4	D3234	地震观测仪器进网技术要求　重力仪	DB/T 23—2007	行业标准	修订之中
5	D3235	地震观测仪器进网技术要求　地壳形变观测仪　第1部分：倾斜仪	DB/T 31.1—2008	行业标准	—
6	D3236	地震观测仪器进网技术要求　地壳形变观测仪　第2部分：应变仪	DB/T 31.2—2008	行业标准	—
7	D3237	地震观测仪器进网技术要求　地磁观测仪　第1部分：磁通门磁力仪	DB/T 30.1—2008	行业标准	—
8	D3238	地震观测仪器进网技术要求　地磁观测仪　第2部分：质子矢量磁力仪	DB/T 30.2—2008	行业标准	—
9	D3239	地震观测仪器进网技术要求　地磁观测仪　第3部分：磁通门经纬仪	—	行业标准	编制之中
10	D323A	地震观测仪器进网技术要求　地电观测仪　第1部分：直流地电阻率仪	DB/T 29.1—2008	行业标准	—
11	D323B	地震观测仪器进网技术要求　地电观测仪　第2部分：地电场仪	DB/T 29.2—2008	行业标准	—
12	D323C	地震观测仪器进网技术要求　地下流体观测仪　第1部分：压力式水位仪	DB/T 32.1—2020	行业标准	—
13	D323D	地震观测仪器进网技术要求　地下流体观测仪　第2部分：测温仪	DB/T 32.2—2008	行业标准	—
14	D323E	地震观测仪器进网技术要求　地下流体观测仪　第3部分：测氡仪	DB/T 32.3—2008	行业标准	修订之中
15	D323F	地震观测仪器进网技术要求　地下流体观测仪　第4部分：测汞仪	—	行业标准	编制之中
16	D323G	地震观测仪器进网技术要求　电磁扰动观测仪	—	行业标准	编制之中
17	D323H	地震观测仪器进网技术要求　地电观测仪　第3部分：交流地电阻率仪	—	行业标准	编制之中
18	D323I	海洋地震观测仪器进网技术要求　浅海型海底地震仪	—	行业标准	编制之中

A.3.5　地震观测仪器保障业务专用标准明细表

表 A.18 给出了地震观测仪器保障业务专用标准。

表 A. 18　地震观测仪器保障业务专用标准（D3240）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3241	地震观测仪器质量检验规则	DB/T 27—2008	行业标准	—
2	D3242	地震观测仪器维修管理技术要求	—	行业标准	—
3	D3243	地震观测仪器更新管理技术要求	—	行业标准	—
4	D3244	地震观测仪器备机备件规范	—	行业标准	—
5	D3245	地震观测仪器环境适用性试验技术要求	—	行业标准	—
6	D3246	测震仪在线校准和比测规范	—	行业标准	—

A. 3. 6　地震观测仪器运维业务专用标准明细表

表 A. 19 给出了地震观测仪器运维业务专用标准。

表 A. 19　地震观测仪器运维业务专用标准（D3250）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3251	地震观测仪器运行维护通用技术要求	—	行业标准	—
2	D3252	地震观测仪器用户管理与访问控制技术要求	—	行业标准	—

A. 4　地震专用应用系统建设和运行标准明细表

A. 4. 1　地震专用应用系统建设业务专用标准明细表

表 A. 20 给出了地震专用应用系统建设业务专用标准。可依据实际情况和需求，制定针对各类地震专用应用系统建设技术要求的标准，如地震速报系统、地震预警发布系统、地震分析预报系统、地震数据管理系统、地震台网运维管理系统、地震数据共享服务系统等。

表 A. 20　地震专用应用系统建设业务专用标准（D3310）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3311	地震专用应用系统建设通用技术要求	—	行业标准	—
2	D3312	地震专用应用系统开发管理技术要求	—	行业标准	—
3	D3313	地震数据库系统建设规范	—	行业标准	—
4	D3314	地震大数据平台建设技术要求	—	行业标准	—
5	D3315	地震大数据平台业务系统架构设计要求	—	行业标准	—
6	D3316	海量地震数据在线处理系统设计要求	—	行业标准	—
7	D3317	地震大模型建设技术要求	—	行业标准	—
8	D3318	人工智能大模型与机器学习业务化应用指南	—	行业标准	—
9	D3319	地震预测预报技术平台建设技术要求	—	行业标准	—

A. 4. 2　地震专用应用系统运行业务专用标准明细表

表 A. 21 给出了地震专用应用系统运行业务专用标准。可依据实际情况和需求，制定针对各类地震

专用应用系统运行规范的标准，如地震速报系统、地震预警发布系统、地震分析预报系统、地震数据管理系统、地震台网运维管理系统、地震数据共享服务系统等。

表 A. 21　地震专用应用系统运行业务专用标准（D3320）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3321	地震专用应用系统安全运行维护通用技术要求	—	行业标准	—
2	D3322	地震专用应用系统管理技术要求	—	行业标准	—
3	D3323	地震数据库系统运行规范	—	行业标准	—

A. 4. 3　地震专用应用系统测试业务专用标准明细表

表 A. 22 给出了地震专用应用系统测试业务专用标准。可依据实际情况和需求，制定针对各类地震专用应用系统测试标准，如地震速报系统、地震预警发布系统、地震分析预报系统、地震数据管理系统、地震台网运维管理系统、地震数据共享服务系统等。

表 A. 22　地震专用应用系统测试业务专用标准（D3330）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3331	地震专用应用系统测试评估通用技术要求	—	行业标准	—
2	D3332	地震预警数据处理软件测试规范	—	行业标准	编制之中

A. 5　地震观测数据管理及服务标准明细表

A. 5. 1　地震观测数据管理及服务门类通用标准明细表

表 A. 23 给出了地震观测数据管理及服务门类通用标准。除表中所列项外，可依据实际情况和需求，制定其他类型地震观测数据的分类和代码标准。

表 A. 23　地震观测数据管理及服务门类通用标准（D2400）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D2401	地震波形数据通道标识	DB/T 86—2021	行业标准	—
2	D2402	地震数据分类与代码　第 1 部分：基本类别	DB/T 11. 1—2007	行业标准	—
3	D2403	地震数据分类与代码　第 2 部分：观测数据	DB/T 11. 2—2007	行业标准	—
4	D2404	地震数据分类与代码　第 3 部分：探测数据	DB/T 11. 3—2012	行业标准	—
5	D2405	地震观测数据分级规则	—	行业标准	—
6	D2406	地震观测数据分级管理和共享	—	行业标准	—

A. 5. 2　地震观测数据存储和交换业务专用标准明细表

表 A. 24 给出了地震观测数据存储和交换业务专用标准。除表中所列项外，可依据实际情况和需求，制定其他种类地震观测数据的存储和交换格式标准。

表 A. 24　地震观测数据存储和交换业务专用标准（D3410）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3411	地震观测数据行业分布式存储与交换技术要求　测震数据	—	行业标准	—
2	D3412	地震观测数据行业分布式存储与交换技术要求　地球物理观测数据	—	行业标准	—
3	D3413	地震观测数据库基本技术要求　测震数据	—	行业标准	—
4	D3414	地震观测数据库基本技术要求　地球物理观测数据	—	行业标准	—
5	D3415	地震观测数据备份与归档技术要求　测震数据	—	行业标准	—
6	D3416	地震观测数据备份与归档技术要求　地球物理观测数据	—	行业标准	—
7	D3414	测震数据库规范	—	行业标准	—
8	D3415	地震前兆数据库结构　台站观测	DB/T 51—2012	行业标准	—
9	D3416	卫星遥感地震应用数据库结构	DB/T 84—2020	行业标准	—
10	D3417	地震波形数据交换格式	DB/T 2—2003	行业标准	修订之中
11	D3418	地磁流动测量数据交换格式	DB/T 110—2025	行业标准	—

A. 5. 3　地震观测数据处理和产品业务专用标准明细表

表 A. 25 给出了地震观测数据处理和产品业务专用标准。除表中所列项外，可依据实际情况和需求，制定其他种类地震观测数据产品产出规范。

表 A. 25　地震观测数据处理和产品业务专用标准（D3420）明细表

序号	代码	类别	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3421	测震台网	地震速报产出规范	—	行业标准	—
2	D3422		地震编目规范	DB/T 66—2016	行业标准	—
3	D3423		地震烈度速报产出规范	—	行业标准	—
4	D3424		地震观测报告产出规范	—	行业标准	—
5	D3425		测震台网地震应急数据产品产出规范	—	行业标准	—
6	D3426	地球物理台网	重力数据产品产出规范	—	行业标准	—
7	D3427		地壳形变数据产品产出规范	—	行业标准	—
8	D3428		地磁数据产品产出规范	—	行业标准	—
9	D3429		地电数据产品产出规范	—	行业标准	—
10	D342A		地下流体数据产品产出规范	—	行业标准	—
11	D342B		地球物理台网地震应急数据产品产出规范	—	行业标准	—

A.5.4 地震观测数据共享业务专用标准明细表

表 A.26 给出了地震观测数据共享业务专用标准。

表 A.26 地震观测数据共享业务专用标准（D3430）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3431	地震数据 元数据	DB/T 41—2011	行业标准	—
2	D3432	地震观测数据资源标识	—	行业标准	—
3	D3433	地震观测数据集制作技术要求	—	行业标准	—
4	D3434	地震观测数据目录编制规范	—	行业标准	—
5	D3435	地震观测数据共享服务技术要求	—	行业标准	—
6	D3436	地震观测数据来源与标注规范	—	行业标准	—

A.5.5 公共地震信息服务业务专用标准明细表

表 A.27 给出了公共地震信息服务业务专用标准。

表 A.27 公共地震信息服务业务专用标准（D3440）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3441	公共地震信息发布	GB/T 22568—2008	国家标准	—
2	D3442	公共地震信息发布 地震信息	—	行业标准	—
3	D3443	公共地震信息发布 地震烈度信息	—	行业标准	—
4	D3444	公共地震信息发布 地震预测信息	—	行业标准	—
5	D3445	地震预警信息发布 第 1 部分：地震预警级别与标识	DB/T 113.1—2026	行业标准	编制之中
6	D3446	地震预警信息发布 第 2 部分：信息接口	DB/T 113.2—2026	行业标准	编制之中
7	D3447	地震预警信息发布 第 3 部分：地震预警专用终端	DB/T 113.3—2026	行业标准	编制之中
8	D3448	地震预警信息发布 第 4 部分：发布系统	—	行业标准	—
9	D3449	地震预警信息发布 第 5 部分：信息安全	—	行业标准	—

A.6 地震预测预报标准明细表

A.6.1 地震预测预报门类通用标准明细表

表 A.28 给出了地震预测预报门类通用标准。

表 A. 28　地震预测预报门类通用标准（D2500）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D2501	震例总结规范	DB/T 24—2007	行业标准	修订之中
2	D2502	地震预测预报意见类别划分与基本要求	—	行业标准	—
3	D2503	地震预测意见填写基本要求	—	行业标准	—
4	D2504	社会地震预测意见处理	—	行业标准	—
5	D2505	地震预报意见评审准则	—	行业标准	—

A. 6. 2　地震观测异常核实业务专用标准明细表

表 A. 29 给出了地震观测异常核实业务专用标准。

表 A. 29　地震观测异常核实业务专用标准（D3510）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3511	地震观测异常现场核实报告编写　测震	DB/T 96—2024	行业标准	—
2	D3512	地震观测异常现场核实报告编写　地下流体	DB/T 70—2018	行业标准	—
3	D3513	地震观测异常现场核实报告编写　地壳形变	—	行业标准	—
4	D3514	地震观测异常现场核实报告编写　地磁	DB/T 95—2024	行业标准	—
5	D3515	地震观测异常现场核实报告编写　地电	DB/T 94—2024	行业标准	—

A. 6. 3　地震危险区确定和趋势研判业务专用标准明细表

表 A. 30 给出了地震危险区确定和趋势研判业务专用标准。

表 A. 30　地震危险区确定和趋势研判业务专用标准（D3520）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3521	十年尺度强震危险源判定规范	—	行业标准	编制之中
2	D3522	年度地震重点危险区确定技术要求	—	行业标准	—
3	D3523	年度地震趋势报告编写要求	—	行业标准	编制之中
4	D3524	震后趋势研判技术要求	—	行业标准	—

A. 6. 4　地震预测方法与指标业务专用标准明细表

表 A. 31 给出了地震预测方法与指标业务专用标准。

表 A. 31　地震预测方法与指标业务专用标准（D3530）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3531	地震预测指标体系设计	—	行业标准	—
2	D3532	地震预测指标体系编码	—	行业标准	—
3	D3533	地震预测方法与指标体系应用	—	行业标准	—

A.7 地震评估评价和质量管理标准明细表

A.7.1 地震评估评价和质量管理门类通用标准明细表

表 A.32 给出了地震评估评价和质量管理门类通用标准。

表 A.32 地震评估评价和质量管理门类通用标准（D2600）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D2601	地震观测数据质量等级	—	行业标准	—
2	D2602	地震监测预警质量管理体系建设技术要求	—	行业标准	—
3	D2603	地震专用应用系统质量管理技术要求	—	行业标准	—

A.7.2 列装评估业务专用标准明细表

表 A.33 给出了列装评估业务专用标准。除表中所列项外，可依据实际情况和需求，制定其他种类地震台站的观测条件评估标准。

表 A.33 列装评估业务专用标准（D3610）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3611	地震台站观测条件评估　地下流体观测站	—	行业标准	编制之中
2	D3612	地震观测技术方法列装技术要求	—	行业标准	—
3	D3613	地震预测指标与技术方法列装技术要求	—	行业标准	—

A.7.3 地震台网运行质量评价业务专用标准明细表

表 A.34 给出了地震台网运行质量评价业务专用标准。

表 A.34 地震台网运行质量评价业务专用标准（D3620）明细表

序号	代码	类别	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3621	通用	地震监测中心站　运行质量评价	—	行业标准	—
2	D3622		地震观测仪器运行质量评价	—	行业标准	—
3	D3623		地震专用应用系统运行质量评价	—	行业标准	—
4	D3624	测震台网	测震台网运行质量评价	—	行业标准	—
5	D3625		强震动台网运行质量评价	—	行业标准	—
6	D3626	地球物理台网	重力台网运行质量评价	—	行业标准	—
7	D3627		地壳形变台网运行质量评价	—	行业标准	—
8	D3628		地磁台网运行质量评价	—	行业标准	—
9	D3629		地电台网运行质量评价	—	行业标准	—
10	D362A		地下流体台网运行质量评价	—	行业标准	—

A.7.4 地震观测数据质量评价业务专用标准明细表

表 A.35 给出了地震观测数据质量评价业务专用标准。

表 A.35 地震观测数据质量评价业务专用标准（D3630）明细表

序号	代码	类别	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3631	测震台网	测震观测数据质量评价	—	行业标准	—
2	D3632		强震动观测数据质量评价	—	行业标准	—
3	D3633		重力观测数据质量评价	—	行业标准	—
4	D3634	地球物理台网	定点形变观测数据质量评价	—	行业标准	—
5	D3635		地震台网数据质量评价规范　全球导航卫星系统观测	DB/T 97—2024	行业标准	—
6	D3636		GNSS 流动观测数据质量评价	—	行业标准	—
7	D3637		地磁观测数据质量评价	—	行业标准	—
8	D3638		地电观测数据质量评价	—	行业标准	—
9	D3639		地下流体观测数据质量评价	—	行业标准	—
注：根据 GB/T 20001.8—2023，评价标准为一种功能类型标准。除已发布的第 5 项外，其他待制定的评价标准在标准名称中不再加“规范”一词。						

A.7.5 地震流动观测质量检查验收业务专用标准明细表

表 A.36 给出了地震流动观测质量检查验收业务专用标准。

表 A.36 地震流动观测质量检查验收业务专用标准（D3640）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3641	地震流动观测成果质量检查验收规范　重力流动观测	—	行业标准	—
2	D3642	地震流动观测成果质量检查验收规范　地磁流动观测	—	行业标准	—
3	D3643	地震流动观测成果质量检查验收规范　地壳形变流动观测	—	行业标准	—

A.7.6 地震监测能力和效能评估业务专用标准明细表

表 A.37 给出了地震监测能力和效能评估业务专用标准。

表 A. 37　地震监测能力和效能评估业务专用标准（D3650）明细表

序号	代码	类别	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3651	测震台网	测震台网监测能力和效能评估	—	行业标准	—
2	D3652	地球物理台网	地球物理观测台网监测效能评估	—	行业标准	—

A. 7. 7　地震预测效果评估业务专用标准明细表

表 A. 38 给出了地震预测效果评估业务专用标准。

表 A. 38　地震预测效果评估业务专用标准（D3660）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	已定或宜定级别	备注
1	D3661	地震预测指标与技术方法预测效果评估方法	—	行业标准	—
2	D3662	地震预测意见准确度评估方法	—	行业标准	—

A. 7. 8　公共地震信息服务效果评估业务专用标准明细表

表 A. 39 给出了公共地震信息服务效果评估业务专用标准。

表 A. 39　公共地震信息服务效果评估业务专用标准（D3670）明细表

序号	代码	标准名称	标准号	标准级别	备注
1	D3671	地震预警信息发布　第 6 部分：地震预警服务效果评估	—	行业标准	—

附 录 B
（资料性）
标准统计表

表 B. 1 给出了地震监测预报预警专业标准体系的标准统计表。

表 B. 1 标准统计表

统计项	应有数 项	现有数（已发布） 项	现有数（编制之中） 项	现有数（已发布+编制之中）/应有数 %
地震国家标准	11	10	0	90. 9
地震行业标准	238	83	36	50. 0
共计	249	93	36	51. 8
专业通用标准	12	11	1	100. 0
门类通用标准	23	10	1	47. 8
个性标准	214	72	34	49. 5
共计	249	93	36	53. 0
注：本表对标准明细表的统计截止到 2025 年 12 月 31 日。				

参 考 文 献

［1］GB/T 13016—2018 标准体系构建原则和要求
［2］DB/T 1-2008 地震行业标准体系表
［3］DB/Z 1—2021 地震信息化标准体系表

地震版　XM6190/P（　　）

中华人民共和国地震行业标准

地震监测预报预警专业标准体系表（DB/T 61—2026）

中国地震局

责任编辑：李亚靖

责任校对：凌　樱

出版发行：地震出版社

北京市海淀区民族大学南路9号　　邮编：100081

营 销 部：68423031　68467991　　传真：68467991

总 编 室：68462709　68423029

图书出版部：68467996

http://seismologicalpress.com

E-mail：cbs_lyj@163.com

经销：全国各地新华书店

印刷：北京捷迅佳彩印刷有限公司

版（印）次：2026年4月第一版　2026年4月第一次印刷

开本：880×1230　1/16

字数：72千字

印张：2.25

书号：ISBN 978-7-5028-　　-

定价：36.00元

版权所有　翻印必究

（图书出现印装问题，本社负责调换）