

ICS 91.110  
CCS Q 93



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40714—2021

---

## 浮法玻璃生产成套装备通用技术要求

General technical requirement for complete set of float  
glass 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

## 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。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准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：中国建材国际工程集团有限公司、中国建材机械工业协会、中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司、中国新型建材设计研究院有限公司、佛山市顺德区质量技术监督标准与编码所、洛阳理工学院、广东省中山市质量技术监督标准与编码所、中材装备集团有限公司。

本文件主要起草人：彭寿、邢宝山、王玉敏、程明、马立云、张仰平、陶立纲、朱积攀、刘建寿、惠建秋、杨培广、刘晖、郑纤秀、张国金、马坤、王建军、解鹏洋、何月、赵宏勋、欧慧敏、蔡中杰。

# 浮法玻璃生产成套装备通用技术要求

## 1 范围

本文件规定了浮法玻璃生产成套装备的装备构成、技术要求、安全环保要求、安装验收和调试、性能测试及交货文件。

本文件适用于浮法玻璃生产工艺的成套装备。

## 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 1234—2012 高电阻电热合金
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3797 电气控制设备
- 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 5083 生产设备安全卫生设计总则
- GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- 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 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10595 带式输送机
- GB 11614—2009 平板玻璃
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 14048.1 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则
- GB/T 16754 机械安全 急停 设计原则
- GB/T 17248.3 声学 机器和设备发射的噪声 采用近似环境修正测定工作位置和其他指定位  
置的发射声压级
- GB/T 17888.2 机械安全 进入机器和工业设备的固定设施 第2部分:工作平台和通道
- GB 18613—2012 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等
- GB/T 18831 机械安全 与护装置相关的联锁装置 设计和选择原则
- GB/T 19670 机械安全 防止意外启动
- GB/T 20113 电气绝缘结构(ESI) 热分级
- GB/T 20641 低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求
- GB/T 20878—2007 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
- GB/T 25295 电气设备安全设计导则
- GB/T 26336 工业通信网络 工业环境中的通信网络安装