

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 429.1—XXXX

代替 YS/T 429.1-2014

铝幕墙板 第1部分：基材

Aluminum curtain wall panel - Part 1: Mill finish sheet and strip

(报批稿)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

中华人民共和国工业和信息化部发布

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。

本文件是 YS/T 429 的第1部分。YS/T 429 已经发布了以下部分：

- 第1部分：基材；
- 第2部分：有机聚合物喷涂铝单板。

本文件代替 YS/T 429.1-2014《铝幕墙板 第1部分：板基》。本文件与 YS/T 429.1-2014 相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a) 更改了 3003、3A21 牌号 H24 状态的厚度上限，调整为 12.00mm，将板、带材的宽度调整为 2700mm（见 4.1，2014 年版的 3.1.1）；
- b) 增加了 3005H14、3005H24、5754H24 牌号状态（见 4.1）；
- c) 更改了厚度偏差，将双向公差修改为单向负公差，并细化厚度分段，增加了 5.00mm~12.00mm 的厚度偏差要求（见 5.2.1，2014 年版的 3.3.1）；
- d) 增加了带材不平度要求（见 5.2.4.2）；
- e) 增加了带材的侧边弯曲度要求（见 5.2.5）；
- f) 增加了 3005H14、3005H24、5754H24 牌号状态的室温拉伸力学性能指标和 3003、3A21H24 牌号状态厚度 >5mm 的室温拉伸力学性能指标（见 5.3）；
- g) 更改了 1050H14/H24、1050AH24、1060H14/H24、1100H14/H24、3003H14/H24/H22、3A21H14/H24/H22、5005H14/H24/H22、5052H22/H32 牌号状态的室温拉伸力学性能指标及其厚度分段方式（见 5.3，2014 年版的 3.4）；
- h) 增加了 3005H14、3005H24、5754H24 折弯半径要求（见 5.4）；更改了不同厚度段牌号的折弯半径要求（见 5.4，2014 年版的 3.5）；
- i) 更改了外观质量（见 5.5，2014 年版的 3.6）；
- j) 更改了尺寸偏差的试验方法（见 6.2，2014 年版的 4.2）；
- k) 更改了外观质量的试验方法（见 6.5，2014 年版的 4.5）。

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。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会（SAC/TC 243）提出并归口。

本文件起草单位：西南铝业（集团）责任有限公司、广西柳州银海铝业股份有限公司、中铝瑞闽股份有限公司、天津忠旺铝业有限公司、贵州中铝铝业有限公司、福建省南铝板带加工有限公司、东北轻合金有限责任公司、栋梁铝业有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、山东南山铝业股份有限公司、厦门厦顺铝箔有限公司、天津新艾隆科技有限公司。

本文件主要起草人：张茜、曹文祥、黄文辉、郑宏智、孙紫微、何勇、杨绪盛、晏南军、周宏干、冯超、施百泉、郝雪龙、邓广艳、战世芬、张惠红、史宏伟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2000 年首次发布为 YS/T 429.1-2000，2014 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。