

福建福海创石 61-P-716 离

一、概况：

1、福海创储运团队技改异己烷

2、项目需求

项目名称：61-P-716异己烷装

业主（或甲方）：福建福海创

乙方：投标厂商

地点：福建省漳州市古雷开发

二、报名要求：

1.1 报名厂家注册资金 ≥ 1000 万；
必真实有效，福海创有权要求投标商提供
复印件），对国家有关安全、环保等强

1.2 报名厂家具有 PTA/PX/石油化工
企业的离心泵采购合同和供货业绩。

1.3 报名厂家获得 ISO 9001:2000 质

1.4 报名厂商需提供符合此次离心泵
包含了对离心泵最低限度的要求。并未对
有关标准和规范条文，厂家应提供满足本
其服务。

1.5 参选单位与我司合作项目不存在
量问题。

三

四

序

五

五

参

六

1、

2、

3、

4、

考

NE

气

5、正
面不

6、秀

7、提
精度

8、制
面不

10、外
寸定
施。

11、

七、

1、争
决。

2、乙
算，

八、

1、甲
如有

2、乙
建议，

3、技

技术资料交付清单

序号	名称	数量	提交日期
1	厂家资质及相关业绩	3C+1E	报名时
2	主要零部件和标准件材质证明	3C+1E	随设备提交
3	合格证	3C+1E	随设备提交
4	检测报告	3C+1E	随设备提交
5	试机记录	3C+1E	随设备提交
6	泵气蚀试验记录	3C+1E	随设备提交
7	动平衡报告	3C+1E	随设备提交
8	扬程-流量性能曲线	3C+1E	随设备提交
注：3C 为 3 份纸板资料（注：正本一份，其余为复印件），1E 为 1 份电子版资料（U 盘）。			

储运团队经办： 仲海星 2024.07.17	审核： 李耀华 2024.07.18	核准： 丁一 2024.7.19
设备管理部经办： 傅春辉 2024.07.22	审核： 陈善林 2024.7.22	核准： 陈善林

 福建省石油化学工业设计院有限公司 Fujian Petrochemical Industry Design Institute Co., Ltd.		离心泵数据表		编号:						修改: 1	
项目名称		腾龙芳烃(漳州)有限公司小型项目设计		装置名称		第 1 页 共 3 页					
业主文件号				主 项		异己烷储存周转流程优化改造					
				设计阶段		详细设计					
名 称: 异己烷输送泵 位 号: 61-P-716 台 数: 1										修	
										改	
修 改	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
日 期											
编 制		杨金强									
校 核		何世圣									
审 核											



福建省石油化学工业设计院有限公司
Fujian Petrochemical Industry
Design Institute Co., Ltd.

离心泵数据表

注: ☐ 由买方填写 ☐ 由制造厂填写 ☐ 由用户填写

设备名称: 异己烷输送泵 台数: 1

设备位号: 61-P-716 型式: 离心泵

○操作条件

1	输送介质	异己烷		
2	腐蚀/冲蚀原因			
3	介质入口温度 (°C)	最低		正
4	入口条件下的密度 (kg/m ³)			
5	入口条件下的粘度 (cp)			
6	入口条件下的汽化压力 [MPa(A)]			
7	入口压力 [MPa(G)]	最低	-0.006	正
8	出口压力 [MPa(G)]			
9	压差 (MPa)			
10	扬程 (m)			
11	流量 (m ³ /h)	最低	30	正
12	有效汽蚀余量 (m)			
13	工作场所	☐ 室内	☒ 室外	
14	场区分类			类

□性能

15	性能曲线号		级数
16	效率 (%)	60	设计叶轮
17	扬程 (曲线) (m)	100	设计叶轮
18	轴功率 (kW)	29.03	入口汽蚀
19	必需汽蚀余量 (m)	3.5	轴向推力
20	最小连续稳定流量 (m ³ /h)	30	惯性矩
21	泵转速 (r/min)	2950	关死点扬程

△结构

22	主管口	名称	公称尺寸	压力
		进口	6"	CLa:
		出口	4"	CLa:
23	壳体开孔		□放空	■
		型式		
		规格		
24	管口法兰标准	SH/T 3406-2022		
25	泵体安装方式	☐ 底脚	☒ 中心线	☐ 立式
26	泵壳剖分	☒ 径向	☐ 轴向	
27	蜗壳型式	☒ 单吸	☐ 双吸	
28	叶轮型式	☒ 闭式	☐ 半开式	☐ 开式
29	传动方式	☒ 直联	☐ 齿轮	☐ 皮带
30	轴承	型式: 滚动	润滑方式: 油	
31	联轴器	☐ 弹性柱销	☒ 弹性膜片	☒ 带加长

△材料

32	壳体	C.S	轴套	
33	叶轮	C.S	喉部衬套	
34	轴		节流衬套	

本表数据未经FJPEC书面允许不得扩散至第三方



福建省石油化学工业
Fujian Petrochemical
Design Institute

35	☒ 机械密封 ☐ 其他											
36	型式											
37	☐ 密封冲洗方案											
38	☐ 辅助密封管路方											
39	☐ 外冲洗液名称:											
40	☐ 密封液名称:											
41	☐ 冷却水管路方案											
42	☐ 冷却/加热部位											
43	☐ 冷却/加热介质											
44	☐ 总冷却水量 (m ³ /h)											
46	☐ 制造厂											
47	☐ 型式											
48	☐ 防爆要求											
49	☐ 进线方式											
50	☒ 电源											
51	☐ 起动时间 (s)											
52	☐ 起动电流 (A)											
53	☐ 额定电流 (A)											
54	试验	<table border="1"><tr><td>性能</td></tr><tr><td>水压</td></tr><tr><td>机械运转试验</td></tr><tr><td>汽蚀余量</td></tr></table>	性能	水压	机械运转试验	汽蚀余量						
性能												
水压												
机械运转试验												
汽蚀余量												
55	总质量											
57	<table border="0"><tr><td>☒ 泵</td><td>☒ 防腐</td></tr><tr><td>☒ 联轴器</td><td>☒ 电机</td></tr><tr><td>☒ 泵的冷却水、封油</td><td></td></tr><tr><td>☒ 要求带压力回水</td><td></td></tr><tr><td>☒ 专用工具 (含机</td><td></td></tr></table>		☒ 泵	☒ 防腐	☒ 联轴器	☒ 电机	☒ 泵的冷却水、封油		☒ 要求带压力回水		☒ 专用工具 (含机	
☒ 泵	☒ 防腐											
☒ 联轴器	☒ 电机											
☒ 泵的冷却水、封油												
☒ 要求带压力回水												
☒ 专用工具 (含机												
58	机组外形图	应包										
59	泵剖面图	应包										
60	试验曲线	应给										
61	辅助配管图	应包										
1	电机能效按GB18613											
2	机械密封冲洗管路方											
3	距设备1米处, 运行											
4	机泵间断运行。介											

本表数据未经FJPEC书面