

ICS 91.120.25

P 72

备案号: J1768-2014



中华人民共和国石油化工行业标准

SH 3130—2013
代替 SH/T 3130—2002

石油化工建筑抗震鉴定标准

Standard for seismic appraisal of building in
petrochemical industry

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	2
5 抗震鉴定基本要求	2
5.1 一般规定	2
5.2 抗震鉴定	3
5.3 抗震加固措施	5
6 场地、地基和基础	5
6.1 场地	5
6.2 地基和基础鉴定	6
6.3 抗震加固措施	8
7 砌体房屋	8
7.1 一般规定	8
7.2 A类砌体房屋抗震第一级鉴定	9
7.3 A类砌体房屋抗震第二级鉴定	14
7.4 B类砌体房屋抗震措施鉴定	16
7.5 B类砌体房屋抗震承载力验算	21
7.6 多层砌体房屋抗震加固措施	23
8 钢筋混凝土房屋	24
8.1 一般规定	24
8.2 A类钢筋混凝土房屋抗震第一级鉴定	25
8.3 A类钢筋混凝土房屋抗震第二级鉴定	27
8.4 B类钢筋混凝土房屋抗震措施鉴定	28
8.5 B类钢筋混凝土房屋抗震承载力验算	32
8.6 钢筋混凝土房屋抗震加固措施	33
9 内框架及底层框架砖房	33
9.1 一般规定	33
9.2 A类内框架和底层框架抗震第一级鉴定	34
9.3 A类内框架和底层框架砖房抗震第二级鉴定	36
9.4 B类内框架和底层框架砖房抗震措施鉴定	36
9.5 B类内框架及底层框架砖房抗震承载力验算	37
9.6 内框架和底层框架砖房抗震加固措施	38

10 单层钢筋混凝土柱厂房	39
10.1 一般规定	39
10.2 A类厂房抗震措施鉴定	40
10.3 B类厂房抗震措施鉴定	43
10.4 抗震承载力验算	47
10.5 抗震加固措施	47
11 单层砖柱厂房和空旷厂房	48
11.1 一般规定	48
11.2 A类单层砖柱厂房抗震措施鉴定	48
11.3 A类单层砖柱厂房抗震承载力验算	49
11.4 A类单层空旷房屋抗震措施鉴定	49
11.5 A类单层空旷房屋抗震承载力验算	50
11.6 B类单层砖柱厂房抗震措施鉴定	50
11.7 B类单层砖柱厂房抗震承载力验算	51
11.8 B类单层空旷房屋抗震措施鉴定	51
11.9 B类单层空旷房屋抗震承载力验算	51
11.10 抗震加固措施	52
附录 A (资料性附录) 砌体、混凝土、钢筋材料性能设计指标	53
附录 B (资料性附录) 砖房抗震墙基准面积率	55
附录 C (资料性附录) 钢筋混凝土结构楼层受剪承载力	58
附录 D (资料性附录) 钢筋混凝土构件组合内力设计值调整	60
附录 E (资料性附录) 钢筋混凝土构件截面抗震验算	62
附录 F (资料性附录) 砖填充墙框架抗震验算	66
本标准用词说明	68
附: 条文说明	69