

威海市市辖区抗震防灾规划 (2021-2035 年)

文本

威海市住房和城乡建设局
威海市规划设计研究院有限公司

2023 年 12 月

目 录

第一章	总则.....	1
第二章	抗震防灾总体布局	8
第三章	地质环境评价与用地抗震性能评价	13
第四章	城市建筑抗震防灾规划.....	19
第五章	保障系统抗震防灾规划.....	27
第六章	地震次生灾害防御规划.....	40
第七章	避震疏散场所与疏散通道规划.....	41
第八章	地震应急预案及应急处置	46
第九章	近期建设规划	54
第十章	规划的管理和保障	56
第十一章	修订和解释	58
附录	60

前 言

抗震防灾是防灾减灾的重要内容，事关人民群众生命财产安全和社会和谐稳定。为深入贯彻习近平总书记关于防灾减灾救灾重要论述和抗震防灾重要指示批示精神，加快推进威海市防震减灾事业高质量发展，全面提升地震灾害风险防治能力，结合我市实际，制定本规划。

本规划的编制以《中华人民共和国城乡规划法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《城市抗震防灾规划管理规定》及《城市抗震防灾规划标准》（GB50413-2007）等标准规范为主要依据，全面贯彻《中华人民共和国防震减灾法》、《山东省防震减灾条例》等法律法规要求，充分结合国家、省市有关政策规范的最新要求，深入践行“预防为主，防、抗、避、救相结合”的方针，坚持“以人为本、平灾结合、因地制宜、突出重点、合理布局、统筹规划”的规划原则，通过规划的实施，提高威海市的抗震防灾能力，减少人员伤亡和经济损失，提高城市可持续发展的能力。

城市抗震防灾规划是国土空间总体规划中的专项规划，是影响城市发展的重要专业规划之一，应与国土空间总体规划同步实施。规划编制过程中，遵循《威海市国土空间总体规划（2021-2035年）》的相关要求，并借鉴国内外相关规划的编制经验，制定抗震防灾规划技术路线。依据现状基础资料，补充勘察，对现状抗震薄弱区进行综合分析评价，制定相关专题研究报告，提出相应的规划策略，提高城市综合抗震防灾能力。

本规划由威海市住房和城乡建设局负责管理和对相关条文的解释。

第一章 总则

第1条 规划目的

为了适应威海市精致城市建设的发展和建设需要，全面提高综合防震减灾能力，减轻地震灾害损失，保证人民生命和财产的安全，保障威海市国民经济建设和社会稳定，特编制《威海市市辖区抗震防灾规划（2021-2035年）》（以下简称为“本规划”）。

（1）摸清威海市地震背景与抗震防灾能力现状，合理确定城市用地、基础设施、城区建筑、次生灾害源等承载灾体的新建工程设防与现状工程抗震加固改造对策及防灾措施，保障人民生命财产安全和经济建设的顺利进行。

（2）依据《威海市国土空间总体规划（2021-2035年）》，合理落实城市防灾空间布局，增强城市综合抗震防灾能力。

（3）构建城市防灾基础设施体系和城市避震疏散体系，最大限度地减轻城市地震灾害及其引发的次生灾害，确保城市应急保障基础设施安全，保障震后的救灾工作和群众生活安排，确保震后恢复重建工作的迅速开展。

第2条 指导思想

全面贯彻落实党的二十大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持人民至上、生命至上，把人民群众的生命安全放在首位。坚持“预防为主，防、抗、避、救相结合”的建设方针，坚持“以人为本、平

灾结合、因地制宜、突出重点、合理布局、统筹规划”的原则，遵循威海市国土空间总体规划，制定抗震防灾措施，逐步提高威海市的综合抗震防灾能力，最大限度减轻地震灾害损失，切实保障人民生命和财产安全。

第3条 规划原则

（1）以人为本、全面规划

规划以人为出发点，确保民众生活安全质量；全面提高城市抗震防灾各个分系统的防灾水平，提高抗震防灾系统的保障能力。

（2）平灾结合、综合利用

将抗震防灾系统与城市日常功能需要相结合，通过提高复合利用水平来提高系统的利用效率，降低城市建设与运行的成本。

（3）量力而行、突出重点

城市防灾与经济承受力相适应，重点关注老城区、薄弱区的改造，生命线工程的建设、避震疏散场所的用地控制等方面。

（4）合理布局、统筹规划

结合威海市市辖区城市的建设情况，与威海市国土空间总体规划及其他专项规划相衔接。

第4条 规划依据

（1）《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修正）

（2）《中华人民共和国防震减灾法》（2009年）

- (3) 《中华人民共和国建筑法》（2019年修正）
- (4) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年）
- (5) 《中华人民共和国消防法》（2019年修正）
- (6) 《城市抗震防灾规划管理规定》（建设部第117号令）
- (7) 《城市抗震防灾规划标准》（GB50413-2007）
- (8) 《建筑抗震设计规范》（2016年修订）
- (9) 《建筑抗震鉴定标准》（GB50023-2009）
- (10) 《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）
- (11) 《建筑与市政工程抗震通用规范》
- (12) 《构筑物抗震设计规范》（GB50191-2012）
- (13) 《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）
- (14) 《工程场地地震安全性评价》（GB17741-2005）
- (15) 《山东省建设工程抗震设防条例》（2020年修订）
- (16) 《“十四五”国家防震减灾规划》（应急[2022]30号）
- (17) 《威海市国土空间总体规划（2021-2035年）》
- (18) 《山东省综合防灾减灾规划》（2021-2025）
- (19) 《威海南海新区总体规划（2013-2030年）》
- (20) 《威海市区给水、再生水、污水工程专项规划（2019-2035年）》
- (21) 《威海市燃气专项规划（2017-2030年）》
- (22) 《威海市城市消防规划（2015-2030年）》

(23)《威海市成品油零售网点布局规划》(2021-2035年)

(24)《威海市防震减灾事业发展第十四个五年规划》(威政办字[2021]58号)

(25)《威海市地震灾害致灾与评估工作报告》

(26)《威海市地震应急预案》(威政办字[2023]30号)

(27)《威海市“十四五”消防事业发展规划》

(28)《威海统计年鉴》(2022年)

(29)其他相关法律法规与政策文件

第5条 规划范围

本次规划范围为威海市市辖区范围，包含环翠区（含威海火炬高技术产业开发区、威海经济技术开发区、威海临港经济技术开发区）和文登区（含文登经济开发区和威海南海新区），规划以中心城区（环翠区和文登区集中连片的现状城市建成区及规划扩展区域）连带周边城市化地区为主，兼顾外围的村镇。（注：下文中威海火炬高技术产业开发区、威海经济技术开发区、威海临港经济技术开发区、威海南海新区分别简称为“高区”、“经区”、“临港区”、“南海新区”）。

第6条 规划期限

本次规划期限为2021-2035年。

其中近期为2021-2025年，远期为2026-2035年。

第7条 规划编制模式

威海市市辖区抗震设防烈度为7度，设计基本地震加速度值为0.10g。根据城市规模、地震地质环境和抗震防灾要求，本规划按照甲类模式进行编制。

第8条 工作区划分

中心城区的建成区和近期建设用地采用一类规划工作区，中远期建设用地和外围村镇采用四类规划工作区。

第9条 基本防御目标

本规划实施后的基本防御目标：

（1）当遭遇多遇地震影响时，城市功能正常，建设工程一般不发生破坏。

（2）当遭遇相当于地震基本烈度地震影响时，城市生命线系统和重要设施基本正常，一般建设工程可能发生破坏但基本不影响城市整体功能，重要工矿企业能很快恢复生产或运营。

（3）当遭遇罕遇地震影响时，城市功能基本不瘫痪，要害系统、生命线系统和重要工程设施不遭受严重破坏，无重大人员伤亡，不发生严重的次生灾害。应急保障基础设施可有效运转，城市救灾功能正常或可快速恢复，受灾人员可有效疏散、避难并满足基本生活要求。

第10条 名词术语

(1) 抗震设防标准：衡量抗震设防要求高低的尺度，由抗震设防烈度或设计地震动参数及建筑抗震设防类别确定。

小震：相当于《建筑抗震设计规范》50011-2010中的多遇地震，对于威海市为6度。

中震：相当于《建筑抗震设计规范》50011-2010中的设防地震，对于威海市为7度（0.10g）。

大震：相当于《建筑抗震设计规范》50011-2010中的罕遇地震，对于威海市为8度。

(2) 避震疏散场所：用作因地震引起的避震人员集中进行救援和避难生活的避震场地和避震建筑，简称避震疏散场所。可分为紧急避震疏散场所、固定避震疏散场所和中心避震疏散场所。

(3) 避震疏散通道：应对突发地震应急救援和抢险避震、保障震后应急救援和疏散避震活动的交通工程设施，包括对外疏散通道和主要避震疏散通道。

(4) 地震次生灾害：因地震造成工程结构和自然环境破坏而引起的灾害。如火灾、爆炸、洪水，有毒有害物质溢出或泄漏，地质灾害（如泥石流、山体滑坡、崩塌等）等。

(5) 城市基础设施：维持现代城市或区域生存的功能系统以及对国计民生和城市抗震防灾有重大影响的基础性工程设施系统，包括供电、供水和

供气系统的主干管线和交通系统的主干道路以及对抗震救灾起重要作用的供电、供水、供气、交通、指挥、通信、医疗、消防、物资供应及保障等系统的重要建筑物和构筑物。

（6）应急保障基础设施：供电、供水、供气、交通、指挥、通信、医疗、消防、物资供应等城市保障设施，保障应急救援和抢险顺利进行所必需的工程设施。

（7）重要建筑：本规划所指重要建筑是指对社会具有重要意义或重大影响的建筑，或对城市抗震防灾及灾后救援起重要作用的建筑。

（8）近场区：指以威海市政府为中心 30km 半径的重点工作区。

第11条 规划内容

- （1）抗震防灾总体布局
- （2）地震地质环境评价
- （3）城市用地抗震性能评价
- （4）建筑抗震防灾规划
- （5）保障系统抗震防灾规划
- （6）地震次生灾害防御规划
- （7）避震疏散场所与疏散通道规划
- （8）地震应急预案及应急处置
- （9）近期建设规划

（10）规划的管理和保障

第二章 抗震防灾总体布局

第12条 抗震防灾策略

从地震监测预防、地震发生、破坏特征分析，结合城市建设与管理的基本程序，构建威海市市辖区防震、抗震、避震、救灾和综合管理5个方面相互促进和关联的抗震防灾综合体系。

（1）防震：包括两个方面内容，一是在规划用地布局阶段和建设工程选址阶段，通过合理的城市布局来减小地震对城市的不利影响；二是做好地震监测预报工作，通过预报提前进行准备，降低地震来临时对人员的直接伤害，并提高后期救灾的效率。

（2）抗震：主要是通过对老旧建（构）筑物加固和新建建（构）筑物的抗震设防，使城市各类建（构）筑物达到合理的抗震能力，能够抵御设防烈度地震产生的破坏作用。

（3）避震：通过建设容量足够且安全可靠的避震场所，以及可以及时、安全达到相应避震场所的通道，减少地震可能造成的直接或间接的人员伤亡。

（4）救灾：通过建立安全的救援通道、医疗设施、消防设施、供水供电设施和足够的救灾物质储备，使震后救援能够及时开展和有效运行，降低灾后损失。

(5) 综合管理：集成基础信息管理、抗震常规事务管理、应急决策与指挥系统，提高基础信息的使用效率、提高居民整体抗震防灾素质、提高应急决策和指挥能力，从而提高城市整体抗震防灾能力。

第13条 总体设防要求

(1) 按照“全面设防，重点防御，保障安全，支撑应急”的原则统筹考虑威海市建筑工程抗震设防要求。

(2) 新建、改建、扩建建设工程，抗震设防烈度应按照国家 and 山东省现行法律法规和技术标准等要求进行抗震设防。

(3) 加强工程选址、方案评审和初步设计阶段的抗震防灾管理，有关主管部门在进行审查和审批时应同时进行抗震设防审查。

(4) 城乡建设主管部门在建设工程的设计审查阶段，要与施工图设计文件审查机构同步进行抗震设计审查核准。施工单位应当按照施工图设计文件和工程建设强制性标准进行施工；工程监理单位应当按照施工图设计文件和工程建设强制性标准实施监理。

(5) 可能发生严重次生灾害的工程项目不得建在人口稠密地区。已建的宜逐步迁出，未迁出前宜采取必要的防灾措施。

(6) 新建大型公共建筑、学校类建筑应考虑城市总体避震疏散场所的安排要求，确定作为防灾据点时，应按照防灾据点的抗震设防要求进行建设。

(7) 新建城市基础设施的管线，应采用抗震性能较好的管材，并宜采

用柔性接头以增加其抗震能力。已建城市基础设施的管线，应依据本要求结合维修改造逐步完善防灾措施。

第14条 防灾空间布局

（1）防灾空间布局原则

1) 区域统筹原则

综合统筹防灾片区——三级防灾分区的抗震防灾资源整合共享，按照分层次、分等级的方式进行划分，充分提高城市的综合防灾能力。

2) 均衡布局原则

结合城市现状防灾资源的实际情况和人群疏散的要求，以各类防灾资源的服务范围覆盖整个规划范围为目标进行防灾空间布局。

3) 衔接相关规划原则

避震疏散通道布局、避震疏散场所布局、次生灾害防御措施、消防站布局、医疗救援布局以及防灾应急保障系统布局等应与城市国土空间总体规划及其他相关规划相衔接，在此基础上进行资源整合，防止防灾资源的重复建设。

（2）防灾空间布局目标

重点保障城市防灾救灾能力的三个层次——保障城市应对不同灾害影响的防灾救灾功能。

1) 罕遇地震发生情况下，保证城市救灾的进行——外部救援力量可达，

对外疏散可实施。

2) 大震发生情况下，城市防灾救灾基本功能——防灾基础设施可有效维持运转，人员可以有效疏散，市民可以保证基本生活，城市可以有计划恢复。

3) 中震、小震发生情况下，以城市自救为主，城市基础设施系统可维持城市基本运转，城市可快速恢复，居民基本生活可得到保障，保证城市的基本功能正常。

(3) 防灾空间布局依据与要求

1) 防灾空间布局依据

结合《威海市国土空间总体规划》的城市空间布局结构、市辖区的行政区划、城市对外交通系统、消防站、医疗设施等救灾资源配置，城市可利用疏散场所空间分布，地震地质条件及地质灾害等其他灾害防御要求为主要依据，划分防灾空间。

2) 防灾空间布局要求

依据前述防灾空间布局原则及依据，将威海市市辖区防灾分区划分为三级防灾片区，各级防灾分区既自成体系又相互联系，三级防灾分区分别保障城市应对大震、中震、小震影响下的抗震救灾功能。

城市的防灾空间应具备以下功能：

①城市机能的分散布局，通过城市防灾用地布局引导城市防灾空间布局的合理化；

- ②防止次生灾害的蔓延，保证抗震救灾工作的便利施行；
- ③确保城市防灾救灾基础设施功能，满足应急救援的需要；
- ④支持城市安全恢复重建机制的建立和规划的有效实施。

（4）防灾空间布局

依据城区空间形态、总体布局要求和城市行政区设置，综合考虑上述城市抗震防灾的布局要求和依据，将威海市市辖区划分为1个一级防灾分区、6个二级防灾分区，21个三级防灾分区。

1) 1个一级防灾分区

根据防御地震灾害的目标及抗震救灾功能要求，将威海市市辖区的行政管辖范围规划为一级防灾分区。

2) 6个二级防灾分区

结合市辖区的分区行政管辖划分，将一级防灾分区划分为6个二级防灾片区，分别为环翠区、经区、高区、临港区、文登区和南海新区，每个二级防灾分区的管辖范围为各区的行政管辖范围。

3) 21个三级防灾分区

结合各区的镇街行政管辖划分，综合考虑国土空间总体规划中的消防站、医疗卫生机构、绿地、广场的分布以及所需疏散的人数，将二级防灾分区划分为21个三级防灾分区，如下表所示：

表 2-1 三级防灾分区一览表

防灾片区	疏散生活分区	总用地面积（平方公里）
环翠区（HC）	HC-01（孙家疃）	7.04

	HC-02（鲸园）	7.44
	HC-03（环翠楼）	
	HC-04（张村）	17.97
	HC-05（羊亭）	20.87
	HC-06（竹岛）	25.38
	HC-07（温泉）	15.04
经区（JQ）	JQ-01（皇冠）	26.37
	JQ-02（凤林）	
	JQ-03（崮山）	17.21
	JQ-04（泊于）	16.62
高区（GQ）	GQ-01（田和街道）	30.11
	GQ-02（怡园街道）	
	GQ-03（初村镇、双岛湾）	36.66
临港区（LG）	LG-01（草庙子）	24.49
	LG-02（蔺山）	17.20
	LG-03（汪疃）	2.82
文登区（WD）	WD-01（文登营）	21.38
	WD-02（天福街道）	34.18
	WD-03（环山、龙山）	25.63
南海新区（NH）	NH-01	40.88

第三章 地质环境评价与用地抗震性能评价

第15条 城市场地环境

（1）地震地质构造

威海市位于华北地震区的东部，其大地构造分区属华北断块区，处在北黄海拗陷区与鲁东隆起的结合带上。华北断块内部在构造和地貌上总体格局是北北东向的隆起区与沉降区相间。

区域地质构造复杂，北北东-北东和北北西-北西向断裂与华北拗陷内部地震活动密切相关，形成了郯庐地震带、南黄海地震带和燕山-渤海地震带，其中燕山-渤海地震带对威海市的危险性影响最大。威海市处于燕山-渤

海地震带的东端，区内断裂主要形成于元古代和中生代，新生代仍保持活动。

（2）地震历史概况

威海市历史上遭受的地震破坏主要来自近场区（指以市政府为主心30km半径的重点工作区，下同）附近中强震和周边市、区强震活动两方面的影响。1948年威海西北海域的6级地震、1548年渤海海峡7级地震和1668年郯城8.5级地震对威海都产生了VII度的地震影响。1484年以来，我市及邻区共发生5.0-5.9级地震7次，6.0-6.9级地震1次，7.0-7.9级地震1次，最大为1548年渤海海峡7级地震。

（3）地震活动分布特征

威海市市辖区内主要断裂带为沂沭断裂带和燕山-渤海断裂带，是引发市辖区地震的活动性断裂。近场区位于华北断块区胶辽断块的文登隆起上，以整体性稳定断块隆升为主，差异运动较小，存在六条主要断裂和两条隐伏断裂，详见表3-1，市辖区地震活动在空间及时间分布特征上呈现不均匀的状态。

表 3-1 近场区断裂一览表

近场区断裂	长度 (km)	类型
靖子头-皂埠断裂	18	主要断裂
外窑-古陌断裂	-	主要断裂
远遥-西北山断裂	3	主要断裂
海西头-俚岛断裂	27	主要断裂
岳家庄-夏疃断裂	7	主要断裂
高家庄-王家夼断裂	6	主要断裂
神道口断裂	7.3	隐伏断裂
城南河断裂	9.7	隐伏断裂

第16条 用地抗震类型分区

（1）建筑场地类别

以威海市抗震设防烈度水平和《建筑抗震鉴定标准》(GB50023-2009)为基础,依据场地建筑类别、地形地貌特点、15米以上土层成因类型、场地土类型、第四系厚度等,结合威海市地形地貌特点以及主要地质构造和岩土特性,对应将威海市市辖区建筑场地类型分为A、B、C、D四个分区,详见表3-2。

A区:以丘陵、剥蚀台地等地貌单元为主,包括各区基岩出露区及第四系厚度小于3~9米的地段。

B区:该区土层结构抗震性较好,无不良地质条件,第四系厚10~15米,下伏有建筑物良好的基岩持力层,为良好建筑场地。

C区:该层土层抗震结构尚好,局部存在数米厚软土,第四系厚15~25米,土层承载力较高,为较好的建筑场地。

D区:该区土层抗震性能较差,第四系厚度一般在20~25米,个别孔达30米;存在2~6米厚的软土,局部近20米,需要进行砂土液化、软土震陷判定,为一般建筑场地。

表3-2 建筑场地类型一览表

建筑场地类型	F _m (kPa)	场地土类型	第四系厚度 (m)	地貌特点
A	≥200	坚硬~中硬土	3~9	以丘陵、山前斜平原为主
B	160~200	中硬~中软土	10~15	冲洪积缓平原
C	140~160	中软土	15~25	冲积、海积平原
D	<120	软弱土	20~25	海积平原

（2）用地抗震防灾类型分区

依据《城市抗震防灾规划标准》（GB50413-2007）中用地抗震防灾类型评估方法，详见表 3-3，结合威海市辖区主要地质构造和岩土特性，将威海市市辖区用地抗震类型分为 I 类、II 类、III 类和 IV 类，其分布和建筑场地类别基本一致。

表 3-3 防震抗灾类型评估方法

用地抗震类型	主要地质和岩土特性
I 类	上覆松散地层厚度小于 3m 的基岩分布区；破碎和较破碎的岩石或软和较软的岩石、密实的碎石出露分布区；坚硬岩石裸露分布区。
II 类	二级及其以上阶地分布区；风化的丘陵区；河流冲积相地层厚度不大于 50m 分布区；软弱海相、湖相地层厚度大于 5m 且不大于 15m 的分布区。
III 类	一级及其以下阶地地区，河流冲积相地层厚度大于 50m 分布区；软弱海相、湖相地层厚度大于 15 且不大于 80m 的分布区。
IV 类	软弱海相、湖相地层厚度大于 80m 分布区。

第17条 地质灾害危险性评价

根据《城市抗震防灾规划标准》（GB50413-2007）中地质灾害易发区划分，结合场区内的地质条件，规划区可以分成地质灾害非易发区、地质灾害低易发区、地质灾害中易发区、地质灾害高易发区。其分布如下表：

表 3-4 地质灾害危险性一览表

地质灾害易发区	地段	特点
地质灾害非易发区	分布于威海市区世昌大道南部除里口山区周边、文登区西南部、高区、经区大	位于低山、丘陵、山前残坡积地带，以及冲洪积台地、部分为冲

	部分区域、约占规划区面积 74%。	洪积平原和海陆积（粘性土、密实砂）平原地带，该区的地质灾害不发育，地质灾害点一般不加刷。
地质灾害低易发区	主要分布于天福山周边及东部区域，约占规划区面积 7%。	该区域地形以缓坡为主。森林植被覆盖较好，水土流失量较少。地质灾害易发程度低。
地质灾害中易发区	主要分布于里口山、正棋山、昆崙山周边及文登区东部部分区域，约占规划区面积 19%。	该区域地形以山地丘陵为主，存在地质灾害发生风险。
地质灾害高易发区	主要分布于温泉镇西部部分区域，约占规划区面积 1%。	该区域位于地震断层交界处，有较高地质灾害发生风险。

第18条 城市用地抗震适宜性评价

威海市市辖区用地抗震类型以 I 和 II 类场地为主，局部存在 III 类、IV 类场地，根据场地条件，对应将城市土地利用防灾适宜性划分为四类：适宜用地、较适宜用地、有条件适宜用地和不适宜用地，并规定城市用地选择的抗震防灾要求，用地适应性分布如下表：

表 3-5 用地抗震适宜性一览表

用地抗震适宜性	场地描述	地段	抗震防灾要求
适宜用地	该用地场地稳定，不存在或存在轻微影响的场地地震破坏因素，一般无需采取整治措施。	分布于市中心区、高区西部、经区和文登区大部分平原区域，该区域场地条件较好，约占规划区面积 42%。	抗震设防要求是应符合国家相关标准要求。

较适宜用地	该用地存在不稳定因素，如软弱土或液化土发育引发的中等及以上液化或震陷；存在一定程度的场地地震破坏因素，可采取一般整治措施满足城市建设要求。	分布于市中心区、经区、高区、文登区南部的局部区域和规划区大部分丘陵地区，约占规划区面积 56%、	工程建设应考虑不利因素影响，应按照国家相关标准采取必要的工程治理措施，对于重要建筑尚应采取适当的加强措施
有条件适宜用地	该用地存在难以整治场地地震破坏因素的潜在危险性区域或其他限制使用条件的用地，由于经济条件限制等各种原因尚未查明或难以查明	市中心区东部局部环海地段、经区、高区南部区域濒海部分地块和文登区西部部分沿河地块有分布，约占规划区面积 1%。	工程建设用地时，应查明用地危险程度，属于危险地段时，应按照国家规定执行危险性较低时，可按照较适宜用地规定执行
不适宜用地	该用地存在场地地震破坏因素，如可能发生滑坡、崩塌、地陷、地裂、泥石流等的用地和发震断裂带上可能发生地表位错的部分，但通常难以整治	仅局部出现，在经区、高区南部、文登区周边少部分地区有分布，多为地质沉积地带，约占规划区面积 1%。	不应作为工程建设用地。基础设施管线工程无法避开时，应采取有效措施减轻场地破坏作用，满足工程建设要求

第四章 城市建筑抗震防灾规划

第19条 建筑抗震设防要求及目标

根据《山东省建设工程抗震设防条例》（2020）、《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021），对建筑抗震设防作出具体要求并提出相应目标。

（1）建筑抗震设防要求

1) 新建、扩建、改建工程，应按照国家、省现行法律法规和技术标准等要求进行抗震设防，采取抗震措施。不符合本规划规定的工程不得进行建设。

2) 新建、改建或者扩建学校、幼儿园、医院、养老院等建设工程，其抗震设防要求应当在国家地震动参数区划图、地震小区划图、地震安全性评价结果的基础上提高一档确定。

3) 采用新结构、新技术和新材料的建筑工程应符合抗震性能要求，建设主管部门应按照规定对其进行抗震性能鉴定和专项审查，新技术的应用必须经过建设行政主管部门确认符合现行国家规范后，设计、施工单位方可使用。

4) 新建的居住小区、大型公共场所或者相当规模的其他建筑在建筑间距、疏散道路、疏散场地、次生灾害防御等方面除应满足有关的规范规定外，仍应满足本规划的抗震设防要求。

5) 位于国家地震动参数区划图区划分界线两侧规定范围内和位于地震

小区划图区划分界线两侧各二百米区域内的建设工程，其抗震设防要求应当按照就高原则确定。

6) 对国家建设工程抗震设防技术标准以及工业、交通、水利、电力、核电、通信、铁路、民航等行业抗震设计规范规定的特殊设防类和重点设防类建设工程，有关部门和单位应当按照规定提高抗震设防要求或者提高抗震措施。

(2) 建筑物抗震设防目标

1) 当遭遇低于本地区设防烈度的多遇地震影响时，各类工程的主体结构和市政管网系统不受损坏或不需修理可继续使用。

2) 当遭遇相当于本地区设防烈度的设防地震影响时，各类工程中的建筑物、构筑物、桥梁结构、地下工程结构等可能发生损伤，但经一般性修理可继续使用；市政管网的损坏应控制在局部范围内，不应造成次生灾害。

3) 当遭遇高于本地区设防烈度的罕遇地震影响时，各类工程中的建筑物、构筑物、桥梁结构、地下工程结构等不致倒塌或发生危及生命的严重破坏；市政管网的损坏不致引发严重次生灾害，经抢修可快速恢复使用。

4) 抗震设防的建筑工程，其多遇地震动、设防地震动和罕遇地震动的超越概率水准不应低于以下规定，多遇地震动每 50 年不低于 63.2%，设防地震动每 50 年不低于 10%，罕遇地震动每 50 年不低于 2%。

第20条 抽样建筑分类

根据《山东省建设工程抗震设防条例》（2020）、《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021），为便于建筑抗震性能评价，将威海市市辖区建筑划分为重要建筑、文物保护单位及历史建筑、基础设施建筑三大类。

（1）重要建筑

《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）有关规定中属于特殊设防类、重点设防类建筑工程，按使用性质划分为抗震防灾相关部门类、医疗类、文教体类和危险类建筑。

（2）文物保护单位及历史建筑

本规划所指文物保护单位是指我国大陆对于纳入保护对象的不可移动文物的统称；历史建筑是指经城市、县人民政府确定公布的具有一定保护价值，能够反映历史风貌和地方特色，未公布为文物保护单位，也未登记为不可移动文物的建筑物、构筑物。

（3）基础设施建筑

城市基础设施是城市生存和发展所必须具备的工程性基础设施和社会性基础设施的总称。本规划将基础设施建筑按功能性质共分为供电、供水、燃气、供热、通信、消防六部分。

第21条 抗震性能评价

通过对威海市市辖区三大类建筑进行抗震性能评价，以便及早发现和

解决潜在安全问题，提高建筑物的抗震能力，有效规避巨大人员伤亡和经济损失，对本地区的经济、政治、社会稳定等具有较大的意义。

（1）重要建筑抗震性能评价

选取威海市市辖区范围内 208 处重要建筑进行抗震性能评价，经过评价，抗震防灾相关部门类威海市人民政府、中国气象局办公室、威海市地震监测中心等办公建筑建设年代较早，抗震性能一般；威海市公安局办公科技大楼、文登区气象局、文登区住房和城乡建设局基本为 2000 年以后建设，抗震性能良好；医疗类市立医院、市立医院西院区、中医院、解放军第 970 医院等抗震情况较好；市立医院 9 号楼、市立医院南院区建设年代较早，存在安全隐患；教育类威海九中 7 号教学楼抗震性能较差，其余较好；文化类、体育类、危险类建筑抗震性能大多较好。

（2）文物保护单位及历史建筑抗震性能评价

选取威海市市辖区范围内典型 10 处文物古迹进行抗震性能评价，其中中华勇营大楼旧址为国家级文物保护单位，抗震性能基本完好；小红楼、四眼楼、海星学校旧址等为省级文物保护单位，抗震性能良好。

（3）基础设施建筑抗震性能评价

选取威海市市辖区范围内典型供电建筑共 10 处进行抗震性能评价，其中 220kV 凤林站等 3 处抗震性能一般，建议加固整改。

第22条 震害预测

在对城区建筑物普查的基础上，结合本地区历史地震经验及现行抗震设防标准和中国建筑科学研究所工程抗震所总结的历史震害经验，进行震害预测。

表 4-1 威海市市辖区建筑群体评价震害矩阵(%)

建筑类别	基本完好	轻微破坏	中等破坏
砌体	0.00	0.06	0.03
钢筋混凝土	0.016	0.1	0.02
框架	0.24	0.22	0.03
砖混	0.11	0.15	0.02
砖石、砖木、石木	0.003	0.01	0.00

第23条 薄弱区划定与评价

依据城区群体建筑震害预测结果，将威海市市辖区抗震薄弱区划分为高风险区、中风险区及低风险区三个区域。

高风险区，集中在环翠区，包括高山街东、菊花顶路西，纪念路以北，光明路两侧，统一路西、世昌大道南，昆明路南、古寨东路以东，文化中路以北，海滨北路以西，塔山中路以西等周边分布的建筑，基本建设年代较早，主要以砌体结构为主、砖混结构为辅，内部基础设施陈旧落后，地震造成的直接灾害和次生灾害会较其他地区严重，且由于疏散通道不满足要求，震后抢险救灾也较为困难。

中风险区，集中在高区、经济技术开发区、文登区，包括文化东路以南、

新威路以西，少年路以东、文化东路以北、古陌路以西，文化中路以北，连林岛路以南，科技路南、古寨西路以东，新蔡街以西，西城路以东、和平路以北，海滨北路以西、世昌大道以北，峰山路以南、学府路以西，米山路以北，文山东路两侧，天福路以北等周边分布的建筑，主要以框架结构建筑为主。

低风险区，主要集中在文登区及南海新区，包括城子路西，珠海路以北，广州东路以南，文山路南、春和街以东，文昌路以西、保成路以北，文山东路以南、虎山路以西，文山东路以北、世纪大道以东，金海路以东，滨海路以东，金海路以西、海逸路以北等周边分布的建筑，基本以钢混结构建筑为主。

第24条 新建建筑规划与选址

建设工程选址应当符合抗震防灾规划要求，依据地震活动断层调查和地震小区划等成果资料，按照有关技术标准，避开地震活动断层、地震地质灾害危险区；无法避开的，应当采取必要的工程处理措施。

对于涉海建设工程选址，应当符合近海地震区划；对于核电建设工程选址，应当避开地震能动断层；对于公路、铁路、输油输气管线、输电线路、城市地下综合管廊等线状建设工程的建设单位，应当依法进行专项地震地质灾害评估，并根据评估结果确定选址方案。

第25条 既有建筑抗震加固与改造

实施建设工程抗震安全排查、抗震性能鉴定和抗震加固，应当符合工程建设抗震设防技术标准。建设工程抗震加固有关结构形式或者技术未纳入现行工程建设抗震技术标准的，建设单位应当组织进行抗震设计专项论证。经过抗震加固的建设工程，由加固设计单位按照规定重新界定使用期。工业、交通、水利、电力、核电、通信、铁路、民航等专业建设工程的抗震安全排查和抗震性能鉴定、抗震加固，按照国家有关规定执行。

（1）重要建筑抗震加固与改造

1) 对重要建筑物优先采用隔震、减震等新型抗震加固技术和基于功能的抗震设计新理念，保证重要建筑的安全要求。

2) 保障部门类建筑，应该结合本规划抗震章节要求进行加固改造，对使用年限较长的重要建筑物应优先考虑进行抗震加固。

3) 对文化、学校、体育类建筑进行抗震排查鉴定，应首要落实震害预测结果较严重、不满足抗震要求的建筑。

4) 医院类建筑，应对薄弱环节进行加固改造，并采取有效措施提高其抗震救灾功能的可靠性。

5) 对危险类建筑进行全面抗震鉴定，应保证地震发生时不产生严重次生灾害。

6) 针对不同结构类型，选择适宜的抗震加固策略。

（2）文物保护单位及历史建筑加固与改造

应做到“修旧如旧”，并逐步完善文物保护单位和历史建筑周边环境，改善供电线路等防灾设施的配置管理，提高防御地震次生火灾的能力。对于各级文物保护单位及历史建筑，应按相应的保护等级提高1度采用。

（3）基础设施建筑加固与改造

1) 对供电系统中不符合要求的，应结合设备的重要性、加固的难易程度和维修改造，分期分批采取相应的抗震措施，以达到抗震要求。

2) 对供水系统建筑的抗震设防情况进行抗震鉴定，对未进行抗震设防的进行抗震鉴定，对不满足鉴定要求的采取加固措施。

3) 规划逐步提高LNG储备站和各主要燃气场站（门站、压气母站、高中压调压站）的抗震能力。新建的供气场站应按重点设防类建筑加强其抗震措施。

4) 规划逐步提高热力厂主厂房、调度楼、中继泵站的抗震能力。新建的中继泵站及其他重要供热设施应按重点设防类建筑加强其抗震措施。

5) 保障新建和现有通信工程的抗震能力，对重要的通信建筑，如通信枢纽楼、通信“三房”（机房、话房、报房）及重要附属建筑、长途光缆中继站、通信铁塔、微波站等制定抗震鉴定和加固计划。

6) 对潜在震后次生火灾严重区域（旧城区、城乡结合部、易燃易爆企业、危险品仓库、油库集中区等）的消防站优先进行建设。

7) 威海市市辖区现有综合管廊已完成地震安全性评价的工程场地，可按审定的抗震设防烈度或设计地震动参数进行抗震设防，但不应低于现行

国家标准《中国地震动参数区划图》GB 18306 的要求。

第五章 保障系统抗震防灾规划

第26条 交通保障系统

（1）交通系统抗震防灾要求与措施

威海市市辖区内道路总体抗震能力较强，但考虑到局部地区具有地基土液化、地表断层破裂及潜在崩塌、滑坡等不利地形影响，可能在震时对通过该地区的道路交通造成影响，直接降低道路的抗震能力，因此日常应优先做好公路路基的养护与加固工作。新建公路、桥梁应充分考虑不利地形的影响，并按照《公路桥梁抗震设计规范》（JTG/T 2231-01-2020）采取相应的抗震措施。对抗震救灾以及在经济、国防上具有重要意义的桥梁或破坏后修复（抢修）困难的桥梁，应提高抗震设防类别，立体交叉的跨线桥梁的抗震设防标准应不低于其跨越的下线工程的抗震设防标准。

根据《建筑工程抗震设防分类标准》（GB 50223-2008），交通系统内的重要设施按标准划为特殊设防类、重点设防类，对现状未完成规范要求的，列入改造计划，同时重视桥梁建筑的日常管理维护工作。

（2）交通设施抗震规划

强化陆路交通、海上交通及空中交通联系，打造多层次、复合型的交通枢纽体系。提升威海新机场、威海站和威海湾港区 3 处全域客运枢纽，规划威海新机场、威海湾港区、临港物流园（含草庙子站）、威海国际物流多式

联运中心（含文登站）和威海综合保税区南区 5 处全域货运枢纽，保障抗震救灾物资等的顺利运输。

表 5-1 交通设施规划一览表

等级	枢纽名称		功能定位
全域枢纽	综合枢纽	威海新机场	对外面向国际、国家层面，对内服务城市群、全市域
		威海湾港区（含威海港客运站）	
	客运枢纽	威海站（含威海汽车站）	
	货运枢纽	临港物流园（含草庙子站）	
		威海国际物流多式联运中心（含文登站）	
	威海综合保税区南区		
城际枢纽	客运枢纽	威海北站、文登东站、文登南站、威海南海站、文登站、草庙子汽车站、泊于汽车站、文登汽车站、南海新区汽车站、	主要服务各区、市在城市群层面的直达运输
	货运枢纽	威海北物流中心、威高物流园、南海港区、南海新区物流中心	
城市枢纽	客运枢纽	城市轨道交通换乘站、地面公交枢纽等	服务城市内部、组团之间客货运输中转
	货运枢纽	物流配送中心等	

第27条 供电保障系统

（1）电力建筑抗震防灾要求

根据《建筑工程抗震设防分类标准》（GB 50223-2008），供电系统中的下列建筑应按重点设防类进行抗震设防：

1) 单机容量为 300MW 及以上或者规划容量为 800MW 及以上的火力发电厂和地震时必须维持正常供电的重要电力设施的主厂房、电气综合楼、网控楼、调度通信楼、配电装置楼、烟囱、烟道、碎煤机室、输煤转运站和

输煤栈桥、燃油和燃气机组电厂的燃料供应设施；

2) 330kV 及以上的变电所和 220kV 及以下枢纽变电所的主控通信楼、配电装置楼、就地继电器室；330kV 及以上的换交流站工程中的主控通信楼、阀厅和就地继电器室；

3) 不应中断通信设施的通信调度建筑。

规划对以上设施主体建筑的抗震能力进行校核，对于现状不满足要求的，全部根据《建筑抗震加固技术规程》（JGJ116-2009）进行加固，新建主要建（构）筑物应按高于本地区抗震设防烈度一度的要求加强其抗震措施，保障城市供电安全。

（2）户内设备抗震措施与要求

1) 新建发、变电站中的开关柜、配电屏、控制屏、保护屏、动力配电箱、电容器、载波机、微波通信机、交换机、通信电源屏等应使用螺栓或电焊锚固于基础上；基础台上的蓄电池组应设有护栏，架柜中的蓄电池组应设有防止掉落的挡板等措施；电气设备本体与引线间尽可能采用软连接，连线也应留有足够的拉伸余度，以减小在地震作用下各部分的联动拉力。

2) 需要重点检查或采取抗震措施的电气设备：

① 应与设备基础加强连接的变电站中的户内柜式设备；

② 蓄电池组防落措施：对规划区内其他变电站中的户内电气设备应进行全面检查，对未采取抗震措施的电气设备增设锚固、防滑落措施。

威海市市辖区内所有已建发、变电站中，应对上述设备的抗震措施进行

全面检查鉴定，对不符合要求的，应在近期内采取增设锚固、挡板等措施。

（3）户外设备抗震措施与要求

1) 新建发、变电站中的主变压器、电抗器、消弧线圈等应设置地脚螺栓与基础可靠锚固或采取其他防止地震时产生位移的措施；户外的隔离开关、断路器、避雷器等高压电瓷设备应选用抗震性能好的产品；变压器磁套与母线桥之间、穿墙套管与母线桥之间应采用 Ω 形软导线过渡；其他电瓷设备之间的连接导线应有一定的抗震垂度。

2) 城市配电系统中杆架或基础台上的配电变压器应采用螺栓与基座锚固。

已建供电系统的发、变电站中，应对上述设备的抗震措施进行全面检查鉴定，对不符合要求的，应结合设备的维修改造，并根据设备的重要性的加固的难易程度，分期分批采取相应的抗震措施，以达到上述新建供电系统中户外设备的抗震要求。

3) 需要重点检查或采取抗震措施的电气设备

日常应做好巡检维护工作，并对以下几点进行重点巡检：

- ① 变电站主变压器与基座焊接处应全面进行普查，并进行加固处理。
- ② 电瓷设备之间连接导线应有抗震垂度。对不满足要求的，应更换成具有抗震垂度的连接导线。
- ③ 加强配电系统变压器的锚固措施。

（4）供电应急能力建设

消防站、医疗机构、供水单位、通信单位等重点单位和城市应急避护场所应规划部署应急供电系统，供电线路逐步改为埋地敷设方式，各个构筑物应按重点设防类建筑加强其抗震措施。重点单位应保证双电源供电，具备自备电源。

（5）供电系统规划

根据《威海市国土空间总体规划》（2021-2035年），威海市规划保留现状威海市市辖区内现状变电站。新建1座500kV变电站、7座220kV变电站、26座110kV变电站。规划建设用地范围内新增加的110KV以下高压线均采用埋地敷设。电缆管沟的建设应满足抗震要求，避免因电缆管沟倒塌破坏电缆，引起事故。规划建设用地范围为架空敷设，预留高压走廊位置，沿道路、河渠、绿化带架设。供电路径尽量做到短捷、顺直，减少同道路、河流、铁路等的交叉，免跨越建筑物。

第28条 供水保障系统

（1）建筑抗震防灾要求

水厂是城市供水系统的关键部位，也是供水网络的源头，一旦水厂遭到严重破坏，会导致整个供水系统瘫痪，所以保证水厂中的重要供水设施的安全是保证整个供水网络安全的第一道防线。

为保证城市水厂震后能顺利供水，根据《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008），主要取水设施和输水管线、给水厂的主要水处理建（构）

筑物、配水井、送水泵房、中控室、化验室等按重点设防类（乙类）进行抗震设防。

规划对供水系统建筑的抗震设防情况进行调查，对未进行抗震设防的进行抗震鉴定，对不满足鉴定要求的采取加固措施。

（2）供水系统中设备抗震措施

1) 其他泵站中的固定机械设备与底座应采取螺栓锚固或其他限位措施，避免地震中位移或倾倒。

2) 加氯间氯瓶须固定在投加位置上，防止翻滚，同时应配备防毒面具，以防加氯间设备及氯瓶泄氯。

3) 设备和管道的抗震支吊架应与建筑主体结构牢固相连（例如埋件、膨胀螺栓等），不应设在填充墙上。

对已建给水水厂和泵房，应对上述设备的抗震措施进行全面检查鉴定，对不符合要求的，应在近期内做出整改。

（3）供水管线抗震要求

1) 供水主干管网应布设为环状管网，并增设备用水井；对于独立节点的枝状管网，应逐步将其改造为环状供水管网。

2) 新建供水系统中的输配水管线应采用抗震性能好的管材（如钢管、球墨铸铁管、PE管）和抗震性能好的接口形式（如柔性接口），对于地形复杂地段的管段应采用优质管材、增设柔性接头或阀门。

已建供水系统中管线的抗震措施，应结合城市供水系统的改造和日常

维修，逐步淘汰抗震性能差的水泥管，并将刚性接头形式改为柔性连接，在规划期内达到抗震要求。

（4）供水应急能力建设

对于固定应急避护场所和中心应急避护场所应规划建设贮水池作为城市应急供水点，配置用于净化自来水成为直接饮用水的净化设备，应急供水管线沿城市应急疏散道路敷设，尽可能减少地震对管道本身造成的破坏。

城市供水管理部门应制定供水系统的地震应急、抢修预案。应急、抢修预案应包括：水源保障措施、净化方式、输送方式、需求量、供水能力等，以保障受灾居民与外援人员能及时获得清洁、卫生的饮用水；根据震害预测情况，在管线可能发生严重破坏地段储备必要的抢修物资，并能快速有效地采取控制和修复措施。

（5）供水系统规划

根据《威海市城市给水工程专项规划》（2019-2035）和《威海市国土空间总体规划》（2021-2035年），规划对柳林水厂、崮山水厂进行工艺升级改造，对蔺山水厂和米山水厂进行扩建，新建南海水厂和龙山水厂，满足威海市市辖区供水需求。新建13座泵站，24座高位水池。逐步将水管网布置成环状，以提高给水系统抗震保障可靠性。威海市市辖区水管网规划沿城市主次干道形成环网布置，确保供水安全。

第29条 燃气保障系统

（1）供气建筑物抗震防灾要求

根据《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008），主要燃气厂的主厂房、贮气罐、加压泵房和压缩间、调度楼及相应的超高压和高压调压间、高压和次高压输配气管道等主要设施，抗震设防类别应划为重点设防类（乙类）。

规划逐步提高 LNG 储备站和各主要燃气场站（门站、压气母站、高中压调压站）的抗震能力；新建的供气场站（门站、压气母站、高中压调压站）应按重点设防类建筑加强其抗震措施。

（2）供气管网抗震要求

规划期内，逐步完成此区域燃气管网的抗震改造，采用抗震性能好的管材如钢管、PE 管和柔性接头。管线穿过抗震危险地段以及河道、故河道、液化和软土震陷等抗震不利地段时，应优先进行改造。

新建供气管道和加气站选址时应充分考虑地基土液化、软土震陷、地表断层破裂等不利地形影响，按重点设防类建筑加强其抗震措施。供气管道应采用柔性管材和柔性连接方式，同时采取必要的切断和排放措施。供气管道穿越建（构）筑物的墙时，应采取适当的加固措施。供气管道应布置成多回路、环状管网，以便多向供应，也便于灾时的抢修。

（3）供气应急能力建设

逐步建立和发展健康监测及地震紧急自动处置系统，震时应能快速有

效地控制气源供应，防止次生灾害的发生；震后应能迅速判断发生震害的区域，实现分层次、有步骤、安全快速地实施恢复供气。

（4）燃气系统规划

根据《威海市燃气专项规划》（2017-2030年）和《威海市国土空间总体规划》（2021-2035年）新建2处天然气分输站，依托现状中石油泰青威管线、中海油海阳-乳山管线以及烟威长输管线为威海市城区供气。规划建设南海 LNG 接收码头，同时建设配套接入管线与市域规划 6.3MPa 超高压管线相连，提高供气能力。规划威海市以 LNG 气源为应急调峰气源，从 LNG 码头和国内液化厂接收 LNG 气源。主要沿城市快速路、城市主干路和城市次干路布置中压燃气管道。根据管网的压力级制以及未来天然气的转换、土壤腐蚀性、地址条件和地震灾害情况，中压燃气管网可采用聚乙烯管、钢骨架聚乙烯塑料复合管、无缝钢管等。推荐中压管道使用聚乙烯（PE）燃气管道。新建的燃气管道按威海地震基本烈度提高一度采取抗震措施，尽量避开松软场地。

第30条 供热保障系统

（1）供热建筑物抗震防灾要求

根据《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008），主要热力厂主厂房、调度楼、中继泵站及相应的主要设施等，抗震设防类别应划为重点设防类（乙类）。

规划逐步提高热力厂主厂房、调度楼、中继泵站的抗震能力；新建的中继泵站及其他重要供热设施应按重点设防类建筑加强其抗震措施。

（2）供热管网抗震要求

供热管道宜选用延性接头管，避免使用延性小的螺纹接口压力管。

（3）供热系统规划

根据《威海市热源统筹、管网规划、核电供热供水一体化规划及研究》（2020-2035年）和《威海市国土空间总体规划》（2021-2035年），远期规划华能威海电厂供热能力仅考虑两台68万kW机组的供热能力，并考虑冬季参与电力调峰对供热出力的影响，以满足威海中心城区供热为主。同时规划利用石岛湾核电厂替代威海城区+东部新城、文登、和部分南海新区燃煤锅炉供热，规划海阳核电厂替代部分南海新区燃煤锅炉供热，并满足新增供热需求。供热管网规划布线按各区城市规划布局进行，尽量考虑远近结合、分期实施、节省投资，尽量靠近负荷中心；供热管网应减少穿、跨越河流、水域、铁路等工程，以减少投资；供热管网力求线路短直，施工方便，工程量少；供热管线一般沿道路敷设，不应穿过仓库、堆场以及发展预留场地。

第31条 通信保障系统

（1）通信建筑物抗震防灾要求

保障新建和现有通信工程的抗震能力。应针对重要的通信建筑，如通信枢纽楼，通信“三房”（机房、话房、报房）及重要附属建筑，长途光缆中继

站、通信铁塔、微波站等制定抗震鉴定和加固计划。

（2）通信系统中设备抗震措施

1) 通信系统中的载波机、微波机、交换机、通信电源屏以及其他设备应与楼板基座采取锚固措施，

2) 计算机等主控设备与基（台）面应有锚固或其他防止掉落措施。

规划对上述设备的抗震措施进行全面检查鉴定，对不符合要求的，应在近期内做出整改。

（3）通信线路抗震要求

通信线路应尽可能采用地下缆线。

（4）通信应急能力建设

必须保证震时城市通信节点的通信畅通，保证城市抗震救灾指挥机构与上级主管部门以及新闻、地震、气象、公安、供水、供电、交通、燃气、医疗、消防等部门的通信连接。震前应制定通信系统的应急、抢修预案，应急、抢修预案应包括：救灾指挥机构、公安消防、医院、交通等抢险救灾关键部门以及基础设施系统的通信保障措施、震损设备、杆塔的抢修方案等。

第32条 消防保障系统

（1）通信建筑物抗震防灾要求

根据《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008），消防指挥调度中心、消防站、消防车库及其值班室，抗震设防类别应划为重点设防类（乙

类)。对于现状不满足抗震设防要求的，应对其进行加固。

（2）消防系统规划

对潜在震后次生火灾严重的区域（旧城区、城乡结合部、易燃易爆企业、危险品仓库、油库集中区等）的消防站优先进行建设。根据《威海市城市消防规划》（2015-2030），威海市市辖区新增 57 处消防站，3 处水上消防站，1 处航空消防站。

第33条 医疗卫生保障系统

（1）重要建筑

医疗卫生系统的建（构）筑物应严格按照《建筑工程抗震设防分类标准》（GB 50223-2008）的抗震标准设防，对现状不符合抗震要求的建（构）筑物应及时改造加固或拆除。规划对新建的医疗机构严格按照高于本地区抗震设防烈度要求加强其抗震措施。详见附录 1 医疗保障设施规划一览表。

（2）医疗器械和设备的性能、安装、使用要求

由于大型医疗设备均属于精度较高的医用器械，与非医用设备相比有一定的特殊性，安装要求较高，要放置平稳、牢固，要有一个宽的平面和空间条件，器械的有些部分需转动灵活，对主要医疗设备的基础、建（构）筑物等条件要进行定期的检查，重点加固。

（3）制定预防震后疫情的措施

为防止和减轻震后疫情的影响，必须采取各种应急措施密切观察疫情

动态，消灭蚊蝇滋生地，严格把好食品卫生监督检查关，深埋禽畜尸体，做好水源的消毒监测，改善震后环境卫生，控制污染源，准备好消毒药品和防疫疫苗的购置准备工作。

对于医疗系统内部的易燃易爆物品、剧毒药品、有害菌种等可能的次生灾害源加强管理，防止震时发生次生灾害。

第34条 物资供应系统

（1）物资储备库规划

充分利用现有的物资储备仓库，预先规划好救灾物资的储备场地，提高救灾物资的利用效率。

表 5-2 救灾物资储备汇总表

序号	分区名称	物资类型	储备数量	存储位置
1	环翠区	救灾物资	7802	环翠区同德路南首
2	文登区	救灾物资	16622	文登区保利路3号
3	高区	救灾物资	464	高区沈阳路108号
4	经区	救灾物资	900	迪沙药业南路口向东300米
5	临港区	救灾物资	108	临港区正棋山雷达站下
6	南海新区	救灾物资	342	南海新区现代路与青山路交汇处东200路南

（2）物资应急方案

1) 制定抗震防灾的应急预案和对策措施。建立与周边地区在灾害条件下的相互支持和协作关系。制定地震紧急救援的大型设备与震后常用药品的调配和供应制度，存储一定的救灾物资，保障震后救援的顺利开展。

2) 维持城市物资供应和保障的应急对策，加强物资的运输能力，保证

震后救灾物资的顺利发放。与相关企业签订协议，保障震后应急救援物资、应急处置装备和生活必需品的生产与供给。地震发生后，在确认建筑物没有产生中等以上破坏的情况下，可以征用大型物流企业的仓库作为临时物资储备点。

第六章 地震次生灾害防御规划

第35条 次生灾害源类型

威海市市辖区次生灾害源类型主要有地震次生火灾、次生爆炸、次生有毒气体泄漏等。

次生火灾与次生爆炸，主要为城区内成片的老旧房屋、加油站、LNG 气站、液化气销售点及生产原料或产品属易燃物质的企业、易燃易爆仓库等。

次生有毒气体泄漏，主要为城区及周边的危险品仓库，可能造成有毒有害和危险品泄漏形成污染源。

第36条 次生灾害破坏程度预测与评价

威海城区人口密度大，建筑密度高，灾源种类多、数量多，主要为次生火灾及次生爆炸。详见附录 2 次生灾害源一览表。

第37条 地震次生灾害防御措施

(1) 新建易燃易爆危险品生产、储存单位应远离城区，在规划选址工作中，应严格遵照设在城区边缘地带的独立安全区，并与人员密集的公共建

筑保持规定的防火安全距离。

(2) 提高现有危险源建筑物的抗震性能。

(3) 加强液化气、天然气、易燃易爆企业、有毒气泄漏风险企业的管理。

(4) 完善事故应急处置联动预案，科学地评估可能发生灾害事故类型，以及可能造成的污染形式和范围等，建立信息网络平台，实现信息资源共享，并结合各自的职能范围制定以防污染等次生灾害为主要内容的应急处置预案。提出针对不同种类危险源的爆炸、火灾、泄漏、污染的处置方案，增强处置灾害事故的预见性和前瞻性。

(5) 加强减轻地震次生灾害知识的宣传和普及教育工作，利用各种宣传工具，进行地震次生灾害种类、产生原因、危害性以及预防、扑救方法的宣传教育；对专业、企业消防组织成员和要害部门的职工进行重点教育；普及地震次生灾害预防、协助专业扑救人员的扑救和处理等知识，适时进行训练演习。

第七章 避震疏散场所与疏散通道规划

第38条 避震疏散场所规划要求

(1) 避震疏散场所分类

结合《城市抗震防灾规划标准》（GB 50413-2007）的相关要求，将威海市地震应急避难场所划分为紧急避震场所、固定避震场所和中心避震场

所三类。

1) 紧急避震场所

城市内的公园、花园、广场、专业绿地、高层建筑物中的避难层（间）等。紧急避震场所主要功能是供避震疏散人员临时或就近避震的场所，也是避震人员集合并转移到固定避震场所的过渡性场所。

2) 固定避震场所

面积较大、人员容置较多的公园、广场、操场、体育场地/馆、停车场、空地、绿化隔离带以及抗震能力强的公共设施、防灾据点等。固定避震场所是供避震人员较长时间避震和进行集中性救援的重要场所。

3) 中心避震场所

规模较大、功能较全、起避难中心作用的固定避散场所。中心避震场所其内一般设抢险救灾部队营地、医疗抢救中心和重伤员转运中心等。

(2) 避震疏散场所选址条件要求

1) 地质条件

避震疏散场所选址一般应避让地震断裂带、砂土液化、沉降、地裂、泥石流等可能发生地质灾害的地区，以确保场所的地质安全。

2) 地势要求

避震疏散场所选址应远离泄洪区、低洼地易积水地区，选择地势较高、地形较平整的用地作为地震应急避难场所，保障地震应急避难场所蓬宿区等设施方便建设并满足安全、灾时防汛等要求。

3) 建筑倒塌范围影响

避震疏散场所的规划应根据其周围建（构）筑物的高度，选址在其倒塌范围以外，以避免建（构）筑物倒塌对场所造成的危害。同时，地震应急避难场所周围的建筑应符合所在地区建筑抗震设防等级的要求。

4) 次生灾害影响

避震疏散场所距次生灾害危险源的距离应满足国家现行重大危险源和防火的有限标准规范要求，四周有次生火灾或爆炸危险源时，应设防火隔离带或防火树林带。避震疏散场所与周围易燃建筑等一般地震次生火灾源之间应设置不小于 30m 的防火安全带；距易燃易爆工厂仓库、供气厂、储气站等重大次生火灾或者爆炸危险源距离不小于 1000m。

(3) 避震疏散场所规划标准

根据《城市抗震防灾规划标准（GB 50413-2007）》、《城市抗震防灾规划管理规定（2011 年修订）》和《地震应急避难场所场址及配套设施标准（GB21734-2008）》综合确定。

紧急避震场所按照人均有效避难面积不小于 1 平方米，场所的占地面积不小于 0.1 公顷，服务半径不大于 500 米，步行大约 10 分钟之内可以到达。

固定避震场所按照人均有效避难面积不小于 2 平方米，场所的占地面积不小于 1 公顷，服务半径为 2000—3000 米，步行大约 1 小时以内可以到达。

中心避震场所按照人均有效避难面积不小于 9 平方米，场所的占地面积不小于 50 公顷，用地条件紧张的地区和人口较多的区不宜小于 5 公顷，服务半径不宜超过 10000 米。

第39条 避震疏散场所布局规划

（1）避震疏散人口规模预测

规划按照常住人口的 100%进行紧急避震场所配置，按常住人口的 30%进行固定避震场所配置。根据《威海市国土空间总体规划（2021-2035年）》（报批稿），规划至 2035 年，威海市市辖区常住人口控制在 150 万人以内。因此，本次规划紧急避震疏散人口为 150 万人，固定避震疏散人口为 45 万人。

（2）避震疏散场所用地规模预测

规划至 2035 年，威海市市辖区紧急避震场所有效避难面积不小于 150 公顷，固定避震场所有效避难面积不小于 90 公顷，中心避震场所按照服务半径不大于 10 公里进行配置。

（3）避震疏散场所有效避难面积测算

本次规划参考了多个城市避震疏散场所的规划经验，在大量场地设计方案统计汇总的基础上，通过对规划范围内部分避震疏散场所的用地资源进行分析、评价计算，得出各类避震疏散场所的有效面积比例为：绿地广场类用地 30%-50%，教育设施类用地 40%-50%，体育设施类用地 50%-60%。

（4）中心避震场所布局规划

规划至 2035 年，威海市市辖区共布局 6 处中心避震场所，分别位于环翠区、文登区、高区、经区、临港区和南海新区，有效避难面积约为 192.35 公顷，人均有效避难面积不小于 9 平方米，服务半径不宜超过 10000 米，可容纳 21.37 万人长期避难。详见附录 3 中心避震场所规划表。

（5）固定避震场所布局规划

规划至 2035 年，威海市市辖区共布局 29 处固定避震场所，其中环翠区 10 处，文登区 5 处，高区 5 处，经区 3 处，临港区 4 处，南海新区 2 处，有效避难面积约为 222.64 公顷，人均有效避难面积不小于 2 平方米，可容纳 111.32 万人中长期避难。详见附录 4 固定避震场所规划表。

（6）紧急避震场所布局规划

规划至 2035 年，威海市市辖区共布局 232 处紧急避震场所，其中环翠区 56 处，文登区 51 处，高区 43 处，经区 46 处，临港区 18 处，南海新区 18 处，有效避难面积约为 526.18 公顷，人均有效避难面积不小于 1 平方米，可容纳 526.18 万人临时避难。详见附录 5 紧急避震场所规划表。

第40条 疏散通道规划

构建以“陆上通道”“空中通道”和“海上通道”互联互通的立体应急交通疏散系统。依托高速路及国省干道，构成城市对外疏散通道，依托城市主干道、次干道，构成主要避震疏散通道，各级避震疏散通道应相互贯通，

保证救援疏散需求。

（1）城市对外疏散通道

规划“两横一纵”高速公路网，“两横”为荣潍高速、荣成至牟平高速公路，“一纵”为荣乌高速文双段至威青高速。规划“一环四联六纵八横”干线公路网，形成以国省干线公路为主体，区域公路与城市干路协调融合的骨架路网。详见附录6城市对外疏散通道规划一览表。

（2）主要避震疏散通道

规划以威海市市辖区内的城市主干道为主、次干路为辅，与快速路共同发挥快速通道作用，服务跨区救灾运输。主要用于各防灾分区、救灾指挥中心、中心避震疏散场所、固定避震疏散场所、医疗救护中心等场所与外部的交通联系以及救灾干道的集散通道。详见附录7主要避震疏散通道规划一览表。

第八章 地震应急预案及应急处置

第41条 应急组织体系

地震应急组织指挥体系由市级抗震救灾指挥中心和以环翠区、文登区、高区、经区、临港区、南海新区形成的抗震救灾指挥副中心等组成。市级抗震救灾指挥中心负责统一领导、指挥和协调全市抗震救灾工作，工作场所设在市人民政府。

指挥长：市政府指定的领导同志。

副指挥长：市政府领导、市应急局局长（I级、II级、III级响应时增加市委宣传部部长、市公安局局长担任副指挥长）。

成员：市委宣传部、市发展改革委、市教育局、市科技局、市工业和信息化局、市公安局、市财政局、市自然资源和规划局、市住房和城乡建设局、市交通运输局、市水务局、市卫生健康委、市科协、威海军分区、91827部队、武警威海支队、市消防救援支队等部门、单位负责人。

市抗震救灾指挥中心下设办公室、专家组，根据应急处置需要，可设若干工作组。

第42条 灾害分级及响应级别

（1）地震灾害分级

地震灾害事件分为特别重大、重大、较大和一般4个级别，与其对应响应级别分别为I、II、III、IV级。

1) 特别重大地震灾害：应对特别重大地震灾害，启动I级响应；市抗震救灾指挥部在国务院抗震救灾指挥部、省防震救灾指挥部统一领导下，组织开展灾区抗震救灾工作。

2) 重大地震灾害：应对重大地震灾害，启动II级响应；市抗震救灾指挥部在省防震救灾指挥部统一领导下，组织开展灾区抗震救灾工作。

3) 较大地震灾害：应对较大地震灾害，启动III级响应；在省防震救灾指挥部指导下，由市抗震救灾指挥部领导、指挥和协调本地抗震救灾工作。

4) 一般地震灾害：应对一般地震灾害，启动IV级响应；由灾区区市抗震救灾指挥机构领导、指挥和协调本地抗震救灾工作，市抗震救灾指挥部指导灾区救灾工作，并组织协调对灾区实施支援。

(2) 灾害分级标准及响应级别

表 8-1 地震灾害分级标准及响应级别表

地震灾害等级	分级标准			应急响应初判标准	响应级别	应急处置工作主体
	人员死亡(含失踪) N (单位:人)	紧急安置人员	地震烈度			
特别重大地震灾害	$N \geq 300$	10万人(含)以上	$\geq IX$	$M \geq 7.0$ 级	I级响应	省防震救灾指挥部
重大地震灾害	$50 \leq N < 300$	10万人以下, 0.5万人(含)以上	VII—VIII	6.0级 $\leq M < 7.0$ 级	II级响应	省防震救灾指挥部
较大地震灾害	$10 \leq N < 50$	0.5万人以下	VI	5.0级 $\leq M < 6.0$ 级	III级响应	市抗震救灾指挥部
一般地震灾害	N<10, 地震灾害指标均明显小于较大地震灾害标准, 但部分建筑物有一定损坏, 造成较大范围群众恐慌			4.0级 $\leq M < 5.0$ 级	IV级响应	区市抗震救灾指挥机构

说明：1. 分级标准中，达到其中之一即达到相应等级。

2. 地震发生后，按照初判标准启动响应，后期根据分级标准，适时调整响应级别。

第43条 应急处置

(1) 紧急救援。市应急局、武警威海支队、市消防救援支队等部门、单位立即组织市级地震灾害救援队伍、综合性消防救援队伍、安全生产救援队等赶赴灾区开展生命搜救，组织抢救人员。协调威海军分区立即组织驻威部队以及其他支援部队参与抢险救援工作。

(2) 医疗救治。市卫生健康委负责组织指导现场伤病员医疗救治、卫

生防疫和心理援助等工作。协调市外医疗卫生救援队和医疗机构开展伤员救治工作。配合有关部门做好灾区医疗仪器安全保障。有关部门迅速筹集和运送灾区急需药品药械，必要时请求上级调拨救灾药品。

（3）人员安置。市应急局、市发展改革委、市商务局、市供销社等有关部门、单位迅速调配帐篷、衣被、食品等救灾物品。市应急局指导协调灾区区市政府（管委）启用应急避难场所、转移和安置灾民、分发救灾物资，保障基本生活需求。市教育局负责组织遭受破坏学校学生转移和安置，适时组织学生复课，维持正常教学秩序。市住房和城乡建设局负责组织力量对灾区民用住房和学校、医院等公共场所震损建设工程开展应急评估、鉴定，对建筑安全情况进行分类，并设置明显标识。

（4）应急通信。市工业和信息化局和各通信运营企业按照职责负责修复被损毁通信设施，启动应急通信保障，优先保障抗震救灾指挥通信畅通，为灾区应急救援活动提供无线电频率保障。市国动办组织防空机动指挥车赶赴灾区现场，为抗震救灾指挥提供通信保障。

（5）交通运输。市交通运输局、威海机场、威海桃威铁路公司、山东高速威海发展有限公司、山东高速股份有限公司威海运管中心等部门、单位负责查明交通中断情况，修复被损毁交通设施；开辟救灾绿色通道，组织救灾运输队伍，保证抗震救灾运力需求。市商务局和中石化威海分公司、中石油威海分公司组织力量协调保障成品油稳定供应。市公安局立即实施交通管制，确保交通畅通。

（6）电力保障。威海供电公司负责调集抢修队伍，迅速组织抢修电力设施，保障灾区电力供应；必要时，启用应急发电设备，确保应急救援用电需求。

（7）基础设施。市住房和城乡建设局、市水务局组织力量对灾城镇供排水、燃气热力、市政道路等重要基础设施抢险抢修，尽快恢复“生命线”设施和基础设施功能。

（8）灾害监测与防范。市应急局配合省地震局组织震情监视，恢复监测设施、布设流动监测台网，强化地震监测，及时通报余震信息，加密震情会商，及时提供地震趋势判定意见和强余震防范建议。市气象局负责组织气象实时监测工作，及时通报气象变化，为抗震救灾提供服务。市生态环境局负责组织灾区、事故现场的大气、饮用水、土壤等环境质量监测，指导处置地震次生、衍生突发环境事件。市海洋发展局负责海洋观测预报、预警监测及风险评估工作，及时转发地震引发的海洋灾害预警预报信息。市应急局、市发展改革委、市住房和城乡建设局、市自然资源和规划局、市生态环境局、市水务局、中石化威海分公司、中石油威海分公司等部门、单位按照职责分工，加强对可能造成次生灾害的危险化学品设施、核技术利用设备设施、储油设施、油气管线、水库堤坝、矿山的检查、监测，防控环境污染和次生灾害发生。市自然资源和规划局组织做好地质灾害排查和监测、预警工作，配合处置地震引发的山体滑坡、崩塌、泥石流、地面塌陷等次生地质灾害及险情，做好地质灾害应急救援技术支撑工作。市应急局、市消防救援支队严

密监视和预防地震引发的火灾、毒气泄漏等次生灾害，及时扑灭火灾，排除有毒有害气体泄漏隐患。

（9）治安维护。市公安局、武警威海支队负责灾区治安管理和安全保卫工作，加强重点单位、要害部门安全保卫；预防和打击各种违法犯罪活动，维护社会治安。

（10）新闻宣传。市委宣传部（市新闻办）、市委网信办、市应急局、市公安局、市消防救援支队适时召开新闻发布会，向社会公告震情、灾情以及地震应急救援动态信息，及时掌握社会舆情，平息地震谣传、误传事件。

（11）涉外与台港澳事务。市委统战部（市侨办）、市委台港澳办、市外办、市教育局、市科技局、市人力资源社会保障局、市商务局、市文化和旅游局等部门、单位会同当地政府按照职责分工，联络和妥善安置在灾区的国（境）外人员，市外办及时向省委外办报告有关情况。市委台港澳办、市外办、市新闻办以及威海海关及时办理国（境）外救援队伍、专家和救灾物资入威手续事宜，组织接待国（境）外新闻媒体。

（12）社会动员。市政府动员市直有关部门、单位和非灾区区市政府（管委）向灾区提供人力、财力、物力和技术等方面支援。市委宣传部组织动员志愿者参与灾区抗震救灾活动。市民政局负责协调做好解决遇难人员遗体火化等殡葬事宜。市红十字会按照规定提请中国红十字总会、省红十字会发出提供救灾援助呼吁，接受组织和个人紧急救助。

（13）损失评估。市应急局会同市发展改革委、市工业和信息化局、市

自然资源和规划局、市住房和城乡建设局等部门负责地震灾害调查和核实，快速评估地震灾害损失。

(14) 烈度评定。市应急局配合省地震局组织开展地震烈度评定工作。

(15) 恢复生产。市工业和信息化局、市自然资源和规划局、市住房和城乡建设局、市农业农村局、市海洋发展局、市商务局和保险公司等有关部门、单位按照职责分工，指导区市政府（管委）帮助受灾工矿、商贸、农业、渔业等企业（单位）恢复生产和经营。

第44条 应急保障

(1) 信息监测预报与预防行动

市应急局负责对地震信息进行监测、收集、处理和存贮，并将震情信息及时报送市政府、省应急厅、省地震局，开展震情跟踪，配合省地震局进行震情会商，及时报告预测预报意见。各区市政府（管委）负责组织地震宏观异常信息收集、调查核实和上报。市抗震救灾指挥中心成员单位及区市政府（管委）按照工作职责和任务分工，进一步强化地震监视跟踪、灾害防御措施和应急救援准备，保持社会安定。

(2) 地震灾害损失预评估工作

市应急局配合省地震局及有关部门开展地震灾害损失预评估工作，为各级政府应急处置指挥决策提供技术支撑。

(3) 资金与装备物资

各级政府依据有关法律法规要求，按照事权与支出责任相匹配的原则，安排应急救援资金预算，建立救灾资金保障机制。市应急局、市发展改革委、市商务局、市住房和城乡建设局等部门以及区市政府（管委）按照有关规定储备抗震救灾物资、救援装备，建立各类装备、物资调用机制；加强各级各类应急救援队伍装备配备。市应急局会同有关部门调查统计社会现有大型救援装备、设备，建立地震应急救援资源数据库（主要包括大型救援装备及特种救援设备性能、数量、存放位置、产权等信息），以备调用和征用。

（4）应急救援队伍

加强各级各类地震应急救援队、医疗救援队、工种抢险抢修专业队和志愿者队伍等社会救援力量建设，建立地震应急救援技术培训和演练工作机制，提高救援技术水平和能力。

（5）应急避难场所

各区市政府（管委）结合旧城改造和新区建设，规划并利用现有公园、绿地、广场、体育场馆、停车场、学校操场、人防疏散基地以及其他空地，设立满足应急避险需求的应急避难场所，制定应急疏散方案，组织疏散演练。

（6）技术系统

市、区市应急管理部门配合省地震局大力推进应急指挥技术系统建设，完善群测群防网络和灾情速报网络，加强维护与管理，确保在紧急情况下，信息畅通，反应迅速，指挥技术系统运行正常。

（7）科技支撑

市应急局、市科技局以及高等院校、科研机构积极开展地震预防预报、应急救援和应急管理、救援装备等科学技术研究，加大科技投入，逐步提高地震应急处置水平和能力。

（8）宣传、培训和演习

宣传、科协、应急管理、科技、教育、文化和旅游、红十字会、新闻出版广电、报业传媒等部门、单位应加强协作，不断开展防震减灾科学知识普及和宣传教育活动，加强应急培训，增强社会公众地震应急意识，提高防震避震、自救互救能力。

各级政府及其有关部门、行业、单位应结合各自地震应急救援任务，协调整合各种应急救援力量，开展各种形式的地震应急救援演练。

第九章 近期建设规划

第45条 近期重点工作基本思路

结合城市总体规划近期建设要求，以城区重要建筑、可能存在安全隐患建筑抗震，交通、供水、电力、燃气、消防、医疗卫生等基础设施保障系统建设，避震疏散场所建设，以及次生灾害危险区改造为重点。保障城市近期建设范围内城市安全。

第46条 建筑抗震规划

（1）重要建筑

对存在抗震隐患的重要建筑进行抗震鉴定、加固、改造或拆除。近期对

抗震救灾起关键作用的医院类建筑，应该采取有效措施提高其抗震救灾功能的可靠性；对学校类建筑物进行重点抗震鉴定，并优先安排抗震加固，全面排除安全隐患。

（2）文物保护单位及历史建筑

对文物保护单位及历史建筑进行加固等修缮保护工作，提升房屋的安全性，同时针对其周边环境进行专项整治，保护文物保护单位及历史建筑本体及建设控制地带。近期加固整治风格依然保持“修旧如旧”，做好本地文化传承，延续城市文化脉络。

（3）基础设施建筑

对基础设施建筑制定计划，在规划期内分期分批完成抗震鉴定和加固改造任务。近期重点对交通、供电、供水、热力、通信、消防、医疗等建筑进行抗震鉴定和加固，保障城市生命线安全治理正常运转。

第47条 保障系统抗震规划

城市基础设施加固改造以结合各系统日常维修改造为主，在本规划中重点要求各系统保障重要建筑设施的抗震防灾能力，加强城市防灾所需要基础设施的配套建设。

第48条 地震次生灾害防御规划

次生灾害防御规划措施的实施需要结合城市消防规划、防洪规划以及其他安全规划共同完成，重点是次生灾害源点管理部门和所属单位加强保

障能力建设。

第49条 避震疏散规划

避震疏散建设的重点是完善整个城市的避震疏散体系，加快避震疏散场所的建设，现状及改扩建避震场所：完善固定、紧急避震场所所需的应急设施和标识系统，并依规定进行挂牌。详见附录 8 近期避震场所建设一览表。

第十章 规划的管理和保障

第50条 规划实施的协调和管理

威海市各职能部门按照职责分工，负责本抗震防灾规划相关内容的实施、管理和监督。

第51条 年度计划制定和实施保障

制定年度计划和保障措施，对建筑物预测评价震害较重、近期城市建设规划已纳入改造的建设项目，应优先安排实施。

第52条 加强领导，健全机构，强化监督管理

进一步加强和统筹城市建设中的抗震防灾管理；建立、健全防灾规划体制，负责规划实施的落实和避震疏散安排等行政管理；加强工程建设的统一管理，特别是工程选址、方案评审和初步设计阶段的抗震防灾管理，消除工程建设和防灾、减灾管理工作中的薄弱环节和部门之间的障碍。

第53条 建立健全防灾的法规和制度

根据国家、住建部、省市有关城市建设和抗震防灾的法律、法规、规章和本规划的要求，制定必要的地方性规章及规范性文件。

第54条 加强宣传培训，增强全面抗震减灾意识和能力

面向全社会组织实施宣传普及抗震防灾知识，使全民正确认识地震灾害，提高抗震防灾意识，增强地震发生时的应急应变能力，最大限度减轻灾害；建立宣讲材料的编制、准备和定期更新制度；加强对村镇工程建设相关人员，特别是农村工匠的抗震专业技术培训，建立实施农村建筑工匠培训制度，切实提高农村地区抗震能力。

第55条 依靠科技进步，提高城市抗震能力和水平

充分利用现代化科学技术方法和手段，提高城市抗震防灾的综合能力。加大对抗震防灾科学研究的支持，通过专项研究，找出解决问题的办法，促进城市抗震防灾能力的提高。

第56条 建立稳定的投入保障机制，确保规划实施

(1) 抗震防灾规划宜纳入国民经济及社会发展计划，规划实施过程中所需相关经费应列入各级财政年度预算，保障抗震防灾工作的顺利开展。

(2) 城市抗震防灾经费按照“谁建设、谁负责”的原则筹措，政府给予政策支持及适当的资金鼓励。政府建筑、政府负责的公共建筑以所在地政府

财政投入为主；城市抗震防灾基础建设（避震疏散、科学研究等）对于城市建成区以所在地政府财政投入为主，对于新建区由建设单位负责；抗震加固改造建筑以产权所有者为主，政府给予政策鼓励和适当补贴；新建工程由各建设单位负责、政府应加强管理。对市政设施和其他公共建筑的抗震加固按先急后缓分年度纳入城建项目计划，统筹安排。

（3）为加快城市抗震防灾工作的发展，可引入和完善地震灾害保险机制，实施城市间和跨地区的联防互助计划，分散灾害风险。

（4）政府应制定鼓励政策，对进行加固改造、采用较高标准进行防灾建设、采用新技术提高抗灾安全性者进行鼓励引导。

第57条 规划实施宣传

认真贯彻执行《中华人民共和国城乡规划法》、《中华人民共和国抗震减灾法》和《山东省建设工程抗震设防条例》，维护规划的法效性、严肃性和权威性，任何部门、单位和个人不得擅自违反或更改。加强城市抗震防灾的宣传教育，提高全面防灾意识和维护、执行规划的自觉性。

第十一章 修订和解释

第58条 规划修编

在下列情形之一时，本规划进行修编：

- （1）在国土空间总体规划进行修编时；
- （2）城市的工程设施情况发生较大变化，本规划不能适应城市情况时；

(3) 城市抗震设防要求发生重大变化时；

(4) 其他有关法律法规规定的情形。

第59条 修编报批

对抗震防灾规划进行调整、修订时，应依法履行报批。

第60条 解释

抗震防灾规划解释权属威海市住房和城乡建设局。

附录

附录1 医疗保障设施规划一览表

序号	医院名称	位置	类型	规划状态
1	市立医院	威海市环翠区和平路70号	综合医院	现状
2	市立医院南院区	环翠区威海市环翠区统一路248号	综合医院	现状
3	市立医院西院区	威海市环翠区福山路与世昌大道交汇	综合医院	现状
4	解放军970医院	威海市环翠区宝泉路8号	综合医院	现状
5	高区利民医院	威海市环翠区沈阳路96号	综合医院	现状
6	威海卫人民医院	威海市环翠区青岛北路70号	综合医院	现状
7	市中医院	威海市环翠区青岛北路29号	综合医院	现状
8	光华医院	环翠区经济技术开发区青岛中路142号	综合医院	现状
9	市立三院	威海市环翠区经济技术开发区齐鲁大道80号	综合医院	现状
10	西苑社区卫生服务中心	山东省威海市环翠区凤林路曲阜学校8号楼	综合医院	现状
11	里口山医院	环翠区羊亭镇海峰路北，义和遗址东	综合医院	现状
12	双岛湾中医院	威海市环翠区骏山路与宁海路交叉路口西南方	综合医院	规划
13	威海市温泉医院	环翠区温泉镇政府驻地温泉路2号	综合医院	现状
14	临港区医院	山东省威海市环翠区台湾路与威青一级公路交叉路口往西北约50米	综合医院	现状
15	文登区人民医院	文登区龙山路91号	综合医院	现状
16	文登整骨医院	山东省威海市文登区峰山路1号	综合医院	现状
17	文登市中心医院	山东省威海市文登区米山东路西3号	综合医院	现状
18	人民医院南院区	文登区环山东路120号	综合医院	现状
19	规划中医院	文登区文登营镇姚家疃村，文登营桥西	综合医院	规划
20	南海医院	山东省威海市文登区小观镇环海二路与万家寨路交汇处	综合医院	现状
21	威海市妇幼保健院	威海市环翠区光明路51号	妇幼保健院	现状
22	文登区妇幼保健院	山东省威海市文登区通和路2号	妇幼保健院	现状
23	威海市儿童医院	环翠区合庆路威海老年公寓南	专科医院	现状
24	威海市传染病医院	威海市环翠区南苑路5号	专科医院	现状
25	威海口腔医院	威海市环翠区统一南路268号	专科医院	现状
26	眼耳鼻喉医院	山东省威海市环翠区文化东路42号	专科医院	现状
27	文登市口腔医院	文登区米山路140号	专科医院	现状

28	文登区皮肤病医院	威海市文登区福谐路 18 号	专科医院	现状
29	竹岛社区卫生服务中心	山东省威海市环翠区南竹岛 C 区 3 号楼-6 号	卫生所、卫生院	现状
30	羊亭中心卫生院	山东省威海市环翠区和兴路与丽山路交叉口东 300 米路北	卫生所、卫生院	现状
31	初村医院	威海市环翠区山海路威海国安医院南侧	卫生所、卫生院	现状
32	嵩山镇卫生院	山东省威海市环翠区嵩山路 678 号	卫生所、卫生院	现状
33	泊于镇卫生院	威海市环翠区泊于镇驻地 36 号	卫生所、卫生院	现状
34	嵩山镇卫生院	威海市环翠区嵩山镇中韩路 22 号	卫生所、卫生院	现状
35	汪疇中心卫生院	山东省威海市环翠区府前街 35 号	卫生所、卫生院	现状

附录2 次生灾害源一览表

序号	灾害源名称	灾害源类型	灾害性质	采取措施
1	威海市广建石油有限公司东郊加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
2	威海盛达石油有限公司第九加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
3	威海市文登区高村农机石油供应服务站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
4	中国石化销售有限公司山东威海文登第四十五加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
5	中海油山东销售有限公司第三十五加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
6	威海市广建石油有限公司安子泊加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
7	富海能源服务连锁有限公司文登葛家加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
8	威海广建石油股份有限公司滨海加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
9	威海广建石油股份有限公司洪波加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
10	威海广建石油股份有限公司虎山加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
11	威海广建石油股份有限公司金海加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
12	威海广建石油股份有限公司靖海加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
13	威海广建石油股份有限公司西泊加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
14	威海广建石油股份有限公司正海加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
15	威海广建石油股份有限公司畅海加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
16	威海广建石油股份有限公司龙山路加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
17	威海宏利客运有限公司加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备

18	威海交通运输集团有限公司文登加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
19	威海盛达石油有限公司埠口油库	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
20	威海盛达石油有限公司第十二加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
21	威海盛达石油有限公司第十四加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
22	威海盛强加油站有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
23	威海市海润加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
24	威海市海鑫加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
25	威海市机场路石油有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
26	威海市经纬加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
27	威海市瑞鸿石油有限公司南于加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
28	威海市瑞鸿石油有限公司晒字加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
29	威海市瑞鸿石油有限公司于家埠加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
30	威海市文登区大水泊春萍加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
31	威海市文登区大水泊永兴加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
32	威海市文登区富强加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
33	威海市文登区海通加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
34	威海市文登区和谐石油化工有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
35	威海市文登区侯家供销合作社加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
36	威海市莹源石化有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备

37	威海市文登区文祥石油有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
38	威海市文登区秀润加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
39	威海永鸿石油有限公司第六加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
40	威海永鸿石油有限公司第七加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
41	威海永鸿石油有限公司第三加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
42	威海永鸿石油有限公司第四加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
43	威海永鸿石油有限公司第五加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
44	文登市海发加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
45	中国石化销售股份有限公司山东威海文 登第八加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
46	中国石化销售股份有限公司山东威海文 登第二十二加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
47	中国石化销售股份有限公司山东威海文 登第二十六加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
48	中国石化销售股份有限公司山东威海文 登第二十四加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
49	中国石化销售股份有限公司山东威海文 登第九加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
50	中国石化销售股份有限公司山东威海文 登第六加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
51	中国石化销售股份有限公司山东威海文 登第三加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
52	中国石化销售股份有限公司山东威海文 登第三十加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
53	中国石化销售股份有限公司山东威海文 登第三十九加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
54	中国石化销售股份有限公司山东威海文 登第三十六加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
55	中国石化销售股份有限公司山东威海文 登第三十七加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备

56	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第三十三加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
57	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第三十四加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
58	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第三十五加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
59	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第十八加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
60	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第十二加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
61	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第十加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
62	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第十六加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
63	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第十三加油加气站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
64	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第十四加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
65	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第十五加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
66	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第十一加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
67	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第四加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
68	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第四十加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
69	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第四十三加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
70	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第一加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
71	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司机场路加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
72	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司文登龙山路加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
73	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司文登米山路加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
74	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司文登铺集加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备

75	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司文登泽库加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
76	中海油山东销售有限公司第三十三加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
77	中海油山东销售有限公司第三十四加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
78	中航油青岛国际机场石油有限公司威海加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
79	富海能源服务连锁有限公司文登开发区加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
80	威海市文登区海川加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
81	威海市文登区日升石油有限公司第二加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
82	威海市文登区星宇加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
83	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第四十六加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
84	中化石油山东有限公司文登市珠海路加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
85	威海市瑞鸿石油有限公司小观加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
86	威海市金岭加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
87	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第十七加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
88	威海富地清洁能源科技有限公司南海车站加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
89	威海市吉达加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
90	威海市威通石化有限公司南海现代路加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
91	威海朋源石化有限公司	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
92	威海市石油有限公司万家加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
93	威海汇力石化有限公司	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备

94	威海广建石油股份有限公司圣海加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
95	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第四十九加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
96	京化石油（威海市莹源石化有限公司第一加油站）	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
97	威海市宏利天然气有限公司加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
98	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第二十八加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
99	威海朋源石化有限公司第二加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
100	威海广建石油股份有限公司安子泊加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
101	威海础杰石油有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
102	威海春景石油销售有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
103	威海开华石油化工经销有限公司威庆加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
104	威海市大威石油有限公司第二加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
105	威海市大威石油有限公司第十八加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
106	威海市大威石油有限公司第五加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
107	威海市东明石油化工有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
108	威海市日升石油有限公司第二加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
109	威海运通石油有限公司（加油站）	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
110	威海中胜石油有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
111	中国石化销售股份有限公司山东威海第八加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
112	中国石化销售股份有限公司山东威海第二加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备

113	中国石化销售股份有限公司山东威海第二十二加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
114	中国石化销售股份有限公司山东威海第二十九加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
115	中国石化销售股份有限公司山东威海第六加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
116	中国石化销售股份有限公司山东威海第七加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
117	中国石化销售股份有限公司山东威海第三十九加油加气站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
118	中国石化销售股份有限公司山东威海第三十六加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
119	中国石化销售股份有限公司山东威海第三十七加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
120	中国石化销售股份有限公司山东威海第十九加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
121	中国石化销售股份有限公司山东威海第五加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
122	中国石化销售股份有限公司山东威海第一加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
123	中国石化销售有限公司山东威海第十三加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
124	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司经区二毛加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
125	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司羊亭西加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
126	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司张村二职加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
127	威海市大威石油有限公司第三加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
128	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司栾家店加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
129	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司羊亭鲁东加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
130	威海成彬石油销售有限公司	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
131	威海交通运输集团有限公司寨子加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备

132	威海市大威石油有限公司第九加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
133	威海市大威石油有限公司第十加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
134	威海市大威石油有限公司环山路加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
135	威海市日升石油有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
136	威海市日升石油有限公司第三加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
137	威海市瑞鸿石油有限公司双岛加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
138	威海市威东能源有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
139	威海天达石油化工有限公司高技术 产业开发区加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
140	中国石化销售股份有限公司山东威海第 二十加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
141	中国石化销售股份有限公司山东威海第 二十三加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
142	中国石化销售股份有限公司山东威海第 三加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
143	中国石化销售股份有限公司山东威海第 三十加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
144	中国石化销售股份有限公司山东威海第 十二加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
145	中国石化销售股份有限公司山东威海第 十一加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
146	中国石化销售股份有限公司山东威海第 四加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
147	中国石油天然气股份有限公司山东威海 销售分公司火炬路加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
148	中国石油天然气股份有限公司山东威海 销售分公司钦村加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
149	中国石油天然气股份有限公司山东威海 销售分公司田村北加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
150	威高集团有限公司加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备

151	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司田村南加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
152	威海家家悦石油有限公司	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
153	威海交通运输集团有限公司第一加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
154	威海市大威石油有限公司环海路加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
155	威海市石油有限公司疏港路加油加气站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
156	威海市长峰石油经销有限公司	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
157	威海天达石油化工有限责任公司火车站加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
158	威海天华包装有限公司加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
159	威海中奥石化有限公司	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
160	中国石化销售股份有限公司山东威海第二十八加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
161	中国石化销售股份有限公司山东威海第二十六加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
162	中国石化销售股份有限公司山东威海第二十七加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
163	中国石化销售股份有限公司山东威海第二十四加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
164	中国石化销售股份有限公司山东威海第二十五加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
165	中国石化销售股份有限公司山东威海第九加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
166	中国石化销售股份有限公司山东威海第三十八加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
167	中国石化销售股份有限公司山东威海第三十一加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
168	中国石化销售股份有限公司山东威海第十六加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
169	中国石化销售股份有限公司山东威海第十四加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备

170	中化石油山东有限公司威海市嵩山路加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
171	威海市鲁威石化有限公司	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
172	威海中田石油有限公司	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
173	威海市嘉和石油有限公司	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
174	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第三十八加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
175	中化石油山东有限公司威海市威泉路加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
176	中国石化销售股份有限公司山东威海文登第二十九加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
177	山东圣基能源有限公司威海分公司	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
178	威海中威石油有限公司	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
179	中国石油天然气股份有限公司山东威海销售分公司威海开元路加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
180	威海市瑞鸿石油有限公司苕山加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
181	威海市顺通加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
182	中国石化销售有限公司山东威海文登第五加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
183	威海海丰加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
184	加油站 1	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
185	威海市临港国有资产经营管理有限公司第一加油加气站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
186	威海市瑞鸿石油有限公司鹿道口加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
187	三角集团有限公司威海加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备
188	中国石化销售股份有限公司山东威海第三十二加油站	次生火灾、次生爆炸	各类安全事故	视规模配备灭火器、消防栓等消防设备

189	通汇（威海）加油站有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
190	威海大威石油有限公司第十五加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
191	威海市通润油品有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
192	威海大威石油有限公司第八加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
193	威海大威石油有限公司第六加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
194	中国石化销售股份有限公司山东威海第二十一加油站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
195	威海市通润油品有限公司	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
196	220kV 泽头站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
197	220kV 文登站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
198	220kV 正棋站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
199	220kV 鲍家站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
200	220kV 凤林站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
201	220kV 所前站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
202	220kV 杜家站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
203	220kV 戚家站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
204	220kV 涝台站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
205	220kV 福河站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
206	220kV 城际铁路站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
207	110kV 徐家站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备

208	110kV 蔺山站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
209	110kV 大庄站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
210	110kV 宋村站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
211	110kV 口子站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
212	110kV 高岛站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
213	110kV 葛家站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
214	110kV 西郊站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
215	110kV 秀山站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
216	110kV 东郊站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
217	110KV 龙山站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
218	羊亭门站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
219	汪疃门站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
220	张村 LNG	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
221	储配站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
222	港华文登	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备
223	LNG 储配站	次生火灾、 次生爆炸	各类安全 事故	视规模配备灭火器、 消防栓等消防设备

附录3 中心避震场所规划表

类别	分区名称	序号	名称	位置	总面积 (h m ²)	有效避 难面积 (h m ²)	避震场 地性质	人均避 难面积 (m ²)	避难人 数(万 人)
中心避震场所	环翠区	1	环翠楼公园	威海市环翠区公园路13-8号	53.80	3.10	公园绿地型	9	0.34
	文登区	2	峰山公园	威海市文登区文山东路文登区妇女儿童医院西北侧	248.80	74.64	公园绿地型	9	8.29
	高区	3	威海职业技术学院	山东省威海市科技新城(初村北海)	203.30	60.99	运动场地型	9	6.78
	经区	4	五渚河公园	滨海大道南, 九龙路西	50.30	3.62	公园绿地型	9	0.40
	临港区	5	草庙子河公园	威泉路与台湾路交汇处南侧草庙子河沿岸	54.98	20.00	公园绿地型	9	2.22
	南海新区	6	蓝湖公园	文登南海新区滨海路以北, 金海路以西	64.96	30.00	公园绿地型	9	3.33
合计					676.14	192.35			21.37

附录4 固定避震场所规划表

类别	分区名称	序号	名称	位置	总面积 (h m ²)	有效避 难面积 (h m ²)	避震场 地性质	人均避 难面积 (m ²)	避难人 数(万 人)
固定避震场所	环翠区	1	人民广场	威海市环翠区新威路与文化东路交汇处西北	6.51	3.29	广场型	2	1.64
		2	威海公园	威海市环翠区海滨中路与仙姑顶路交汇处东北	46.50	13.95	公园绿地型	2	6.98
		3	塔山公园	威海市环翠区统一路348-2号,塔山西路与环山街交汇处西侧	18.60	5.25	公园绿地型	2	2.63
		4	金线顶公园	威海市环翠区金线顶路117号	9.18	6.01	公园绿地型	2	3.01
		5	华夏城	威海市环翠区华夏路	12.95	4.60	公园绿地型	2	2.30
		6	羊亭河湿地公园	羊亭镇羊亭村	85.22	4.00	公园绿地型	2	2.00
		7	威海市第二实验高级中学	环翠区羊亭镇	14.23	2.42	运动场地型	2	1.21
		8	凤凰湿地公园	环翠区温泉镇温泉汤大桥南	19.28	6.00	公园绿地型	2	3.00
		9	威海市第三中学	威海市环翠区桥头镇桥兴路	7.35	1.35	运动场地型	2	0.68
		10	威海大光华国际学校	张村镇黄河街58号	12.74	2.58	运动场地型	2	1.29
	文登区	11	文登学公园	文山东路南、世纪大道米山东路北	25.40	8.00	公园绿地型	2	4.00
		12	文登区体育公园	文山东路南	27.13	10.00	公园绿地型	2	5.00

		13	秀山公园	秀山路北，豹山路东	29.81	17.89	公园绿地型	2	8.94
		14	山东省文登师范学校	威海市文登区米山东路西11号	7.48	2.91	运动场地型	2	1.45
		15	金山公园	文登区香水路与香山路交叉口东北侧	62.65	18.79	公园绿地型	2	9.40
	高区	16	威海市体育场	文化中路北，福山路东	7.04	2.30	运动场地型	2	1.15
		17	山东大学	山大路北段	106.67	13.40	运动场地型	2	6.70
		18	高新广场	文化新路288号	4.39	2.20	广场型	2	1.10
		19	威高公园	AC3路威高阁	18.20	6.40	公园绿地型	2	3.20
		20	山东交通学院威海校区	威海市和兴路1508号	67.94	20.38	运动场地型	2	10.19
	经区	21	乐天休闲体育公园	威海市经济技术开发区海滨南路与华夏路交叉口	11.14	6.97	运动场地型	2	3.49
		22	威海市实验高级中学	威海市经济技术开发区松涧西路260号	20.85	1.08	运动场地型	2	0.54
		23	威海市职业中等专业学校	威海经济技术开发区松鹤路19号	40.00	1.04	运动场地型	2	0.52
	临港区	24	市民文化活动广场	江苏东路工业新区管委会前	9.63	9.16	广场型	2	4.58
		25	林泉河湿地公园	威海市环翠区威青一级公路旁	118.00	21.60	公园绿地型	2	10.80
		26	政府广场	苕山镇政府大门正东面	1.00	0.60	广场型	2	0.30
		27	汪疃湿地公园	汪疃村村东	26.23	6.67	公园绿地型	2	3.34
	南海新区	28	蓝创大厦广场	现代路以北，畅海路以东	33.08	19.00	广场型	2	9.50

		29	观海公园	南海新区海景路 与林场路交叉口 南侧	11.31	4.80	公园绿 地型	2	2.40
合计					860.50	222.64			111.32

附录5 紧急避震场所规划表

类别	分区名称	序号	名称	位置	总面积 (h m ²)	有效避 难面积 (h m ²)	避震场 地性质	人均避 难面积 (m ²)	避难 人数 (万 人)	备注
紧急避震疏散场所	环翠区	HC-01	海港公园	威海市环翠区海滨北路与海港路交汇处东南	11.23	5.62	公园绿地型	1.00	5.62	现状
		HC-02	鲸园文体公园	威海市环翠区文化东路与菊花顶路交叉口东北侧	1.50	0.75	公园绿地型	1.00	0.75	现状
		HC-03	幸福公园	威海市环翠区海滨北路与世昌大道交汇处东	20.00	10.00	公园绿地型	1.00	10.00	现状
		HC-04	威海市温泉学校	温泉镇虎山小区东	8.34	3.98	运动场地型	1.00	3.98	现状
		HC-05	景湖公园	威海市环翠区昌华路北	8.00	2.10	公园绿地型	1.00	2.10	现状
		HC-06	威海市实验中学	育华路1号	1.69	1.24	运动场地型	1.00	1.24	现状
		HC-07	威海市城里中学	和平路93号	3.37	1.78	运动场地型	1.00	1.78	现状
		HC-08	威海市新苑学校	珠海路980号	5.25	2.54	运动场地型	1.00	2.54	现状
		HC-09	威海市塔山中学	塔山东路131号	1.63	1.02	运动场地型	1.00	1.02	现状
		HC-10	威海市明湖路学校	明湖路五号	9.79	2.83	运动场地型	1.00	2.83	现状
		HC-11	威海市第十中学	四方路北山	5.50	2.10	运动场地型	1.00	2.10	现状
		HC-12	威海市第八中学	孙家疃办事处驻地	3.61	0.87	运动场地型	1.00	0.87	现状
		HC-13	威海市第七中学	张村镇普陀路北端	8.16	4.24	运动场地型	1.00	4.24	现状
		HC-14	威海市第十三中学	桥头镇桥顺路	2.94	1.37	运动场地型	1.00	1.37	现状

HC-15	威海市环翠中学（羊亭校区）	羊亭镇和顺路2号	9.74	2.63	运动场地型	1.00	2.63	现状
HC-16	威海市望海园中学	环翠区胶州路96号	6.99	1.83	运动场地型	1.00	1.83	现状
HC-17	威海市福泰中学	张村镇黄家皂路西	6.81	2.58	运动场地型	1.00	2.58	现状
HC-18	威海市河北中学	海峰路258号	3.43	0.93	运动场地型	1.00	0.93	现状
HC-19	威海市翠竹小学	沧口路西	3.30	1.33	运动场地型	1.00	1.33	现状
HC-20	威海市码头小学	东山路15号	1.50	0.75	运动场地型	1.00	0.75	现状
HC-21	威海市鲸园小学	文化东路5号	1.34	0.87	运动场地型	1.00	0.87	现状
HC-22	威海市长征路小学	古陌路17号	1.59	0.47	运动场地型	1.00	0.47	现状
HC-23	威海市实验小学	庙构路599	1.75	1.12	运动场地型	1.00	1.12	现状
HC-24	山东省威海艺术学校	威海市沈阳中路276号	6.27	1.20	运动场地型	1.00	1.20	现状
HC-25	威海市统一路小学	和平路69号	1.05	0.45	运动场地型	1.00	0.45	现状
HC-26	威海市南山小学	文峰三街4号	0.59	0.45	运动场地型	1.00	0.45	现状
HC-27	威海市塔山小学	东窑街9号	2.08	1.52	运动场地型	1.00	1.52	现状
HC-28	威海市第二实验小学	古陌西路10号	2.80	1.46	运动场地型	1.00	1.46	现状
HC-29	威海市北竹岛小学	威海市环翠区塔山中路176号	1.69	0.90	运动场地型	1.00	0.90	现状
HC-30	威海市望岛小学	仙姑顶路南	3.66	1.26	运动场地型	1.00	1.26	现状
HC-31	威海市孙家疃小学	孙家疃街道办事处驻地	3.36	1.63	运动场地型	1.00	1.63	现状
HC-32	威海市半月湾小学	孙家疃办事处迎海路14号	0.87	0.50	运动场地型	1.00	0.50	现状
HC-33	威海市锦华小学	张村镇火炬南路	2.10	0.72	运动场地型	1.00	0.72	现状

HC-34	威海市第二中学	威海市海滨中路105号（北校区）	7.66	1.06	运动场地型	1.00	1.06	现状
HC-35	威海市桥头小学	桥头镇桥顺路	2.55	1.89	运动场地型	1.00	1.89	现状
HC-36	威海市普陀路小学	张村镇普陀路北首	3.20	1.16	运动场地型	1.00	1.16	现状
HC-37	威海市河北小学	海峰路258号	4.00	1.38	运动场地型	1.00	1.38	现状
HC-38	威海市福泰小学	张村镇一品南山小区西	4.97	1.78	运动场地型	1.00	1.78	现状
HC-39	威海市武夷路小学	张村镇武夷路西	4.84	0.75	运动场地型	1.00	0.75	现状
HC-40	威海市羊亭学校	羊亭镇政府驻地	5.65	2.84	运动场地型	1.00	2.84	现状
HC-41	规划学校7	威青一级路北，温泉明珠社区东	6.10	1.83	运动场地型	1.00	1.83	规划
HC-42	规划学校8	柳河路北，柳泉路西	6.97	2.09	运动场地型	1.00	2.09	规划
HC-43	规划学校9	珠海路南，闫家庄市场东	7.38	2.21	运动场地型	1.00	2.21	规划
HC-44	规划学校10	齐鲁大道北，盛德山水社区西	3.13	0.94	运动场地型	1.00	0.94	规划
HC-45	环翠区体育中心	华夏山海城北，环山路西	3.80	1.90	运动场地型	1.00	1.90	规划
HC-46	规划学校11	遥遥山海苑西，环海路南	1.72	0.52	运动场地型	1.00	0.52	规划
HC-47	规划公园6	沈阳中路东，宝威科技智能工厂北	4.11	2.05	公园绿地型	1.00	2.05	规划
HC-48	规划公园7	贝草乔大桥南，贝草乔水库旁	7.47	3.73	公园绿地型	1.00	3.73	规划
HC-49	规划公园8	海峰路南，羊亭镇敬老院北	8.46	4.23	公园绿地型	1.00	4.23	规划
HC-50	规划公园9	海峰路北，环翠区公共文化服务中心西北方	2.97	1.48	公园绿地型	1.00	1.48	规划
HC-51	规划公园10	威海里口山医院东侧绿地	2.31	1.16	公园绿地型	1.00	1.16	规划
HC-52	威海电子宾馆	威海市环翠区环海路15号	3.50	1.50	广场型	1.00	1.50	现状

文登区	HC-53	威海国际商务大厦	海滨北路 106 号	7.87	2.20	广场型	1.00	2.20	现状
	HC-54	规划公园 31	环翠区成大路东骏 阅山小区东	2.41	1.21	公园绿地型	1.00	1.21	规划
	HC-55	规划公园 35	嵩山路与华夏大道 交叉口西	19.28	9.64	公园绿地型	1.00	9.64	规划
	HC-56	规划公园 36	望海园中学北 300 米	0.72	0.36	公园绿地型	1.00	0.36	规划
	WD-01	实验小学	峰山路以北，西楼 街以东，横山路以 南，初家园街以西	1.65	0.83	运动场地型	1.00	0.83	现状
	WD-02	第二实验小学	文登区圣经山路 81 号	2.38	1.33	运动场地型	1.00	1.33	现状
	WD-03	文峰小学	文登区永安街 23 号	1.10	0.56	运动场地型	1.00	0.56	现状
	WD-04	大众小学	文登区香山路 98 号	2.82	1.20	运动场地型	1.00	1.20	现状
	WD-05	威海市文登区文昌小学	文登区保利路 19 号	2.31	0.86	运动场地型	1.00	0.86	现状
	WD-06	三里河小学	文登区珠海路 3 号	2.67	1.10	运动场地型	1.00	1.10	现状
	WD-07	七里汤小学	文登区文山路 110 号	1.00	0.39	运动场地型	1.00	0.39	现状
	WD-08	柳林小学	文登区柳林东街 98 号	1.67	0.90	运动场地型	1.00	0.90	现状
	WD-09	河南小学	秀山路以北，利民 街以西，昆崮南路 以东，石山路以南	1.84	1.08	运动场地型	1.00	1.08	现状
	WD-10	天福小学	秀山东路 40 号	3.46	0.96	运动场地型	1.00	0.96	现状
WD-11	开发区小学	惠州路东首	3.21	1.08	运动场地型	1.00	1.08	现状	
WD-12	环山小学	文登区圣经山路 120 号	3.35	0.90	运动场地型	1.00	0.90	现状	
WD-13	峰山小学	天福路南、祥和 新都小区东、幸福 里小区西	1.97	0.55	运动场地型	1.00	0.55	现状	
WD-14	二中	文登区文盛路 33 号	5.98	3.20	运动场地型	1.00	3.20	现状	

WD-15	实验中学	文登区秀山路 168 号	6.51	1.00	运动场地型	1.00	1.00	现状
WD-16	三里河中学	文登区龙山路 81 号	3.59	1.17	运动场地型	1.00	1.17	现状
WD-17	七里汤中学	文登区米山路 225 号	4.14	1.84	运动场地型	1.00	1.84	现状
WD-18	文昌中学	文昌路西保利路南 保成路北	5.13	1.71	运动场地型	1.00	1.71	现状
WD-19	金山中学	文登区汕头路 100 号	6.93	2.02	运动场地型	1.00	2.02	现状
WD-20	威海市卫生学校	米山东路西 1 号	4.94	1.20	运动场地型	1.00	1.20	现状
WD-21	文登一中	文登区米山东路西 9 号	8.58	2.33	运动场地型	1.00	2.33	现状
WD-22	文登新一中	文登区文山东路 97 号	20.98	3.83	运动场地型	1.00	3.83	现状
WD-23	威海景义外国语学校	文登市开发区广州 东路	5.07	0.77	运动场地型	1.00	0.77	现状
WD-24	文登高职	文登区文山东路 118 号	32.67	12.01	运动场地型	1.00	12.01	现状
WD-25	特殊教育学校	学府路 20 号	1.10	0.28	运动场地型	1.00	0.28	现状
WD-26	文登区体育馆	文登区文山东路 116-1 号	1.86	0.20	运动场地型	1.00	0.20	现状
WD-27	市中广场	龙山路 107 号	0.00	1.50	广场型	1.00	1.50	现状
WD-28	汽车站	世纪大道与金山路 交叉口南	3.93	2.36	停车场型	1.00	2.36	现状
WD-29	仙山公园	柳林河东，珠海路 北	6.02	3.61	公园绿地型	1.00	3.61	现状
WD-30	文山公园	文山路北，香山路 东	3.96	2.38	公园绿地型	1.00	2.38	现状
WD-31	文武基地应急避难场地	文登文武基地门前 广场	0.00	1.00	广场型	1.00	1.00	现状
WD-32	规划学校 25	文山东路南，文登 技师学校东	9.92	2.98	运动场地型	1.00	2.98	规划
WD-33	规划学校 26	圣经山路南，天吉 路东	3.87	1.16	运动场地型	1.00	1.16	规划

WD-34	规划学校 27	保利路西，鹏达雅 苑南	3.85	1.16	运动场 地型	1.00	1.16	规 划
WD-35	规划公园 13	圣经山路北，渠格 河南	5.91	2.96	公园绿 地型	1.00	2.96	规 划
WD-36	规划公园 14	米山路南，教场路 东	11.54	5.77	公园绿 地型	1.00	5.77	规 划
WD-37	规划公园 15	文山路北，福海路 西	10.65	5.33	公园绿 地型	1.00	5.33	规 划
WD-38	规划公园 16	虎山路东，杜营河 南	10.42	5.21	公园绿 地型	1.00	5.21	规 划
WD-39	规划公园 17	香水路北，教场路 东 500m	1.82	0.91	公园绿 地型	1.00	0.91	规 划
WD-40	威海国际商 贸中心城	世纪大道东，观光 路南	14.76	2.27	停车场 型	1.00	2.27	规 划
WD-41	规划公园 18	世纪大道东，九龙 路北 200m	12.92	6.46	公园绿 地型	1.00	6.46	规 划
WD-42	规划公园 19	九发路北，虎山路 西 500m	0.75	0.37	公园绿 地型	1.00	0.37	规 划
WD-43	汽车站	初张路与金山路交 叉口南	3.93	1.18	停车场 型	1.00	1.18	规 划
WD-44	市场	初张路西，珠海路 北	1.00	0.30	停车场 型	1.00	0.30	规 划
WD-45	规划公园 20	虎山路西，香水路 南	11.80	5.90	公园绿 地型	1.00	5.90	规 划
WD-46	天润工业公 司停车场	珠海路北，天润工 业技术股份有限公 司配套	37.65	2.07	停车场 型	1.00	2.07	规 划
WD-47	威海市中心 医院门诊楼 防空地下室	威海市文登区米山 东路西 3 号	8.46	0.21	防空工 程型	1.00	0.21	现 状
WD-48	富丽华大酒 店	文登区龙山路 45	0.81	1.96	广场型	1.00	1.96	现 状
WD-49	喜庆大厦	威海市文登市文山 路 93 号	2.00	0.85	广场型	1.00	0.85	现 状
WD-50	凯德酒店	威海市文登区昆崙 路 37-3 号	2.14	0.75	广场型	1.00	0.75	现 状
WD-51	劳动大厦酒 店	威海市文登区米山 路 64 号	0.32	0.20	广场型	1.00	0.20	现 状

高区	GQ-01	高区一小	文化西路 193a-1 号	3.82	1.29	运动场地型	1.00	1.29	现状
	GQ-02	高区实验小学	古寨南路 190 号	3.96	0.78	运动场地型	1.00	0.78	现状
	GQ-03	高区田村小学	世昌大道 284-1 号	1.77	0.98	运动场地型	1.00	0.98	现状
	GQ-04	高区钦村小学	官松岭路 479 号	2.21	0.92	运动场地型	1.00	0.92	现状
	GQ-05	高区沈阳路小学	沈阳路 152 号	1.80	0.77	运动场地型	1.00	0.77	现状
	GQ-06	高区后峰西小学	世昌大道 419 号	2.91	1.25	运动场地型	1.00	1.25	现状
	GQ-07	威海世昌小学	世昌大道南、仁柳街东	1.72	0.59	运动场地型	1.00	0.59	现状
	GQ-08	高区科技小学	大连路 80 公馆南侧约 120 米	2.97	1.38	运动场地型	1.00	1.38	现状
	GQ-09	高区大岚寺小学	东寨东路东、顺河街南	1.94	0.79	运动场地型	1.00	0.79	现状
	GQ-10	高区神道口小学	东寨东路东、花园中路北	1.01	0.44	运动场地型	1.00	0.44	现状
	GQ-11	高区一中	沈阳路 197 号	7.66	3.35	运动场地型	1.00	3.35	现状
	GQ-12	威海九中	福山路 120 号	5.86	1.41	运动场地型	1.00	1.41	现状
	GQ-13	威海世昌中学	柴峰路黄家沟小区南侧	2.90	1.01	运动场地型	1.00	1.01	现状
	GQ-14	高区神道口中学	东寨东路东、花园中路北	6.12	1.88	运动场地型	1.00	1.88	现状
	GQ-15	威海恒山实验学校	山海路 203 号	7.59	2.56	运动场地型	1.00	2.56	现状
	GQ-16	山大实验学校	科技路 158 号-A 东 120 米	9.15	2.38	运动场地型	1.00	2.38	现状
	GQ-17	祈顶山学校	天津路南、丹东路西	2.99	1.40	运动场地型	1.00	1.40	规划学校
	GQ-18	哈尔滨工业大学	福山路西，花园路北	30.09	18.05	运动场地型	1.00	18.05	现状

GQ-19	山东药品食品职业学院	山东省威海市环翠区和兴路1号	46.42	13.93	运动场地型	1.00	13.93	现状
GQ-20	威海市体育运动学校	威海市文化中路附69号	6.67	1.00	运动场地型	1.00	1.00	现状
GQ-21	威海市第一中学	威海市文化中路75号	15.25	1.80	运动场地型	1.00	1.80	现状
GQ-22	威海市体育馆	高区文化中路92号	3.00	0.26	运动场地型	1.00	0.26	现状
GQ-23	威海乒羽健身中心	高区文化中路92-8号	2.85	0.90	运动场地型	1.00	0.90	现状
GQ-24	橄榄球场 (人造足球草坪)	高区文化中路90号	1.00	1.00	运动场地型	1.00	1.00	现状
GQ-25	网球场	高区文化中路92号	0.80	0.80	运动场地型	1.00	0.80	现状
GQ-26	威海市实验外国语学校	威海市古寨东路119号	1.70	0.28	运动场地型	1.00	0.28	现状
GQ-27	威海市古寨中学	古寨东路59号	3.40	2.42	运动场地型	1.00	2.42	现状
GQ-28	威海市环翠中学	古寨西路156号	1.78	1.31	运动场地型	1.00	1.31	现状
GQ-29	威海市古寨小学	威海市古寨东路(59号)	3.75	1.86	运动场地型	1.00	1.86	现状
GQ-30	威海市千山路小学	张村镇千山路北	3.46	1.56	运动场地型	1.00	1.56	现状
GQ-31	规划学校12	昆明路北, 万宁街西	2.68	0.80	运动场地型	1.00	0.80	规划
GQ-32	规划学校13	科技路东, 环山路北	5.35	1.61	运动场地型	1.00	1.61	规划
GQ-33	规划学校14	双岛路西, 渔耕路北	6.16	1.85	运动场地型	1.00	1.85	规划
GQ-34	规划学校15	新初张路西, 北山村东	3.39	1.02	运动场地型	1.00	1.02	规划
GQ-35	规划学校16	蓝海路北, 凤凰山东路	9.93	2.98	运动场地型	1.00	2.98	规划
GQ-36	规划学校17	绣山街北, 西甲山东南	2.88	0.86	运动场地型	1.00	0.86	规划
GQ-37	规划学校18	骏山路南300m, 东马山村西	10.54	3.16	运动场地型	1.00	3.16	规划

经 区	GQ-38	规划学校 19	中幅路西，凤凰山 路北 500m	9.01	2.70	运动场 地型	1.00	2.70	规 划
	GQ-39	规划公园 11	双岛路西，顺海路 南	2.42	1.21	公园绿 地型	1.00	1.21	规 划
	GQ-40	规划公园 12	珠江街西，沈阳中 路西，千山路南	16.37	8.19	公园绿 地型	1.00	8.19	规 划
	GQ-41	高区第二实 验小学	威海市环翠区火炬 路 156 号	1.27	0.83	运动场 地型	1.00	0.83	现 状
	GQ-42	规划公园 29	环翠区大连路山水 园西侧约 50 米	1.83	0.92	公园绿 地型	1.00	0.92	规 划
	GQ-43	规划公园 30	昆明路北，古寨西 路东	4.18	2.09	公园绿 地型	1.00	2.09	规 划
	JQ-01	海埠娱乐园	威海市经区海埠村 家家悦对面	1.25	0.67	公园绿 地型	1.00	0.67	现 状
	JQ-02	富港社区文 化广场	海埠路 157 号东侧	0.69	0.10	广场型	1.00	0.10	现 状
	JQ-03	海上公园	皇冠小区东侧海边 地带	50.32	13.40	公园绿 地型	1.00	13.40	现 状
	JQ-04	威海经济技 术开发区凤 林小学	珠海路东首	3.12	1.41	运动场 地型	1.00	1.41	现 状
	JQ-05	威海经济技 术开发区蒿 泊小学	威海经区蒿泊村	1.71	1.01	运动场 地型	1.00	1.01	现 状
	JQ-06	威海经经技 术开发区皇 冠小学	皇冠花园小区 31 号	1.02	0.30	运动场 地型	1.00	0.30	现 状
	JQ-07	威海经济技 术开发区青 岛路小学	青岛中路 96 号	3.65	0.98	运动场 地型	1.00	0.98	现 状
	JQ-08	威海经济技 术开发区曲 阜小学	威海市统一南路和 南曲阜路交汇处	4.50	1.11	运动场 地型	1.00	1.11	现 状
	JQ-09	威海经济技 术开发区实 验小学	威海经开区大庆路 175 号	1.67	1.08	运动场 地型	1.00	1.08	现 状
	JQ-10	威海经济技 术开发区明 珠小学	威海经济技术开发 区大庆路南疏港路 西	2.28	0.89	运动场 地型	1.00	0.89	现 状

JQ-11	威海经济技术开发区新都小学	黄海路西深圳路南	2.35	1.94	运动场地型	1.00	1.94	现状
JQ-12	威海经济技术开发区新港小学	威海经济技术开发区海埠路以南、富海家园以东	1.80	0.65	运动场地型	1.00	0.65	现状
JQ-13	威海经济技术开发区长峰小学	海峰路以北，平度路以南，青岛中路以东，海滨南路以西	2.18	0.85	运动场地型	1.00	0.85	现状
JQ-14	威海经济技术开发区九龙湾小学	威海经济技术开发区香港路5号	1.81	0.81	运动场地型	1.00	0.81	现状
JQ-15	威海经济技术开发区悦海小学	威海经区皇冠街道清华街38号	2.11	0.46	运动场地型	1.00	0.46	现状
JQ-16	威海经济技术开发区海南路小学	威海经济技术开发区海南路110号	3.11	1.42	运动场地型	1.00	1.42	现状
JQ-17	威海经济技术开发区泊于中学	泊于镇海林附13号	2.60	0.99	运动场地型	1.00	0.99	现状
JQ-18	威海经济技术开发区凤林中学	珠海路东首	6.79	1.97	运动场地型	1.00	1.97	现状
JQ-19	威海经济技术开发区皇冠中学北校区	青岛路以东、平度路以南，长峰馨安苑内	3.02	1.15	运动场地型	1.00	1.15	现状
JQ-20	威海经济技术开发区新都中学	齐鲁大道南海滨路东	4.84	1.10	运动场地型	1.00	1.10	现状
JQ-21	威海经济技术开发区曲阜中学	威海市统一南路和南曲阜路交汇处	6.54	2.39	运动场地型	1.00	2.39	现状
JQ-22	威海经济技术开发区五洲中学	威海经济技术开发区海埠路东、阳光大道西、城子路南、成大路北侧	6.73	2.42	运动场地型	1.00	2.42	现状

	JQ-23	威海经济技术开发区崮山中学	崮山镇讲东村	5.89	2.75	运动场地型	1.00	2.75	现状
	JQ-24	威海经济技术开发区西苑学校	统一路东、齐鲁大道北	4.66	1.77	运动场地型	1.00	1.77	现状
	JQ-25	威海经济技术开发区皇冠中学南校区	华夏路12号	3.89	1.95	运动场地型	1.00	1.95	现状
	JQ-26	经济技术开发区蒿泊中学	威海经济技术开发区齐鲁大道南，深圳路北，青岛路西	4.19	2.40	运动场地型	1.00	2.40	规划学校
	JQ-27	威海市第二中学	上海路59号(南校区)	10.00	1.06	运动场地型	1.00	1.06	现状
	JQ-28	威海市特殊教育学校	威海市经济技术开发区峰北路85号	2.76	0.64	运动场地型	1.00	0.64	现状
	JQ-29	悦海公园	威海市环翠区滨海大道	15.00	7.50	公园绿地型	1.00	7.50	现状
	JQ-30	规划学校1	湖东路西，泊于社区北	8.50	2.55	运动场地型	1.00	2.55	规划
	JQ-31	规划学校2	松涧路南，逍遥小区东	6.51	1.95	运动场地型	1.00	1.95	规划
	JQ-32	规划学校3	磐鼎路西，广安馨麓学苑北	6.64	1.99	运动场地型	1.00	1.99	规划
	JQ-33	规划学校4	崮山镇中村，崮山敬老院东	2.90	0.87	运动场地型	1.00	0.87	规划
	JQ-34	规划学校5	滨海大道南，金诺路东	5.18	1.55	运动场地型	1.00	1.55	规划
	JQ-35	规划学校6	海埠路南，海泉社区西	1.49	0.45	运动场地型	1.00	0.45	规划
	JQ-36	规划公园1	皂埠路北侧绿地	16.85	8.43	公园绿地型	1.00	8.43	规划
	JQ-37	规划公园2	崮山路东，崮山公路站北	3.23	1.61	公园绿地型	1.00	1.61	规划
	JQ-38	规划公园3	滨海大道北，东风路东	7.54	3.77	公园绿地型	1.00	3.77	规划

		JQ-39	规划公园 4	成大路北，泊于社区西	2.16	1.08	公园绿地型	1.00	1.08	规划
		JQ-40	规划公园 5	石家大道东，蒲湾社区南	2.32	1.16	公园绿地型	1.00	1.16	规划
		JQ-41	规划学校 30	西曲阜大桥西，凤林路北	6.49	1.95	运动场地型	1.00	1.95	规划
		JQ-42	海埠小学	环翠区经济技术开发区海埠路	1.64	1.64	运动场地型	1.00	1.64	现状
		JQ-43	曲阜山体公园	环翠区嵩山路美庐苑西北侧	7.39	3.70	公园绿地型	1.00	3.70	规划
		JQ-44	规划公园 32（园地）	环翠区凤巢街与统一南路交叉路口往西南约 210 米	3.70	1.85	公园绿地型	1.00	1.85	规划
		JQ-45	规划公园 33	经济技术开发区曲阜学校东	0.91	0.46	公园绿地型	1.00	0.46	规划
		JQ-46	规划公园 34	环翠区黄海路与珠海路交叉口西南侧	2.78	1.39	公园绿地型	1.00	1.39	规划
	临港区	LG-01	中小学教育实验基地	许家屯村北	10.21	10.10	广场型	1.00	10.10	现状
		LG-02	威海市第四中学	威海临港经济技术开发区台州路 275 号	9.02	1.83	运动场地型	1.00	1.83	现状
		LG-03	二龙山社区应急避难场地	二龙山社区门前广场、西床西广场	1.00	1.00	广场型	1.00	1.00	现状
		LG-04	威海市草庙子小学	青威高速以西、303 省道以南、202 省道以东	1.48	0.79	运动场地型	1.00	0.79	现状
		LG-05	威海经济技术开发区蔺山小学	蔺山镇秦权路西首	4.96	2.50	运动场地型	1.00	2.50	现状
		LG-06	威海经济技术开发区汪疃小学	汪疃镇府前街 25 号	1.56	0.65	运动场地型	1.00	0.65	现状
LG-07		威海临港经济技术开发区黄岚小学	威海临港经济技术开发区蔺山镇西黄岚村 18 号	4.00	1.10	运动场地型	1.00	1.10	现状	

		LG-08	威海经济技术开发区永乐路小学	嵩山镇永乐路北、 厦门路西	3.16	1.23	运动场 地型	1.00	1.23	现状
		LG-09	威海经济技术开发区实验学校	浙江路以北，台州 路以西浙江路100 号	9.21	1.13	运动场 地型	1.00	1.13	现状
		LG-10	威海市第十四中学	威海市临港区草庙 子镇中心区域	3.12	1.18	运动场 地型	1.00	1.18	现状
		LG-11	威海临港经济技术开发区汪疃中学	威海临港经济技术 开发区汪疃镇府前 街25号	4.68	1.05	运动场 地型	1.00	1.05	现状
		LG-12	威海经济技术开发区嵩山中学	临港区嵩山镇秦权 路	6.00	2.06	运动场 地型	1.00	2.06	现状
		LG-13	威海临港区职业中等专业学校	临港区开元路6号	6.27	2.30	运动场 地型	1.00	2.30	现状
		LG-14	规划学校20	江苏东路北，台州 路西	9.22	2.77	运动场 地型	1.00	2.77	规划
		LG-15	规划学校21	浙江路南，嘉和路 西	7.52	2.26	运动场 地型	1.00	2.26	规划
		LG-16	规划学校22	嘉和路西，棋山路 北200m	6.12	1.83	运动场 地型	1.00	1.83	规划
		LG-17	规划学校23	绍兴路北，中韩路 西300m	3.82	1.15	运动场 地型	1.00	1.15	规划
		LG-18	规划学校24	顺通路北，莱州路 西	3.75	1.13	运动场 地型	1.00	1.13	规划
	南海新区	NH-01	威海南海新区第一实验小学	南海新区海馨路 109号	14.53	8.99	运动场 地型	1.00	8.99	现状
		NH-02	威海南海新区第二实验小学	科研路以东，现代 路以南	7.32	0.81	运动场 地型	1.00	0.81	现状
		NH-03	威海南海新区青苗学校	南海新区滨海路 1862-1号	5.00	1.06	运动场 地型	1.00	1.06	现状
		NH-04	南海高中	南海新区现代路北	23.73	2.24	运动场 地型	1.00	2.24	现状
		NH-05	威海南海新区实验中学	金海路西海逸路北 1199号	4.23	1.01	运动场 地型	1.00	1.01	现状

NH-06	威海南海新区天立学校	金海路与海逸路交叉口	2.72	0.60	运动场地型	1.00	0.60	现状
NH-07	南海新区奥林匹克中心比赛馆	南海新区金海路东、大学路南	13.19	0.20	运动场地型	1.00	0.20	现状
NH-08	规划学校28	青山路西，方圆路北500m	2.19	0.66	运动场地型	1.00	0.66	规划
NH-09	规划学校29	现代路北，香水河东路东	18.11	5.43	运动场地型	1.00	5.43	规划
NH-10	规划公园21	观海路西800m，滨海路南800m	6.51	3.26	公园绿地型	1.00	3.26	规划
NH-11	规划公园22	南海环海路与观海路交叉口东450m	6.68	3.34	公园绿地型	1.00	3.34	规划
NH-12	规划公园23	海逸路北，金海路西800m	7.18	3.59	公园绿地型	1.00	3.59	规划
NH-13	规划公园24	滨海路北，西里岛小区东	24.24	12.12	公园绿地型	1.00	12.12	规划
NH-14	规划公园25	学院路北，科研路西300m	5.00	2.50	公园绿地型	1.00	2.50	规划
NH-15	蓝创大厦前广场	现代路北，畅海路东	15.57	7.95	广场型	1.00	7.95	规划
NH-16	规划公园26	海韵路北，昌阳河西	45.16	22.58	公园绿地型	1.00	22.58	规划
NH-17	规划公园27	环保路南，龙泰西路东	12.80	6.40	公园绿地型	1.00	6.40	规划
NH-18	规划公园28	现代路南，龙跃路东500m	12.40	6.20	公园绿地型	1.00	6.20	规划
合计			1337.99	494.44			494.44	

附录6 城市对外疏散通道规划一览表

类型	编号	道路名称	境内起止点	服务地区
高速公路网	横一	S16 荣潍高速	文登区-烟台界	文登区
	横二	荣成至牟平高速	烟台界-环翠区	环翠区
	纵一	G18 荣乌高速文双段至 G1813 威青高速	双岛湾-乳山界	环翠区、文登区
干路公路网	一环	内环快速路	环里口山	环翠区
	联一	贝草路	内环快速路-G228	环翠区
	联二	K2 快速路-S202	内环快速路-江苏东路	环翠区
	联三	齐鲁大道西延	内环快速路-嵩山路	环翠区
	联四	嵩山路	内环快速路-成大路	环翠区
			成大路-温泉路	环翠区
	纵一	S201	温泉-大水泊镇	环翠区、文登区
	纵二	福海路-X015 道呼线	文登区-高村镇	文登区
	纵三	S204	烟台界-南海新区	环翠区、文登区
	纵四	双城路-龙山路-圣海路	羊亭镇-南海新区	环翠区、文登区
	纵五	S202-畅海路	文登城区-南海新区	文登区
	纵六	S205-金海路	烟台界-南海新区	文登区
	横一	成大路-凤凰山路 (S302)	烟台界-泊于镇	环翠区
	横二	S301	初村-成山	环翠区、荣成市
	横三	S303	烟台界-桥头镇	文登区、环翠区
	横四	G206	烟台界-大水泊镇	文登区
	横五	G308-秀山路	烟台界-大水泊	文登区
	横六	G228 (北段)	初村-泊于镇	环翠区
横七	G228 (南段)	小观镇-侯家镇	文登区	
横八	S305	荣成界-文登区	文登区	

附录7 主要避震疏散通道规划一览表

区域	序号	道路名称	现状机动车通道宽度(米)	规划机动车道宽度(米)	道路等级	备注
环翠区	1	世昌大道	36.8	36.8	主干路	
	2	文化路	19.5	19.5	主干路	
	3	统一路	7.5、9.5、12、20	7.5、9.5、20	主干路	
	4	昆明路	14、16	14、16	主干路	
	5	青岛路	38	38	主干路	
	6	海滨路	15、28	15、28	主干路	
	7	滨海大道	15	15	主干路	
	8	海埠路	6、8	16	主干路	拓宽
	9	大庆路	24	24	次干路	
	10	崮山路	16	16	主干路	
	11	崇山路	36	36	主干路	
	12	沈阳路	12、26	26	主干路	
	13	古寨东路	14、18	18	主干路	
	14	古寨西路	22	22	主干路	
	15	吉林路	26	26	主干路	
	16	黄河街	16	16	主干路	
	17	昌华路	16	16	主干路	
	18	k1路	16	36	主干路	延伸
	19	和兴路	36	36	主干路	
	20	金鸡大道	36	36	主干路	
文登区	1	朵山路	21	21	主干路	
	2	九龙路	15	15	主干路	
	3	广州路	18	18	主干路	
	4	香水路	15	15	次干路	
	5	文山路	15、23、38	23、38	主干路	
	6	米山路	20、28	20、28	主干路	
	7	豹山路	15	15	次干路	
	8	龙山路	31	31	主干路	
	9	香山北路	18	18	主干路	
	10	香山南路	8、20	8、20	主干路	
	11	世纪大道	40	40	主干路	
	12	虎山路	26	26	主干路	
南海新区	1	环海路	27	27	快速路	
	2	现代路	21	21	主干路	

	3	龙海路	21	21	主干路	
	4	海韵路	18	18	主干路	
	5	观海路	18	18	主干路	

附录8 近期避震场所建设一览表

序号	名称	位置	总面积 (h m ²)	有效避 难面积 (h m ²)	避震场地性 质	人均 避难 面积 (m ²)	避难 人数 (万 人)	备注
HC-41	规划学校 7	威青一级路北，温泉明珠社区东	6.10	1.83	运动场地型	1.00	1.83	规划
HC-42	规划学校 8	柳河路北，柳泉路西	6.97	2.09	运动场地型	1.00	2.09	规划
HC-43	规划学校 9	珠海路南，闫家庄市场东	7.38	2.21	运动场地型	1.00	2.21	规划
HC-44	规划学校 10	齐鲁大道北，盛德山水社区西	3.13	0.94	运动场地型	1.00	0.94	规划
HC-45	环翠区体育中心	华夏山海城北，环山路西	3.80	1.90	运动场地型	1.00	1.90	规划
HC-46	规划学校 11	远遥山海苑西，环海路南	1.72	0.52	运动场地型	1.00	0.52	规划
HC-47	规划公园 6	沈阳中路东，宝威科技智能工厂北	4.11	2.05	公园绿地型	1.00	2.05	规划
HC-48	规划公园 7	贝草亦大桥南，贝草亦水库旁	7.47	3.73	公园绿地型	1.00	3.73	规划
HC-50	规划公园 9	海峰路北，环翠区公共文化服务中心西北方	2.97	1.48	公园绿地型	1.00	1.48	规划
GQ-17	祈顶山学校	天津路南、丹东路西	2.99	1.40	运动场地型	1.00	1.40	规划学校
GQ-34	规划学校 15	新初张路西，北山村东	3.39	1.02	运动场地型	1.00	1.02	规划
GQ-36	规划学校 17	绣山街北，西甲山东南	2.88	0.86	运动场地型	1.00	0.86	规划
GQ-39	规划公园 11	双岛路西，顺海路南	2.42	1.21	公园绿地型	1.00	1.21	规划
JQ-26	经济技术开发区蒿泊中学	威海经济技术开发区齐鲁大道南，深圳路北，青岛路西	4.19	2.40	运动场地型	1.00	2.40	规划学校
JQ-31	规划学校 2	松涧路南，逍遥小区东	6.51	1.95	运动场地型	1.00	1.95	规划

JQ-32	规划学校 3	磐鼎路西，广安磐麓学苑北	6.64	1.99	运动场地型	1.00	1.99	规划
JQ-34	规划学校 5	滨海大道南，金诺路东	5.18	1.55	运动场地型	1.00	1.55	规划
JQ-36	规划公园 1	皂埠路北侧绿地	16.85	8.43	公园绿地型	1.00	8.43	规划
JQ-40	规划公园 5	石家大道东，蒲湾社区南	2.32	1.16	公园绿地型	1.00	1.16	规划
LG-14	规划学校 20	江苏东路北，台州路西	9.22	2.77	运动场地型	1.00	2.77	规划
LG-17	规划学校 23	绍兴路北，中韩路西 300m	3.82	1.15	运动场地型	1.00	1.15	规划
LG-18	规划学校 24	顺通路北，莱州路西	3.75	1.13	运动场地型	1.00	1.13	规划
WD-33	规划学校 26	圣经山路南，天吉路东	3.87	1.16	运动场地型	1.00	1.16	规划
WD-34	规划学校 27	保利路西，鹏达雅苑南	3.85	1.16	运动场地型	1.00	1.16	规划
WD-37	规划公园 15	文山路北，福海路西	10.65	5.33	公园绿地型	1.00	5.33	规划
WD-39	规划公园 17	香水路北，教场路东 500m	1.82	0.91	公园绿地型	1.00	0.91	规划
WD-42	规划公园 19	九发路北，虎山路西 500m	0.75	0.37	公园绿地型	1.00	0.37	规划
WD-43	汽车站	初张路与金山路交叉口南	3.93	1.18	停车场型	1.00	1.18	规划
WD-45	规划公园 20	虎山路西，香水路南	11.80	5.90	公园绿地型	1.00	5.90	规划
NH-08	规划学校 28	青山路西，方圆路北 500m	2.19	0.66	运动场地型	1.00	0.66	规划
NH-10	规划公园 21	观海路西 800m，滨海路南 800m	6.51	3.26	公园绿地型	1.00	3.26	规划
NH-13	规划公园 24	滨海路北，西里岛小区东	24.24	12.12	公园绿地型	1.00	12.12	规划
NH-14	规划公园 25	学院路北，科研路西 300m	5.00	2.50	公园绿地型	1.00	2.50	规划
NH-16	规划公园 26	海韵路北，昌阳河西	45.16	22.58	公园绿地型	1.00	22.58	规划
NH-18	规划公园 28	现代路南，龙跃路东 500m	12.40	6.20	公园绿地型	1.00	6.20	规划