

东莞水乡功能区中心启动区麻涌站单元一规划二路（西段）、产业园大道一期、东环路南段工程（第一标段）

施工工期文件

赶工措施费（小写）： 0 元

赶工措施费（大写）： _____

额外增加的赶工措施费（小写）： 0 元

额外增加的赶工措施费（大写）： _____

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人
或其授权人：

丁伟杰
(签字或盖章)

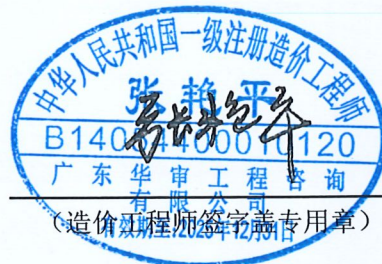
法定代表人
或其授权人：

王峰
(签字或盖章)

编 制 人：



复 核 人：



编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

编制说明

项目名称：东莞水乡功能区中心启动区麻涌站单元一规划二路（西段）、产业园大道一期、东环路南段工程（第一标段）

第 1 页共 1 页

一、工程概况：

1. 工程名称：东莞水乡功能区中心启动区麻涌站单元一规划二路（西段）、产业园大道一期、东环路南段工程（第一标段）
2. 工程内容、规模：东莞水乡功能区中心启动区麻涌站单元一规划二路（西段）、产业园大道一期、东环路南段工程（第一标段），项目设计内容包括产业园大道一期（第一标段）。道路等级为城市次干道，设计起点桩号为JGK0+116.611，设计终点桩号为JGK0+293.219，全长176.608m。红线宽度为48m，设计速度50km/h。近期按双向四车道布置，预留远期主线双向四车道的隧道实施条件。本次施工图设计包括：道路工程、排水工程、电气工程、交通工程、园林工程。
3. 工程地理位置：位于东莞市西北部，属于东江北干流和南支流流经区域，范围包括中堂、望牛墩、麻涌、洪梅、道滘等5镇，面积270平方公里，占全市10.8%。2020年GDP约729亿元，常住人口约69万人。水乡功能区努力打造成为解决发展不平衡不充分问题的新增长极，建设高质量统筹发展示范区。

二、编制依据：

- 1、根据委托方提供的由北京市市政工程设计研究总院有限公司设计的《东莞水乡功能区中心启动区麻涌站单元一规划二路（西段）、产业园大道一期、东环路南段工程（第一标段）》施工图（图纸日期：2022年10月）及用户需求等相关资料进行编制；
- 2、执行广东省建设工程施工工期定额（2022）。

三、其他说明：

- 1、工期计算执行《广东省建设工程施工工期定额》（2022），合计标准（定额）工期为149天。
其中道路工程工期为78.1天，管道工程增加工期52.9天，绿化工程工期为23.3天。

工期相关参数汇总

项目名称：东莞水乡功能区中心启动区麻涌站单元一规划二路（西段）、产业园大道一期、东环路南段工程（第一标段）

第 1 页共 1 页

序号	参 数 名 称		单位	数 量
1	合同工期（A）		天	149
2	施工工期（B）		天	149
3	工期压缩率 $\mu = ([1-A/B] \times 100)$		%	
4	赶工措施 费计算基数	☒ 分部分项工程费 ☐ 人工费	元	16,091,873.56
5	赶工措施费总金额		元	
	其中， μ	$\leq 20\%$ 赶工措施费金额	元	
		$> 20\%$ 额外增加的赶工措施费用金额	元	

注：1、“赶工措施费计算基数”在相应的方框内打√；

2、总承包工程赶工措施费计算基数为各专业工程（如：土建+水电安装）分部分项工程费之和。

施工工期计算表

项目名称：东莞水乡功能区中心启动区麻涌站单元—规划二路（西段）、产业园大道一期、东环路南段工程（第一标段）

单项工程编号	单项工程名称	施工工期（天）			备注 (调整系数)
		特征描述	定额编号	工期	
T1	道路工程			78.1	$T1=(t1+t2)*1.1$
t1	沥青混凝土道路	1. 道路长度：500m以内 2. 车道宽度：20以内 3. 结构层厚度：70cm以内	C1-5	62	
t2	挖填方厚度差增加工期	1. 道路长度：1000m以内 2. 挖填方厚度差：20cm以内		9	
t3	路基局部换填处理增加工期	1. 折算面积占车行道总面积百分比：30%~50%			增加工期系数0.1
T2	管道工程			70.5	$T3=t1+t2+t3*0.25+t4$
t1	钢筋混凝土管敷设	1. 管径：800mm以内 2. 槽深：4m以内 3. 长度：500m以内	C3-35	39	雨水管
t2	塑料管敷设	1. 管径：400mm以内 2. 槽深：4m以内 3. 长度：500m以内	C3-56	18	污水管
t3	铸铁管敷设	1. 管径：600mm以内 2. 槽深：2m以内 3. 长度：500m以内	C3-2	22	给水管
t4	沟槽支撑增加工期	1. 面积：1000m ² 以内		8	
T3	绿化工程			23.3	$T5=t1+(t2+t3)*0.5$
t1	铺种草皮	1. 工作量：1569m ²	E2-1	14	
t2	种植乔木	1. 工作量：79株	E2-23	9.6	加权平均胸径在20cm以内定额工期乘以系数1.20
t3	种植地被	1. 工作量：1960m ²	E2-13	9	
小计				149	
总工期 T(天)	施工工期 计算式： $T=T1+T2=149$ 天				

- 注：
- 1、道路工程中，产业园大道工期最长，且沥青混凝土道路较水泥混凝土道路工期长，即按产业园大道沥青混凝土道路计算道路总工期。
 - 2、道路工程中，道路长度1000m以内、挖填方厚度差大于80cm增加工期9天。
 - 3、道路工程中，路基局部换填处理面积占车行道总面积百分比30%~50%，增加工期系数为0.1。
 - 4、管道工程同时承包多个专业管道施工时，按最长工期的专业管道工程工期再加次长管道工程工期*0.25计算总工期。