

六盘水厂房安全性鉴定报告

产品名称	六盘水厂房安全性鉴定报告
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	房屋鉴定中心:今日新闻
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

六盘水厂房安全性鉴定报告

(一) 概论

某办公楼结构类型为三层框架，柱距6.9米，进深柱距6.9，7.2米

框架柱截面450x450mm，框架梁截面250x700，250x600

首层层高（至基础顶）5米，其余层高3.6米

混凝土强度等级：柱C30，梁、板C25

抗震设防烈度：7度（0.15g），抗震等级三级，计算振型个数9个

四、厂房竣工验收检测的结构平面布置如图：

(二) 改造意向：使用方拟将第三层部分范围改成大空间作为大会议室使用。因此需要将第三层一根框架柱去掉，该范围屋顶结构梁板拆除重做。改造后结构平面布置如图：

(三) 改造可行性分析：

1. 方案：改造的位置为顶层，去掉一根柱后该范围改为井字梁板屋盖。井字梁截面250x800，板厚80

原有梁板拆除，新做井字梁置于原周边框架梁之上，即此部分屋盖高于原其他屋盖高度，（使用方和规划部门已同意）

2. 受力分析：使用活荷载与原来没有变化，井字梁板自重比原来略有增加，（对基础影响另行验算）但改变了井字梁所支撑的原框架梁受力形式及荷载有所增加；去掉一根框架柱后对原框架体系整体受力有所影响，应对原框架体系进行整体分析验算及对“周边框架梁”核算。

（四）结构整体验算（使用PKPM-SATWE软件）

结构验算结果：改造前周期：0.84s 水平位移，X向：1/554 Y向：1/562

改造后周期：0.85s 水平位移，X向：1/554 Y向：1/519

结构体系的位移增大并超限（1/550）；“周边框架梁”内力有所增大，与原有梁情况核对或进行加固。

（五）结论：此方案不妥，应采取措施控制位移。

深圳惠雄皮具制品有限公司房屋安全鉴定项目，位于深圳市龙岗区，建筑面积约为1935m²，为能够更好有效的了解掌握该建筑的使用状态、结构现状和危险等级等基本情况，委托我院对于该建筑进行厂房安全鉴定，在进场前我院与委托方协商制定了详细可行的厂房安全鉴定方案，并委派专业的房屋安全鉴定工程师进行现场勘查、收集、收集资料等。

并抽取部份混凝土构件芯样送专业检测单位检测混凝土强度，以及辅以计算机建模计算。技术员及高级工程师结合验算结果和相关检测数据并根据《民用建筑可靠性鉴定标准》GB50292-1999及建设部颁发的《房屋完损等级评定标准》对该厂房楼板安全进行评估并出具房屋安全鉴定报告。

厂房建筑工程质量鉴定主要内容有：