

ICS 91.120.30
CCS P 30/39

T/HNBWA

团 体 标 准

T/HNBWA 1—2020

屋面工程防水技术规程

Technical specification for waterproofing of roof engineering

2020-12-01 发布

2021-01-01 实施

河南省建筑防水协会 发布

目 次

前言	III
1 总则	1
2 术语和定义	1
3 基本规定	2
4 屋面工程防水设计	4
4.1 一般规定	4
4.2 排水设计	4
4.3 隔汽层和排汽系统设计	5
4.4 防水系统设计	6
4.5 保护层设计	13
4.6 种植屋面防水系统设计	15
4.7 瓦屋面防水系统设计	16
4.8 细部构造设计	17
5 屋面工程防水施工	35
5.1 一般规定	35
5.2 卷材防水系统施工	36
5.3 涂膜防水系统施工	40
5.4 复合防水施工	42
5.5 保护层施工	43
附录 A 屋面工程用防水材料标准	45
本规程用词说明	47
引用标准名录	48
附:条文说明	49

前 言

本规程根据河南省建筑防水协会《关于组织会员单位编写团体标准〈屋面工程防水技术规程〉的通知》豫防水社〔2019〕09号的要求,由河南蓝翎环科防水材料有限公司会同部分会员单位共同编写而成。

本规程的主要内容包括总则、术语和定义、基本规定、屋面工程防水设计、屋面工程防水施工和有关附录。

本规程由河南省建筑防水协会负责管理,由河南省建筑防水协会和河南蓝翎环科防水材料有限公司负责具体技术内容的解释。本规程在执行过程中,请各单位结合工程实践,认真总结经验,注意积累资料,随时将意见和建议反馈给河南省建筑防水协会(地址:河南省郑州市花园北路67号恒华大厦612室,邮政编码:450045,电话:(0371-86549158,邮箱:3146322926@qq.com),以供今后修订时参考。

本规程主编单位:河南蓝翎环科防水材料有限公司、河南省新型建筑防水材料工程技术研究中心。

本规程参编单位(排名不分先后):河南省建筑防水防护工程研究中心、河南建筑材料研究设计院有限责任公司、郑州大学水利科学与工程学院、河南省建筑防水防护产业技术创新战略联盟、河南贞品宝建筑防水工程有限公司、河南金拇指防水科技有限公司、上海豫宏(金湖)防水科技有限公司、河南鑫固防水保温工程集团有限公司、锦绣防水科技有限公司、开来湿克威防水科技股份有限公司、天达六面体建筑科技有限公司、北京恒建博京防水材料有限公司、河南驼峰防水科技有限公司、河南省智强防水科技有限公司、北京圣洁防水材料有限公司、郑州市宇丰防水工程有限公司、河南卓宝建筑防水保温工程有限公司、河南森威实业有限公司、河

T/HNBWA 1—2020

南中原防水防腐保温工程有限公司、郑州赛诺建材有限公司、平顶山环宇星防水科技有限公司、河南宏睿建筑集团有限公司、郑州新汇林建材有限公司、郑州三合防水材料有限公司、河南汇源建材科技有限公司、北京宇阳泽丽防水材料有限责任公司、陕西普石建筑材料科技有限公司、江苏氟硕王防水材料有限公司、河南省安耐德防水工程有限公司、西安禹豪防水材料有限公司、河南省省直机关房屋建设开发公司。

本规程主要起草人(排名不分先后):李宏伟、陈宝贵、苏怀武、张锋、伏新合、王治、马遂昌、方宏远、冀贞贞、王清华、王晋斌、石九龙、张云超、祝兴洲、王文彬、岳喜庆、魏富伟、邢建华、高智强、孙锐、郭振海、刘后成、李国辉、李志强、王福州、于全德、张致义、赵华军、高金峰、石华超、彭松涛、余洪泽、董成新、刘芳增、郭宗豪、杜松涛、邱华艳、万海洋、李青霄。

本规程主要审查人:徐宏峰、冀文政、周忠义、兰平亮、尚炎锋。

屋面工程防水技术规程

1 总则

1.0.1 为提高屋面工程防水技术水平,做到保证质量、经济合理、安全适用、环保节能,制定本规程。

1.0.2 本规程适用于工业与民用建筑混凝土结构屋面工程防水的设计和施工。

1.0.3 屋面工程防水的设计和施工,应遵守国家有关环境保护、建筑节能和防火安全等有关规定,并应制定相应的措施。

1.0.4 屋面工程防水的设计和施工除应符合本规程外,尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本规程。

2.0.1 防水系统 waterproof system

由防水主材与基层处理剂、胶粘剂、密封材料、机械固定件、细部预制件、胎体增强材料等辅助材料共同组成的功能完善的防水层。

2.0.2 复合防水层 compound waterproof

由彼此相容的卷材防水系统与涂料防水系统组合而成的功能互补的多道防水层。

2.0.3 机械固定件 mechanical fasteners

把卷材固定到基层上的构件,包括固定钉、压条、垫片、管箍、披水等。