ICS 91.100.60
CCS Q 15

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 4132—2021

城乡污泥(淤泥)烧结节能砖自保温墙体系统应用规程

Technical specification for self insulation wall system of fired energy-saving brick made from urban and rural sludge (silt)

2021-11-04 发布　　2021-12-04 实施

江苏省市场监督管理局　　发 布

目　　次

前言 …… Ⅰ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 2
4　基本规定 …… 3
5　性能要求 …… 3
5.1　系统 …… 3
5.2　砌体材料 …… 4
5.3　复合保温模板 …… 5
5.4　保温材料 …… 7
5.5　其他材料 …… 8
6　设计 …… 9
6.1　一般规定 …… 9
6.2　热工设计 …… 11
6.3　填充墙构造设计 …… 12
6.4　外墙热桥、剪力墙保温处理构造 …… 13
7　施工 …… 15
7.1　一般规定 …… 15
7.2　自保温填充墙 …… 16
7.3　外墙热桥、剪力墙保温处理 …… 16
7.4　无机轻集料保温砂浆保温处理外墙热桥 …… 17
7.5　外墙填充墙与外墙热桥、剪力墙交接处抗裂防渗处理 …… 17
8　验收 …… 18
8.1　一般规定 …… 18
8.2　主控项目 …… 19
8.3　一般项目 …… 20
附录A（资料性）　预埋不锈钢拉筋 …… 22
附录B（规范性）　进场复验项目 …… 23
附录C（资料性）　填充墙与外墙热桥、剪力墙交接处构造 …… 24

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。

本文件由江苏省新型墙体材料协会提出。

本文件由江苏省工业和信息化厅归口。

本文件起草单位：江苏省新型墙体材料协会、江苏省建筑科学研究院有限公司、南京福翊铭环保新材料有限公司、江苏建科土木工程技术有限公司、南通市荣玉秀建筑节能科技发展有限公司、南通市建设新技术开发推广中心、江苏南房金墙工程检测有限公司。

本文件主要起草人：许锦峰、汤苏平、褚国栋、王晓明、单国强、张海遐、韩伟、单国民、陈迪、何阳阳。

城乡污泥(淤泥)烧结节能砖自保温墙体系统应用规程

1 范围

本文件规定了城乡污泥(淤泥)烧结节能砖自保温墙体系统应用的基本规定、性能要求、设计、施工和验收。

本文件适用于江苏省抗震设防烈度8度及以下地区的新建钢筋混凝土结构民用建筑中,采用城乡污泥(淤泥)烧结节能砖自保温墙体系统的设计、施工及验收。

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/T 2542 砌墙砖试验方法

GB/T 5486 无机硬质绝热制品试验方法

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB/T 10801.2 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)

GB/T 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法

GB/T 25031 城镇污水处理厂污泥处置 制砖用泥质

GB/T 25181 预拌砂浆

GB/T 26538 烧结保温砖和保温砌块

GB/T 29906 模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料

GB/T 30595 挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料

GB/T 32981 墙体材料当量导热系数测定方法

GB/T 33281 镀锌电焊网

GB/T 36585 外墙外保温系统动态风压试验方法

GB 50003 砌体结构设计规范

GB 50011 建筑抗震设计规范

GB 50016 建筑设计防火规范

GB/T 50081 混凝土物理力学性能试验方法标准

GB 50118 民用建筑隔声设计规范

GB 50176 民用建筑热工设计规范

GB 50203 砌体结构工程施工质量验收规范

GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范

GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准

GB 50404 硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范

GB 50411 建筑节能工程施工质量验收标准