

名流花园学校环境工程施工组织设计

第一章 编制阐明

A、编制目

本施工组织设计系为名流花园学校环境工程而编制。本施工组织设计体现我公司对该工程施工原则与总体构思和布置。按照本施工组织设计拟定原则，编制详细各单项施工方案，用以指引施工，保证工程优质高速地建成。

B、编制根据

- a、设计单位设计名流小学环境工程施工图；
- b、中华人民共和国颁布现行园林建筑施工各类规程规范及验评原则。
- c、武汉市关于建筑工程管理市政管理、环保园林绿化等方面地方性法规及规定。
- d、武汉市花木公司关于质量管理、安全管理、文明施工管理制度。
- e、工程现场及周边环境实际状况。

第二章 工程概况及工程特点

A、工程概况

工程名称：名流小学环境艺术

工程地点：名流花园内

建设单位：武汉城投

设计单位：武汉市天开景观工程设计公司

施工单位：武汉市花木公司

第三章 指引思想与实行目的

A、指引思想

遵循我公司质量方针和公司宗旨，以质量为中心建立工程质量保证体系，编制项目质量筹划，选配高素质项目经理及工程技术管理人员，按国际惯例实行项目管理；积极推广新技术，新工艺、新材料、新设备、严格按照图纸和施工验收规范优质高速组织施工，为业主创造放心、满意优质工程。

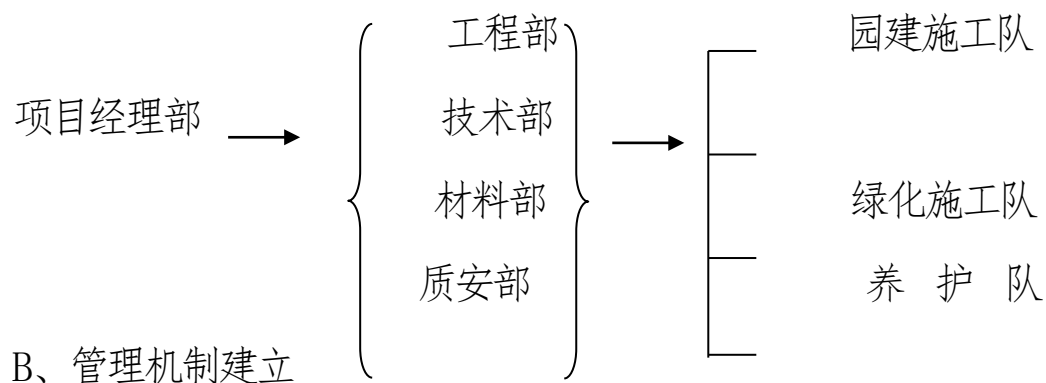
B、实行目的

质量目的：保证武汉市优良样板工程。

工期目的：在无不可抗拒条件影响下用 20 个日历天完毕所有工程量。

第四章 施工总体布置

A、组织机构建设



- ①例会制度 ②申报制度 ③质量管理体系
④安全管理制度 ⑤材料管理制度 ⑥文明施工管理制度

C、施工目的拟定

- ①进度筹划目的 20 个日历日，完毕所有工作内容
②质量管理目的 市优良样板工程
③安全管理目的 零伤亡

D 施工流向及施工段划分

a 施工流向：

清运垃圾→地面、路面基层→树池、土方回填、树坑→铺装工程→种植→
养护。

b 施工段划分：土建、绿化工程按区域或树种分为各种单项工程，在
也许状况下同步或交叉施工，每个单项工程按工期筹划完毕。

第五章 施工准备

A、现场环境交通准备

开工前办理好施工允许证等各项法定手续,并与各关于部门建立联系,以便及时协调。搭设各种临建设施;整顿好场内道路;进行施工用水、电、管、线布置。

B、技术准备

前期技术准备工作重要有如下几种方面:

图纸会审与深化施工组织设计;建立测量控制网;

做好各类原材料检查工作;做好前期各类技术交底工作。

C、材料准备

施工开工后向业主提交总量材料及苗木采购筹划及分期材料进场筹划清单,使业主有充分时间进行材料、苗木入场检查工作。

D、机具准备

重要施工机械配备:配掘机、运送货车、机械喷雾器、吊车、运土自卸车、洒水车等。

E、施工队伍准备

组建园建施工队伍、绿化施工队伍,

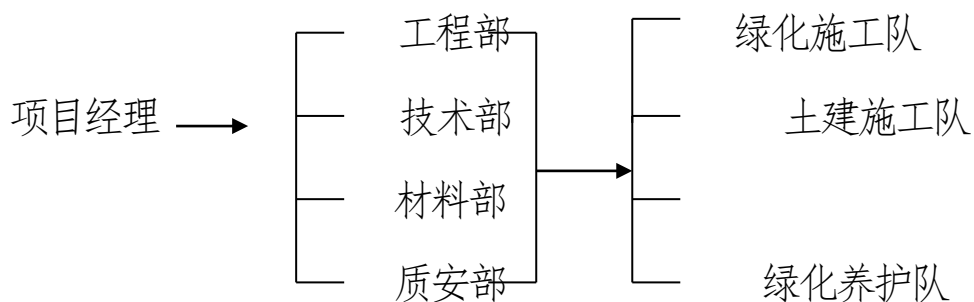
集中进行上岗前培训教诲工作:加强安全、遵纪守法、教诲;加强施工规范规程学习;加强图纸学习,让她们领略设计图纸中各细部施工做法。

第六章 重要分项施工办法

A、工程概况:

名流小学环境艺术工程是集园林小品、园路、小广场、行道树木、灌木色块、草坪等于一体综合园林艺术工程。

为保证工程质量、工期、安全、文明施工，经现场勘察及工程特点我公司详细组织实行各种工种配、搭接、配合协调施工现场机构组织如下：



B、编制根据

- ①、名流小学环境艺术工程
- ②、武汉市建筑设计院设计工程施工图。
- ③、国家现行，技术原则，施工及验收规范，工程质量评估操作规程。
- ④、武汉市关于建筑工程管理市政管理，环保园林绿化等方面地方性及规定。
- ⑤、武汉市花木公司关于质量管理，安全管理文明施工管理制度。
- ⑥、工程现场及周边环境实际状况。

C、施工前准备工作

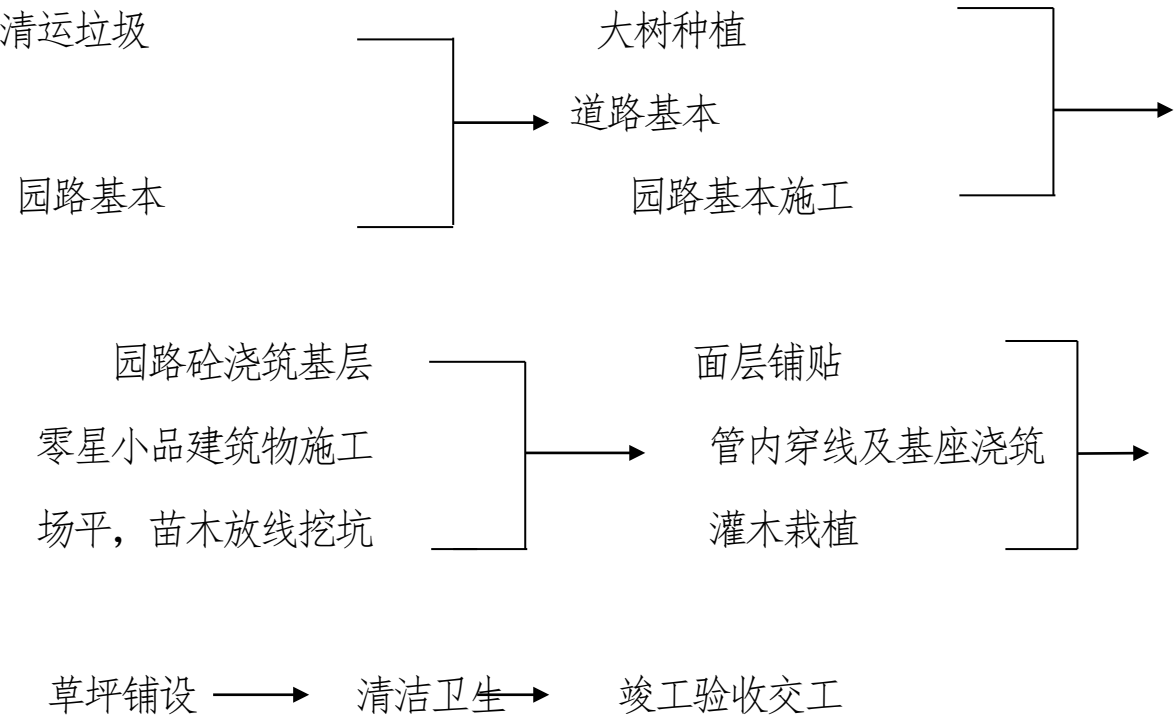
- ①、配合业主、监理熟悉关于资料和准备图纸会审。
- ②、现场施工道路，结合规划道路进行必要取舍解决，以及现场排水系统等形式。
- ③、施工进场后，向业主提交总量材料及苗木采购筹划划分期材料进场筹划清单，使业主有充分时间进行材料、苗木入场查检工作。
- ④、重要施工机械设备分挖掘机、运送车、翻斗车、喷水车、修剪机、机械喷洒器，检修维护。
- ⑤工人进场前上岗教诲。

D、施工组织与布置

①、施工流向

依照该工程特点及投入工程施工设备、材料劳动与进行综合考虑，按照“平面分段、搭接紧凑、主次分明”原则精心组织安排施工。

本工程重要施工流向如下：



②、重要施工机械

本着保证质量和减少成本，我公司将调配先进施工机械，保证工程顺利进行。

②、施工机械设备选取见附表。

E、分部工程施工方案

(一)、土建分某些项施工方案

1、准备工作：

①、测量：应严格按业主单位提供总平面图定位，定位桩和控制桩要牢固可靠，做出明显标志，测量精确度要达到国家规定。（规定以 10×10 米方格网定位）

②、定水准点应由业主单位提供黄海系统高程引至现场并做好±0.000 标记。

③、因本工程是一项新建工程，开挖前应会同业主监理单位一起放好样，方可进行开挖，不能盲目动手施工。

1、定点放线

施工人员依照方格网运用交会法按设计图纸进行准拟定点放样。

- (1) 乔木位置使用木桩或白灰定中心点，并画出树穴外轮廓。
- (2) 灌木布置为土灰点位。
- (3) 色带、花卉、地被植物用白灰划区域线，点位分布为品字形。
- (4) 苗木种植前，其种植位置应获得设计师现场确认。

2、开挖种植槽、穴

挖种植穴：以定点标记为圆心，以规定坑（穴）直径只（见下表），先在地上划圆，沿圆四周向下垂直挖掘到规定深度。然后将坑底挖松、铺平。挖出表土与底土应分开堆放于穴边。表土有机质量较高，植树土时，应先填入穴下部，底土填于上部和作围堰用。

常绿乔木类种植穴规格

树高 (cm)	土球直径 (cm)	种植穴深度 (cm)	种植穴直径 (cm)
------------	--------------	---------------	---------------

150	40~50	50~60	80~90
150~250	70~80	80~90	100~110
250~400	80~100	90~110	120~130
400 以上	140 以上	120 以上	180 以上

落叶乔木类种植穴

胸径 (cm)	种植穴深度 (cm)	种植穴直径 (cm)
15-16	80-100	120-140
16-18	100-120	140-160
20-25	120-140	160-180

栽植灌木应沟槽规格

绿篱苗高度 (m)	沟槽规格 (深*宽)	
	单行式 (cm)	双行式 (cm)
0.5~0.8	40*40	40*60
1.0~1.2	50*50	50*70
1.2~1.5	60*60	60*80

3、苗木选取

依照图 纸中设计所需要苗木状况，我公司将按其设计规格，及时做好苗木选种工作。草坪草原地规定平整无杂草，要交通以便，土质良好，容易挖掘运送；灌木选取，规定枝形丰满，枝叶萌发力强，且无病虫害苗木，造型灌木苗木同一规格数量要充分；大型乔木选种，由于规格大，树型比较特殊，咱们将邀请业主和设计师一起参加到苗木选取，以指引种植施工顺利进行。

4、苗木运送

- 1、) 装运乔木时，应树根朝前，树梢朝后，顺序安放。
- 2、) 车后箱板，应铺垫草袋、蒲包等物，以防碰伤树根、树皮。
- 3、) 树梢不得拖地，必要时用绳子环绕吊起；捆绳子地方也要用草袋垫上，不使勒伤树皮。
- 4、) 土球直径不不大于 20mm 苗木只装一层；小土球可以放 2~3 层。土球之间必要安放紧密，以防摇晃。
- 5、) 较大土球卸车时，可用一块结实长木板，从车箱上斜放至地上。将土球推倒在木板上，顺势慢慢滑下，绝不可以滚动土球。

5、乔木种植

移植时，对树木应标明重要观赏面和树木阴、阳面、有些树种则须保持原种植地朝向。

植前应修除伤残枝、交叉枝、病虫枝，落叶乔木应对树冠做合理修剪，对不适当强剪树木可进行疏枝、摘叶解决、较大伤口应即及涂油漆密封。

土球不不大于 80cm 时应使用吊车配合施工。

种植时树干应保持直立；回填土应使用配好种植土，分层踏实。普通

树种回填土高度与原土痕齐平，避免种植过深，某些不耐水湿品种，原土痕高出地平面 10-20cm。

种植后大乔木需用支撑或拉纤索固定，防止树身摇动，并按设计提出供规定施工。

种植后及时浇足一次透水。

大树吊装应注意如下事项：

①起重机进场前，按照施工平面布置图平整场地，松软场地要用枕木或厚钢板垫铺。

②吊装所用麻绳，事先必要认真检查，表面磨损、腐蚀时，不准使用。

③起重机应与起吊重量相适应，起落臂杆与否灵活等。

④吊装前，用事先打好结粗绳，将两股分开，捆在土球腰下部。与土球接触地方垫以木板，然后将粗绳两端扣在吊钩上，即可起吊装车。捆绑麻绳地方，应先用麻袋围好树皮，防止损伤。

⑤吊装入穴前，要按筹划将树冠生长最丰满、完好一面应朝向重要观赏方向。吊装时应尽量保持树身高直立。入穴平时还要用木棍轨道撬土球，使树身立直。土球上表面与地表高平，防止栽值过深或过浅，对树木生长不利，

⑥当风力达六级以上时不得露天进行吊装作业。

6、花卉及灌木种植

起苗：起苗时要保持土球完整，根系丰满，土球应用草绳或塑料袋包裹完整；

栽种顺序：模纹式花坛，应先栽了图案各条轮廓线，然后再内部填充某些；

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/998007067072006050>