

猎德涌涌口泵站建设工程和猎德涌涌口水
闸重建工程项目勘测设计施工总承包
(EPC) 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)

年 月 日

猎德涌涌口泵站建设工程和猎德涌涌口水闸重建
工程项目勘测设计施工总承包（EPC）

招 标 工 程 量 清 单

招标控制价 (小写) : _____
(大写) : _____

招 标 人: _____ (单位盖章) 造价咨询人: _____ (单位盖章)

法定代表人 法定代表人
或其授权人: _____ (签字或盖章) 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 时 间: _____ 复 核 时 间: _____

建筑项目投标报价汇总表

工程名称：猎德涌涌口泵站建设工程和猎德涌涌口水闸重建工程项目勘测设计施工总承包（EPC）

序号	单项工程名称	金额（元）	备注
1	猎德涌涌口泵站建设工程		
2	猎德涌涌口水闸重建工程		
3	合计		

猎德涌涌口泵站建设工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招标控制价 (小写) : _____
(大写) : _____

招 标 人: _____ (单位盖章) 造价咨询人: _____ (单位盖章)

法定代表人 法定代表人
或其授权人: _____ (签字或盖章) 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 时 间: _____ 复 核 时 间: _____

编制说明

一、工程概况：

本工程项目建设流量63立方米/秒的地下厂房式排涝泵站1座，装机容量4.16MW；布置6台潜水轴流泵，其中12立方米/秒的潜水轴流泵5台、3立方米/秒的潜水轴流泵1台；泵站进水侧布置前池、进水池、清污机，出口侧布置出水池、护坦、拍门、事故闸门，并配套建设泵站管理用房。同时，拆除重建宽度8米、跨度31米的人行桥。

二、编制依据：

1、可行性研究报告、项目立项批复文件《广州市发展和改革委员会关于猎德涌涌口泵站建设工程可行性研究报告的复函》（穗发改投批[2025]22号）；

2、执行标准和定额：执行《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》、《关于我省水利水电工程设计概（估）处编制规定与系列定额的勘误及补充说明》（粤水造价函〔2018〕3号文）、《关于调整〈广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定〉增值税销项税率的通知》（粤水建设〔2019〕9号）、《关于〈调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准〉的通知》（粤水建设函[2023]348号），套用广东省水利厅发布的《广东省水利水电建筑工程概算定额（上、下册）》《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》，缺项部分参照《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》《广东省市政工程综合定额(2018)》《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》及《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则(2018)》；

3、材料价格及取费：综合单价包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润及税金等。人工工资按《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》人工工资单价为：技工115.9元/工日、普工83.00元/工日；主要材料按照广州市建设工程造价管理站颁布的《2024年12月份广州地区建设工程常用材料税前综合价格》计算；该通知中《广州地区建设工程常用材料税前综合价格》没有的材料，则参考同期《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息》并根据施工期的实际情况做出相应的调整后作为该材料(设备)的单价，“综合价”与“厂商价”没有的材料（设备）单价则按市场询价（税前）。

三、其他说明：

1、余方弃置运距20km。

工程招标控制价总表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程		
2		第二部分 机电设备及安装工程		
3		第三部分 金属结构设备及安装工程		
4		第四部分 施工临时工程		
5		第五部分 独立费用		
6		一至五部分投资合计		
7	I	工程部分静态投资		
8	II	建设征地移民补偿静态投资		
9	III	水土保持工程静态投资		
10	IV	环境保护工程静态投资		
11	V	专项工程静态投资		外电接入电
12		价差预备费合计		
13		建设期融资利息		
14	VII	总投资		

工程部分招标控制价费用表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)
一	第一部分 建筑工程				
1	一、猎德涌涌口泵站建设工程				
2	二、人行桥工程				
二	第二部分 机电设备及安装工程				
1	一、 水机设备及安装工程				
2	二、 电气设备及安装工程				
3	三、外部观测工程				
4	四、子系统对接上级管理平台				
三	第三部分 金属结构设备及安装工程				
1	一、泵站金属结构设备及安装工程				
四	第四部分 施工临时工程				
1	一、围堰工程				
2	二、道路工程				
3	三、降排水工程				
4	四、施工房屋建筑工程				
5	五、施工围蔽工程				
6	十 安全生产措施费	2243604.66			2243604.66
7	十一 其他临时工程费				
五	第五部分 独立费用				
1	工程勘测设计费				
1.1	勘测费				
1.2	设计费				
2	建筑信息模型（BIM）技术应用费				
2.1	BIM（设计应用）				
2.2	BIM（施工应用）				
六	水土保持工程				
七	环境保护工程				

工程部分招标控制价费用表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)
八	专项工程静态投资（外电接入电）				
九	静态投资				

建筑工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第一部分 建筑工程				
	一、猎德涌涌口泵站建设工程				
	1) 进水前池斜坡段				
1.	C30钢筋砼底板厚800	m3	929.		
2.	C15砼垫层厚150	m3	168.		
3.	C30钢筋砼边墩厚800	m3	137.		
4.	C30钢筋砼侧墙厚400	m3	238.		
5.	C30钢筋砼柱400*400	m3	78.		
6.	C30钢筋砼梁400*600	m3	237.		
7.	C30钢筋砼板厚200	m3	218.		
8.	C30钢筋砼悬挑梁厚200	m3	3.		
9.	钢筋	t	217.		
10.	模板	m2	4220.		
11.	双排脚手架	m2	4751.		
	2) 进水前池水平段				
1.	C30水闸钢筋砼底板厚1200	m3	445.		
2.	C15砼垫层厚150	m3	55.		

建筑工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
3.	C30钢筋砼边墩厚1200	m3	251.		
4.	C30钢筋砼中墩厚1200	m3	628.		
5.	C30钢筋砼胸墙厚500	m3	110.		
6.	C40二期砼	m3	15.		
7.	C30钢筋砼板厚300	m3	3.		
8.	C30钢筋砼梁400*800	m3	2.		
9.	钢筋	t	141.		
10.	铜片止水	延长米	97.		
11.	模板	m²	1631.		
12.	双排脚手架	m2	1871.		
	3) 泵室段				
1.	C30钢筋砼底板厚1200	m3	663.		
2.	C30钢筋砼底板厚1000	m3	369.		
3.	C30钢筋砼边墩厚1200	m3	419.		
4.	C30钢筋砼中墩厚1200	m3	1138.		

建筑工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
5.	C40二期砼	m3	27.		
6.	C15砼垫层厚150	m3	127.		
7.	C30钢筋砼胸墙厚500	m3	69.		
8.	C30钢筋砼泵室内部结构	m3	1469.		
9.	C30钢筋砼板厚300	m3	77.		
10.	C30钢筋砼梁400*800	m3	47.		
11.	C30钢筋砼油管沟	m3	24.		
12.	钢筋	t	591.		
13.	模板	m²	4208.		
14.	双排脚手架	m2	3222.		
15.	吊物孔花纹钢盖板厚6	t	14.		
16.	巡视通道不锈钢栏杆	m	94.		
17.	钢爬梯	t	13. 45		
18.	铜片止水	延长米	52.		
	4) 出水池段				
1.	C30钢筋砼底板厚800	m3	282.		
2.	C15砼垫层厚150	m3	44.		
3.	C30钢筋砼边墩厚1200	m3	155.		

建筑工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
4.	C30钢筋砼柱400*400	m3	20.		
5.	C30钢筋砼梁400*600	m3	79.		
6.	C30钢筋砼板厚200	m3	56.		
7.	C30钢筋砼扶壁挡墙	m3	220.		
8.	C20扶壁挡墙砼垫层厚100	m3	18.		
9.	扶壁挡墙碎石垫层厚200	m3	28.		
10.	C30钢筋砼悬挑梁厚200	m3	8.		
11.	钢筋	t	121.		
12.	模板	m2	1503.		
13.	双排脚手架	m2	2629.		
	5) 外江侧护坦段				
1.	C30钢筋砼底板厚600	m3	351.		
2.	C15砼垫层厚150	m3	73.		
3.	钢筋	t	62.		
4.	模板	m2	156.		
5.	抛石厚1500	m3	297.		
	6) 拆除及恢复工程				
1.	拆除钢筋砼沉箱	m3	561.		
2.	挖除沉箱内土方	m3	761.		
3.	拆除外江砼挡墙及基础	m3	175.		

建筑工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
4.	拆除C30钢筋砼洗村渠箱	m3	303.		
5.	拆除外江栏杆	m	86.		
6.	恢复外江栏杆	m	86.		
7.	恢复C30钢筋砼洗村渠箱（壁厚500）	m3	30.		
8.	恢复洗村渠箱C20砼垫层厚150	m3	2.		
9.	恢复外江C30钢筋砼挡墙（顶宽400）	m3	64.		
10.	恢复外江砼挡墙C20砼垫层厚150	m3	6.		
11.	钢筋	t	14.		
12.	模板	m2	131.		
13.	2~6cm碎石反滤层厚300	m3	7.		
14.	6~10cm碎石反滤层厚300	m3	4.		
15.	土工布一层300g/m²	m²	36.		
16.	PVC排水管直径110	m	31.		
17.	排水管后碎石反滤包300*300	m3	1.		
18.	排水管后碎石反滤包土工布300*300	m²	3.		
19.	双排脚手架	m2	156.		
20.	高密度泡沫塑料分缝板	m2	549.		
21.	恢复外江抛石基础	m3	189.		
22.	PVC排水管直径110@1500	m	747.		
23.	C20素砼进场道路厚200	m2	445.		
24.	进场道路碎石垫层厚150	m3	67.		
25.	花岗岩栏杆（含玻璃）	m	188.		

建筑工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	7) 土方工程				
1.	土方开挖（弃56km）	m3	24955.		
2.	土方开挖（利用于回填）	m3	7131.		
3.	回填土（利用开挖土）	m3	6043.		
4.	回填6%水泥石屑	m3	4675.		
	8) 基坑支护				
1.	旋挖钻造灌注桩孔，Φ1500mm，地层杂填土、黏土或粉土	m	828.		
2.	旋挖钻造灌注桩孔，Φ1500mm，地层为淤泥	m	46.		
3.	旋挖钻造灌注桩孔，Φ1500mm，地层为砂层	m	95.		
4.	旋挖钻造灌注桩孔，Φ1500mm，地层为细砂岩	m	1147.		
5.	C30灌注桩桩身砼，Φ1400mm	m3	3667.		
6.	钢筋笼	t	540.		
7.	泥浆外运56km	m3	3737.		
8.	C30砼冠梁及连梁（宽*高1500*1200）	m3	444.		
9.	钢筋	t	67.		
10.	模板	m2	637.		
11.	旋挖钻造咬合桩孔，Φ1500mm，地层杂填土、黏土或粉土	m	674.		
12.	旋挖钻造咬合桩孔，Φ1500mm，地层为淤泥	m	41.		
13.	旋挖钻造咬合桩孔，Φ1500mm，地层为砂层	m	79.		
14.	旋挖钻造咬合桩孔，Φ1500mm，地层为细砂岩	m	908.		
15.	C30咬合桩桩身砼，Φ1500mm（加缓凝剂）	m3	2959.		

建筑工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
16.	泥浆外运56km	m3	2959.		
17.	预应力锚索（锚固段长21m，锚固层：粉质粘土，含Φ15.2mm钢绞线2股）	束	29.		
18.	预应力锚索（锚固段长25.5m，锚固层：强风化岩，含Φ17.8mm钢绞线2股）	束	26.		
19.	C30钢筋砼腰梁	m3	14.		
20.	腰梁钢筋	t	2.		
21.	基础处理Φ400预应力管桩（PHC桩）单根长8m	m	233.		
22.	Φ400预应力管桩（空桩）	m	362.		
23.	止水帷幕Φ500双管旋喷桩单根长5m	m	248.		
24.	Φ500旋喷桩（空桩）	m	397.		
25.	管桩植筋	t	3.		
26.	管桩填芯C30混凝土	m3	8.		
	9）管理房及园林工程				
1.	新建管理房	m2	339.		
2.	检修走廊（花岗岩）	m2	188.		
3.	地面铺装（花岗岩地面）	m2	436.		
4.	绿化种植（地被、灌木）	m2	1014.		
5.	透水混凝土道路	m2	547.		
6.	青石栏杆	m	370.		
	10）安全监测设施工程				
1.	安全监测设施工程	项		0.01	
	二、人行桥工程				
	1）人行桥工程				
1.	人行桥宽8m	m2	400.		

建筑工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	合 计	元			

设备及安装工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第二部分 机电设备及安装工程						
	一、 水机设备及安装工程						
	1)水机设备及安装工程						
1.	潜水贯流泵（1800ZDBX-125，N=710kW，n=225r/min；含埋件、潜水电机、端子箱、电机自带15m电缆、安装附件、吊具、易损件、专用工具等装置；总重约20t）	套	5.				
2.	潜水轴流泵（1000ZQ-125，-1o，200kW，490/min，含钢制井筒、端子箱、安装附件等装置；总重约5.5t）	套	1.				
3.	侧翻拍门（b×h=2800mm×2800mm，碳钢材质，0.6MPa，自由侧向式）	套	5.				
4.	侧翻拍门（DN1200，0.6MPa，自由侧向式）	套	1.				
5.	伸缩节(双法兰传力接头，VSSJAF型，DN1200，0.6MPa，含与连接的法兰、垫片和螺栓等)	套	1.				
6.	出水钢管（DN1200，δ=10mm；Q235B）	t	2.				
7.	检修工具(千斤顶QYL16、手拉葫芦HSZ-3、台钳6”、小五金工具（管钳、钳工等）及常用量测仪表仪器（如卷尺、万用表）等；设适用爬梯（可伸缩合金长爬梯，适用）一套)	套	1.				
8.	钢结构设备（盖板、钢爬梯、止水环等）	t	11.				

设备及安装工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
9.	检修排水泵（潜水排污泵，Q=55m3/h, H=20m, N=5.5kW，总重约0.1kg）	台	2.				
10.	水位计(投入式，测量范围0-20m，输出4mA-20mA)	套	8.				
11.	水尺	把	4.				
12.	移动空压机（V=0.67/8）	台	1.				
13.	泵组状态在线监测系统	项	1.				
	二、 电气设备及安装工程						
	1) 泵站内电电气设备及安装工程						
1.	高压开关柜 KYN	台	10.				
2.	直流电源屏（60安时）	台	1.				
3.	变压器 SCB14-400/10	台	1.				
4.	低压柜 GCK	台	4.				
5.	设备调试费	项	1.				
6.	710kW高压固态起动柜（含高压软起动器、接触器、断路器、电机保护器等）	台	5.				
7.	200kw低压泵软起动柜（含低压变频器、接触器、断路器、电机保护器等）	台	1.				
8.	高压无功补偿柜（200kVar, 10kV）	台	5.				
9.	高压电力电缆 ZRYJV-8.7/15kV-3×70	km	0.6				
10.	低压电力电缆 ZRYJV-0.6/1kV	批	1.				
11.	控制信号电缆	批	1.				

设备及安装工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
12.	泵站设备房照明设备（含配电箱、照明灯具、插座及管线等）	项	1.				
13.	设备房防雷接地（热镀锌扁钢、等电位连接箱等）	项	1.				
14.	设备房预埋管件（含金属线槽、角钢支架等）	项	1.				
15.	低压电力箱	台	5.				
16.	火灾自动报警系统（含区域控制器及烟感探测器等）	台	1.				
17.	泵站自动化监控系统（3套LCU柜、UPS、监控服务器及网络交换机、水位计、泵组保护器及应用软件等）	项	1.				
18.	泵站视频监视系统（小间距显示大屏、高清数字摄像机、网络交换机、视频服务器及显示器、室外立杆和现控箱及应用软件等）	项	1.				
	三、外部观测工程						
	1）观测设备及安装工程						
1.	沉降观测点	个	20.				
2.	搪瓷水位尺	把	4.				
3.	投入式水位计	套	2.				
4.	渗压计	个	13.				
5.	土压计	个	3.				
6.	永久基准点	个	2.				
	四、子系统对接上级管理平台						
	1）子系统对接上级管理平台						

设备及安装工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
1.	子站工控系统网络工业级防火墙	项	1.				
2.	租赁公网（有线网路）	项	1.				
3.	数据处理及对接	项	1.				
	第三部分 金属结构设备及安装工程						
	一、泵站金属结构设备及安装工程						
	1) 闸门设备及安装工程						
1.	4. 5m×4. 1m大泵站进水口检修闸门门叶（5扇）单扇8T	t	40.				
2.	4. 5m×3. 9m大泵站出水口事故闸门门叶（5扇）单扇8T	t	40.				
3.	3. 0m×2. 65m小泵站出水口事故闸门门叶（1扇）单扇5. 5T	t	5. 5				
4.	4. 5m×4. 1m大泵站进水口检修闸门埋件（5扇）	t	20.				
5.	4. 5m×3. 9m大泵站出水口事故闸门埋件（5扇）	t	20.				
6.	3. 0m×2. 65m小泵站出水口事故闸门埋件（1扇）	t	3.				
	2) 启闭设备及安装工程						
1.	泵站进水口检修闸门启闭机（QPSYI 2×160kN-4. 2m）	台	5.				
2.	泵站出水口快速闸门启闭机（QPKYI 2×160kN-4. 0m）	台	5.				
3.	泵站出水口事故防洪闸门启闭机（QPKYI 2×100kN-2. 8m）	台	1.				

设备及安装工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
4.	液控应急操作器	套	2.				
5.	启闭机安全运行智能保障系统	套	11.				
	3) 拦污设备及安装工程						
1.	泵站进水口粗格栅5.0×6.4m (5扇) 单扇重5	t	25.				
	4) 其它设备及安装工程						
1.	大泵站进水口回转式自动清污机 (4.5×12.243m)	台	5.				
2.	泵站进水口回转式自动清污机 (3.0×10.3m)	台	1.				
3.	皮带传送带 (L=33m)	台	1.				
4.	零星金属结构	t	3.				
5.	2.8m×2.8m分节浮箱式钢拍门	套	5.				
	5) 洗村渠箱						
1.	2.5×2.0m侧翻式钢拍门	套	1.				
	合 计						

临时工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第四部分 施工临时工程				
	一、围堰工程				
	1) 一期外江围堰				
1.	水工打15m拉森钢板桩围堰（工期8个月）	t	114.		
2.	钢围檩、钢支撑、三角钢板	t	6.03		
3.	填砂土	m3	1116.		
4.	拆除砂土	m3	1116.		
5.	抛石护脚	m3	406.		
6.	抛石护脚拆除	m3	406.		
7.	防渗土工膜	m²	339.		
8.	15m长拉森IV型钢板桩防止绕渗（8个月）	t	196.65		
9.	9m长拉森IV型钢板桩防止绕渗（8个月）	t	23.94		
	2) 导流明渠				
1.	15m拉森钢板桩（8个月）（工期8个月）	t	518.7		
2.	Φ600钻孔粉碎岩体@400	m	3822.		
3.	喷C20混凝土护面厚50	m3	24.		
4.	临时闸门修建及拆除（跨度10m）	座	1.		
	3) 二期内涌围堰				
1.	水上打15m拉森钢板桩围堰（工期12个月）	t	275.03		
2.	钢围檩、钢支撑、三角钢板	t	8.85		
3.	填砂土	m3	1534.		
4.	拆除砂土	m3	1534.		
5.	抛石护脚	m3	528.		

临时工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
6.	抛石护脚拆除	m3	528.		
7.	防渗土工膜	m²	775.		
	4) 二期外江围堰				
1.	15m拉森钢板桩围堰（工期12个月）	t	665.48		
2.	钢围檩、钢支撑、三角钢板	t	34.7		
3.	填砂土	m3	3841.		
4.	拆除	m3	3841.		
5.	抛石护脚	m3	2336.		
6.	抛石护脚拆除	m3	2336.		
7.	防渗土工膜	m²	2111.		
8.	围堰与岸墙连接处注浆（单位孔深干耗量 80kg/m）	m	1200.		
9.	潜水泵抽水导流	台班	540.		
	5) 洗村渠箱导流				
1.	砂包围堰封堵渠箱	m3	144.		
2.	拆除砂包围堰	m3	144.		
3.	防渗土工膜	m²	36.		
4.	DN1000×8钢管（含拆除）	m	174.		
5.	M20防水砂浆防渗	m2	6.		
6.	土方开挖（就近堆放利用于回填）	m3	660.		
7.	土方开挖（弃运56km）	m3	36.		
8.	土方回填（利用开挖土）	m3	559.		
9.	临时钢拍门DN1000	套	2.		
	二、道路工程				

临时工程清单与计价表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	1)道路工程				
1.	土方填筑出入口（利用开挖方）	m3	688.		
2.	泥结碎石路面（30cm厚）	m2	150.		
3.	泥结碎石路面拆除弃运56km	m3	45.		
4.	贝雷架便桥（工期8个月）	延长米	30.		
5.	桥基础钢管桩（630×12，8个月）	t	22.		
6.	上桥填土（利用开挖方）	m3	495.		
7.	C30混凝土路面厚200	m2	122.		
8.	砼路面拆除	m3	24.		
	三、降排水工程				
	降排水工程				
1.	泵站施工初期排水（潜水排污泵）	台班	40.		
	四、施工房屋建筑工程				
	一)仓库工程				
1.	施工仓库	m2	150.		
	2、办公、生活及文化福利建筑				
1.	办公、生活及文化福利建筑	m2	400.		
	五、施工围蔽工程				
	1、施工围蔽工程				
1.	立体绿化围蔽（B1样式）（24个月）	m	172.		
	十 安全生产措施费	元			2243604. 66
	十一 其他临时工程费	元		0. 015	
	合 计	元			

独立费用表

工程名称： 猎德涌涌口泵站建设工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1	工程勘测设计费			
1.1	勘测费			
1.2	设计费			
2	建筑信息模型（BIM）技术应用费			
2.1	BIM（设计应用）			
2.2	BIM（施工应用）			
	合 计			

猎德涌涌口水闸重建工程

招 标 工 程 量 清 单

招标控制价

(小写)：_____

(大写)：_____

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位盖章)

法定代表人

法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)

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 时 间：

复 核 时 间：

编制说明

一、工程概况：

本工程主要建设内容为重建水闸一座，采用的设计防洪（潮）标准为200年一遇，设计排涝标准为20年一遇24小时暴雨不成灾，水闸主要建筑级别为1级，次要建筑物级别为3级，临时建筑物级别为4级。水闸设计流量为157立方米/秒，水闸总净宽为24米，分为3孔布置，每孔净宽为8米。

二、编制依据：

1、可行性研究报告、项目立项批复文件《广州市发展和改革委员会关于猎德涌涌口水闸重建工程可行性研究报告的复函》（穗发改投批[2024]183号）；

2、执行标准和定额：执行《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》、《关于我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的勘误及补充说明》（粤水造价函〔2018〕3号文）、《关于调整〈广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定〉增值税销项税率的通知》（粤水建设〔2019〕9号）、《关于〈调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准〉的通知》（粤水建设函[2023]348号），套用广东省水利厅发布的《广东省水利水电建筑工程概算定额（上、下册）》《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》，缺项部分参照《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》《广东省市政工程综合定额(2018)》《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》及《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则(2018)》；

3、材料价格及取费：综合单价包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润及税金等。人工工资按《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》人工工资单价为：技工115.9元/工日、普工83.00元/工日；主要材料按照广州市建设工程造价管理站颁布的《2024年3月份广州地区建设工程常用材料税前综合价格》计算；该通知中《广州地区建设工程常用材料税前综合价格》没有的材料，则参考同期《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息》并根据施工期的实际情况做出相应的调整后作为该材料（设备）的单价，“综合价”与“厂商价”没有的材料（设备）单价则按市场询价（税前）。

三、其他说明：

1、余方弃置运距20km。

工程招标控制价总表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程		
2		第二部分 机电设备及安装工程		
3		第三部分 金属结构设备及安装工程		
4		第四部分 施工临时工程		
5		第五部分 独立费用		
6		一至五部分投资合计		
7		基本预备费		
8	I	工程部分静态投资		
9		价差预备费		
10	II	建设征地移民补偿静态投资		
11	III	水土保持工程静态投资		
12	IV	环境保护工程静态投资		
13	V	专项工程静态投资		
14	VI	静态总投资 (I+II+III+IV+V合计)		
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资		

工程部分招标控制价费用表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)
一	第一部分 建筑工程				
1	一、猎德涌涌口水闸重建工程				
2	二、树木迁移				
二	第二部分 机电设备及安装工程				
1	一、 电气设备及安装工程				
三	第三部分 金属结构设备及安装工程				
1	一、水闸金属结构设备及安装工程				
四	第四部分 施工临时工程				
1	一、围堰工程				
2	二、道路工程				
3	三、降排水工程				
4	四、施工房屋建筑工程				
5	五、施工围蔽工程				
6	十 安全生产措施费	658151.2			658151.2
7	十一 其他临时工程费				
五	第五部分 独立费用				
1	工程勘测设计费				
1.1	勘测费				
1.2	设计费（含水土保持勘测设计费、环境保护勘测设计费）				
1.3	竣工图编制费				
六	水土保持工程				
七	环境保护工程				
	合计				

建筑工程投标报价表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第一部分 建筑工程				
	一、猎德涌涌口水闸重建工程				
	1) 内涌侧出口段				
1.	C30水下钢筋砼海漫厚600	m3	304.		
2.	泵送C15水下砼垫层厚150	m3	76.		
3.	DN110PVC排水管	m	169.		
4.	抛石防冲槽	m3	298.		
5.	钢筋	t	24.		
6.	模板	m2	224.		
	2) 闸室段				
1.	C30水闸钢筋砼底板厚1200	m3	1397.		
2.	C15砼垫层厚150	m3	226.		
3.	C30钢筋砼河岸侧边墩厚1500	m3	402.		
4.	C30钢筋砼泵站侧边墩厚1500	m3	398.		
5.	C30钢筋砼中墩厚2200	m3	1160.		
6.	C40二期砼	m3	28.		

建筑工程投标报价表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
7.	C30钢筋砼工作桥	m3	19.		
8.	钢筋	t	267.		
9.	铜片止水	延长米	65.		
10.	模板	m²	2679.		
11.	双排脚手架	m2	2290.		
12.	满堂脚手架（高7.2 m）	m2	39.		
	3) 外江侧出口段				
1.	C30钢筋砼海漫厚600	m3	829.		
2.	C30钢筋砼消力池厚800	m3	352.		
3.	C15砼垫层厚150	m3	177.		
4.	DN110PVC排水管	m	213.		
5.	抛石防冲槽	m3	811.		
6.	钢筋	t	93.		
7.	模板	m2	504.		
	4) 基础处理				
1.	预制混凝土管桩（AB型PHC桩）Φ400长9m	m	3532.		
2.	管桩钢筋笼	t	5.78		
3.	管桩填芯C30混凝土	m3	117.		
4.	水泥搅拌桩直径600	m	3564.		
5.	水泥搅拌桩直径600（空桩）	m	2837.		
	5) 基坑支护				
1.	旋挖钻造灌注桩孔，Φ1400mm，地层为杂填土	m	281.		

建筑工程投标报价表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
2.	旋挖钻造灌注桩孔，Φ1400mm，地层为淤泥	m	105.		
3.	旋挖钻造灌注桩孔，Φ1400mm，地层为砂层	m	48.		
4.	旋挖钻造灌注桩孔，Φ1400mm，地层为粉质粘土	m	324.		
5.	旋挖钻造灌注桩孔Φ1400，地层为泥质粉砂岩	m	333.		
6.	旋挖钻造灌注桩孔Φ1400，地层为粉砂岩	m	14.		
7.	C30灌注桩桩身砼，Φ1400mm	m3	1692.		
8.	钢筋笼	t	166.		
9.	泥浆外运20km	m3	1692.		
10.	灌注桩间Φ600双管高压旋喷桩，地质类别：土	m	687.		
11.	灌注桩间Φ600双管高压旋喷桩空桩量，地质类别：土	m	86.		
12.	C30砼冠梁（宽*高1400*1000）	m3	164.		
13.	模板	m2	387.		
14.	钢筋	t	16.4		
15.	C30钢筋砼挂板厚200	m3	50.		
16.	模板	m2	252.		
17.	钢筋	t	5.		
18.	双排脚手架（高17-19m）	m2	252.		
	6) 土方开挖及基坑支护、界桩工程				
1.	拆除旧钢筋砼水闸（弃运20km）	m3	1459.		

建筑工程投标报价表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
2.	拆除旧钢筋砼人行桥（弃运20km）	m3	756.		
3.	拆除旧钢筋砼挡墙（弃运20km）	m3	503.		
4.	土方开挖（弃20km）	m3	8769.94		
5.	土方开挖（利用于回填）	m3	315.06		
6.	回填土（利用开挖土）	m3	267.		
7.	C25砼管理范围界桩高600（2个）	m3	0.05		
8.	C25砼管理范围界桩基础600*600*500（2个）	m3	0.36		
	7）其他建筑工程				
1.	安全监测设施工程	元	15576969.381		
	二、树木迁移				
	1) 树木迁移				
1.	大叶榕（胸径65cm，迁移1公里种植，人工养护1年）	株	1.		
2.	细叶榕（胸径23cm，迁移1公里种植，人工养护1年）	株	1.		
3.	细叶榕（胸径30cm，迁移1公里种植，人工养护1年）	株	1.		
4.	海南蒲桃（胸径29cm，迁移1公里种植，人工养护1年）	株	1.		
5.	海南蒲桃（胸径25cm，迁移1公里种植，人工养护1年）	株	1.		
6.	细叶榕（胸径37cm，迁移1公里种植，人工养护1年）	株	1.		

建筑工程投标报价表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
7.	细叶榕（胸径50cm，迁移1公里种植，人工养护1年）	株	1.		
8.	麻楝（胸径24cm，迁移1公里种植，人工养护1年）	株	1.		
9.	细叶榕（胸径18cm，迁移1公里种植，人工养护1年）	株	1.		
	合 计	元			

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第二部分 机电设备及安装工程						
	一、 电气设备及安装工程						
	1) 水闸工程电气设备及安装工程						
1.	低压电缆 ZRYJV-0.6/1kV-3*25+2*16	km	0.08				
2.	电缆线槽MR-200*100 (1.5)	m	30.				
3.	低压电缆 ZCYJV-0.6/1kV-4×16	km	0.04				
4.	控制信号线 (KVVP型)	批	1.				
	第三部分 金属结构设备及安装工程						
	一、水闸金属结构设备及安装工程						
	1) 闸门设备及安装工程						
1.	8m×6.5防洪排涝闸闸门门叶 (3孔)	t	54.				
2.	防洪闸门埋件	t	18.				
	2) 启闭设备及安装工程						
1.	防洪排涝闸液压启闭机 QPPY I -2×200kN-5.4m	台	1.				
2.	防洪排涝闸液压启闭机 QPPY I -2×200kN-3.9m	台	2.				
3.	液控应急操作器	套	1.				
4.	拆除旧启闭机	台	3.				
	3) 其它设备及安装工程						

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
1.	零星金属结构	t	2.				
	合 计						

临时工程投标报价表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第四部分 施工临时工程				
	一、围堰工程				
	1) 外江围堰				
1.	15m拉森钢板桩围堰（工期8个月）	t	672.6		
2.	钢围檩、钢支撑、三角钢板	t	35.6		
3.	填砂	m3	3492.8		
4.	拆除	m3	3492.8		
5.	抛石护脚	m3	2396.88		
6.	抛石护脚拆除	m3	2396.88		
7.	防渗土工膜	m²	2194.8		
8.	围堰与岸墙连接处注浆（单位孔深干耗量 80kg/m）	m	600.		
	二、道路工程				
	1) 道路工程				
1.	土方填筑出入口（利用开挖方）	m3	687.5		
2.	泥结碎石路面（30cm厚）	m2	150.		
3.	泥结碎石路面拆除弃运	m3	30.		
4.	打桩砂平台（含拆除）	m3	2586.		
	三、降排水工程				
	降排水工程				
1.	二期水闸施工初期排水（2.2kW潜水泵）	台班	40.		
	四、施工房屋建筑工程				
	一) 仓库工程				
1.	施工仓库	m2	150.		

临时工程投标报价表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	2、办公、生活及文化福利建筑				
1.	办公、生活及文化福利建筑	m2	400.		
	五、施工围蔽工程				
	1、施工围蔽工程				
1.	立体绿化围蔽（B1样式）（20个月）	m	131.5		
	十 安全生产措施费	元			658151.2
	十一 其他临时工程费	元		0.015	
	合 计	元			

独立费用表

工程名称： 猎德涌涌口水闸重建工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1	工程勘测设计费			
1.1	勘测费			
1.2	设计费			
1.3	竣工图编制费			
	合 计			