
钢结构工程质量管理体系及质量保证措施

第一节、质量目标及管理体系、制度

为使本工程施工质量达到项目质量目标，必须对整个施工项目实行全面质量管理，建立行之有效的项目质量保证体系。公司按 GB/T19001:2000 质量管理体系文件的要求，组建一个精干、高效的项目经理部，通过全面、综合的质量管理以预控钢结构材料、制作、安装、钢结构防腐等流水过程中各种不相同的质量要求和工艺标准。

一、质量管理体系

针对能取得参与本工程的崇高荣誉以及本工程的特殊性和重要性，我们将在 ISO9001 质量体系的基础上再作质量管理的进一步的加强，确保产品质量达到直至超过国家现行标准的合格等级。公司依据 ISO9001:2000 标准建立质量保证体系，针对本工程的特点，其质量保证体系主要内容如下：

(一)、文件体系

本公司质量体系文件体系主要有以下几个部分组成：

①、质量手册：对公司质量保证体系的总体说明。

②、程序文件：详细说明了质量及各部门及各要素的具体实施过程，包括要求、作业程序、工作范围、职责以及有关的记录。

③、作业指导书：说明各专项工作的详细的操作过程的描述，是指导每位员工工作的依据。

④、管理性文件：公司的综合性管理文件。

⑤、工艺文件；

⑥、技术标准；

(二)、质量策划

由质管部完成，主要是针对本工程的特殊性、重要性而专门制订的对原质量体系不能满足的部分的补充、深化，以使加工、制作的产品的质量满足设计、业主及的要求，主要应做

好以下几点：

①、确定质量的目标、标准和要求，制订质量计划。

②、对节点、组装胎架、加工工艺、安装方案、施工程序和工艺等进行论证，提出保证产品质量的措施、方法。

③、确定过程控制的程序和方法，明确设计、采购、制作、加工、检验、预拼装、拼装的工作程序、技术标准和工作标准。

④、确定并配备必要的控制手段和设备，工艺装备，人员配置，必要时应对资源进行更新、添置或开发。

⑤、确定生产过程中适当阶段的验证，并编制检验的表格和对检验进行记录和保存。

（三）、材料采购

针对本工程的特点，主要做好以下几点：

①、根据材料的品种、规格、要求，选定合格的分承包方。特殊材料的分承包方应进行重新评审后选定。

②、采购的产品的规格、型号、标准、数量、到货日期等必须满足规定要求。

③、所有材料必须按规定经检验和试验合格后才能进仓入库，检验和试验的内容主要有核对采购任务书中的规格、型号、适用标准、数量等，检查外观质量、几何尺寸、标识等，按规定进行化验、机械性能、力学性能、工艺性能等的测试，确保产品质量满足规定要求。

④、按规定对进仓产品进行堆放、标识、保管、发放、记录，确保产品完好和准确使用。

（四）、过程控制

主要做好以下几个关键点控制

①、工程前期的控制：主要控制好计划实施的监控、对技术文件、工艺规程制定和评定、对生产设备的检修和维护、对作业人员的技艺水平培训和考核等方面。

②、生产过程中构件加工质量的监控：主要包括构件放样号料的准确性、切割、下料的质量、构件生产过程中控制变形的矫正成型、按照加工工艺的大批量生产和出厂前的组装和预拼装、以及焊接、除锈、涂装等工艺质量的控制和工艺方案的评定

(五)、工序控制

- ①、工序能力的分析，采取必要的措施，确保工序能力达到规定要求。
- ②、对工序过程进行控制，以便及时发现问题，采取对策。
- ③、加强工艺纪律的管理。做好各工序控制点的数据记录

(六)、检验和试验状态（合格、不合格、待检、已检待判）

- ①、加强对生产过程中对检验和试验状态的标识。
- ②、加强对过程中各状态的检验和试验进行记录。
- ③、按规定的要求对过程中各状态产品进行堆放、保管、标识、转序。

(七)、检验和试验

①、进货的检验和试验：即对规定的材料按规定的方法、程序和要求进行检验、试验、判定、记录。

②、过程的检验和试验：包括对过程按规定要求（三检制）进行检验，对过程中的参数和产品进行监控，只有经过按规定要求进行检验和试验和得到认可后，过程产品才准转序或出厂。

③、必须按规定的要求进行检验和试验并进行记录，包括进货检验、过程检验、最终检验和试验的要求和记录必须满足规范、、业主、设计、监理的要求。

(八)、检测、测量和试验设备的控制

- ①、确保检验、测量、试验设备的完好，其准确度满足本工程的要求。
- ②、配置和完善检验、测量、试验设备，对不足部分采取租借、委托等办法，确保按规定要求完成检验、测量和试验的全部内容和要求。

(九)、不合格品控制

- ①、进行隔离和标识。
- ②、由专业工程技术人员进行分析，提出处理办法（报废、返工、返修、改作他用）。
- ③、具备返工返修条件的，则由指定的专门人员进行返工或返修，并对返工或返修进行

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/276034001230010125>