

高层钢结构建筑的工程特点分析（二）注册建筑师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/533/2021\\_2022\\_\\_E9\\_AB\\_98\\_E5\\_B1\\_82\\_E9\\_92\\_A2\\_E7\\_c57\\_533589.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/533/2021_2022__E9_AB_98_E5_B1_82_E9_92_A2_E7_c57_533589.htm) 2、对构件生产加工的驻厂监造 钢结构工程的工期比钢筋砼结构工程的工期普遍要短，钢结构工程有一半以上时间是在工厂车间内部进行。近年来，我国从事钢结构加工制作的厂家如雨后春笋，大量涌现，但真正具有技术实力，能够承接大型、复杂钢结构工程的厂家很少，这些厂家目前主要集中在我国南方部分省市。由于钢结构构件在工厂内加工制造的质量好坏，对钢结构工程的现场安装及整体结构的安全稳定至关重要，因此派驻合格的监理工程师驻厂监造钢结构构件的生产加工全过程，是监理工作必不可少的一个重要内容，开展监造工作，主要有以下三项内容：

2.1、选择优秀的生产厂家 在对钢构件生产厂家的选择考察中，主要应考核以下几项内容： 企业资质等级； 企业管理模式； 企业加工生产能力，包括以下内容： a、制作加工设备的先进程度； b、企业技术管理人员及技术工人的情况； c、企业完成同类型工程加工任务的业绩情况； d、企业的深化设计能力； e、企业年加工制作能力（吨），拟承担项目加工量与年加工制作能力的比例； 如生产厂家与工程施工现场距离较远，不在同一地区，还应考虑运输问题，临时堆放材料问题等。

2.2、制定有效可行的监造规划 对加工监造工作而言，监造规划就相当于工程项目的监理规划，是具有指导意义的纲领性文件，在监造规划中，主要应有以下几方面内容： 监造依据：招投标文件、加工合同、设计文件、有关技术标准、规范等。 监造范围和内容：

应包括构件的加工制作、工厂预拼装、包装和运输等全过程。

**监造目标：**对质量、进度及造价控制目标进行分解、落实。

**监造程序方法及措施：**应包括监造程序框图，监造过程中的事前、事中和事后控制。

### 2.3、确定监造工作的重点

监造工作重点主要应有以下几项：

- 对原材料进厂的检验。
- 对有关人员的资格审核。
- 对主要加工设备的检查。
- 对加工工艺保证措施的检查。
- 对焊接工艺评定进行旁站监督。
- 对全熔透一、二级焊接的超声波无损探伤检测。
- 对栓钉焊接的检测。
- 对高强螺栓的检测。
- 对部分构件在工厂预拼装的监控。

（百考试题注册建筑师）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)