

泉惠石化工业区 2×660MW 超超临界热电联产工程

第一批辅机（厂变启备变）设备采购项目

招标编号：35052024088

补充通知（1）

各投标人：

本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第一批辅机（厂变启备变）设备采购项目（招标编号：35052024088）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、招标人对招标文件的补充修改：

1、高厂变分裂结构由幅向分裂变更为轴向分裂，分裂系数保持 3.5 不变。

二、招标人对投标人问题的澄清答复：

1、招标文件要求二级能效，分裂变没有能效要求；

回复：分裂变能效等级按 GB 20052-2024《电力变压器能效限定值及能效等级》执行，规范中未给出具体损耗值的变压器由投标方按国家相关标准折算。高压厂用变压器及高压启动备用变压器（按三绕组折算）能效等级应不低于二级能效。

2、按照 99.7%效率，计算出总损耗为 219kW，减去大概 35kW 空载损耗后，铜耗为 184kW，虽满足招标文件要求，但会大幅增加各司成本及报价；建议以铜耗 220kW，空载 35kW 计算更正效率要求为 $\geq 99.65\%$ 。

回复：高压厂用变压器及高压启动备用变压器效率值按不低于 99.6%。高压厂用变压器额定铜耗不应大于 225kW（对分裂变压器为单侧通过电流，且低压侧分裂绕组为额定电流时的铜耗），高压启动备用变压器损耗值由投标方填写。

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

2024 年 12 月 9 日