

# 川投（达州）燃气发电有限公司 220kV 升压站电流互感器精度测试服务单位

## 比选公告

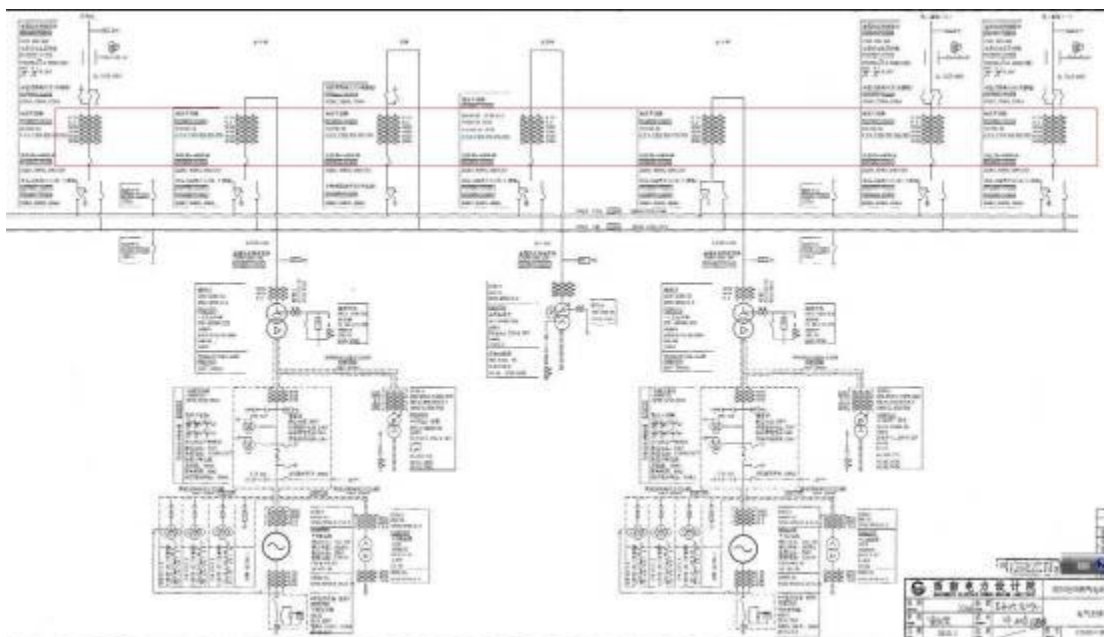
### 一、工程概况及基础资料

#### （一）厂址位置

川投(达州)燃气发电有限公司位于四川省达州市高新区斌郎街道桥坝社区7组，距达州市城南主城区约12km。

#### （二）检修范围及项目

比选人升压站为220kV电压等级，接线方式为双母线接线。主要一次设备包含燃州线、燃化一线、燃化二线三条输电线路，母联开关，#1、#2主变压器，#1启备变总共7个间隔。自2013年正式投运以来，220kV一次设备电流互感器已连续运行9年，按照电流互感器检定规程《JJG1021-2007》的要求，电流互感器检定周期不得超过10年。故计划2023年度对燃州线、燃化一线、燃化二线三条输电线路，母联开关，#1、#2主变压器，#1启备变上共7组电流互感器进行精度测试。本次项目检验的电流互感器均为平高集团生产的LVQB-220型互感器，额定电流比为2500/5。图一为比选人升压站主接线图，红色框中部分为本次项目工作间隔。



### 二、检修工作内容

#### （一）电流互感器误差检验原则

误差检验采用比较法，将被试电流互感器和相同变比的标准电流互感器进行比较，通过互感器校验仪测出被试电流互感器的误差；检验原理接线图如图2所示；

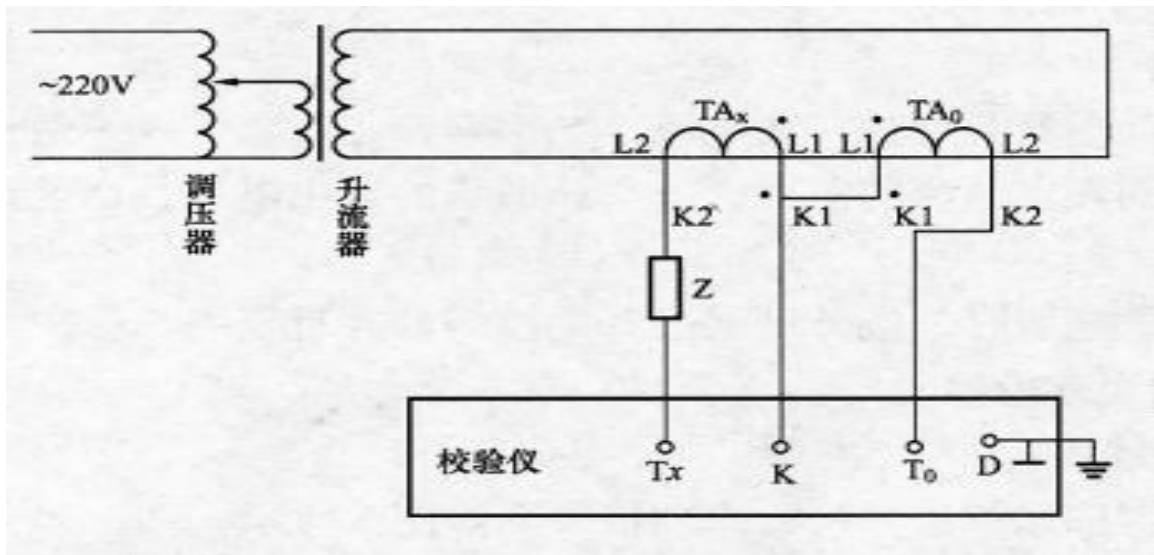
合格标准：所检误差均应满足 JJG1021-2007 《电流互感器检定规程》中对误差限值的要求。

## (二) 电流互感器误差检验方法

1. 工作电源接线：由现场工作票指定检修电源箱引出满足试验条件电源；用绝缘导线引至电源开关输入端用绝缘导线引至电源开关输入端。

2. 一次回路接线：将标准电流互感器与被试电流互感器一次线圈的极性端 L1 (P1) 对接，非极性端 L2 (P2) 分别与升流器串联，完成一次回路连接。

3. 二次回路接线：将标准电流互感器与被试电流互感器二次线圈的极性端 K1 对接，同时校验仪的 K 端引线也接入被试 TA 二次极性端 K1，标准 TA 二次线圈非极性端 K2 接入互感器校验仪的 T0 端，被试互感器二次线圈非极性端 K2 与负载串联后接入互感器校验仪的 TX 端。



4. 误差检验点：在额定负载，检验额定一次电流的 1% (S 级)，5%，20%，100%，120% 点的误差；在下限负载，检验额定一次电流的 1% (S 级)、5%，20%，100% 点的误差。

## (三) 人员要求：

1. 比选申请人施工负责人 1 人，施工成员按照工程施工要求安排不少于 2 名专业施工人员。因技术不达标以及备品备件不满足现场要求造成的无法按时完工，比选人有权要求比选申请人增加工作人员。

2. 工作计划由比选人提前做出安排，并至少提前一周告知比选申请人，以便比选申请人将专用设备和维保材料邮寄给比选人，比选人应将设备和材料放置室内并妥善保管。

(四) 具体工作范围详见《川投(达州)燃气发电有限公司 220kV 升压站电流互感器精度测试技术规范书》。

### 三、工期验收与质量

#### (一) 工期

技术服务期限：根据 2023 年省公司批准停电时间段为准，停电时间集中在 2023 年 5 月和 10 月，每组电流互感器工期控制 2 天之内。

#### (二) 验收质量

按照电流互感器检定规程《JJG1021-2007》的要求开展精度测试项目。测试过程中所做安措全面恢复，设备正常投入运行。

### 四、对比选申请人的资格要求

(一) 比选申请人备经国家工商行政管理部门登记注册的独立企业（事业）法人组织；

(二) 比选申请人应具备国家电力监管委员会颁布的(承试) 壹级及以上资质；

(三) 比选申请人具备近 5 年内承担不少于 3 个 220kV 电压等级电流互感器精度测试维护业绩；

(四) 比选申请人具备承担检测范围相适应的工器具和质量检测设备，在业内有良好的口碑；

(五) 本项目不接受联合体参选。

### 五、比选报名

(一) 凡有意愿参加比选者，请于 2023 年 2 月 21 日至 2 月 24 日，采取以下两种方式之一进行报名并获取比选资料。

方式一：持报名需提交的材料到达州市高新区斌郎街道桥坝社区 7 组川投(达州)燃气发电有限公司办公楼 4 楼 404 室报名，仅限工作时间上午 9:00-12:00 时，下午 14:00-17:00 时。

方式二：将报名需提交的材料扫描件发送给比选人联系人，邮箱 577311435@qq.com，联系电话 0818-3331166。

#### (二) 报名需提交的材料

1. 营业执照副本、资质证书复印件（加盖单位鲜章）；
2. 单位介绍信原件，经办人身份证原件、复印件（加盖单位鲜章）。

(三) 发布公告的媒介：本次比选公告在四川省投资集团有限责任公司官网（网址：<http://www.invest.com.cn/>）和川投（达州）燃气发电有限公司官网网址（<http://ctqd.invest.com.cn/>）上发布。

### 六、递交比选申请文件截止时间及地点

(一) 比选申请文件的递交截止时间为 2023 年 3 月 4 日上午 9:30 时，比选申请文件必须在此规定时间之前专人送达达州市高新区斌郎街道桥坝社区 7 组川投(达

州)燃气发电有限公司办公楼经营发展部 4 楼 404 室。比选申请文件正本一套,副本一套,电子文档 1 份(加盖鲜章 pdf 扫描件)。迟到的比选申请文件、未按照要求密封的比选申请文件,比选人予以拒收。

(二)本项目接受比选申请人以邮寄比选申请文件的方式参加比选,比选申请人在比选申请文件递交截止时间前将比选申请文件寄至达州市高新区斌郎街道桥坝社区 7 组川投(达州)燃气发电有限公司经营发展部,时间以比选人签收时间为准。比选申请人以邮寄比选申请文件的方式参加比选的,须随比选申请文件单独另附一份关于不到场的承诺,承诺的内容须包含比选申请人自愿不到场参加比选活动且对本项目开标、评标的流程、结果无异议,如不另附此承诺,比选人有权拒收比选申请文件,后果由比选申请人自行承担。

(三)比选人定于北京时间 2023 年 3 月 4 日上午 9:30 时在达州市高新区斌郎街道桥坝社区 7 组川投(达州)燃气发电有限公司办公楼 4 楼会议室举行比选申请文件开启仪式,比选人可邀请已递交比选申请文件的服务单位到现场监督,服务单位法定代表人或授权代理人应当对本单位递交的比选申请文件开启情况签字确认。

## **七、联系方式**

比 选 人: 川投(达州)燃气发电有限公司

地 址: 达州市高新区斌郎街道桥坝社区 7 组川投(达州)燃气发电有限公司办公楼 4 楼 404 室。

邮政编码: 635000

联 系 人: 张先生

联系电话: 0818-3331166

2023 年 2 月 20 日

