

## 高性能钛及钛合金加工材调整未建项目-干式电力变压器

(招标编号: 124307005809200481002885001001)

### 一、内容:

湖南省湘咨工程咨询有限责任公司受湖南金天钛业科技有限公司的委托,对高性能钛及钛合金加工材调整未建项目-

干式电力变压器进行公开招标,现对本项目进行以下澄清答疑:问题一:招标文件干式电力变压器技术规格书要求1600及2500kVA变压器型号为SCB13型,而所要求的损耗对应新三级能效标准值,请确认1600及2500kVA变压器损耗是否按招标文件要求的三级能效值提供,型号按SCB12出厂?回复:依据GB-20052标准,我司招标的干式变压器的损耗要求值对应为三级能效标准值仅为我司对变压器要求的最低要求,即SCB12型损耗值,但鉴于我司设计要求的为SCB13型变压器,应对应新三级能效标准,按新三级能效标准设计、生产变压器,不同意按SCB12型能效出厂。问题二:招标文件干式电力变压器技术规格书要求3200kVA整流变压器型号为ZSCB13,整流变压器不属于能效范畴规定的变压器,无相关损耗代号,整流变压器型号对应ZLSCB,请确认是否可按ZLSCB型号提供?回复:我司此次招标型号为ZSCB13型3200kVA整流变压器其实类似动力变压器,仅是二次负载为整流电流,就变压器结构来讲仍是无励磁变压器,ZLSCB型号为励磁型变压器,请自行考虑提供是否合适。问题三:招标文件干式电力变压器技术规格书要求要求的外壳材质不一致,请确认此项目外壳尺寸按铝合金还是钢板外壳提供?回复:按铝合金外壳供货。问题四:招标文件干式电力变压器技术规格书未明确变压器低压侧出线方式,请分别确认此项目三个容量变压器低压侧出线方式为电缆出线、铜排侧出线还是封闭母线出线?回复:招标项目中3200kVA整流变压器为电缆出线方式;其他1600kVA和2500kVA均为母排出线方式。问题五:招标文件干式电力变压器技术规格书表7.1主要部件材料表要求风机型号为GFD,我司采用佛山华鹰风机,型号对应GFDD,请确认是否可按GFDD提供?回复:是否可按GFDD提供风机取决于贵司设计选型的要求,我司已经在招标文件中对品牌要求、技术要求其做出了具体规定,请自行仔细阅读。问题六:招标

文件干式电力变压器技术规格书表7.1主要部件材料表要求环氧树脂采用美国HUNTSMAN/陶氏化学/无锡长濂或同等品牌及以上，型号为CY892/HY5980/DY040/DY5985或同等以上，我司环氧树脂采用无锡长濂/亨斯迈，型号分别对应XNR2516/XNH2516，5948/925-

1，请确认是否可按我司对应的树脂型号提供？回复：是否可按贵司环氧树脂采用的无锡长濂/亨斯迈，型号分别对应XNR2516/XNH2516，5948/925-

1型环氧树脂型号取决于贵司设计选型的要求，我司已经在招标文件中对品牌要求、技术要求其做出了具体规定，请自行仔细阅读。问题七：招标文件干式电力变压器技术规格书要求1600及2500kVA变压器型号为SCB13型，而所要求的损耗对应新三级能效标准值，即SCB12型损耗，请确认1600及2500kVA变压器损耗是否按招标文件要求的三级能效值提供，型号按SCB12出厂？回复：依据GB—20052标准，我司招标的干式变压器的损耗要求值对应为三级能效标准值仅为我司对变压器要求的最低要求，即SCB12型损耗值，但鉴于我司设计要求的为SCB13型变压器，应对应新三级能效标准，按新三级能效标准设计、生产变压器，不同意按SCB12型能效出厂。问题八：招标文件干式电力变压器技术规格书要求3200kVA整流变压器型号为ZSCB13，整流变压器不属于能效范畴规定的变压器，无相关损耗代号，整流变压器型号对应ZLSCB，请确认是否可按ZLSCB型号提供？回复：我司此次招标型号为ZSCB13型3200kVA整流变压器其实类似动力变压器，仅是二次负载为整流电流，就变压器结构来讲仍是无励磁变压器，ZLSCB型号为励磁型变压器，请自行考虑提供是否合适。问题九：招标文件干式电力变压器技术规格书要求要求的外壳材质不一致，请确认此项目外壳尺寸按铝合金还是钢板外壳提供？回复：按铝合金外壳供货。问题十：招标文件干式电力变压器技术规格书未明确变压器低压侧出线方式，请分别确认此项目三个容量变压器低压侧出线方式为电缆出线、铜排侧出线还是封闭母线出线？回复：招标项目中3200kVA整流变压器为电缆出线方式；其他1600kVA和2500kVA均为母排出线方式。问题十一：招标文件干式电力变压器技术规格书表7.1主要部件材料表要求风机型号为GFD，我司采用佛山华鹰风机，型号对应GFDD，请确认是否可按GFDD提供？回复：是否可按GFDD提供风机取决于贵司设计选型的要求，我司已经在招标文件中对品牌要求、技术要求其做出了具体规定，请自行仔细阅读。问题



十二：招标文件干式电力变压器技术规格书表7.1主要部件材料表要求环氧树脂采用美国HUNTSMAN/陶氏化学/无锡长濂或同等品牌及以上，型号为C。回复：是否可按贵司环氧树脂采用的无锡长濂/亨斯迈，型号分别对应XNR2516/XNH2516，5948/925-

1型环氧树脂型号取决于贵司设计选型的要求，我司已经在招标文件中对品牌要求、技术要求其做出了具体规定，请自行仔细阅读。本项目招标文件中如涉及上述内容应作相应修改，其他内容不变。

## 二、监督部门

本招标项目的监督部门为常德经济技术开发区产业发展局，联系方式0736-7309393。。

## 三、联系方式

招 标 人：湖南金天钛业科技有限公司

地 址：湖南省常德经济技术开发区德山街道青山社区乾明路97号

联 系 人：诸珊

电 话：0736-7315879

电子邮件：/


招标代理机构：湖南省湘咨工程咨询有限责任公司

地 址：长沙市东二环一段1139号湖南国际商务中心二楼2057室

联 系 人：付德田、易鹏、龙雨嫣

电 话：15929723353

电子邮件：2677487241@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：  （签名）

招标人或其招标代理机构：  （盖章）

# 高性能钛及钛合金加工材调整未建项目-干式电力变压器

## 答疑公告

湖南省湘咨工程咨询有限责任公司受湖南金天钛业科技有限公司的委托，对高性能钛及钛合金加工材调整未建项目-

干式电力变压器进行公开招标，现对本项目进行以下澄清答疑：

问题一：招标文件干式电力变压器技术规格书要求1600及2500kVA变压器型号为SCB13型，而所要求的损耗对应新三级能效标准值，请确认1600及2500kVA变压器损耗是否按招标文件要求的三级能效值提供，型号按SCB12出厂？

回复：依据GB—20052标准，我司招标的干式变压器的损耗要求值对应为三级能效标准值仅为我司对变压器要求的最低要求，即SCB12型损耗值，但鉴于我司设计要求的为SCB13型变压器，应对应新三级能效标准，按新三级能效标准设计、生产变压器，不同意按SCB12型能效出厂。

问题二：招标文件干式电力变压器技术规格书要求3200kVA整流变压器型号为ZSCB13，整流变压器不属于能效范畴规定的变压器，无相关损耗代号，整流变压器型号对应ZLSCB，请确认是否可按ZLSCB型号提供？

回复：我司此次招标型号为ZSCB13型3200kVA整流变压器其实类似动力变压器，仅是二次负载为整流电流，就变压器结构来讲仍是无励磁变压器，ZLSCB型号为励磁型变压器，请自行考虑提供是否合适。

问题三：招标文件干式电力变压器技术规格书要求要求的外壳材质不一致，请确认此项目外壳尺寸按铝合金还是钢板外壳提供？

回复：按铝合金外壳供货。

问题四：招标文件干式电力变压器技术规格书未明确变压器低压侧出线方式，请分别确认此项目三个容量变压器低压侧出线方式为电缆出线、铜排侧出线还是封闭母线出线？

回复：招标项目中3200kVA整流变压器为电缆出线方式；其他1600kVA和2500kVA均为母排出线方式。

问题五：招标文件干式电力变压器技术规格书表7.1主要部件材料表要求风机型号为GFD，我司采用佛山华鹰风机，型号对应GFDD，请确认是否可按GFDD提供？

回复：是否可按GFDD提供风机取决于贵司设计选型的要求，我司已经在招标文件中对品牌要求、技术要求其做出了具体规定，请自行仔细阅读。



问题六：招标文件干式电力变压器技术规格书表7.1主要部件材料表要求环氧树脂采用美国HUNTSMAN/陶氏化学/无锡长濑或同等品牌及以上，型号为CY892/HY5980/DY040/DY5985或同等以上，我司环氧树脂采用无锡长濑/亨斯迈，型号分别对应XNR2516/XNH2516，5948/925-1，请确认是否可按我司对应的树脂型号提供？

回复：是否可按贵司环氧树脂采用的无锡长濑/亨斯迈，型号分别对应XNR2516/XNH2516，5948/925-1型环氧树脂型号取决于贵司设计选型的要求，我司已经在招标文件中对品牌要求、技术要求其做出了具体规定，请自行仔细阅读。

问题七：招标文件干式电力变压器技术规格书要求1600及2500kVA变压器型号为SCB13型，而所要求的损耗对应新三级能效标准值，即SCB12型损耗，请确认1600及2500kVA变压器损耗是否按招标文件要求的三级能效值提供，型号按SCB12出厂？

回复：依据GB-20052标准，我司招标的干式变压器的损耗要求值对应为三级能效标准值仅为我司对变压器要求的最低要求，即SCB12型损耗值，但鉴于我司设计要求的为SCB13型变压器，应对应新三级能效标准，按新三级能效标准设计、生产变压器，不同意按SCB12型能效出厂。

问题八：招标文件干式电力变压器技术规格书要求3200kVA整流变压器型号为ZSCB13，整流变压器不属于能效范畴规定的变压器，无相关损耗代号，整流变压器型号对应ZLSCB，请确认是否可按ZLSCB型号提供？

回复：我司此次招标型号为ZSCB13型3200kVA整流变压器其实类似动力变压器，仅是二次负载为整流电流，就变压器结构来讲仍是无励磁变压器，ZLSCB型号为励磁型变压器，请自行考虑提供是否合适。

问题九：招标文件干式电力变压器技术规格书要求要求的外壳材质不一致，请确认此项目外壳尺寸按铝合金还是钢板外壳提供？

回复：按铝合金外壳供货。

问题十：招标文件干式电力变压器技术规格书未明确变压器低压侧出线方式，请分别确认此项目三个容量变压器低压侧出线方式为电缆出线、铜排侧出线还是封闭母线出线？

回复：招标项目中3200kVA整流变压器为电缆出线方式；其他1600kVA和2500kVA均为母排出线方式。



问题十一：招标文件干式电力变压器技术规格书表7.1主要部件材料表要求风机型号为GFD，我司采用佛山华鹰风机，型号对应GFDD，请确认是否可按GFDD提供？

回复：是否可按GFDD提供风机取决于贵司设计选型的要求，我司已经在招标文件中对品牌要求、技术要求其做出了具体规定，请自行仔细阅读。

问题十二：招标文件干式电力变压器技术规格书表7.1主要部件材料表要求环氧树脂采用美国HUNTSMAN/陶氏化学/无锡长濑或同等品牌及以上，型号为C。

回复：是否可按贵司环氧树脂采用的无锡长濑/亨斯迈，型号分别对应XNR2516/XNH2516，5948/925-1型环氧树脂型号取决于贵司设计选型的要求，我司已经在招标文件中对品牌要求、技术要求其做出了具体规定，请自行仔细阅读。

本项目招标文件中如涉及上述内容应作相应修改，其他内容不变。

监 督 人：常德经济技术开发区产业发展局

电 话：0736-7309393

招 标 人：湖南金天钛业科技有限公司

联 系 人：诸女士

电 话：0736-7326010

招标代理机构：湖南省湘咨工程咨询有限责任公司

地 址：长沙市芙蓉区东二环一段1139号湖南国际商务中心二楼2057室

联 系 人：付德田、易鹏、龙雨嫣

电 话：15929723353

