团 体 标 准

T/CECS 10111—2020

L 型构件装配式排气道

Precast L-form ventilating duct

2020-10-09 发布

2021-03-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	2
5 一般要求	4
6 要求	5
7 试验方法	6
8 检验规则	8
9 标志、运输及贮存	9
附录 A (规范性) 耐火极限试验方法	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第一批工程建设协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字[2019]12 号)的要求制定。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会绿色建筑与生态城区分会归口。

本文件负责起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、深圳市万居科技股份有限公司。

本文件参加起草单位：北京东辰建材有限公司、广州市洁达建筑装饰工程有限公司、广州市桃园建材有限公司、深圳市兴安居建材有限公司、湖北省建筑设计院、广东省建筑设计研究院、石家庄市建筑设计院、河北建筑设计研究院有限责任公司、中交第四公路工程局有限公司、保定市城乡建筑设计研究院、河北建伟工程设计咨询有限公司、中土大地国际建筑设计有限公司、北京中铁建建筑科技有限公司、北京建筑材料检验研究院有限公司、河北卓越建筑节能检测评估有限公司、中卓国际建筑设计有限公司、中建一局集团第五建筑有限公司、北京建工四建工程建设有限公司、建研科技股份有限公司、建研建硕(北京)科技发展有限公司。

本文件主要起草人：雷强、张琦、王磊、王雪、孙彤彤、郭伟佳、剧元峰、吴广彬、艾明星、张铭、王殿明、王玮瑛、柳培玉、张克胜、彭罗文、石永、迟冰、张绍辰、许鹏、葛柳平、吕选、汤德芸、史峻锋、石晓娜、魏立红、魏廷锋、魏廷毅、储著龙、李兴江、夏兴国、王聪、陈春潮。

本文件主要审查人：蒋荃、路国忠、李美利、王良伟、吕金才、马葭林、甘生宇。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及 201110085507.8《L 型薄壁结构》相关专利的使用。本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本标准的发布机构保证,愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。专利持有人的信息如下:

专利权人:深圳市万居科技股份有限公司

地址:深圳市南山区侨香路香年广场(北区)主楼(C座)604

电话:13602637367

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

L 型构件装配式排气道

1 范围

本文件规定了 L 型构件装配式排气道的术语和定义、分类和标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、运输及贮存。

本文件适用于住宅建筑厨房、卫生间排气道系统中的 L 型构件装配式排气道。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款,其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 1499.1 钢筋混凝土用钢 第 1 部分:热轧光圆钢筋

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB 8076 混凝土外加剂

GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第 1 部分:通用要求

GB/T 14684 建设用砂

GB 15930 建筑通风和排烟系统用防火阀门

GB/T 21120 水泥混凝土和砂浆用合成纤维

GB/T 33281 镀锌电焊网

JGJ 51 轻骨料混凝土技术规程

JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准

JGJ 63 混凝土用水标准

JGJ/T 309 建筑通风效果测试与评价标准

JC/T 841 耐碱玻璃纤维网格布

JC/T 984 聚合物水泥防水砂浆

3 术语和定义

3.1

L 型构件 L-form element

以水泥为胶凝材料,以钢筋、镀锌电焊网和增强纤维等为增强材料,经预制而成的截面呈 L 型的排气道构件。

3.2

辅助墙角 accessory corner of wall

用于与 L 型构件围合,从而构成 L 型排气道的建筑墙体阴角。

3.3

L 型构件装配式排气道 precast L-form ventilating duct

由 L 型构件与辅助墙角围合而成的竖向排气道,简称 L 型排气道。