

废盐项目				订货数据表 泵（拟定稿）		版 次	0
						第 1 页	共 2 页
						专 业	工艺/设备
项目代号及名称				设备位号	P281AB	设备名称	废盐排水泵
子项名称及代号				阶段	施工图	图 号	
1	泵 类 型	自吸泵		安 装 方 式		<input type="checkbox"/> 卧式 <input checked="" type="checkbox"/> 立式	
2	*所 需 数 量	2	运行（台）	1	运行方式	<input type="checkbox"/> 连续 <input checked="" type="checkbox"/> 间歇	
3	工艺设计数据（单泵操作条件）						
4	*输送介质名称	冲洗废水、洗眼器排水					
5	*腐蚀性/毒性	无					
6	固体含量	%Wt	颗粒大小(mm)				
7	*介质入口温度	℃	常温				
8	*介质入口压力	MPa（G）	/				
9	介质出口压力	MPa（G）					
10	*正常输送温度下的密度	kg/m ³	1000				
11	正常输送温度下的粘度	cp					
12	正常输送温度下的饱和蒸汽压	MPa（A）					
13	凝固点	℃					
14	最大流量	m ³ /h					
15	*正常流量	m ³ /h	12.5				
16	最小流量	m ³ /h					
17	*扬程	m	26				
18	*吸上高度	m	2				
19	*NPSHa	m	4				
20	*安装位置:	<input checked="" type="checkbox"/> 室外 <input type="checkbox"/> 室内 <input type="checkbox"/> 有棚 <input checked="" type="checkbox"/> 无棚					
21	*泵型要求:	<input type="checkbox"/> 悬臂离心泵 <input type="checkbox"/> 双支撑离心泵 <input checked="" type="checkbox"/> 立式无密封自吸泵					
22	*轴承品牌:	<input checked="" type="checkbox"/> SKF <input type="checkbox"/> NSK <input type="checkbox"/> FAG <input type="checkbox"/> 其他: _____					
23	*轴承润滑型式:	<input type="checkbox"/> 油脂润滑 <input type="checkbox"/> 油雾润滑 其他: 润滑油					
24	是否要求夹套:	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					
25	过流部件材质要求			接 口 管 道			
26	*泵壳	PP	接管	公称直径	公称压力	*法兰标准	密封面
27	*叶轮	PP	进口			HG/T20592/PL1/RF	
28	*轴/轴套	厂家自行设计	出口				
29	*叶轮型式	<input checked="" type="checkbox"/> 闭式 <input type="checkbox"/> 半开式 <input type="checkbox"/> 开式					
30	*联轴器形式	<input type="checkbox"/> 膜片联轴器（7.5KW以上金属离心泵带中间短节） <input checked="" type="checkbox"/> 其他形式: _____					
31	*联轴器品牌	<input type="checkbox"/> 无锡创明 <input checked="" type="checkbox"/> 沈阳申克 <input type="checkbox"/> 其他: _____					
32	*机封选型	<input type="checkbox"/> 单端面机封 <input type="checkbox"/> 双端面集装式机封 <input type="checkbox"/> 非平衡式 <input type="checkbox"/> 平衡式 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: _____					
33	*动环材质	<input type="checkbox"/> 硬质合金 <input type="checkbox"/> 镶嵌硬质合金 <input type="checkbox"/> SSIC <input type="checkbox"/> 石墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: _____					
34	*静环材质	<input type="checkbox"/> 硬质合金 <input type="checkbox"/> 镶嵌硬质合金 <input type="checkbox"/> SSIC <input type="checkbox"/> 石墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: _____					
35	*弹簧材质	<input type="checkbox"/> 304 <input type="checkbox"/> 316L <input type="checkbox"/> 2205 <input type="checkbox"/> 哈氏C <input checked="" type="checkbox"/> 其他: _____					
36	*辅助密封圈材质	<input type="checkbox"/> 氟橡胶 <input type="checkbox"/> 全氟醚 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: _____					
37	*垫片材质	<input checked="" type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> 金属缠绕垫 <input type="checkbox"/> 波齿垫 <input type="checkbox"/> 其他: _____					
38	*机封品牌	A档: <input type="checkbox"/> 博格曼 <input type="checkbox"/> 福斯 <input type="checkbox"/> 约翰克兰					
39		B档: <input type="checkbox"/> 四川日机 <input type="checkbox"/> 成都一通 <input type="checkbox"/> 丹东克隆					
40		C档: <input type="checkbox"/> 金泰 <input type="checkbox"/> 浙江中吉 <input type="checkbox"/> 成都化兴 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
41	*机封冲洗方案	<input checked="" type="checkbox"/> 无					
42	机架加固要求	<input type="checkbox"/> 地脚螺栓两侧增加筋板 <input type="checkbox"/> 无要求					

彭建, 2025.6.21 李勇 2025.6.21

				<div> 订货数据表 泵(拟定稿) </div>		版 次		0
						第 2 页		共 2 页
						专 业		工艺/设备
项目代号及名称			设备位号			设备名称		
子项名称及代号			阶段	施工图	图 号			
43	电 机 性 能							
44	电动机	型 号			额定功率 (KW)			
45		*电 源	380	*频率 (Hz)		50	*相 (PH)	3
46		*转 速	1480	*防爆等级		/		
47		*防护等级	IP56	*电压		380		
48		*绝缘等级	F	*防腐等级		WF2		
49		安装方式	<input type="checkbox"/> B3 <input checked="" type="checkbox"/> B5 <input type="checkbox"/> B35 <input type="checkbox"/> V1 <input type="checkbox"/> 其他:					
50		*电机品牌	<input checked="" type="checkbox"/> 卧龙电气南阳 <input checked="" type="checkbox"/> 无锡东元 <input type="checkbox"/> 其他:					
51	*随机提供配件		<input checked="" type="checkbox"/> 一套地脚螺栓 <input checked="" type="checkbox"/> 一套进、出口配对法兰及密封垫片、成套紧固件					
52			<input checked="" type="checkbox"/> 一套泵组O型密封圈及密封垫 <input checked="" type="checkbox"/> 一套泵出口止回阀, 和进口过滤器					
53			<input type="checkbox"/> 一套滚动轴承 <input type="checkbox"/> 一套油过滤芯 (如有) <input type="checkbox"/> 其他					
备注: 打*号条款为必填, 供货提供详细图, 并配备按位联接启停.								
其它技术要求								
54	泵制造标准: <input type="checkbox"/> GB/T 5657 <input type="checkbox"/> GB/T 5656 <input type="checkbox"/> GB/T3215 <input type="checkbox"/> SH/T3139 <input type="checkbox"/> ISO5199 <input type="checkbox"/> SH/T3140							
55	<input type="checkbox"/> ISO13709 <input type="checkbox"/> API610 其他: _____。标准按最新版本执行							
56	滚动轴承使用寿命按不少于32000小时设计							
57	整泵使用寿命按不少于20年设计, 不间断运行时间不少于16000小时。							
58	电机能效等级不低于GB18613-2020二级能效标准。							
59	润滑油系统等一切过流部件材料均选用304奥氏体不锈钢 (包括螺栓、螺母);							
60	非强制润滑的轴承箱应装有容量至少为0.12升的可视恒油位给油, 轴承箱体上设置视镜永久性高低油位标记, 视镜采用螺纹型式, 规格M27以上;							
61	如果采用流体动压轴承、强制润滑方式或功率大于37KW, 建议对流体动压径向和推力轴承安装轴承金属的温度探测器, 并考虑在每个轴承箱中安装两个测径向振动的传感器、推力端安装两个测量轴向振动的传感器, 以上传感器的安装调试按API670标准实施。(可选)							
62	联轴器参照 API 671 最新版标准设计制造, 使用系数 ≥ 1.5 , 配带无火花开启式护罩为标准配置;							
63	7.5KW以上金属离心泵带中间短节, 采用带加长段的金属挠性联轴器作为标准配置安装在泵和驱动机之间以传递转速、功率等;							
64	泵厂所选泵型机械密封腔设计需符合API682以及 API610;							
65	机械密封格兰 (端盖)、轴套、摩擦付、辅助密封圈及补偿元件的选材按API682执行, 机械密封宜选用集装式并尽量采用多点冲洗, 机封格兰上的冲洗口、封液进出口、急冷口、检漏口等口径要有大小差异, 并在各接口位置要有明显的介质标注;							
66	机械密封密封介质泄漏量执行API682标准, 机械密封连续使用寿命不少于16000小时;							
67	密封冲洗系统除泵体、密封压盖上的密封接口可以用螺纹连接外, 其他接口都不能用螺纹连接, 冲洗系统的管线、接头、法兰、冷却器、缓冲罐等材料按API682标准选用奥氏体不锈钢材料;							
68	规定泵及电机涂漆颜色 (按巨化要求)							
69	规定铭牌应用18-8不锈钢来制作, 铭牌的规格尺寸、内容根据API610的要求来制作;							
70	厂家可根据经验优化材质, 但需取得用户认可。							

废盐项目				订货数据表 泵（拟定稿）		版 次	0
						第 1 页	共 2 页
						专 业	工艺/设备
项目代号及名称				设备位号	P381AB	设备名称	罐区排水泵
子项名称及代号				阶段	施工图	图 号	
1	泵 类 型	自吸泵		安 装 方 式		<input type="checkbox"/> 卧式 <input checked="" type="checkbox"/> 立式	
2	*所 需 数 量	2	运行（台）	1	运行方式	<input type="checkbox"/> 连续 <input checked="" type="checkbox"/> 间歇	
3	工艺设计数据（单泵操作条件）						
4	*输送介质名称			初期雨水			
5	*腐蚀性/毒性			无			
6	固体含量	%Wt		颗粒大小(mm)			
7	*介质入口温度	℃		常温			
8	*介质入口压力	MPa（G）		/			
9	介质出口压力	MPa（G）					
10	*正常输送温度下的密度	kg/m ³		1000			
11	正常输送温度下的粘度	cp					
12	正常输送温度下的饱和蒸汽压	MPa（A）					
13	凝固点	℃					
14	最大流量	m ³ /h					
15	*正常流量	m ³ /h		12.5			
16	最小流量	m ³ /h					
17	*扬程	m		26			
18	*吸上高度	m		2			
19	*NPSHa	m		4			
20	*安装位置：	<input checked="" type="checkbox"/> 室外 <input type="checkbox"/> 室内 <input type="checkbox"/> 有棚 <input checked="" type="checkbox"/> 无棚					
21	*泵型要求：	<input type="checkbox"/> 悬臂离心泵 <input type="checkbox"/> 双支撑离心泵 <input checked="" type="checkbox"/> 立式无密封自吸泵					
22	*轴承品牌：	<input checked="" type="checkbox"/> SKF <input type="checkbox"/> NSK <input type="checkbox"/> FAG <input type="checkbox"/> 其他：_____。					
23	*轴承润滑型式：	<input type="checkbox"/> 油脂润滑 <input type="checkbox"/> 油雾润滑 其他：_润滑油_____。					
24	是否要求夹套：	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					
25	过流部件材质要求			接 口 管 道			
26	*泵壳	PP		接管	公称直径	公称压力	*法兰标准 密封面
27	*叶轮	PP		进口			HG/T20592（PL）RF
28	*轴/轴套	厂家自行设计		出口			
29	*叶轮型式	<input checked="" type="checkbox"/> 闭式 <input type="checkbox"/> 半开式 <input type="checkbox"/> 开式					
30	*联轴器形式	<input type="checkbox"/> 膜片联轴器（7.5KW以上金属离心泵带中间短节） <input checked="" type="checkbox"/> 其他形式：_____。					
31	*联轴器品牌	<input type="checkbox"/> 无锡创明 <input checked="" type="checkbox"/> 沈阳申克 <input type="checkbox"/> 其他：_____。					
32	*机封选型	<input type="checkbox"/> 单端面机封 <input type="checkbox"/> 双端面集装式机封 <input type="checkbox"/> 非平衡式 <input type="checkbox"/> 平衡式 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：_____。					
33	*动环材质	<input type="checkbox"/> 硬质合金 <input type="checkbox"/> 镶嵌硬质合金 <input type="checkbox"/> SSIC <input type="checkbox"/> 石墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：_____。					
34	*静环材质	<input type="checkbox"/> 硬质合金 <input type="checkbox"/> 镶嵌硬质合金 <input type="checkbox"/> SSIC <input type="checkbox"/> 石墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：_____。					
35	*弹簧材质	<input type="checkbox"/> 304 <input type="checkbox"/> 316L <input type="checkbox"/> 2205 <input type="checkbox"/> 哈氏C <input checked="" type="checkbox"/> 其他：_____。					
36	*辅助密封圈材质	<input type="checkbox"/> 氟橡胶 <input type="checkbox"/> 全氟醚 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：_____。					
37	*垫片材质	<input checked="" type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> 金属缠绕垫 <input type="checkbox"/> 波齿垫 <input type="checkbox"/> 其他：_____。					
38	*机封品牌	A档： <input type="checkbox"/> 博格曼 <input type="checkbox"/> 福斯 <input type="checkbox"/> 约翰克兰					
39		B档： <input type="checkbox"/> 四川日机 <input type="checkbox"/> 成都一通 <input type="checkbox"/> 丹东克隆					
40		C档： <input type="checkbox"/> 金泰 <input type="checkbox"/> 浙江中吉 <input type="checkbox"/> 成都化兴 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
41	*机封冲洗方案	<input checked="" type="checkbox"/> 无					
42	机架加固要求	<input type="checkbox"/> 地脚螺栓两侧增加筋板 <input type="checkbox"/> 无要求					

彭群 2025.6.21 马静 2025.6.21

				<div> <div>订货数据表</div> <div>泵(拟定稿)</div> </div>		版 次		0
						第 2 页		共 2 页
						专 业		工艺/设备
项目代号及名称			设备位号			设备名称		
子项名称及代号			阶段	施工图	图 号			
43	电 机 性 能							
44	电动机	型 号			额定功率 (KW)			
45		*电 源	380	*频率 (Hz)		50	*相 (PH)	3
46		*转 速	1480	*防爆等级		/		
47		*防护等级	IP56	*电压		380		
48		*绝缘等级	F	*防腐等级		WF2		
49		安装方式	<input type="checkbox"/> B3 <input checked="" type="checkbox"/> B5 <input type="checkbox"/> B35 <input type="checkbox"/> V1 <input type="checkbox"/> 其他:					
50	*电机品牌		<input checked="" type="checkbox"/> 卧龙电气南阳 <input checked="" type="checkbox"/> 无锡东元 <input type="checkbox"/> 其他:					
51	*随机提供配件		<input checked="" type="checkbox"/> 一套地脚螺栓 <input checked="" type="checkbox"/> 一套进、出口配对法兰及密封垫片、成套紧固件					
52			<input checked="" type="checkbox"/> 一套泵组O型密封圈及密封垫 <input checked="" type="checkbox"/> 一套泵出口止回阀, 和进口过滤器					
53			<input type="checkbox"/> 一套滚动轴承 <input type="checkbox"/> 一套油过滤芯 (如有) <input type="checkbox"/> 其他					
备注: 打*号条款为必填 供货规格: 透球阀 并配备液阻保护装置								
其它技术要求								
54	泵制造标准: <input type="checkbox"/> GB/T 5657 <input type="checkbox"/> GB/T 5656 <input type="checkbox"/> GB/T3215 <input type="checkbox"/> SH/T3139 <input type="checkbox"/> ISO5199 <input type="checkbox"/> SH/T3140							
55	<input type="checkbox"/> ISO13709 <input type="checkbox"/> API610 其他: _____。标准按最新版本执行							
56	滚动轴承使用寿命按不少于32000小时设计							
57	整泵使用寿命按不少于20年设计, 不间断运行时间不少于16000小时。							
58	电机能效等级不低于GB18613-2020二级能效标准。							
59	润滑油系统等一切过流部件材料均选用304奥氏体不锈钢 (包括螺栓、螺母);							
60	非强制润滑的轴承箱应装有容量至少为0.12升的可视恒油位给油, 轴承箱体上设置视镜永久性高低油位标记, 视镜采用螺纹型式, 规格M27以上;							
61	如果采用流体动压轴承、强制润滑方式或功率大于37KW, 建议对流体动压径向和推力轴承安装轴承金属的温度探测器, 并考虑在每个轴承箱中安装两个测径向振动的传感器、推力端安装两个测量轴向振动的传感器, 以上传感器的安装调试按API670标准实施。(可选)							
62	联轴器参照 API 671 最新版标准设计制造, 使用系数 ≥ 1.5 , 配带无火花开启式护罩为标准配置;							
63	7.5KW以上金属离心泵带中间短节, 采用带加长段的金属挠性联轴器作为标准配置安装在泵和驱动机之间以传递转速、功率等;							
64	泵厂所选泵型机械密封腔设计需符合API682以及 API610;							
65	机械密封格兰 (端盖)、轴套、摩擦付、辅助密封圈及补偿元件的选材按API682执行, 机械密封宜选用集装式并尽量采用多点冲洗, 机封格兰上的冲洗口、封液进出口、急冷口、检漏口等口径要有大小差异, 并在各接口位置要有明显的介质标注;							
66	机械密封密封介质泄漏量执行API682标准, 机械密封连续使用寿命不少于16000小时;							
67	密封冲洗系统除泵体、密封压盖上的密封接口可以用螺纹连接外, 其他接口都不能用螺纹连接, 冲洗系统的管线、接头、法兰、冷却器、缓冲罐等材料按API682标准选用奥氏体不锈钢材料;							
68	规定泵及电机涂漆颜色 (按巨化要求)							
69	规定铭牌应用18-8不锈钢来制作, 铭牌的规格尺寸、内容根据API610的要求来制作;							
70	厂家可根据经验优化材质, 但需取得用户认可。							