

DB 37

山东省地方标准

DB 37/T 4294—2020

煤矿地震监测台网技术要求

Technical requirements of earthquake monitoring network for coal mine

地方标准信息服务平台

2020 - 12 - 30 发布

2021 - 01 - 30 实施

山东省市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
5 建设要求	2
5.1 煤矿地震监测台网设计	2
5.2 煤矿地震监测台站观测场地勘选	2
5.3 煤矿地震监测台站建设	2
5.4 煤矿地震监测台网中心	3
5.5 实时数据传输	4
6 运行与维护要求	4
6.1 试运行	4
6.2 运行	4
6.3 终止	4
附录 A（规范性） 煤矿地震监测台网监测能力估算方法	5
A.1 估算台站环境地噪声水平位移量	5
A.2 确定台站对指定震级的监测范围	5
A.3 估算煤矿地震监测台网监测能力	5
附录 B（规范性） 煤矿地震监测台网相关设备主要技术指标	6
B.1 煤矿地震监测台站专用设备、电源设备主要技术指标	6
B.2 煤矿地震监测台网中心主要设备及功能要求	7
参考文献	8

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。

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。

本文件由山东省地震局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：山东省地震局、泰安基准地震台、华北科技学院、山东能源集团有限公司、山东思科赛德矿业安全工程有限公司、辽宁工程技术大学、北京港震科技股份有限公司。

本文件主要起草人：刘敏、曲保安、刘金海、张修峰、张治高、徐放艳、张寅、刘瑞峰、周银兴、陈传华、王超、蔡伟光。

地方标准信息服务平台