

(清-签署页)

海南热带雨林国家公园管理局黎母山分局  
鹦哥傲分站桥梁建设项目

## 招标工程量清单

招标人： \_\_\_\_\_ 造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人 法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_ 或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章) (签字或盖章)

编制人： \_\_\_\_\_ 复 核 人： \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章) (造价工程师签字盖专用章)

编制时间：2022 年 5 月

复核时间：2022 年 5 月



# 工程量清单

## 1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

## 2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 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劳务、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。

2.3 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。

2.4 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的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：暂列金额按本合同工程量清单第 100 章至第 700 章合计价减去所有暂估价后的 3% 计列并包含于投标总价中。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：无。

### 3. 其他说明

3.1 工程一切险的投保金额为工程量清单第 100 章（不含工程一切险和第三者责任险的保险费）至第 700 章的合计金额，保险费率为 2.5%；第三者责任险的投保金额为 200 万元，事故次数不限（不计免赔额），保险费率为 2.5%。工程量清单第 100 章内列有上述保险费的支付子目，投标人根据上述保险费率计算出保险费，填入工程量清单。除上述工程一切险及第三者责任险以外，所投其他保险的保险费均由承包人承担并支付，不在报价中单列。

3.2 安全生产费按最高投标限价的 1.5% 填报。



# 工程量清单表

合同段：海南热带雨林国家公园管理局黎母山分局鹦哥做分站桥梁建设项目

标表2

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1.000		
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1.000		
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1.000		
102-2	施工环保费	总额	1.000		
102-3	安全生产费	总额	1.000		
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1.000		
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1.000		
103-6	临时安全设施	总额	1.000		
1	施工区告示牌	块	4.000		
2	警示标志	块	16.000		
3	锥形交通标	个	30.000		
4	施工爆闪灯	盏	4.000		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1.000		
清单 第100章 合计 人民币 元					

# 工程量清单表

合同段：海南热带雨林国家公园管理局黎母山分局鹦哥傲分站桥梁建设项目

标表2

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m2	2769.233		
-b	砍伐树木及挖除树根	棵	119.000		
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	296.079		
202-3	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构	m3	45.000		
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	75.000		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方（含弃运）	m3	163.260		
-b	挖石方（含弃运）	m3	69.970		
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	利用土方	m3	120.500		
-b	利用石方	m3	42.940		
-d	借土填方	m3	2618.840		
-h	结构物台背回填（回填未筛分碎石）	m3	880.800		
-i	锥坡及台前溜坡填土	m3	129.800		
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-c	现浇混凝土	m3	21.380		
208	护坡、护面墙				
208-4	混凝土护坡				
-a	现浇混凝土满铺护坡	m3	124.180		
208-8	坡面柔性防护				
-c	植草防护	m2	541.000		
209	挡土墙				
209-1	垫层	m3	233.200		
209-5	混凝土挡土墙				
-a	C25片石混凝土挡土墙	m3	425.600		
-c	C25片石混凝土路肩墙	m3	145.350		
清单 第200章 合计 人民币 元					

# 工程量清单表

合同段：海南热带雨林国家公园管理局黎母山分局鹦哥做分站桥梁建设项目

标表2

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-3	级配碎石基层				
-a	厚150mm	m2	1924.780		
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚200mm（混凝土弯拉强度4.0MPa）	m3	349.640		
312-2	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4.000		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	3405.900		
清单 第300章 合计 人民币 元					

# 工程量清单表

合同段：海南热带雨林国家公园管理局黎母山分局鹦哥做分站桥梁建设项目

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-1	基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	783.400		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	5012.800		
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1324.600		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	8472.400		
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	306.000		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	19793.500		
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1224.000		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	10252.500		
-c	钢板	kg	1178.600		
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m <sup>3</sup>	181.100		
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a	陆上钻孔灌注桩	m	40.000		
410	结构混凝土工程				
410-2	混凝土下部结构				
-a	C30盖梁混凝土	m <sup>3</sup>	35.480		
-b	C30耳背墙混凝土	m <sup>3</sup>	19.000		
410-5	桥梁上部结构现浇整体化混凝土				
-a	C40现浇混凝土铰缝	m <sup>3</sup>	10.000		
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C15基础垫层混凝土	m <sup>3</sup>	19.260		
-b	C30现浇搭板	m <sup>3</sup>	31.200		
-c	C40搭板铺装	m <sup>3</sup>	10.910		
-d	C30现浇混凝土墙式护栏	m <sup>3</sup>	16.820		
-e	C50小石子混凝土支座垫石	m <sup>3</sup>	1.040		
-f	C25片石混凝土（桥台锥坡挡墙）	m <sup>3</sup>	146.140		
411	预应力混凝土工程				
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	2570.000		
411-8	预制预应力混凝土上部结构				
-a	C40预制预应力混凝土空心板	m <sup>3</sup>	76.520		
413	砌石工程				
413-1	浆砌片石				
-a	M7.5浆砌片石锥坡	m <sup>3</sup>	56.900		
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装	m <sup>3</sup>	32.000		
415-3	防水层				
-b	铺设防水层	m <sup>2</sup>	170.000		

# 工程量清单表

合同段：海南热带雨林国家公园管理局黎母山分局鹦哥做分站桥梁建设项目

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-3	φ 150mmPVC管	m	6.500		
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座	dm3	61.230		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置	m	17.000		
清单 第400章 合计 人民币 元					

# 工程量清单表

合同段：海南热带雨林国家公园管理局黎母山分局鹦哥做分站桥梁建设项目

标表2

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏 (Gr-B-4C)	m	160.000		
-c	波形梁钢护栏端头 (AT1-1)	个	3.000		
d	波形梁钢护栏端头 (AT2)	个	1.000		
e	波形梁钢护栏端头 (BT-2-C)	个	4.000		
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	○60cm单柱式铝合金标志牌	个	4.000		
-b	△70cm单柱式铝合金标志牌	个	2.000		
-c	桥梁信息牌	个	2.000		
604-14	道口标柱				
-a	道口标柱	根	8.000		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	水泥混凝土路面热熔标线	m <sup>2</sup>	5.400		
605-5	轮廓标				
-a	柱式轮廓标	个	37.000		
清单 第600章 合计 人民币 元					

# 工程量清单表

合同段：海南热带雨林国家公园管理局黎母山分局鹦哥做分站桥梁建设项目

标表2

清单 第700章 绿化及环境保护设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
703	撒播草种和铺植草皮				
703-4	铺植草皮				
-a	马尼拉草皮	m2	717.000		
清单 第700章 合计 人民币 元					