

威海高新区利用华能（威海）电厂 余热供暖工程-市区公司换热站水泵采购项目澄清

问题 1、密封形式：招标文件要求“高水基盘根”，根据项目经验，供热水泵进水有压力，轴封采用盘根密封达不到密封效果，请问是否可以采用机械密封，机械密封保证不泄露，寿命不低于 8000 小时？

回复：不可以

问题 2、招标文件“4.3.8 （8）泵壳体 1）水泵的壳体应设计成可在水泵轴中心线处水平分开，一分为二，其吸入口和吐出口应当与壳体的下半部分一次浇成。只要提起上半部分的壳体就可以拆卸全部的转动部件，壳体采用中心支撑结构。”此次投标热网循环水泵介质温度均低于 80℃，水泵壳体 QT500-7 材质热变形量小，建议使用泵壳体采用底脚支撑结构，完全可以满足使用要求，同时可以降低成本，请问招标方壳体结构是否可以采用底脚支撑结构？

回复：可以

问题 3、电机功率要求请明确以哪个条款为准？ 条款 1：招标文件“4.2.6 每台水泵电机必须保证全曲线无过载，在水泵特性曲线上任一点的轴功率必须小于电机功率。” 条款 2: 高压电机技术要求：1. 电动机的设计应符合本技术规范书和被驱动设备制造厂商提出的特定使用要求。电动机的特性曲线（特别是负载特性曲线）应完全满足泵组的要求。当运行在设计条件下时，电动机的铭牌出力应不小于被驱动设备所需功率的 115%。电动机容量应根据负荷性质来选择合适的机械储备系数。

回复：按照条款 2 执行。

众成工程管理集团有限公司

2025 年 7 月 8 日

