

暂估价一览表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司重油沥青库项目

序号	名称	型号或规格	单位	数量	含税单价（元）	含税合价（元） 税率（13%）	备注
1	双金属温度计 不带套管 插入深度：200mm	万向型 抽芯式 表盘直径 Φ 100 防护等级 IP55 连接法兰：HG/T 20615-2009 Class150 DN40 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	8	816.19	6529.52	
2	隔膜压力表	测量元件材质：316L 精度： $\pm 1.6\%$ 耐震 表盘填充硅油带散热器 工艺接口：HG/T20615-2009 Class150DN50 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	50	1674.24	83712.00	
3	铠配式热电阻	Pt100 防护等级 IP65 防爆等级 ExdII BT4 精度： $\pm 0.5\%$ F.S 输出信号：4~20mA DC/HART 连接法兰：HG/T 20615-2009 Class150DN40RF 固定整体钻孔法兰套管套管内/外径： $\Phi 10/\Phi 20$ 插入深度：300mm 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	2	4185.60	8371.20	
4	铠配式热电阻	Pt100 防护等级 IP65 防爆等级 ExdII BT4 精度： $\pm 0.5\%$ F.S 输出信号：4~20mA DC/HART 连接法兰：HG/T 20615-2009 Class150DN40RF 固定整体钻孔法兰套管套管内/外径： $\Phi 10/\Phi 20$ 插入深度：200mm 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	4185.60	4185.60	

5	铠配式热电阻	Pt100 防护等级 IP65 防爆等级 ExdII BT4 精度：±0.5%F.S 输出信号：4~20mA DC/HART 连接法兰：HG/T 20615-2009 Class150DN40RF 不带套管 保护管直径 $\phi 6$ 插入深度：1200mm 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	4185.60	4185.60	
6	铠配式热电阻	Pt100 防护等级 IP65 防爆等级 ExdII BT4 精度：±0.5%F.S 输出信号：4~20mA DC/HART 连接法兰：HG/T 20615-2009 Class150DN40RF 固定整体钻孔法兰套管套管内/外径： $\phi 10/\phi 20$ 插入深度：650mm 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	8	4185.60	33484.80	
7	铠配式热电阻	Pt100 防护等级 IP65 防爆等级 ExdII BT4 精度：±0.5%F.S 输出信号：4~20mA DC/HART 连接法兰：HG/T 20615-2009 Class150DN40RF 固定整体钻孔法兰套管套管内/外径： $\phi 10/\phi 20$ 插入深度：300mm 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	4185.60	16742.40	
8	铠配式热电阻	Pt100 防护等级 IP65 防爆等级 ExdII BT4 精度：±0.5%F.S 输出信号：4~20mA DC/HART 连接法兰：HG/T 20615-2009 Class150DN40RF 固定整体钻孔法兰套管套管内/外径： $\phi 10/\phi 20$ 插入深度：400mm 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	4185.60	16742.40	

9	10kV 封闭母线槽 2000A,铜	其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	米	8	5232.26	41858.08	
10	压力变送器	防护等级：IP65 防爆等级 ExdIIBT4 输出信号： 4~20mADC/HART 输出信号： 4~20mA 测量元件材质：316L 精度： ±0.075% 工艺接头规格：1/2"NPT 带二 阀组 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	3	5912.16	17736.48	
11	多点热电阻	形式:铠配式 多点热电阻 带 油水界位仪 10 点 Pt100 防 护 等 级 IP65 防 爆 等 级 ExdII BT4 精度：±0.5%F.S 输出信号： 4~20mA DC/HART 连接法兰：HG/T 20615-2009 Class150DN50 RF 不带套管 每只铠装温度计 直 径 Φ 3 插 入 深 度： 1200~12000mm 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	6278.40	25113.60	
12	空气绝缘封闭低压 母线桥	2500A 0.4kV 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	米	12	7153.71	85844.52	
13	同步时钟系统	含北斗、GPS 单套主时钟，天 线，防雷器 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	8371.62	8371.62	
14	压力变送器	防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 输出信号：4~20mA DC/HART 输出信号：4~20mA DC/HART 测量元件材质：316L 精度：±0.2% 工 艺 接 头 规 格： HG/T20615-2009 测量范围：0~1440 t/h 口径 DN300Class150 DN50 RF 其他：未尽事项详见设计资	台	2	8868.24	17736.48	

		料、招标文件					
15	压力变送器	防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 输出信号：4~20mA DC/HART 测量元件材质：316L 精度： ±0.2% 工 艺 接 头 规 格： HG/T20615-2009 Class150 DN50 RF 其他：未尽事项详见设计资 料、招标文件	台	12	10464.0 0	125568.00	
16	电动调节阀	阀形式：globe 泄露等级 ANSI V 带智能型电 动执行机构 输 出 / 输 入 信 号：4~20mA DC/HART 防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 法兰标准 及 等 级：HG/T 20615-2009 Class150 阀 体 / 阀 内 件 材 质 :WCB/316SS+ST 法兰尺寸 及密封面：DN25 RF 其他：未尽事项详见设计资 料、招标文件	台	4	26160.0 0	104640.00	
17	35kV 线路光差保护 装置	两端光差保护装置与对侧一 致，含对侧 1 台 其他：未尽事项详见设计资 料、招标文件	台	1	30950.4 1	30950.41	
18	涡街流量计一体式	测量精度±1.0% 本体材质 304 旋涡发生体材质 316SS 输出信号 4~20MA+HART 法 兰 标 准 HG/T20615-2009 Class150 防护等级 IP65 防 爆 等 级 ExdII BT4 测量范 围：0~3000 Nm ³ /h 口 径 DN80 其他：未尽事项详见设计资 料、招标文件	台	1	31392.0 0	31392.00	
19	调度数据网络柜	每面含：交换机 2 台，纵向 加密装置 2 台，数据网接入 路由器 1 台等 其他：未尽事项详见设计资 料、招标文件	台	2	31392.3 8	62784.76	

20	电动球阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 功耗 1kW 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN25 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	35786.89	143147.56	
21	电动球阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 功耗 1kW 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN40 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	37670.40	37670.40	
22	电动蝶阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN125 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	8	38674.94	309399.52	
23	通讯管理机	其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	40548.00	40548.00	
24	电动蝶阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 防爆等级：ExdIIBT4 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN150 RF 其他：未尽事项详见设计资	台	4	41437.44	165749.76	

		料、招标文件					
25	电动蝶阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级： HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN150 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	41437.4 4	165749.76	
26	电动调节阀	阀形式：globe 泄露等级 ANSI V 带智能型电动执行机构 输出/输入信号：4~20mA DC/HART 防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体 / 阀内件材质：WCB/316SS+ST 法兰尺寸及密封面：DN125 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	42379.2 0	169516.80	
27	电动蝶阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级： HG/T 20615-2009 Class150 /阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN200 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	12	44199.9 4	530399.28	
28	道路照明控制柜	其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	47087.9 9	47087.99	
29	监控主机	其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	套	1	49442.4 0	49442.40	
30	主变保护测控柜	含 1 台主变差动保护, 1 台高后备保护测控装置, 1 台低后备保护测控装置, 1 台非电量	台	1	51012.0 0	51012.00	

		保护装置 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件					
31	电能表屏	含电能采集终端装置 1 台 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	52320.25	52320.25	
32	远动通信网关柜	含远动通信装置 2 台 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	52320.25	52320.25	
33	污油泵	双螺杆泵 Q=1m ³ /h △ P=0.5MPa P=5.5kW 防爆、带加热夹套 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	61430.90	245723.60	
34	电动蝶阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级： HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN300 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	62616.58	62616.58	
35	电动蝶阀	单作用电液执行机构 动作时间尽量短 防护等级：IP65 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN200 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	64458.24	257832.96	
36	电动全通径球阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级： HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN300 RF	台	1	65839.50	65839.50	

		其他：未尽事项详见设计资料、招标文件					
37	电动蝶阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN300 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	10	65839.50	658395.00	
38	电动蝶阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN350 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	71824.89	71824.89	
39	电动全通径球阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN350 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	72515.52	72515.52	
40	电动蝶阀	智能型电动执行机构 防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN500 RF 其他：未尽事项详见设计资	台	4	82874.89	331499.56	

		料、招标文件					
41	低压开关柜	MNS-0.4 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	20	97759.72	1955194.40	
42	10kV 分段断路器柜	KYN28-12 型，2000A/31.5kA 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	106230.53	106230.53	
43	10kV 分段隔离柜	KYN28-12 型，2000A/31.5kA 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	106230.53	106230.53	
44	雷达液位计	抛物线雷达 高精度 带罐容指示系统 带防雷装置 测量元件材质：316L；防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 输出 4~20mA 供电电源：220VAC 测量范围 0~25m 温度压力输入 带 Modbus 总线和继电器输出 HG/T20615-2009 Class150 DN200 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	109872.00	439488.00	
45	雷达液位计	抛物线雷达 带防雷装置 测量元件材质：316L；防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 输出 4~20mA 供电电源：220VAC 测量范围 0~25m HG/T20615-2009 Class150 DN200 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	8	109872.00	878976.00	
46	雷达液位计	喇叭口雷达测量元件材质：316L；防护等级：IP65 防爆等级 ExdII BT4 输出 4~20mA 供电电源：24V DC（二线制）测量范围 0~3mHG/T20615-2009 Class150 DN200 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	109872.00	109872.00	

47	电动蝶阀	单作用电液执行机构，动作时间尽量短 防护等级：IP65 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN500 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	110499.84	441999.36	
48	10kV 电容出线柜	KYN28-12 型，1250A/31.5kA 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	111598.56	111598.56	
49	10kV 母线 PT 柜	KYN28-12 型，1250A/31.5kA 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	2	111598.56	223197.12	
50	电动切断阀	电动夹套式全通径球阀单作用电液执行机构，动作时间尽量短 防护等级：IP65 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN150 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	113011.20	452044.80	
51	电动夹套式全通径球阀	单作用电液执行机构，动作时间尽量短 防护等级：IP65 功耗 2.2kW 带手轮 法兰连接 法兰标准及等级：HG/T 20615-2009 Class150 阀体/阀芯材质：WCB/316SS 法兰尺寸及密封面：DN350 RF 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	122428.80	489715.20	
52	10kV 软启动柜	KYN28-12 型，550kW 31.5kA 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	套	4	125568.00	502272.00	
53	直流屏	130Ah DC220V 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	149424.61	149424.61	
54	10kV 主变进线柜	KYN28-12 型，2000A/31.5kA 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	156959.99	156959.99	

55	10kV 备用电源进线柜	KYN28-12 型, 2000A/31.5kA 其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	156959.99	156959.99	
56	10kV 出线柜	KYN28-12 型, 1250A/31.5kA 其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	台	14	198816.48	2783430.72	
57	装车泵	双螺杆泵 Q=120m ³ /h △ P=0.5MPa P=75kW 防爆 其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	222297.22	889188.88	
58	10kV 干式配电变压器	SCB18-1250/10,1250kVA10 ±2x2.5%/0.4kV Uk%=6,D,yn11 含外壳 其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	台	2	235832.40	471664.80	
59	35kV 主变进线柜	KYN61-40.5 型, 1600A/31.5kA 其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	272064.01	272064.01	
60	35kV 母线 PT 柜	KYN61-40.5 型, 1600A/31.5kA 其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	272064.01	272064.01	
61	35kV 出线柜 KYN61-40.5 型, 1600A/31.5kA	其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	272064.01	272064.01	
62	35kV 计量柜	KYN61-40.5 型, 1600A/31.5kA 其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	295712.65	295712.65	
63	35kV 所用变柜	KYN61-40.5 型, 1600A/31.5kA 其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	295712.65	295712.65	
64	10kV 电容补偿成套柜	10kV 3000kvar 其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	套	1	366553.92	366553.92	
65	出口加热器	F=300m ² 其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	514949.14	2059796.56	
66	输油臂	装船用输油臂 DN300 带伴电伴热 其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	638304.00	638304.00	
67	地磅称重系统	其他: 未尽事项详见设计资料、招标文件	套	1	739595.49	739595.49	

		料、招标文件					
68	装船泵	双螺杆泵 Q=850m ³ /h △ P=1.1MPa P=550kW 防爆、带加热夹套 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	4	826714.15	3306856.60	
69	一体化质量流量计	精度±0.1% 本体材质 316L 测量管材质 316L 输出信号 4~20mA DC/HART/脉冲 法兰标准 HG/T20615-2009 Class150 防护等级 IP65 防爆等级 ExdII BT4 测量范围：0~1440 t/h 口径 DN300 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	898648.32	898648.32	
70	一体化质量流量计	精度±0.1% 本体材质 316L 测量管材质 316L 输出信号 4~20mA DC/HART/脉冲 法兰标准 HG/T20615-2009 Class150 防护等级 IP65 防爆等级 ExdII BT4 测量范围：0~1440 t/h 口径 DN350 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	1015472.60	1015472.60	
71	装卸撬	双边装卸撬 5000X2800 旋壁式顶部装车 底部卸车 附：伴热管 成套设备 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	套	8	1477741.78	11821934.24	
72	DSC 控制系统	其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	套	1	1674240.01	1674240.01	
73	35kV 变压器	三相双绕组有载调压油浸式 变压器额定容量：SZ20-35/10 25000kVA 联结组别：YN,d11 电压变比：35 ± 3 × 2.5%/10.5kV 短路阻抗电压：Uk%=8.0 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	台	1	2302079.99	2302079.99	

74	高压电极蒸汽锅炉工艺	包含深化设计、设备材料供货、运杂费、保温工程、服务、人员培训等费用及相关税金。 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	套	2	303667 7.03	6073354.07	
75	主变中性点避雷器	避雷器 HY1.5W-42/102(配放电计数器) 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	只	1	532.59	532.59	
76	氧化锌避雷器	Y5WZ-17/45，附在线监测 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	只	3	822.11	2466.33	
77	铜母线伸缩节	MS-125x10 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	个	3	949.02	2847.06	
78	铜母线伸缩节	2（MS-125x10） 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	个	12	1731.39	20776.68	
79	铜母线	TMY-125x10 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	米	18	5792.52	104265.36	
80	铜母线	2（TMY-125x10） 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	米	60	11585.0 3	695101.80	
81	厂区管道电伴热工艺	包含深化设计、设备材料供货、运杂费、服务、人员培训等费用及相关税金。 其他：未尽事项详见设计资料、招标文件	项	1	154775 47.04	15477547.04	
	合计（一+二）税率 13%					63338998.53	含运费 税金