

(清-封面)

档案号：琼HNQS[2023]019号

海南省工程建设项目

## 招标工程量清单

(第一册, 共一册)

建设项目名称：2022年县城区环城东二路及主城区  
各路段涝点雨水管道改造工程

招标单位名称：昌江黎族自治县园林环卫服务中心  
(单位盖章)

编制单位名称：海南千山建设咨询管理有限公司  
(盖单位章)

编制日期： 年 月 日

(清-签署页)

2022年县城区环城东二  
路及主城区各路段涝点  
雨水管道改造工程 工程

招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编制日期： 年 月 日

复核日期： 年 月 日



# 编制说明

## 一、工程概况

1. 项目名称：2022 年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程。

2. 建设单位：昌江黎族自治县园林环卫服务中心。

3. 项目地点：昌江黎族自治县位于昌江环城东二路、石碌镇政府门前等路段。

4. 项目规模：环城东二路，拟建矩形方沟 BxH=2400x1200，长 76m；雨水管 dn500~dn600，长 558m；新建雨水口连接管 208m；雨水检查井 28 座；新建双篦雨水口 25 座；槽钢桩（型号 22a，桩长 6m）支护 78m；拆除现状雨水管 dn600，长 544m；破除现状路面及恢复约 483 m<sup>2</sup>；破除现状人行道及恢复约 2056 m<sup>2</sup>；树木迁移约 90 株；现状雨水管道清淤 68m<sup>3</sup>；其余路段改造雨水篦子，新建双篦雨水口 7 座，雨水口连接管 118m，破坏及恢复路面 118 m<sup>2</sup>。

## 二、编制范围：

本次编制内容为：新建矩形方沟 BxH=2400x1200、dn500~dn600 混凝土雨水管、雨水口 dn300 混凝土连接管、配套附属构筑物；拆除现状 dn600 雨水管；积水点改造等。

## 三、编制依据

1、海南尧地工程设计咨询有限公司设计的《2022 年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程》图纸及相关图集。

2、中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》之《建筑工程工程量清单计算规范》（GB50500-2013）。

3、海南省住房和城乡建设厅发布的《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额（2017）》、《海南省安装工程综合定额（2017）》、《海南省园林绿化工程综合定额（2019）》、《2017 海南省市政工程综合定额》。

4、昌江黎族自治县行政审批服务局《关于 2022 年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程初步设计及概算的批复》（昌行审批字

(2023) 41 号)。

5、《海南省关于调整我省建设工程安全防护、文明施工措施费的通知》(琼建定〔2018〕48号)。

6、海南省住房和城乡建设厅印发的《关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》(琼建定[2019]100号)。

7、海南省相关政府部门颁布的其他有关工程造价的文件。

8、有关的技术标准、规范和安全管理规定。

#### 四、编制方法

1、本工程量清单子目按照中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》之《建筑工程工程量清单计算规范》(GB50500-2013)设置。

2、清单工程量根据《建筑工程工程量清单计算规范》(GB50500-2013)的计算规则按设计施工图计算。

3、人工费根据海南省住房和城乡建设厅《关于调整建筑工人定额人工单价的通知》(琼建规[2022]3号)。

4、措施费按《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》(琼建定[2018]48号)的有关规定执行。

5、增值税税率按琼建定〔2019〕100号文，由10%调整为9%。

6、社保费费率按琼建定〔2019〕128号文，由28%调整为23.5%。

#### 五、其他说明

1、本清单中工程量可供建设单位进行资金筹措、投资控制、招标报价参考，不作为工程结算或者合同包干价使用。





(清-表3)

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程 标段：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	土石方工程		
1.2	管网工程		
1.3	拆除工程		
1.4	道路工程		
1.5	积水点改造工程		
1.6	其他工程		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

标段：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		土石方工程						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：详见设计图纸 3. 开挖方式：机械开挖装车、人工辅助清底	m3	3480.75			
2	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：详见设计图纸 3. 开挖方式：机械开挖不装车、人工辅助清底	m3	753.25			
3	040103001001	回填方	1. 密实度要求：满足设计图纸及相关规范要求 2. 填方材料品种：素土 3. 填方粒径要求：满足设计图纸及相关规范要求 4. 填方运距：由投标单位根据实际情况自行考虑	m3	655			
4	040101005001	清除淤泥、流砂	1. 部位：现状雨水管道 2. 清淤方式：满足设计图纸及相关规范要求，由投标单位根据实际情况自行考虑 3. 运距：由投标单位根据实际情况自行考虑	m3	68			
5	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：素土 2. 运距：由投标单位根据实际情况自行考虑	m3	3480.75			
		管网工程						
		管道垫层及周边回填						
6	040305001001	垫层	1. 部位：管道基础 2. 材料品种、规格：砂石 3. 厚度：100mm	m3	124.5			
7	040305001002	垫层	1. 部位：DN300-500mm管道 2. 材料品种、规格：砂石 3. 厚度：150mm	m3	34.38			
8	040305001003	垫层	1. 部位：DN600mm管道 2. 材料品种、规格：砂石	m3	149.23			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

标段：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			3. 厚度:180mm					
9	040103001002	回填砂	1. 密实度要求:满足设计图纸及相关规范要求 2. 填方材料品种:中粗砂 3. 填方粒径要求:满足设计图纸及相关规范要求	m <sup>3</sup>	2357			
		钢筋混凝土管						
10	040501001001	混凝土管	1. 管座材质:普通商品混凝土-满包加固 2. 规格:300mm 3. 接口方式:满足设计图纸及相关规范要求 4. 铺设深度:按设计图纸 5. 管道检验及试验要求:闭水试验及满足设计图纸及相关规范要求的试验由投标单位根据实际情况自行考虑 6. 其余说明:本清单项所需包括但不限于的构件运输、模板安拆以及完成本清单项内容的所有相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中	m	208			
11	040501001002	混凝土管	1. 规格:500mm 2. 接口方式:满足设计图纸及相关规范要求 3. 铺设深度:按设计图纸 4. 管道检验及试验要求:闭水试验及满足设计图纸及相关规范要求的试验由投标单位根据实际情况自行考虑 5. 其余说明:本清单项所需包括但不限于的构件运输、模板安拆以及完成本清单项内容的所有相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中	m	50			
12	040501001003	混凝土管	1. 规格:600mm	m	508			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

标段：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			2. 接口方式:满足设计图纸及相关规范要求 3. 铺设深度:按设计图纸 4. 管道检验及试验要求:闭水试验及满足设计图纸及相关规范要求的试验由投标单位根据实际情况自行考虑 5. 其余说明:本清单项所需包括但不限于的构件运输、模板安拆以及完成本清单项内容的所有相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中					
		雨水方沟						
13	040501017001	混凝土方沟	1. 断面规格:2400*1200mm 2. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚碎石垫层、100mm厚C20混凝土垫层、330mm厚C30混凝土底板 3. 方沟沟壁厚度:400mmC30混凝土沟壁 4. 伸缩缝(沉降缝)要求:详见设计图纸 5. 盖板材质、规格:C30钢筋混凝土盖板 6. 防渗、防水要求:详见设计图纸 7. 其余说明:本清单项所需包括但不限于的构件运输、模板安拆以及完成本清单项内容的所有相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中	m	76			
		附属构筑物						
14	040504009001	雨水口	1. 井类型:偏沟双篦雨水口 2. 雨水箅子及圈口材	座	25			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

标段：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			质、型号、规格:参见设计图纸及06MS201-8 3. 其余说明:本清单项所需包括但不限于的构件运输、模板安拆以及完成本清单项内容的所有相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中					
15	040504002001	混凝土井	1. 断面规格:2400*1500mm 2. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚C20混凝土垫层、330mm厚C30混凝土底板 3. 盖板材质、规格:C30钢筋混凝土盖板、其余未尽说明详见设计图纸 4. 井盖、井圈材质及规格:C25混凝土井圈,井筒、井盖详见设计图纸 5. 踏步材质、规格:详见设计图纸 6. 防渗、防水要求:勾缝、座浆、抹三角灰均采用1:2防水水泥砂浆 7. 其余说明:本清单项所需包括但不限于的构件运输、模板安拆以及完成本清单项内容的所有相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中	座	3			
16	040504002002	混凝土井	1. 井类型:雨水检查井-φ1000mm 2. 雨水箅子及圈口材质、型号、规格:参见设计图纸及06MS201-3第11页 3. 本清单项所需包括但不限于的构件运输、模板安拆以及完成本清单项内容的所有相关措施	座	25			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

标段：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			费用由投标单位自行考虑在综合单价中					
		拆除工程						
17	041001006001	拆除管道	1. 部位:现状雨水管 2. 材质:混凝土管 3. 管径:600mm	m	544			
18	041001001001	拆除路面	1. 部位:车行道 2. 面层材质、厚度:220mm水泥混凝土面层 3. 基层材质、厚度:200mm水泥混凝土基层 4. 底层材质、厚度:200mm级配碎石底层 5. 废料弃运:机械装车、自卸汽车弃运 6. 运距:由投标单位根据实际情况自行考虑	m <sup>2</sup>	483			
19	041001002001	拆除人行道	1. 部位:人行道 2. 面层材质、厚度:60mm人行道砖面层 3. 结合层材质、厚度:30mm厚水泥砂浆结合层 4. 基层材质、厚度:150mm水泥稳定级配碎石基层 5. 废料弃运:机械装车、自卸汽车弃运 6. 运距:由投标单位根据实际情况自行考虑	m <sup>2</sup>	2056			
		道路工程						
20	040203007001	水泥混凝土	1. 部位:车行道 2. 面层材质、厚度:220mm水泥混凝土面层 3. 基层材质、厚度:200mm水泥混凝土基层 4. 底层材质、厚度:200mm级配碎石底层 5. 养护方式:路面养护、锯缝、防滑等由投标单	m <sup>2</sup>	483			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程  
 标段：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			位根据设计图纸、相关规范及实际情况自行考虑 6. 其余说明：本清单项所需完成的所有相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中					
21	040204002001	人行道块料铺设	1. 部位：人行道 2. 面层材质、厚度：60mm 人行道砖面层 3. 结合层材质、厚度：30mm 厚水泥砂浆结合层 4. 基层材质、厚度：150mm 水泥稳定级配碎石基层 5. 其余说明：本清单项所需完成的所有相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中	m <sup>2</sup>	2056			
		积水点改造工程						
22	040501001004	混凝土管	1. 部位：石禄镇政府、皇朝国际酒店门口积水点，和瑞园小区与环城东路交界处积水点，市民广场一路和昌江大道交界处积水点，县水务中心门口积水点 2. 管座材质：普通商品混凝土-满包加固 3. 规格：300mm 4. 接口方式：满足设计图纸及相关规范要求 5. 铺设深度：按设计图纸 6. 管道检验及试验要求：闭水试验及满足设计图纸及相关规范要求的试验由投标单位根据实际情况自行考虑 7. 其余说明：本清单项所需包括但不限于的构件运输、模板安拆以及完成本清单项内容的所有	m	118			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

标段：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中					
23	040504009002	雨水口	1. 部位:石禄镇政府、皇朝国际酒店门口积水点, 和瑞园小区与环城东路交界处积水点, 市民广场一路和昌江大道交界处积水点, 县水务中心门口积水点 2. 井类型: 偏沟双篦雨水口 3. 雨水箅子及圈口材质、型号、规格: 参见设计图纸及06MS201-8	座	7			
24	041001001002	拆除路面	1. 部位:石禄镇政府、皇朝国际酒店门口积水点, 和瑞园小区与环城东路交界处积水点, 市民广场一路和昌江大道交界处积水点, 县水务中心门口积水点 2. 面层材质、厚度:220mm水泥混凝土面层 3. 基层材质、厚度:200mm水泥混凝土基层 4. 底层材质、厚度:200mm级配碎石底层 5. 废料弃运:机械装车、自卸汽车弃运 6. 运距:由投标单位根据实际情况自行考虑	m2	118			
25	040203007002	水泥混凝土	1. 部位:石禄镇政府、皇朝国际酒店门口积水点, 和瑞园小区与环城东路交界处积水点, 市民广场一路和昌江大道交界处积水点, 县水务中心门口积水点 2. 面层材质、厚度:220mm水泥混凝土面层	m2	118			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

标段：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			3. 基层材质、厚度:200mm水泥混凝土基层 4. 底层材质、厚度:200mm级配碎石基层 5. 养护方式:路面养护、锯缝、防滑等由投标单位根据实际情况自行考虑 6. 其余说明:本清单项所需完成的所有相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中					
		其他工程						
26	050102001001	树木迁移	1. 种类:详见设计图纸 2. 运距及存放点:详见设计图纸及投标单位根据实际情况自行考虑 3. 其余说明:本清单项所需完成的所有相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中	株	90			
27	04B001	现状管线保护	1. 现状管线保护 2. 由投标单位根据实际情况自行考虑 3. 本清单项所需完成的所有相关措施费用由投标单位自行考虑在综合单价中	项	1			
		措施项目						
28	琼040301013001	打拔钢板桩	1. 名称:打拔槽钢桩 2. 地质情况:详见设计图纸及地勘资料 3. 桩长度:详见设计图纸 4. 钢板桩规格、厚度:22#a, 220*22*7 5. 桩间距:详见设计图纸	t	45.598			
29	010202011001	钢支撑	1. 部位:打拔槽钢桩支撑 2. 钢材品种、规格:详见设计图纸	t	5.736			
30	琼	挡土板	1. 名称:挡土板支撑	m2	456			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。





# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程  
 标段：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

单位：元

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费						
2	1.1.1	1千万元以内部分	综合价不含主设(1千万元以内部分)	1.8				
3	1.1.2	1~5千万元以内部分	综合价不含主设(1~5千万元以内部分)	1.08				
4	1.1.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价不含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.72				
5	1.1.4	1亿元以上部分	综合价不含主设(1亿元以上部分)	0.36				
6	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				
7	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
8	1.4	临时设施费						
9	1.4.1	1千万元以内部分	综合价不含主设(1千万元以内部分)	2.05				
10	1.4.2	1~5千万元以内部分	综合价不含主设(1~5千万元以内部分)	1.23				
11	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价不含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.82				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价不含主设(1亿元以上部分)	0.41				

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





(清-表7)

## 规费、税金项目计价表

工程名称：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程  
标段：2022年县城区环城东二路及主城区各路段涝点雨水管道改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：建筑垃圾处置费+ 其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单 价措施定额人工费+分部 分项定额机上人工费+单 价措施定额机上人工费)* 0.7	(FBFX_DERGF+ DJCS_DERGF+ FBFX_DEJSRGF+ DJCS_DEJSRGF) *0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项 目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。