

附件

## 粤东天然气主干管网惠州-海丰干线海丰分输站项目初步设计专家审查意见

广东省住房和城乡建设厅组织有关专家对中国石油工程建设有限公司设计的粤东天然气主干管网惠州-海丰干线海丰分输站项目初步设计进行了审查。专家在认真审阅有关设计资料的基础上，听取了设计单位的设计情况介绍，经讨论提出审查意见如下：

### 一、总体

- (一) 补充上、下游管线的情况介绍。
- (二) 建议下一阶段设计中考虑场平标高及平面布置。
- (三) 建议加强防台风、防雷、防盐雾腐蚀方面措施。

### 二、站场工艺

海丰分输站全站设计压力为 9.2MPa，建议出站的压力分界面在绝缘接头之间。

### 三、自动控制系统

- (一) 进一步核实作业区监视终端的功能，若需要监控功能，补充说明作业区与调控中心控制关系，完善作业区监控系统设计。
- (二) 进一步说明控制权切换要求。
- (三) 补充本项目站场的操作原理或控制原则。

#### 四、通信

惠州-海丰段建设前，光通信作为主用通信系统不能使用，应考虑临时的备用通信系统。

#### 五、总图运输

建议补充站场的竖向布置、土方计算、边坡防护、排水设置、构筑物等相关文件。

#### 六、概算

- (一) 核实气液联动球阀、过滤分离器等主要设备材料价格。
- (二) 核实增值税抵扣金额及增值税计算税率。
- (三) 按最新 LPR 利率计算贷款利息。

专家组原则同意本项目初步设计方案，专家组审查意见的修改情况需经专家组确认。