

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB 50011 - 2010

建筑抗震设计规范

Code for seismic design of buildings

(201X 年版)

局部修订征求意见稿初稿

20150917

201X —XX —XX 发布

201X —XX —XX 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 联合发布

修订说明

本次局部修订系根据住房和城乡建设部《关于印发 2014 年工程建设标准规范制订修订计划的通知》（建标[2013]169 号）的要求，由中国建筑科学研究院会同有关的设计、勘察、研究和教学单位对《建筑抗震设计规范》GB 50011-2001 进行局部修订而成。

此次局部修订的主要内容包括两个方面，即，(1) 根据《中国地震动参数区划图》GB18306-2015 和《中华人民共和国行政区划简册 2014》以及民政部发布 2014、2015 行政区划变更公报，修订《建筑抗震设计规范》GB50011-2010 附录 A：我国主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组；(2) 根据《建筑抗震设计规范》GB50011-2010 实施以来各方反馈的意见和建议，对部分条款进行文字性调整。

本次局部修订的主编单位：中国建筑科学研究院

参编单位：中国地震局地球物理研究所、中国建筑标准设计研究院、北京市建筑设计研究院、中国电子工程设计院。

主要起草人：黄世敏 王亚勇 李小军 罗开海 郁银泉 娄宇 柯长华 符圣聪

薛慧立 戴国莹

主要审查人：

《建筑抗震设计规范》GB50011 局部修订征求意见稿

3.4.3 条第 1 款:

1 混凝土房屋、钢结构房屋或钢-混凝土混合结构房屋存在表 3.4.3-1 所列举的某项平面不规则类型或表 3.4.3-2 所列举的某项竖向不规则类型以及类似的不规则类型,应属于不规则的建筑:

表 3.4.3-1 平面不规则的主要类型

不规则类型	定义和参考指标
扭转不规则	在规定的水平力作用下并考虑偶然偏心时,楼层两端抗侧力构件弹性水平位移(或层间位移)的最大值与其平均值的比值大于 1.2
凹凸不规则	平面凹进的尺寸,大于相应投影方向总尺寸的 30%
楼板局部不连续	楼板的尺寸和平面刚度急剧变化,例如,有效楼板宽度小于该层楼板典型宽度的 50%,或开洞面积大于该层楼面面积的 30%,或较大的楼层错层

【原稿】

1 混凝土房屋、钢结构房屋和钢-混凝土混合结构房屋存在表 3.4.3-1 所列举的某项平面不规则类型或表 3.4.3-2 所列举的某项竖向不规则类型以及类似的不规则类型,应属于不规则的建筑:

表 3.4.3-1 平面不规则的主要类型

不规则类型	定义和参考指标
扭转不规则	在规定的水平力作用下,楼层的最大弹性水平位移(或层间位移),大于该楼层两端弹性水平位移(或层间位移)平均值的 1.2 倍
凹凸不规则	平面凹进的尺寸,大于相应投影方向总尺寸的 30%
楼板局部不连续	楼板的尺寸和平面刚度急剧变化,例如,有效楼板宽度小于该层楼板典型宽度的 50%,或开洞面积大于该层楼面面积的 30%,或较大的楼层错层

【说明】 本条文字修改,进一步明确扭转位移比的含义。

3.4.4 条第 1 款第 1) 项

1) 扭转不规则时,应计入扭转影响,且在具有偶然偏心的规定水平力及作用下,楼层两端抗侧力构件弹性水平位移 (或层间位移)的最大值与其平均值的比值不宜大于 1.5,当最大层间位移远小于规范限值时,可适当放宽;

【原稿】

1) 扭转不规则时,应计入扭转影响,且楼层竖向构件最大的弹性水平位移和层间位移分别不宜大于楼层两端弹性水平位移和层间位移平均值的 1.5 倍,当最大层间位移远小于规范限值时,可适当放宽;

【说明】 文字修改。

4.1.3 条第 3 款

3 对丁类建筑及丙类建筑中层数不超过 10 层或高度不超过 24m 的多层建筑,当无实测剪切波速时,可根据岩土名称和性状,按表 4.1.3 划分土的类型,再利用当地经验在表 4.1.3 的剪切波速范围内估算各土层的剪切波速。

【原稿】

3 对丁类建筑及丙类建筑中层数不超过 10 层、高度不超过 24m 的多层建筑，当无实测剪切波速时，可根据岩土名称和性状，按表 4.1.3 划分土的类型，再利用当地经验在表 4.1.3 的剪切波速范围内估算各土层的剪切波速。

【说明】高层建筑的界定，住宅为 10 层，其他为 24 米。文字修改，明确二者的逻辑关系为“或”，不要求同时满足。

4.3.8 条第 1 款

1 处理深度应使处理后的地基液化指数不大于 5；大面积筏基、箱基的中心区域，处理后的液化指数 不大于 6；对独立基础和条形基础，处理深度尚不应小于 本规范表 4.3.3 的液化土特征深度和基础宽度的较大值。

【原稿】

1 处理深度应使处理后的地基液化指数减少，其值不宜大于 5；大面积筏基、箱基的中心区域，处理后的液化指数可比上述规定降低 1；对独立基础和条形基础，尚不应小于基础底面下液化土特征深度和基础宽度的较大值。

【说明】文字调整。

4.4.1 承受竖向荷载为主的低承台桩基，当地面下无液化土层，且桩承台周围无淤泥、淤泥质土和地基承载力特征值不大于 100kPa 的填土时，下列建筑可不进行桩基抗震承载力验算：

1 7 度和 8 度时的下列建筑：

1) 一般的单层厂房和单层空旷房屋；

2) 不超过 8 层且高度在 24m 以下的一般民用框架房屋 和框架-抗震墙房屋；

3) 基础荷载与 2) 项相当的多层框架厂房和多层混凝土抗震墙房屋。

2 本规范第 4.2.1 条之 1 款规定的建筑及砌体房屋。

【原稿】

4.4.1 承受竖向荷载为主的低承台桩基，当地面下无液化土层，且桩承台周围无淤泥、淤泥质土和地基承载力特征值不大于 100kPa 的填土时，下列建筑可不进行桩基抗震承载力验算：

1 7 度和 8 度时的下列建筑：

1) 一般的单层厂房和单层空旷房屋；

2) 不超过 8 层且高度在 24m 以下的一般民用框架房屋；

3) 基础荷载与 2) 项相当的多层框架厂房和多层混凝土抗震墙房屋。

2 本规范第 4.2.1 条之 1、3 款规定且采用桩基的建筑。

【说明】原稿印刷错误，与 4.2.1 条协调一致。

5.5.2 条第 2 款第 3) 项

3) 板柱-抗震墙结构和底部框架-抗震墙砌体房屋。

【原稿】

3) 板柱-抗震墙结构和底部框架砌体房屋。

【说明】文字修改。

6.4.5 条表 6.4.5-3

表 6.4.5-3 抗震墙约束边缘构件的范围及配筋要求

项目	一级（9度）		一级（7、8度）		二、三级	
	$\lambda \leq 0.2$	$\lambda > 0.2$	$\lambda \leq 0.3$	$\lambda > 0.3$	$\lambda \leq 0.4$	$\lambda > 0.4$
l_c （暗柱）	$0.20h_w$	$0.25h_w$	$0.15h_w$	$0.20h_w$	$0.15h_w$	$0.20h_w$
l_c （翼墙或端柱）	$0.15h_w$	$0.20h_w$	$0.10h_w$	$0.15h_w$	$0.10h_w$	$0.15h_w$
λ_v	0.12	0.20	0.12	0.20	0.12	0.20
纵向钢筋(取较大值)	$0.012A_c$, 8 $\phi 16$		$0.012A_c$, 8 $\phi 16$		$0.010A_c$, 6 $\phi 16$ (三级 6 $\phi 14$)	
箍筋或拉筋沿竖向间距	100mm		100mm		150mm	

注：1 抗震墙的翼墙长度小于其3倍厚度或端柱截面边长小于2倍墙厚时，按无翼墙、无端柱查表；端柱有集中荷载时，配筋构造尚应满足框架结构柱的要求；

2 l_c 为约束边缘构件沿墙肢长度，且不小于墙厚和400mm；有翼墙或端柱时不应小于翼墙厚度或端柱沿墙肢方向截面高度加300mm；

3 λ_v 为约束边缘构件的配箍特征值，体积配箍率可按本规范式(6.3.9)计算，并可适当计入满足构造要求且在墙端有可靠锚固的水平分布钢筋的截面面积；

4 h_w 为抗震墙墙肢长度；

5 λ 为墙肢轴压比；

6 A_c 为图6.4.5-2中约束边缘构件阴影部分的截面面积。

【原稿】

表 6.4.5-3 抗震墙约束边缘构件的范围及配筋要求

项目	一级（9度）		一级（7、8度）		二、三级	
	$\lambda \leq 0.2$	$\lambda > 0.2$	$\lambda \leq 0.3$	$\lambda > 0.3$	$\lambda \leq 0.4$	$\lambda > 0.4$
l_c （暗柱）	$0.20h_w$	$0.25h_w$	$0.15h_w$	$0.20h_w$	$0.15h_w$	$0.20h_w$
l_c （翼墙或端柱）	$0.15h_w$	$0.20h_w$	$0.10h_w$	$0.15h_w$	$0.10h_w$	$0.15h_w$
λ_v	0.12	0.20	0.12	0.20	0.12	0.20
纵向钢筋(取较大值)	$0.012A_c$, 8 $\phi 16$		$0.012A_c$, 8 $\phi 16$		$0.010A_c$, 6 $\phi 16$ (三级 6 $\phi 14$)	
箍筋或拉筋沿竖向间距	100mm		100mm		150mm	

注：1 抗震墙的翼墙长度小于其3倍厚度或端柱截面边长小于2倍墙厚时，按无翼墙、无端柱查表；

2 l_c 为约束边缘构件沿墙肢长度，且不小于墙厚和400mm；有翼墙或端柱时不应小于翼墙厚度或端柱沿墙肢方向截面高度加300mm；

3 λ_v 为约束边缘构件的配箍特征值，体积配箍率可按本规范式(6.3.9)计算，并可适当计入满足构造要求且在墙端有可靠锚固的水平分布钢筋的截面面积；

4 h_w 为抗震墙墙肢长度；

5 λ 为墙肢轴压比；

6 A_c 为图6.4.5-2中约束边缘构件阴影部分的截面面积。

【说明】明确端柱有集中荷载时的设计要求。

6.6.4 条第1款

6.6.4 板柱-抗震墙结构的板柱节点构造应符合下列要求：

1 无柱帽平板应在柱上板带中设构造暗梁，暗梁宽度可取柱宽及柱两侧各不大于1.5倍板厚。暗梁支座上部钢筋面积应不小于柱上板带钢筋面积的50%，暗梁下部钢筋不宜少于上部钢筋的1/2；箍筋直径不应小于8mm，间距不宜大于3/4倍板厚，肢距不宜大于2倍板厚，在暗梁两端不小于3倍板厚范围内应加密。

【原稿】

6.6.4 板柱-抗震墙结构的板柱节点构造应符合下列要求：

1 无柱帽平板应在柱上板带中设构造暗梁，暗梁宽度可取柱宽及柱两侧各不大于1.5倍板厚。暗梁支座上部钢筋面积应不小于柱上板带钢筋面积的50%，暗梁下部钢筋不宜少于上

部钢筋的 1/2; 箍筋直径不应小于 8mm, 间距不宜大于 3/4 倍板厚, 肢距不宜大于 2 倍板厚, 在暗梁两端应加密。

【说明】明确暗梁加密区范围。

7.1.7 条第 2 款第 5) 项

5) 同一轴线上的窗间墙宽度宜均匀; 墙面洞口的 立面面积, 6、7 度时不宜大于墙面总面积的 55%, 8、9 度时不宜大于 50%;

【原稿】

5) 同一轴线上的窗间墙宽度宜均匀; 墙面洞口的面积, 6、7 度时不宜大于墙面总面积的 55%, 8、9 度时不宜大于 50%;

【说明】文字调整, 明确指的是立面面积的比值。

8.1.5 一、二级的钢结构房屋, 宜设置偏心支撑、带竖缝钢筋混凝土抗震墙板、内藏钢支撑钢筋混凝土墙板、屈曲约束支撑等消能支撑或筒体。

甲、乙类建筑和高层的丙类建筑不应采用单跨框架结构, 多层的丙类建筑不宜采用单跨框架结构。

注: 本章“一、二、三、四级”即“抗震等级为一、二、三、四级”的简称。

【原稿】

8.1.5 一、二级的钢结构房屋, 宜设置偏心支撑、带竖缝钢筋混凝土抗震墙板、内藏钢支撑钢筋混凝土墙板、屈曲约束支撑等消能支撑或筒体。

采用框架结构时, 甲、乙类建筑和高层的丙类建筑不应采用单跨框架, 多层的丙类建筑不宜采用单跨框架。

注: 本章“一、二、三、四级”即“抗震等级为一、二、三、四级”的简称。

【说明】文字修改。

8.2.7 条公式 (8.2.7-1)

$$V \leq \phi V_1 / \gamma_{RE} \quad (8.2.7-1)$$

【原稿】

$$V \leq \phi V_1 / \gamma_{RE} \quad (8.2.7-1)$$

【说明】原稿印刷错误。

8.2.8 条第 3、4 款

3 梁与柱刚性连接的极限承载力, 应按下列公式验算:

$$M_u^j \geq \eta_j M_p \quad (8.2.8-1)$$

$$V_u^j \geq 1.2(\sum M_p / l_n) + V_{Gb} \quad (8.2.8-2)$$

4 支撑与框架连接和梁、柱、支撑的拼接极限承载力, 应按下列公式验算:

$$\text{支撑连接和拼接} \quad N_{ubr}^j \geq \eta_j A_{br} f_{ay} \quad (8.2.8-3)$$

梁的拼接 $M_{ub,sp}^j \geq \eta_j M_p$ (8.2.8-4)

柱的拼接 $M_{uc,sp}^j \geq \eta_j M_{pc}$ (8.2.8-5)

【原稿】

3 梁与柱刚性连接的极限承载力，应按下列公式验算：

$M_u^j \geq \eta_j M_p$ (8.2.8-1)

$V_u^j \geq 1.2(2M_p/l_n) + V_{Gb}$ (8.2.8-2)

4 支撑与框架连接和梁、柱、支撑的拼接极限承载力，应按下列公式验算：

支撑连接和拼接 $N_{ubr}^j \geq \eta_j A_{br} f_y$ (8.2.8-3)

梁的拼接 $M_{ub,sp}^j \geq \eta_j M_p$ (8.2.8-4)

柱的拼接 $M_{uc,sp}^j \geq \eta_j M_{pc}$ (8.2.8-5)

【说明】原稿印刷错误。

9.2.6 条第 4 款

4 当采用外露式柱脚时，柱脚**极限**承载力不宜小于柱截面塑性屈服承载力的 1.2 倍。柱脚锚栓不宜用以承受柱底水平剪力，柱底剪力应由钢底板与基础间的摩擦力或设置抗剪键及其它措施承担。柱脚锚栓应可靠锚固。

【原稿】

4 当采用外露式柱脚时，柱脚承载力不宜小于柱截面塑性屈服承载力的 1.2 倍。柱脚锚栓不宜用以承受柱底水平剪力，柱底剪力应由钢底板与基础间的摩擦力或设置抗剪键及其它措施承担。柱脚锚栓应可靠锚固。

【说明】补充说明是“极限承载力”。

11.1.5 当采用冷摊瓦屋面时，底瓦的弧边两角宜设置钉孔，可采用铁钉与椽条钉牢；盖瓦宜采用石灰或水泥砂浆压垄等做法与底瓦粘结牢固。

【原稿】

11.1.5 当采用冷摊瓦屋面时，底瓦的弧边两角宜设置钉孔，可采用铁钉与椽条钉牢；盖瓦与底瓦宜采用石灰或水泥砂浆压垄等做法与底瓦粘结牢固。

【说明】文字调整。

12.2.3 条第 3 款

3 橡胶隔震支座在重力荷载代表值的竖向压应力**设计值**不应超过表 12.2.3 的规定。

表 12.2.3 橡胶隔震支座压应力限值

建筑类别	甲类建筑	乙类建筑	丙类建筑
压应力限值(MPa)	10	12	15

注：

- 2 结构倾覆验算时应包括水平地震作用效应组合；对需进行竖向地震作用计算的结构，尚应包括竖向地震作用效应组合；
- 3 当橡胶支座的第二形状系数(有效直径与橡胶层总厚度之比)小于 5.0 时应降低压应力限值：小于 5 不小于 4 时降低 20%，小于 4 不小于 3 时降低 40%；

4 外径小于 300mm 的橡胶支座，丙类建筑的压应力限值为 10MPa。

【原稿】

3 橡胶隔震支座在重力荷载代表值的竖向压应力不应超过表 12.2.3 的规定。

表 12.2.3 橡胶隔震支座压应力限值

建筑类别	甲类建筑	乙类建筑	丙类建筑
压应力限值(MPa)	10	12	15

- 注： 1 压应力设计值应按永久荷载和可变荷载的组合计算；其中，楼面活荷载应按现行国家标准《建筑结构荷载规范》GB 50009 的规定乘以折减系数；
- 2 结构倾覆验算时应包括水平地震作用效应组合；对需进行竖向地震作用计算的结构，尚应包括竖向地震作用效应组合；
- 3 当橡胶支座的第二形状系数(有效直径与橡胶层总厚度之比)小于 5.0 时应降低压应力限值：小于 5 不小于 4 时降低 20%，小于 4 不小于 3 时降低 40%；
- 4 外径小于 300mm 的橡胶支座，丙类建筑的压应力限值为 10MPa。

【说明】明确支座的压应力验算应取重力荷载代表值的竖向压应力设计值，删除注 1。

14.3.1 条第 3 款

3 中柱的纵向钢筋最小总配筋率，应比本规范表 6.3.7-1 的规定增加 0.2%。中柱与梁或顶板、中间楼板及底板连接处的箍筋应加密，其范围和构造与地面框架结构的柱相同。

【原稿】

3 中柱的纵向钢筋最小总配筋率，应增加 0.2%。中柱与梁或顶板、中间楼板及底板连接处的箍筋应加密，其范围和构造与地面框架结构的柱相同。

【说明】文字调整，明确最小总配筋率取值规定。

14.3.2 条第 1 款

1 宜采用梁板结构。当采用板柱-抗震墙结构时，无柱帽的平板应在柱上板带中设构造暗梁，其构造措施按本规范第 6.6.4 条第 1 款的规定采用。

【原稿】

1 宜采用梁板结构。当采用板柱-抗震墙结构时，应在柱上板带中设构造暗梁，其构造要求与同类地面结构的相应构件相同。

【说明】文字调整，明确暗梁的设置范围。

F.1.2

F.1.2 配筋混凝土小型空心砌块抗震墙房屋应根据抗震设防类别、烈度和房屋高度采用不同的抗震等级，并应符合相应的计算和构造措施要求。丙类建筑的抗震等级应按表 F.1.2 确定。

【原稿】

F.1.2 配筋混凝土小型空心砌块抗震墙房屋应根据抗震设防类别、烈度和房屋高度采用不同的抗震等级，并应符合相应的计算和构造措施要求。丙类建筑的抗震等级应按表 F.1.2 确定。

【说明】文字调整。将“丙类建筑的抗震等级应按表 F.1.2 确定”改为“丙类建筑的抗震等级应按表 F.1.2 确定”。

附录 A 我国主要城镇抗震设防烈度、设计基 本地震加速度和设计地震分组

（根据新的地震区划图和行政区划图编制，按行政区域为单位进行编制，便于管理和使用）

本附录仅提供我国抗震设防区各县级及县级以上城镇的中心地区建筑工程抗震设计时所采用的抗震设防烈度（以下简称“烈度”）、设计基本地震加速度值（以下简称“加速度”）和所属的设计地震分组（以下简称“分组”）。

【说明】：各县级及县级以上行政单位名称按《中华人民共和国行政区划简册 2014》以及中华人民共和国民政部发布的《2014 年县级以上行政区划变更情况》和《2015 年县级以上行政区划变更情况（截止 2015 年 4 月 28 日）》采用。

A.0.1 北京市

烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
8 度	0.20g	第二组	东城区、西城区、朝阳区、丰台区、石景山区、海淀区、门头沟区、房山区、通州区、顺义区、昌平区、大兴区、怀柔区、平谷区、密云县、延庆县

【说明】共计 16 个区县，均为 8 度，0.20g，二组。

- 1、门头沟、昌平、怀柔、密云等区县由 7 度（0.15g）、二组提升为 8 度（0.20g）、二组；
- 2、其余 12 个区县均由原 8 度（0.20g）、一组提升为 8 度（0.20g）、二组。

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	0	12	0	12
Ag 提升	4	0	0	4
合计	4	12	0	16

A.0.2 天津市

烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
8 度	0.20g	第二组	和平区、河东区、河西区、南开区、河北区、红桥区、东丽区、津南区、北辰区、武清区、宝坻区、滨海新区、宁河县
7 度	0.15g	第二组	西青区、静海区、蓟县、

【说明】共计 16 个区县

西青区、静海区、蓟县 7 度（0.15g）、二组，保持不变；宁河县由原 8 度（0.20g）、一组，提升为 8 度（0.20g）、二组；其余 12 个区县均由原 7 度（0.15g）、二组，提升为 8 度（0.20g）、二组。

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	3	1	0	4
Ag 提升	12	0	0	12
合计	15	1	0	16

A.0.3 河北省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
石家庄市	7 度	0.15g	第一组	辛集市
	7 度	0.10g	第一组	赵县
	7 度	0.10g	第二组	长安区、桥西区、新华区、井陉矿区、裕华区、栾城区、藁城区、鹿泉区、井陉县、正定县、高邑县、深泽县、无极县、平山县、元氏县、晋州市

	7 度	0.10g	第三组	灵寿县
	6 度	0.05g	第三组	行唐县、赞皇县、新乐市
唐山市	8 度	0.30g	第二组	路南区、丰南区
	8 度	0.20g	第二组	路北区、古冶区、开平区、丰润区
	7 度	0.15g	第三组	曹妃甸区（唐海）、乐亭县、玉田县
	7 度	0.15g	第二组	滦县、滦南县、迁安市
	7 度	0.10g	第三组	迁西县、遵化市
秦皇岛市	7 度	0.15g	第二组	卢龙县
	7 度	0.10g	第三组	青龙满族自治县、海港区
	7 度	0.10g	第二组	抚宁县、昌黎县、北戴河区
	6 度	0.05g	第三组	山海关区
邯郸市	8 度	0.20g	第二组	峰峰矿区、临漳县、磁县
	7 度	0.15g	第二组	邯山区、丛台区、复兴区、邯郸县、成安县、大名县、魏县、武安市
	7 度	0.15g	第一组	永年县
	7 度	0.10g	第三组	邱县、馆陶县
	7 度	0.10g	第二组	涉县、肥乡县、鸡泽县、广平县、曲周县
邢台市	7 度	0.15g	第一组	桥东区、桥西区、邢台县 ¹ 、内丘县、柏乡县、隆尧县、任县、南和县、宁晋县、巨鹿县、新河县、沙河市
	7 度	0.10g	第二组	临城县、广宗县、平乡县、南宫市
	6 度	0.05g	第三组	威县、清河县、临西县
保定市	7 度	0.15g	第二组	涿水县、定兴县、涿州市、高碑店市
	7 度	0.10g	第二组	竞秀区、莲池区、徐水区、高阳县、容城县、安新县、易县、蠡县、博野县、雄县
	7 度	0.10g	第三组	清苑区、涞源县、安国市
	6 度	0.05g	第三组	满城区、阜平县、唐县、望都县、曲阳县、顺平县、定州市
张家口市	8 度	0.20g	第二组	下花园区、怀来县、涿鹿县
	7 度	0.15g	第二组	桥东区、桥西区、宣化区、宣化县 ² 、蔚县、阳原县、怀安县、万全县
	7 度	0.10g	第三组	赤城县
	7 度	0.10g	第二组	张北县、尚义县、崇礼县
	6 度	0.05g	第三组	沽源县
	6 度	0.05g	第二组	康保县
承德市	7 度	0.10g	第三组	鹰手营子矿区、兴隆县
	6 度	0.05g	第三组	双桥区、双滦区、承德县、平泉县、滦平县、隆化县、丰宁满族自治县、宽城满族自治县
	6 度	0.05g	第一组	围场满族蒙古族自治县
沧州市	7 度	0.15g	第一组	青县、肃宁县、献县、任丘市、河间市
	7 度	0.10g	第三组	黄骅市
	7 度	0.10g	第二组	新华区、运河区、沧县 ³ 、东光县、南皮县、吴桥县、泊头市
	6 度	0.05g	第三组	海兴县、盐山县、孟村回族自治县
廊坊市	8 度	0.20g	第二组	安次区、广阳区、香河县、大厂回族自治县、三河市
	7 度	0.15g	第二组	固安县、永清县、文安县
	7 度	0.15g	第一组	大城县
	7 度	0.10g	第二组	霸州市
衡水市	7 度	0.15g	第一组	饶阳县、深州市
	7 度	0.10g	第二组	桃城区、武强县、冀州市
	7 度	0.10g	第一组	安平县
	6 度	0.05g	第三组	枣强县、武邑县、故城县、阜城县

	6 度	0.05g	第二组	景县
--	-----	-------	-----	----

注：1、邢台县政府驻邢台市桥东区；2、宣化县政府驻张家口市宣化区；3、沧县政府驻沧州市新华区。

【说明】共计 172 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	97	25	2	124
Ag 提升	28	10	10	48
合计	125	35	12	172

A.0.4 山西省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
太原市	8 度	0.20g	第二组	小店区、迎泽区、杏花岭区、尖草坪区、万柏林区、晋源区、清徐县、阳曲县
	7 度	0.15g	第二组	古交市
	7 度	0.10g	第三组	娄烦县
大同市	8 度	0.20g	第二组	城区、矿区、南郊区、大同县
	7 度	0.15g	第三组	浑源县
	7 度	0.15g	第二组	新荣区、阳高县、天镇县、广灵县、灵丘县、左云县
阳泉市	7 度	0.10g	第三组	盂县
	7 度	0.10g	第二组	城区、矿区、郊区、平定县
长治市	7 度	0.10g	第三组	平顺县、武乡县、沁县、沁源县
	7 度	0.10g	第二组	城区、郊区、长治县、黎城县、壶关县、潞城市
	6 度	0.05g	第三组	襄垣县、屯留县、长子县
晋城市	7 度	0.10g	第三组	沁水县、陵川县
	6 度	0.05g	第三组	城区、阳城县、泽州县、高平市
朔州市	8 度	0.20g	第二组	山阴县、应县、怀仁县
	7 度	0.15g	第二组	朔城区、平鲁区、右玉县
晋中市	8 度	0.20g	第二组	榆次区、太谷县、祁县、平遥县、灵石县、介休市
	7 度	0.10g	第三组	榆社县、和顺县、寿阳县
	7 度	0.10g	第二组	昔阳县
	6 度	0.05g	第三组	左权县
运城市	8 度	0.20g	第三组	永济市
	7 度	0.15g	第三组	临猗县、万荣县、闻喜县、稷山县、绛县
	7 度	0.10g	第二组	盐湖区、新绛县、垣曲县、夏县、平陆县、芮城县、河津市
忻州市	8 度	0.20g	第二组	忻府区、定襄县、五台县、代县、原平市
	7 度	0.15g	第三组	宁武县
	7 度	0.15g	第二组	繁峙县
	7 度	0.10g	第三组	静乐县、神池县、五寨县
	6 度	0.05g	第三组	岢岚县、河曲县、保德县、偏关县
临汾市	8 度	0.30g	第二组	洪洞县
	8 度	0.20g	第二组	尧都区、襄汾县、古县、浮山县、汾西县、霍州市
	7 度	0.15g	第二组	曲沃县、翼城县、蒲县、侯马市
	7 度	0.10g	第三组	安泽县、吉县、乡宁县、隰县
	6 度	0.05g	第三组	大宁县、永和县
吕梁市	8 度	0.20g	第二组	文水县、交城县、孝义市、汾阳市
	7 度	0.10g	第三组	离石区、岚县、中阳县、交口县
	6 度	0.05g	第三组	兴县、临县、柳林县、石楼县、方山县

【说明】共计 120 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
--	-------	-------	-------	----

Ag 不变	58	37	0	95
Ag 提升	17	7	1	25
合计	75	44	1	120

A.0.5 内蒙古自治区

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
呼和浩特市	8 度	0.20g	第二组	新城区、回民区、玉泉区、赛罕区、土默特左旗
	7 度	0.15g	第二组	托克托县、和林格尔县、武川县
	7 度	0.10g	第二组	清水河县
包头市	8 度	0.30g	第二组	东河区、石拐区、九原区、土默特右旗
	8 度	0.20g	第二组	昆都仑区、青山区
	7 度	0.15g	第二组	固阳县
	6 度	0.05g	第三组	白云鄂博矿区、达尔罕茂明安联合旗
乌海市	8 度	0.20g	第二组	海勃湾区、海南区、乌达区
赤峰市	8 度	0.20g	第一组	元宝山区、宁城县
	7 度	0.15g	第一组	红山区、喀喇沁旗
	7 度	0.10g	第一组	松山区、敖汉旗
	6 度	0.05g	第一组	阿鲁科尔沁旗、巴林左旗、巴林右旗、林西县、克什克腾旗、翁牛特旗
通辽市	7 度	0.10g	第一组	科尔沁区、开鲁县
	6 度	0.05g	第一组	科尔沁左翼中旗、科尔沁左翼后旗、库伦旗、奈曼旗、扎鲁特旗、霍林郭勒市
鄂尔多斯市	8 度	0.30g	第二组	达拉特旗
	7 度	0.10g	第三组	东胜区、准格尔旗
	6 度	0.05g	第三组	鄂托克前旗、鄂托克旗、杭锦旗、伊金霍洛旗
	6 度	0.05g	第一组	乌审旗
呼伦贝尔市	7 度	0.10g	第一组	陈巴尔虎右旗、扎兰屯市
	6 度	0.05g	第一组	海拉尔区、扎赉诺尔区、阿荣旗、莫力达瓦达斡尔族自治县、鄂伦春自治旗、鄂温克族自治旗、陈巴尔虎旗、新巴尔虎左旗、满洲里市、牙克石市、额尔古纳市、根河市
巴彦淖尔市	8 度	0.20g	第二组	杭锦后旗
	8 度	0.20g	第一组	磴口县、乌拉特前旗、乌拉特后旗
	7 度	0.15g	第二组	临河区、五原县
	7 度	0.10g	第二组	乌拉特中旗
乌兰察布市	7 度	0.15g	第二组	凉城县、察哈尔右翼前旗、丰镇市
	7 度	0.10g	第二组	集宁区、卓资县、兴和县、察哈尔右翼中旗
	6 度	0.05g	第二组	化德县、商都县、察哈尔右翼后旗、四子王旗
兴安盟	6 度	0.05g	第一组	乌兰浩特市、阿尔山市、科尔沁右翼前旗、科尔沁右翼中旗、扎赉特旗、突泉县
锡林郭勒盟	6 度	0.05g	第三组	太仆寺旗
	6 度	0.05g	第二组	正蓝旗
	6 度	0.05g	第一组	二连浩特市、锡林浩特市、阿巴嘎旗、苏尼特左旗、苏尼特右旗、东乌珠穆沁旗、西乌珠穆沁旗、镶黄旗、正镶白旗、多伦县
阿拉善盟	8 度	0.20g	第二组	阿拉善左旗
	7 度	0.15g	第二组	阿拉善右旗
	6 度	0.05g	第一组	额济纳旗

【说明】共计 102 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	40	17	1	58

Ag 提升	34 (27)	6 (3)	4	44 (30)
合计	74 (27)	23(3)	5	102(30)
括号内数值为原非设防区县级城镇数量				

A.0.6 辽宁省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
沈阳市	7 度	0.10g	第一组	和平区、沈河区、大东区、皇姑区、铁西区、苏家屯区、浑南区（原东陵区）、沈北新区、于洪区、辽中县
	6 度	0.05g	第一组	康平县、法库县、新民市
大连市	8 度	0.20g	第一组	瓦房店市、普兰店市
	7 度	0.15g	第一组	金州区
	7 度	0.10g	第二组	中山区、西岗区、沙河口区、甘井子区、旅顺口区
	6 度	0.05g	第二组	长海县
	6 度	0.05g	第一组	庄河市
鞍山市	8 度	0.20g	第二组	海城市
	7 度	0.10g	第二组	铁东区、铁西区、立山区、千山区、岫岩满族自治县
	7 度	0.10g	第一组	台安县
抚顺市	7 度	0.10g	第一组	新抚区、东洲区、望花区、顺城区、抚顺县
	6 度	0.05g	第一组	新宾满族自治县、清原满族自治县
本溪市	7 度	0.10g	第二组	南芬区
	7 度	0.10g	第一组	平山区、溪湖区、明山区
	6 度	0.05g	第一组	本溪满族自治县、桓仁满族自治县
丹东市	8 度	0.20g	第一组	东港市
	7 度	0.15g	第一组	元宝区、振兴区、振安区
	6 度	0.05g	第二组	凤城市
	6 度	0.05g	第一组	宽甸满族自治县
锦州市	6 度	0.05g	第二组	古塔区、凌河区、太和区、凌海市
	6 度	0.05g	第一组	黑山县、义县、北镇市
营口市	8 度	0.20g	第二组	老边区、盖州市、大石桥市
	7 度	0.15g	第二组	站前区、西市区、鲅鱼圈区
阜新市	6 度	0.05g	第一组	海州区、新邱区、太平区、清河门区、细河区、阜新蒙古族自治县、彰武县
辽阳市	7 度	0.10g	第二组	弓长岭区、辽阳县
	7 度	0.10g	第一组	白塔区、文圣区、宏伟区、太子河区、灯塔市
盘锦市	7 度	0.10g	第二组	双台子区、兴隆台区、大洼县、盘山县
铁岭市	7 度	0.10g	第一组	银州区、清河区、铁岭县 ¹ 、昌图县、开原市
	6 度	0.05g	第一组	西丰县、调兵山市
朝阳市	7 度	0.10g	第二组	凌源市
	7 度	0.10g	第一组	双塔区、龙城区、朝阳县 ² 、建平县、北票市
	6 度	0.05g	第二组	喀喇沁左翼蒙古族自治县
葫芦岛市	6 度	0.05g	第二组	连山区、龙港区、南票区
	6 度	0.05g	第三组	绥中县、建昌县、兴城市

注：1、铁岭县政府驻铁岭市银州区工人街道；2、朝阳县政府驻朝阳市双塔区前进街道

【说明】共计 100 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	67	17	0	84
Ag 提升	11 (4)	5	0	16 (4)
合计	78 (4)	22	0	100 (4)
括号内数值为原非设防区县级城镇数量				

A.0.7 吉林省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
长春市	7 度	0.10g	第一组	南关区、宽城区、朝阳区、二道区、绿园区、双阳区、九台区
	6 度	0.05g	第一组	农安县、榆树市、德惠市
吉林市	8 度	0.20g	第一组	舒兰市
	7 度	0.10g	第一组	昌邑区、龙潭区、船营区、丰满区、永吉县
	6 度	0.05g	第一组	蛟河市、桦甸市、磐石市
四平市	7 度	0.10g	第一组	伊通满族自治县
	6 度	0.05g	第一组	铁西区、铁东区、梨树县、公主岭市、双辽市
辽源市	6 度	0.05g	第一组	龙山区、西安区、东丰县、东辽县
通化市	6 度	0.05g	第一组	东昌区、二道江区、通化县、辉南县、柳河县、梅河口市、集安市
白山市	6 度	0.05g	第一组	浑江区、江源区、抚松县、靖宇县、长白朝鲜族自治县、临江市
松原市	8 度	0.20g	第一组	宁江区、前郭尔罗斯蒙古族自治县
	7 度	0.10g	第一组	乾安县
	6 度	0.05g	第一组	长岭县、扶余县
白城市	7 度	0.15g	第一组	大安市
	7 度	0.10g	第一组	洮北区
	6 度	0.05g	第一组	镇赉县、通榆县、洮南市
延边朝鲜族自治州	7 度	0.15g	第一组	安图县
	6 度	0.05g	第一组	延吉市、图们市、敦化市、珲春市、龙井市、和龙市、汪清县

【说明】共计 60 个区县，与 01 版区划相比，变化如下，加速度提升的城镇 14 个，其中由不设防升为设防的 11 个。

A.0.8 黑龙江省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
哈尔滨市	8 度	0.20g	第一组	方正县
	7 度	0.15g	第一组	依兰县、通河县、延寿县
	7 度	0.10g	第一组	道里区、南岗区、道外区、松北区、香坊区、呼兰区、尚志市、五常市
	6 度	0.05g	第一组	平房区、阿城区、宾县、巴彦县、木兰县、双城区
齐齐哈尔市	7 度	0.10g	第一组	昂昂溪区、富拉尔基区、泰来县
	6 度	0.05g	第一组	龙沙区、建华区、铁峰区、碾子山区、梅里斯达斡尔族区、龙江县、依安县、甘南县、富裕县、克山县、克东县、拜泉县、讷河市
鸡西市	6 度	0.05g	第一组	鸡冠区、恒山区、滴道区、梨树区、城子河区、麻山区、鸡东县、虎林市、密山市
鹤岗市	7 度	0.10g	第一组	向阳区、工农区、南山区、兴安区、东山区、兴山区、萝北县
	6 度	0.05g	第一组	绥滨县
双鸭山市	6 度	0.05g	第一组	尖山区、岭东区、四方台区、宝山区、集贤县、友谊县、宝清县、饶河县
大庆市	7 度	0.10g	第一组	肇源县
	6 度	0.05g	第一组	萨尔图区、龙凤区、让胡路区、红岗区、大同区、肇州县、林甸县、杜尔伯特蒙古族自治县
伊春市	6 度	0.05g	第一组	伊春区、南岔区、友好区、西林区、翠峦区、新青区、美

				溪区、金山屯区、五营区、乌马河区、汤旺河区、带岭区、乌伊岭区、红星区、上甘岭区、嘉荫县、铁力市
佳木斯市	7 度	0.10g	第一组	向阳区、前进区、东风区、郊区、汤原县
	6 度	0.05g	第一组	桦南县、桦川县、抚远县、同江市、富锦市
七台河市	6 度	0.05g	第一组	新兴区、桃山区、茄子河区、勃利县
牡丹江市	6 度	0.05g	第一组	东安区、阳明区、爱民区、西安区、东宁县、林口县、绥芬河市、海林市、宁安市、穆棱市
黑河市	6 度	0.05g	第一组	爱辉区、嫩江县、逊克县、孙吴县、北安市、五大连池市
绥化市	7 度	0.10g	第一组	北林区、庆安县
	6 度	0.05g	第一组	望奎县、兰西县、青冈县、明水县、绥棱县、安达市、肇东市、海伦市
大兴安岭地区	6 度	0.05g	第一组	加格达奇区、呼玛县、塔河县、漠河县

【说明】共计 129 个区县，与 01 版区划相比，加速度提升的城镇 67 个，其中由不设防升为设防的 40 个。尚志-方正-依兰-萝北一线提高的幅度较大，方正县 6 度提为 8 度 (0.20g)，延寿、通河、依兰由 6 度提升为 7 度 (0.15g)。

A.0.9 上海市

烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
7 度	0.10g	第二组	黄浦区、徐汇区、长宁区、静安区、普陀区、闸北区、虹口区、杨浦区、闵行区、宝山区、嘉定区、浦东新区、金山区、松江区、青浦区、奉贤区、崇明县

【说明】共计 17 个区县，与 01 版区划相比，地震动分组有一组提为二组，崇明县由 6 度提为 7 度 (0.10g)。

A.0.10 江苏省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
南京市	7 度	0.10g	第二组	六合区
	7 度	0.10g	第一组	玄武区、秦淮区、建邺区、鼓楼区、浦口区、栖霞区、雨花台区、江宁区、溧水区
	6 度	0.05g	第一组	高淳区
无锡市	7 度	0.10g	第一组	崇安区、南长区、北塘区、锡山区、滨湖区、宜兴市
	6 度	0.05g	第二组	江阴市
	6 度	0.05g	第一组	惠山区
徐州市	8 度	0.20g	第二组	睢宁县、新沂市、邳州市
	7 度	0.10g	第三组	鼓楼区、云龙区、贾汪区、泉山区、铜山区
	7 度	0.10g	第二组	沛县
	6 度	0.05g	第一组	丰县
常州市	7 度	0.10g	第一组	天宁区、钟楼区、新北区、武进区、金坛区、溧阳市
苏州市	7 度	0.10g	第一组	虎丘区、吴中区、相城区、姑苏区、吴江区、常熟市、昆山市、太仓市
	6 度	0.05g	第二组	张家港市
南通市	7 度	0.10g	第二组	崇川区、港闸区、海安县、如东县、如皋市
	6 度	0.05g	第二组	通州区、启东市、海门市
连云港市	7 度	0.15g	第三组	东海县
	7 度	0.10g	第三组	连云区、海州区、赣榆区、灌云县
	6 度	0.05g	第三组	灌南县
淮安市	7 度	0.10g	第三组	清河区、淮阴区、清浦区
	7 度	0.10g	第二组	盱眙县
	6 度	0.05g	第三组	淮安区、涟水县、洪泽县、金湖县
盐城市	7 度	0.15g	第三组	大丰市

	7 度	0.10g	第三组	盐都区
	7 度	0.10g	第二组	亭湖区、射阳县、东台市
	6 度	0.05g	第三组	响水县、滨海县、阜宁县、建湖县
扬州市	7 度	0.15g	第二组	邗江区、广陵区、江都区
	7 度	0.15g	第一组	仪征市
	7 度	0.10g	第二组	高邮市
	6 度	0.05g	第三组	宝应县
镇江市	7 度	0.15g	第一组	京口区、润州区
	7 度	0.10g	第一组	丹徒区、丹阳市、扬中市、句容市
泰州市	7 度	0.10g	第二组	海陵区、高港区、姜堰区、兴化市
	6 度	0.05g	第二组	靖江市
	6 度	0.05g	第一组	泰兴市
宿迁市	8 度	0.30g	第二组	宿城区、宿豫区
	8 度	0.20g	第二组	泗洪县
	7 度	0.15g	第三组	沭阳县
	7 度	0.10g	第三组	泗阳县

【说明】共计 100 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	51	33	0	84
Ag 提升	15	1	0	16
合计	66	34	0	100

A.0.11 浙江省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
杭州市	7 度	0.10g	第一组	上城区、下城区、江干区、拱墅区、西湖区、余杭区
	6 度	0.05g	第一组	滨江区、萧山区、富阳区、桐庐县、淳安县、建德市、临安市
宁波市	7 度	0.10g	第一组	海曙区、江东区、江北区、北仑区、镇海区、鄞州区
	6 度	0.05g	第一组	象山县、宁海县、余姚市、慈溪市、奉化市
温州市	6 度	0.05g	第二组	洞头县、平阳县、苍南县、瑞安市
	6 度	0.05g	第一组	鹿城区、龙湾区、瓯海区、永嘉县、文成县、泰顺县、乐清市
嘉兴市	7 度	0.10g	第一组	南湖区、秀洲区、嘉善县、海宁市、平湖市、桐乡市
	6 度	0.05g	第一组	海盐县
湖州市	6 度	0.05g	第一组	吴兴区、南浔区、德清县、长兴县、安吉县
绍兴市	6 度	0.05g	第一组	越城区、柯桥区、上虞区、新昌县、诸暨市、嵊州市
金华市	6 度	0.05g	第一组	婺城区、金东区、武义县、浦江县、磐安县、兰溪市、义乌市、东阳市、永康市
衢州市	6 度	0.05g	第一组	柯城区、衢江区、常山县、开化县、龙游县、江山市、
舟山市	7 度	0.10g	第一组	定海区、普陀区、岱山县
	6 度	0.05g	第一组	嵊泗县
台州市	6 度	0.05g	第二组	玉环县
	6 度	0.05g	第一组	椒江区、黄岩区、路桥区、三门县、天台县、仙居县、温岭市、临海市
丽水市	6 度	0.05g	第二组	庆元县
	6 度	0.05g	第一组	莲都区、青田县、缙云县、遂昌县、松阳县、云和县、景宁畲族自治县、龙泉市

【说明】共计 90 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
--	-------	-------	-------	----

Ag 不变	34	3	0	37
Ag 提升	52(36)	1(1)	0	53(37)
合计	86(36)	4(1)	0	90(37)

括号内数值为原非设防区县级城镇数量

A.0.12 安徽省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
合肥市	7 度	0.10g	第一组	瑶海区、庐阳区、蜀山区、包河区、长丰县、肥东县、肥西县、庐江县、巢湖市
芜湖市	6 度	0.05g	第一组	镜湖区、弋江区、鸠江区、三山区、芜湖县、繁昌县、南陵县、无为县
蚌埠市	7 度	0.15g	第二组	五河县
	7 度	0.10g	第二组	固镇县
	7 度	0.10g	第一组	龙子湖区、蚌山区、禹会区、淮上区、怀远县
淮南市	7 度	0.10g	第一组	大通区、家庵区、谢家集区、八公山区、潘集区、凤台县
马鞍山市	6 度	0.05g	第一组	花山区、雨山区、博望区、当涂县、含山县、和县
淮北市	6 度	0.05g	第三组	杜集区、相山区、烈山区、濉溪县
铜陵市	7 度	0.10g	第一组	铜官山区、狮子山区、郊区
	6 度	0.05g	第一组	铜陵县
安庆市	7 度	0.10g	第一组	迎江区、大观区、宜秀区、枞阳县、桐城市
	6 度	0.05g	第一组	怀宁县、潜山县、太湖县、宿松县、望江县、岳西县
黄山市	6 度	0.05g	第一组	屯溪区、黄山区、徽州区、歙县、休宁县、黟县、祁门县
滁州市	7 度	0.10g	第二组	天长市、明光市
	7 度	0.10g	第一组	定远县、凤阳县
	6 度	0.05g	第二组	琅琊区、南谯区、来安县、全椒县
阜阳市	7 度	0.10g	第一组	颍州区、颍东区、颍泉区
	6 度	0.05g	第一组	临泉县、太和县、阜南县、颍上县、界首市
宿州市	7 度	0.15g	第二组	泗县
	7 度	0.10g	第三组	萧县
	7 度	0.10g	第二组	灵璧县
	6 度	0.05g	第三组	埇桥区
	6 度	0.05g	第二组	砀山县
六安市	7 度	0.15g	第一组	霍山县
	7 度	0.10g	第一组	金安区、裕安区、寿县、舒城县
	6 度	0.05g	第一组	霍邱县、金寨县
亳州市	7 度	0.10g	第二组	谯城区、涡阳县
	6 度	0.05g	第二组	蒙城县
	6 度	0.05g	第一组	利辛县
池州市	7 度	0.10g	第一组	贵池区
	6 度	0.05g	第一组	东至县、石台县、青阳县
宣城市	7 度	0.10g	第一组	郎溪县
	6 度	0.05g	第一组	宣州区、广德县、泾县、绩溪县、旌德县、宁国市

【说明】共计 106 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	80	6	0	86
Ag 提升	19(10)	1	0	20(10)
合计	99(10)	7	0	106(10)

括号内数值为原非设防区县级城镇数量

A.0.13 福建省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
福州市	7 度	0.10g	第三组	鼓楼区、台江区、仓山区、马尾区、晋安区、平潭县、福清市、长乐市
	6 度	0.05g	第三组	连江县、永泰县
	6 度	0.05g	第二组	闽侯县、罗源县、闽清县
厦门市	7 度	0.15g	第三组	集美区、翔安区
	7 度	0.15g	第二组	思明区、海沧区、湖里区
	7 度	0.10g	第三组	同安区
莆田市	7 度	0.10g	第三组	城厢区、涵江区、荔城区、秀屿区、仙游县
三明市	6 度	0.05g	第一组	梅列区、三元区、明溪县、清流县、宁化县、大田县、尤溪县、沙县、将乐县、泰宁县、建宁县、永安市
泉州市	7 度	0.15g	第三组	鲤城区、丰泽区、洛江区、石狮市、晋江市
	7 度	0.10g	第三组	泉港区、惠安县、安溪县、永春县、南安市
	6 度	0.05g	第三组	德化县
漳州市	7 度	0.15g	第三组	漳浦县
	7 度	0.15g	第二组	芗城区、龙文区、诏安县、长泰县、东山县、南靖县、龙海市
	7 度	0.10g	第三组	云霄县
	7 度	0.10g	第二组	平和县、华安县
南平市	6 度	0.05g	第二组	政和县
	6 度	0.05g	第一组	延平区、建阳区、顺昌县、浦城县、光泽县、松溪县、邵武市、武夷山市、建瓯市
龙岩市	6 度	0.05g	第二组	新罗区、永定区、漳平市
	6 度	0.05g	第一组	长汀县、上杭县、武平县、连城县
宁德市	6 度	0.05g	第二组	蕉城区、霞浦县、周宁县、柘荣县、福安市、福鼎市
	6 度	0.05g	第一组	古田县、屏南县、寿宁县

【说明】共计 84 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	39	29	0	68
Ag 提升	14 (12)	2 (2)	0	16 (14)
合计	53 (12)	31 (2)	0	84 (14)

括号内数值为原非设防区县级城镇数量

A.0.14 江西省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
南昌市	6 度	0.05g	第一组	东湖区、西湖区、青云谱区、湾里区、青山湖区、南昌县、新建县、安义县、进贤县
景德镇市	6 度	0.05g	第一组	昌江区、珠山区、浮梁县、乐平市
萍乡市	6 度	0.05g	第一组	安源区、湘东区、莲花县、上栗县、芦溪县
九江市	6 度	0.05g	第一组	庐山区、浔阳区、九江县、武宁县、修水县、永修县、德安县、星子县、都昌县、湖口县、彭泽县、瑞昌市、共青城市
新余市	6 度	0.05g	第一组	渝水区、分宜县
鹰潭市	6 度	0.05g	第一组	月湖区、余江县、贵溪市
赣州市	7 度	0.10g	第一组	安远县、会昌县、寻乌县、瑞金市
	6 度	0.05g	第一组	章贡区、南康区、赣县、信丰县、大余县、上犹县、崇义县、龙南县、定南县、全南县、宁都县、于都县、兴国县、石城县、

吉安市	6 度	0.05g	第一组	吉州区、青原区、吉安县、吉水县、峡江县、新干县、永丰县、泰和县、遂川县、万安县、安福县、永新县、井冈山市
宜春市	6 度	0.05g	第一组	袁州区、奉新县、万载县、上高县、宜丰县、靖安县、铜鼓县、丰城市、樟树市、高安市
抚州市	6 度	0.05g	第一组	临川区、南城县、黎川县、南丰县、崇仁县、乐安县、宜黄县、金溪县、资溪县、东乡县、广昌县
上饶市	6 度	0.05g	第一组	信州区、广丰区、上饶县、玉山县、铅山县、横峰县、弋阳县、余干县、鄱阳县、万年县、婺源县、德兴市

【说明】共计 100 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	30	0	0	30
Ag 提升	70 (68)	0	0	70 (68)
合计	100 (68)	0	0	100 (68)

括号内数值为原非设防区县城镇数量

A.0.15 山东省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
济南市	7 度	0.10g	第三组	长清区
	7 度	0.10g	第二组	平阴县
	6 度	0.05g	第三组	历下区、市中区、槐荫区、天桥区、历城区、济阳县、商河县、章丘市
青岛市	7 度	0.10g	第三组	平度市
	7 度	0.10g	第二组	市南区、市北区、黄岛区、崂山区、李沧区
	6 度	0.05g	第三组	胶州市、即墨市、莱西市
	6 度	0.05g	第二组	城阳区
淄博市	7 度	0.15g	第二组	临淄区
	7 度	0.10g	第三组	张店区、周村区、桓台县、高青县、沂源县
	7 度	0.10g	第二组	淄川区、博山区
枣庄市	7 度	0.15g	第三组	山亭区
	7 度	0.15g	第二组	台儿庄区
	7 度	0.10g	第三组	市中区、薛城区、峄城区
	7 度	0.10g	第二组	滕州市
东营市	7 度	0.10g	第三组	东营区、河口区、垦利县、广饶县
	6 度	0.05g	第三组	利津县
烟台市	7 度	0.15g	第三组	龙口市
	7 度	0.15g	第二组	长岛县、蓬莱市
	7 度	0.10g	第三组	莱州市、招远市、栖霞市
	7 度	0.10g	第二组	芝罘区、福山区、莱山区
	7 度	0.10g	第一组	牟平区
	6 度	0.05g	第三组	莱阳市、海阳市
潍坊市	8 度	0.20g	第二组	潍城区、寒亭区、坊子区、奎文区、安丘市
	7 度	0.15g	第三组	诸城市
	7 度	0.15g	第二组	临朐县、昌乐县、青州市、寿光市、昌邑市
	7 度	0.10g	第三组	高密市
济宁市	7 度	0.10g	第三组	微山县、梁山县
	7 度	0.10g	第二组	兖州区、汶上县、泗水县、曲阜市、邹城市
	6 度	0.05g	第三组	任城区、金乡县、嘉祥县
	6 度	0.05g	第二组	鱼台县
泰安市	7 度	0.10g	第三组	东平县、新泰市、肥城市

	7 度	0.10g	第二组	泰山区、岱岳区、宁阳县
威海市	7 度	0.10g	第一组	环翠区、文登区、荣成市
	6 度	0.05g	第二组	乳山市
日照市	8 度	0.20g	第二组	莒县
	7 度	0.15g	第三组	五莲县
	7 度	0.10g	第三组	东港区、岚山区
莱芜市	7 度	0.10g	第三组	钢城区
	7 度	0.10g	第二组	莱城区
临沂市	8 度	0.20g	第二组	兰山区、罗庄区、河东区、郯城县、沂水县、莒南县、临沭县
	7 度	0.15g	第二组	沂南县、兰陵县、费县
	7 度	0.10g	第三组	平邑县、蒙阴县
德州市	7 度	0.15g	第二组	平原县、禹城市
	7 度	0.10g	第三组	临邑县、齐河县
	7 度	0.10g	第二组	德城区、陵城区、夏津县
	6 度	0.05g	第三组	宁津县、庆云县、武城县、乐陵市
聊城市	8 度	0.20g	第二组	阳谷县、莘县
	7 度	0.15g	第二组	东昌府区、茌平县、高唐县
	7 度	0.10g	第三组	冠县、临清市
	7 度	0.10g	第二组	东阿县
滨州市	7 度	0.10g	第三组	滨城区、博兴县、邹平县
	6 度	0.05g	第三组	沾化区、惠民县、阳信县、无棣县
菏泽市	8 度	0.20g	第二组	鄄城县、东明县
	7 度	0.15g	第二组	牡丹区、郓城县、定陶县
	7 度	0.10g	第三组	巨野县
	7 度	0.10g	第二组	曹县、单县、成武县

【说明】共计 137 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	68	27	1	96
Ag 提升	20	9	12	41
合计	88	36	13	137

A.0.16 河南省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
郑州市	7 度	0.15g	第二组	中原区、二七区、管城回族区、金水区、惠济区
	7 度	0.10g	第二组	上街区、中牟县、巩义市、荥阳市、新密市、新郑市、登封市
开封市	7 度	0.15g	第二组	兰考县
	7 度	0.10g	第二组	龙亭区、顺河回族区、鼓楼区、禹王台区、祥符区、通许县、尉氏县
	6 度	0.05g	第二组	杞县
洛阳市	7 度	0.10g	第二组	老城区、西工区、瀍河回族区、涧西区、吉利区、洛龙区、孟津县、新安县、宜阳县、偃师市
	6 度	0.05g	第三组	洛宁县
	6 度	0.05g	第二组	嵩县、伊川县
	6 度	0.05g	第一组	栾川县、汝阳县
平顶山市	6 度	0.05g	第一组	新华区、卫东区、石龙区、湛河区 ¹ 、宝丰县、叶县、鲁山县、舞钢市
	6 度	0.05g	第二组	郏县、汝州市
安阳市	8 度	0.20g	第二组	文峰区、北关区、安阳县 ² 、汤阴县

	7 度	0.15g	第二组	殷都区、龙安区、滑县、内黄县
	7 度	0.10g	第二组	林州市
鹤壁市	8 度	0.20g	第二组	山城区、淇滨区、淇县
	7 度	0.15g	第二组	鹤山区、浚县
新乡市	8 度	0.20g	第二组	红旗区、卫滨区、凤泉区、牧野区、新乡县、获嘉县、原阳县、延津县、卫辉市、辉县市
	7 度	0.15g	第二组	封丘县、长垣县
焦作市	7 度	0.15g	第二组	修武县、武陟县
	7 度	0.10g	第二组	解放区、中站区、马村区、山阳区、博爱县、温县、沁阳市、孟州市
濮阳市	8 度	0.20g	第二组	范县
	7 度	0.15g	第二组	华龙区、清丰县、南乐县、台前县、濮阳县
许昌市	7 度	0.10g	第一组	魏都区、许昌县、鄢陵县、禹州市、长葛市
	6 度	0.05g	第二组	襄城县
漯河市	7 度	0.10g	第一组	召陵区、舞阳县
	6 度	0.05g	第一组	源汇区、郾城区、临颍县
三门峡市	7 度	0.15g	第二组	湖滨区、陕州区、灵宝市
	6 度	0.05g	第三组	渑池县、卢氏县
	6 度	0.05g	第二组	义马市
南阳市	7 度	0.10g	第一组	宛城区、卧龙区、西峡县、镇平县、内乡县、唐河县
	6 度	0.05g	第一组	南召县、方城县、淅川县、社旗县、新野县、桐柏县、邓州市
商丘市	7 度	0.10g	第二组	梁园区、睢阳区、民权县、虞城县
	6 度	0.05g	第三组	睢县、永城市
	6 度	0.05g	第二组	宁陵县、柘城县、夏邑县
信阳市	7 度	0.10g	第一组	罗山县、潢川县、息县
	6 度	0.05g	第一组	浉河区、平桥区、光山县、新县、商城县、固始县、淮滨县
周口市	7 度	0.10g	第一组	扶沟县、太康县
	6 度	0.05g	第一组	川汇区、西华县、商水县、沈丘县、郸城县、淮阳县、鹿邑县、项城市
驻马店市	7 度	0.10g	第一组	西平县 0.10 0.35
	6 度	0.05g	第一组	驿城区、上蔡县、平舆县、正阳县、确山县、泌阳县、汝南县、遂平县、新蔡县
省直辖县级行政单位	7 度	0.10g	第二组	济源市

注：1、湛河区政府驻平顶山市新华区曙光街街道；2、安阳县政府驻安阳市北关区灯塔路街道。

【说明】共计 159 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	103	22	1	126
Ag 提升	33 (7)	0	0	33 (7)
合计	136 (7)	22	1	159 (7)

括号内数值为原非设防区县级城镇数量

A.0.17 湖北省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
武汉市	6 度	0.05g	第一组	江岸区、江汉区、硚口区、汉阳区、武昌区、青山区、洪山区、东西湖区、汉南区、蔡甸区、江夏区、黄陂区、新洲区
黄石市	6 度	0.05g	第一组	黄石港区、西塞山区、下陆区、铁山区、阳新县、大冶市

十堰市	7 度	0.15g	第一组	竹溪县
	7 度	0.10g	第一组	郧阳区、竹山县、房县
	6 度	0.05g	第一组	茅箭区、张湾区、郧西县、丹江口市
宜昌市	6 度	0.05g	第一组	西陵区、伍家岗区、点军区、猇亭区、夷陵区、远安县、兴山县、秭归县、长阳土家族自治县、五峰土家族自治县、宜都市、当阳市、枝江市
襄阳市	6 度	0.05g	第一组	襄城区、樊城区、襄州区、南漳县、谷城县、保康县、老河口市、枣阳市、宜城市
鄂州市	6 度	0.05g	第一组	梁子湖区、华容区、鄂城区
荆门市	6 度	0.05g	第一组	东宝区、掇刀区、京山县、沙阳县、钟祥市
孝感市	6 度	0.05g	第一组	孝南区、孝昌县、大悟县、云梦县、应城市、安陆市、汉川市
荆州市	6 度	0.05g	第一组	沙市区、荆州区、公安县、监利县、江陵县、石首市、洪湖市、松滋市
黄冈市	7 度	0.10g	第一组	团风县、罗田县、英山县、麻城市
	6 度	0.05g	第一组	黄州区、红安县、浠水县、蕲春县、黄梅县、武穴市
咸宁市	6 度	0.05g	第一组	咸安区、嘉鱼县、通城县、崇阳县、通山县、赤壁市
随州市	6 度	0.05g	第一组	曾都区、随县、广水市
恩施土家族苗族自治州	6 度	0.05g	第一组	恩施市、利川市、建始县、巴东县、宣恩县、咸丰县、来凤县、鹤峰县
省直辖县级行政单位	6 度	0.05g	第一组	仙桃市、潜江市、天门市、神农架林区

【说明】共计 103 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	88	0	0	88
Ag 提升	15 (9)	0	0	15 (9)
合计	103 (9)	0	0	103 (9)

括号内数值为原非设防区县级城镇数量

A.0.18 湖南省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
长沙市	6 度	0.05g	第一组	芙蓉区、天心区、岳麓区、开福区、雨花区、望城区、长沙县、宁乡县、浏阳市
株洲市	6 度	0.05g	第一组	荷塘区、芦淞区、石峰区、天元区、株洲县、攸县、茶陵县、炎陵县、醴陵市
湘潭市	6 度	0.05g	第一组	雨湖区、岳塘区、湘潭县、湘乡市、韶山市
衡阳市	6 度	0.05g	第一组	珠晖区、雁峰区、石鼓区、蒸湘区、南岳区、衡阳县、衡南县、衡山县、衡东县、祁东县、耒阳市、常宁市
邵阳市	6 度	0.05g	第一组	双清区、大祥区、北塔区、邵东县、新邵县、邵阳县、隆回县、洞口县、绥宁县、新宁县、城步苗族自治县、武冈市
岳阳市	7 度	0.10g	第二组	湘阴县、汨罗市
	7 度	0.10g	第一组	岳阳楼区、岳阳县
	6 度	0.05g	第一组	云溪区、君山区、华容县、平江县、临湘市
常德市	7 度	0.15g	第一组	武陵区、鼎城区
	7 度	0.10g	第一组	安乡县、汉寿县、澧县、临澧县、桃源县、津市市
	6 度	0.05g	第一组	石门县
张家界市	6 度	0.05g	第一组	永定区、武陵源区、慈利县、桑植县
益阳市	6 度	0.05g	第一组	资阳区、赫山区、南县、桃江县、安化县、沅江市

郴州市	6 度	0.05g	第一组	北湖区、苏仙区、桂阳县、宜章县、永兴县、嘉禾县、临武县、汝城县、桂东县、安仁县、资兴市
永州市	6 度	0.05g	第一组	零陵区、冷水滩区、祁阳县、东安县、双牌县、道县、江永县、宁远县、蓝山县、新田县、江华瑶族自治县
怀化市	6 度	0.05g	第一组	鹤城区、中方县、沅陵县、辰溪县、溆浦县、会同县、麻阳苗族自治县、新晃侗族自治县、芷江侗族自治县、靖州苗族侗族自治县、通道侗族自治县、洪江市
娄底市	6 度	0.05g	第一组	娄星区、双峰县、新化县、冷水江市、涟源市
湘西土家族苗族自治州	6 度	0.05g	第一组	吉首市、泸溪县、凤凰县、花垣县、保靖县、古丈县、永顺县、龙山县

【说明】共计 122 个区县，与 01 版区划相比，变化如下

	TG 不变	TG 提升	TG 下降	合计
Ag 不变	62	2	0	64
Ag 提升	58 (58)	0	0	58 (58)
合计	120 (58)	2	0	122 (58)

括号内数值为原非设防区县级城镇数量

A.0.19 广东省

	烈度	加速度	分组	县级及县级以上城镇
广州市	7 度	0.10g	第一组	荔湾区、越秀区、海珠区、天河区、白云区、黄埔区、番禺区、南沙区
	6 度	0.05g	第一组	花都区、增城区、从化区
韶关市	6 度	0.05g	第一组	武江区、浈江区、曲江区、始兴县、仁化县、翁源县、乳源瑶族自治县、新丰县、乐昌市、南雄市
深圳市	7 度	0.10g	第一组	罗湖区、福田区、南山区、宝安区、龙岗区、盐田区
珠海市	7 度	0.10g	第二组	香洲区、金湾区
	7 度	0.10g	第一组	斗门区
汕头市	8 度	0.20g	第二组	龙湖区、金平区、濠江区、潮阳区、澄海区、南澳县
	7 度	0.15g	第二组	潮南区
佛山市	7 度	0.10g	第一组	城区、南海区、顺德区、三水区、高明区
江门市	7 度	0.10g	第一组	蓬江区、江海区、新会区、鹤山市
	6 度	0.05g	第一组	台山市、开平市、恩平市
湛江市	8 度	0.20g	第二组	徐闻县
	7 度	0.10g	第一组	赤坎区、霞山区、坡头区、麻章区、遂溪县、廉江市、雷州市、吴川市
茂名市	7 度	0.10g	第一组	茂南区、电白区、化州市
	6 度	0.05g	第一组	高州市、信宜市
肇庆市	7 度	0.10g	第一组	端州区、鼎湖区、高要区
	6 度	0.05g	第一组	广宁县、怀集县、封开县、德庆县、四会市
惠州市	6 度	0.05g	第一组	惠城区、惠阳区、博罗县、惠东县、龙门县
梅州市	7 度	0.10g	第二组	大埔县
	7 度	0.10g	第一组	梅江区、梅县、丰顺县
	6 度	0.05g	第一组	五华县、平远县、蕉岭县、兴宁市
汕尾市	7 度	0.10g	第一组	城区、海丰县、陆丰市
	6 度	0.05g	第一组	陆河县
河源市	7 度	0.10g	第一组	源城区、东源县
	6 度	0.05g	第一组	紫金县、龙川县、连平县、和平县
阳江市	7 度	0.10g	第一组	江城区、阳东区、阳西县
	6 度	0.05g	第一组	阳春市

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/968067031112006120>