

张掖市钢结构安全检测报告出具怎么收费

产品名称	张掖市钢结构安全检测报告出具怎么收费
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

产品详情

张掖市钢结构安全检测报告出具怎么收费

钢结构厂房检测*新闻——厂房检测鉴定报告项目实例：1、工程概况江苏某发电厂投资建设的4x330MW输煤系统厂房为排架结构。由混凝土柱、混凝土梁和钢桁架组成。建于20世纪90年代。因该建筑东西两端无围护结构。使用环境较差。且多年使用过程中对混凝土结构构件损伤较严重。为保障电力生产过程中的正常安全运行。消除安全隐患。必须对厂房工程质量进行详细检测鉴定。给后续加固处理提供科学依据。2 现场检查、检测2.1 使用环境调查经调查厂房实际工作情况知：地面粗糙度为B类，地面上构件所处环境属一般露天环境、室内正常环境，按《工业建筑可靠性鉴定标准》GB

50144—2008第4.1.9条，环境类别属I类一般环境2.2

使用历史调查该厂房建于20世纪90年代初。使用功能与原要求无变化 经调查了解知。该厂房自竣工至今未进行过大规模维修、用途变更与改扩建等活动，无超载历史以及受灾害和事故等情况2_3 结构整体性与构造调查经现场检查。该厂房为单层排架结构建筑。混凝土柱和混凝土梁均为预制构件。轻钢坡屋面。14轴和15轴间设置伸缩缝且对称布置。共28榀排架。钢桁架跨度为84.1m。混凝土排架柱与混凝土梁间采用刚接。与钢桁架采用铰接。每榀排架间采用混凝土梁连系。且梁柱间采用铰接连接。经现场检查。该厂房于6—7/A、6—7/B、6—7/C、6—7/D、22—23/A、22—23/B、22—23/C、22—23/D轴柱间设置“X”型柱间支撑。每个垂直标高区间柱间支撑杆件采用L100mmx10mm型钢与混凝土柱预埋件焊接 屋盖设置下弦水平支撑、上弦水平支撑和竖向支撑。支撑布置与设计相符。采用轻钢坡屋面。屋面做法从上至下依次为：玻璃钢折形板、钢檩条、钢桁架。B—C跨屋面布置72道C型钢檩条。设置直拉条和斜拉条，檩条和拉条设置与设计相符

2-4 结构构件损伤调查现场对结构构件进行检查。B轴、C轴柱脚及地梁普遍存在混凝土破损。钢筋外露且锈蚀现象。部分箍筋锈断。部分柱存在竖向锈胀裂缝。11/C和12/C排架柱柱脚采用钢板加固。钢板存在锈蚀现象。1/12—D、2/C—D混凝土梁箍筋外露且锈蚀。纵向混凝土梁与混凝土柱连接处预埋钢板普遍存在严重锈蚀现象：钢桁架普遍存在轻微锈蚀现象；部分柱间支撑变形严重。围护墙体采用普通烧结砖砌筑，A轴内墙表面存在潮湿、发霉现象，D轴墙体根部存在大量较大孔洞，局部墙体存在竖向裂缝。墙体表面潮湿。2.5

混凝土强度检测该建筑混凝土柱设计强度等级为C28，混凝土梁设计强度等级为C23

根据现场实际情况，对部分混凝土构件，采用钻芯法对其混凝土抗压强度进行检测。2.6

钢材硬度检测现场采用里氏硬度法对部分钢柱钢材硬度进行检测并推定型钢抗拉强度范围。3 结构构件验算分析依据现行设计标准、规范、规程、规定和行业标准及江苏省有关现行设计标准、规范、规程、规定和标准图集的规定，按照结构实际受力和构造状况建立计算模型，对该厂房按承载能力极限状态进行分析、校核 模型计算、分析采用中国建筑科学研究院开发的PKPM 系列软件，根据现场调查及检测结果。验算结果表明：该厂房B轴、C轴排架柱承载力不满足规范要求，其余混凝土柱、混凝土梁和钢桁架屋盖承载满足规范要求

4 安全性评价及处理意见4.1 安全性评价依据建筑结构施工质量检查及安全性等级评定结果，综合评定该厂房地基基础安全性等级为B级，安全性略低于现行标准规范的安全性要求，仍能满足结构安全性的下限水平要求，尚不显著影响整体安全；上部承重结构和围护结构系统安全性等级为C级，安全性不符合现行标准规范的安全性要求，影响整体安全，应采取措施。4.2 处理意见根据现场检测结果、验算分析及鉴定结果，建议对该厂房进行适当的处理：(1)对承载力不满足现行设计规范的排架柱构件采用外包钢法或增大截面法进行加固处理(2)对变形严重的柱间支撑进行更换处理。(3)对构件损伤部位进行修复处理。(4)在建筑物使用过程中，未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的布置，用途和使用环境，使用荷载不得大于验算及设计荷载