



<div><div>中国石化 SINOPEC</div></div> <div>中石化广州工程有限公司</div>		<div>离心泵数据表</div>		项目号：4812301B0222A-1	
				文件号：71-00/D1	版次：
				第 1 页    共 3 页	
工厂(公司)名称	中海油惠州石化有限公司			业主文件号	
项目名称	2023年技术改造设计、检维修设计及技术服务框架			设计阶段	详细设计
装置或单元名称	126单元增设重碳四脱甲醇设施项目			单体名称	
<div>设备名称：<div>重碳四水洗泵</div></div> <div>设备位号：<div>P-112A/B</div></div> <div>设备台数：<div>2</div></div>					
版 次	0	1	2	3	4
日 期	2025-11				
编 制					
校 对					
审 核					

 <b>中国石化</b> SINOPEC		<h2 style="text-align: center;">离心泵数据表</h2>		项目号: 4812301B0222A-1	
中石化广州工程有限公司				文件号: 71-00/D1	
				版次:	
				第 2 页 共 3 页	
1	符号与适用: <input type="radio"/> 由买方填写 <input type="checkbox"/> 由制造厂填写 <input type="checkbox"/> 由制造厂或买方填写				
2	名 称	重碳四水洗泵	数 量	2 台	工作 1 台; 备用 1 台
3	位 号	P-112A/B	标 准	API610	版 本 第 12 版
4	制造厂		泵 型	OH2	级 数
5	驱动形式	<input checked="" type="radio"/> 电机 <input type="radio"/> 电机+液力透平 <input type="radio"/> 汽轮机 <input type="radio"/> 其他			型 号
6	现场安装条件		现场基础数据		
7	<input type="radio"/> 室内 <input type="radio"/> 有采暖 <input type="radio"/> 有遮棚		<input type="radio"/> 海拔 (m) 大气压 1003~1021 hPa(abs)		
8	<input checked="" type="radio"/> 露天 <input checked="" type="radio"/> 无采暖 <input type="radio"/> 部分侧面(设有挡墙)		<input checked="" type="radio"/> 环境温度: 最高 / 最低 38.9 / 0.5 (°C)		
9	<input checked="" type="radio"/> 地面 <input type="radio"/> 二层楼台		<input checked="" type="radio"/> 相对湿度: 最大 / 平均 82 / 77 (%)		
10	<input checked="" type="radio"/> 电气危险区 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否		非常条件: <input type="radio"/> 粉尘 <input type="radio"/> 烟雾		
11	分区 2区 气体级别 II C 温度级别 T3		<input type="radio"/> 其他		
12	<input type="radio"/> 必需防寒冬气候条件措施 <input checked="" type="radio"/> 必需防湿热气候条件措施		备注: 海边盐雾气候		
13	备注:				
14	操作条件				
15	● 流量	正常 4.6 额定 6 (m³/h)	● 扬程	106 (m)	NPSHa 3.5 (m)
16		最小 2.6 (m³/h)	使用方式:	<input checked="" type="radio"/> 连续 <input type="radio"/> 间歇(起动次数/日) /	
17	● 压力	吸入 最大/最小 0.18 / (MPaG)	运行方式:	<input type="radio"/> 并联运行 <input type="radio"/> 串联运行	
18		排出 1.21 (MPaG)	<input type="radio"/> 吸上高度(自吸泵) (m)		
19	● 压力差	1.03 (MPa)	备注: 泵的关闭压力不大于1.45MPaG		
20	物料数据				
21	● 液体名称	水洗水	● 粘度	0.3734 (CP)	在 75 (°C)
22	● 泵送温度 (°C)		<input type="radio"/> 最大粘度	(mPa.S)	
23	正常 75 最大 最小		<input type="radio"/> 腐蚀 / 磨蚀剂		
24	● 汽化压力 0.0385 MPa (abs) 在 75 °C		<input type="radio"/> 氯化物浓度	(µg/g)	
25	● 密度 (kg/m³)		<input type="radio"/> 硫化氢浓度	(µg/g)	
26	正常 975 最大 最小		泵送介质	<input type="radio"/> 有毒 <input type="radio"/> 易燃	
27	<input type="radio"/> 比热 c <sub>p</sub> (kJ/kg°C)		备注:		
28	泵性能				
29	<input type="checkbox"/> 曲线号	<input type="checkbox"/> 转速 (r/min)	<input type="checkbox"/> 额定叶轮下最大扬程(关闭点) (m)		
30	<input type="checkbox"/> 叶轮直径 额定 最大 最小 (mm)	<input type="checkbox"/> 额定叶轮下最大功率 (kW)			
31	<input type="checkbox"/> 额定点功率 kW 效率 (%)	<input type="checkbox"/> NPSHr(额定流量下的) (m)			
32	■ 正常点功率 11.3 kW 效率 15 (%)	<input type="checkbox"/> 吸入比转速 (m³/h, rpm, m)			
33	<input type="checkbox"/> 最小连续流量	<input type="radio"/> 允许的最大噪声 85 (dBA)			
34	热控 (m³/h) 稳定 (m³/h)	<input type="checkbox"/> 预期的最大噪声 (dBA)			
35	<input type="checkbox"/> 最佳工作区 到 (m³/h)	备注:			
36	<input type="checkbox"/> 允许工作区 到 (m³/h)				
37	材料				
38	● API610附录H中的代号 S-6	<input type="checkbox"/> 轴 <input type="checkbox"/> 导叶			
39	<input type="radio"/> 最小金属设计温度 (°C)	<input type="checkbox"/> 联轴器, 加长段 / 轮毂 /			
40	<input type="checkbox"/> 圆筒体/泵壳 叶轮	<input type="checkbox"/> 联轴器膜片(膜盘)			
41	<input type="checkbox"/> 泵壳口环 / 叶轮口环 /	备注:			
42	轴承和润滑				
43	轴承(型式/代号/品牌)		● 恒油位油杯		
44	<input type="checkbox"/> 径向 /	强制润滑系统 <input type="radio"/> API-610 <input type="radio"/> API-614 第 章			
45	<input type="checkbox"/> 止推 /	△ 油粘度ISO等级 VG46 <input type="checkbox"/> 油站型号			
46	润滑方式 △ 润滑脂 ▲ 油环	加热			
47	<input type="radio"/> 吹洗油雾(湿油池) <input type="radio"/> 完全油雾(干油池)	△ 必需油加热器 <input type="checkbox"/> 电加热 <input type="checkbox"/> 蒸汽加热			
48	△ 强制润滑	<input type="radio"/> 油压必需大于冷却剂压力			
49	轴系检测仪表				
50	径向轴承温度 <input type="radio"/> 就地 <input type="radio"/> 远传	<input type="radio"/> 轴振动 <input type="radio"/> 壳体振动 <input type="radio"/> 超速保护			
51	止推轴承温度 <input type="radio"/> 就地 <input type="radio"/> 远传	<input type="radio"/> 轴位移 <input type="radio"/> 壳体测温			
52	备注:				

 <b>中国石化</b> SINOPEC		<h2 style="text-align: center;">离心泵数据表</h2>			项目号: 4812301B0222A-1 文件号: 71-00/D1				版次:	
中石化广州工程有限公司					第 3 页    共 3 页					

1	结构									
2	<input type="checkbox"/> 管口规格					泵壳安装方式				
3		口径	法兰压力等级	密封面形式	朝向	<input checked="" type="checkbox"/> 中心线安装 <input type="checkbox"/> 接近中心线安装				
4	吸入口		PN50	RF	端进	<input type="checkbox"/> 底脚安装 <input type="checkbox"/> 独立的安装底座				
5	排出口		PN50	RF	顶出	<input type="checkbox"/> 管道式安装				
6	暖泵口					泵壳剖分型式				
7	排液口					<input type="checkbox"/> 轴向中开 <input checked="" type="checkbox"/> 径向剖分				
8	排气口					泵壳型式				
9	目前填写参数为工艺管口规格, 请按照实际泵管口规格更新					<input type="checkbox"/> 单蜗壳 <input type="checkbox"/> 多蜗壳 <input type="checkbox"/> 导流壳(导叶)				
10						<input checked="" type="checkbox"/> 悬臂式 <input type="checkbox"/> 两端支承式 <input type="checkbox"/> 圆筒体				
11	联轴器					泵壳压力等级				
12	<input type="checkbox"/> 联轴器制造厂					<input type="checkbox"/> 最大允许工作压力 (MPaG) @ 40 (°C)				
13	<input type="checkbox"/> 联轴器型号					<input type="checkbox"/> 水静压试验压力 MPa(G)				
14	<input checked="" type="checkbox"/> 结构(型式)                      弹性膜片带加长段					<input type="checkbox"/> 吸入压力区必须按最大允许工作压力(MAWP)设计				
15	<input type="checkbox"/> 联轴器按API 671					泵转向 (从联轴器端看)				
16	<input type="checkbox"/> 中间加长段长度					<input type="checkbox"/> 顺时针 <input type="checkbox"/> 逆时针				
17	<input checked="" type="checkbox"/> 使用系数                      ≥1.75					<input type="checkbox"/> 叶轮分别独立固定				
18	<input type="checkbox"/> 必需端面有限浮动					轴				
19	底座					<input type="checkbox"/> 轴承间轴径 (mm)				
20	<input checked="" type="checkbox"/> 整个泵组联合底座 <input type="checkbox"/> API底座					<input type="checkbox"/> 轴承中心跨距 (mm)				
21	备注:					备注:				
22	机械密封或软填料									
23	密封数据: <input checked="" type="checkbox"/> 机械密封 <input type="checkbox"/> 干气密封 <input type="checkbox"/> 软填料					<input checked="" type="checkbox"/> 密封冲洗系统方案                      Plan11				
24	<input checked="" type="checkbox"/> API-682密封 <input type="checkbox"/> 非API-682密封					<input checked="" type="checkbox"/> 密封冲洗管路系统材料				
25	<input type="checkbox"/> 密封制造厂					<input type="checkbox"/> 管子(Tubing) <input type="checkbox"/> 材质                      牌号				
26	<input checked="" type="checkbox"/> 密封分类编码                      C2A1A11					<input checked="" type="checkbox"/> 管(Pipe) <input checked="" type="checkbox"/> 材质                      316                      牌号				
27	<input type="checkbox"/> 密封布置方案					<input checked="" type="checkbox"/> 辅助冲洗管路系统材料				
28	密封结构:					<input type="checkbox"/> 管子(Tubing) <input type="checkbox"/> 材质                      牌号				
29	<input type="checkbox"/> 轴套材料					<input checked="" type="checkbox"/> 管(Pipe) <input checked="" type="checkbox"/> 材质                      316                      牌号				
30	<input type="checkbox"/> 压盖(密封端板)材料					备注:				
31	蒸汽和冷却水管路系统									
32	<input type="checkbox"/> 冷却水管路布置方案图					<input type="checkbox"/> 蒸汽轮机驱动 <input type="checkbox"/> 蒸汽入口压力/温度                      MPa (G) / °C				
33	<input type="checkbox"/> 冷却水耗量 (t/h)					<input type="checkbox"/> 蒸汽出口压力/温度                      MPa (G) / °C				
34	备注:					<input type="checkbox"/> 蒸汽耗量 (t/h)				
35	电动机									
36	<input type="checkbox"/> 制造厂					<input type="checkbox"/> 型号 <input checked="" type="checkbox"/> 防爆标志                      dIICT4				
37	<input checked="" type="checkbox"/> 额定功率                      15                      (kW) <input type="checkbox"/> 转速                      (r/min)					<input type="checkbox"/> 防护等级 <input checked="" type="checkbox"/> 温升                      B <input checked="" type="checkbox"/> 绝缘等级                      F				
38	<input checked="" type="checkbox"/> 卧式 <input type="checkbox"/> 立式					<input type="checkbox"/> 进线口型式 <input type="checkbox"/> 喇叭口 <input type="checkbox"/> 格兰				
39	<input checked="" type="checkbox"/> 型式                      隔爆型异步感应鼠笼式					<input type="checkbox"/> 进线口数量 <input type="checkbox"/> 1个 <input type="checkbox"/> 2个				
40	<input type="checkbox"/> 服务系数					<input type="checkbox"/> 启动方式				
41	<input checked="" type="checkbox"/> 电压 / 相 / 频率                      380/3/50					备注:				
42	泵组外形重量、检查和试验									
43	<input type="checkbox"/> 泵 (kg)		<input type="checkbox"/> 驱动机 (kg)		试验	非目睹	目睹	观察		
44	<input type="checkbox"/> 底座 (kg)		<input type="checkbox"/> 齿轮箱 (kg)		水静压(试验)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
45	<input type="checkbox"/> 油站 (kg)		<input type="checkbox"/> 液力透平 (kg)		性能试验	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
46	<input type="checkbox"/> 总质量 (kg)				NPSH试验	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
47	<input type="checkbox"/> 外形尺寸 长 (mm)		宽 (mm)		高 (mm)	整台机组性能试验	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
48	其他要求				辅助设备试验	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
49	<input checked="" type="checkbox"/> 需要双方协调会晤		<input type="checkbox"/> 需要横向分析		试验之后拆卸和检查	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
50	<input checked="" type="checkbox"/> 确认交接口的的设计		<input checked="" type="checkbox"/> 转子动平衡		管口载荷试验	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
51	<input checked="" type="checkbox"/> 审查卖方的质量计划		<input type="checkbox"/> 扭转分析/报告		<input type="checkbox"/> 用代用密封进行试验	<input checked="" type="checkbox"/> 铸件补焊方法需要批准				
52	备注:									

<div><div>中国石化 SINOPEC</div></div> <div>中石化广州工程有限公司</div>		<div>离心泵数据表</div>		<div>项目号：4812301B0222A-1</div> <div>文件号：71-00/D2第 1 页 共 3 页 版次：</div>	
工厂(公司)名称		中海油惠州石化有限公司		业主文件号	
项目名称		2023年技术改造设计、检维修设计及技术服务框架		设计阶段	
装置或单元名称		126单元增设重碳四脱甲醇设施项目		单体名称	
<div><div>设备名称：</div><div>重碳四输送泵</div><div>设备位号：</div><div>P-113A/B</div><div>设备台数：</div><div>2</div></div>					
版 次	0	1	2	3	4
日 期	2025-11				
编 制					
校 对					
审 核					

 <b>中国石化</b> SINOPEC		<h2 style="text-align: center;">离心泵数据表</h2>		项目号: 4812301B0222A-1	
中石化广州工程有限公司				文件号: 71-00/D2	
				版次:	
				第 2 页 共 3 页	
1 符号与适用: <input type="radio"/> 由买方填写 <input type="checkbox"/> 由制造厂填写 <input type="checkbox"/> 由制造厂或买方填写					
2	名 称	重碳四输送泵	数 量	2 台	工作 1 台; 备用 1 台
3	位 号	P-113A/B	标 准	API610	版 本 第 12 版
4	制造厂		泵 型	OH2/BB2	级 数
5	驱动形式	<input checked="" type="radio"/> 电机 <input type="radio"/> 电机+液力透平 <input type="radio"/> 汽轮机 <input type="radio"/> 其他			型 号
6 现场安装条件			现场基础数据		
7	<input type="radio"/> 室内 <input type="radio"/> 有采暖 <input type="radio"/> 有遮棚		<input type="radio"/> 海拔 (m) 大气压 1003-1021 hPa(abs)		
8	<input checked="" type="radio"/> 露天 <input checked="" type="radio"/> 无采暖 <input type="radio"/> 部分侧面(设有挡墙)		<input checked="" type="radio"/> 环境温度: 最高 / 最低 38.9 / 0.5 (°C)		
9	<input checked="" type="radio"/> 地面 <input type="radio"/> 二层楼台		<input checked="" type="radio"/> 相对湿度: 最大 / 平均 82 / 77 (%)		
10	<input checked="" type="radio"/> 电气危险区 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否		非常条件: <input type="radio"/> 粉尘 <input type="radio"/> 烟雾		
11	分区 2区 气体级别 II C 温度级别 T3		<input type="radio"/> 其他		
12	<input type="radio"/> 必需防寒冬气候条件措施 <input checked="" type="radio"/> 必需防湿热气候条件措施		备注: 海边盐雾气候		
13 备注:					
14 操作条件					
15	● 流量	正常 25.7 额定 37.7 (m³/h)	● 扬程	202 (m) NPSHa 2.5 (m)	
16		最小 13.7 (m³/h)	使用方式:	<input checked="" type="radio"/> 连续 <input type="radio"/> 间歇(起动次数/日) /	
17	● 压力	吸入 最大/最小 0.4 / (MPaG)	运行方式:	<input type="radio"/> 并联运行 <input type="radio"/> 串联运行	
18		排出 1.58 (MPaG)	<input type="radio"/> 吸上高度(自吸泵) (m)		
19	● 压力差	1.18 (MPa)	备注: 泵的关闭压力不大于2.0MPaG		
20 物料数据					
21	● 液体名称	重碳四	● 粘度	0.1232 (CP) 在 40 (°C)	
22	● 泵送温度 (°C)		<input type="radio"/> 最大粘度	(mPa.S)	
23	正常 40 最大 最小		<input type="radio"/> 腐蚀 / 磨蚀剂		
24	● 汽化压力 0.5 MPa (abs) 在 40 °C		<input type="radio"/> 氯化物浓度	(µg/g)	
25	● 密度 (kg/m³)		<input type="radio"/> 硫化氢浓度	(µg/g)	
26	正常 583.9 最大 最小		泵送介质	<input type="radio"/> 有毒 <input checked="" type="radio"/> 易燃	
27	<input type="radio"/> 比热 c <sub>p</sub> (kJ/kg°C)		备注:		
28 泵性能					
29	<input type="checkbox"/> 曲线号	<input type="checkbox"/> 转速 (r/min)	<input type="checkbox"/> 额定叶轮下最大扬程(关闭点) (m)		
30	<input type="checkbox"/> 叶轮直径 额定 最大 最小 (mm)	<input type="checkbox"/> 额定叶轮下最大功率 (kW)			
31	<input type="checkbox"/> 额定点功率 kW 效率 (%)	<input type="checkbox"/> NPSHr(额定流量下的) (m)			
32	■ 正常点功率 40.4 kW 效率 30 (%)	<input type="checkbox"/> 吸入比转速 (m³/h, rpm, m)			
33	<input type="checkbox"/> 最小连续流量	<input type="checkbox"/> 允许的最大噪声 85 (dBA)			
34	热控 (m³/h) 稳定 (m³/h)	<input type="checkbox"/> 预期的最大噪声 (dBA)			
35	<input type="checkbox"/> 最佳工作区 到 (m³/h)	备注:			
36	<input type="checkbox"/> 允许工作区 到 (m³/h)				
37 材料					
38	● API610附录H中的代号 S-6	<input type="checkbox"/> 轴 <input type="checkbox"/> 导叶			
39	<input type="radio"/> 最小金属设计温度 (°C)	<input type="checkbox"/> 联轴器, 加长段 / 轮毂 /			
40	<input type="checkbox"/> 圆筒体/泵壳 叶轮	<input type="checkbox"/> 联轴器膜片(膜盘)			
41	<input type="checkbox"/> 泵壳口环 / 叶轮口环 /	备注:			
42 轴承和润滑					
43	轴承(型式/代号/品牌)		● 恒油位油杯		
44	<input type="checkbox"/> 径向 /		强制润滑系统 <input type="radio"/> API-610 <input type="radio"/> API-614 第 章		
45	<input type="checkbox"/> 止推 /		△ 油粘度ISO等级 VG46 <input type="checkbox"/> 油站型号		
46	润滑方式 △ 润滑脂 ▲ 油环		加热		
47	<input type="radio"/> 吹洗油雾(湿油池) <input type="radio"/> 完全油雾(干油池)		△ 必需油加热器 <input type="checkbox"/> 电加热 <input type="checkbox"/> 蒸汽加热		
48	△ 强制润滑		<input type="radio"/> 油压必需大于冷却剂压力		
49 轴系检测仪表					
50	径向轴承温度 <input type="radio"/> 就地 <input type="radio"/> 远传		<input type="radio"/> 轴振动 <input type="radio"/> 壳体振动 <input type="radio"/> 超速保护		
51	止推轴承温度 <input type="radio"/> 就地 <input type="radio"/> 远传		<input type="radio"/> 轴位移 <input type="radio"/> 壳体测温		
52 备注:					

 <b>中国石化</b> SINOPEC		<h2 style="text-align: center;">离心泵数据表</h2>			项目号: 4812301B0222A-1 文件号: 71-00/D2				版次:	
中石化广州工程有限公司					第 3 页    共 3 页					

1	结构											
2	<input type="checkbox"/> 管口规格					泵壳安装方式						
3		口径	法兰压力等级	密封面形式	朝向	<input checked="" type="checkbox"/> 中心线安装 <input type="checkbox"/> 接近中心线安装						
4	吸入口		PN50	RF	端进/顶进	<input type="checkbox"/> 底脚安装 <input type="checkbox"/> 独立的安装底座						
5	排出口		PN50	RF	顶出	<input type="checkbox"/> 管道式安装						
6	暖泵口					泵壳剖分型式						
7	排液口					<input type="checkbox"/> 轴向中开 <input checked="" type="checkbox"/> 径向剖分						
8	排气口					泵壳型式						
9	目前填写参数为工艺管口规格, 请按照实际泵管口规格更新					<input type="checkbox"/> 单蜗壳 <input type="checkbox"/> 多蜗壳 <input type="checkbox"/> 导流壳(导叶)						
10						<input checked="" type="checkbox"/> 悬臂式    或 <input checked="" type="checkbox"/> 两端支承式 <input type="checkbox"/> 圆筒体						
11	联轴器					泵壳压力等级						
12	<input type="checkbox"/> 联轴器制造厂					<input type="checkbox"/> 最大允许工作压力                      (MPaG) @    40    (°C)						
13	<input type="checkbox"/> 联轴器型号					<input type="checkbox"/> 水静压试验压力                      MPa(G)						
14	<input checked="" type="checkbox"/> 结构(型式)                      弹性膜片带加长段					<input type="checkbox"/> 吸入压力区必须按最大允许工作压力(MAWP)设计						
15	<input type="checkbox"/> 联轴器按API 671					泵转向 (从联轴器端看)						
16	<input type="checkbox"/> 中间加长段长度					<input type="checkbox"/> 顺时针 <input type="checkbox"/> 逆时针						
17	<input checked="" type="checkbox"/> 使用系数                      ≥1.75					<input type="checkbox"/> 叶轮分别独立固定						
18	<input type="checkbox"/> 必需端面有限浮动					轴						
19	底座					<input type="checkbox"/> 轴承间轴径                      (mm)						
20	<input checked="" type="checkbox"/> 整个泵组联合底座 <input type="checkbox"/> API底座					<input type="checkbox"/> 轴承中心跨距                      (mm)						
21	备注:					备注:						
22	机械密封或软填料											
23	密封数据: <input checked="" type="checkbox"/> 机械密封 <input type="checkbox"/> 干气密封 <input type="checkbox"/> 软填料					<input checked="" type="checkbox"/> 密封冲洗系统方案                      Plan11+72+76						
24	<input checked="" type="checkbox"/> API-682密封 <input type="checkbox"/> 非API-682密封					<input checked="" type="checkbox"/> 密封冲洗管路系统材料						
25	<input type="checkbox"/> 密封制造厂					<input type="checkbox"/> 管子(Tubing) <input type="checkbox"/> 材质                      牌号						
26	<input checked="" type="checkbox"/> 密封分类编码                      C2A2A117276					<input checked="" type="checkbox"/> 管(Pipe) <input checked="" type="checkbox"/> 材质                      316    牌号						
27	<input type="checkbox"/> 密封布置方案					<input checked="" type="checkbox"/> 辅助冲洗管路系统材料						
28	密封结构:					<input type="checkbox"/> 管子(Tubing) <input type="checkbox"/> 材质                      牌号						
29	<input type="checkbox"/> 轴套材料					<input checked="" type="checkbox"/> 管(Pipe) <input checked="" type="checkbox"/> 材质                      316    牌号						
30	<input type="checkbox"/> 压盖(密封端板)材料					备注:						
31	蒸汽和冷却水管路系统											
32	<input type="checkbox"/> 冷却水管路布置方案图					<input type="checkbox"/> 蒸汽轮机驱动 <input type="checkbox"/> 蒸汽入口压力/温度                      MPa (G) / °C						
33	<input type="checkbox"/> 冷却水耗量                      (t/h)					<input type="checkbox"/> 蒸汽出口压力/温度                      MPa (G) / °C						
34	备注:					<input type="checkbox"/> 蒸汽耗量                      (t/h)						
35	电动机											
36	<input type="checkbox"/> 制造厂					<input type="checkbox"/> 型号 <input checked="" type="checkbox"/> 防爆标志                      dIICT4						
37	<input checked="" type="checkbox"/> 额定功率                      55                      (kW) <input type="checkbox"/> 转速                      (r/min)					<input type="checkbox"/> 防护等级 <input checked="" type="checkbox"/> 温升                      B <input checked="" type="checkbox"/> 绝缘等级                      F						
38	<input checked="" type="checkbox"/> 卧式 <input type="checkbox"/> 立式					<input type="checkbox"/> 进线口型式 <input type="checkbox"/> 喇叭口 <input type="checkbox"/> 格兰						
39	<input checked="" type="checkbox"/> 型式                      隔爆型异步感应鼠笼式					<input type="checkbox"/> 进线口数量 <input type="checkbox"/> 1个 <input type="checkbox"/> 2个						
40	<input type="checkbox"/> 服务系数					<input type="checkbox"/> 启动方式						
41	<input checked="" type="checkbox"/> 电压 / 相 / 频率                      380/3/50					备注:						
42	泵组外形重量、检查和试验											
43	<input type="checkbox"/> 泵		(kg)		<input type="checkbox"/> 驱动机	(kg)		试验	非目睹	目睹	观察	
44	<input type="checkbox"/> 底座		(kg)		<input type="checkbox"/> 齿轮箱		(kg)		水静压(试验)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	<input type="checkbox"/> 油站		(kg)		<input type="checkbox"/> 液力透平		(kg)		性能试验	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	<input type="checkbox"/> 总质量		(kg)						NPSH试验	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	<input type="checkbox"/> 外形尺寸		长	(mm)	宽	(mm)	高	(mm)	整台机组性能试验	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	其他要求									辅助设备试验	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input checked="" type="checkbox"/> 需要双方协调会晤		<input type="checkbox"/> 需要横向分析						试验之后拆卸和检查	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input checked="" type="checkbox"/> 确认交接口的的设计		<input checked="" type="checkbox"/> 转子动平衡						管口载荷试验	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	<input checked="" type="checkbox"/> 审查卖方的质量计划		<input type="checkbox"/> 扭转分析/报告						<input type="checkbox"/> 用代用密封进行试验	<input checked="" type="checkbox"/>	铸件补焊方法需要批准	
52	备注:											