

目 录

1 编制说明

- 1.1 编制说明
- 1.2 编制依据
- 1.3 适用范围
- 1.4 拟采用的主要新技术和新工艺、新设备、新材料

2 工程概况

- 2.1 建筑规模
- 2.2 初步设计内容
 - 2.2.1 速滑馆建筑设计
 - 2.2.2 速滑馆结构设计
 - 2.2.3 附房建筑设计
 - 2.2.4 采暖设计
 - 2.2.5 通风设计
 - 2.2.6 给排水设计
 - 2.2.7 电气设计
 - 2.2.8 防火设计
- 2.3 场地现状条件
 - 2.3.1 水文条件
 - 2.3.2 气象条件
- 2.4 工程特点

2.5 工程的重点和难点

2.6 工程目标

3 施工布置

3.1 施工组织机构

3.2 施工程序

3.3 施工进度计划

3.4 施工劳动力计划

3.5 施工主要机械计划

3.6 施工总平面管理

4 施工准备

4.1 施工准备工作计划

4.2 施工技术准备

4.3 施工物质条件生产准备

5 主要分部分项工程施工方法

5.1 施工测量

5.2 土方工程

5.3 基础工程

5.3.1 人工挖孔灌注桩

5.3.2 基础底板

5.3.3 静力压桩

5.4 钢筋工程

5.5 模板工程

- 5.6 混凝土工程
- 5.7 砌体工程
- 5.8 无粘结预应力梁施工
- 5.9 楼地面工程
- 5.10 屋面施工
- 5.11 抹灰工程
- 5.12 门窗工程
- 5.13 油玻工程
- 5.14 预防渗漏、开裂的技术措施
- 5.15 玻璃幕施工
- 5.16 脚手架工程
- 5.17 采用新技术和新工艺

6 施工质量保证措施

- 6.1 质量目标：国家优质工程——鲁班奖
- 6.2 质量保证体系
- 6.3 施工过程中的质量控制
- 6.4 重点质量控制措施
- 6.5 施工特殊技术要求的控制

7 成品保护措施

- 7.1 成品保护职责
- 7.2 内容及措施

8 质量通病预防及防治

- 8.1 混凝土麻面的预防
- 8.2 蜂窝防治措施
- 8.3 柱墙混凝土浇筑技术措施
- 8.4 混凝土表面干缩裂缝
- 8.5 柱子位移错台
- 8.6 柱、墙竖向钢筋位移
- 8.7 柱子烂根
- 8.8 基础挖土超深，扰动原土层防治措施
- 8.9 防止墙面抹灰裂缝空鼓措施
- 8.10 水泥砂浆地面起砂空鼓、裂缝防治措施
- 8.11 屋面渗水、漏水防治措施

9 施工进度保证措施

- 9.1 目标
- 9.2 进度控制的方法
- 9.3 强化进度计划管理
- 9.4 施工进度的控制
- 9.5 保证工期的技术措施
- 9.6 施工进度控制系统

10 施工安全保证措施

- 10.1 组织措施
- 10.2 技术措施
- 10.3 分项工程措施

10.4 消防措施

11 文明施工保证措施

11.1 环境污染防护措施

11.2 文明施工措施

12 降低成本措施

12.1 成本管理核算形式

12.2 项目的成本管理程序

12.3 预算成本

12.4 计划成本

12.5 成本控制

13 雨期施工技术措施

13.1 组织措施

13.2 技术措施

14 电气施工方案

15 暖通施工方案

16 保修措施

17 附表附图