**附件1：**

**山西省钢结构协会团体标准**

**《钢结构工程施工质量与安全控制技术标准》大纲**

**1 总则**

**2 术语**

**3 基本规定**

**4 钢结构加工质量与安全控制**

4.1 一般规定

4.2 深化设计与详图设计质量控制

4.3 工厂钢结构材料与零件质量控制

4.4 工艺设计与加工方案质量控制

4.5加工过程工序质量控制

4.6 成品验收质量要求

4.7 工序安全控制

4.8 模拟预拼装质量控制

**5 钢结构运输与存放安全控制**

**6 钢结构安装质量与安全控制**

6.1 一般规定

6.2 现场材料、构件与零件质量控制

6.3 施工组织设计及专项方案质量控制

6.4 安装阶段计算分析质量控制

6.4.1 分析方法与内容

6.4.2 荷载与作用

6.4.3 计算模型与参数

6.4.4 分析结构与评价

**6.5 安装阶段监测与过程控制质量**

6.5.1 变形监测

6.5.2 应变监测

6.5.3 索力监测

6.5.4 温度监测

6.5.5 环境监测

6.5.6 结构动力特性监测

6.5.7 其他项目监测

6.5.8 监测数据分析与模型修正

6.5.9 施工过程控制

**6.6 安装阶段安全措施质量控制**

**6.7 安装工序质量控制**

**7 高层与高耸钢结构施工质量与安全控制**

**8 大跨度及空间钢结构施工质量与安全控制**

**9 钢结构桥梁的施工质量与安全控制**

**附录A 施工质量与安全控制指令文件**

**附录B 监测记录文件**