

中山市地震灾害风险研判报告

一、近三年我市地震监测数据及 2024 年周边城市数据情况

根据《广东省防震减灾条例》，省地震监测信息由省地震局统一发布。根据省地震局发布的地震快报，2022-2024 年我市共发生地震 5 次，其中：0~1 级地震 4 次；1~2 级地震 1 次。最大地震发生在 2022 年 2 月 20 日发生的 1.4 级地震。

中山周边地区的地震主要发生在江门及其海域、珠海及其海域、阳江地区、河源及东源地区。其中：2024 年，河源及东源地区共发生地震 144 次，江门及其海域共发生地震 27 次，珠海及其海域共发生地震 9 次，级别均在 3 级以下。阳江地区共发生地震 206 次，3 级及以上地震 1 次。

二、我市地震形势分析研判

根据上述数据分析，总体而言，当前我市地震形势总体平稳，我市及周边地区整体地震活动水平波动变化，其中周边区域发生地震的空间上集中分布在阳江、河源等两个老震区。接下来需密切关注我市及周边地区地震发生情况及地震趋势，并注意周边地震对我市的影响。

三、我市防震减灾工作情况

（一）强化监测作用。充分运用分布于各镇街的 22 个地震台站实行 24 小时不间断监测，并做好震台站观测设施以及观测环境的保护，切实做到“防患于未然”。

（二）夯实抗震基础。严格新建工程抗震设计审查，确保符

合国家最新标准；将防治地质灾害的相关内容纳入定期开展的勘察设计质量检查中，确保“建筑安全”。

（三）加强宣传教育。市抗震救灾指挥部成员单位做好地震知识宣传、地震应急疏散演练等日常宣传工作，增强防震“全民意识”。自市抗震救灾指挥部 2021 年成立以来，全市共开展 490 场防震救灾应急演练，连续五年在中学组织开展防震避险应急演练活动，进一步提升了群众防震减灾意识和地震时避险自救技能。

（四）做实应急准备。一是组织做好地震应急预案和相关支撑性文件的修订工作，积极推进镇街、村居“一页纸”应急预案编制工作，推动基层提升“镇自为战、村自为战”能力。二是全面排查优化应急避难场所，完善标识与生活设施保障安置，全市建设了 630 个总容纳避难人数约 191.5 万人的应急避难场所；三是强化应急力量建设，联合住建、民政、自然资源、交通、水务、电力、通信等部门组成了 20 人左右的地震现场工作队，依托市消防救援支队、彩虹、蓝天救援队等救援力量成立 141 人的专业救援队伍，市森林消防支队成立 25 人的综合救援大队，并与军分区、武警支队签订军地协同机制，组建抢险救灾队伍；基于中山福昆航空科技有限公司组建市无人机应急救援保障大队（福昆基地），纳入市应急救援志愿者服务总队，接受市应急管理局的统一指挥调度，不断提高震灾应急处置和保障能力。四是完善救

援装备建设，配备多功能救援车、遥控破拆机器人等器材，涵盖搜索定位、破拆作业、支撑加固、生命保障等地震救援全流程；与中安瑞宝建设集团等大型装备公司签订合作协议，为地震救援提供如推土机、挖土机、运输车等大型救援装备，解决地震救援复杂条件下大型救援设备不足问题。

附件：中山市及周边地区 2024 年发生的地震情况统计表

附件

中山市及周边地区 2024 年发生的地震情况统计表

震级 年度/月份	0~1 级	1~2 级	2~3 级	3 级及以上	总数
2024.1	22	5	0	0	27
2024.2	34	8	2	0	44
2024.3	18	9	2	0	29
2024.4	19	8	1	0	28
2024.5	29	6	0	0	35
2024.6	29	2	0	0	31
2024.7	16	2	0	1	19
2024.8	23	5	0	0	28
2024.9	21	5	0	0	26
2024.10	23	3	0	0	26
2024.11	38	13	3	0	54
2024.12	32	6	1	0	39
2024 年合计	304	72	9	1	386

备注：周边城市主要包括江门及其海域、珠海及其海域、阳江地区、河源及东源地区。