

<<水暖工长实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<水暖工长实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787508368665

10位ISBN编号：7508368665

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力

作者：孙高磊 编

页数：346

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<水暖工长实用技术手册>>

### 前言

工长是工程施工现场最直接的领导者、组织者和指挥者。

工程施工中的各项经济技术指标的完成情况都与工长有着密切的关系，因此工长必须具有一定的专业技术知识，应熟悉理解工程建设相关的标准规范，应了解基本建设程序和施工程序，并应具有较好的组织管理能力。

一个好的工长应该既懂技术又懂施工管理，了解工程每一道施工顺序，能合理安排工人进行施工对工程施工现场的质量、进度、安全负责，对施工中各工种交接施工等问题能及时解决，应具有较强的计划能力、施工组织能力、预算和施工工艺优化能力、人际协调能力及动手操作能力。

具体来讲，一个合格的工长应主要做好以下工作：按照合同确定的月度施工计划，编制责任范围内的日进度计划，提出相应的劳动力、材料、机械等方面的资源需求计划；进行每天班前的技术交底、安全交底，以及工人的装备和精神状态的检查，布置当天的施工任务，指出施工的重点部位，进行合理的现场布置；跟班作业和监督，及时发现问题，确保所负责工作的顺利进行；参加项目组织的例会，报告负责区域的工作；接受质检、安全及其他方面的监督，对发现的问题及时整改；认真做好工作范围内工程技术资料的收集、整理和移交。

## <<水暖工长实用技术手册>>

### 内容概要

本书主要介绍水暖工长应知应会的实用技术，主要内容包括水暖工程基础知识、水暖识图、水暖施工常用机具、管道及管件加工制作、管道及其支吊架制作安装、室内给水系统安装、室内排水系统安装、室外给水系统安装、室外排水系统安装、室内热水供应系统安装、室外供热管网系统安装、室内采暖系统安装、卫生器具安装、消防系统安装、给排水及采暖系统管道试压与清洗、给排水及采暖管道保温与防腐、给排水及采暖工程安全生产相关知识、水暖工程施工常用资料等。

本书可供建筑水暖工程设计、施工人员参考使用，也可供大中专院校相关专业师生参考学习。

## &lt;&lt;水暖工长实用技术手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 水暖工程基础知识 第一节 水暖系统分类 一、建筑给水系统分类 二、建筑排水系统分类 三、建筑采暖系统分类 第二节 水暖系统组成 一、建筑给水系统的组成 二、建筑排水系统的组成 三、建筑采暖系统的组成 第三节 水暖系统管路布置 一、建筑给水系统管路布置 二、建筑采暖系统管路布置 第四节 给排水系统给水方式及排水体制 一、建筑给水系统给水方式 二、建筑排水系统排水体制 第五节 水暖系统常用材料 一、管材 二、管件 三、管道附件 四、填、涂料第二章 水暖识图 第一节 识图基本知识 一、投影 二、三面正投影图 三、平面的三面正投影特性 四、管道正投影图的识读 五、管道图绘制与识读 第二节 建筑给水排水施工图及其识读 一、建筑给水排水施工图的内容 二、建筑给水排水施工图的识读 三、图例 第三节 建筑采暖系统施工图及其识读 一、建筑采暖系统施工图的内容 二、建筑采暖系统施工图的识读 三、图例第三章 水暖施工常用机具 第一节 手动机具 一、管钳 二、链钳 三、台虎钳 四、手动城管器 五、管“压力” 六、管子割刀 七、钳子 八、扳手 九、钢锯 十、镊子 十一、丝锥与板牙 十二、捻齿 十三、手动葫芦 第二节 电动机具 一、电动撼管机 二、机械撼管机 三、电动割管机 四、电锤 第三节 测量工具 一、量尺 二、水平尺 三、塞尺 四、游标卡尺 五、放样工具第四章 管道及管件加工制作第五章 管道及其支吊架制作安装第六章 室内给水系统安装第七章 室内排水系统安装第八章 室外给水系统安装第九章 室外排水系统安装第十章 室内热水供应系统安装第十一章 室外供热管网系统安装第十二章 室内采暖系统安装第十三章 卫生器具安装第十四章 消防系统安装第十五章 给排水及采暖系统管道试压与清洗第十六章 给排水及采暖管道保温与防腐第十七章 给排水及采暖工程安全生产相关知识第十八章 水暖工程施工常用资料参考文献

## &lt;&lt;水暖工长实用技术手册&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 水暖工程基础知识 第一节 水暖系统分类 一、建筑给水系统分类 建筑给水系统按供水用途,可分为生产给水系统、生活给水系统和消防给水系统。

- 1.生产给水系统 供生产设备冷却,产品、原料洗涤和各类产品制造过程中所需的生产用水。
- 2.生活给水系统 供人们饮用、盥洗、洗涤、沐浴、烹饪等生活用水。
- 3.消防给水系统 供用水灭火的各类消防设备用水。

以上系统可独立设置,也可以组成生活—消防、生产—消防、生活—生产和生活生产—消防等共用给水系统。

系统的选择,应根据生活、生产、消防等各项用水对水质、水温、水压和水量的要求,结合室外给水系统的供水量、水压和水质等情况,经技术经济比较或采用综合评判法确定。

二、建筑排水系统分类 根据所接纳排除的污废水性质,建筑排水系统可分为三类:生活污水系统、生产废水系统和雨水系统。

1.生活污水系统 生活污水系统排除居住建筑、公共建筑及工厂生活间的污(废)水。有时,由于污(废)水处理、卫生条件或杂用水水源的需要,把生活排水系统又进一步分为排除冲洗便器的生活污水排水系统和排除盥洗、洗涤废水的生活废水排水系统。生活废水经过处理后,可作为杂用水,用来冲洗厕所、浇洒绿地和道路、冲洗汽车等。

2.生产废水系统 生产废水系统排除工艺生产过程中产生的污废水。为便于污废水的处理和综合利用,按污染程度可分为生产污水排水系统和生产废水排水系统。生产污水污染较重,需要经过处理,达到排放标准后排放;生产废水污染较轻,如机械设备冷却水,可作为杂用水水源,也可经过简单处理后(如降温)回用或排入水体。

.....

<<水暖工长实用技术手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>