
玻璃幕墙工程施工工艺与流程

第一节 编制依据

- 1、JGJ102-96 玻璃幕墙工程技术规X。
- 2、JG3035-1996 建筑幕墙行业标准。
- 3、GBJ205-83 钢构造工程施工与验收规 X。
- 4、JGJ80-91 建筑施工高处作业安全技术规X。
- 5、JGJ73-91 建筑装饰工程施工与验收规X。

其次节 施工预备

本工程外墙装饰为玻璃幕墙，因玻璃幕墙由业主确定专业厂家，并由专业厂家供给图纸，我司依据以往施工阅历暂按点式玻璃幕墙编制施工方案。

1、设计图纸的预备

依据本工程业主对玻璃幕墙的根本要求，以与设计单位供给的建筑图和幕墙根底设计方案，组织本公司技术部设计人员对本工程的幕墙根底设计进展深化完善设计。幕墙施工图深化设计完成后，与时把图纸送交业主、设计单位和工程监理方，组织进展幕墙施工图的会审，施工图经过会审确认后，开放工程的施工工作。

2、施工预备

1 、技术的预备

a、 设计人员向参与该工程施工的工程技术人员，施工长和质检员进展全面的技术交底，说明图纸的设计意图，工程构造特点和质量目标。

b、 工程技术人员和施工长、质检员、向参与该工程施工的施工队长和施工员、安全员进展具体的工程技术、质量、安全以与工期的掌握要求交底，说明工程的技术难点，质量和安全目标，以与工期的期限要求。

c、 施工队长和施工员、安全员向参与该工程施工的人员进展工程技术、质量、安全的掌握要求交底，召集全部参与该工程施工的人员对该工程施工图进展深入细致的学习，并组织有针对性的技术培训和安全培训。

施工前认真做好“工程的三级交底”工作。使全体施工人员充分生疏幕墙工程的构造形式，技术特点，质量和安全目标，以与工期期限，是为优质高效按期

完本钱工程施工任务打下坚实的根底。

1 、材料的预备

依据工程合同的材料要求和施工图所设计的材料型号、名称和数量进展本工程各种材料用量的统计。然后，把幕墙工程所主要使用的材料样品和材料的有关资料，送监理和业主审批确认。如玻璃铝型材、钢材、玻璃胶等材料经业主，监理审批确认后，马上着手落实选购材料货物。

同时，幕墙施工图经会审确认后，施工工程部马上统计好各种材料的数量，编制材料的进场打算。交公司材料选购部，让公司材料选购部可依据材料进场打算，编制材料加工打算和材料选购打算，确保材料与时到场，满足现场施工进度的要求。

2 、人员的预备

依据该工程的各方面要求，由公司给本工程施工工程部配备各种专业人员到场工作，充分发挥各专业人员的特长，齐心协力、细心组织，以能快速高效完成施工任务。工程治理人员 6 人，施工人员寻常保持 20 人，顶峰期估量需 30 人。

第三节 材料的加工、制作与运输

一) 材料加工制作

幕墙的使用材料加工制作前，收集该工程材料的出厂证、合格证、产品检验报告，报送给监理检验与审批确认。

1、玻璃加工制作

本工程全部玻璃构件的加工制作均在公司前方加工厂进展。玻璃构件的加工制作的主要工艺过程如下：

1 、玻璃裁切、磨边

玻璃应依据现场核定的下料尺寸进展裁切。玻璃的裁切承受全自动电脑切割机，将有关的数据输入电脑，由电脑掌握进展高精度的切割。玻璃裁切完成后，承受电脑卧式双边磨边机进展磨边。

2 、玻璃钢化、均热

玻璃磨边完成后，进展洗片，然后进入钢化生产线进展钢化。为了杜绝钢化玻璃的自爆，将钢化后的钢化玻璃送入钢化玻璃均热炉进展均热处理。

2、钢构件加工制作