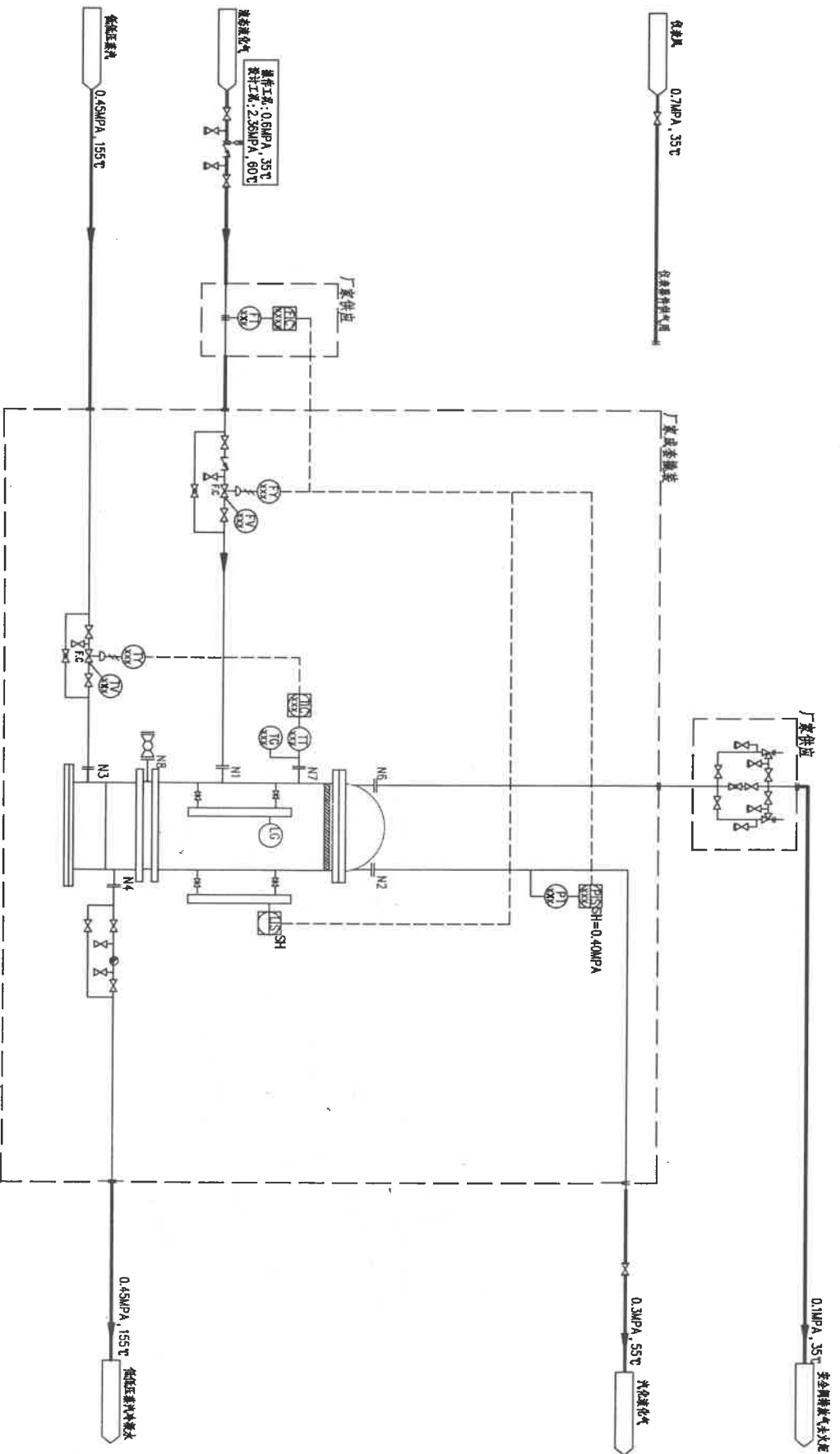


 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A235004206(CLASS A A235004206)		液化石油气汽化装置 撬装设备数据表		图 号		G181S-2023025-Y-08	
				文表号			
				第 1 页		共 2 页	
				项目名称		凝析油加氢装置燃料气系统新增补LPG流程	
业主文件号				主 项			
				设计阶段		施工图	
0	供采购		傅金旺	何浩星			2023.05
修改		说 明	编 制	校 对	审 核		日 期

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲A235004206(CLASS A A235004206)		液化石油气汽化装置 撬装设备数据表		图 号G181S-2023025 文件号 第2页 共2页			
1	设备名称	液化石油气汽化装置		设备位号	15-D-120		
2	台数	1		设备形式/规格	立式汽化器撬装		
	材质	汽化器壳体 : Q345R , 内件 : 304		腐蚀余量	壳体: 3mm		
工艺操作数据							
	名称	壳程	管程	单位	液化石油气组分: 丙烷: 13% 异丁烷: 21%, 正丁烷: 63%, C5: 3%		
	流程名称	液化石油气	低低压蒸汽				
	流体质量流量	3000	厂家提供	Kg/h			
	温度: 进口/出口	35/55	155/155	℃			
	压力: 进口/出口	0.6/0.3	0.45/0.45	MPa			
	压力降 (允许)	0.05	0.05	MPa			
	分子量	56	18	g/mol			
	污垢系数	0.00035	0.00035	m ² ·℃/W			
管口说明							
	编号	名称	数量	压力等级	公称直径	法兰形式	备注
					DN		
	N1	液化气进口	1	CL300	DN40	RF	SH/T3406-2013
	N2	气体出口	1	CL150	厂家定	RF	SH/T3406-2013
	N3	蒸汽进口	1	CL150	DN40	RF	SH/T3406-2013
	N4	蒸汽凝液出口	1	CL150	DN25	RF	SH/T3406-2013
	N5	液位计口	4		厂家定		现场和远传各一组
	N6	安全阀口	1	CL150	DN80	RF	SH/T3406-2013
	N7	温度计口	1		厂家定		
	N8	排污口	1		厂家定		
备注							
一、供货范围及资质要求:							
1、该套设备需成套供应(含控制系统), 包括液化石油气汽化器壳体、内件、配套安全阀及配套表器件(现场/远传液位计、调节阀、流量计、温度、压力仪表和PLC系统等), 具体配套见附图							
2、撬装设备的尺寸要求, 见附图一说明。							
3、设备厂家应该具有D类压力容器设计制造资质及GC2类管道安装资质。							
4、提供撬装设备的土建基础、管道及仪表接口等条件, 供设计院开展后续设计。							
二、技术要求:							
1、在设计条件下, 内件使用寿命不低于15年, 设备设计寿命15年							
2、设计处理量应满足操作弹性变化范围为30%~100%。							
3、配套的控制系統应有接口与现有DCS进行通讯。							
4、自控仪表器件应选用(无锡斯考儿、费希尔、横河、武汉海德龙)等, 或经甲方确认并认可的国内一线品牌。							
三、其他要求							
1、卖方需提供经五年内5套以上石油化工行业同类产品在同等级或更高操作压力等条件下正常运行不低于3年的工业应用业绩, 业绩证明材料包括合同复印件、签字版技术协议、电话等, 且上述业绩中至少2套需提供优良运行应用证明。							

附图一



说明:

1. 该项目为改造项目, 由于现场条件有限, 该罐装设备最大尺寸不能超过 4000X2100X3500 (长宽高)
2. 如罐装设备超出该尺寸, 可将该罐装设备拆分为上图三部分, 分别为: 液化气汽化罐、安全阀放空阀组、流量计。
3. 液化气进口配套的流量计及调节阀组及法兰的压力等级为 0.3MPa。