

前 言

管道工程涉及到工业生产、人民生活等各个方面,尤其在石油化工、电子、医药等行业及宾馆、饭店、住宅等建筑中具有重要地位。可以说,没有管道,石油化工企业就不能运转生产,宾馆、饭店等建筑就不能使用。

就管道安装技术而言,它不是单一的技术,而是一门综合性的技术。随着工业的发展和新材料、新工艺、新技术的广泛应用,管道施工技术也在不断发展和提高,有必要进行总结、归纳,以便工程技术人员在工程实践中应用。

为了满足管道工岗位培训的需要,不断提高其理论技术水平和实际操作技能,增强管道工在科技飞速发展形势下的技术素质以及在市场经济体制下的竞争能力,我们特组织相关人员编导了该书。

该书主要具有以下特点:

(1)实用性。由长期工作在生产一线、具有丰富实践经验的工程师、高级技师编写,注重解决生产实践中的难题,注重提高技术工人的素质和能力,特别是管道工取证后素质和能力的培养、提高。

(2)技能性。不刻意强调知识的系统性和完整性,而是注重知识和技能的紧密联系,突出技能和技巧。

(3)新颖性。既介绍常用的、传统的技术、工艺、方法,又介绍新技术、新工艺、新方法。

由于编者水平有限,加之时间紧迫,疏漏和不足之处在所难免,恳请读者批评指正。

编者

2003 年 12 月