

第1章 技术标总阐明

§ 1.1 编制根据

1.1.1 业主发布《道路维修工程》施工招标文献。

1.1.2 按关于本工程施工规范及验收原则。

1.1.3 我公司所有用技术装备、施工能力及类似工程施工经验。

1.1.4 踏勘现场获取调查资料。

1.1.5 本工程施工招标答疑纪要文献。

1.1.6 对于本工程招标施工图纸与工程量清单有不符之处，方案以招标施工图纸为准进行编制。

§ 1.2 对招标文献关于施工规定及管理规定承诺

1.2.1 施工工期

针对本工程实际状况，并综合考虑我公司综合实力和内部协调能力，我公司郑重承诺：合理编制施工进度筹划及调度我公司自愿，精心施工，保证本工程在 天内完毕。筹划开工日期为 年 月 日。

总工期延误违约金额为每延误一日历天按合同总造价万分之二执行。

竣工验收后完毕并提交涉及竣工结算资料在内本工程完整竣工资料。

1.2.2 工程质量

本工程我公司总体质量目的为一次性验收合格工程原则，保证达到一次验收合格。

1.2.3 安全生产

我公司完全响应业主招标文献中关于安全生产管理规定，在实行该项目过程中，切实执行，积极配合业主方检查、监督管理。

1.2.4 文明环保施工

咱们乐意和业主及关于部门携手合伙，共建文明工地，严格按照建设部《建设工程现场管理规定》和《上海市建设文明施工管理暂行规定》执行。

1.2.4.1 在施工中，加强现场施工管理，保持现场整洁，保证卫生规定，合理安排暂时设施，存储和处置号设备及材料，争创文明施工样板工地。

1.2.4.2 加强施工现场安全保护办法，设立禁止标志及围挡办法，保证道路安全畅通。

1.2.4.3 积极按《上海市市容环境卫生管理条例》和《上海市建筑垃圾和工程渣土解决管理规定》以及《建设部关于纳入国务院决定十五项行政允许条件规定》中涉及渣土管理各项规定，做好施工现场“渣土垃圾”整治处置工作，如违约，按合同总造价 1%执行经济惩罚。

第 2 章

§ 2.1 工程概况

2.1.1 工程名称：徐行镇镇村道路维修工程

工程地点：徐行镇区域内

建设单位：徐行镇人民政府

工程内容：依照设计图纸及指定段道路维修所表白工程

自报工期：

自报质量：一次验收合格

安全文明管理目的：无重大伤亡事故，达到“创安工地”

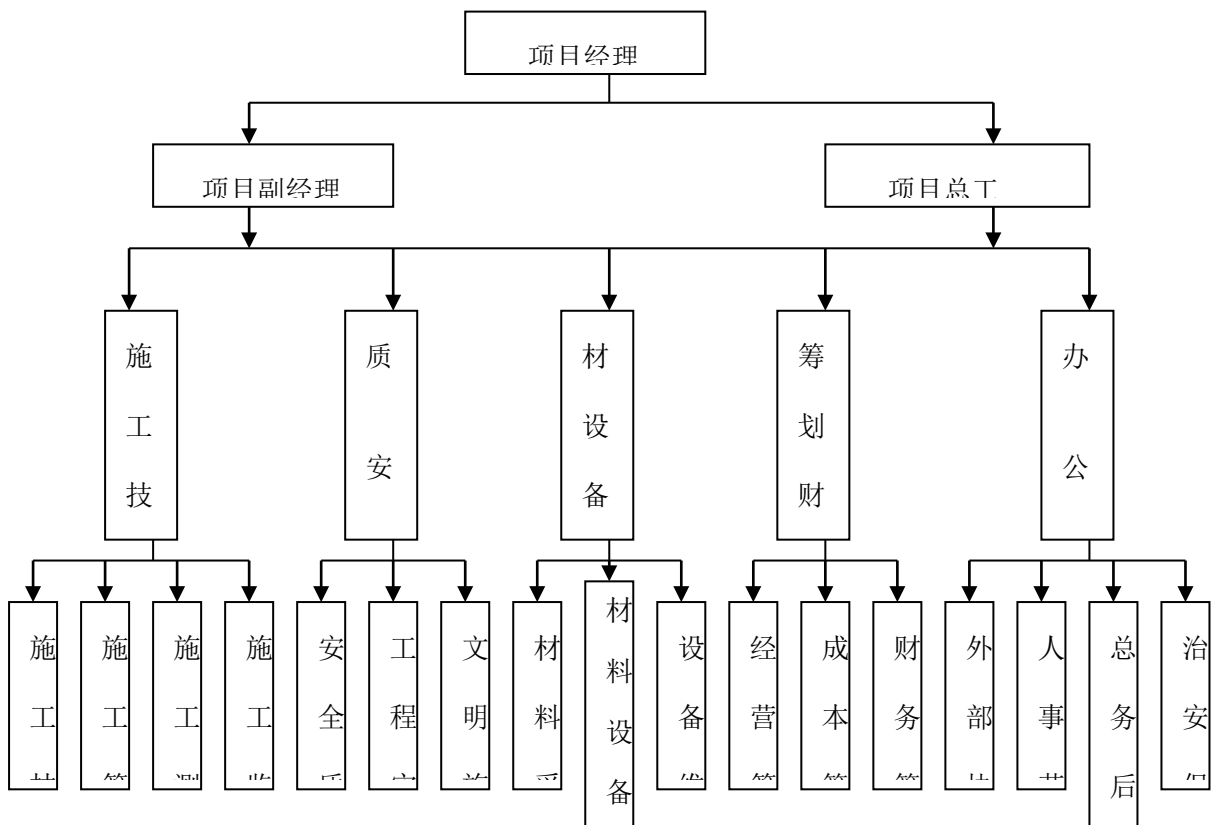
第 3 章

§ 3.1 机构形式

在本工程项目中，我公司将派市政工程专业方面技术精英和管理精英，成立本工程施工项目经理部，按照项目目的管理法，进行施工组织管理。

项目理由公司总经理（法人代表）直接任命，项目经理对总经理负责，全权负责本项目经理部运作，将工程项目实行责、权、利与项目经理及整个项目班子捆绑在一起，向管理要效益，以实现工程项目施工目的。

§ 3.2 施工组织架构图



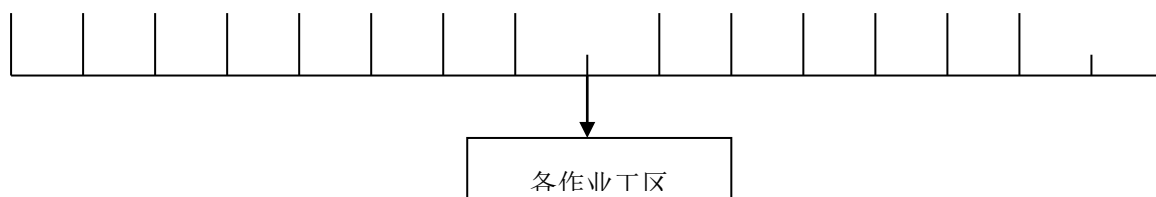


图 3-1 施工组织构造图

第4章 施工总平面布置

§ 4.1 布置原则和布置根据

4.1.1 布置原则

4.1.1.1 充分运用设计文献规划施工场地，本着满足施工需求、减少施工占地、减少污染，文明大方原则布置施工现场。

4.1.1.2 以满足施工生产需要为前提，尽量地运用场内交通条件，减少对周边环境影响。

4.1.2 布置根据

4.1.2.1 招标文献关于规定

4.1.2.2 上海市关于环保、安全、文明施工关于规定。

4.1.2.3 本投标人在实行本工程过程中项目管理目的。

§ 4.2 生活、办公用房等临设设立及原则

4.2.1 项目总部布置

为了便于管理以及交通运送，本工程项目部筹划布置本工程中不道路红线施工范畴以外。同步为活跃职工文化生活，配备某些文娱活动设立，设职工文化室和宣传栏。详细位置详见总平面布置图。

§ 4.3 施工用水

依照建设单位提供水网接点，接 $\Phi 30\text{mm}$ 供水管至施工现场各需用水点

。

§ 4.4 施工用电

施工、生活用电，与本地联系接驳。

施工现场由甲方向供电部门申请电源处，采用三相五线制架空线路把电源接至施工现场。

为了保证安全，还必要做到接零及避雷击。施工沿线设立分派电箱一种，内设多把闸门，保证一机一闸，每把闸刀设有熔断器保护。

为了防止供电不正常，或由于电力线搬迁等因素导致断电，施工时由一台柴油发电机组备用。

§ 4.5 料场、仓库、车间及预制场布置及原则

在施工场地内份别布设砂石料场及水泥、钢筋存储、加工场等。碎石、沙堆放场地采用空心砖砌筑作为分隔隔墙，以节约用地。场地所有地面均采用 C15 素混凝土 10cm 进行硬化，保证混凝土运送车辆通行。

第 5 章 施工方案、施工办法

§ 5.1 施工总体安排

依照本工程特点和合同工期规定，确立“面积大先修、流水作业”施工原则，优化资源配备，采用机械化施工，提高工程质量，减少水土流失，保证总体施工目的实现。

§ 5.2 施工指引思想

为“安全、优质、按期、有序”地完毕本工程，保证兑现承包合同，以优良工程回报业主，制定施工懂得思想为:精心组织、强化管理、技术先行、严控质量、减少成本、注重环保、安全文明。

精心组织: 成立组织精干、高效项目经理部，公司上下协调一致，保证合同兑现。

强化管理: 以“保工期、保安全”为目的，以合同为根据，强化公司各项管理，精心组织，以人为本，充分挖掘各生产要素潜力，保证各项目的实现。

技术先行: 学习新规则、新工艺，制定详细工艺流程，配备精良机械设备、实验设备和计算机设备，保证新技术实行。

严控质量: 借鉴我公司类似工程质量管理成功经验，严格执行技术原则，配备足够专职质检人员，对项目施工全过程实行严谨科学质量监控，多余精品。

减少成本: 合理地组织流水作业和资源调配，进行项目成本分析，减少成本。

安全文明：搞好工地安全建设，配足安全检查人员，加强现场检查力度，保证施工和人身安全；公司派出医护人员驻工地，做好卫生防疫工作，保护好施工人员健康；做到驻地建设和施工场地景观化，施工操作规范化。

§ 5.3 施工准备

5.3.1 在投标工作进行同步，依照建设单位规定，我公司选定项目经理及项目班子参加投标工作，使之尽早地投入到本工程中去，并组织项目班子成员勘探工地现场，熟悉工地现场和周边环境，如中标，即可依照现场实际和施工组织设计开展工作，缩短准备工作时间。

5.3.2 仔细研究建设单位规定，工程合同条款和设计图纸，参加建设单位答疑会议进一步理解建设单位、设计单位对本工程规定和对施工单位盼望，以使在编制施工组织设计和中标后在工程实行中更好地满足建设单位规定。

5.3.3 调配和组织施工队伍，依照本工程内容和工程特点、工程量、工期和质量规定，调配关于工程中操作过类似工程纯熟工人，使之技术水平和操作技能与本工程适应，在进场后即可纯熟地开展施工。

5.3.4 筹集施工机具与设备：局限性要做好购买准备，检测仪器要配备齐全、精度要满足施工质量规定。

5.3.5 做好雨期施工准备工作，保证在雨期时能安全施工。不影响工期。

§ 5.4 重要分项工程施工工艺

5.4.1 施工程序

层铺法沥青表面处治施工，有先油后料和先料后油两张办法，其中此前者使用较多，现以三层式为例阐明其工艺。

三层式沥青表面处治路面施工程序为：备料→清扫基层、放样和安装路缘石→浇洒透层沥青→洒布第一次沥青→撒铺第一次矿料→碾压→洒布第二层沥青→碾压→初期养护。

单层式和双层式沥青表面处治施工程序与三层式相似，仅需相应地减少两次或一次洒布沥青、铺撒矿料与碾压工序。

5.4.1.1 路面附属物解决

(1) 路缘石：都市道路侧石（立式路缘石）、平石（卧式路缘石）和公路缘石。侧石是指在都市道路中人行道或绿化带好处路面时，为保护和支承边沿用立式路缘石；平石是指在都市道路中紧接侧石及路面边沿除，为起排水和保护路边用卧式路缘石；缘石是指在公路上为使路面与路肩分界和保持路边用卧式路缘石。路缘石应有足够强度，抗风化和耐磨耗能力，其表面应平整、无脱皮现象。外路缘石由水泥混凝土、条石、块石等，应依照规定和条件选用。水泥混凝土路缘石持久战形尺寸（长、宽、高）偏差不得超过 $\pm 5\text{cm}$ ，外露面缺边、缺角长度不得不不大于 20cm ，并不得多于一处。路缘石施工应符合下列规定：

①路缘石应在沥青面层施工前铺砌；

②路缘石基本要兼顾、稳定，可采用水泥砂、石灰稳定土、石灰稳定工业废渣（土）以及沙砾等作业基本；

③石料或水泥混凝土路缘石铺砌后宜采用水泥砂浆勾缝；

④公路路缘石铺砌后应及时回填或采用其他保护办法。

(2) 雨水进出口：雨水进水口可分侧立式、平卧式两种。侧立式应设立在侧石位置，平卧式应设立在平石位置。平卧式进水口盖座外边沿与侧石边距不得不不大于 5cm，并不得伸进侧石边沿。

(3) 检查井：检查井涉及雨水、污水、给水、煤气、电话、电缆等附属设施检查井。检查井应在路面施工前安装，并通过一定期间养护，待水泥砂浆硬化后才可铺筑路面。检查井盖板底座应铺设砌牢固，四周应仔细夯实，盖板顶面标高应与路面标高一致。

5.4.1.2 清扫基层

在表面处治施工前，应将路面基层清扫干净，使基层矿料大某些外露，并且保持干燥。对有坑槽、不平整路段应先修和平整，若基层整体强度局限性，则应先予补强。

5.4.1.3 浇洒透层沥青

透层沥青是为使沥青面层与非沥青材料基层结合良好，在基层上浇洒乳化沥青、煤沥青或液体沥青而形成透入基层表面薄层。沥青路面级配砂砾、级配碎石基层及水泥、石灰、粉煤灰等无机结合料稳定土或粒料半刚性基层上必要浇洒透层沥青。

透层沥青宜采用慢裂洒布型乳化沥青，也可采用中、慢凝液体石油沥青或煤沥青。透层沥青稠度宜通过试洒拟定，表面致密半刚性基层宜采用渗入性号较稀透层沥青，级配砂砾、级配碎石等粒料基层宜采用较稠透层沥青。各种透层沥青品种和用量可按下表选定。

沥青路面透层及粘层材料规格与用量

用途		乳化沥青		规格		煤沥青	
		规格	用量 (L/m ²)	规格	用量 (L/m ²)	规格	用量 (L/m ²)
透层	粒料基层	PC-2 PA-2	1.1~1.6	AL(M)-1 (2) AL(S)-1(2)	0.9~1.2	T-1 T-2	1.0~1.3
	半刚性基层	PC-2 PA-2	0.7~1.1	AL(M)-1 (2) AL(S)-1(2)	0.6~1.0	T-1 T-2	0.7~1.0
粘层	沥青层	PC-3 PA-3	0.3~0.6	AL-(R)- 1(2) AL(M)-1 (2)	0.3~0.5	T-3 T-4 T-5	0.3~0.6
		PC-3 PA-3	0.3~0.5	AL(R)-1 (2) AL(M)-1 (2)	0.2~0.4	T-3 T-4 T-5	0.3~0.5

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/616215240150010202>