

ICS 91.060.50
CCS P32

团体标准

T/CCMSA 30117—2021

铝合金门窗生产技術规程

Technical Specification for Production of Aluminum Window and Door

(报批稿)

2021-01-29 发布

2021-02-01 实施

中国建筑金属结构协会 发布

前 言

本标准依照《团体标准化 第1部分：良好行为指南》GB/T 20004.1-2016，《团体标准化 第2部分：良好行为评价指南》GB/T 20004.2-2018编写的有关要求，以及《中国建筑金属结构协会团体标准管理办法(试行)》（中建金协【2017】19号）的相关规定制定。

本标准由中国建筑金属结构协会团体标准管理中心归口管理。

本标准编制的技术依托为中国建筑金属结构协会团体标准专家委员会。

本标准在编制过程中，编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国内标准，并在广泛征求意见的基础上，最后经审查定稿。

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这些专利的责任。

本标准由北京中新方建筑科技研究中心负责具体技术内容的解释。执行中如有意见或建议，请寄送北京中新方建筑科技研究中心（地址：北京朝阳区管庄东里五色石宾馆300室，邮编：100024，E-mail：2070495818@qq.com）。

本标准主编单位：北京中新方建筑科技研究中心、中国建筑金属结构协会铝门窗幕墙分会

本标准参编单位：北京和平幕墙工程有限公司、北京西飞世纪门窗幕墙工程有限责任公司、上海耀皮玻璃集团股份有限公司、北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、广州市白云化工实业有限公司、广州集泰化工股份有限公司、凯米特新材料科技有限公司、贵州泰宁实业有限公司、广东伟业铝厂集团有限公司、苏州苏明装饰股份有限公司、亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司、佛山市顺德区高仕达建筑装饰材料有限公司、浙江时间新材料有限公司、广东贝克洛幕墙门窗系统有限公司、福建省南铝工程股份有限公司、浙江华展工程研究设计院有限公司、上海博睿幕墙工程技术有限公司、浙江奇龙建材有限公司、无锡王兴幕墙装饰工程有限公司、佛山市顺德区高立德有机硅实业有限公司、莱恩（天津）门窗有限公司、福建省天闽建筑装饰有限公司

本标准主要起草人员：刘忠伟 董红 王有青 计国庆 杨月亮 任杰 杜万明 张冠琦 石正金 欧群林 谢云宁 李伟萍 计苓 孙继超 叶汇霖 陈飞鸿 邱胜东 李群 吴朝晖 周慧 马才清 秦国鑫 叶振辉 李勇 俞凯宸

本标准主要审查人员：姜仁 王双军 蒋荃 王德勤 范玉玲 杨希仓 韩维池

目次

| | |
|-------------------------|----|
| 1 总则..... | 5 |
| 2 术语..... | 6 |
| 3 基本规定..... | 7 |
| 4 材料..... | 8 |
| 4.1 一般规定..... | 8 |
| 4.2 铝合金型材..... | 8 |
| 4.3 玻璃..... | 9 |
| 4.4 密封及弹性材料..... | 10 |
| 4.5 五金件及紧固件..... | 11 |
| 4.6 其他材料..... | 11 |
| 5 铝合金型材加工..... | 12 |
| 5.1 一般规定..... | 12 |
| 5.2 切割..... | 12 |
| 5.3 钻孔..... | 13 |
| 5.4 角切口..... | 15 |
| 5.5 铣削..... | 16 |
| 5.6 冲孔..... | 17 |
| 6 门窗框架组装..... | 18 |
| 6.1 一般规定..... | 18 |
| 6.2 工艺流程及材料准备..... | 18 |
| 6.3 主要机具..... | 19 |
| 6.4 工序及质量要求..... | 19 |
| 6.5 外观质量..... | 22 |
| 6.6 质量检验要求..... | 22 |
| 7 门窗框扇组装..... | 23 |
| 7.1 一般规定..... | 23 |
| 7.2 工艺流程及材料准备..... | 23 |
| 7.3 主要机具..... | 23 |
| 7.4 工序及质量要求..... | 24 |
| 7.5 外观质量..... | 25 |
| 7.6 玻璃安装..... | 25 |
| 7.7 质量检验要求..... | 25 |
| 8 铝合金门窗包装、标志、贮存和运输..... | 27 |
| 本标准用词说明..... | 30 |
| 引用标准名录..... | 31 |
| 附：条文说明..... | 33 |