城镇天然气管道地下敷设深度设计规范要求

产品名称	城镇天然气管道地下敷设深度设计规范要求
公司名称	河北鼎嘉工程设计有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	
公司地址	河北省唐山市路北区长宁道325号
联系电话	0315-2013356 18631509178

产品详情

城镇天然气管道地下敷设深度设计规范要求

地下燃气管道埋设的最小覆土厚度(路面至管顶)应符合下列要求：

1 埋设在机动车道下时，不得小于0．9m；

2 埋设在非机动车车道(含人行道)下时，不得小于0．6m；

3 埋设在机动车不可能到达的地方时，不得小于0．3m；

4 埋设在水田下时，不得小于0．8m。

注：当不能满足上述规定时，应采取有效的安全防护措施。

5 输送湿燃气的燃气管道，应埋设在土壤冰冻线以下。

燃气管道坡向凝水缸的坡度不宜小于0．003。

6 地下燃气管道的基础宜为原土层。凡可能引起管道不均匀沉降的地段，其基础应进行处理。

7 地下燃气管道不得在堆积易燃、易爆材料和具有腐蚀性液体的场地下面穿越，并不宜与其他管道或电缆同沟敷设。当需要同沟敷设时，必须采取有效的安全防护措施。

8 地下燃气管道从排水管(沟)、热力管沟、隧道及其他各种用途沟槽内穿过时，应将燃气管道敷设于套管内。套管伸出构筑物外壁不应小于表6．3．3-1中燃气管道与该构筑物的水平净距。套管两端应采用柔性的防腐、防水材料密封。

9 燃气管道穿越铁路、高速公路、电车轨道或城镇主要干道时应符合下列要求：

1 穿越铁路或高速公路的燃气管道，应加套管。

注：当燃气管道采用定向钻穿越并取得铁路或高速公路部门同意时，可不加套管。

2 穿越铁路的燃气管道的套管，应符合下列要求：

1) 套管埋设的深度：铁路轨底至套管顶不应小于1．20m，并应符合铁路管理部门的要求；

2)套管宜采用钢管或钢筋混凝土管；

3)套管内径应比燃气管道外径大100mm以上；

4)套管两端与燃气管的间隙应采用柔性的防腐、防水材料密封，其一端应装设检漏管；

5)套管端部距路堤坡脚外的距离不应小于2．0m。

3 燃气管道穿越电车轨道或城镇主要干道时宜敷设在套管或管沟内；穿越高速公路的燃气管道的套管、穿越电车轨道或城镇主要干道的燃气管道的套管或管沟，应符合下列要求：

1)套管内径应比燃气管道外径大100mm以上，套管或管沟两端应密封，在重要地段的套管或管沟端部宜安装检漏管；

2)套管或管沟端部距电车道边轨不应小于2．Om；距道路边缘不应小于1．Om。

鼎嘉燃气设计，专业
城镇天然气管道设计
，严格遵守城镇天然气管道设计规范，城
镇燃气乙级资质，在住宅天然气管道设计
方面有丰富的设计经验！欢迎咨询400-015-1266或0315-2013356，微信添加18632582917，13363283241，关注“ 鼎嘉燃气设计 ”公众号了解更多相关资讯！

您也可以访问我们的网站：http://www.dingjiasheji.com/