# 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 Summaryassessment results of

singleindustrial 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 /m2，此评估区钢筋混 凝土单层工业厂房损失为:

LR = Σ D i = A

SR × RRi × DRi ×PR =

3 × 105 × 25% × 0 × 900 + 3 × 105 × 30% × 5% × 900 + 3 × 105 × 30% × 30% × 900 + 3 × 105 × 15% × 100% × 900 = 6 610(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，綦宝晖，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.