

# 桂林市区域厂房竣工验收检测证明报告

产品名称	桂林市区域厂房竣工验收检测证明报告
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	桂林厂房竣工:桂林厂房第三方安全报告
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

## 产品详情

评估区单层工业厂房鉴定结果汇总；；房屋检测电话：余工。

Table 6 Summary assessment results of

single industrial plants in a region

等级 A B C D 总平米数 损失 /% 25 30 30 15 3 × 105

震后钢筋混凝土单层工业厂房的快速鉴定方法——周长东，等 49

重置单价 PS 按照 900 元 /m<sup>2</sup>，此评估区钢筋混凝土单层工业厂房损失为:

$$LR = \sum D_i = A$$

$$SR \times R_{Ri} \times D_{Ri} \times PR =$$

$$3 \times 105 \times 25\% \times 0 \times 900 + 3 \times 105 \times 30\% \times 5\% \times 900 + 3 \times 105 \times 30\% \times 30\% \times 900 + 3 \times 105 \times 15\% \times 100\% \times 900 = 6610(\text{万元})$$

5 结语 1)通过分析钢筋混凝土单层工业厂房的主要震害特征，结合震害分析和现行鉴定规范提出了排架柱、梁、屋架、柱间支撑、屋面板以及围护墙这些易损构件的评判标准。

2)建立了钢筋混凝土单层工业厂房的评判系

统层次，介绍了各类易损构件等级隶属度判断矩阵的建立方法、模糊综合评价的计算过程，并计算出了钢筋混凝土单层工业厂房中构件或组成部分的权

重，供震后钢筋混凝土单层工业厂房快速鉴定时直接查阅。

3)钢筋混凝土单层工业厂房的快速评价方法，既可以对厂房的修复和加固提供重要的参考，还可以快速估计单厂破坏所造成的直接经济损失，为制定合理的震后救灾政策和措施提供及时、准确的依据。

参考文献 [ 1 ] 胡晓鹏，徐雷，韩晓雷.汶川 8.0 级地震单层工业厂房的震害分析 [ J ] .

西安建筑科技大学学报, 2008, 40(5):662 - 666. [ 2 ] 中国建筑科学研究院. 2008年汶川地震建筑震害图片集 [ M ] .北京.中国建筑工业出版社, 2008:156 - 170. [ 3 ] 徐建, 裘民川, 刘大海, 等. 单层工业厂房抗震设计 [ M ] .北京:地震出版社, 2004:8 - 16. [ 4 ] 王林科, 薛建阳, 赵鸿铁, 等. “ 5. 12 ” 汶川地震对宝鸡市陈仓区工业厂房破坏的调查及震害分析 [ J ] .西安建筑科技大学学报, 2008, 40(5):638 - 641. [ 5 ] JGJ 125—99 危险房屋鉴定标准 [ S ] . [ 6 ] GBJ 144—90 工业厂房可靠性鉴定标准 [ S ] . [ 7 ] GB 50023—95 建筑抗震鉴定标准 [ S ] . [ 8 ] 许玖平, 吴巍. 多属性决策的理论与方法 [ M ] .北京:清华大学出版社, 2006:121 - 131. [ 9 ] 陈少杰, 顾祥林, 张伟平. 层次分析法在既有建筑结构体系可靠性评定中的应用 [ J ] .结构工程师, 2005, 21(2):31 - 35. [ 10 ] 孙长明, 慕宝晖, 阎石. 模糊数学在工业厂房可靠性鉴定中的应用 [ J ] .沈阳建筑工程学报, 2001, 17(4):268 - 271. [ 11 ] 清华大学、西南交通大学、北京交通大学土木工程结构专家组. 汶川地震建筑震害分析 [ J ] .建筑结构学报, 2008, 29(4):1 - 9. [ 12 ] 陈国兴, 谢军斐, 张克绪. 天然地基浅基础的震害分析 [ J ] .岩土工程学报, 1995, 17(1):66 - 72. [ 13 ] 袁一凡. 四川汶川 8.0 级地震损失评估 [ J ] .地震工程与工程振动, 2008, 28(5):10 - 19.