

采购需求

一、项目建设背景

昌江黎族自治县地处海南岛西部，土地面积 1569 平方公里，东北距省会海口市 180 千米，东南距三亚市 190 千米。

经县委及县公安交警大队对全市道路交通设施进行排查，发现部分道路的中间隔离护栏因使用年限较长，反光膜已掉漆脱落，锈化破损严重，不仅影响市容市貌，还因锈化破损影响使用功能导致隔离功能得不到充分发挥。

良好的交通隔离护栏系统具有交通管理、安全防护、交通诱导、隔离封闭、防止眩光等多种功能。更重要的是，为了助力我县国家文明城市创建工作，提升我县城市整体文明水平，更加突出体现我县开展“双创双修”活动以来所取得的卓有成果。根据县委县政府关于做好迎接国家文明城市考核评选有关工作部署，坚持“以人为本”的理念融于城市交通管理之中，大力推进我县文明交通创建活动，加速改善交通基础设施建设，我县公安交警大队拟对人民北路、东风路、环城东路、环城东一路、红棉西路、芒果西路、西苑一路、西苑二路、市民广场一路、市民广场二路一共十条主要道路进行新装及更换护栏等交通设施。其中红棉西路、芒果西路、西苑一路、西苑二路全路段为新建路段，顾对其四条路段全部进行新装景观隔离护栏及示警桩。而对人民北路、东风路、环城东路、环城东一路、市民广场一路、市民广场二路这六条道路的交通旧护栏及旧交通标识牌等设施进行拆除，并安装新景观护栏及示警桩等交通设施。另有部分拆除下来的原护栏也将进行安装。

工程建设规模

本项目工程范围如下表所示：

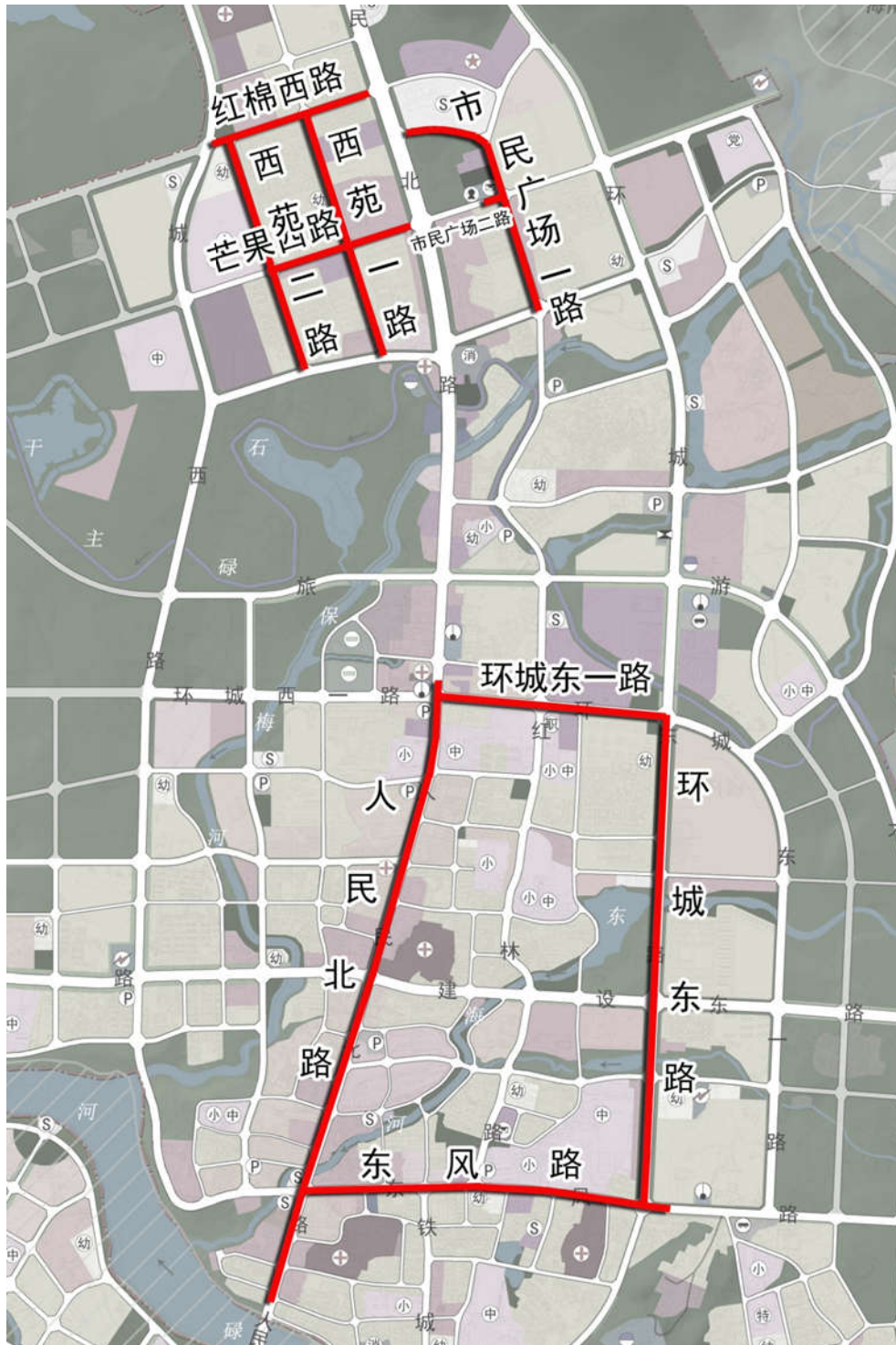
表 1-1 工程建设范围及规模

序号	道路名称	起点	终点	道路等级	长度(m)	备注
1	人民北路	环城东一路	东风路	主干道	2175	
2	东风路	人民北路	环城东路	主干道	1386	
3	环城东路	环城东一路	东风路	主干道	1665	
4	环城东一路	人民北路	环城东路	主干道	786	
5	红棉西路	环城西路	昌江大道	次干道	690	
6	芒果西路	西苑二路	昌江大道	次干道	635	
7	西苑一路	规划路	环城西二路	次干道	1200	
8	西苑二路	红棉西路	环城西二路	次干道	940	
9	市民广场一路	昌江大道	环城东二路	主干道	970	
10	市民广场二路	昌江广播电视台	市民广场一路	次干道	75	
11	待定	待定	待定	待定	1145	

注：11 的道路护栏安装长度为原拆除的护栏，待确认具体道路及位置后而定。

二、项目现状与更换护栏安装位置：

护栏更换安装位置图



道路现场照片



人民北路起点



人民北路终点



东风路与人民北路交叉口



人民北路中段交叉口



人民北路中段掉头口



人民北路中段



东风路起点



东风路斑马线



东风路调头口



东风路与环城东路交叉路口



环城东路起点



环城东路中段



环城东一路



红棉西路



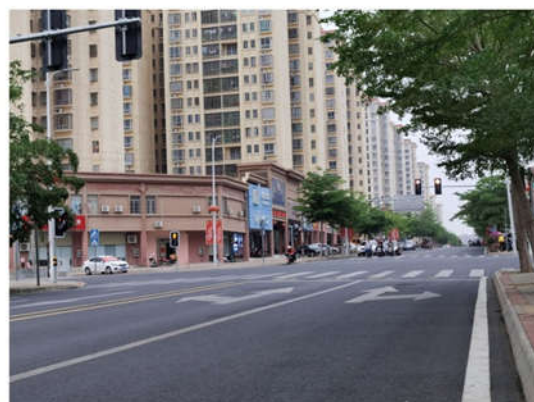
芒果西路



西苑一路交红棉西路



西苑一路交环城西一路起点



西苑一路交芒果西路



西苑二路交环城西一路起点



西苑二路



市民广场一路



市民广场一路交环城东二路



市民广场二路起点



市民广场二路交广场一路

项目建设目的: 交通护栏和道路一起构成完善的交通环境,作为道路交通的必备条件,交通护栏对于保障行车安全,减轻潜在事故程度,起着重要作用。

本项目的建设不仅可以优化完善道路的交通设施建设,从而进一步改善城市面貌,提升城市管理水平,还可以规范车辆按车道行驶,保障车辆连续通行和行车安全。

三、项目建设必要性

1. 项目建设有利于我县创建全国文明城市

为了助力我县全国文明城市创建工作，提升我县城市整体文明水平，突出体现我县开展“双创双修”活动以来争取的成果。根据县委县政府关于做好迎接全国文明城市考核评选有关工作的总体部署，坚持“以人为本”的理念融于城市交通管理之中大力推进我县文明交通创建活动，加速改善交通基础设施建设，我局拟实施昌江县城城区道路交通护栏更换及增设安装工程项目。

交通隔离护栏和道路一起构成了完善的交通环境。作为道路交通的必备要件，交通隔离护栏对于保障行车安全、减轻潜在事故程度，起着重要作用。良好的交通隔离护栏系统具有交通管理、安全防护、交通诱导、隔离封闭、防止眩光等多种功能。

2. 项目建设有利于提高道路交通安全

昌江黎族自治县城区主要道路上的中央隔离护栏使用年限较长，很多栏杆已经锈蚀，反光膜掉漆脱落，市民行车及行走时会造成极大的交通安全隐患，本项目的建设可以提高道路交通安全。

3. 项目建设有利于提高道路通行能力及完善市政设施

昌江黎族自治县拥有得天独厚的战略优势和地理环境优势，每年吸引数万的人群到此旅游消费，现状道路的交通设施不完善，极大影响居民及游客的畅通出行。本项目的建设可促进昌江黎族自治县主要道路的通行能力，同时完善昌江黎族自治县市政基础设施。

4. 项目建设有利于提升道路景观性和城市市容市貌

现状昌江黎族自治县市区主要道路交通护栏交通隔离护栏出现不同程度的损坏，被盗、脱落、锈蚀严重等，大大影响了道路的整体景观性，将现状护栏更换为景观护栏，不仅可以提高道路的通行能力，而且可以提升道路沿线景观和县城市容市貌。

四、工程方案

（一）总体设置方案

1. 将以上 10 条道路上，有旧中间隔离护栏全部替换成景观护栏，没有中间隔离护栏的也全部安装景观护栏。

2. 拆除现状旧的警示桩，在护栏端口处均设置一个警示桩，人行过街横道的警示桩，桩间净距为 1.5m 一根；

3. 为保证车辆行驶的视距需求，在护栏端口处均安装 60cm 高景观护栏，具体长度根据路段进行设置。

4. 安装拆除下来的原护栏 1145 米到指定的路段（路段位置由业主确定）。

(二) 护栏的规格及样式

1. 中央隔离护栏（115cm）

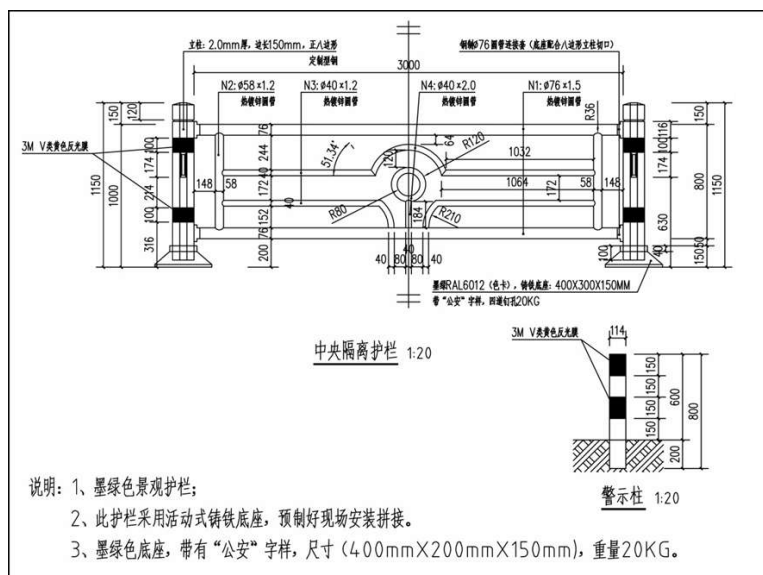
样式：景观护栏

颜色：墨绿色

安装：此护栏为活动式，底座采用活动式铸铁底座，护栏预制好现场安装拼接。

底座：（400mm×300mm×150mm）20kg，整体墨绿色，带有“公安”字样。

反光措施：立柱上下端各贴一圈 3M V 类黄色反光膜，立柱两侧加一体反光标。



护栏、警示桩设计方案



115CM 护栏安装图片

2. 中央隔离护栏端部（60cm）

样式：景观护栏

颜色：墨绿色

安装：此护栏为活动式，底座采用活动式铸铁底座，护栏预制好现场安装拼接。

底座：（400mm×300mm×150mm）20kg，整体墨绿色，带有“公安”字样。

反光措施：立柱下端贴一圈 3M V 类黄色反光膜，立柱两侧加一体反光标。



60cm 护栏安装图片

4.3 道路端部及人行横道警示桩

在护栏端口处均设置一根警示桩，人行过街横道的警示桩净距为 1.5m 一根，立柱上贴 3M V 类黄色反光膜。

4.4 反光膜的质量保证要求

1、反光膜应有平滑，光洁的外表面。

2、反光膜的色度性能，反光性能，抗冲击性能，耐盐雾腐蚀性能，耐溶剂性能，耐高低温性能，耐弯曲性能，收缩性能，附着性能都必须达到 GB/T18833-2012 中的测试要求。

3、在符合国标 GB/T18833-2012 与 JTG D82-2009 的前提下，强调耐候性。反

光膜厂家应能提供书面担保，V 类提供不低于十年的质量担保，反光膜的质量担保能在厂家的官方网站上进行登记、查询和确认。具体担保内容如下：

在担保期内，标志牌不出现以下不良情况：气泡，褶皱、褪色、粉化等情况。V 类反光膜的逆反射系数保留值不得低于初始值的 80%。

4. 在施工完成后，反光膜厂家能提供检测设备和委派技术人员，协助业主进行反光性能的检测和质量验收。

4.5 施工注意事项

1. 所有设备应选用国家现行的技术先进的产品，不得采用淘汰的产品。

2. 本次设计是在道路现状护栏设置位置的基础上进行设计，施工前应报请交警部门同意方可施工。

3. 施工必须严格依据《施工设计图》及相关行业规范、标准保质保量完成，严禁因赶工期而随意施工、忽视质量关，避免重复施工造成浪费。

3. 施工过程中如有不明之处，请咨询当地公安交通管理部门。

4. 其它未尽事宜按相关技术规范要求进行。

五、施工措施要求

1. 施工期应加强交通引导工作，采取放置临时交通标志、标牌工程措施，重点地段需进行专人交通引导。保持现有道路畅通，减轻对交通的影响。

2. 合理安排工期和工程场所，对个别影响严重的施工场所，要尽量远离居民或采取临时防护措施。

3. 尽量做到夜间施工，白天停工。防止施工期间造成对水源和环境的污染。为了防止粉尘污染，在干旱期间土方施工要经常人工洒水，防止粉尘飞扬。

4. 材料堆场及运输尽量避开敏感点。

5. 建立管理法规，加强执法队伍，提高管理水平。

项目运营期间产生的污染物数量较少，城市污染及生活垃圾目前已有成功的治理措施，对环境不构成太大的影响。重点应放在施工中的建筑垃圾和噪音控制上，只要加强管理，采取措施及时处理，可以创造一个良好的施工环境，保护周围的环境生态功能。

本项目对产生的污染物：污水、废气和噪音等采取的防治措施，均能达到标准。

综上所述，本项目的实施对环境造成的影响在正常的范围之内，不会造成严重后果。

昌江县城區道路交通护栏设施采购项目清单

序号	名称		
		单位	数量
1	拆除旧标识牌	杆	18
2	拆除警示桩	根	151
3	拆除 115cm 护栏	m	2081
4	拆除 60cm 护栏	m	4023
5	道路隔离护栏安装 活动式(护栏 110cm 高)	m	9121
6	道路隔离护栏安装 活动式(护栏 60cm 高)	m	972
7	底座	个	3451
8	警示桩 (新装)	个	266
9	标记 反光膜粘帖	m ²	518.1
10	安装 115cm 护栏【原拆除的】	m	1070
11	安装 60cm 护栏【原拆除的】	m	75