

团 体 标 准

T/ZBH 011—2019

高性能节能玻璃技术条件

Technical requirements for high performance energy efficient glass

2019-02-28 发布

2019-05-01 实施

中国建筑玻璃与工业玻璃协会 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑玻璃与工业玻璃协会提出并归口。

本标准负责起草单位：中国南玻集团股份有限公司、福莱特玻璃集团股份有限公司。

本标准参加起草单位：广州市白云化工实业有限公司、杭州之江有机硅化工有限公司、山东耀华玻璃有限公司、福建新福兴玻璃有限公司、台玻成都玻璃有限公司、广东中航特种玻璃技术有限公司、无锡赛利分子筛有限公司、泰诺风泰居安(苏州)隔热材料有限公司、中山市格兰特实业有限公司、天津北玻玻璃工业技术有限公司、河北坚朗春光节能材料科技有限公司。

本标准主要起草人：曾裕斌、张佰恒、李会、阮洪良、张冠琦、李超、林成伦、田永刚、姬文刚、刘东阳、沈孝祺、李春超、李进、周永文、刘玉申、崔玉明、丁孝昌。

本标准为首次发布。

高性能节能玻璃技术条件

1 范围

本标准规定了高性能节能玻璃的术语和定义、分类与结构、材料与构造、要求和试验方法。
本标准适用于建筑外围护结构用高性能节能玻璃。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2680 建筑玻璃——可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定

GB/T 11944—2012 中空玻璃

GB/T 16776 建筑用硅酮结构胶

GB/T 22476 中空玻璃 U 值的测量与计算

GB/T 29755 中空玻璃用弹性密封胶

GB/T 36261 建筑用节能玻璃光学及热工参数现场测量技术与计算方法

JGJ/T 151 建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程

JC/T 914 中空玻璃用丁基热熔密封胶

JC/T 1079 真空玻璃

JC/T 2069 中空玻璃间隔条 第 1 部分:铝间隔条

JC/T 2072 中空玻璃用干燥剂

JC/T 2452 中空玻璃间隔条 第 2 部分:不锈钢间隔条

JC/T 2453 中空玻璃间隔条 第 3 部分:暖边间隔

3 术语和定义

GB/T 11944、JGJ/T 151 中界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

高性能节能玻璃 high performance energy efficient glass

采用镀膜、中空和真空等工艺技术制备,具有显著保温隔热效果的建筑用玻璃制品。

3.2

真空复合中空玻璃 composite vacuuminsulating glass unit

真空玻璃与其他玻璃组成的中空玻璃制品。

3.3

热镜膜中空玻璃 heat mirrorinsulating glass unit

用表面镀有低辐射膜层的聚酯类薄膜分隔气体腔的中空玻璃制品。