

福建福海创石油化工有限公司

九台钢制容器/换热器采购技术要求

一、厂商资质：

1、参选单位应具备有效的国家质量监督部门颁发的《中华人民共和国特种设备制造许可证》，且许可范围包含压力容器/换热器制造。

资质，且确认自身资质能符合本案需求。

2、本案压力容器/换热器的制造（详见附图），报名商报名需提供近五年大型石油化工行业相近工况的生产装置压力容器/换热器制造业绩及合同扫描件（务必真实有效，福海创有权要求投标商提供相应佐证材料）。

3、作为压力容器/换热器制造商必须具备相应资质的特种设备检验机构的监检下进行制造，并在交货时提供监督检验报告。

三、供货要求：

设计依据：依据买方提供的设计资料进行制造。

3.1 供货范围

3.1.1 采购设备名称、位号和数量：

序号	设备名称	位号	数量	施工图图号	备注
1	初馏塔后冷凝器	E-444A	1	见具体图纸	
2	初馏塔后冷凝器	E-544A	1	见具体图纸	
3	精苯酐塔后冷凝器	E-446A	1	见具体图纸	
4	精苯酐塔后冷凝器	E-546A	1	见具体图纸	

5	SLL 蒸汽罐	V-447A	1	见具体图纸	
6	SLL 蒸汽罐	V-547A	1	见具体图纸	
7	熔酞封液罐	V-486	1	见具体图纸	
8	熔酞封液罐	V-586	1	见具体图纸	
9	多效水冷却器	E0226	1	见具体图纸	
合计			9		

3.1.2 设计分工

合同采购设备的施工图设计由买方负责，但竣工资料（含竣工图）的编制由卖方负责。

3.1.3 卖方供货范围包括以下内容：

- （1） 设备、材料、试验和检验用特殊工具（如果需要）
- （2） 设备外部焊接件，包括但不限于以下内容：
 - a) 梯子平台支架预焊件（包括垫板、筋板、连接板）
 - b) 管道支架预焊件（包括垫板、筋板、连接板）
 - c) 保温箱、保温箱附件

- （3） 设备外部焊接件，包括但不限于以下内容：
 - a) 梯子平台支架预焊件（包括垫板、筋板、连接板）
 - b) 管道支架预焊件（包括垫板、筋板、连接板）
 - c) 保温箱、保温箱附件

3.1.6 试车用备件：

试车期间非计划维修用备件包括在卖方的供货范围内。卖方应提供的备品备件数量按下表所示。

序号	备 件 名 称	安装试车用备件%	备注
1	管箱及管束密封垫片	300	/
2	换热器设备法兰紧固件	100（不少于 2 套）	每处法兰
3	人孔、手孔、备用口等带盲盖的法兰用垫片	300	/
4	人孔、手孔、备用口等带盲盖的法兰用紧固件	100（不少于 4 套）	每处法兰

3.2 技术要求

3.2.1 设计	
3.2.1.1 设计标准	设计应满足国家、行业及地方标准的要求，并应符合下列规定：
3.2.1.2 设计寿命	设计寿命应不少于 10 年。
3.2.1.3 设计温度	设计温度应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.1.4 设计压力	设计压力应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.1.5 设计流量	设计流量应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.1.6 设计材料	设计材料应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.1.7 设计防腐	设计防腐应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.1.8 设计密封	设计密封应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.1.9 设计安全	设计安全应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.1.10 设计环保	设计环保应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.1.11 设计节能	设计节能应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.1.12 设计其他	设计其他应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.2 制造	
3.2.2.1 制造标准	制造应满足国家、行业及地方标准的要求，并应符合下列规定：
3.2.2.2 制造材料	制造材料应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.2.3 制造工艺	制造工艺应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.2.4 制造质量	制造质量应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.2.5 制造安全	制造安全应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.2.6 制造环保	制造环保应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.2.7 制造节能	制造节能应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.2.8 制造其他	制造其他应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.3 安装	
3.2.3.1 安装标准	安装应满足国家、行业及地方标准的要求，并应符合下列规定：
3.2.3.2 安装材料	安装材料应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.3.3 安装工艺	安装工艺应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.3.4 安装质量	安装质量应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.3.5 安装安全	安装安全应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.3.6 安装环保	安装环保应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.3.7 安装节能	安装节能应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.3.8 安装其他	安装其他应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.4 调试	
3.2.4.1 调试标准	调试应满足国家、行业及地方标准的要求，并应符合下列规定：
3.2.4.2 调试材料	调试材料应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.4.3 调试工艺	调试工艺应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.4.4 调试质量	调试质量应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.4.5 调试安全	调试安全应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.4.6 调试环保	调试环保应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.4.7 调试节能	调试节能应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.4.8 调试其他	调试其他应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.5 验收	
3.2.5.1 验收标准	验收应满足国家、行业及地方标准的要求，并应符合下列规定：
3.2.5.2 验收材料	验收材料应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.5.3 验收工艺	验收工艺应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.5.4 验收质量	验收质量应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.5.5 验收安全	验收安全应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.5.6 验收环保	验收环保应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.5.7 验收节能	验收节能应满足工艺要求，并应符合下列规定：
3.2.5.8 验收其他	验收其他应满足工艺要求，并应符合下列规定：

质量保证期为交货 18 个月或者运行 12 个月，以先到为准。

四、技术资料



六、验收标准

1. 外观检查：产品表面应无裂纹、锈蚀、变形等缺陷。

2. 尺寸检查：产品尺寸应符合设计要求，公差范围应符合国家标准。

3. 性能测试：产品应进行性能测试，测试结果应符合设计要求。

4. 出厂日期，制造厂名称，重量。

七、其他要求

的检验，如发现不符可向乙方索赔，验收合格后双方签字确认。

苯酐团队 经办: 黄吉安 2025.2.26	审核: 张闯 2025.02.26	核准: 肖超 2025.02.20
设备管理部 经办: 徐玉鹏 2025.2.28	审核: 王新 2025.2.28	核准: 潘冠 2025.2.28