

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 3044—1998

住宅厨房排风道

Ventilation duct for residential kitchen

1998-02-09 发布

1998-06-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

为了改善住宅厨房功能质量,排除厨房油烟污染,协调厨房建筑与设备之间关系,特制定本标准。本标准制定是在进行了充分的理论计算、科学实验后取得的科研成果,并在工程中得到实践应用的基础上,同时广泛地征求全国有关单位、专家的意见,最后经有关部门会审定稿。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与设备标准技术归口单位中国建筑标准设计研究所归口。

本标准由建设部城镇住宅研究所、沈阳建筑工程学院、建设部政策研究中心科贸公司负责起草。

本标准主要起草人:林润泉、黄志刚、马世明、王岳人、冯国会、王涌彬、朱泓、刘昕、王敏、张万庆、尹荪山、李永安、杨爱丽、李永光。

本标准委托建设部城镇住宅研究所负责解释。

1 范围

本标准规定了住宅厨房排风道的制品分类、技术要求、试验方法、检测规则、标志、运输及贮存。

本标准适用于有燃气设施的住宅厨房竖向共用排风道,其材质为钢丝网水泥或其他增强材料水泥的预制排风道制品。

卫生间共用排气道也可参考使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中应用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 175—92 硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥

GB 199—90 快硬硅酸盐水泥

GB/T 1344—92 矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥及粉煤灰硅酸盐水泥

GB J119—90 普通混凝土外加剂应用技术规范

GB J107—87 混凝土强度检验评定标准

JG J51—90 轻集料混凝土技术规程

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 排风道 排除炊事活动产生烟气的通道。

3.2 主风道 同一竖向位置与各层厨房支风道连接共用的排风通道。

3.3 支风道 各层单独使用的连接排油烟机与主风道的排风通道。

3.4 主支风道 集主风道、支风道于一体、在同一竖向位置将各层厨房排油烟机抽吸的厨房烟气通过支风道排入主风道,再通过主风道将烟气排入大气的排风通道。

3.5 进风口 在支风道排入的进风开口。

3.6 隔板 主支风道内主风道与支风道之间的分隔板。

4 基本尺寸

外形尺寸、排风道立面图见图 1;剖面图见图 2。

L ——排风道管道长度,一般为建筑层高,也可分为二分之一层高;也可分为三分之一层高,mm;

a ——排风道截面长边外廓尺寸,mm;

b ——排风道截面短边外廓尺寸,mm;

δ ——排风道壁厚,mm。