

 山东三维 石化工程股份有限公司	离心泵数据表 陕西未来能源化工有限公司煤制油分公司 铁路明沟水回收利用 给排水部分		项目号 D			
			档案号 WS-01-DS01			
	设计阶段 施工图 (供订货)					
	日期 2018-03-15		单元			
	共 1 页 第 1 页					
设备编号	P-1/2/3	设备名称	污水提升泵			
设备型号	WQ30-30-5.5	数量(台)	3	操作	2	备用 1
工 艺 特 性						
操作介质名称	污水	流量 最小/正常/额定	(m ³ /h)		/30/	
操作温度 正常/最高/最低 (°C)	常温	进口压力/出口压力	[MPa (G)]		/0.3	
操作条件下的密度 (kg/m ³)		轴功率	(kW)			
操作条件下的粘度 (mPa·s)		扬程 需要 /实际	(m)		30/	
水池深 (m)		(NPSH) _a / (NPSH) _r	(m)			
氯化物浓度 (mg/kg), (ppm)		最小连续稳定流量下水运行				
硫化氢浓度 (mg/kg), (ppm)		固体颗粒名称和含量 (mg/kg), (ppm)				
结 构 参 数						
叶轮直径 (mm)		进口/出口公称直径	(mm)			
效率 (%)		全部法兰接管: 1 带配对法兰 2 不带		1		
选用标准: 1 API610 2 其他		泵底座板带排液口位置: 1 端面 2 底面				
机械密封、冲洗、封油及冷却						
机械密封型式:		密封液(隔离液)要求				
1 单端面 2 有压双端面 3 波纹管		冲洗液要求				
4 无压双端面(串联式)密封结构		急冷液要求				
辅助装置(节流衬套)		密封冲洗管路材料: 1 碳钢 2 不锈钢				
软填料型式		冲洗及封油介质名称				
冷却水要求: 1 目测流量指示量		冲洗、封油 温度 (°C)				
2 支管出口阀门		压力 [MPa (G)]				
原 动 机 参 数						
电动机型号		旋转方向(从动力端看): 1 顺时针 2 逆时针				
选用功率(kW)		5.5		声功率等级		
防爆等级/防护等级		/IP68		额定/最小起动电压 (V)		380
接线盒进线方式/个数				自启动: 1 要 2 不要		
现 场 条 件						
安装位置: 1 室内 2 露天 3 顶棚		液下		海拔高度 (m)		1110.3
环境温度(°C) 最低/最高		-31.4/37.4		相对湿度 最小/最大 (%)		0/100
非常条件: 1 粉尘 2 烟雾 3 其他		3		气压 (kPa)		86.76
备注: (1) 泵为潜污泵; (2) 过流部分材质为不锈钢 304 其他为碳钢; (3) 配套一个接线盒和一段电缆且接线盒应在液面以上, 配套电缆长度不小于 15m。 (4) 配带泵出入口法兰、垫片及紧固件执行化工部欧标标准; (5) 自带浮球式液位计、液位可调; (6) 潜水泵带有机械密封漏水保护、电机漏水保护等保护系统; (8) 配套控制柜; (9) 其他见技术协议						
编制	邵伟	校核	薛松	审核	邵伟	