

ICS 79.060.01
CCS B 70

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3235—2020

负离子功能人造板及其制品通用技术要求

General requirements for negative air ion inducing wood-based
panels and their finishing products

2020-12-29 发布

2021-06-01 实施

国家林业和草原局 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。

本文件由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)提出并归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、千年舟新材科技集团有限公司、禹城福润德木业有限公司、山东省产品质量检验研究院、浙江升华云峰新材股份有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、杭州百源装饰材料有限公司、江西省百源木业有限公司、安徽扬子地板股份有限公司、湖南福湘木业有限责任公司、优优新材料股份有限公司、深圳市松博宇科技股份有限公司、成都市美康三杉木业有限公司、江苏佳饰家新材料有限公司、湖北方圆环保科技有限公司、厦门金牌厨柜股份有限公司、德尔未来科技控股集团股份有限公司。

本文件主要起草人：段新芳、毕海明、彭力争、刘萌萌、安鑫、沈卫民、刘元强、彭友、李创、李晓玲、金国君、张冉、雷响、周围、徐贵学、詹雄光、叶昌海、刘建文、贾伟强、潘孝贞、张立新。

负离子功能人造板及其制品通用技术要求

1 范围

本文件规定了负离子功能人造板及其制品通用技术要求的术语和定义、负离子发生材料要求、产品要求、检验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存等。

本文件适用于负离子功能人造板及其制品。

2 规范性引用文件

下列文件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 6566—2010 建筑材料放射性核素限量

GB/T 15102—2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板

GB/T 18102—2007 浸渍纸层压木质地板

GB 18580—2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

负离子(空气负离子) negative air ion

空气中带负电荷的离子,如 $O_2^-(H_2O)_n$ 、 $OH^-(H_2O)_n$ 。

3.2

负离子功能人造板 negative air ion inducing wood-based panels

在正常使用条件下,能够持续产生空气负离子的人造板。如负离子胶合板、负离子细木工板、负离子纤维板、负离子刨花板、负离子定向刨花板等。

3.3

负离子发生量 negative air ion concentration

负离子功能人造板在单位体积空气中产生的空气负离子数量。

注:单位为个每立方厘米(个/cm³)。

3.4

内照射指数 internal exposure index

建筑材料中天然放射性核素镭-226 的放射性比活度与 GB 6566—2010 标准中规定的限量值之比。

[来源:GB 6566—2010,2.4]。

3.5

外照射指数 external exposure index

建筑材料中天然放射性核素镭-226、钍-232 和钾-40 的放射性比活度与其各单独存在时 GB 6566—2010 标准中规定的限量值之比值的和。

[来源:GB 6566—2010,2.5]。