

新疆金盛镁业有限公司镁合金产业循环经济建设技改提升项目干式变压器供货及指导安装项目答疑澄清公告

一、项目编号：0625-26106260

二、项目名称：镁合金产业循环经济建设技改提升项目干式变压器供货及指导安装项目

三、采购方式：公开招标

四、答疑内容：

问题 1、请明确供货范围中所提及到的输入端母线的产品类型、产品规格型号、作用

供货清单说明：

1.干式变压器及配套罩壳、强迫风冷及智能控制系统、温控箱、附件、备品备件、专用工具、安装材料、技术服务等（含输入端母线）。

答：

输入端母线为：变前隔离柜到变压器一次侧之间的母线，采用软连接。

产品类型：10kV 中压电力电缆（包含冷缩终端制作）。

规格型号：根据变压器的额定容量和一次侧电流选择匹配。

作用：变前隔离柜与变压器连接。

材质：电工铜（紫铜/电解铜）。

问题 2、请明确本次项目变压器外壳材质，前后描述矛盾。

③外壳

1) 变压器外壳采用组合式，采用钢板喷塑工艺，厚度不小于 2mm。外壳尺寸（宽×高×深、2300×2200×1600mm）。轨距 820mm，颜色 RAL7035（浅灰色）。

2) 变压器加装保护外壳后，不应降容，并保证温升不超标。

3) 保护外壳的门应高、低压侧分别设置并加标志，要求外壳的门应有防误入装置。外壳应重量轻、安装拆卸方便。上有出风孔，下有通风百叶或网孔，保证通风良好。

4) 外壳及外壳门必须有效接地，变压器和金属件均有可靠接地，接地装置有防锈镀层，并有明显标识，铁心和全部金属件均有防锈保护层。

5) 变压器外壳选用易于安装、维护的不锈钢厚度不小于 2mm。

答：变压器外壳采用易于安装、维护的不锈钢，厚度不小于 2mm，颜色为不锈钢原色。

问题 3、招标文件中明确 18 套输入端母线为本次招标供货范围，规格型号及接法标注“按设计图纸要求”，通过物采云平台获取的招标文件全套资料中，未包含该输入端母线对应的设计图纸，由于输入端母线的规格型号（如导体材质、截面尺寸、长度、连接方式、防护等级等）、安装固定要求、与变压器及低压开关柜的接口适配参数等核心信息均依赖设计图纸确定，若无设计图纸，无法准确进行产品选型、生产制造及投标报价，也无法确保供货产品与现场安装需求一致。

1. 请提供 18 套输入端母线对应的完整设计图纸；2. 若暂无完整设计图纸，请先提供输入端母线的核心技术参数（含导体材质、截面尺寸、长度、连接方式、防护等级、与变压器 / 低压

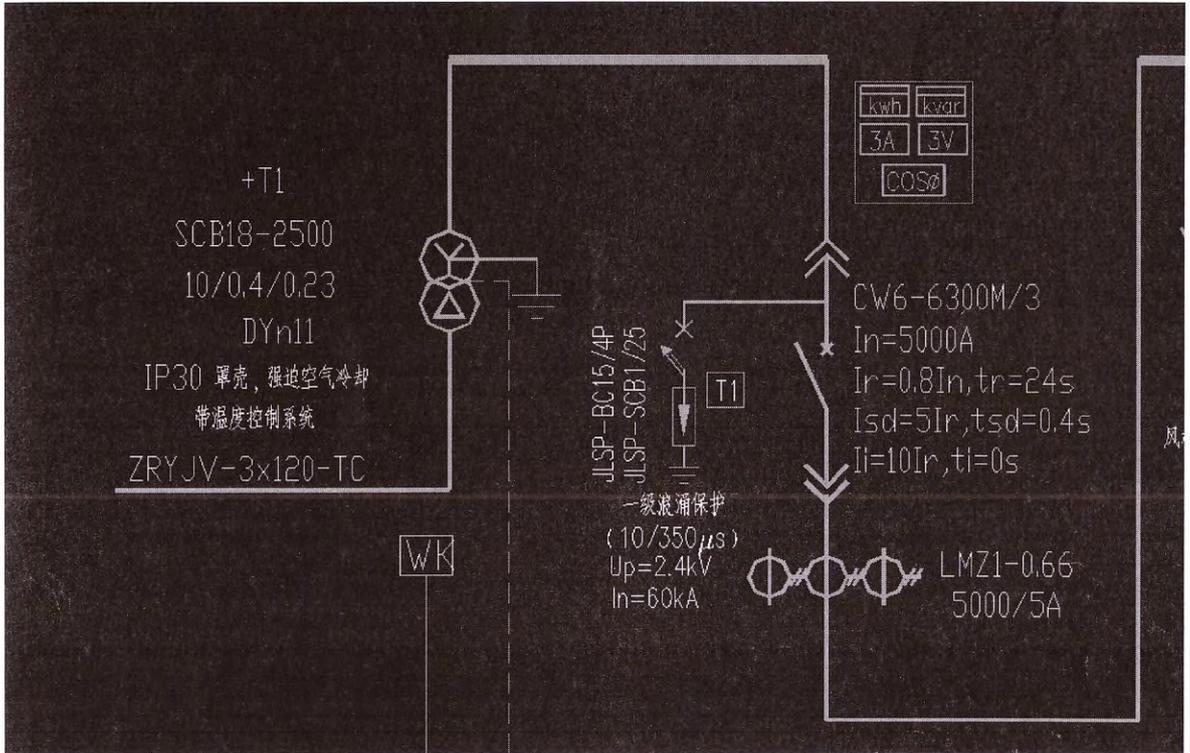


开关柜的接口适配要求、安装固定标准等），以保障投标报价及产品生产的准确性；

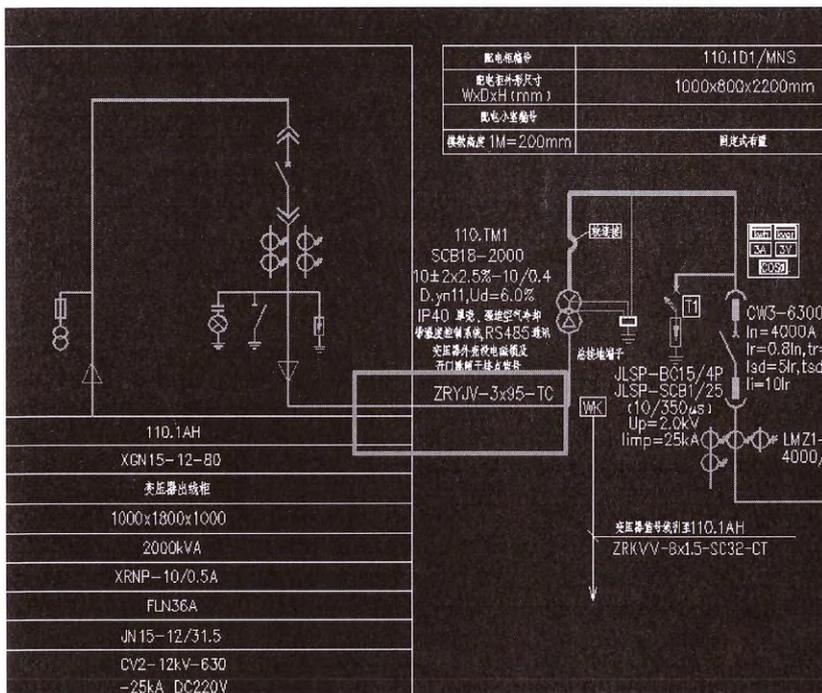
4. 明确输入端母线“接法按设计”的具体执行标准。

答：1-2、变前柜至变压器的电缆型号、截面、连接方式等详见如下截图，每面变前柜至变压器的高压电缆长度按照 10 米设计：

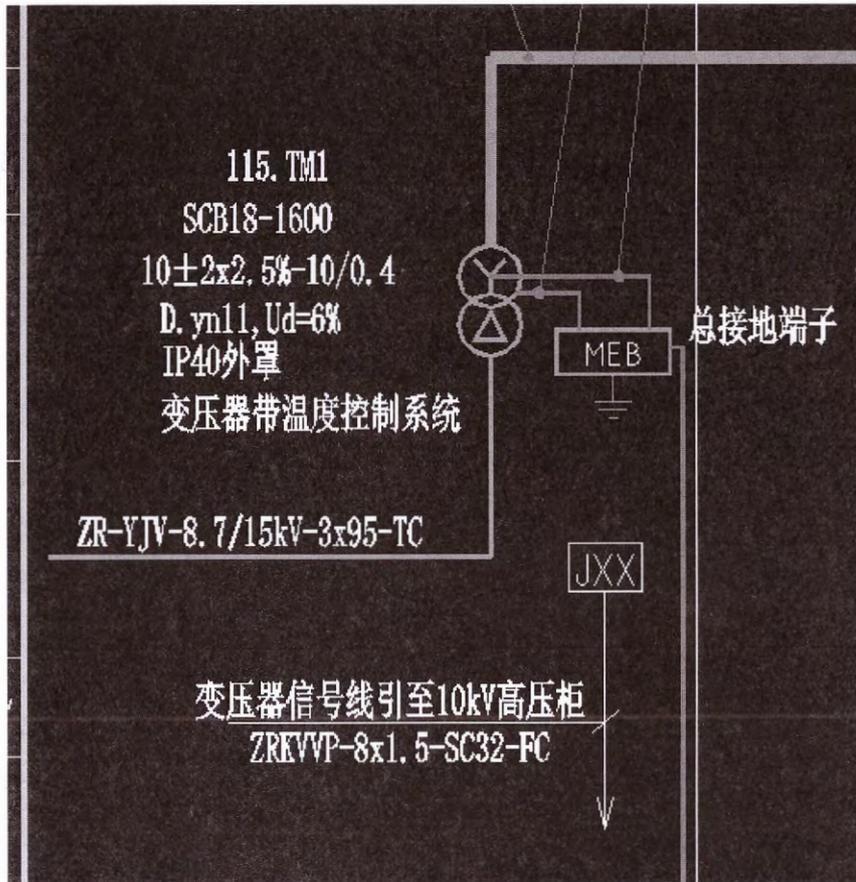
2500KVA 变压器：



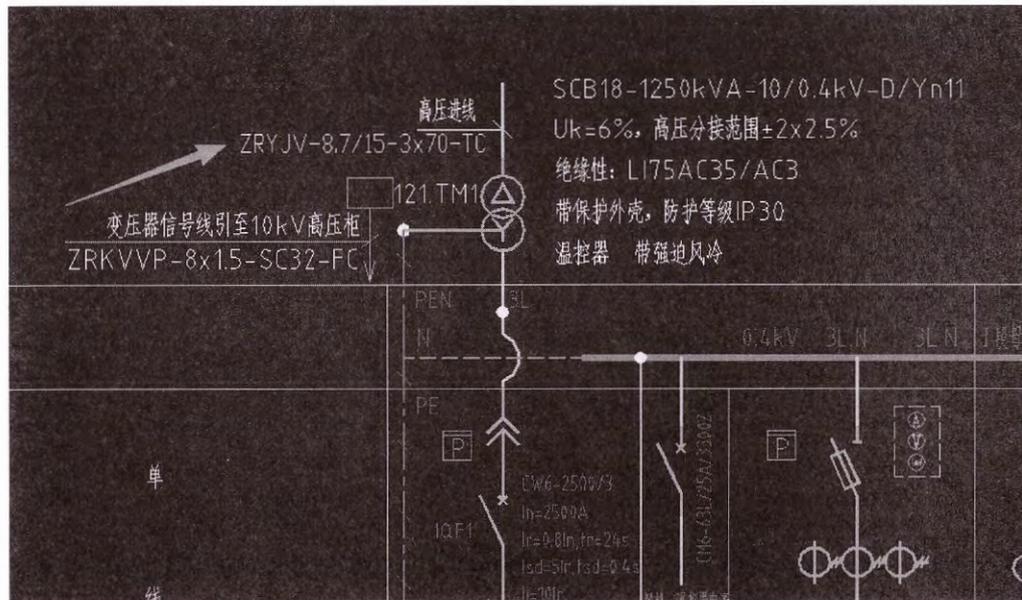
2000KVA 变压器：



1600KVA 变压器:



1250KVA 变压器:



4、接法按照设计图纸要求执行。

问题 4、

③外壳

- 1) 变压器外壳采用组合式，采用钢板喷塑工艺，厚度不小于 2mm。外壳尺寸（宽×高×深、2300×2200×1600mm）。轨距 820mm，颜色 RAL7035（浅灰色）。
- 2) 变压器加装保护外壳后，不应降容，并保证温升不超标。
- 3) 保护外壳的门应高、低压侧分别设置并加标志，要求外壳的门应有防误入装置。外壳应重量轻、安装拆卸方便。上有出风孔，下有通风百叶或网孔，保证通风良好。
- 4) 外壳及外壳门必须有效接地，变压器和金属件均有可靠接地，接地装置有防锈镀层，并有明显标识，铁心和全部金属件均有防锈保护层。
- 5) 变压器外壳选用易于安装、维护的不锈钢厚度不小于 2mm。
- 6) 对带防护外壳的变压器门要求加装电磁锁，在变压器带电时不允许打开变压器门，并装有行程开关，对变压器运行状态下，强行开门跳主变压器高压侧开关。
- 7) 变压器柜体高低压两侧均可采用上部和下部进线方式，并在外壳进线部位预留进线口；对下部进线应配有电缆支架，用于固定进线电缆。

招标文件第 3 条“外壳”要求中，第 1 款明确“变压器外壳采用组合式，采用钢板喷塑工艺，厚度不小于 2mm”，第 5 款又要求“变压器外壳选用易于安装、维护的不锈钢厚度不小于 2mm”。为确保投标响应准确、无偏离，特申请贵方明确：本项目变压器外壳材质，是钢板还是不锈钢？

答：详见问题 2 回复。

问题 5、

③外壳

- 1) 变压器外壳采用组合式，采用钢板喷塑工艺，厚度不小于 2mm。外壳尺寸（宽×高×深、2300×2200×1600mm）。轨距 820mm，颜色 RAL7035（浅灰色）。
- 2) 变压器加装保护外壳后，不应降容，并保证温升不超标。
- 3) 保护外壳的门应高、低压侧分别设置并加标志，要求外壳的门应有防误入装置。外壳应重量轻、安装拆卸方便。上有出风孔，下有通风百叶或网孔，保证通风良好。
- 4) 外壳及外壳门必须有效接地，变压器和金属件均有可靠接地，接地装置有防锈镀层，并有明显标识，铁心和全部金属件均有防锈保护层。
- 5) 变压器外壳选用易于安装、维护的不锈钢厚度不小于 2mm。

请确认外壳材质按冷轧钢板喷塑，还是按不锈钢？

答：详见问题 2 回复。

问题 6、协议要求外壳尺寸（宽×高×深、2300×2200×1600mm），请确认是否按我司常规（1250kVA：1950*1450*2200mm、1600kVA：2200*1450*2200mm、2000kVA：2400*1450*2200mm、2500kVA：2400*1450*2200mm）提供？

答：严格按照招标文件要求的规格尺寸执行。

问题 7、协议要求供货方应保证变压器低压侧母线与开关柜母线连接接口的准确（连接母排由招标人提供）。请确认我司是否仅提供线圈端部接线端子即可（不提供变压器外壳内部与低压柜搭接铜排）？

答：低压侧不在本次招标供货范围内。

问题 8、协议主要部件参考推荐品牌中要求风机厂家按“浙江锐耀电气、陕西建祥盛科技、

浙江京奥或相当于”。请确认是否按我司合格供应商“佛山市华鹰变压器组件制造有限公司”品牌？

答：招标文件中招标人提供了部分产品或部件或配件的推荐品牌，招标人同时也欢迎投标人提供品牌档次及技术性能不低于推荐品牌同等档次或相当于的产品或部件或配件参加投标。

问题 9、协议主要部件参考推荐品牌中要求温控及相关配件厂家按“陕西英电智能 SXYD-TD6、保定市祥泽 XZ-CW600、江苏斯菲尔 SFR-T6 或相当于”。请确认是否按我司合格供应商“福建力得/福州英诺”品牌？

答：招标文件中招标人提供了部分产品或部件或配件的推荐品牌，招标人同时也欢迎投标人提供品牌档次及技术性能不低于推荐品牌同等档次或相当于的产品或部件或配件参加投标。

特此公告！



招标人：新疆金盛镁业有限公司

招标代理机构：浙江省国际技术设备招标有限公司

2020年3月27日

