

ICS 91.110
CCS Q 94



中华人民共和国国家标准

GB/T 40713—2021

建筑陶瓷生产成套装备通用技术要求

General technical requirements for complete sets of building ceramics
production equipment

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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	3
4 成套装备的构成	3
5 技术要求	3
5.1 一般要求	3
5.2 原料制备系统	4
5.3 成形系统	5
5.4 干燥系统	6
5.5 施釉及装饰系统	6
5.6 烧成系统	7
5.7 深加工系统	7
5.8 拣选包装系统	8
5.9 仓储物流系统	8
5.10 控制系统	8
6 环保要求	9
7 安全要求	9
8 试验方法	10
8.1 技术要求检验	10
8.2 环保、安全要求检验	10
9 安装调试和验收	10
9.1 安装	10
9.2 调试	11
9.3 验收	11
10 交货文件	11

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。

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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国建材装备标准化技术委员会(SAC/TC 465)归口。

本文件起草单位：科达制造股份有限公司、佛山市恒力泰机械有限公司、佛山市德力泰科技有限公司、广东中鹏热能科技有限公司、广东省中山市质量技术监督标准与编码所、佛山市科达机电有限公司、中国建材机械工业协会、中材装备集团有限公司。

本文件主要起草人：陈水福、温怡彰、隋旭东、李绍勇、荆海山、王玉敏、李庆民、万鹏、邓耀顺、熊亮、袁金波、潘建环、赖日东、万雨龙、杨金辉、黄英、刘莎、樊哲、蔡中杰。

建筑陶瓷生产成套装备通用技术要求

1 范围

本文件规定了建筑陶瓷生产成套装备(以下简称成套装备)的术语和定义、成套装备的构成、技术要求、环保要求、安全要求、外观要求、试验方法、安装调试和验收及交货文件。

本文件适用于建筑陶瓷干压砖、挤出砖生产成套装备。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 1479.1 金属粉末 松装密度的测定 第1部分:漏斗法

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 2007.6 散装矿产品取样、制样通则 水分测定方法——热干燥法

GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求

GB/T 3797 电气控制设备

GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分:钢斜梯

GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分:工业防护栏杆及钢平台

GB/T 4100 陶瓷砖

GB/T 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 7721 连续累计自动衡器(皮带秤)

GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求

GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置的设计与制造一般要求

GB/T 9195—2011 建筑卫生陶瓷分类及术语

GB/T 9439—2010 灰铸铁件

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10595 带式输送机

GB/T 11352 一般工程用铸造碳钢件

GB/T 13306 标牌

GB 13691 陶瓷生产防尘技术规程

GB/T 16754 机械安全 急停 设计原则

GB/T 17888.2 机械安全 进入机械的固定设施 第2部分:工作平台与通道

GB/T 20721 自动导引车 通用技术条件

GB/T 20801.1 压力管道规范 工业管道 第1部分:总则