**采购需求**

**一、项目概况**

1.项目名称：中心城区景观照明设施短期维护服务项目

2.项目地点：中山市中心城区。

3.维护内容：本项目的景观照明设施是指中心城区范围内由采购人负责维护管理的各种景观灯（庭院灯、地灯、投射灯、水下灯等等）、亮化灯光设施（LED数码管、洗墙灯、泛光灯、投光灯、点光源、霓虹灯等等）、音乐喷池及电线电缆、配电设备、表箱和控制系统等配套设施（详见设施量清单）。工作内容主要包括：对项目范围的景观照明设施的运行状况进行日常巡查，负责设施监视保护工作，负责对设施定期清洁、重要节日加强清理，全面掌握设施运行情况，及时发现设施运行过程中存在的问题；按有关技术规范、标准对存在损坏、破损、故障及其他影响设施正常运行的缺陷进行维修，保证景观照明设施完好、安全。

4.服务期限：2023年8月22日—2024年8月21日。

5.招标控制价：10530000.00元

6.本项目不接受联合体投标。

7.本项目不得以任何方式转包、分包。

**二、人员、机械设备、办公场所要求**

(一)人员要求

1.投标人中标后应按不低于表一的要求配备人员（但不限于表一人员，投入的人员必须保证能满足本项目的需要），并保证于本项目合同签订之日起10日内全部配备完毕。

2. 投标文件提供投入人员由投标人为其购买的2023年1月以来任意一个月社保证明复印件加盖公章，或劳务合同复印件（加盖公章）及由劳务资质专业公司代缴的社保证明复印件（及劳务资质专业公司的劳务派遣证书复印件），中标通知书发出之日起10个自然日内提供以上原件供采购人核查。

3. 若投标人在投标时未能提供投入人员社保证明复印件或劳务合同复印件（及由劳务资质专业公司代缴的社保证明及劳务资质专业公司的劳务派遣证书复印件）的，可以在投标文件中提供《人员承诺函》（格式自拟，承诺函内容包括 但不限于以下内容：“若我单位中标，合同签订时保证按投标文件中所配备投入本项目的人员全部到位并提供所有人员以我单位缴纳的社保证明，否则视为我单位放弃中标资格”，视为满足评审要求。承诺函须法定代表人或授权人签字并加盖供应商公章。）；**投标人应本着实事求是的态度出具《人员承诺函》，一经发现承诺的内容有虚假，将视为虚假投标报采购监管部门进行处罚。**

★4.投标文件提供的拟任项目负责人中标后须全职于本项目，不得兼职其它项目（如需更换，须经采购人同意方可更换，不低于原投入人员的职称级别要求和职业资格，与采购文件专业要求一致）。

表一 人员基本配备表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 人员类别 | | 人数 | 职称 | | 职业资格(或岗位证书) |
| 职称级别要求 | 专业要求 |
| 项目管理人员 | 项目负责人 | 1 | 中级工程师或以上 | 光源与照明或机电或电气专业 | 市政公用工程或机电工程专业注册建造师二级或以上 |
| 技术负责人 | 1 | 中级工程师或以上 | 光源与照明或机电或电气专业 | / |
| 安全员 | 2 | / | / | 1人具有有效的安全生产考核合格证（C证或C1证或C2证或C3证），  1人具有初级及以上注册安全工程师证书（2019年3月1日之前，取得注册安全工程师执业资格证书的等同为中级，取得注册助理安全工程师资格证书等同为初级） |
| 资料员 | 1 | / | / | 具有资料员证 |
| 施工员 | 1 | / | / | 具有施工员证 |
| 巡查人员 | | 3 | / | / | 具有电工证 |
| 岐江河两岸景观照明设施防盗值班人员 | | 2 | / | / | / |
| 高处作业人员 | | 2 | / | / | 同时具有高处作业操作证（高处安装、维护、拆除作业）和电工证 |
| 维修施工人员 | | 6 | / | / | 具有电工证 |
| 路灯监控室值班人员 | | 1 | / | / | 高中以上学历，熟悉电脑操作 |

（二）机械设备要求

1. 投标人中标后须按不低于表二的要求配备机械设备，中标通知书发出之日起10个自然日内全部配备完毕。

2. 投标文件中须提供上述高空作业车、巡查用小汽车、施工作业货车的行驶证复印件（若是租赁的还须提供租赁协议书）和清楚显示车牌号码的车辆前面、后面照片，复印件加盖公章；提供发电机购买发票复印件（若是电子发票须提供验证信息，若是租赁的还须提供租赁协议书）或其他证明材料及实物照片，复印件加盖投标人公章；中标通知书发出之日起10个自然日内提供以上原件供采购人核查。

3.若投标时未能按要求提供设备证明材料的，可以在投标文件中提供《设备承诺函》原件（格式自拟，承诺函内容包括 但不限于以下内容：“若我单位中标，合同签订时保证按投标文件中所配备投入本项目的设备全部到位，否则视为我单位放弃中标资格”，视为满足评审要求。承诺函须法定代表人或授权人签字并加盖供应商公章。）。投标人应本着实事求是的态度出具《设备承诺函》，一经发现承诺的内容有虚假，将视为虚假投标报采购监管部门进行处罚。

4.中标后投标人所配备的机械设备须专用于本项目。（如需更换，须经采购人同意方可更换）。

5.高空作业车专用于本项目日常维护、维修工作，费用包含在巡查值班费里，使用于维修工程不再计费。

★表二 机械设备基本配置表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号参数 |
| 1 | 高空作业车 | 1台 | 作业高度18米或以上 |
| 2 | 小汽车（巡查车） | 2台 | 4座以上，排量1.6L或以上 |
| 3 | 货车（施工作业车） | 2台 | 核定载货1.25吨或以上 |
| 4 | 发电机 | 1台 | 功率不少于30千瓦 |

（三）办公场所要求：中标通知书发出之日起10个自然日内，应在中山市中心城区范围内设立项目部，办公场所建筑面积不少于100平方米。

**三、维护巡查、维修工作和质量要求**

（一）巡查及值班工作

1.巡查工作：本项目设专职巡查人员3人，分日夜班进行巡查，所有设施每周巡查不少于两次，“孙中山故乡人民欢迎您”灯牌及市政府照明设施须每天晚上巡查一次以上；岐江河两岸景观照明设施防盗值班人员职责为对岐江河两岸景观照明设施实行22:00-06:00巡逻防盗。

2.专职巡查员负责每天对景观照明设施的运行情况进行巡视检查，巡查内容主要包括：设施技术和质量状况、清洁卫生和外观状况、破损及残缺、故障等各种病害情况，设施安全运行情况，设施被破坏、侵占情况，维修施工情况等。

3.巡查发现设施存在问题时须进行拍照和记录，并及时通知维修人员进行处理。

4.负责违规拆除、损害、在管养设施上设置安装物件等行为的检查及监控。

5.按要求做好暴雨、台风期间的应急值班巡查和防御工作。

6.负责景观照明设施的日常清洁。

7.负责景观照明设施漏电问题的检查监测。

8.负责景观照明设施偷盗巡查。

（二）维修工作

1.设施维修须符合相关行业技术规范、标准，保证维修质量达到约定标准。

2.配备足够维修人员和维修设备，全面落实维修工作，设施损坏或故障应及时维修。

3.配合做好景观照明设施突发事件的应急抢修。

4.修复被盗、事故损坏、台风等自然灾害破坏的景观照明设施。

5.油漆翻新锈蚀、残旧的景观照明设施。

6.按采购人要求对景观照明设施进行完善改造。

7.对破坏景观照明设施、偷电等违法行为及时进行制止，并按规定报告。

8.按采购人要求迁移和恢复景观照明设施。

9.根据采购人要求，对设施进行更换。

10.采购人要求的其他维修工作。

11.按采购人要求做好垃圾分类工作，灯泡、灯具等有害垃圾按分类要求送固定地方统一处置。

★（三）质量要求

依据《**中山市中心城区景观照明及其配套设施维护服务扣罚和评分标准**》进行维护质量评定，质量评定达到合格水平。

**四、设施管养交接**

中标通知书发出之日起10个自然日内，由采购人组织中标人以及原管养承包单位进行设施核对和交接。

**五、合同价格形式**

1.本项目合同价格包括巡查值班费和维修费。

2.巡查值班费，包含专职巡查员费用、路灯监控室值班人员费用、岐江河两岸景观照明设施防盗值班人员费用、高处作业人员费用及高空作业车费用，费用按中标价【该部分中介预算财政部门复审价\*（1-中标下浮率）】包干。

3.维修费据实支付，按实际发生工程量和中标下浮率进行结算支付。（高处作业人员、高空作业车费用已纳入巡查值班包干费，维修作业发生的高处作业人员及高空作业车费用不再计费。）

**六**、**招标价格和控制价**

（一）本项目招标控制价为10530000.00元，中标后以招标控制价\*（1-中标下浮率）签订合同，最终费用据实结算，但最终合同结算价不得超过合同价。

**★**（二）投标人须按巡查值班费、维修综合单价下浮率进行报价。巡查值班费、维修综合单价最低下浮率：10%。（即至少下浮10.00%，例如维修综合单价下浮率报价为11.00%即为有效报价，而报价为9.00%即为无效报价。）

**七、合同款支付**

1.巡查值班费支付：当月巡查值班费在下一月支付，支付金额为当月巡查值班费的100%。（每月支付的巡查值班费=每月巡查值班费-当月扣罚费用）

2.维修费支付：每月维修工程当月累计计量，当月维修费经监理单位核准后，在下一月按核准价的60%支付；维护合同结束后送市财政局结算审核后支付至结算价的100%。

**八、设施量调整**

因工程建设、改造或采购人新接管等原因，景观照明设施量可能出现增加或减少，采购人可根据实际将增加的设施量纳入本项目维护内容委托中标人维护，但巡查值班费不因设施量的变化而调整。因实际工作需要，经双方协议增加巡查值班人员的，根据相应中标价和增加人员数量计算增加巡查值班费。

**九、履约保证金**

1.中标人应在合同签订之日起30天内以银行保函方式向采购人提交履约保证金。

2.担保金额为合同价的5%。

3.担保有效期自合同生效之日起至合同期满双方完成维护资料和设施交接手续之日止。

**十、**设施内容（见附件1：《中山市中心城区景观照明设施清单》）

**十一**、验收及标准（《中心城区景观照明设施维护服务项目扣罚和评分标准》、《中心城区景观照明设施维护服务项目质量评定办法》

**附件1：《中山市中心城区景观照明设施清单》**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中心城区景观照明设施汇总表 | | | | | | | | |
| **序号** | **类别** | **景观主题或表现内容** | **地点** | **设施主材** | **规格** | **计量单位** | **数量** | 备注 |
| **一** | **霓虹灯** | | | | | | | |
| 1 |  | 实施碧水、蓝天、绿地工程 | 中恳大厦西面 | 霓虹灯 |  | ㎡ | 297 |  |
| 2 |  | 中山水乡美 | 长洲市场牌坊侧 | 霓虹灯 |  | ㎡ | 48 |  |
| 3 |  | 当文明市民，建美好家园 | 中山三路华陀新村华兴楼东墙 | 霓虹灯 |  | ㎡ | 70 |  |
| 4 |  | 保护生态环境，共建美好家园 | 博爱三路南下管理区侧 | 霓虹灯 |  | ㎡ | 90 |  |
| 5 |  | 营造优美环境，繁荣中山经济 | 博爱三路广卫家私斜对面 | 霓虹灯 |  | ㎡ | 112 |  |
| 6 |  | 大家爱干净，中山更加靓 | 第一城金利楼 | 霓虹灯 |  | ㎡ | 40 |  |
| 7 |  | 营造优美环境，促进经济发展 | 中山二桥东南侧楼 | 霓虹灯 |  | ㎡ | 95 |  |
| 8 |  | 节约资源，保护环境 | 悦来南派出所墙体 | 霓虹灯 |  | ㎡ | 123 |  |
| 9 |  | 立足科学发展，着力自主创新 | 莲塘路尾（墙面） | 霓虹灯 |  | ㎡ | 75 |  |
| 10 |  | 美好生活从健康开始 | 纸箱总厂 | 霓虹灯 |  | ㎡ | 120 |  |
| 11 |  | 博爱创新，包容和谐 | 松苑青晖阁第一幢 | 霓虹灯 |  | m2 | 117.5 |  |
| 12 |  | 拥政爱民，拥军优属 | 柏苑新村宝石坊一幢东墙 | 霓虹灯 |  | m2 | 80 |  |
| 13 |  | 祖国万岁 | 兴中花园金库街一幢西墙 | 霓虹灯 |  | m2 | 125 |  |
| 14 |  | 爱我中华，爱我中山 | 中山四路市公证处一楼西墙 | 霓虹灯 |  | m2 | 125 |  |
| 15 |  | 五谷丰登 | 松苑横街1号 | 霓虹灯 |  | m2 | 120 |  |
| 16 |  | 创文明城市 | 柏苑华柏坊2幢 | 霓虹灯 |  | m2 | 57 |  |
| 17 |  | 建美美家园 | 柏苑华柏坊4幢 | 霓虹灯 |  | m2 | 57 |  |
| 18 |  | 推动科学发展，促进社会和谐 | 体育场办公楼顶 | 霓虹灯 |  | m2 | 280 |  |
| 19 |  | 建设祖国 | 兴中公园东墙面 | 霓虹灯 |  | m2 | 135 |  |
| 20 |  | 科技兴国 | 霓虹灯 |  | m2 | 135 |  |
| 21 |  | 拥军优属拥政爱民 | 凯能集团中山分公司楼墙面 | 霓虹灯 |  | m2 | 143 |  |
| 22 |  | 孙中山故乡人民欢迎您 | 宫花商建入口山顶 | 霓虹灯 |  | m2 | 1014 |  |
| 23 |  | 构建和谐社会建设平安中山 | 中山公用楼顶 | 霓虹灯 |  | m2 | 180 |  |
| 24 |  | 努力建设三个适宜 | 青少年宫楼顶 | 霓虹灯 |  | m2 | 228 |  |
| 25 |  | 弘扬博爱精神 | 新龙基大楼 | 霓虹灯 |  | m2 | 88.4 |  |
| 26 |  | 坚持科学发展观 | 档案馆楼顶 | 霓虹灯 |  | m2 | 120 |  |
| 27 |  | 创建国家环境保护城市 | 中山质监站楼顶 | 霓虹灯 |  | m2 | 266 |  |
| 28 |  | 率先加快转型升级 | 崩山涌排水站楼体霓虹灯 | 霓虹灯 |  | m2 | 280 |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  | **4620.9** |  |
| **二** | **三色护栏管LED护栏管和LED泡设施** | | | | | | | |
| 1 |  | LED七彩泡 | 孙中山纪念堂 | LED七彩泡 |  | 套 | 10300 |  |
| 2 |  | LED七彩数码管 | 中恳天桥至人民桥东西岸 | LED护栏管 |  | m | 667 |  |
| 3 |  | LED七彩泡 | 亭子下天桥 | LED七彩泡 |  | 套 | 368 |  |
|  | LED七彩数码管 | LED护栏管 |  | m | 148 |  |
| 4 |  | LED管 | 富华酒店 | LED管 |  | m | 642 |  |
|  | LED泡 | LED泡 |  | 套 | 468 |  |
| 5 |  | LED管 | 中山一桥 | LED管 |  | m | 780 |  |
|  | LED泡 | LED泡 |  | 套 | 2520 |  |
| 6 |  | LED管 | 市政府第二办公楼 | LED管 |  | m | 1457 |  |
|  | LED泡 | LED泡 |  | 套 | 220 |  |
| 7 |  | LED管 | 中山二桥 | LED管 |  | m | 1485 |  |
|  | LED泡 | LED泡 |  | 套 | 92 |  |
| 8 |  | LED泡 | 中恳大厦楼体 | LED泡 |  | 套 | 1432 |  |
|  | LED七彩管 | LED七彩管 |  | m | 3288 |  |
| 9 |  | LED七彩泡 | 永胜大厦楼体 | LED七彩泡 |  | 套 | 736 |  |
|  | LED七彩管 | LED七彩管 |  | m | 3685 |  |
| 10 |  | LED七彩频泡 | 华强螺丝楼体 | LED七彩频泡 |  | 套 | 231 |  |
|  | LED七彩数码管 | LED七彩管 |  | m | 178 |  |
| 11 |  | LED七彩频泡 | 富华酒店员工宿舍 | LED七彩频泡 |  | 套 | 56 |  |
|  | LED七彩数码管 | LED七彩管 |  | m | 237 |  |
| 12 |  | LED七彩数码管 | 泰安市场 | LED七彩管 |  | m | 312 |  |
| 13 |  | LED星星灯 | 岐江公园 | LED星星灯 |  | 套 | 5800 |  |
|  | LED滴水灯管 | LED滴水灯管 |  | 套 | 450 |  |
| 14 |  | LED七彩频泡 | 玩具厂楼体 | LED七彩频泡 |  | 套 | 208 |  |
|  | LED七彩数码管 | LED七彩管 |  | m | 275 |  |
| 15 |  | LED七彩泡 | 中山市新世界花园楼体 | LED七彩泡 |  | 套 | 30 |  |
|  | LED七彩数码管 | LED数码管 |  | m | 280 |  |
| 16 |  | LED管 | 民生路服务大厦楼体 | LED七彩管 |  | m | 194 |  |
|  | LED泡 | LED七彩泡 |  | 套 | 116 |  |
| 17 |  | LED七彩泡 | 孙文中路水利局楼体灯饰 | LED七彩泡 |  | 套 | 440 |  |
|  | LED七彩管 | LED七彩管 |  | m | 559 |  |
| 18 |  | LED七彩泡 | 中山市消防局楼体灯饰 | LED七彩泡 |  | 套 | 336 |  |
| 19 |  | LED七彩泡 | 裕华花园楼体灯饰 | LED七彩泡 |  | 套 | 336 |  |
|  | LED七彩管 | LED七彩管 |  | m | 120 |  |
| 20 |  | LED七彩泡 | 柏景台楼体灯饰 | LED七彩泡 |  | 套 | 130 |  |
| 21 |  | LED七彩泡 | 凯旋时代公寓楼体灯饰 | LED七彩泡 |  | 套 | 115 |  |
| 22 |  | LED七彩泡 | 摩登汇楼体灯饰 | LED七彩泡 |  | 套 | 65 |  |
|  | LED七彩管 | LED七彩管 |  | m | 317 |  |
| 23 |  | LED点光源 | 中山西区蓝波湾住宅小区 | LED点光源 |  | 套 | 82 |  |
|  | LED护栏管 | LED护栏管 |  | m | 2314 |  |
| 24 |  | LED流星管 | 中山喜来登酒店灯饰 | LED流星管 |  | 套 | 160 |  |
| 25 |  | LED管 | 中国农业银行 | LED管 |  | m | 450 |  |
| 26 |  | LED泡 | 白朗峰楼体灯饰 | LED泡 |  | 套 | 1320 |  |
| 27 |  | LED七彩泡 | 中山二办停车场楼体 | LED七彩泡 |  | 套 | 366 |  |
| 28 |  | LED数码管 | 员峰桥景观 | LED数码管 |  | m | 60 |  |
| 29 |  | LED数码管 | 居民楼体景观一下闸东河街43号 | LED数码管 |  | m | 366 |  |
|  | LED点光源 | LED点光源 |  | 套 | 384 |  |
| 30 |  | LED数码管 | 居民楼体景观一华光路43号 | LED管 |  | m | 112 |  |
|  | LED点光源 | LED泡 |  | 套 | 253 |  |
| 31 |  | LED数码管 | 居民楼体景观一华光路41号 | LED管 |  | m | 108 |  |
|  | LED点光源 | LED泡 |  | 套 | 192 |  |
| 32 |  | LED数码管 | 居民楼体景观一华光路28号 | LED管 |  | m | 70 |  |
|  | LED点光源 | LED泡 |  | 套 | 46 |  |
| 33 |  | LED数码管 | 居民楼体景观一华光路52号(第5栋) | LED管 |  | m | 189 |  |
|  | LED点光源 | LED泡 |  | 套 | 40 |  |
| 34 |  | LED数码管 | 居民楼体景观一华光路52号(第1栋～第2栋) | LED管 |  | m | 235 |  |
|  | LED点光源 | LED泡 |  | 套 | 30 |  |
| 35 |  | LED数码管 | 居民楼体景观一华光路52号(第3栋～第4栋) | LED管 |  | m | 274 |  |
|  | LED点光源 | LED泡 |  | 套 | 36 |  |
| 36 |  | LED数码管 | 居民楼体景观一华光路57号(中山医院) | LED管 |  | m | 227 |  |
| 37 |  | LED数码管 | 居民楼体景观一华光路57号(会计楼) | LED管 |  | m | 227 |  |
| 38 |  | LED数码管 | 岐江河西岸—岐江公园彩幕 | LED数码管 |  | m | 1860 |  |
| 39 |  | LED数码管 | 辉煌岐江彩幕 | LED数码管 |  | m | 876 |  |
| 40 |  | LED点光源 | 南外环立交桥 | LED泡 |  | 套 | 1536 |  |
|  | LED七彩数码管 | LED护栏管 |  | m | 1120 |  |
| 41 |  | LED点光源 | 岐江桥（景观） | LED点光源 |  | 套 | 585 |  |
| 42 |  | LED软灯管（看台处） | 千灯水岸段（东方海悦酒店至中山二桥） | LED管 |  | m | 751 |  |
|  | LED软灯管（坐凳） | LED管 |  | m | 160 |  |
|  | LED软灯管（花池、树池） | LED管 |  | m | 112 |  |
|  | LED软灯管（桥上） | LED管 |  | m | 171 |  |
|  | LED软灯管（艺术坐凳） | LED管 |  | m | 95 |  |
| 43 |  | LED管 | 康华桥至东明桥段北岸 | LED管 |  | m | 1363 |  |
| 44 |  | LED数码管 | 岐江河东岸（千灯广场桥梁建筑物）补充照明 | LED管 |  | m | 132 |  |
| 45 |  | 红色LED管字 | 白石涌外排泵站LED灯牌 | LED管 | 94.08m²×8米 | m | 753 |  |
| 46 |  | 护栏管 | 永胜大厦灯饰改造提升工程 | 护栏管 |  | 套 | 228 |  |
| 47 |  | 护栏管 | 竹苑商业广场楼体 | XD-T88402 |  | m | 1267 |  |
|  | 点光源 | XD-D88716 |  | 套 | 98 |  |
| 48 |  | LED管 | 体育场LED | LED管 |  | m | 1520 |  |
|  | LED泡 | LED泡 |  | 套 | 440 |  |
| 49 |  | LED管 | 紫马岭又游泳池馆 | LED管 |  | m | 432 |  |
|  | LED泡 | LED泡 |  | 套 | 48 |  |
| 50 |  | LED管 | 疾病控制中心楼 | LED管 |  | m | 293 |  |
|  | LED泡 | LED泡 |  | 套 | 232 |  |
| 51 |  | LED泡 | 中山党校大楼 | LED泡 |  | 套 | 459 |  |
| 52 |  | LED管 | 质检站大楼 | LED管 |  | m | 592 |  |
| 53 |  | LED泡 | 中荣大厦 | LED泡 |  | 套 | 580 |  |
|  | LED管 | LED管 |  | m | 1461 |  |
| 54 |  | LED数码管 | 水云轩住宅小区 | LED数码管 |  | 套 | 921 |  |
| 55 |  | LED泡 | 大牛溪管理办公室 | LED泡 |  | 套 | 940 |  |
|  | LED管 | LED管 |  | m | 1276 |  |
| 56 |  | LED七彩泡 | 高云台 | LED七彩泡 |  | 套 | 472 |  |
| 57 |  | LED七彩泡 | 星月居 | LED七彩泡 |  | 套 | 392 |  |
| 58 |  | LED七彩泡 | 聚景园 | LED七彩泡 |  | 套 | 672 |  |
|  | LED七彩管 | LED七彩管 |  | m | 328 |  |
| 59 |  | LED泡 | 盛景园小区 | LED泡 |  | 套 | 96 |  |
|  | LED数码管 | LED管 |  | m | 810 |  |
| 60 |  | LED七彩泡 | 祥运通商住小区楼体灯饰 | LED七彩泡 |  | 套 | 135 |  |
|  | LED七彩管 | LED七彩管 |  | m | 591 |  |
| 61 |  | LED七彩管 | 中山市大东裕楼体灯饰 | LED七彩管 |  | m | 1360 |  |
| 62 |  | LED七彩泡 | 出入境检验检疫楼体灯饰 | LED七彩泡 |  | 套 | 162 |  |
|  | LED七彩管 | LED七彩管 |  | m | 300 |  |
| 63 |  | LED七彩泡 | 中山市质量技术监督局楼体灯饰 | LED七彩泡 |  | 套 | 236 |  |
|  | LED七彩管 | LED七彩管 |  | m | 216 |  |
| 64 |  | LED管 | 中山市台商投资企业协会馆夜景照明 | LED管 |  | m | 151 |  |
| 65 |  | LED七彩泡 | 粤海丽江国际花园楼体灯饰 | LED七彩泡 |  | 套 | 460 |  |
|  | LED七彩管 | LED七彩管 |  | m | 1224 |  |
| 66 |  | 护栏管 | 中国人寿保险股份有限公司 | LED护栏管 |  | m | 425 |  |
| 67 |  | LED七彩频泡 | 中山市人才发展研究中心楼体 | LED七彩频泡 |  | 套 | 727 |  |
|  | LED七彩护栏管 | LED七彩管 |  | m | 1810 |  |
| 68 |  | LED点光源 | 顺景商业大厦 | LED点光源 |  | 套 | 597 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **三** | **彩虹管** | | | | | | | |
| 1 |  | 建筑物轮廓 | 二桥东岸南侧绿地 | 彩虹管 |  | m | 1940 |  |
| 2 |  | 建筑物轮廓 | 悦来南博爱路东北绿地 | 彩虹管 |  | m | 2369 |  |
| 3 |  | 树木图案 | 纪念堂门前 | 彩虹管 |  | m | 2226 |  |
| 4 |  | 树木图案 | 民生路 | 彩虹管 |  | m | 1260 |  |
| 5 |  | 树木图案 | 人民医院门前 | 彩虹管 |  | m | 1806 |  |
| 6 |  | 树木图案 | 莲塘路尾 | 彩虹管 |  | m | 840 |  |
| 7 |  | 方体灯雕园等 | 孙文路至中山路等灯杆 | LED彩灯 |  | m | 7200 |  |
| 8 |  | 灯杆图案 | 中山二路至中山三路 | 彩虹管 |  | m | 6167 |  |
| 9 |  | 灯杆图案 | 中山四路至中山六路 | 彩虹管 |  | m | 10221 |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  | **34029** |  |
| **四** | **冷极管** | | | | | | | |
| 1 |  | 建筑物装饰冷极管 | 孙文中西路楼体 | 冷极管 |  | m | 370 |  |
| 2 |  | 冷极管 | 中山市人才发展研究中心楼体 | 冷极管 | Φ20 | m | 190 |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  | **560** |  |
| **五** | **150W泛光灯** | | | | | | | |
| 1 |  | 桥梁景观照明装饰 | 亭子下人行天桥 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 26 |  |
| 2 |  | 桥梁景观照明装饰 | 三级石人行天桥 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 48 |  |
| 3 |  | 桥梁景观照明装饰 | 悦来南人行天桥 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 40 |  |
| 4 |  | 中山纪念堂景观照明装饰 | 中山纪念堂 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 392 |  |
| 5 |  | 行道树景观照明装饰 | 中山三路（行道树照明装饰） | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 51 | 从地面往树照光 |
| 6 |  | 建筑物泛光灯 | 孙文中、西路建筑物（中山百货至纪念堂） | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 157 |  |
| 7 |  | 树木泛光灯 | 富华门前灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 22 |  |
| 8 |  | 桥体、柱、值班室、树木泛光灯 | 光明桥 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 49 |  |
| 9 |  | 树木地灯 | 博爱一路105国道立交桥 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 60 |  |
| 10 |  | 泛光照明 | 岐江公园 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 10 |  |
| 11 |  | 泛光照明 | 民生路服务大厦楼体 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 10 |  |
| 12 |  | 泛光照明 | 孙文中路水利局楼体灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 3 |  |
| 13 |  | 泛光照明 | 裕华花园楼体灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 8 |  |
| 14 |  | 泛光照明 | 摩登汇楼体灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 33 |  |
| 15 |  | 乔木泛光灯 | 菊影绿堤段 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 58 |  |
|  | 庭院灯照明 | 庭院灯 | 18W | 套 | 176 |  |
| 16 |  | 庭院灯照明 | 蓝波湾广场段 | 庭院灯 | 18W | 套 | 92 |  |
|  | 乔木泛光灯 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 82 |  |
| 17 |  | 乔木泛光灯 | 蓝波湾码头段 | 泛光灯 | 钠灯,70W | 套 | 42 |  |
|  | 庭院灯照明 | 庭院灯 | 18W | 套 | 148 |  |
| 18 |  | 乔木泛光灯 | 游子园码头段 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 27 |  |
|  | 庭院灯照明 | 庭院灯 | 18W | 套 | 16 |  |
| 19 |  | 乔木泛光灯 | 中恳天桥至东方海悦 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 44 |  |
|  | 庭院灯照明 | 庭院灯 | 18W | 套 | 28 |  |
| 20 |  | 乔木泛光灯 | 艺术公园段 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 44 |  |
|  | 庭院灯照明 | 庭院灯 | 18W | 套 | 96 |  |
| 21 |  | 乔木泛光灯 | 忆旧河岸段 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 29 |  |
|  | 庭院灯照明 | 庭院灯 | 18W | 套 | 20 |  |
| 22 |  | 乔木泛光灯 | 天字码头段 | 泛光灯 | 钠灯,70W | 套 | 14 |  |
|  | 乔木泛光灯 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 2 |  |
| 23 |  | 泛光照明 | 岐江河西岸—云影亭及钟楼 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 1 |  |
| 24 |  | 乔木泛光灯 | 千灯水岸段（东方海悦酒店至中山二桥） | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 121 |  |
| 25 |  | 建筑物泛光灯 | 居民楼体景观—华光路43号 | 泛光灯 | T-1钠灯，150W | 套 | 6 |  |
| 26 |  | 建筑物泛光灯 | 居民楼体景观—华光路52号（第1栋～第2栋） | 泛光灯 | 高压钠灯，150W | 套 | 16 |  |
| 27 |  | 建筑物泛光灯 | 居民楼体景观—华光路52号（第3栋～第4栋） | 泛光灯 | 高压钠灯，150W | 套 | 16 |  |
| 28 |  | 树木泛光照明 | 博爱路树木泛光灯 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 2119 |  |
| 29 |  | 泛光照明 | 紫马岭游泳池馆 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 105 |  |
| 30 |  | 泛光照明 | 疾病控制中心楼 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 8 |  |
| 31 |  | 泛光照明 | 中山党校大楼 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 52 |  |
| 32 |  | 泛光照明 | 司法行政大楼 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 48 |  |
| 33 |  | 泛光照明 | 质检站大楼 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 10 |  |
| 34 |  | 建筑物、树木泛光灯 | 体育场 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 87 |  |
| 35 |  | 泛光照明 | 高云台 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 32 |  |
| 36 |  | 泛光照明 | 星月居 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 26 |  |
| 37 |  | 泛光照明 | 聚景园 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 36 |  |
| 38 |  | 泛光照明 | 中山市大东裕楼体灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 3 |  |
| 39 |  | 泛光照明 | 出入境检验检疫楼体灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 7 |  |
| 40 |  | 泛光照明 | 中山市疾病预防控制中心楼体灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 36 |  |
| 41 |  | 泛光照明 | 长江路灯塔楼体灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 4 |  |
| 42 |  | 泛光照明 | 粤海丽江国际花园楼体灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 20 |  |
| 43 |  | 泛光照明 | 中山市人才发展研究中心楼体 | 泛光灯 | 钠灯,150W | 套 | 75 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **六** | **400W泛光灯** | | | | | | | |
| 1 |  | 建筑物、树木泛光灯 | 中山纪念堂 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 93 |  |
| 2 |  | 树木、桥体泛光灯 | 悦来南天桥 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 60 |  |
| 3 |  | 树木泛光灯 | 民生路树木泛光灯 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 60 |  |
| 4 |  | 树木泛光灯 | 人民医院门前榕树 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 10 |  |
| 5 |  | 建筑物泛光灯 | 中山三路 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 80 |  |
| 6 |  | 树木泛光灯 | 莲塘路尾花坛 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 12 |  |
| 7 |  | 建筑物泛光灯 | 孙文中、西路建筑物（中山百货至纪念堂） | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 76 |  |
| 8 |  | 树木、桥体泛光灯 | 岐江两岸树木、中恳桥 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 391 |  |
| 9 |  | 树木泛光灯 | 博爱一路105国道立交桥 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 158 |  |
| 10 |  | 建筑物泛光灯 | 富华酒店 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 29 |  |
| 11 |  | 建筑物泛光灯 | 中恳楼顶 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 44 |  |
| 12 |  | 桥泛光灯 | 汽车运输公司立交桥 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 86 |  |
| 13 |  | 泛光照明 | 泰安市场 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 4 |  |
| 14 |  | 泛光照明 | 歧江公园 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 28 |  |
| 15 |  | 泛光照明 | 中山喜来登酒店灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 84 |  |
| 16 |  | 高杆泛光灯 2\*400W | 菊影绿堤段 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 8 |  |
| 17 |  | 乔木泛光灯 | 蓝波湾码头段 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 2 |  |
| 18 |  | 桥体泛光灯 | 中山一桥景观 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 24 |  |
| 19 |  | 双头高杆灯 | 千灯水岸段（东方海悦酒店至中山二桥） | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 4 |  |
| 20 |  | 泛光照明 | 岐江河西岸钟楼补充照明 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 2 |  |
| 21 |  | 烟囱塔补光 | 岐江河西岸烟囱塔补充照明 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 4 |  |
| 22 |  | 泛光照明 | 疾病控制中心楼 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 27 |  |
| 23 |  | 泛光照明 | 司法行政大楼 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 24 |  |
| 24 |  | 树木泛光灯 | 民生路孙文路交汇处 | 泛光灯 | LED,400W | 套 | 20 |  |
| 25 |  | 建筑物泛光灯 | 体育馆 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 155 |  |
| 26 |  | 泛光照明 | 水云轩住宅小区 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 3 |  |
| 27 |  | 泛光照明 | 中山人民财产保险公司楼体 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 50 |  |
| 28 |  | 泛光照明 | 中山市疾病预防控制中心楼体灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 3 |  |
| 29 |  | 泛光照明 | 长江路灯塔楼体灯饰 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 4 |  |
| 30 |  | 泛光照明 | 中山市人才发展研究中心楼体 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 24 |  |
| 31 |  | 泛光照明 | 体育馆 | 泛光灯 | 钠灯,400W | 套 | 36 |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  | **1605** |  |
| **七** | **1000W泛光灯** | | | | | | | |
| 1 |  | 建筑物泛光灯 | 富华酒店 | 泛光灯 | 钠灯，1000W | 套 | 6 |  |
| 2 |  | 建筑物泛光灯 | 中恳楼顶 | 泛光灯 | 钠灯，1000W | 套 | 8 |  |
| 3 |  | 建筑物泛光灯 | 中山喜来登酒店灯饰 | 泛光灯 | 钠灯，1000W | 套 | 28 |  |
| 4 |  | 建筑物泛光灯 | 中国农业银行 | 泛光灯 | 钠灯，1000W | 套 | 16 |  |
| 5 |  | 高杆灯 | 蓝波湾广场段 | 泛光灯 | 钠灯，1000W | 套 | 4 |  |
| 6 |  | 烟囱塔补光 | 岐江河西岸烟囱塔补充照明 | 泛光灯 | 钠灯，1000W | 套 | 3 |  |
| 7 |  | 建筑物泛光灯 | 体育馆 | 泛光灯 | 钠灯，1000W | 套 | 24 |  |
| 8 |  | 建筑物泛光灯 | 中山人民财产保险公司楼体 | 泛光灯 | 钠灯，1000W | 套 | 10 |  |
| 9 |  | 建筑物泛光灯 | 长江路灯塔楼体灯饰 | 泛光灯 | 钠灯，1000W | 套 | 9 |  |
| 10 |  | 建筑物泛光灯 | 中山市人才发展研究中心楼体 | 泛光灯 | 钠灯，1000W | 套 | 6 |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  | **114** |  |
| **八** | **探照灯** | | | | | | | |
| 1 |  | 探照灯 | 博爱一路105国道立交桥 | 探照灯 | 1000W | 套 | 2 |  |
| 2 |  | 探照灯 | 大牛溪管理办公室 | 探照灯 | 3000W | 套 | 2 |  |
| 3 |  | 空中利剑 | 南外环空中利剑 | 探照灯 | 4000W | 套 | 4 |  |
| 4 |  | 空中利剑 | 蓝波湾空中利剑 | 探照灯 | 4000W | 套 | 12 |  |
| 5 |  | 探照灯 | 中国农业银行 | 探照灯 | 4000W | 套 | 2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **九** | **庭院灯** | | | | | | | |
| 1 |  | 栏杆庭院灯 | 岐江河西岸—幸福广场段 | 庭院灯 |  | 套 | 162 |  |
| 2 |  | 栏杆庭院灯 | 岐江河西岸—艺术公园段（狮滘口—光明桥） | 庭院灯 |  | 套 | 312 |  |
| 3 |  | 栏杆庭院灯 | 岐江河西岸—故园忆旧段(光明桥—中恳桥) | 庭院灯 |  | 套 | 91 |  |
| 4 |  | 栏杆庭院灯 | 岐江河西岸—蓝波湾段（中山一桥—中山二桥） | 庭院灯 |  | 套 | 86 |  |
| 5 |  | 栏杆庭院灯 | 岐江河东岸—游子园段 | 庭院灯 |  | 套 | 105 |  |
| 6 |  | 栏杆庭院灯 | 岐江河东岸—天字码头段 | 庭院灯 |  | 套 | 9 |  |
| 7 |  | 栏杆庭院灯 | 岐江河东岸—中恳天桥—东方海悦 | 庭院灯 |  | 套 | 247 |  |
| 8 |  | 栏杆庭院灯 | 岐江河东岸—菊影段 | 庭院灯 |  | 套 | 48 |  |
| 9 |  | 庭院灯 | 中山纪念堂公园 | 庭院灯 |  | 套 | 18 |  |
| 10 |  | 庭院灯具 | 华光路白石涌外排泵站北侧绿化草坪 | 庭院灯 | 30W | 套 | 8 |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  | **1086** |  |
| **十** | **LED导光板、LED投光灯、LED洗墙灯** | | | | | | | |
| 1 |  | LED宽光带导光板 | 中山路公路局 | LED导光板 | 1000×300×48 | 套 | 100 |  |
| 2 |  | LED宽光带导光板 | 高云台 | LED导光板 |  | 套 | 156 |  |
| 3 |  | LED宽光带导光板 | 星月居 | LED导光板 |  | 套 | 546 |  |
| 4 |  | LED宽光带导光板 | 聚景园 | LED导光板 |  | 套 | 887 |  |
| 5 |  | LED宽光带导光板 | 盛景园小区 | LED导光板 |  | 套 | 452 |  |
| 6 |  | LED宽光带导光板 | 祥运通商住小区楼体灯饰 | LED导光板 |  | 套 | 77 |  |
| 7 |  | LED宽光带导光板 | 中山市大东裕楼体灯饰 | LED导光板 |  | 套 | 164 |  |
| 8 |  | LED宽光带导光板 | 出入境检验检疫楼体灯饰 | LED导光板 |  | 套 | 240 |  |
| 9 |  | LED宽光带导光板 | 中山市质量技术监督局楼体灯饰 | LED导光板 |  | 套 | 189 |  |
| 10 |  | LED宽光带导光板 | 中山市疾病预防控制中心楼体灯饰 | LED导光板 |  | 套 | 196 |  |
| 11 |  | LED宽光带导光板 | 粤海丽江国际花园楼体灯饰 | LED导光板 |  | 套 | 670 |  |
| 12 |  | 洗墙壁灯 | 三级石天桥 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 432 |  |
| 13 |  | 洗墙壁灯 | 悦来南天桥 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 400 |  |
| 14 |  | LED导光板 | 民生路服务大厦楼体 | LED导光板 |  | 套 | 31 |  |
|  | 投光壁灯 | 投光壁灯 |  | 套 | 10 |  |
|  | 洗墙壁灯 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 48 |  |
| 15 |  | LED导光板 | 孙文中路水利局楼体灯饰 | LED导光板 |  | 套 | 296 |  |
|  | 洗墙壁灯 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 23 |  |
| 16 |  | LED导光板 | 中山市第三办公区楼体灯饰 | LED导光板 |  | 套 | 276 |  |
| 17 |  | LED导光板 | 中山市消防局楼体灯饰 | LED导光板 |  | 套 | 324 |  |
| 18 |  | 洗墙壁灯 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 205 |  |
| 19 |  | LED导光板 | 裕华花园楼体灯饰 | LED导光板 |  | 套 | 893 |  |
| 20 |  | 投光壁灯 | 投光壁灯 |  | 套 | 2 |  |
| 21 |  | LED导光板 | 柏景台楼体灯饰 | LED导光板 |  | 套 | 408 |  |
| 22 |  | 投光壁灯 | 投光壁灯 |  | 套 | 90 |  |
| 23 |  | 洗墙壁灯 | 凯旋时代公寓楼体灯饰 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 1030 |  |
| 24 |  | 洗墙壁灯 | 中国农业银行 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 185 |  |
| 25 |  | LED导光板 | 中恳大厦楼体 | LED导光板 |  | 套 | 583 |  |
| 26 |  | 玻璃灯柱红灯 | 中山一桥广场景观照明 | 玻璃柱 |  | 套 | 12 |  |
|  | 玻璃灯柱蓝灯 | 玻璃柱 |  | 套 | 28 |  |
|  | 照树灯具 | LED-70W |  | 套 | 13 |  |
| 27 |  | LED导光板 | 中山二办停车场楼体 | LED导光板 |  | 套 | 106 |  |
| 28 |  | 侧式嵌入式壁灯 | 菊影绿堤段 | 嵌入式壁灯 |  | 套 | 118 |  |
|  | 构架壁灯 | 构架壁灯 |  | 套 | 14 |  |
|  | 嵌入式埋地灯 | 埋地灯 |  | 套 | 16 |  |
|  | 亭子石英灯 | 石英灯 |  | 套 | 2 |  |
|  | 彩色荷花图灯 | 荷花图 |  | 套 | 9 |  |
| 29 |  | 侧式嵌入式壁灯 | 蓝波湾广场段 | 嵌入式壁灯 |  | 套 | 100 |  |
|  | 构架壁灯 | 构架壁灯 |  | 套 | 6 |  |
|  | 埋地灯 | 埋地灯 | LED | 套 | 106 |  |
| 30 |  | 18W车阻壁灯 | 蓝波湾码头段 | 车阻壁灯 | 18W | 套 | 59 |  |
|  | 景观照明灯具 | 照明灯具 | 70W | 套 | 22 |  |
|  | 侧式嵌入式壁灯 | 嵌入式壁灯 |  | 套 | 55 |  |
| 31 |  | 景观玻璃柱灯 | 蓝波湾码头段 | 玻璃柱灯 |  | 套 | 14 |  |
|  | 嵌入式埋地灯 | 埋地灯 |  | 套 | 11 |  |
|  | 天花壁灯 | 天花壁灯 | LED,26W | 套 | 24 |  |
|  | 水下射灯 | 水下灯 |  | 套 | 20 |  |
|  | 水体水具灯 | 水体水具灯 | LED,30W | 套 | 24 |  |
| 32 |  | 侧式嵌入式壁灯 | 游子园码头段 | 嵌入式壁灯 |  | 套 | 200 |  |
|  | 构架壁灯 | 构架壁灯 |  | 套 | 10 |  |
|  | 亭子石英灯 | 石英灯 |  | 套 | 1 |  |
|  | 埋地灯 | 埋地灯 | LED | 套 | 24 |  |
|  | 水下射灯 | 水下灯 |  | 套 | 33 |  |
|  | 软灯管 | LED管 | LED | m | 100 |  |
| 33 |  | 侧式嵌入式壁灯 | 中恳天桥至东方海悦 | 嵌入式壁灯 |  | 套 | 238 |  |
|  | 埋地灯 | 埋地灯 | LED | 套 | 281 |  |
|  | 软灯管 | LED管 | LED | 套 | 273 |  |
|  | 景观玻璃柱灯 | 玻璃柱灯 |  | 套 | 54 |  |
| 34 |  | 侧式嵌入式壁灯 | 艺术公园段 | 嵌入式壁灯 |  | 套 | 328 |  |
|  | 构架壁灯 | 构架壁灯 | LED | 套 | 11 |  |
|  | 埋地灯 | 埋地灯 | LED | 套 | 41 |  |
|  | 软灯管 | LED管 | LED | m | 150 |  |
|  | 水珠灯 | LED水珠灯 | LED,70W | 套 | 48 |  |
| 35 |  | 侧式嵌入式壁灯 | 忆旧河岸段 | 嵌入式壁灯 |  | 套 | 38 |  |
| 36 |  | 侧式嵌入式壁灯 | 幸福广场段 | 嵌入式壁灯 |  | 套 | 102 |  |
|  | 景观照明灯具 | 照明灯具 | 70W | 套 | 3 |  |
|  | 景观照明灯具 | 照明灯具 | LED,36W | 套 | 42 |  |
|  | 景观玻璃柱灯 | 玻璃柱灯 |  | 套 | 4 |  |
|  | 水下射灯 | 水下灯 |  | 套 | 37 |  |
|  | 软灯管 | LED管 | LED | m | 448 |  |
|  | 水体水具灯 | 水体水具灯 | LED,30W | 套 | 8 |  |
| 37 |  | 条形埋地灯 | 天字码头段 | 埋地灯 | LED | 套 | 125 |  |
|  | 波光喷头自带灯具 | 投光壁灯 |  | 套 | 23 |  |
|  | 码头文字灯 | 玻璃柱灯 | LED | 套 | 4 |  |
|  | 纪韦座发光壁灯 | 发光壁灯 |  | 套 | 10 |  |
|  | 构架壁灯 | 构架壁灯 |  | 套 | 14 |  |
|  | 景观玻璃柱灯 | 玻璃柱灯 |  | 套 | 6 |  |
|  | 景观照明灯具 | 照明灯具 | LED-36W | 套 | 10 |  |
|  | 侧式嵌入式壁灯 | 嵌入式壁灯 |  | 套 | 56 |  |
|  | 水下射灯 | 水下灯 |  | 套 | 36 |  |
| 38 |  | LED投光壁灯 | 中恳天桥景观 | 投光壁灯 |  | 套 | 479 |  |
| 39 |  | LED投光壁灯 | 中山一桥景观 | 投光壁灯 |  | 套 | 60 |  |
| 40 |  | LED投光壁灯 | 中山二桥景观 | 投光壁灯 |  | 套 | 422 |  |
|  | LED面板壁灯 | LED面板壁灯 | LED | 套 | 414 |  |
| 41 |  | LED发光埋地灯 | 光明桥景观 | LED埋地灯 | LED | 套 | 178 |  |
|  | LED线型投光壁灯 | LED投光壁灯 | LED | 套 | 165 |  |
|  | LED抱箍壁灯 | LED壁灯 | LED | 套 | 464 |  |
| 42 |  | LED投光壁灯 | 员峰桥景观 | LED投光壁灯 | LED | 套 | 34 |  |
|  | LED线型投光壁灯 | LED投光壁灯 | LED | 套 | 225 |  |
| 43 |  | LED投光壁灯 | 居民楼体景观-华光路28号 | LED投光壁灯 | LED | 套 | 6 |  |
| 44 |  | LED条型投光壁灯 | 歧江河西岸——幸福广场段 | LED投光壁灯 | LED | 套 | 328 |  |
| 45 |  | LED条型投光壁灯 | 歧江河西岸——艺术公园段（狮窖口——光明桥） | LED投光壁灯 | LED | 套 | 663 |  |
| 46 |  | LED条型投光壁灯 | 歧江河西岸——故园忆旧段（光明桥——中恳桥） | LED投光壁灯 | LED | 套 | 569 |  |
| 47 |  | LED条型投光壁灯 | 歧江河西岸——蓝波湾段（中山桥——中山二桥） | LED投光壁灯 | LED | 套 | 408 |  |
| 48 |  | 牌坊偏光埋地灯 | 天字码头夜景照明 | 埋地灯 |  | 套 | 32 |  |
|  | 牌坊瓦楞投光壁灯 | 投光壁灯 |  | 套 | 82 |  |
|  | 牌坊条形投光壁灯 | 投光壁灯 |  | 套 | 52 |  |
|  | 牌坊LED投光壁灯 | 投光壁灯 |  | 套 | 8 |  |
|  | 历史长廊LED埋地灯 | 埋地灯 | LED | 套 | 12 |  |
|  | 历史长廊瓦楞投光壁灯 | 投光壁灯 |  | 套 | 66 |  |
|  | 历史长廊条形投光壁灯 | 投光壁灯 |  | 套 | 154 |  |
|  | 历史长廊LED条形埋地灯 | 埋地灯 |  | 套 | 10 |  |
|  | 景观平台LED阶梯灯 | 阶梯灯 |  | 套 | 63 |  |
|  | 景观平台LED嵌墙壁灯 | LED壁灯 | LED | 套 | 66 |  |
| 49 |  | LED条型壁灯 | 歧江河西岸——云影亭及钟楼 | LED壁灯 |  | 套 | 156 |  |
|  | LED投光壁灯 | LED投光壁灯 |  | 套 | 64 |  |
|  | LED发光埋地灯 | 埋地灯 |  | 套 | 15 |  |
| 50 |  | LED条型投光壁灯 | 歧江河西岸——故园忆旧段浮雕 | LED投光壁灯 |  | 套 | 64 |  |
| 51 |  | LED条型投光壁灯 | 歧江河东岸——游子园段 | LED投光壁灯 |  | 套 | 615 |  |
| 52 |  | LED条型投光壁灯 | 歧江河东岸——天字码头段 | LED投光壁灯 |  | 套 | 61 |  |
| 53 |  | LED条型投光壁灯 | 歧江河东岸——中恳天桥——东方海悦 | LED投光壁灯 |  | 套 | 822 |  |
| 54 |  | LED条型投光壁灯 | 歧江河东岸——菊影段 | LED投光壁灯 |  | 套 | 200 |  |
| 55 |  | LED导光板 | 南外环立交桥 | LED导光板 |  | 套 | 1202 |  |
|  | 投光壁灯 | 投光壁灯 |  | 套 | 44 |  |
|  | 洗墙壁灯 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 1190 |  |
| 56 |  | LED条形投光壁灯 | 南外环空中利剑（景观） | 投光壁灯 |  | 套 | 310 |  |
|  | 栏杆庭院灯 | 庭院灯 |  | 套 | 40 |  |
| 57 |  | LED条形投光壁灯 | 岐江河东岸-兴中广场段 | 投光壁灯 |  | 套 | 558 |  |
|  | 栏杆庭院灯 | 庭院灯 |  | 套 | 168 |  |
| 58 |  | LED线型投光壁灯 | 岐江桥（景观） | 线型投光壁灯 |  | 套 | 126 |  |
| 59 |  | 侧式嵌入式壁灯 | 岐江桥至光明桥岐江河东岸边 | 嵌入式壁灯 |  | 套 | 334 |  |
| 60 |  | 庭院灯 | 千灯水岸段（东方海悦酒店至中山二桥） | 庭院灯 |  | 套 | 98 |  |
|  | 景观玻璃灯柱 | 玻璃灯柱 |  | 套 | 18 |  |
|  | 侧式嵌入式壁灯 | 嵌入式壁灯 |  | 套 | 349 |  |
|  | 嵌入式埋地灯 | 埋地灯 |  | 套 | 24 |  |
|  | 亭内吊灯 | 吊顶壁灯 |  | 套 | 1 |  |
|  | 装饰吸顶灯（千灯廊） | 吸顶吊灯 |  | 套 | 29 |  |
|  | 景观照明灯具 | 射灯 | 70W | 套 | 27 |  |
|  | 壁灯（月亮门处） | 壁灯 |  | 套 | 4 |  |
|  | 编号面板壁灯 | 面板壁灯 |  | 套 | 14 |  |
|  | 旱喷水柱灯 | 水柱灯 | LED-12W | 套 | 37 |  |
| 61 |  | 水下射灯 | 千灯水岸段（东方海悦酒店至中山二桥） | 水下灯 |  | 套 | 53 |  |
|  | 洗墙壁灯（看台处） | 洗墙壁灯 | LED | 套 | 4 |  |
|  | 景观照明灯具（凯旋门处） | 照明灯具 | LED-15W | 套 | 6 |  |
|  | 景观照明灯具（景石处） | 照明灯具 | LED-8W | 套 | 8 |  |
|  | LED埋地灯（银花广场处） | 埋地灯 | LED | 套 | 33 |  |
|  | 特色荷花图灯 | 荷花灯 |  | 套 | 3 |  |
|  | 风动红棉壁灯 | 壁灯 |  | 套 | 65 |  |
|  | LED条形埋地灯 | 埋地灯 |  | 套 | 10 |  |
| 62 |  | LED条形投光壁灯 | 岐江河东岸-千灯广场段 | 投光壁灯 |  | 套 | 712 |  |
|  | 栏杆庭院灯 | 庭院灯 |  | 套 | 126 |  |
| 63 |  | 庭院灯 | 康华桥至东明桥段北岸 | 庭院灯 | 24W | 套 | 24 |  |
|  | 乔木泛光灯 | 泛光灯 | 70W | 套 | 23 |  |
| 64 |  | LED洗墙壁灯 | 香山酒店外墙楼体灯饰 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 42 |  |
|  | LED投光壁灯 | 投光壁灯 |  | 套 | 64 |  |
|  | LED埋地灯 | 埋地灯 |  | 套 | 34 |  |
|  | LED软灯管 | LED管 |  | m | 200 |  |
| 65 |  | LED条形投光壁灯 | 辉煌岐江颂显示屏 | LED投光壁灯 |  | m | 16384 |  |
|  | 低压柜 |  |  | 台 | 3 |  |
| 66 |  | LED条形投光壁灯 | 光明桥景观 | LED投光壁灯 |  | m | 3104 |  |
| 67 |  | LED条形投光壁灯 | 中山一桥景观 | LED投光壁灯 |  | 套 | 72 |  |
|  | LED条形投光壁灯 | LED投光壁灯 |  | m | 1528 |  |
| 68 |  | LED条形投光壁灯 | 排水泵站彩幕 | LED投光壁灯 |  | m | 1980 |  |
| 69 |  | LED投光灯50W | 岐江公园泛光灯改造 | LED投光壁灯 |  | 套 | 35 |  |
| 70 |  | 洗墙壁灯 | 摩登汇楼顶灯饰改造提升工程 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 365 |  |
| 71 |  | 洗墙壁灯 | 东方海悦酒店灯饰改造提升工程 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 110 |  |
| 72 |  | 洗墙壁灯 | 永胜大厦灯饰改造提升工程 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 136 |  |
|  | 投光灯（150W） | 投光灯 |  | 套 | 28 |  |
| 73 |  | LED投光灯（50W） | 江畔酒店灯饰改造提升工程 | LED投光灯 |  | 套 | 40 |  |
|  | LED投光灯（100W） | LED投光灯 |  | 套 | 20 |  |
|  | 洗墙壁灯 | 洗墙壁灯 |  | 套 | 120 |  |
| 74 |  | LED投光灯 | 员峰桥增加照明安装工程 | 投光灯 | 100W | 套 | 4 |  |
|  | LED投光灯 | 投光灯 | 20W | 套 | 6 |  |
| 75 |  | 鼓台LED吸顶壁灯 | 龙舟文化公园 | 鼓台LED吸顶壁灯 |  | 套 | 32 |  |
|  | 嵌入式壁灯（7W） | 嵌入式壁灯 | 7W | 套 | 401 |  |
|  | 埋地灯 | 埋地灯 | 9W | 套 | 42 |  |
|  | 庭院灯具 | 庭院灯 |  | 套 | 184 |  |
|  | 栏杆灯具 | 栏杆灯 |  | 套 | 609 |  |
|  | LED特色鱼骨灯 | LED特色鱼骨灯 |  | 套 | 12 |  |
|  | 乔木泛光灯 | 泛光灯 | LED,50W | 套 | 155 |  |
|  | 雕塑泛光灯 | 泛光灯 | LED,80W | 套 | 11 |  |
|  | LED景观灯箱 | LED景观灯箱 |  | 套 | 13 |  |
|  | 地埋灯 | 地埋灯 |  | 套 | 15 |  |
|  | “龙舟竟渡”LED字图灯 | “龙舟竟渡”LED字图灯 |  | 套 | 4 |  |
|  | 低压柜 | 低压柜 |  | 台 | 1 |  |
| 76 |  | 庭院灯具 | 都市生态滨水景观带及游艇会码头景观带工程 | 庭院灯 |  | 套 | 316 |  |
|  | 栏杆灯具 | 栏杆灯 |  | 套 | 579 |  |
| 77 |  | LED泛光灯（50W） | 都市生态滨水景观带及游艇会码头景观带工程 | 泛光灯 | LED,50W | 套 | 220 |  |
|  | 嵌入式壁灯（7W） | 嵌入式壁灯 | 7W | 套 | 357 |  |
|  | 廊架LED吸顶灯 | 廊架LED吸顶灯 |  | 套 | 46 |  |
|  | LED软灯带 | LED软灯带 |  | 套 | 200 |  |
|  | LED特色鱼骨灯 | LED特色鱼骨灯 |  | 套 | 8 |  |
|  | 低压柜 | 低压柜 |  | 台 | 2 |  |
| 78 |  | LED投光壁灯 | 水云轩住宅小区 | LED投光壁灯 | 70W | 套 | 18 |  |
| 79 |  | LED投光壁灯 | 大牛溪管理办公室 | LED投光壁灯 | 70W | 套 | 8 |  |
| 80 |  | LED投光壁灯 | 聚景园 | LED投光壁灯 |  | 套 | 28 |  |
| 81 |  | LED投光壁灯 | 中山市大东裕楼体灯饰 | LED投光壁灯 |  | 套 | 38 |  |
| 82 |  | LED投光壁灯 | 出入境检验检疫楼体灯饰 | LED投光壁灯 |  | 套 | 48 |  |
| 83 |  | LED双向投光壁灯 | 粤海丽江国际花园楼体灯饰 | 双向投光壁灯 |  | 套 | 16 |  |
| 84 |  | LED投光壁灯 | 中国人寿保险股份有限公司 | LED投光壁灯 |  | 套 | 460 |  |
| 85 |  | LED投光壁灯 | 体育馆 | LED投光壁灯 |  | 套 | 48 |  |
| 86 |  | LED投光灯 | 良安大厦 | LED投光壁灯 |  | 套 | 630 |  |
| 87 |  | 线条灯 | 顺景商业大厦 | LED投光壁灯 |  | 套 | 1997 |  |
|  | LED投光壁灯 | LED投光壁灯 |  | 套 | 42 |  |
|  | LED洗墙壁灯 | LED洗墙壁灯 |  | 套 | 164 |  |
| 88 |  | LED洗墙壁灯 | 高云台 | LED洗墙壁灯 |  | 套 | 104 |  |
| 89 |  | LED洗墙壁灯 | 盛景园小区 | LED洗墙壁灯 |  | 套 | 116 |  |
| 90 |  | LED洗墙壁灯 | 祥运通商住小区楼体灯饰 | LED洗墙壁灯 |  | 套 | 15 |  |
| 91 |  | LED洗墙壁灯 | 中山市大东裕楼体灯饰 | LED洗墙壁灯 |  | 套 | 37 |  |
| 92 |  | LED洗墙壁灯 | 出入境检验检疫楼体灯饰 | LED洗墙壁灯 |  | 套 | 75 |  |
| 93 |  | LED洗墙壁灯 | 中山市台商投资企业协会馆夜景照明 | LED洗墙壁灯 |  | 套 | 68 |  |
| 94 |  | LED埋地砖 | 中山城区夜景照明（第一批） | LED埋地砖 |  | 套 | 2365 |  |
|  | 小太阳（照树灯） | 小太阳 | 100W | 套 | 615 |  |
|  | 石英射灯 | 射灯 | 100W | 套 | 2 |  |
|  | 变色塑料球灯 | 塑料球灯 |  | 套 | 3 |  |
|  | 彩色蝴蝶图 | 蝴蝶图 |  | 套 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **十一** | **中山市岐江河滨水景观工程（辉煌岐江水景喷泉工程）** | | | | | | | |
| 1 |  |  | 岐江颂喷泉段（表演性质） | 专用变频器 | 5.5KW | 台 | 50 |  |
|  |  | 7.5KW | 台 | 100 |  |
|  |  | 11KW | 台 | 48 |  |
|  |  | 喷泉专用泵 | 5.5KW | 台 | 100 |  |
|  |  | 4KW | 台 | 50 |  |
|  |  | 7.5KW | 台 | 48 |  |
|  |  | 1.5KW | 台 | 1 |  |
|  |  | 水幕专用泵 | 75KW | 台 | 2 |  |
|  |  | 软启动 | 90KW | 台 | 2 |  |
|  |  | 喷泉专用电缆 | YCW3\*50 | 米 | 400 |  |
|  |  | YCW3\*4 | 米 | 6422 |  |
|  |  | YCW4\*2.5 | 米 | 21420 |  |
|  |  | YCW3\*2.5 | 米 | 10980 |  |
|  |  | YCW2\*2.5 | 米 | 3960 |  |
|  |  | YCW4\*0.75 | 米 | 9000 |  |
|  |  | YCW2\*50 | 米 | 3960 |  |
|  |  | YCW2\*6 | 米 | 4920 |  |
|  |  | YCW4\*1.5 | 米 | 896 |  |
|  |  | YCW2\*1.5 | 米 | 460 |  |
|  |  | YJV4\*4 | 米 | 13558 |  |
|  |  | YJV4\*6 | 米 | 4800 |  |
|  |  | LED水下RGB射灯 | 36W | 套 | 1216 |  |
|  |  | LED水下射灯 | 36W | 套 | 200 |  |
|  |  | 大颗粒炫彩水下灯 | 200W | 套 | 50 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **十二** | **电缆** | | | | | | | |
| 1 |  |  | 中恳大厦西面 | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 135 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 1232 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 868 |  |
| 2 |  |  | 长洲市场牌坊侧 | 电力电缆 | VV-4×1+1×4 | m | 85 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 286 |  |
| 3 |  |  | 中山三路华佗新村兴华楼东墙 | 电力电缆 | vv-4×10+1×6 | m | 88 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 668 |  |
| 4 |  |  | 博爱三路南下管理区侧 | 电力电缆 | BVV-16 | m | 356 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-10 | m | 300 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 200 |  |
| 5 |  |  | 博爱三路广卫家私斜对面 | 电力电缆 | BVV-16 | m | 412 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-10 | m | 300 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 400 |  |
| 6 |  |  | 第一城金利楼 | 电力电缆 | BVV-16 | m | 540 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-10 | m | 300 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 400 |  |
| 7 |  |  | 中山二桥东南侧楼体 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 300 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 400 |  |
| 8 |  |  | 悦来南派出所墙体 | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 268 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 586 |  |
| 9 |  |  | 孙中山纪念堂 | 电力电缆 | VV-3×2.5 | m | 568 |  |
| 10 |  |  | 二桥东岸南侧绿地 | 电力电缆 | VV-4×16+1×10 | m | 89 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 265 |  |
| 11 |  |  | 悦来南博爱路东北绿地 | 电力电缆 | VV-4×16+1×10 | m | 145 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 556 |  |
| 12 |  |  | 纪念堂门前 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 365 |  |
| 13 |  |  | 民生路 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 446 |  |
| 14 |  |  | 人民医院门前 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 165 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-3×1.5 | m | 480 |  |
| 15 |  |  | 莲塘路尾 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 358 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-3×1.5 | m | 300 |  |
| 16 |  |  | 中山二路至中山三路 | 电力电缆 | BVV-1.5 | m | 5800 |  |
| 17 |  |  | 中恳天桥至人民大桥东西岸 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 2680 |  |
| 18 |  |  | 亭子下天桥 | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 100 |  |
| 19 |  |  | 三级石天桥 | 电力电缆 | VV-4×35+1×16 | m | 60 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 118 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 585 |  |
| 20 |  |  | 富华酒店 | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 375 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 2860 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 2576 |  |
| 21 |  |  | 中山一桥 | 电力电缆 | BVV-1.5 | m | 4149 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×16+1×10 | m | 186 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 1986 |  |
| 22 |  |  | 市政府第二办公楼 | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 136 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 1586 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 1768 |  |
| 23 |  |  | 孙文中西路楼体 | 电力电缆 | VV-4×6+1×4 | m | 722 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 518 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×4+1×2.5 | m | 593 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-3×1.5 | m | 744 |  |
| 24 |  |  | 莲塘路尾（墙面） | 电力电缆 | BVV-6 | m | 601 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 282 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×16+1×16 | m | 45 |  |
| 25 |  |  | 孙文路至中山路等灯杆 | 电力电缆 | BVV-1.5 | m | 5800 |  |
| 26 |  |  | 悦来南天桥 | 电力电缆 | VV-4×50+1×25 | m | 120 |  |
| 27 |  |  | 中山二桥 | 电力电缆 | BVV-4 | m | 8320 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 8376 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×50+1×25 | m | 300 |  |
| 28 |  |  | 纸箱总厂 | 电力电缆 | VV-4×16+1×10 | m | 131 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-10 | m | 312 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 510 |  |
| 29 |  |  | 中山纪念堂 | 电力电缆 | VV-4×70+1×50 | m | 98 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-3×2.5 | m | 464 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 40 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×6+1×4 | m | 680 |  |
| 30 |  |  | 悦来南天桥 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 786 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 696 |  |
| 31 |  |  | 民生路树木泛光灯 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 965 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 790 |  |
| 32 |  |  | 人民医院门前榕树 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 165 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-3×1.5 | m | 485 |  |
| 33 |  |  | 中山三路 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 465 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 2985 |  |
| 34 |  |  | 莲塘路尾花坛 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 358 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-3×1.5 | m | 498 |  |
| 35 |  |  | 孙文中.西路建筑物（中山百货至纪念堂） | 电力电缆 | VV-4×6+1×4 | m | 722 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 518 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×4+1×2.5 | m | 593 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-3×1.5 | m | 744 |  |
| 36 |  |  | 岐江两岸树木.中恳桥 | 电力电缆 | BVV-25 | m | 1868 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-10 | m | 1650 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-3×1.5 | m | 750 |  |
| 37 |  |  | 富华门前灯饰 | 电力电缆 | VV-3×1.5 | m | 215 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 185 |  |
| 38 |  |  | 光明桥 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 365 |  |
| 39 |  |  | 博爱一路105国道立交桥 | 电力电缆 | VV-3×1.5 | m | 748 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-25 | m | 5552 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-16 | m | 5584 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVR-16 | m | 1398 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVR-10 | m | 1354 |  |
| 40 |  |  | 富华酒店 | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 156 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×6+1×4 | m | 458 |  |
| 41 |  |  | 中恳楼顶 | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 289 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×4+1×2.5 | m | 468 |  |
| 42 |  |  | 汽车运输公司立交桥 | 电力电缆 | BVV-25 | m | 743 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×70+1×35 | m | 415 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-3×1.5 | m | 980 |  |
| 43 |  |  | 中恳大厦楼体 | 电力电缆 | VV-4×35+1×16 | m | 85 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-10 | m | 350 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 2350 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 600 |  |
| 44 |  |  | 永胜大厦楼体 | 电力电缆 | VV-4×16+1×10 | m | 189 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 2160 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 2368 |  |
| 45 |  |  | 华强螺丝楼体 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 365 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 426 |  |
| 46 |  |  | 富华酒店员工宿舍 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 285 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 360 |  |
| 47 |  |  | 泰安市场 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 390 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 415 |  |
| 48 |  |  | 岐江公园 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 1896 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 1760 |  |
| 49 |  |  | 玩具厂楼体 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 368 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 390 |  |
| 50 |  |  | 中山市新世界楼体 | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 165 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 296 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 328 |  |
| 51 |  |  | 民生路服务大厦楼体 | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 138 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 366 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 412 |  |
| 52 |  |  | 孙文中路水利局楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×6+1×6 | m | 80 |  |
| 53 |  |  | 中山市第三办公区楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-5×4 | m | 42 |  |
| 54 |  |  | 中山市消防局楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×6+1×6 | m | 40 |  |
| 55 |  |  | 裕华花园楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 24 |  |
| 56 |  |  | 柏景台楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×6+1×6 | m | 95 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 8880 |  |
| 57 |  |  | 凯旋时代公寓楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 200 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 5400 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 2280 |  |
| 58 |  |  | 摩登汇楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×10+1×10 | m | 185 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 2980 |  |
| 59 |  |  | 中山西区蓝波湾住宅小区 | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 218 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 3656 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 3815 |  |
| 60 |  |  | 中山喜来酒店灯饰 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 3120 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 2186 |  |
| 61 |  |  | 中国农业银行 | 电力电缆 | YJV-4×35+1×16 | m | 40 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×6+1×4 | m | 216 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 125 |  |
| 62 |  |  | 白朗峰楼体灯饰 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 3500 |  |
| 63 |  |  | 中山一桥广场景观照明 | 电力电缆 | VV-5×6 | m | 195 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 566 |  |
| 64 |  |  | 中山二办停车场楼体 | 电力电缆 | VV-4×6+1×6 | m | 85 |  |
| 65 |  |  | 菊影绿堤段 | 电力电缆 | YJV22-4\*16 | m | 485 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV22-4\*35 | m | 43 |  |
| 66 |  |  | 蓝波湾广场段 | 电力电缆 | YJV22\*-4\*16 | m | 219 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV22-4\*25 | m | 71 |  |
| 67 |  |  | 蓝波湾码头段 | 电力电缆 | YJV22-4\*10 | m | 360.5 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV22-4\*25 | m | 286 |  |
| 68 |  |  | 游子园码头段 | 电力电缆 | YJV22-4\*10 | m | 388 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV22-4\*16 | m | 676 |  |
| 69 |  |  | 中恳天桥至东方海悦 | 电力电缆 | YJV22-4\*35 | m | 365.41 |  |
| 70 |  |  | 艺术公园段 | 电力电缆 | YJV22-4\*16 | m | 1197.2 |  |
| 71 |  |  | 忆旧河岸段 | 电力电缆 | YJV22-4\*25 | m | 28 |  |
| 72 |  |  | 幸福广场段 | 电力电缆 | YJV22-4\*25 | m | 105.75 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV22-4\*16 | m | 69.88 |  |
| 73 |  |  | 天字码头段 | 电力电缆 | YJV22-4\*25 | m | 160 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV22-4\*120 | m | 160 |  |
| 74 |  |  | 中恳天桥景观 | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*25+1\*16 | m | 270 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3\*4 | m | 1820 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 2800 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3\*6 | m | 3220 |  |
| 75 |  |  | 中山一桥景观 | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*95+1\*50 | m | 168 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 2100 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 2100 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3\*4 | m | 750 |  |
| 76 |  |  | 中山二桥景观 | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*70+1\*35 | m | 156 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 2940 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 1540 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*6 | m | 2800 |  |
| 77 |  |  | 光明桥景观 | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*95+1\*50 | m | 378 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*10 | m | 658 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 819 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZE-YJV-4\*25+1\*16 | m | 246 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3\*4 | m | 714 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*4 | m | 2079 |  |
| 78 |  |  | 员峰桥景观 | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*25+1\*16 | m | 625 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*10 | m | 350 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3.2.5 | m | 550 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3\*4 | m | 1224 |  |
| 79 |  |  | 居民楼体景观—下闸东河街43号 | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*35+1\*6 | m | 103 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-BVV-3\*4 | m | 554 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-2\*2.5 | m | 703 |  |
| 80 |  |  | 居民楼体景观—华光路43号 | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*10 | m | 95 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-BVV-3\*4 | m | 592 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-2\*2.5 | m | 358 |  |
| 81 |  |  | 居民楼体景观—华光路41号 | 电力电缆 | ZR-BVV-3\*4 | m | 666 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-2\*2.5 | m | 354 |  |
| 82 |  |  | 居民楼体景观—华光路28号 | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*10 | m | 182 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-BVV-3\*4 | m | 245 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-2\*2.5 | m | 165 |  |
| 83 |  |  | 居民楼体景观—华光路52号（第5栋） | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*35+1\*16 | m | 390 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-BVV-3\*4 | m | 848 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-2\*2.5 | m | 357 |  |
| 84 |  |  | 居民楼体景观-华光路52号（第1栋-第2栋） | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*10 | m | 100 |  |
|  |  |  | 电力电缆 | ZR-BVV-3\*4 | m | 791 |  |
|  |  | 居民楼体景观-华光路52号（第1栋-第2栋） | 电力电缆 | ZR-RVV-2\*2.5 | m | 213 |  |
| 85 |  |  | 居民楼体景观-华光路52号（第3栋-第4栋） | 电力电缆 | ZR-BVV-3\*4 | m | 767 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-2\*2.5 | m | 213 |  |
| 86 |  |  | 居民楼体景观—华光路52号（中山医院） | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*35+1\*16 | m | 725 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-BVV-3\*4 | m | 274 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-2\*2.5 | m | 66 |  |
| 87 |  |  | 居民楼体景观-华光路57号（会计楼） | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*35+1\*16 | m | 725 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-BVV-3\*4 | m | 274 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-2\*2.5 | m | 66 |  |
| 88 |  |  | 岐江河西岸-幸福广场段 | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 749 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*10 | m | 168 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 1006 |  |
| 89 |  |  | 岐江河西岸-艺术公园段（狮滘口-光明桥） | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 1209 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*6 | m | 455 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*10 | m | 399 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 2453 |  |
| 90 |  |  | 岐江河西段-故园忆旧段（光明桥-中恳桥） | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 1358 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*6 | m | 146 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*10 | m | 300 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 1426 |  |
| 91 |  |  | 岐江河西岸——蓝波湾段（中山一桥-中山二桥） | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 1608 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*10 | m | 144 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 1650 |  |
| 92 |  |  | 天字码头夜景照亮 | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*50+1\*25 | m | 228 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3\*4 | m | 1526 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 742 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3\*2.5 | m | 168 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*10 | m | 140 |  |
| 93 |  |  | 岐江河西岸-云影亭及钟楼 | 电力电缆 | ZR-YJ-3\*4 | m | 650 |  |
| 94 |  |  | 岐江河西岸-故园忆旧段浮雕 | 电力电缆 | ZR-YJV-3\*4 | m | 325 |  |
| 95 |  |  | 岐江河西岸-岐江公园彩幕 | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 1235 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*16 | m | 689 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 624 |  |
| 96 |  |  | 岐江河东岸-游子园段 | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 1336 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*6 | m | 806 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*16 | m | 416 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 1560 |  |
| 97 |  |  | 岐江河东岸-天字码头段 | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 1268 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*6 | m | 115 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-5\*2.5 | m | 110 |  |
| 98 |  |  | 岐江河东岸-中恳天桥-东方海悦 | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 1431 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*6 | m | 1285 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*16 | m | 850 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 2360 |  |
| 99 |  |  | 岐江河东岸-菊影段 | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 1300 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*25+1\*16 | m | 810 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*16 | m | 465 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RVV-3\*2.5 | m | 1541 |  |
| 100 |  |  | 辉煌岐江彩幕 | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*4 | m | 420 |  |
|  |  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3\*4 | m | 210 |  |
| 101 |  |  | 辉煌岐江彩幕 | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*16 | m | 81 |  |
|  |  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3\*2.5 | m | 70 |  |
| 102 |  |  | 南外坏控制利剑 | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*25+1\*16 | m | 375 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*6 | m | 2100 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*16 | m | 560 |  |
| 103 |  |  | 南外坏立交桥 | 电力电缆 | VV-4\*120+1\*70 | m | 500 |  |
| 104 |  |  | 南外环空中利剑（景观） | 电力电缆 | ZR-YJV-5×4 | m | 1220 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5×6 | m | 820 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5×16 | m | 530 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3×2.5 | m | 1340 |  |
| 105 |  |  | 岐江河东岸-兴中广场段 | 电力电缆 | ZR-YJV-5×4 | m | 1126 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5×16 | m | 432 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3×2.5 | m | 1800 |  |
| 106 |  |  | 岐江桥（景观） | 电力电缆 | ZR-YJV-4×35+1×16 | m | 122 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3×4 | m | 1848 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-RJV-3×2.5 | m | 440 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5×4 | m | 1463 |  |
| 107 |  |  | 岐江桥至光明桥岐江河东岸边 | 电力电缆 | YJV-22-1KV-4×16 | m | 860 |  |
| 108 |  |  | 千灯水岸段（东方海悦酒店至中山二桥） | 电力电缆 | YJV-22-1KV-4×25 | m | 330 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV-22-1KV-4×35 | m | 125 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV-22-1KV-4×50 | m | 842 |  |
| 109 |  |  | 岐江河东岸-千灯广场段 | 电力电缆 | ZR-YJV-5×4 | m | 1820 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5×6 | m | 1050 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5×16 | m | 530 |  |
| 110 |  |  | 岐江河东岸-千灯广场段 | 电力电缆 | ZR-RVV-3×2.5 | m | 2340 |  |
| 111 |  |  | 康华桥至东明桥段北岸 | 电线电缆 | YJV-3×4 | m | 3351.3 |  |
|  |  | 电线电缆 | YJV-5×16 | m | 679.21 |  |
|  |  | 电线电缆 | YJV-3×10 | m | 28.77 |  |
|  |  | 电线电缆 | YJV-5×35 | m | 176.8 |  |
| 112 |  |  | 香山酒店外墙楼体灯饰 | 电线电缆 | YJV-22-4×16 | m | 100 |  |
| 113 |  |  | 电线电缆 | BVV-3×2.5 | m | 4300 |  |
| 114 |  |  | 岐江河西岸钟楼补充照明 | 电力电缆 | VV-3×2.5 | m | 12 |  |
| 115 |  |  | 岐江河西岸烟囱塔补充照明 | 电力电缆 | VV-5×6 | m | 108 |  |
| 116 |  |  | 辉煌岐江颂显示屏 | 电力电缆 | ZR-YJV-3×25+1×16 | m | 50 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3×4+1×2.5 | m | 110 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-4×120+1×70 | m | 120 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3×4 | m | 280 |  |
| 117 |  |  | 光明桥景观 | 电力电缆 | ZR-YJV-5×4 | m | 345 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-4×25+1×16 | m | 246 |  |
| 118 |  |  | 中山一桥景观 | 电力电缆 | ZR-YJV-4×95+1×50 | m | 68 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5×4 | m | 2000 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3×2.5 | m | 2100 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3×4 | m | 750 |  |
| 119 |  |  | 蓝波湾控制利剑 | 电力电缆 | ZR-YJV-5×16 | m | 150 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZRYJV-4×25+1×16 | m | 300 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5×6 | m | 1176 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-3×2.5 | m | 56 |  |
| 120 |  |  | 排水泵站彩幕 | 电力电缆 | ZR-YJV-4×95+1×50 | m | 40 |  |
|  |  | 电力电缆 | ZR-YJV-5×6 | m | 1110 |  |
|  |  | 电力电缆 | RVV-2×4 | m | 1820 |  |
| 121 |  |  | 白石涌外排泵站LED灯牌 | 电力电缆 | VV-3×4 | m | 176 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-5×6 | m | 80 |  |
| 122 |  |  | 摩登汇楼顶灯饰改造提升工程 | 电力电缆 | RVV3\*4 | m | 400 |  |
|  |  | 电力电缆 | RVV3\*2.5 | m | 680 |  |
| 123 |  |  | 东方海悦酒店灯饰改造提升工程 | 电力电缆 | BVV-6M² | m | 120 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4M² | m | 330 |  |
| 124 |  |  | 永胜大厦灯饰改造提升工程 | 电力电缆 | BVV-4M² | m | 1050 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5M² | m | 1619 |  |
| 125 |  |  | 江畔酒店灯饰改造提升工程 | 电力电缆 | VV-4\*4 | m | 750 |  |
| 126 |  |  | 员峰桥增加照明安装工程 | 电线电缆 | RVV-3\*4 | m | 193.5 |  |
| 127 |  |  | 中山纪念堂公园庭院灯改造工程 | 电线电缆 | RVV-3\*4 | m | 72 |  |
|  |  | 电线电缆 | RVV-4\*4+1\*2.5 | m | 419 |  |
| 128 |  |  | 华光路白石涌外排泵站北侧绿化草坪庭院灯增加工程 | 电力电缆 | RVV-4\*2.5 | m | 40 |  |
|  |  | 电力电缆 | RVV-3\*1.5 | m | 28 |  |
| 129 |  |  | 岐江河环境整治工程二期——龙舟文化主题公园 | 电线电缆 | ZR-RVV-3\*2.5mm² | m | 894 |  |
|  |  | 电线电缆 | YJV-1KV-3\*4 mm² | m | 12263 |  |
|  |  | 电线电缆 | YJV-1KV-3\*6 mm² | m | 221.3 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV-1KV-3\*10 mm² | m | 494.3 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV-1KV-3\*16 mm² | m | 226.5 |  |
|  |  | 电线电缆 | YJV-1KV-4\*10 mm² | m | 811.9 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV-1KV-4\*16 mm² | m | 108.9 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV22-1KV-4\*25 mm² | m | 1506.1 |  |
| 130 |  |  | 岐江河环境整治工程二期——东明桥至长江桥段都市生态滨水景观带及游艇码头景观带工程 | 电线电缆 | YJV-1KV-3\*4 mm² | m | 18838 |  |
|  |  | 电线电缆 | YJV-1KV-3\*10 mm² | m | 119.21 |  |
|  |  | 电线电缆 | YJV-1KV-4\*16 mm² | m | 591.62 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV-1KV-4\*25 mm² | m | 1090.1 |  |
|  |  | 电线电缆 | YJV-1KV-3\*2.5 mm² | m | 3361.4 |  |
| 131 |  |  | 松苑青晖阁第一幢 | 电力电缆 | VV-4×16+1×10 | m | 158 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 456 |  |
| 132 |  |  | 柏苑新村宝石坊一幢东墙 | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 165 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 398 |  |
| 133 |  |  | 兴中花园金库街一幢西墙 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 268 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 465 |  |
| 134 |  |  | 中山四路市公证处大楼西墙 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 368 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 186 |  |
| 135 |  |  | 松苑横街1号 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 296 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 236 |  |
| 136 |  |  | 柏苑华柏坊2幢 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 265 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 230 |  |
| 137 |  |  | 柏苑华柏坊4幢 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 285 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 245 |  |
| 138 |  |  | 体育场办公楼顶 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 3052 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 38 |  |
| 139 |  |  | 兴中公园东墙面 | 电力电缆 | BVV-16 | m | 1250 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-10 | m | 690 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 993 |  |
| 140 |  |  | 凯能集团中山分公司楼墙面 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 376 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 290 |  |
| 141 |  |  | 宫花商建入口山顶 | 电力电缆 | VV-4×16+1×10 | m | 143 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×6+1×4 | m | 95 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×35+1×25 | m | 600 |  |
| 142 |  |  | 中山公用楼顶 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 386 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 428 |  |
| 143 |  |  | 中山四路至中山六路 | 电力电缆 | BVV-1.5 | m | 6753.2 |  |
| 144 |  |  | 竹苑商业广场楼体 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 1560 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 2546 |  |
| 145 |  |  | 博爱路树木泛光灯 | 电力电缆 | VV-4×70+1×35 | m | 87.2 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×50+1×25 | m | 218 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×35+1×16 | m | 2139.9 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 4806.4 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×16+1×16 | m | 12371 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-5×6 | m | 20753 |  |
| 146 |  |  | 青少年宫楼顶 | 电力电缆 | BVV-4 | m | 906 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×10+1×10 | m | 30 |  |
| 147 |  |  | 新龙基大楼 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 495 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×16+1×16 | m | 150 |  |
| 148 |  |  | 档案馆楼顶 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 940 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×16+1×16 | m | 35 |  |
| 149 |  |  | 体育场LED | 电力电缆 | BVV-6 | m | 4168 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 2084 |  |
| 150 |  |  | 紫马岭游泳池馆 | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 168 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 468 |  |
| 151 |  |  | 疾病控制中心楼 | 电力电缆 | VV-4×35+1×16 | m | 180 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 1122 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 2286 |  |
| 152 |  |  | 中山党校大楼 | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 400 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 1230 |  |
| 153 |  |  | 司法行政大楼 | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 50 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 2200 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 1155 |  |
| 154 |  |  | 质检站大楼 | 电力电缆 | VV-4×6+1×6 | m | 50 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 783 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 429 |  |
| 155 |  |  | 中山质监站楼顶 | 电力电缆 | VV-4×50+1×25 | m | 50 |  |
| 156 |  |  | 中荣大厦LED | 电力电缆 | BVV-10 | m | 586 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 2060 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 2560 |  |
| 157 |  |  | 民生路孙文路交江处 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 365 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-3×1.5 | m | 126 |  |
| 158 |  |  | 体育馆 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 685 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 860 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×6+1×6 | m | 2 |  |
| 159 |  |  | 中山路公路局 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 368 |  |
| 160 |  |  | 体育场 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 490 |  |
| 161 |  |  | 良安大厦 | 电力电缆 | VV-4\*25 | m | 320 |  |
| 162 |  |  | 水云轩住宅小区 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 1560 |  |
| 163 |  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 2136 |  |
| 164 |  |  | 中山人民财产保险公司楼体 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 468 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 698 |  |
| 165 |  |  | 大牛溪管理办公室 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 650 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 1860 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 2156 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×16+1×10 | m | 420 |  |
| 166 |  |  | 高云台 | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 4074 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-5×10 | m | 160 |  |
| 167 |  |  | 星月居 | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 4074 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-5×4 | m | 165 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-5×2.5 | m | 63 |  |
| 168 |  |  | 聚景园 | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 1551 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 1212 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 5079 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 200 |  |
| 169 |  |  | 崩山涌排水站霓虹灯牌 | 电力电缆 | BVV-6 | m | 3052 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 120 |  |
| 170 |  |  | 盛景园小区 | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 7338 |  |
|  |  | 电力电缆 | VV-5×4 | m | 67 |  |
| 171 |  |  | 祥运通商住小区楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×10+1×6 | m | 405 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 150 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 925 |  |
| 172 |  |  | 中山市大东裕楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×10+1×10 | m | 32 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 1920 |  |
| 173 |  |  | 出入境检验检疫楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×10+1×10 | m | 80 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 1360 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 6780 |  |
| 174 |  |  | 中山市质量技术监督局楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×6+1×6 | m | 75 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 5040 |  |
| 175 |  |  | 中山市疾病预防控制中心楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×6+1×6 | m | 48 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 4400 |  |
| 176 |  |  | 中山市台商投资企业协会馆夜景照明 | 电力电缆 | VV-4×10+1×10 | m | 120 |  |
| 177 |  |  | 粤海丽江国际花园楼体灯饰 | 电力电缆 | VV-4×25+1×16 | m | 190 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 9500 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-4 | m | 2100 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 7500 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-10 | m | 1600 |  |
| 178 |  |  | 中国人寿保险股份有限公司 | 电力电缆 | BVV-10 | m | 385 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-6 | m | 300 |  |
|  |  | 电力电缆 | BVV-2.5 | m | 898 |  |
| 179 |  |  | 中山市人才发展研究中心楼体 | 电力电缆 | VV-4×35+1×16 | m | 100 |  |
| 180 |  |  | 顺景商业大厦 | 电力电缆 | YJV-5\*16 | m | 318 |  |
|  |  | 电力电缆 | YJV-5\*10 | m | 280 |  |
|  |  | 电力电缆 | BJY-6 | m | 1065 |  |
|  |  | 电力电缆 | BJY-4 | m | 10678 |  |
|  |  | 电力电缆 | BJY-2.5 | m | 2160 |  |
|  |  | 电力电缆 | RVV-2\*2.5 | m | 2053 |  |
|  |  | 电力电缆 | RVVP-3\*0.75 | m | 3860 |  |
|  |  | 电力电缆 | STP-5 | m | 3521 |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  | 517277 |  |

**注：以上设施量清单为招标初步清单，最终以签订合同设施量为准。**

**附件2：《中心城区景观照明设施维护服务项目扣罚和评分标准》**

| **考核项目** | **权重（%）** | **编号** | **违反内容** | **扣罚** | **扣分** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 管理人员 （该项满分100分） | 15 | 1.1 | 项目负责人不正常履行岗位职责 | 1000元/次 | 2分 | 正常情况，项目负责人每月在岗时间不少于20天 |
| 1.2 | 项目负责人合同期内兼职其它项目 | 1500元 | 2分 |  |
| 1.3 | **未经同意更换项目负责人** | **5000元/次** | **3分** | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |
| 1.4 | 施工管理人员、资料员、安全员、质量员不按约定配备 | 800元/人 | 1分/人 | 正常情况，安全员等人员每月在岗时间不少于22天 |
| 1.5 | **管理人员有关证书造假或失效** | **5000元/人** | **3分/人** | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |
| 巡查工作（该项满分100分） | 25 | 2.1 | 巡查人员配备人数不足或不正常在岗 | 500元/人 | 1分/人 |  |
| 2.2 | 不按计划巡查 | 500元/天 | 1分 |  |
| 2.3 | 重点位置景观照明：岐江河音乐喷泉（大屏幕）、“孙中山故乡人民欢迎您”灯牌及市政府照明设施未能每天巡查并监视值班，保证晚上亮灯 | 3000元/天 | 1分 |  |
| 2.4 | 其他景观照明设施巡查周期大于7天（不含7天） | 400元/天 | 1分 |  |
| 2.5 | 巡查资料造假 | 2000元/次 | 3分 |  |
| 2.6 | 巡查发现景观照明设施倾斜、漏电等安全隐患未及时采取有效措施处置 | 3000元/次 | 3分 |  |
| 2.7 | 出现违规拆迁、破坏景观照明设施或在灯杆上安装广告、通信设施等行为而巡查人员未发现或不记录、不报告、不采取措施处理 | 2000元/次 | 2分 |  |
| 2.8 | 景观照明及路灯设施卫生差或锈蚀、张贴牛皮癣，不及时进行清洁和除锈防锈 | 500元/处 | 1分/处 |  |
| 2.9 | 景观照明、路灯及其配套设施出现破损或缺失，而巡查人员未及时发现 | 500元/处 | 0.5分 |  |
| 机械 设备  （该项满分100分） | 10 | 3.1 | 不按约定配备高空作业车 | 1500元/台.天 | 3分 |  |
| 3.2 | 巡查车辆数量不足 | 500元/台 | 2分/台 |  |
| 3.3 | 机械设备达不到合同约定的基本种类和数量 | 1000元/台 | 1分/台 |  |
| 维修工作（该项满分100分） | 30 | **4.1** | **未按要求提交《月度计划审核表》或《工程数量确认表》** | **1000元/天** | **2分** |  |
| **4.2** | **未能提供合理理由，维修指令发出24小时内不进场施工（因天气、占道施工审批等原因影响进场时间的除外）** | **1000元/天** | **2分** | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |
| 4.3 | **未能提供合理理由，未按施工要求时间完成维修工作（因天气、占道施工审批等原因影响进场时间的除外）** | **1000元/天** | **2分** | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |
| **4.4** | **维修施工不符合安全施工规定** | **5000元/次** | **1.5分** | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |
| 4.5 | 维修施工不符合文明施工要求 | 1500元/次 | 1分 |  |
| 4.6 | **维修使用不合格产品或材料** | **5000元/次** | **2分** | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |
| 4.7 | 发生故障或出现重大安全隐患未及时采取有效保护并报送甲方，设施被盗或损坏未及时修复。 | 1000-5000元/宗 | 3分 |  |
| 综合管理（该项满分100分） | 20 | 5.1 | 没有按规定建立和落实安全生产责任制 | 2000元 | 3分 |  |
| 5.2 | 维护维修资料不齐全不完整，不按规范进行资料整理和归档 | 500元 | 1.5分 |  |
| 5.3 | **因设施维护质量或维修施工问题导致被媒体曝光，造成不良影响的** | **5000元/宗** | **3分** | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |
| 5.4 | **对投诉问题不及时核实、处置** | **800元/宗** | **2分** | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |
| 5.5 | **不配合做好突发事件的应急处置工作,造成不良影响** | **30000元** | **6分** | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |
| 5.6 | **不按要求落实三防值班防御和应急抢险工作** | **10000元** | **4分** | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |
| 5.7 | 重大节日或市级重大活动期间，不按要求落实强化维护管理，灯饰设施未达到正常效果。 | 10000-30000元/次 | 6分 | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |
| 5.8 | **不按要求整改，又未提供合理理由** | **20000元** | **5分** | 违反本条，日常检查除了扣罚同时进行扣分，所扣分数累计计入季度考核扣分分数 |

**附件3：《中心城区景观照明设施维护服务项目质量评定办法》**

**一、 适用范围**

本办法适用于中山市中心城区景观照明设施维护服务的检查评分和质量评定。

**二、 检查**

（一）发包人根据合同约定对承包人的履约情况进行监督检查，检查包括日常检查和综合考核检查，并依据《**中山市中心城区景观照明及其配套设施维护服务扣罚和评分标准**》进行扣罚和扣分。

（二）日常检查是随机的，不定时，不定点，不定量，日常检查作出的扣罚款项在承包人当月维护费中扣减。

（三）综合考核检查由发包人组织，每三个月一次（季度考核），一般在第三个月的下旬进行，包括资料检查和现场检查，现场检查每次抽查所有景观照明设施的10－20%（按景观照明设施相对独立设置的数量计算）。

**三、评分办法**

（一）考核项目及权重

考核项目及权重表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核项目 | 管理人员 | 巡查工作 | 机械设备 | 维修工作 | 综合管理 |
| 总分 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 权重 | 15% | 25% | 10% | 30% | 20% |

备注：各考核项目扣分最多扣完该项分值为止。

（二）季度考核计分

公式：S=S1×15%＋S2×25%＋S3×10%＋S4×30%＋S5×30%

说明：

S：代表季度考核总得分

S1：代表考核项目“管理人员”项原始得分

S2：代表考核项目“巡查工作”项原始得分

S3：代表考核项目“机械设备”项原始得分

S4：代表考核项目“维修工作”项原始得分

S5：代表考核项目“综合管理”项原始得分

（三）年度考核评分

年度考核得分＝（第一季度得分＋第二季度得分＋第三季度得分）×20%＋第四季度得分×40%

**四、质量评价**

年度考核得分70分及以上为合格，得分低于70分则为不合格。

**五、考核扣罚**

年度考核不合格的，考核得分每低于70分1整分扣减5万元年度维护费（不达1分不扣）。最多扣减维护费不超过该年度维护费结算审定价（未扣减前）的6%，在年度最后一季度结算时扣减。