

ICS 83.120
Q 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 4550—2005
代替 GB/T 4550—1984

试验用单向纤维增强塑料平板的制备

Preparation of unidirection orientated fiber reinforced plastic plates
for test purposes

2005-05-18 发布

2005-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准对应于 ISO 1268-5:2001《纤维增强塑料试验用平板制备方法 第 5 部分 纤维缠绕法》和 ISO 9553:1991《纤维增强塑料—袋压法制备单向纤维增强塑料平板》，与 ISO 1268-5:2001《纤维增强塑料试验用平板制备方法—第 5 部分—纤维缠绕法》和 ISO 9553:1991《纤维增强塑料—袋压法制备单向纤维增强塑料平板》的一致性程度为非等效。

本标准与 ISO 1268-5:2001 和 ISO 9553:1991 的主要区别有：

- 制成单向纤维增强平板尺寸的差别；
- 本标准缠绕法中未推荐胶槽保温方式和加压固化；
- 本标准在袋压法中只规定了预浸料一种材料。

本标准代替 GB/T 4550—1984《试验用单向纤维增强塑料平板的制备》。

本标准与 GB/T 4550—1984 相比主要变化如下：

- 增加了“范围”一章(见第 1 章)；
- 增加了“规范性引用文件”一章(见第 2 章)；
- 增加了“方法概要”一章(见第 3 章)。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由全国纤维增强塑料标准化技术委员会归口。

本标准由哈尔滨玻璃钢研究院和北京航空材料研究院负责起草。

本标准主要起草人：郭淑齐、石建军、侯陈洋、王秉权、张和善。

本标准于 1984 年首次发布，本次为第一次修订。