



 单臂防爆路灯

本调压站总图电缆最终进线方位应待能源站总图确定后的走向为准

一、工艺区电力施工说明

1 电源及线路敷设: 电源由能源站配电室以电缆经室外直埋引来:

图中电缆与燃气管道交叉时均需穿镀锌水煤气钢管保护,保护管两端露出部分不小于1.0米;且交叉净距不小于0.25米。至调压撬内接线盒的保护管伸入井内0.15米,

上述保护管末端均预套丝扣。所有电缆均采用防爆挠性连接管引入设备进线口。

本区属于爆炸危险场所，施工时详见国标图集12D401-3。

2防爆检修箱中心距地1.5米,以门字型支架固定于地面安装。

3其它:电缆与其它管道交叉处所用保护管材现场确定,土建施工时电气专业需密切配合。

二、总图施工说明

1 电缆均直埋敷设。直埋电缆敷设详国标12D101-5,埋深一米。

2 直埋电缆与电缆、电缆沟、水管、煤气管、围墙及道路交叉时,应穿钢管保护,保护管两端露出部分不小于1米,交叉净距不小于0.25米。

电缆敷设在转角、终端头等处,应设明显标志牌。

3 平行敷设及交叉的工艺管线当其相互间距小于100毫米时应以6mm²多股铜芯绝缘导线连接,此种连接每隔20米进行一次。

4 金属工艺管道连接处如阀门和法兰盘、弯头、三通等

连接处应用6mm²铜芯导线跨接。

5 电气施工须依国标图集《爆炸危险环境电气配线和电气设备安装通用图》12D401-3.

6 电力电缆不允许有中间接头



中国市政工程华北设计研究总院有限公司

| | | | | | | |
|----|-----|------|----------------|--|----|----------------|
| | | 工程名称 | 启动区燃气工程（调压站一期） | | 工号 | 2021-S-042-017 |
| 审核 | 俞敬祥 | 设计项目 | 站场工程 | | 分号 | 2-1 |
| 校核 | 曹丹 | | | | | |
| 设计 | 俞敬祥 | | | | | |
| 绘图 | 张勤 | 图名 | #2调压站 电气总平面图 | | 图号 | D-04 |