秦皇岛建筑结构加固的原则

产品名称	秦皇岛建筑结构加固的原则
公司名称	北京刚强鸿皓建筑工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	秦皇岛建筑结构加固的原则:1 秦皇岛建筑结构加固的原则:1 秦皇岛建筑结构加固的原则:1
公司地址	北京市大兴区兴华大街2段3号院波普中心4号楼902室
联系电话	0335-3203320 18617818266

产品详情

秦皇岛建筑结构加固的原则

根据加固工程www.gozhuang.com的特点，加固设计除要求做到技术安全可靠、经济合理、施工简便、并满足使用要求外，还应遵循下述原则：

1.结构加固设计前，应遵照《工业厂房可靠性坚定标准》和《民用建筑可靠性标准》进行可靠性鉴定，根据坚定结果，确定加固设计的内容和范围;同时，根据结构破坏后果的严重程度及使用单位的具体要求，确定加固后房屋建筑结构的安全等级。

2.应尽量保留和利用原有的结构和构件，避免不必要的拆除和更换。保留部分要保证其安全性和耐久性;拆除部分要考虑对其材料加以回收和利用的可能性。

3.应考虑综合技术经济指标，从设计和施工组织上采取有效措施，尽量缩短施工工期，减少停工、停产，尽可能不影响或少影响建筑物的正常使用。

4.由于高温、腐蚀、冻融、振动、地基不均匀沉降等原因造成结构损坏，加固时必须同时消减、减小、或抵御这些不利因素的有效措施，以免加固后的结构继续受害，避免二次加固。

5.结构或构件加固除满足承载力要求外，还要有足够的抗震能力，不应存在因局部加强或刚度突变而形成新的对抗震不利的薄弱层或薄弱部位，同时也要注意由于结构刚度的增大而导致地震力增大所带来的影响。结构加固应满足抗震有关要求和提高结构的延性和整体性。

6.加固设计除必须对结构的分析和承载力的小核和计算外，还要求结构合理、连接可靠。

7.加固设计在可能的条件考虑建筑美观，结合立面造型和室内装修，进行必要的建筑艺术处理，尽量避免遗留加固的痕迹。

8.加固施工往往是在荷载存在的情况下进行，必须采取有效措施，如设置临时支撑，进行卸载处理等，防止和避免在加固施工中发生安全事故。

9.加固确有困难或通过经济综合比较确实不合理，而原结构损坏又不严重时，可采用改变结构用途或减少和限制荷载的方法进行处理。减载处理方法可改用轻质隔墙、轻质保温或隔热材料，上部结构改用钢结构;楼面的设备在工艺允许情况下合理挪位;减少或限制楼层的使用荷载等。