安徽华东化工医药工程有限责任公司

泵　规　格　表

金澳科技（湖北）化工有限公司
110万吨/年柴油加氢改质及配套制氢项目
40000Nm^3/h甲醇制氢装置
工艺系统部分

机械密封选型须知									
									项目号:1336D292
									文表号:GY-00/E3
									日　期:2018-01
序号	更　改　说　明	更　改	校　审	日　期	第 1 页 共 1 页				
编制		校对		审核		专业	机械		
						会签			

顺序号	泵名称	设备编号	泵型号	输送介质 名称	操作温度℃	操作温度下的密度kg/m3	操作温度下的粘度mm/s2	操作流量m3/h	额定流量	压力(表)MPa 进口	压力(表)MPa 出口	扬程m	效率%	最小汽蚀余量(NPSHR)m	机械密封型式及密封冲洗系统管道布置 型式代号按APIStd 682(附录H)	图例号/冲洗介质	图例号/冲洗介质	图例号/背冷(热)介质	填料密封要求	冷却水管路系统布置按APIStd 610附录D图	功率,kW 轴功率	功率,kW 原动机功率	原动机型号	电源电压V或蒸汽压力(表)MPa	防爆等级	接线盒要求 电缆布线	接线盒要求 钢管布线	接线盒要求 进线孔数量个	数量台	概算价格,元 单价	概算价格,元 总价	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	污水回收泵	P8008	离心泵	酸性水	40	992		1.0	1.2	2.6	3.3	72	18	1.7	双密封	Plan 11	52	材料A-7			1.3	4	YB3-112M-2W	380	dIICT4	√		1	2			关闭压力3.6

1.各进出口均带配对法兰、螺栓、螺母、垫片。泵的进出口管道和法兰标准SH3405、SH3406。计量泵供应商自带安全阀，缓冲包等辅助设施；

2.气动隔膜泵由非净化风驱动，非净化风操作条件为 0.4MPa G，常温。　泵的关闭压力不得大于备注栏（第32列）所列数据，曲线不能比所选泵陡；

3.泵订货不必遵循本表所列泵型号，应满足本表所列参数，泵供应商报价中需按每台泵提供水电气风等消耗，必须考虑泵在最小流量下水运工况；

4.泵所需所有辅助设施如冲洗方案所需液位开关、罐等，转子、定子温度报警、联锁等，泵密封等等全部由泵供应商自带。

5.污水回收泵泵体应考虑CO2腐蚀，介质内含有少量甲醇。