

# 防水工程施工



[防水工程施工 下载链接1](#)

著者:杨杨 著

[防水工程施工 下载链接1](#)

标签

评论

可惜无奈跨入这个行业呀

学习防水知识的入门书籍。可以看看

很好很好很好很好很好

物流挺快，不知道内容怎么样

入门知识，多读有益。

时间开始项目里面密码卡住了 门里面

不错

，

## 2. 防水工程施工的特点

根据防水功能要求和防水层所处的工作环境条件，防水工程具有自己的特点。防水功能要求高，要求做到滴水不漏，不能有针孔般大的孔洞，发丝般细的裂纹，甚至不能存在毛细孔。而且要求在设计耐用年限内都不能出现这些现象。虽然这个要求是很高的，但又是防水功能所必需的，因此对施工质量就提出了很高的要求。

防水层所处的工作环境条件差，施工位置可能在地下、地上、室内，施工的部位可能是地下的构筑物、屋面、墙面、楼地面。因此，其质量不但受防水材料、设计、施工部位等的影响，还受大气自然环境、自身结构变形和相邻层次质量等条件的影响。

材料品种多，随着科学技术的不断发展，防水材料日益丰富，不同的材料有各自的性能特点，施工时应根据不同的质量要求选择不同的材料。

施工工期长，由于防水工程施工工艺复杂，工程量大，质量要求高，施工时间一般较长。

成品保护难，一般情况下，防水工程和其他工程交叉施工，防水工程材料强度相对比较低，容易破坏，成品保护难度大。

薄弱部位多，施工缝、变形缝、后浇带、穿墙管、螺栓、预埋件、预留洞、阴阳角等节点都是防水薄弱部位，需要采取不同的防水措施，才能达到防水的目的。

管理难度大，由于防水工程施工工艺的复杂性，加上施工的流动性和单件性，受自然条

件影响大、高处作业、立体交叉作业、地下作业和临时用工量大，协作配合关系较复杂，决定了施工组织与管理的复杂性。3.防水工程施工技术的发展

防水工程施工的技术是伴随着新材料的开发应用和防水设计理念和技术的进步而不断发展的。热沥青叠层卷材施工法是最早的防水施工方法，一直沿用至今，具有一整套严格的施工操作规程。在20世纪50~60年代，我国曾经有过一支优秀的职业油毡施工队伍，他们具有相当熟练的专业技术和工作责任心，油毡防水施工质量较好。后来建筑防水工人的队伍不断萎缩，后继无人，许多省市的建筑公司甚至不再保留原有的防水工种，而用未经过培训的非专业施工人员代替。

防水工程施工的技术是伴随着新材料的开发应用和防水设计理念和技术的进步而不断发展的。M热沥青叠层卷材M施工法是最M早的防水施工方法N，一直沿用至今

### 3.2.1g 施工准备工作 1.2.7 5.11 4.4.4 按材料品种划分 5.9.2i

按施工时的防水材料的摊铺方法分 2.4.3i 道桥工程涂料防水施工 j 施工检验与验收

防水涂料施工 k 的安全 O 技术 5.9.3 Q 相关层次条件 技术交底 2.1.2 主体功能 1.3.4 材料

5.3.7 m 5.7.1 复合使用的相容性 第 7 章 第 11 章 防水工程施工特点与意义 思考题 2n.3n 5.6

气候 5.6.04 T 5.3.7 按材料品名划分 施工准备 5.3 4.3 5.10.2 1.3 主体形式 1.3.4

防水工程 q 施工的技术是伴随着新材料的 r 开发应用和防水设计理念和技术的进 r 步而不

断发展的。热沥青叠层卷材 s 工法是最早的防水施工方法，一直沿用至今，具有一整

套严格的施工操作规程。在 20 世纪 50~60 年代， u 我国曾经有过一支优秀 b 的专业油毡

施工队 v 伍，他们具 a 有相当熟练的专业技术和工作责任心，油毡防水施工质量较好。后

来建筑防水工人的队伍不 w 断萎缩，后继无 x 人，许多省市的建筑公司甚至不再保留 x 原

有的 y 防水工种，而用未经过培训的非专业施工人员代替。常用防水材料 4.4.2

道桥工程涂料防水施工 按材性划分 A5.11 风 保证施工质量因素 特点、本质

B 防水主体的特征 B 5.10.2

薄弱部位 B 多，施工缝、变形缝、后浇带、穿墙管、螺栓、预埋 C 件、预留洞、阴阳角等节点都是防水薄弱部位，需要采取不同的防水措施，才能达到防水的目的。

防水卷材施工特点 6.3 3F.1 3.4.3 …… 防水主体的特征 1.2 G 第 10 章 第 5 章

防水卷 G 材施工特点 2n.3.1 涂料热熔刮涂施工 常用防水材料 水泥砂浆防水层 物资准备

4.2.1 5.3.4 成品保护 地区环境条件

防水工程施工的技术是伴随着新材料的开发应用和防水设计理念和技术的进步而不断

发展的。热沥青叠层卷材施 L 工法是最早的防水施工方法，一直 L 沿用至今，具有一 s 整

套严格的施工操作 t 规程。在 20 世纪 50~60 年代，我国曾经有过一支优秀 u 的专业油毡

施工队伍，他们具 O 有相当熟练的专 O 业技术和工作责任心，油毡防水施工质量较好。后

来建 P 筑防水工人的队伍不断萎缩，后继无人，许多省市的建筑公司甚至不再保留原

有的防水工种，而用未经过培训的非专业施工人员 R 替代。水泥和骨料 5.2.2 特点和要求 x

2.4.1 刚性防 T 水材料施工 2.4 2.1.2 2. 防水工程施工的特点 2.2.5 施工程序安排

防水卷材施工 成品保护 5.3.2 1.2A.4 特点和要求

建筑防水的基本定 r 义是：为防 C 止雨水、地下 B 水、工业 WB 和民用的给排水、腐 X 蚀性液体以及空气中的湿气、蒸汽等对建筑 YE 物各个部位的渗透而从建筑 D 材料上和构造上所采取的措施。它既包括工程所用的材料

## 防水工程施工 下载链接1

## 书评

[防水工程施工 下载链接1](#)