

川投（达州）燃气发电有限公司

220kV送出线路10kV取水线路及化基站#265、#266间隔运行 维护维护单位比选公告

川投（达州）燃气发电有限公司（以下简称“比选人”）拟通过公开比选方式选聘 220kV 送出线路 10kV 取水线路及化基站#265、#266 间隔维护单位，欢迎符合资质条件的维护单位参加比选活动。

一、概况

1.1 电厂简介

比选人公司为 2 × 350MW 级燃气 - 蒸汽联合循环机组。

1.2 厂址位置

比选人公司位于四川省达州市高新产业园区斌郎街道桥坝社区 7 组，距达州市城南主城区约 12km。

1.3 输电线路基本参数

燃州线：

线路名称	达州燃机 ~ 达州 500 千伏变 220 千伏单回线路		
起迄点	起于达州燃气电站 220 千伏升压站构架止于达州 500 千伏变 220 千伏进线构架		
电压等级	220kV		
线路长度	13.655km	曲折系数	1.06
转角次数	19 次	平均耐张段长度	719m
杆塔总数	38 基	平均档距	360m
导线型号	2 × JL/G1A-300/25	最大使用张力	2 × 31829N
地线型号	LBGJ-120-40AC	最大使用张力	26882 N
沿线地质	普通土 25%，岩石 60%，泥水 15%		
铁塔型式	双回路鼓型塔、单回路猫头塔及干字型直线塔		
基础型式	掏挖基础、人工挖孔桩基础、板式斜柱基础、台阶式斜柱基础		
汽车运距	10km	平均人力运距	0.7km

燃化线:

线路名称	达州燃机电站~化工基地 220 千伏双回线路		
起迄点	起于达州燃气电站 220 千伏升压站出线构架 止于达州化工基地 220 千伏变电站		
电压等级	220kV		
线路长度	2 × 3.647km	曲折系数	1.26
转角次数	7 次	平均耐张段长度	521m
杆塔总数	10 基	平均档距	331m
导线型号	2 × JL/G1A-400/35	最大使用张力	2 × 39394 N
地线型号	2 根 OPGW-140	最大使用张力	26278 N
绝缘子型号	FXBW4-220/100、U70BP、U120BP、U70CN		
主要气象条件	设计覆冰: 5mm; 最大设计风速: 23.5m/s		
污秽等级	D 级污秽区		
地震烈度	VI 度	年平均雷电日	40 天
沿线地形	山地 45%, 丘陵 55%;		
沿线地质	岩石 65%、普通土 25%, 泥水 10%		
铁塔型式	双回路鼓型塔		
基础型式	掏挖基础、人工挖孔桩基础、板式斜柱基础、台阶式斜柱基础		
汽车运距	3km	平均人力运距	0.6km

1.4 燃化线一次设备占用化基站 220 千伏#265 间隔、#266 间隔(220kV 燃化一线、燃化二线间隔)。间隔内采用组合电器主要设备包含断路器 2 台、隔离开关 12 台、电流互感器 12 台、电压互感器 2 台, 避雷器 6 台。其中断路器型号为 ZF16-252-GCB, 三相操作, 由山东泰开高压开关有限公司生产。隔离开关型号为 ZF16-252DS、ZF16-252ES, 生产厂家为山东泰开隔离开关有限公司。电流互感器型号为 ZF-252L, 生产厂家为山东泰开互感器有限公司。电压互感器型号为 WV1220-5H, 生产厂家为日新电机(无锡)有限公司, 本间隔 220 千伏出线装设避雷器(安装于化基站内), 避雷器型号为 Y10W5-216/562W, 生产厂家为西安西电避雷器有限责任公司。

1.5 220kV 燃化线线路配置双套光纤纵联差动保护, 一套专用光纤芯, 另一套

复用光纤，采用北京四方、南瑞公司线路保护装置。该间隔远动信息接入原远动装置。配置一台线路测控装置，接入原有监控系统。设有 2 只 0.2S 级关口电能表，接入原电能量采集系统。该间隔公用二次回路接入原有母差、故障录波、交直流电源系统等公用设备。配有到省调和地调的通信设备。

二、运行维护管理范围

2.1 220kV 燃化一、二线：达州燃机电站～化工基地 220 千伏双回线路，起于达州燃气电站 220 千伏升压站出线构架止于达州化工基地 220 千伏变电站进线构架（含构架、终端塔避雷器部分）及 OPGW 复合光缆线路维护。

2.2 220kV 燃州线：达州燃机～达州 500 千伏变 220 千伏线路，起于达州燃气电站 220 千伏升压站构架止于达州 500 千伏变 220 千伏进线构架及 OPGW 复合光缆线路维护。

2.3 10kV 燃取线：达州燃机电站升压站～达州燃机水泵房 10kV 双回线路，起于达州燃气电站 10kV 取水线路刀闸出线端止于达州燃机水泵房 10kV 双回线路刀闸进线端，中间达州燃机净水站 T 接部分以净水站刀闸进线处为界含光纤线路维护。

2.4 化基站 220kV#265、#266 间隔，包括一次设备，二次设备及系统（上述设备的控制、保护、测量、计量、信号及二次回路、通讯系统）分界点：二次部分与该站内公用部分设备的连接处。

详见：《川投(达州)燃气发电有限公司 220kV 送出线路及 10kV 取水线路 2023 年度运维项目技术规范书》、《川投(达州)燃气发电有限公司化基站燃化一线间隔#265、燃化二线间隔#266 设备 2023 年度运维项目技术规范书》。

三、标准与规范、技术要求

详见：《川投(达州)燃气发电有限公司 220kV 送出线路及 10kV 取水线路 2023 年度运维项目技术规范书》、《川投(达州)燃气发电有限公司化基站燃化一线间隔#265、燃化二线间隔#266 设备 2023 年度运维项目技术规范书》。

四、维护时间：计划维护期限为 2023 年 1 月至 2024 年 1 月，总维护期 12 个月，具体时间以合同签订时间为准。

五、维护地点

川投(达州)燃气发电有限公司，220kV 燃化一、二线，220kV 燃州线，10kV

燃取线，化基站 220kV#265、#266 间隔，包括一次设备，二次设备及系统（上述设备的控制、保护、测量、计量、信号、安控装置及二次回路，通讯系统）。分界点：二次部分在与该站内公用部分设备的连接处。

六、对比选申请人的资格要求

（一）比选申请人具有独立承担民事责任能力，在中华人民共和国境内依法注册的法人或其他组织。

（二）比选申请人具有电力施工总承包二级资质及以上资质。

（三）比选申请人无违法、违规或失信行为。

（四）比选申请人需提供近 5 年内承担不少于 3 个 220kV 输电线路的运行维护项目。

（五）比选人不接受任何形式的代理投标和联合体投标，严禁分包及转包。

七、比选报名

请于 2022 年 11 月 29 日至 12 月 1 日上午 9:00-12:00 时，下午 14:00-17:00 时，到四川省达州市高新技术产业园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 404 室报名（或将报名文件扫描件发至 577311435@qq.com 邮箱）领取比选资料。

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 <http://ctqd.invest.com.cn/> 上发布。

八、报名需提交的材料

（一）营业执照副本原件，留加公章的复印件。

（二）具有电力施工总承包二级资质及以上资质。

（三）单位介绍信原件加盖公章。

（四）经办人有效身份证复印件，留加盖公章的复印件。

（五）非合格供应商，请填写预选合格供应商基本情况表。

九、递交比选申请文件截止时间及地点

比选申请文件递交截止时间为 2022 年 12 月 8 日下午 14:30 时，比选申请文件必须在此规定时间之前送达四川省达州市高新技术产业园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 404 室。比选申请文件一套，电

子文档扫描版(限U盘)1份。

密封报价文件须在上述规定时间内送至川投(达州)燃气发电有限公司办公楼404室,迟到、未按照要求密封的比选申请文件,比选人予以拒收。

比选人邀请已递交比选申请文件的比选申请人到现场监督,比选申请人可以选择是否派法定代表人或其授权代表出席比选申请文件开启会议。比选申请人参加会议的法定代表人或其授权代表应携带本人身份证,在比选申请文件开启情况签字确认证明其已出席开启会议。

因疫情防控原因非达州市本地人员需要到场出席的比选申请人需要在比选文件递交截止日期1天前提交到场人员如下资料:姓名、身份证号码、出行工具(自驾提供车牌号,公共交通提供车次)、健康码、行程码、48小时内核酸阴性证明。遵守当地政府疫情防控实时政策。若未按要求提供相关资料造成不能参加开启会议造成的一切后果由比选申请人自行负责。

十、联系方式

比选人:川投(达州)燃气发电有限公司

地址:四川省达州市高新产业园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404室。

邮箱:577311435@qq.com

邮政编码:635000

联系人:张先生

联系电话:(0818)3331166 18111388818

2022年11月28日