

# 用户需求书

## 一、项目工程概况

本工程为龙昆南延长线（椰海大道至绕城高速段）中压燃气管道迁改工程，由于龙昆南延长线（椰海大道至绕城高速段）道路扩建，为了不影响工程的进度，需把该段已有的燃气管道废除并按规划局提供的最新管位敷设新的燃气管道，以便满足龙昆南延长线（椰海大道至绕城高速段）片区的燃气使用需求。

此次迁改废除的燃气管道管径及长度分别为 de315x28.6/3740.0m、D273x6/12.0m、de200x18.2/355.0m、D219x6/18.0m、de160x14.6/4.0m、D159x6/6.0m、de110x10/13.0m、D108x5/6.0m，总共废除燃气管道 4154.0 米；新建的燃气管道管径及长度分别为 de315x28.6/3738.0m、D273x6/12.0m、de200x18.2/350.0m、D219x6/18.0m、de160x14.6/5.7m、D159x6/6.0m、de110x10/13.0m、D108x5/6.0m，总共新建燃气管道 4148.7 米，包括相应长度的管沟开挖与管道和附属配件的安装，以及影响范围内的燃气放散和置换、碰口等工作。

全线共设 DN250 阀门 2 座、DN200 阀门 3 座、DN150 阀门 1 座和 DN100 阀门 1 座，阀门均采用钢制平板闸阀，阀井内安装防坠网，井盖材质为球墨铸铁，本工程井盖 2 套采用轻型，5 套采用重型。

上述内容以满足现场实际需要的最终实施方案为准。

## 二、项目工期

本项目的施工工期为 60 日历天。

## 三、燃气行业验收标准

- 1、《石油天然气工业管线输送用钢管》GB/T9711-2011
- 2、《输送流体用无缝钢管》GB/8163-2008
- 3、《钢制对焊管件 类型与参数》GB/T12459-2017
- 4、《燃气用埋地聚乙烯（PE）管道系统 第 1 部分：管材》GB/T15558.1
- 5、《燃气用埋地聚乙烯（PE）管道系统 第 2 部分：管件》GB/T15558.2
- 6、《燃气用聚乙烯管道系统的机械管件》GB/T26255.1~2-2010
- 7、《城镇燃气设计规范》GB50028-2006
- 8、《城镇燃气输配工程施工及验收规范》CJJ33-2005
- 9、《承压设备无损检测》NB/T47013
- 10、《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》GB50683

四、预算价格：466.17 万元。超出采购预算金额的投标，按无效投标处理。

（注：本项目采用预算价为中标价，结算采用定额计价，最终以审计结果为准。）

五、拟成交单位或其下属子公司需具有符合本迁改工程需要的设计、监理、施工资质。