

目录

七、施工组织设计.....	6
第一章 编制依据及说明.....	6
1.1 编制依据	6
1.2 编制说明	6
第二章 工程概况.....	6
2.1 概述	6
2.2 设计要点	8
2.3 工程量统计	8
2.4 制造依据及规范标准	10
2.5 其他条件	11
第三章 施工部署.....	12
3.1 施工目标	12
3.1.1 进度目标	12
3.1.2 质量目标	12
3.1.3 安全、环保目标	12
3.2 施工部署	12
3.2.1 总体部署	12
3.2.2 制造能力分析	13
3.2.3 施工组织布置及规划	15
3.3 项目组织机构	23
3.3.1 项目组织机构及工作任务	24
3.3.2 管理人员及施工人员配置计划	27
3.4 项目综合要点分析.....	27
3.4.1 工程材料.....	27
3.4.2 本项目难点.....	28
第四章 施工进度计划.....	29
4.1 施工进度计划编制说明	29

4.2 施工计划横道	30
4.3 工期保证措施	33
4.3.1 工期保证体系	33
4.3.2 工期保证措施	39
第五章 施工准备与资源配置计划.....	48
5.1 技术准备	49
5.2 原材料采购	52
5.3 车间场地准备	54
5.4 人力资源配置计划	54
5.5 主要机械设备配置计划	57
第六章 主要施工方案.....	60
6.1 钢结构制造	60
6.1.1 放样	60
6.1.2 排板.....	60
6.1.3 下料与划线	60
6.1.4 切割	61
6.1.5 矫正	62
6.1.6 坡口加工和边缘加工.....	62
6.1.7 圆管的卷制加工工艺	63
6.1.8 柱的制作加工工艺.....	65
6.1.9 焊接 H 型钢构件制作工艺.....	67
6.1.10 铺板、舱壁制作工艺.....	70
6.1.11 焊接.....	74
6.1.12 综合制作难点分析	82
6.2 涂装施工	83
6.2.1 涂装前表面处理.....	83
6.2.2 涂装	84
6.2.3 涂层配套	86
6.2.4 涂层质量检查和验收	87

6.2.5 涂料贮存	87
6.2.6 涂装的检测要求	87
6.3 舾装施工	88
6.3.1 概述.....	88
6.3.2 预埋件的安装.....	88
6.3.3 绝缘材料的施工.....	88
6.3.4 复合岩棉板耐火舱室系统安装工艺.....	90
6.3.5 防火门的安装.....	99
6.3.5.1	99
6.3.5.2	99
6.3.5.3	99
6.3.5.4	99
6.3.5.	104
6.3.6 甲板敷料的施工.....	104
6.3.7 地板的施工.....	105
6.3.8 窗斗的安装.....	106
6.3.9 材料、成品、半成品保护措施.....	106
6.3.10 其它.....	107
6.4 电气施工.....	108
6.4.1 适用范围.....	108
6.4.2 托架安装工艺内容	108
6.4.3 灯具安装工艺.....	112
6.4.4 接地工艺内容.....	115
6.4.5 避雷与防静电接地.....	121
6.5 消防给排水及通风空调安装	123
6.5.1 风管布置.....	123
6.5.2 风管制作:.....	125
6.5.3 风管安装:.....	128
6.5.4 通舱件:.....	132

6.6 海上平台吊机的采购和安装	134
6.6.1 海上平台吊机的采购	134
6.6.2 海上平台吊机的安装	135
6.7 总拼方案.....	135
6.7.1 拼装的目的.....	135
6.7.2 拼装的主要作业内容.....	136
6.7.3 拼装工艺流程.....	136
6.7.4 拼装的质量保证措施.....	144
6.8 海上运输加固措施及安全措施.....	145
6.8.1 货物在船上绑扎加固措施依据.....	145
6.8.2 运输装船作业安全措施.....	147
6.8.3 船舶操作安全措施及预案.....	149
6.9 海上吊装方案及安全措施.....	153
6.9.1 吊装平台升压站概况.....	153
6.9.2 浮吊信息.....	154
6.9.3 升压站主体结构安装方案.....	155
6.9.4 总装安全技术要求及安全风险分析.....	157
6.10 电气调试方案	163
6.10.1 陆上电气调试	163
6.11 关键工艺	166
6.11.1 主框架拼装立柱安装工艺	166
6.11.2 主框架拼装焊接工艺	168
6.11.3 甲板层的翻身和安装工艺	169
6.11.4 海上吊机的安装工艺	169
6.11.5 电器设备的安装工艺.....	170
6.12 与电气安装公司的配合措施.....	170
6.12.1 电气设备的安装、保护和调试与钢结构施工配合.....	170
6.12.2 需钢结构施工方提供的机械及数量	171
6.12.3 电气安装人员数量、生活条件和机具的仓储面积.....	171

第七章 质量管理体系及保证措施.....	171
7.1 质量目标	171
7.2 质量保证体系	171
7.3 质量保证措施	182
7.4 质量问题及预防措施	193
7.5 质量风险点分析及保证措施	195
第八章 制造安全目标，安全体系及保证措施.....	196
8.1 安全管理方针、目标及指标	196
8.2 安全管理体系	197
8.3 安全保证措施	209
第九章 文明生产、环境保护管理措施.....	223
9.1 文明生产、环境保护方针、目标	223
9.1.1 文明生产、环境保护管理方针	223
9.1.2 文明生产、环境保护目标	223
9.2 文明生产、环境保护保证体系	223
9.2.1 文明生产、环境保护管理机构.....	224
9.2.2 文明生产、环境保护保证体系	224
9.3 文明生产、环境保护保证措施	225
9.3.1 文明生产保证措施	225
9.3.2 环境保护保证措施	226
附录 吊车设备检验合格证及船舶相关船检证明材料.....	234
1. 25T 汽车起重机.....	234
2. 16T 汽车起重机.....	242
3. 450T 起重门机.....	249
4. 2600T 浮吊船.....	257
5. 拖轮	266
6. 驳船	276
7. 锚艇	284