附件1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 点火审批单 | | | |
| 日期： | | 编号： | |
| 事 由 |  | | |
| 主办部门 |  | 经办人 |  |
| 主办部门 意见 |  | | |
| 相关部门及相关领导会签意见 |  | | |
| 分管 副总经理 意见 |  | | |
| 总经理意见 |  | | |

附件2

**燃气工程质量现场验收报告**

验收日期： 年 月 日 报告编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 工程地点 |  | |
| 用气单位 |  | | | 负责人 |  | |
| 设计单位 |  | | | 负责人 |  | |
| 施工单位 |  | | | 负责人 |  | |
| 监理单位 |  | | | 负责人 |  | |
| 复查项目 | 复查内容 | | | 复查方式 | | 复查记录 |
| 安全标示 | 埋地管道标志桩的标识是否清楚可见，数量是否足够 | | | 目测；全检 | |  |
| 外露管道的颜色是否按国家标准进行标示 | | | 目测；立管全检，其他部位抽检，不少于三处 | |  |
| 立管阀门位置是否有“危险，严禁开关”等警示标示 | | | 目测；全检 | |  |
| 调压柜（箱）的是否有“燃气调压柜（箱）”、“燃气危险，请勿靠近”等警示标示，是否标示燃气公司的24小时服务电话 | | | 目测；全检 | |  |
| 埋地阀门井盖上是否“燃气”等有效标示 | | | 目测；全检 | |  |
| 室外管道 | 管道的防腐情况（附着情况、厚度是否均匀、是否漏涂） | | | 目检；抽检，不少于三处 | |  |
| 管道安装有无明显的外观质量缺陷（明显的变形，平直度不够，焊接、丝扣或法兰连接的不规范等） | | | 抽检，目检，不少于三处 | |  |
| 引入管的做法是否严格遵循设计要求（防腐、补偿等） | | | 全检：目测 | |  |
| 穿越地面、墙体、楼面等防腐处理是否符合要求 | | | 抽检，目检，不少于三处 | |  |
| 阀门是否按规范要求设置，位置是否便于操作 | | | 全检，目检和试操作 | |  |
| 支（吊）架的安装情况（是否牢靠，是否有明显变形、防腐的质量如何） | | | 抽检；不少于三处 | |  |
| 引入管是否有可能被碰撞，有无保护措施 | | | 全检；目检 | |  |
| 户内管道 | 管道与其他管道的平行、交叉净距是否符合规范要求，管道设置位置是否便于维修 | | | 抽检；不少于三处 | |  |
| 是否设置按规范要求设置必要的（居民用户必须入户阀门），设置的阀门位置是否便于操作 | | | 抽检，不少于3处 | |  |
| 室内安装的燃气表安装是否按规范和厂家的要求进行，是否便于维护操作，是否在检定有效期 | | | 居民抽检，按不少于3户；工商户全检 | |  |
| 支（吊）架的安装情况（是否牢靠，是否有明显变形、防腐的质量如何、间距是否过大） | | | 抽检，不少于3处 | |  |
| 管道安装有无明显的外观质量缺陷（明显的变形，平直度不够，焊接、丝扣或法兰连接的不规范等） | | | 抽检，目检，不少于三处 | |  |
| 埋地管道 | 管道与其他管线、建构筑物等间距是否满足规范要求 | | | 全检；观察 | |  |
| 警示带是否铺设（怀疑时可要求建设单位开挖） | | | 抽检，开挖不少于两处 | |  |
| 示踪线的有无铺设，信号是否可靠 | | | 抽检，通过仪器测定 | |  |
| 阀门井的砌筑是否满足铺设条件下可能出现的抗压 | | | 全检；观察 | |  |
| 埋地阀门的安装是否便于开关、是否填沙保护 | | | 全检；观察或试操作 | |  |
| 设备选型 | 工商业  用 户 | 调压柜的选型是否按燃气公司指引进行，输出压力、流量是否满足用气设备的要求 | | 全检；查调压、用气设备相关参数 | |  |
| 计量表的选型是否按燃气公司指引进行，表的量程范围是否满足有效计量的要求 | | 全检；查计量、用气设备相关参数；了解设备工作规格 | |  |
| 是否必须配备体积校正仪器，其温度和压力传感器选型是否合适以及标准状态的设定是否合适 | | 全检；查设备 | |  |
| 是否设置计量防通，若设置是否有可靠的防盗气装置 | | 全检；目检 | |  |
| 其他设备是否按燃气公司指引选用（阀门、管材等） | | 抽检，每1种类不少于1次 | |  |
| 居民用户 | 调压柜的选型是否按燃气公司指引进行，输出压力、流量是否满足用气设备的要求 | | 全检；查调压、用气设备相关参数 | |  |
| 表的选型是否按燃气公司要求 | | 抽检，不少于3户次 | |  |
| 其他设备是否按燃气公司指引选用（阀门、管材等） | | 抽检，每1种类不少于1次 | |  |
| 压力试验 | 居  民  用  户 | | 中压管网的保压情况 | 全检；压力试验 | |  |
| 低压管网（调压后至各立管）的保压情况 | 全检；压力试验 | |  |
| 立管保压检查 | 抽检，不少于3根 | |  |
| 居民户户内管保压检查 | 抽检，不少于3户 | |  |
| 工商业用户管道系统整体保压情况（可按压力等级分开试验） | | | 全检；压力试验 | |  |
| 结论： □合格  □不合格，需整改  广东珠江燃气集团股份有限公司  验收人： 年 月 日 | | | | | | |

附件3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **燃气工程质量整改验证报告** | | | | | | | |
| 验证日期： 年 月 日 报告编号： | | | | | | | |
| 工程名称 | |  | 安装地点 |  | | 联系人 |  |
|
| 建设单位 | |  | 单位地址 |  | | 联系电话 |  |
| 整改验证情况 | | | | | | | |
| 序号 | 整 改 内 容 | | | | 整改验证情况 | | |
|  |  | | | |  | | |
|
|  |  | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | |
|
|  |  | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | |
| 整改验证结论 | | | | | | | |
| 1．□合格 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 2．□不合格，整改意见： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 验证人： 审核人： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 广东珠江燃气集团股份有限公司 | | | | | | | |
| 年 月 日 | | | | | | | |