

# 悦天地 C2 栋、F 栋钢结构工程

## 投 标 文 件

项目名称： 悦天地 C2 栋、F 栋钢结构工程

文件内容： 技术标部分

投标人（盖公章）： 云南新兴航钢结构工程技术有限公司（盖公章）

法 定 代 表 人

或其委托代理人（签字）： \_\_\_\_\_

日 期： 2013 年 8 月 13 日

# 悦天地 C2 栋、F 栋钢结构工程

施  
工  
组  
织  
设  
计

编制单位：云南新兴航钢结构工程技术有限公司

日 期：2013 年 8 月 13 日

# 目 录

- 1、工程概况
- 2、编制依据
  - 2.1 施工组织设计编制依据
  - 2.2 遵循的有关规范和标准
- 3、施工方案
  - 3.1 施工现场总体平面布置
  - 3.2 施工总体部署
  - 3.3 任务安排
  - 3.4 施工部署
  - 3.5 施工原则
  - 3.6 主体结构工艺流程
    - 3.6.1 钢结构构件制作工艺流程图
    - 3.6.2 钢结构安装工艺流程图
  - 3.7 安装准备
  - 3.8 钢柱安装
  - 3.9 钢梁安装
  - 3.10 钢联系构件的安装
  - 3.11 主体结构检查验收
- 4、钢结构专项吊装方案
  - 4.1 吊装前准备工作
  - 4.2 钢结构吊装

4.2.1 钢结构吊装总体构想

4.2.2 吊装机械选型

4.2.3 钢柱吊装

4.2.4 钢梁吊装

5、质量保证体系

5.1 项目部质量管理体系

5.2 质量保证措施

5.3 钢结构构件、半成品和其他材料进场验收

5.4 保证项目

5.5 基本项目

5.6 多层钢结构件安装工程检验批质量验收记录表

5.7 成品保护

5.8 施工注意事项

5.9 施工记录

5.10 质量承诺

5、施工前的准备工作

6.1 施工前的准备工作

6.1.1 施工场地布置

6.1.2 施工生活条件准备

6.1.3 项目部施工前的具体准备工作

6.2 主要施工机具

6.3 人员配备

## 7、安全保证措施

### 7.1 我司符合安全生产要求

### 7.2 安全保证措施

## 8、环境保护文明施工管理

## 9、工期保证

### 9.1 工期保证措施

### 9.2 工期承诺（见施工工期进度计划横道图）

## 10、冬雨季施工措施



## 1、工程概况

工程名称：悦天地 C2 栋、F 栋钢结构工程

建设地点：昆明书林街原橡胶厂

计划工期为：105 个日历天。

质量要求为：一次性验收合格。

本工程结构型式为焊接箱型柱和H型钢梁，采用高强螺栓连接。

钢结构主要构件材料：钢柱和钢梁、；高强螺栓采用10.9级摩擦型。

## 2、编制依据

### 2.1 施工组织设计编制依据：

- (1) 甲方提供的施工图
- (2) 项目现场实地勘察
- (3) 建筑施工安全检查标准JGJ59-99
- (4) 国家有关建筑工程法规、规范及文件
- (5) 本公司质量管理体系、安全生产体系、技术标准

### 2.2 遵循的有关规范和标准

- (1) 《钢结构设计规范》GBJ50017-2002
- (2) 《钢结构工程施工质量验收规范》（ GB50205-2001 ）
- (3) 《建筑钢结构焊接技术规程》（ JGJ81-2002 ）
- (4) 《钢结构制作工艺规程》（ DBJ08-16-95 ）
- (5) 《结构工程质量检测评定标准》（ GB50221-95 ）
- (6) 《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程》（

JGJ82-91)

(7) 《建筑工程施工质量验收统一标准》 (GB50300-2001)

(8) 《压型金属板设计施工规程》 (YBJ216-88)

(10) 《工程测量规范》 GB50026-2001

### 3、施工技术方案

#### 3.1 施工现场总体平面布置

#### 3.2 施工总体部署

根据本项目现场实际情况和工程自身特点，本工程总体实行同步施工（即钢柱、钢梁同时进行制作安装），钢材采用分批分段，按需采购。

#### 3.3 任务安排

组织我公司钢结构工厂加工和专业钢结构专业安装队伍施工。

#### 3.4 施工部署

施工准备阶段（包括现场准备、技术准备、材料准备、人员和设备准备，均在工程开工前完成）和钢结构施工阶段（包括钢结构构件加工制作、运输、吊装、安装、校正及构件涂料喷刷等）

#### 3.5 施工原则

遵循“先主体，后连接件”的施工原则。

#### 3.6 主体结构工艺流程

钢结构构件厂内制作—检测、验收—钢柱安装、校正—钢梁安装—连接件安装—检查验收

##### 3.6.1 钢结构构件制作工艺流程图

试读已结束，剩余 \* 页未读...

[关注公众号/免费下载 >](#)



在线内容阅读已结束，获取全文需

(关注公众号 文档免费下载特权)

免费专享