

衡东一

大浦天然气支线（站场工艺设备）项目第三标段：大浦末站澄清答疑公告

（招标编号：HNXZ-2019-ZB01-XMZB-0573-07）

一、内容：

详见公告附件

二、监督部门

本招标项目的监督部门为湖南省发改委法规处 联系方式：0731-89990140。

三、联系方式

招 标 人：湖南湘投天然气投资有限公司

地 址：长沙市岳麓区含浦北路999号

联 系 人：0734-8225699

电 话：崔先生

电子邮件：64661070@qq.com

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

联 系 人：贺祥

电 话：15111350822

电子邮件：125807051@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）



# 衡东一大浦天然气支线（站场工艺设备）项目

## 第三标段：大浦末站澄清答疑

1. 工程量清单二清管撬中DN150 class600手动球阀数量为1个，DN100 class600手动球阀数量为1个；工艺流程图中无DN150 class600手动球阀，DN100 class600手动球阀数量为2个。请澄清DN150 class600球阀和DN100 class600手动球阀数量。

**回复：以流程图为准。**

2. 工程量清单3.1进撬单元DN80 class600手动球阀数量为1个；工艺流程图中DN80 class600手动球阀数量为2个。请澄清进撬单元DN80 class600球阀数量。

**回复：以流程图为准**

3. 工程量清单3.1进撬单元DN50 class600手动球阀数量为3个；工艺流程图中DN50 class600手动球阀数量为2个。请澄清进撬单元DN50 class600球阀数量。

**回复：以流程图为准**

4. 工程量清单3.1进撬单元DN50 class600阀套式排污阀数量为2个；工艺流程图中DN50 class600阀套式排污阀数量为1个。请澄清进撬单元DN50 class600阀套式排污阀数量。

**回复：以流程图为准。**

5. 工程量清单3.1进撬单元无DN80 class600阀套式排污阀；工艺流程图中DN80 class600阀套式排污阀数量为1个。请澄清进撬单元DN80 class600阀套式排污阀数量。

**回复：以流程图为准。**

6. 工程量清单3.3计量单元DN80 class600手动球阀数量为1个；工艺流程图中无DN80 class600手动球阀。请澄清计量单元DN80 class600球阀数量。

**回复：以流程图为准。**

7. 工程量清单3.3计量单元DN50 class600手动球阀数量为7个；工艺流程图中DN50 class600手动球阀数量为6个。请澄清计量单元DN50 class600球阀数量。

**回复：以流程图为准。**

8. 工程量清单3.3计量单元DN80 class600节流截止阀数量为1个；工艺流程图中无DN80 class600节流截止阀。请澄清计量单元DN80 class600节流截止阀数量。

**回复：以流程图为准。**

9. 工程量清单3.3计量单元无DN50 class600阀套式排污阀；工艺流程图中DN50 class600阀套式排污阀数量为2个。请澄清计量单元阀套式排污阀数量。

**回复：以流程图为准。**

10. 工程量清单3.4调压单元无DN80 class600手动球阀；工艺流程图中DN80 class600手动球阀数量为2个。请澄清调压单元DN80 class600球阀数量。

**回复：以流程图为准。**

11. 工程量清单3.4调压单元DN50 class600手动球阀数量为6个；工艺流程图中DN50 class600手动球阀数量为8个。请澄清调压单元DN50 class600球阀数量。

**回复：以流程图为准。**

12. 工程量清单3.4调压单元无DN80 class600节流截止阀；工艺流程图中DN80 class600节流截止阀数量为2个。请澄清调压单元DN80 class600节流截止阀数量。

**回复：以流程图为准。**

13. 请澄清工艺流程图中绝缘接头JY7101、JY7201、JY5101、JY5201是否在本次供货范围内。

**回复：绝缘接头在本次供货范围内。**

14. 过滤器没有指定品牌，但是快开盲板指定了品牌，请澄清快开盲板的品牌是否可以和过滤器一致，不需拘泥于指定的快开盲板厂家，满足技术规格书要求即可。

**回复：快开盲版技术要求中取消“选用由中油管道机械制造有限责任公司、上海飞奥燃气设备有限公司、江苏盛伟过滤设备有限公司、沈阳鑫联厂商生产的产品”要求**

15. 招标文件电动执行机构关于天二通品牌是不是指天津百利二通机械有限公司产品？

**回复：是。**

16. 招标文件要求“电动执行机构必须是进口品牌或合资品牌。应为带现场操作的整体型电动执行机构，应为智能型电动执行机构。电动执行机构选用罗托克、奥玛、特福隆品牌、天二通。”特福隆、天二通都不是合资品牌，请澄清执行机构是否可以选用特福隆、天二通的品牌

**回复：可以选择特福隆和天二通品牌。**

17. 计量单元流程图中无手动球阀DN80 Class600及节流截止阀DN80 Class600，但在工程量清单中有数量均为1个，请明确是否以流程图为准。

**回复：以流程图为准。**

18. 计量单元流程图中手动球阀DN50 Class600数量为6个，但工程量清单中为7个，请明确是否以流程图为准。

**回复：以流程图为准。**

19. 计量单元流程图中有阀套式排污阀DN50 Class600数量2个，但在工程量清单中没有，请明确是否以流程图为准。

**回复：以流程图为准。**

20. 调压单元流程图中手动球阀 DN80 Class600及节流截止阀 DN80

Class600数量均为2个，但工程量清单中没有，请明确是否以流程图为准。

**回复：以流程图为准。**

22. 招标文件中要求“（3）供方必须承诺履行合同，供方供货阶段核心产品如超声波流量计、色谱分析仪、调压设备、气液执行机构、电动执行机构、球阀必须提供制造厂商的质量保证书和产品授权，否则不予验货。”请问是否上述核心产品的质量证明书仅需在供货时提供？投标文件中只需要对上述要求进行承诺即可？

**回复：是。**

23、请问本项目的压力分界面是调压后还是出站后，调压器后的设备是按4.0MPa设计还是6.3MPa设计？

**回复：调压后以汇管为压力等级分界，汇管之前设备、管道设计压力6.3MPa，汇管及之后设备、管道设计压力4.0MPa，具体以设备清单为准。**

24、请问本项目超声波流量计在供货前是否需要完成检定，如需要，请问是空气标定还是实流标定？

**回复：是，实流标定。**

25、请问本项目压力表、温度计、压力变送器、温度变送器、安全阀在供货前是否需要完成检定？

**回复：是。**

26、招标文件中要求“安全切断阀宜具有远方控制及远方阀位指示功能，能够接收来自控制系统的控制命令，自动关断安全切断阀。”而工艺流程图中安全切断阀只有阀位指示的要求，请问本项目安全切断阀是否需要配置远方控制功能？

**回复：安全切断阀需具有远方控制及远方阀位指示功能。**

27、请问本项目中立式过滤器是否也需要配套整体锁环式快开盲板，并按招标文件中的快开盲板短名单要求执行？

**回复：过滤器均需配套整体锁环式快开盲板，快开盲板技术要求中取消“选用由中油管道机械制造有限责任公司、上海飞奥燃气设备有限公司、江苏盛伟过滤设备有限公司、沈阳鑫联厂商生产的产品”要求。**

28、招标文件中要求“汇气管设计、制造、试验执行《压力容器》GB150-2011、《输气管道工程设计规范》GB50251-2015有关规定”，请问本项目汇气管是否为拔制汇管？如采用拔制汇管，请问设计系数按多少选取？

**回复：技术规格书中的要求采用拔制汇管。**

29、请问关于本项目球阀，多大口径开始需要采用固定球？多大口径开始需要采用蜗轮蜗杆执行机构是否有明确要求？

**回复：DN100及以上球阀需要带手轮。**

30、招标文件中要求“阀套式排污阀的阀体、阀盖采用锻钢”，由于本项目中的节流截止阀、安全阀均可采用铸钢WCB，阀套式排污阀采用铸钢同样可满足项目技术要求，请问是否阀套式排污阀阀体、阀盖可采用铸钢WCB材质？

**回复：如果排污阀采用铸钢没有问题，投标方可根据实际情况进行更合理的选材。**

31、招标文件成撬设备总体技术要求中提到“仪表阀件撬内的压力检测仪表取压均应采用不锈钢材质的阀组。其中，压力表、压力变送器应采用焊接式根部阀+两阀组的双阀连接方式”而在之后的仪表设备部分又提到“压力表、压力变送器并配套提供法兰式仪表阀，材质为不锈钢”，请问本项目压力表、压力变送器与工艺管道的连接方式是“焊接式根部阀+两阀组”还是“法兰式焊接根部阀+法兰式两阀组”？

**回复：压力表、压力变送器应采用“焊接式根部阀+两阀组”的连接方式。**

32、项目工程量清单要求提供放散系统，这个一般为撬外部分，由施工方整体配管提供，请问是否在本次成撬商供货范围内？

**回复：放散系统在撬商供货范围内。**

33、如需成撬商提供放散系统，请问是否放散系统中的所有设备均为散件提供，同时还请提供放散立管的样图和要求，便于投标报价？

**回复：放散系统设备均为散件提供，规格见设备清单，其中放散管为12m钢管。**

34、请问放散系统中的消音器是否有具体的技术要求？

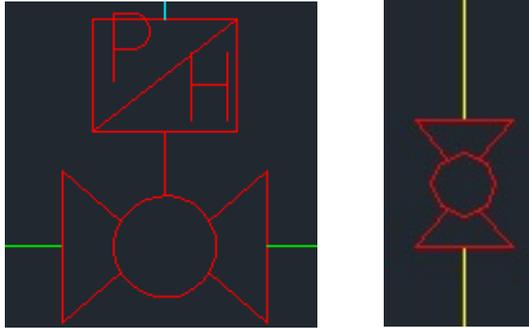
**回复：消音器规格见设备清单。**

35、工艺流程图中放散系统阻火器前和两路出口后的绝缘接头是否需要提供？是否为埋地绝缘接头，散件提供？

**回复：绝缘接头为埋地，散件提供。**

36、请问工艺流程图中以下球阀是否为全焊接球阀？是否对球阀袖管长度有要求？

**回复：是。**



37、明确本项目清管收发球筒长度是否需要按照智能清管装置设计？

**回复：是。**

38. 供货范围需要明确：

- a. 流程图中双点画线外的绝缘接头、放散塔、阻火器、消音器、管道等是否在招标范围

**回复：橇外绝缘接头及放散系统放散管、绝缘接头、阻火器、消音器等设备在本次招标范围内，其余橇外管道件及阴极保护不在本次招标范围内。**

- b. 在招标文件工程承包范围内提到供货商需要提供“组装”业务，调压撬招标是否包含现场安装？

**回复：包含运输、现场组装及调试。**

- c. 技术文件第五章第16项第5条提到现场采集信号包含泄露报警，但是流程图和工程量清单不包含此项，是否需要报价。

**回复：以流程图为准。**

39. 流程图和工程量清单不一致的地方，需要澄清

大浦末站：清单中清管撬电动球阀DN200和手动球阀DN150和流程图口径不一致，是否有误？清单中进撬单元有2只DN100球阀，流程图中只

有1只；计量清单中计量单元DN80球阀和节流截止放空阀在流程图中没有找到；计量清单中DN50球阀比流程图多一个；计量清单中缺少DN50排污阀2只；调压清单中缺DN80球阀和节流截止放空阀各2只；调压清单中缺DN50球阀2只；

**回复：以流程图为准。**

40. 压力表和压力变送器前仪表阀组描述前后不一致，是否可以使用：焊接式法兰仪表阀+法兰转螺纹仪表组+活接头，全部为不锈钢材质；压力表接触介质是天然气，可否取消其耐酸要求。

**回复：压力表、压力变送器应采用“焊接式根部阀+两阀组”的连接方式。**

41. 招标文件要求工作调压器前后装压力变送器，跟流程图中只有调压后有压力变送器，与招标要求不符，是否以流程图为准。

**回复：以流程图为准。**

42. 球阀的技术描述要求配有手轮操作模式，请明确多大口径的球阀需要带手轮。

**回复：DN100及以上球阀需要带手轮。**

43. 流程图中管道及设备口径经计算普遍在10m/s以内，管道口径是否可以按照技术规格书提到调压后管道内气体流速不超过15m/s进行优化设计。

**回复：管道口径以流程图为准，设备口径投标方可根据实际情况进行更合理的配置。**

44. 旋风分离器的进口气体流速过低，导致分离效果不好，是否按照从其设计原理来讲最有利的流速（16~17m/s）进行优化设计。

**回复：管道口径以流程图为准，设备口径投标方可根据实际情况进行更合理的配置。**

45. 技术文件中球阀和节流截止放空阀等均为WCB材质，但排污阀是锻钢材质，是否可采用WCB材质的阀套式排污阀。

**回复：如果排污阀采用铸钢没有问题，投标方可根据实际情况进行更合理的选材。**

46. 技术文件最后一页提到“防爆接线箱要放在撬体防护罩内”，防爆接线箱已经是具有防护作用的，请明确此处所说撬体防护罩怎样的结构形式及技术要求。

**回复：防爆接线箱上方需带防雨罩。**

47. 对于设计压力6.3MPa的部分，可否用PN63的阀门和设备？对于设计压力4.0MPa的部分，可否用PN40或CL300的阀门和设备？

**回复：压力规格以设备清单为准。**

48. 艾默生旗下的Fisher、Tartarini品牌都是在天然气领域享誉全球的一线阀门品牌，在湘投集团领导的气化湖南工程里，在湘西、湘北、湘东多条高压长输管线门站项目中均有良好的应用，本项目是否可以选用Fisher品牌的电动调节阀。

**回复：按招标文件执行。**

49. 安全切断阀的技术描述中要求：“自驱动式安全切断阀应采用弹簧关活塞式执行机构，带有封闭式液压储能装置，该装置应集成在执行机构上，不得与执行机构分体设置；液压油的选择应满足环境温度的使用要求”。但天然气行业内传统的自力式切断阀都是利用管道内压缩气体配合弹簧切断执行，没有利用液压结构，请澄清。

**回复：自力式切断阀可利用管道内压缩气体配合弹簧切断执行。**

2. 安全切断阀宜优先选用高可靠性、且不需要任何外部动力源的自力式阀门或自驱动式阀门。自驱动式安全切断阀应采用弹簧关活塞式执行机构，带有封闭式液压储能装置，该装置应集成在执行机构上，不得与执行机构分体设置；液压油的选择应满足环境温度的使用要求。

50. 调压部分是否需要提供专用PID控制器？

**回复：不需要。**

51. 本次投标气液联动执行机构功能是否为ESD、开、关命令。无需配套电子控制单元。

**回复：气液联动阀为ESD紧急切断阀。**

52. 《招标文件》要求报价以工程量清单为准，而“大浦末站工艺设备控制价”与《工艺系统流程图》有多处不一致，请问不一致之处以《工艺系统流程图》还是“大浦末站工艺设备控制价”为准？

**回复：以流程图为准。**

53. 请明确《工艺系统流程图》中双点划线框外各撬连接管道是否在本次招标范围内？如在供货范围内且连接管道需埋地等特殊要求，烦请说明？

**回复：撬外绝缘接头及放散系统放散管、绝缘接头、阻火器、消音器等设备在本次招标范围内，其余撬外管道件不在本次招标范围内。**

54. 《工艺系统流程图》要求撬外绝缘接头随撬单独供货，而“大浦末站工艺设备控制价”中无绝缘接头。请问放散系统中绝缘接头是否在本次招标供货范围内？

**回复：撬外绝缘接头及放散系统绝缘接头均在本次招标供货范围内。**

55. 请明确放散系统各设备是否以散件形式供货，由招标方负责安装？

**回复：放散系统设备以散件提供。**

56. 请问气液联动执行机构是否设置太阳能供电系统？

**回复：若技术规格书中无此要求，投标方可根据实际情况进行更合理的配置。**

57. 《招标文件》要求球阀为手轮操作方式，由于小口径球阀受长度及体积制约，无法实现手轮操作，建议球阀口径DN100以上采用手轮操作，DN100及以下采用手柄操作。

**回复：DN100及以上球阀需要带手轮。**

58. 电气供货界面是否为撬体防爆接线箱截止，请明确？是否含PLC站控系统及上位电脑和组态软件？

**回复：站控系统不在本次招标供货范围内。**

59. 如果含站控系统，请明确控制柜是安装在控制室内或者安装于撬上防爆控制柜？

**回复：站控系统不在本次招标供货范围内。**

60. 如果控制柜安装于控制室，撬体到控制室之间的电缆购买和敷设是否由甲方负责？若撬体到控制室之间的电缆由我方人负责，请提供所需电缆的长度？

**回复：站控系统不在本次招标供货范围内。**

61. 招标文件资质要求“投标人具备《特种设备制造许可证（压力管道元件元件组合装置A级）》”，原我司“燃气调压装置”产品按TSGD2001-2006《压力管道元件制造许可规则》的要求取得A级压力管道元件制造许可证，因证书于2020年4月10日到期，更换了新证，由于2019年国家市场监督管理总局发布了TSG07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》，该规则从2019年6月1日执行，原TSGD2001

2006作废，因此凡是2019年6月1日后取证均应按新许可规则要求取证，新许可规则对“燃气调压装置”由原国家局实施项目变更为总局授权省级市场监管部门实施，因此我公司新的许可证变更省市场监督管理局发证。根据“市场监管总局办公厅关于特种设备行政许可有关事项的实施意见（市监特设[2019]32号）”附件1《新旧生产单位许可项目对应表》中，取消“燃气调压装置”A级的规定，因此我司换新证《中华人民共和国特种设备生产许可证（压力管道元件 元件组合装置）》后，证书中并无等级说明。请问本次投标可否取消关于A级的要求，只提供《中华人民共和国特种设备生产许可证（压力管道元件 元件组合装置）》？

**回复：投标人须具有设备集成和成撬的能力和资质，投标人应具备国家相关行政主管部门颁发的《压力管道元件制造许可证》（元件组合装置，证书业务范围应覆盖本项目招标范围），证书须处于有效期内**

62. 招标文件中提到“一个制造商对同一品牌同一型号的设备（材料），仅能委托一个代理商参加投标。（设备集成和招标人允许外购除外，招标人应在招标文件中明确主要设备、材料授权要求）。”同时主要设备提供了短名单，我公司理解为此项要求是设备集成商只能作为唯一投标人，并非每一个型号材料设备唯一授权。请澄清是否理解正确？为方便编辑投标文件请提供word或其他可编辑版招标资料

**回复：本项目只接受制造商投标，外采设备并非每一个型号材料设备唯一授权。**

63. 第三章评标办法3.2.1项要求：评标委员会发现投标人的报价明显低于有效投标报价的均价 15%（由招标人选填：15%或20%或25%）含本数以上，或低于项目控制价（控制价或预算价）20%（由招标人选填：20%或25%或30%）含本数以上，应进入成本评审环节，并要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

64. 关于衡东一大浦天然气支线（站场工艺设备）项目设备（材料）采购项目的澄清  
湖南湘投天然气投资有限公司：贵司在湖南省公共资源交易中心发布的衡东一大浦天然气支线（站场工艺设备）项目设备（材料）采购项目招标文件中，指定“调压器、切断阀的品牌为RMG、FIORENTINI（飞奥）、Tartarini（塔塔里尼）、Tormen

e（托美尼）、GORTER（高特），电动调节阀的品牌为RMG、FIORENTINI（飞奥）、MOKVELD（莫克维迪）、GORTER（高特）、Tormene（托美尼）且必须是原装进口的产品，供货时必须提供进口报关单和原产地证明复印件加盖投标人公章。”指定“快开盲板选用由中油管道机械制造有限责任公司、上海飞奥燃气设备有限公司、江苏盛伟过滤设备有限公司、沈阳鑫联厂商生产的产品。”据我司了解，目前在中国市场销售的调压器、切断阀、电动调节阀Tartarini（塔塔里尼）在四川成都工厂生产、Tormene（托美尼）在四川自贡工厂生产、GORTER（高特）在天津工厂生产，已经不存在所谓的“原装进口产品”。且贵司在招标文件中明确指定品牌的行为，已经涉嫌违反了《中华人民共和国招标投标法》中的第六条、第十八条、第二十条、第五十一条、第六十二条中规定的“招标人不得以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人，不得对潜在投标人实行歧视待遇。”违反了《中华人民共和国招标投标法实施条例》中的第三十二条之第五款：“招标人不得以不合理的条件限制、排斥潜在投标人或者投标人。”招标人有下列行为之一的，属于以不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人：（五）限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商。

我公司生产的“P&L品牌”的国产调压器、切断阀、电动调节阀均能满足该项目的技术要求。我公司一直致力于研发、生产天然气输配领域的各级撬装调压系统，从最初使用国外的核心产品到引进国外的核心技术，消化吸收这些技术，并结合国内实际工况不断优化我司产品，形成从购买国外核心产品，到完全采用由我公司自主知识产权的核心产品进行撬装的完整产业链。我司立足于自主创新，经过多年的发展累计，已经成为国内为数不多的掌握天然气输配核心技术的企业，成立了省级工程技术中心，拥有多项关于调压类产品、压力容器类产品的发明专利。我司的调压器、切断阀、电动调节阀获得德国煤气与水工业协会DVGW（燃气行业最权威的认证机构）的认证证书，我司生产的安全切断阀获得了德国莱茵公司SIL3（目前燃气行业最高的安全等级认证）的认证，产品性能媲美欧美同类优秀企业产品。我公司的产品在贵司此次招标类似项目上有丰富的使用业绩，自2000年开始，我就参与国家级管网中的陕京第二输气管线、永清-唐山-秦皇岛管线、秦皇岛-沈阳管线、哈尔滨-大连管线、中石油山东管网-泰青威管线、西气东输二线、中缅管线、中卫-贵阳管线、西气东输三线、中石化川气东送管线、中石化鄂安沧管线、中石化新气管

道、陕京第三、第四输气管线等撬装调压项目，我们的产品也大量运行用于华润燃气、中国燃气、新奥燃气、昆仑燃气、北京燃气等各大燃气集团。贵司的大众项目调压撬上的过滤器、调压器、切断阀也是来自于我司自主生产的产品，设备已经安全运行五年。作为贵司兄弟单位的湖南省天然气长浏管线、长益管线，湖南省天然气管网公司大湘西天然气管线支干线（花垣-怀化段）调压撬项目中均是我公司提供的设备产品。该项目上游管线中石化新气管道也同样有我司提供的国产调压器、切断阀、电动调节阀产品，并收到新气管道对我公司的表扬信（见附件一）。我公司同样生产该项目中的快开盲板，并取得了相关专利证书（见附件二）。我公司在湖南省级管网的项目建设中提供了众多的优质产品及服务，积极参与了“气化湖南”的工作。

综上所述，我公司相信我公司生产的国产调压器、切断阀、电动调节阀、快开盲板等产品完全能满足本次投标要求。

国家发改委、工信部、能源局于2016年颁布了“中国制造2025-能源装备实施方案”，鼓励天然气管道核心阀类部件国产化，大型国有控股企业中石油管道天然气、中石化天然气分公司、北京燃气、昆仑燃气等率先起到推广国产调压器设备的表率作用，新奥燃气、中国燃气也是积极响应，我们的高压调压器类产品在以上公司已经大量推广使用，产品性能稳定，用户反馈良好，国产核心调压器的推广，大大降低了燃气公司的运营成本，打破了欧美厂商在此领域的垄断，经济与社会效益明显。

近年来，中美贸易摩擦日益升级，有愈演愈烈之势。其根本原因是中国的科学技术的快速发展及制造能力的不断进步正在打破欧美国家在“某一行业，某一关键技术”的长期垄断，对其形成了直接竞争及威胁，影响他们靠技术垄断而谋取的暴利。2020年7月23日，习总书记在考察长春中国一汽时又一次指出：“必须加强关键核心技术和关键零部件的自主研发，实现技术自立自强，做强做大民族品牌”。特瑞斯一直以来响应党和国家号召，在国产化的历程中不断前行，始终践行“掌握核心技术、服务能源产业”的使命，为国家天然气事业提供安全可靠的产品，专业高效的服务，永不止步。湖南湘投天然气投资有限公司作为湖南省政府实施“气化湖南”的省级天然气利用的唯一主体，在湖南省的天然气事业中属于中流砥柱，更应积极响应党中央和国务院、及有关部委要求，积极推动和践行“中国制造2025”实施方案，给产品优良、性能优异的国产化产品提供公平的竞争平台，促进中国制造产业的不断转型升级。

综上，我公司特申请使用我公司生产的“P&L”品牌的国产调压器、切断阀、电动调节阀及我公司自主研发的快开盲板参与此次衡东一大浦天然气支线（站场工艺设备）项目采购投标。

回 复 ： 1.超 声 波 流 量 计 技 术 要 求 中

1) 条，取消“«”条款要求，取消“供货时必须提供进口报关单和原产地证明复印件加盖投标人公章”要求；超声波流量计品牌要求修改为：“指导品牌：ELSTER（埃尔斯特）、DANIEL（丹尼尔）、RMG、SICK（西克），类似但不限于同等档次品牌”；

2. 气相色谱分析仪技术要求中取消“«”条款要求，取消“色谱分析仪必须提供进口报关单和原产地证明复印件加盖投标人公章”要求，气相色谱分析仪品牌要求修改为：“指导品牌：ELSTER（埃尔斯特）、DANIEL（丹尼尔）、ABB、RMG，类似但不限于同等档次品牌”；

3. 切断阀、调压器、电动调节阀技术要求中取消“«”条款要求，取消“必须是原装进口产品，货时必须提供进口报关单和原产地证明复印件加盖投标人公章”要求，安全切断阀、监控调压器、工作调压器、监控调压阀品牌要求修改为：“指导品牌：RMG、FIORENTINI（飞奥）、Tartarini（塔塔里尼）、Tormene（托美尼）、GORTER（高特），类似但不限于同等档次品牌”，电动调节阀品牌要求修改为：“指导品牌：RMG、FIORENTINI（飞奥）、MOKVELD（莫克维迪）、GORTER（高特）、Tormene（托美尼），类似但不限于同等档次品牌”；

4. 球阀技术要求中取消“«”条款要求，将“球阀选用江苏纽威、上海电气（原耐莱斯阀门）、良正、成都成高”修改为“球阀指导品牌：良正阀门、NEWAY、SNJ、CHV，类似但不限于同等档次品牌”

5. 气液联动执行机构技术要求中取消“«”条款要求，气液联动执行机构品牌要求修改为：“指导品牌：BIFFI、SHAFER、中寰，类似但不限于同等档次品牌”；

6. 电动执行机构技术要求中取消“«”条款要求，取消“电动执行机构必须是进口品牌或合资品牌”要求，电动执行机构品牌要求修改为“指导品牌：罗托克、奥玛、特福隆品牌、天二通，类似但不限于同等档次品牌”；

7. 先导式安全阀技术要求中取消“阀门选用四川长仪油气集输设备股份有限公司、永一

阀门集团有限公司生产的产品”要求

8. 快开盲板技术要求中取消“选用由中油管道机械制造有限责任公司、上海飞奥燃气设备有限公司、江苏盛伟过滤设备有限公司、沈阳鑫联厂商生产的产品”要求；

9. 阀套式排污阀技术要求中取消“选用由四川长仪油气集输设备股份有限公司、江苏诚功阀门制造有限公厂商生产的产品”要求；

10. 节流截止阀技术要求中取消“选用由四川长仪油气集输设备股份有限公司、江苏诚功阀门制造有限公厂商生产的产品”要求；

11. 仪表设备技术要求中取消“«”条款要求，压力变送器、温度变送器品牌要求修改为“指导品牌：Rosemount（罗斯蒙特）、Honeywell（霍尼韦尔）类似但不限于同等档次品牌”；

65. 请明确球阀是分体式还是阀体焊接式。

回复：流程图中  为阀体焊接式、端面焊接， 为阀体分体式、端面法兰连接，具体以流程图为准。

66. 气液联动执行机构需要提供数据表，否则无法选型。

回复：气液联动球阀规格详见流程图及设备清单。

67. 中油管道机械制造有限责任公司、江苏盛伟过滤设备有限公司、沈阳永业实业有限公司，国内只有以上3家公司获得过国家快开盲板科技成果证书，是否可以选择其一作为快开盲板供应商？

回复：快开盲板技术要求中取消“选用由中油管道机械制造有限责任公司、上海飞奥燃气设备有限公司、江苏盛伟过滤设备有限公司、沈阳鑫联厂商生产的产品”要求。

68. 将招标文件评标办法前附表中技术评分标准安装、调试评审标准修改为“根据投标文件中表述的安装，调试专业技术人员的配备、安装调试方案明确具体，可操作性等：优秀得8-10分，良好得3-5分，一般得1-2分；”；

设计与制造评审标准修改为“设计方案优秀，完全满足招标文件要求得25-30分；设计方案良好得15-20分；设计方案一般得5-10分”

技术要求评审标准修改为“技术参数完全满足要求招标文件需求计5分，每负偏离一项

扣1分，最多扣5分。”；

投标货物的技术先进性、稳定性、计量精度、质量可靠评审标准修改为“设备配置先进、稳定性高，计量精度高、质量可靠具有行业内领先地位得25-30分；配置较好、稳定性较高，计量精度较高、质量较好得15-20分，配置一般、稳定性一般、计量精度一般、质量一般得5-10分；”

69. 本项目开标时间、投标截止时间、投标保证金到账截止时间、银行保函递交截止时间延期至2020年9月21日9时。

## 行政监管部门及联系方式

本次招标活动接受湖南省发展和改革委员会法规处（行政监管部门）的监督，联系方式0731-89990140。

## 联系方式

招

标

人：湖南湘投天然气投资有限公司招标代理机构：湖南省湘咨工程咨询有限责任公司

地 址：长沙市岳麓区含浦北路999号 地

址：长沙市东二环一段1139号湖南国际商务中心二楼

邮 编：410006

邮 编：410000

联 系 人：崔先生

项目负责人：贺先生、曹女士、鞠女士

电 话： 0734-8225699

电 话： 15111350822

传 真： \_\_\_\_\_ \ \_\_\_\_\_

传 真： 0731-84429055

电子邮件： 64661070@qq.com

电子邮件： 125807051@qq.com