

# 泉惠石化工业区 2×660MW 超超临界热电联产工程水工水泵类设备采购

招标编号：35052025124

## 补充通知 1

各投标人：

补充通知作为泉惠石化工业区 2×660MW 超超临界热电联产工程水工水泵类设备采购（招标编号：35052025124）招标文件的澄清、补充和修改，是招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答疑、澄清、补充和修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。具体内容如下：

### 一、招标文件的补充和修改

1、本项目开标时间（即投标截止时间）延长至：2026 年 1 月 28 日 9 时 30 分（北京时间）。开标地点：惠安县公共资源交易中心（地址：惠安县螺城镇螺兴大厦二层第二开标大厅）。

### 二、澄清答疑回复

#### 质疑函 1

1. 变频控制柜含几个变频器要明确。

回复：根据变频器尺寸、散热量和设备分组，可将几台变频器布置在一个变频器控制柜内，招标文件已经明确变频柜的数量，请按招标文件要求执行。

2. 变频泵要用变频电机吗？文中不明确。

回复：招标书中 4.3.1 条有明确要求采用变频工艺运行的电机应采用专用变频电机...，请按招标文件要求执行。

3. 当泵为双相钢不锈钢材质时，螺栓螺母采用 2205 时，当材质低时可否采用 20Cr13。0Cr18Ni9 材质太软，不宜做为螺栓螺母。

回复：根据水泵的设计参数，当 0Cr18Ni9 材质强度能满足螺栓强度要求时优先采用 0Cr18Ni9 材质。投标方可根据自身工艺选择合适材质，但应高于招标文件要求。

4. 电缆都按 10 米 提供。

回复：电缆长度根据控制柜的布置有长有短，平均暂按 10m。此项变更不引起商务变化。

5. 潜水泵冷却方式采用水冷，不是采用空冷。

回复：招标方不另行提供冷却水源，具体冷却方式由投标人根据潜水泵的工作环境确定，但必须满足规范书中所述性能要求。

6. 无密封因结构原因泵效率达不到 78%效率。效率较低。不然只能换泵型

回复：泵型维持不变，泵效率可适当调整按实际填写，但必须满足规范书中其他性能要求。

7. 用卧式单级泵时因空间限制，可否不采用集装式机封以保证运行稳定。

回复：按招标文件要求执行。

## 质疑函 2

1. 我公司作为代理商，是否可以使用代理厂家（生产厂家）的业绩参与本项目投标？

回复：不可以，需使用自身业绩。

## 质疑函 3

1. 问题一：请提供各泵的入口压力？

回复：离心泵和潜水泵水泵入口压力为水池或吸水坑水位，边幅约为-1m~4m。自吸泵吸上高度招标文件已经明确吸水坑深度，请按招标文件要求执行。最终以施工图为准，并不得引起商务变化。

2. 问题二：6.综合水泵房：变频生活供水设备为立式离心泵，立式离心泵通常为无联轴器 是否不需要联轴器？

回复：投标人可根据自身产品结构和特点确定，但必须满足规范书中所述性能要求。

3. 问题三：4.1.18 变频类水泵的变频器由投标方提供，5、空预器冲洗水泵；7、旋转滤网冲洗水泵；8、制氯间原水升压泵 均为变频泵；供货范围并未提到变频柜，是否无需供货？

回复：招标文件所述空预器冲洗水泵、旋转滤网冲洗水泵、制氯间原水升压泵均为非变频泵，请按招标文件要求执行。

4. 问题四：4.2.3 潜水泵，(3)潜水电泵应满足《潜水电泵能效限定值及能效等级》（GB 32030-2022）2 级能效要求。潜水泵电机为一体式电机，无能效等级，请确认

回复：潜水电泵和电机为一体式的，应适用《潜水电泵能效限定值及能效等级》（GB 32030-2022），按规范要求的能效等级 2 级执行。

招标人：福建省东桥热电有限责任公司

招标代理：福建省机电设备招标有限公司

2026 年 1 月 9 日

胜张  
印军