

招标工程量13清单

招标人： _____

(单位盖章)

造价咨询人： _____

(单位盖章)

2022年11月24日



招标工程量13清单

招标人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

(单位资质专用章)

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：

复核人：

编制时间：2022年11月24日

复核时间：2022年11月25日

总说明

工程名称：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程招标清单编制说明

一、工程概况

1、工程名称：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

2、建设地点：海南省海口市演丰镇

3、招标单位：海口市水务集团有限公司

4、设计单位：海南科锐电力设计有限公司

5、建筑特征：本工程位于本项目位于海口市演丰镇，属于一级重要电力用户，变电总容量为2520kVA，一共有

4台630kVA变压器，采用双电源（不同方向变电站）专线供电。根据海口空港地埋式水质净化中心的地理位置

，与周边各变电站、线路的位置关系，拟定由35千伏演丰变电站10kV演丰#2线和110千伏高校变电站10kV高美

线昌城支线分别T接出1回电缆专线接至海口空港地埋式水质净化中心高压总配电房进线柜，电缆路径长分别为

2.438km、1.564km。

第一回10kV电源：35kV演丰10kV演丰#2线#34杆至海口市空港地埋式水质净化中心高压总配电房，新建电缆线

路径总长2.438km；敷设ZR-YJV22-8.7/15kV-3×120mm²型电缆路线总长度2.575km（含裕度），其中沿新建电

缆管道敷设1.866km、新建顶管敷设0.554km、过桥架钢管敷设0.012km、利旧电缆沟敷设0.0006m；新建电缆井

41座；

第二回10KV电源：110千伏高校变电站10kV高美线昌城支线#43杆至海口市空港地埋式水质净化中心高压总配

电房，新建电缆线路总长1.564km；敷设ZR-YJV22-8.7/15kV-3×120mm²型电缆路线总长度1.659km（含裕度）

，其中利旧电缆沟敷设0.016km、沿新建电缆管道敷设1.212km、沿新建顶管敷设0.336km；新建电缆井13座。

二、招标范围

1、包括空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程施工图设计范围内建设项目施工图设计的土

建工程、电气工程等的建筑安装工程的招标工程量清单编制。

2、不含建设用地费用、工程建设其他费、预备费等费用的编制。

三、编制依据

1、海口市演丰镇空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程项目设计文件；相关技术标准、规范、图集。

2、计价规范《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）（以下简称13清单计价规范）。

3、计量规范《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50500-2013）、

《通用安装工程工程量计算规范》（GB50500-2013）（以下简称13计量规范）。

4、海南省住房和城乡建设厅颁发的《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)》、《海南省市政工程综合定额》（2017年）。

5、海南省住房和城乡建设厅发布的《关于切实做好建筑施工行业安全生产责任保险工作的通知》（琼建质[2019]38号）、《关于调整海南省建设工程社会保险费率的通知》（琼建定[2019]128号）、《关于调整建筑工人人工单价的通知》（琼建规〔2022〕3号）。

6、海南省住房和城乡建设厅《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、海南省建设标准定额站发布的《海南工程造价信息》（2022年第10期）提供的海口地区建设工程主要材料信息价；市场价格信息以及业主提供的安装部分主材价格。

8、拟定的招标文件。

9、施工现场情况、工程特点及常规施工方案。

四、编制方法

1、单位工程招标控制价，采用工程量清单综合单价法编制。工程量根据施工图设计文件和有关13计量规范及常规施工方案计算；分部分项工程及单价措施项目的综合单价根据现行计价定额、计价办法、工程造价信息及市场价格信息进行组价；总价措施项目费、其他项目费、规费及税金根据相关规定计取。

2、单项工程投标报价，由组成该单项工程的各单位工程工程量清单投标报价汇总而成。建设项目投标报价由各单项工程工程量清单投标报价汇总而成。

五、投标报价说明

(一) 一般说明

1. 投标报价应根据招标文件中的有关计价要求、招标工程量清单、施工图设计文件、相关技术标准及规范、施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计或施工方案等自主报价。分部分项工程及单价措施项目清单一经报价，除了合同专用条款另有约定以及出现政策性调整因素，投标人所报综合单价将不再调整。
2. 工程量清单中的每一清单项须填入单价或价格，且只允许有一个报价。
3. 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价，均已包括了为实施和完成合同工程所需的人工、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。
4. 已标价工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他已标价的相
关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到
结算与支付。
5. 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工
作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目单价或总额价之中。
6. 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付费用，已包括在工程量清单的单
价与总额价之中。
7. 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

(二) 不可竞争性费用说明

1. 安全文明施工和环境保护费，投标人投标报价时应根据琼建定[2016]112号文、琼建定[2018]48号文以及现
行定额计价规定计费，且不得做为竞争性费用报价。
2. 社会保障费率按23.5%计入；规费不得做为竞争性费用报价。
3. 税金，根据《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）文，税率按9%计价。税费
不得做为竞争性费用报价。

(三) 其他项目费说明

1. 暂列金额：200000.00元。

2. 暂估价：专业工程暂估价不预设；材料（工程设备）暂估价不预设。

3. 计日工：计日工表中的人工、材料、施工机械暂定数量和综合单价，以及相应管理费和利润清单未计入。

4. 总承包服务费：不设。

六、其他说明，

1、清单工程量编码仅供投标人参考。分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集。组价时应依据施工图及施工规范，结合投标人现场勘察情况，综合考虑完成每项所有工序工作内容应计取的全部费用，中标后不得以清单编码及项目特征描述不全为由调整

综合单价

2、工程量清单应与投标须知、合同条款、技术规范及图纸等文件结合起来查阅与理解。

3、投标人应充分考虑施工现场周边的实际情况对施工的影响编制施工方案，并作出报价。

4、弃土场地点、清表土、建筑垃圾、生活垃圾等外弃运距，投标人经考察现场实际情况后，根据投标人自己拟定的施工方案自行考虑运距报价，其费用在相应清单项目投标报价中综合考虑，结算时不作单价调整。

5、其他项目费计量支付说明：暂列金的使用权限经发包人审批后方可使用。“建筑工程一切险与第三者险”单独列支，发包人委托承包人购买，发包人按实际发生额相关发票凭证、保险合同支付费用。

6、本分部分项工程量清单各细目的项目特征除合同另有约定外，均已包括了为实施和完成合同所需的劳务、材料（包括材料的消耗、损耗、周转材料的摊销等）、机械、检测、质检、安装、缺陷修复保修、管理、保险（工程一切险和第三方责任险除外）、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

7、其余根据招标文件规定。

空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程-2022-12-7 18:51:20-9588f5737bd740a097c66f6
41ed58d17-7.8.2017.2910

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：空港地埋式水质净化中心 标段：空港地埋式水质净化中心

(一期)工程-10kV电源外线工程 (一期)工程-10kV电源外线工程

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 | 海口空港地埋式水质净化中心(一期)-10kV外线部分(35千伏演丰站10kV演丰#2线#34杆) | | |
| 1.2 | 海口空港地埋式水质净化中心(一期)-10kV外线部分(10kV高美线昌城支线#43杆) | | |
| 1.3 | 井及排管土建部分 | | |
| 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：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程
 标段：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

第 1 页 共 11 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 |
| | | 整个项目 | | | | | | |
| | | 海口空港地埋式水质净化中心（一期）-10kV外线部分（35千伏演丰站10kV演丰#2线#34杆） | | | | | | |
| | | 电缆及其他材料 | | | | | | |
| 1 | 030408001001 | 电力电缆 | 1. 名称:10kV交联聚乙烯电缆 2. 型号: ZR-YJV22- 8. 7/15kV-3*120 | m | 2575 | | | |
| 2 | 030408006003 | 电力电缆头 | 1. 名称:10kV户外电缆终端头 2. 规格:截面120mm ² 3. 材质、类型:冷缩式 4. 电压 (kV):10KV | 套 | 1 | | | |
| 3 | 030408006002 | 电力电缆头 | 1. 名称:10kV户内电缆终端头 2. 规格:截面120mm ² 3. 材质、类型:冷缩式 4. 电压 (kV):10KV | 套 | 1 | | | |
| 4 | 030408006001 | 电力电缆头 | 1. 名称:10kV中间电缆头 2. 规格:截面120mm ² 3. 材质、类型:冷缩式 4. 电压 (kV):10KV | 套 | 4 | | | |
| 5 | 040101002002 | 挖沟槽土方 | 1. 土壤类别:综合考虑各类土 2. 挖土深度:2m以内 | m ³ | 1719.58 | | | |
| 6 | 040103001002 | 回填土 | 1. 名称:回填土 2. 密实度要求:满足设计、相关规范要求 3. 填方材料品种:原土回填 | m ³ | 1719.58 | | | |
| 7 | 050101006001 | 清除草皮 | 1. 名称:清除草皮 | m ² | 120 | | | |
| 8 | 050102012001 | 铺种草皮 | 1. 名称:铺种草皮 | m ² | 120 | | | |
| 9 | 011602001002 | 混凝土路面拆除 | 1. 构件名称:混凝土路面拆除恢复 | m ² | 20 | | | |
| 10 | 030411006001 | 接线盒 | 1. 名称:中间防爆盒 | 个 | 5 | | | |
| 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：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程
 标段：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

第 2 页 共 11 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 |
| 11 | 030408003006 | 电缆保护管 | 1. 名称: 电缆保护管 (包含铺保护板) 2. 规格: $\phi 160 \times 8$ MPP管 3. 材质: 塑料管 | m | 2430 | | | |
| 12 | 030408003007 | 电缆保护管 | 1. 名称: 电缆保护管 (包含铺保护板) 2. 规格: $\phi 160 \times 5$ mm 3. 材质: 镀锌钢管 | m | 84 | | | |
| 13 | 040502008001 | 套管制作、安装 | 1. 名称: 电缆保护管熔接头 | 个 | 498 | | | |
| 14 | 040502008002 | 套管制作、安装 | 1. 名称: 电缆保护管焊接头 | 个 | 14 | | | |
| 15 | 040501008001 | 水平导向钻进 | 1. 名称: 新建1孔顶管敷设 (包含各种土质情况) 2. 包含导向钻刀片、钻杆、扩孔器、 $\phi 160 \times 12$ MPP、塑料管 | m | 554 | | | |
| 16 | 040501011001 | 预制混凝土工作坑 | 1. 名称: 顶管工作坑 | 座 | 10 | | | |
| 17 | 040402016001 | 沟道盖板 | 1. 名称: 揭盖板 | m | 90 | | | |
| 18 | 080601011001 | 标志牌、标桩 | 1. 名称: 电缆标志桩 | 块 | 122 | | | |
| 19 | 050307009001 | 标志牌 | 1. 名称: 电缆标志牌 2. 材质: 不锈钢 | 个 | 50 | | | |
| 20 | 050307009002 | 标志牌 | 1. 名称: 中间电缆头标志牌 2. 材质: 不锈钢 | 个 | 5 | | | |
| 21 | 050307009003 | 标志牌 | 1. 名称: 电缆相序牌 2. 材质: 不锈钢 | 个 | 6 | | | |
| 22 | 030408010001 | 防火涂料 | 1. 名称: 防火胶泥 | kg | 50 | | | |
| 23 | 040807003001 | 接地装置调试 | 1. 名称: 接地系统调试 | 系统 | 1 | | | |
| 24 | 040807004001 | 电缆试验 | 1. 名称: 10kV高压电力电缆试验 | 次 | 1 | | | |
| | | 10kV引接杆架材料 | | | | | | |
| 25 | 030410002001 | 横担组装 | 1. 名称: 10kV及以下横担安装 铁、木横担 单根 2. 包含: 隔离开关横担 DL-07 ($\angle 63 \times 6 \times 1460$) | 组 | 1 | | | |
| 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

标段：空港地埋式水质净

工程名称：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电
源外线工程化中心（一期）工程-
10kV电源外线工程

第 3 页 共 11 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 |
| | | | 、隔离开关支架 DL-08(∠63*6*1654)、C型线夹 CT-813带绝缘罩、绝缘引下导线JKLYJ-185、支柱绝缘子PSQ-15/5、角铁支架 L75x6x1600、角铁斜撑 L75x6x910、斜撑抱箍-63x6x φ 240 | | | | | |
| 26 | 030410004005 | 杆上设备 | 1. 名称:杆上设备 2. 包含: 镀锌螺栓 M16x300(扣长60)、镀锌螺栓M16x320(扣长60)、镀锌螺栓M16x80、镀锌螺栓M16x45、方铁垫片 | 组 | 1 | | | |
| 27 | 030402002005 | 真空断路器 | 1. 名称:真空断路器 2. 型号:ZW(32)-12/630 3. 安装部位:杆上设备 4. 包含: 断路器支撑槽钢、角铁支架 L75x6x1600、角铁斜撑 L75x6x910、斜撑抱箍-63x6x φ 290、斜撑抱箍-63x6x φ 270、固定抱箍、固定控制器 | 台 | 1 | | | |
| 28 | 030402006002 | 隔离开关 | 1. 名称: 隔离开关 | 组 | 1 | | | |
| 29 | 030410004002 | 杆上设备 | 1. 名称:杆上设备 2. 包含: 双合抱箍-63x6x φ 287、接线盒DFY-2、铜铝接线端子DTL-35、铜接线端子DT-35、单相PT、PT底座[8-700 | 组 | 1 | | | |
| 30 | 030414009001 | 避雷器 | 1. 名称:避雷器(含扁铁) 2. 电压等级(kV):10KV | 组 | 1 | | | |
| 31 | 030409003001 | 避雷器连接线 | 1. 名称:避雷器连接线 2. 包含接地引下线BV-35 | m | 10 | | | |
| 32 | 030408003001 | 电缆保护管 | 1. 名称:电缆保护管 2. 材质: φ 110, L=3000, 镀锌钢管 3. 敷设方式:沿电杆敷设 | m | 3 | | | |
| 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”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：空港地埋式水质净

工程名称：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

第 4 页 共 11 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 |
| 33 | 030408003002 | 电缆保护管 | 1. 名称:PVC管 φ 20 | m | 12 | | | |
| 34 | 030503003001 | 控制器 | 1. 名称:FTU分界型断路器配套 | 套 | 1 | | | |
| 35 | 030414002001 | 送配电装置系统 | 1. 名称:输配电装置系统调试-带断路器 | 系统 | 1 | | | |
| 36 | 030414002002 | 送配电装置系统 | 1. 名称:输配电装置系统调试 带负荷隔离开关 2. 电压等级(kV):10KV | 系统 | 1 | | | |
| 37 | 030414002006 | 送配电装置系统 | 1. 名称:海口空港地埋式水质净化中心(一期)-10kV电源带电接火部分 | 系统 | 1 | | | |
| | | 接地及其他装置 | | | | | | |
| 38 | 030414011004 | 10kV引接杆接地装置 | 1. 名称:10kV引接杆接地装置 2. 包含:角钢垂地极 L50*5, L=2.5M 扁钢水平地网 -40*4 扁钢地网引出线 -40*4 | 组 | 1 | | | |
| 39 | 03B001 | 10kV验电环 | 1. 一套三相 | 套 | 1 | | | |
| | | 海口空港地埋式水质净化中心(一期)-10kV外线部分(10kV高美线昌城支线#43杆) | | | | | | |
| | | 电缆及其他材料 | | | | | | |
| 40 | 030408001002 | 电力电缆 | 1. 名称:10kV交联聚乙烯电缆 2. 型号:ZR-YJV22-8.7/15kV-3*120 | m | 1659 | | | |
| 41 | 030408006004 | 电力电缆头 | 1. 名称:10kV户外电缆终端头 2. 规格:截面120mm ² 3. 材质、类型:冷缩式 4. 电压(kV):10KV | 套 | 1 | | | |
| 42 | 030408006005 | 电力电缆头 | 1. 名称:10kV户内电缆终端头 2. 规格:截面120mm ² 3. 材质、类型:冷缩式 | 套 | 2 | | | |
| 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：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程
标段：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

第 5 页 共 11 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 |
| | | | 4. 电压（kV）:10KV | | | | | |
| 43 | 030408006006 | 电力电缆头 | 1. 名称:10kV中间电缆头 2. 规格:截面120mm ² 3. 材质、类型:冷缩式 4. 电压（kV）:10KV | 套 | 3 | | | |
| 44 | 030411006002 | 接线盒 | 1. 名称:中间防爆盒 | 个 | 3 | | | |
| 45 | 040101002001 | 挖沟槽土方 | 1. 土壤类别:综合考虑各类土 2. 挖土深度:2m以内 | m ³ | 393.98 | | | |
| 46 | 040103001001 | 回填土 | 1. 名称:回填土 2. 密实度要求:满足设计、相关规范要求 3. 填方材料品种:原土回填 | m ³ | 396.04 | | | |
| 47 | 011602001001 | 混凝土路面拆除 | 1. 构件名称:混凝土路面拆除恢复 | m ² | 18 | | | |
| 48 | 030408003009 | 电缆保护管 | 1. 名称:电缆保护管（包含铺保护板） 2. 规格:Φ160*8 MPP管 3. 材质:塑料管 | m | 534 | | | |
| 49 | 030408003010 | 电缆保护管 | 1. 名称:电缆保护管（包含铺保护板） 2. 规格:Φ160*5mm 3. 材质:镀锌钢管 | m | 42 | | | |
| 50 | 040502008003 | 套管制作、安装 | 1. 名称:电缆保护管熔接头 | 个 | 145 | | | |
| 51 | 040502008004 | 套管制作、安装 | 1. 名称:电缆保护管焊接头 | 个 | 7 | | | |
| 52 | 040501008009 | 水平导向钻进 | 1. 名称:新建1孔顶管敷设（包含各种土质情况） 2. 包含导向钻刀片、钻杆、扩孔器、Φ160*12 MPP、塑料管 | m | 336 | | | |
| 53 | 040501011002 | 顶管工作坑 | 1. 名称:顶管工作坑 | 座 | 8 | | | |
| 54 | 040402016002 | 沟道盖板 | 1. 名称:揭盖板 | m | 57 | | | |
| 55 | 080601011002 | 标志牌、标桩 | 1. 名称: 电缆标志桩 | 块 | 78 | | | |
| 56 | 050307009004 | 标志牌 | 1. 名称: 电缆标志牌 2. 材质: 不锈钢 | 个 | 32 | | | |
| 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：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程
 标段：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

第 6 页 共 11 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 |
| 57 | 050307009005 | 标志牌 | 1. 名称：中间电缆头标志牌 2. 材质：不锈钢 | 个 | 3 | | | |
| 58 | 050307009006 | 标志牌 | 1. 名称：电缆相序牌 2. 材质：不锈钢 | 个 | 6 | | | |
| 59 | 030408010002 | 防火涂料 | 1. 名称：防火胶泥 | kg | 35 | | | |
| 60 | 040807003002 | 接地装置调试 | 1. 名称：接地系统调试 | 系统 | 1 | | | |
| 61 | 040807004002 | 电缆试验 | 1. 名称：10kV高压电力电缆试验 | 次 | 1 | | | |
| | | 10kV引接杆架材料 | | | | | | |
| 62 | 030410002002 | 横担组装 | 1. 名称：10kV及以下横担安装 铁、木横担 单根 2. 包含：隔离开关横担 DL-07(∠63×6×1460)、隔离开关支架 DL-08(∠63*6*1654)、C型线夹 CT-813带绝缘罩、绝缘引下导线JKLYJ-185、支柱绝缘子PSQ-15/5、角铁支架 L75x6x1600、角铁斜撑 L75x6x910、斜撑抱箍-63x6x φ 240 | 组 | 1 | | | |
| 63 | 030402002006 | 真空断路器 | 1. 名称：真空断路器 2. 型号：ZW(32)-12/630 3. 安装部位：杆上设备 4. 包含：角铁支架 L75x6x1600、角铁斜撑 L75x6x910、斜撑抱箍-63x6x φ 290、斜撑抱箍-63x6x φ 270、固定抱箍、固定控制器 | 台 | 1 | | | |
| 64 | 030410004006 | 杆上设备 | 1. 名称：杆上设备 2. 包含：镀锌螺栓 M16x300(扣长60)、镀锌螺栓M16x320(扣长60)、镀锌螺栓M16x80、角铁支架L75x6x1600、镀锌螺栓M16x45、方铁垫片 | 组 | 1 | | | |
| 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：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程
 标段：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

第 7 页 共 11 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 |
| 65 | 030402006001 | 隔离开关 | 1. 名称：隔离开关 | 组 | 1 | | | |
| 66 | 030410004004 | 杆上设备 | 1. 名称：杆上设备 2. 包含：双合抱箍-63x6xφ287、接线盒DFY-2、铜铝接线端子DTL-35、铜接线端子DT-35、单相PT、PT底座[8-700 | 组 | 1 | | | |
| 67 | 030414009002 | 避雷器 | 1. 名称：避雷器（含扁铁） 2. 电压等级（kV）：10KV | 组 | 1 | | | |
| 68 | 030409003002 | 避雷器连接线 | 1. 名称：避雷器连接线 2. 包含接地引下线BV-35 | m | 10 | | | |
| 69 | 030408003003 | 电缆保护管 | 1. 名称：电缆保护管 2. 材质：φ110, L=3000, 镀锌钢管 3. 敷设方式：沿电杆敷设 | m | 3 | | | |
| 70 | 030408003004 | 电缆保护管 | 1. 名称：PVC管 φ20 | m | 12 | | | |
| 71 | 030503003002 | 控制器 | 1. 名称：FTU分界型断路器配套 | 套 | 1 | | | |
| 72 | 030414002003 | 送配电装置系统 | 1. 名称：输配电装置系统调试-带断路器 | 系统 | 1 | | | |
| 73 | 030414002004 | 送配电装置系统 | 1. 名称：输配电装置系统调试 带负荷隔离开关 2. 电压等级（kV）：10KV | 系统 | 1 | | | |
| 74 | 030414002005 | 送配电装置系统 | 1. 名称：海口空港地埋式水质净化中心（一期）-10kV电源带电接火部分 | 系统 | 1 | | | |
| | | 接地及其他装置 | | | | | | |
| 75 | 030414011003 | 10kV引接杆接地装置 | 1. 名称：10kV引接杆接地装置 2. 包含：角钢垂地极 L50*5, L=2.5M 扁钢水平地网 -40*4 扁钢地网引出线 -40*4 | 组 | 1 | | | |
| 76 | 03B002 | 10kV验电环 | 1. 一套三相 | 套 | 1 | | | |
| | | 井及排管土建部分 | | | | | | |
| 77 | 040504001001 | 1层2列排管直线 | 1. 1层2列排管直线并行 | 座 | 29 | | | |
| 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：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程
标段：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

第 8 页 共 11 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 |
| | | 井行人 | 1. 挖土（综合考虑）， 2. 土方回填及土方外运 3. 垫层、基础材质及厚度：细砂找平层，厚10cm及模板制安； 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级：砖墙厚度为240mm，井壁采用MU15砖，M10水泥砂浆砌筑 5. 勾缝、抹面要求：井壁内面抹15mm厚 6. 砂浆强度等级、配合比：1：2水泥砂浆 7. C25压顶及模板制安 8. 盖板材质、规格：预制人行砣盖板1150*300*200mm，C30混凝土制作，含Φ8~Φ14钢筋 9. 模板制安 10. DN200套管制安 11. 支架预埋 12. 其他详见图纸 | | | | | |
| 78 | 040504001002 | 1层2列排管直线井行车 | 1. 名称：1层2列排管直线井行车 2. 土方回填及土方外运 3. 垫层、基础材质及厚度：细砂找平层，厚10cm及模板制安； 4. 混凝土墙C25及模板制作安装 5. 勾缝、抹面要求：井壁内面抹15mm厚 6. 砂浆强度等级、配合比：1：2水泥砂浆 7. C25压顶及模板制安 8. 盖板材质、规格：预制人行砣盖板1150*300*200mm，C30混凝土制作，含Φ8~Φ14钢筋 9. 模板制安（含挡墙墙身） | 座 | 2 | | | |
| 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

标段：空港地埋式水质净

工程名称：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

第 9 页 共 11 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 |
| | | | 10. DN200套管制安 11. 支架预埋 12. 其他详见图纸 | | | | | |
| 79 | 040504001003 | 1层2列排管直线长井行人 | 1. 名称：1层2列排管直线长井行人 2. 土方回填及土方外运 3. 垫层、基础材质及厚度：细砂找平层，厚10cm及模板制安； 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级：砖墙厚度为240mm，井壁采用MU15砖，M10水泥砂浆砌筑 5. 勾缝、抹面要求：井壁内面抹15mm厚 6. 砂浆强度等级、配合比：1：2水泥砂浆 7. C25压顶及模板制安 8. 盖板材质、规格：预制人行硃盖板1150*300*200mm，C30混凝土制作，含Φ8、Φ14钢筋 9. 模板制安 10. DN200套管制安 11. 支架预埋 12. 其他详见图纸 | 座 | 6 | | | |
| 80 | 040504001004 | 1层2列排管转角井行人 | 1. 名称：1层2列排管转角井行人 2. 土方回填及土方外运 3. 垫层、基础材质及厚度：细砂找平层，厚10cm及模板制安； 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级：砖墙厚度为240mm，井壁采用MU15砖，M10水泥砂浆砌筑 5. 勾缝、抹面要求：井壁内面抹15mm厚 6. 砂浆强度等级、配合比：1：2水泥砂浆 7. C25压顶及模板制安 | 座 | 10 | | | |
| 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：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程
标段：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程

第 10 页 共 11 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 |
| | | | 8. 盖板材质、规格:预制人行硃盖板 1150*300*200mm, C30混凝土制作, 含Φ8~Φ14钢筋 9. 模板制安 10. DN200套管制安 11. 支架预埋 12. 其他详见图纸 | | | | | |
| 81 | 040504001005 | 1层2列排管转角井行车 | 1. 名称: 1层2列排管转角井行车 2. 土方回填及土方外运 3. 垫层、基础材质及厚度: 细砂找平层, 厚10cm及模板制安; 4. 混凝土墙C25及模板制作安装 5. 勾缝、抹面要求: 井壁内面抹15mm厚 6. 砂浆强度等级、配合比: 1: 2水泥砂浆 7. C25压顶及模板制安 8. 盖板材质、规格: 预制人行硃盖板 1150*300*200mm, C30混凝土制作, 含Φ8~Φ14钢筋 9. 模板制安 (含挡墙墙身) 10. DN200套管制安 11. 支架预埋 12. 其他详见图纸 | 座 | 1 | | | |
| 82 | 040504001006 | 1层2列排管三通井行人 | 1. 名称: 1层2列排管三通井行人 2. 土方回填及土方外运 3. 垫层、基础材质及厚度: 细砂找平层, 厚10cm及模板制安; 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 砖墙厚度为240mm, 井壁采用MU15砖, M10水泥砂浆砌筑 | 座 | 11 | | | |
| 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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：空港地理式水质净化中心 标段：空港地理式水质净化中心

(一期)工程-10kV电源外线工程

(一期)工程-10kV电源外线工程

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 | 分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差 | 5.85 | | | | |
| 2 | 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 | 50 | | | | |
| 3 | 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； |
| 4 | 1.4 | 临时设施费 | 分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差 | 17.75 | | | | |
| 5 | 1.5 | 夜间施工增加费 | 分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差 | 0.76 | | | | |
| 6 | 1.6 | 雨季施工增加费 | 分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差 | 3.06 | | | | |

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

标段：空港地埋式水质净化中心

工程名称：空港地埋式水质净化中心（一期）工程-10kV电源外线工程-10kV电源外线工程

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：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。

