

《户外竹基纤维复合材》编制说明

（征求意见稿）

一、工作简况

1 任务来源

本项目是根据中国中小商业企业协会团体标准立项公告，项目名称“户外竹基纤维复合材”进行制定，主要起草单位：浙江佳禾竹业科技有限公司，计划应完成时间2022年。

2 主要工作过程

（1）起草阶段：2022年10月，浙江佳禾竹业科技有限公司按照“中国中小商业企业协会关于《户外竹基纤维复合材》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对国内外户外竹基纤维复合材产品和技术的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了国内外户外竹基纤维复合材技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《户外竹基纤维复合材》标准草案。随后，浙江佳禾竹业科技有限公司起草组经多次研究讨论后对标准草案进行了多次修改，于2022年10月下旬形成《户外竹基纤维复合材》标准征求意见稿、征求意见稿编制说明，并将形成的文件上交至中国中小商业企业协会秘书处。

（2）征求意见阶段：待补充

（3）审查阶段：待补充

（4）报批阶段：待补充

3 主要参加单位和工作组成员及其所作的工作等

本文件由浙江佳禾竹业科技有限公司等负责起草。

主要成员：潘祥德、••••。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集；对户外竹基纤维复合材产品技术要求和试验方法的测试及验证等。

二、标准编制原则

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照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》和GB/T 20001.1-2001《标准编写规则第1部分：术语》进行编写。本文件制定过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB 8626 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 13942.1 木材耐久性能 第1部分：天然耐腐性实验室试验方法

GB/T 14732 木材工业胶粘剂用脲醛、酚醛、三聚氰胺甲醛树脂

GB/T 17657—2013 造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18260 木材防腐剂对白蚁毒效实验室试验方法

GB/T 18261 防霉剂对木材霉菌及变色菌防治效力的试验方法

GB/T 19367 人造板的尺寸测定

GB/T 30364 重组竹地板

GB/T 40241—2021 户外重组竹

三、标准主要内容的确定

1 主要技术内容的确定

根据户外竹基纤维复合材制造水平及相关性能要求，确定本文件主要技术内容。

技术指标包含外观质量、尺寸偏差、边缘直度、垂直度、翘曲度、理化性能（密度、含水率、24h吸水厚度膨胀率、24h吸水宽度膨胀率、水平剪切强度、内结合强度、静曲强度、弹性模量、2h水煮厚度膨胀率、2h水煮宽度膨胀率、2h水煮后内结合强度、2h水煮后静曲强度、防腐性能、防霉防变色性能、白蚁蛀蚀等级、燃烧性能）。

2 解决的主要问题

目前，国内外对于户外竹基纤维复合材没有明确的产品标准，现在生产企业按照各自的生产要求或企标进行生产，指标要求较低，产品质量参差不齐，无法满足目前行业的发展需求。为了规范户外竹基纤维复合材行业，参考浙江佳禾竹业科技有限公司的产品来编制此标准，明确户外竹基纤维复合材的技术要求和试验方法，更准确有效的管理产品质量。

四、主要试验（或验证）情况

工作组形成标准草案后，由浙江佳禾竹业科技有限公司对标准中规定的技术要求和试验方法进行试验验证。

五、与国际、国外同类标准水平的对比情况

本文件没有采用国际标准。

本文件制定过程中未查到同类国际、国外标准。

本文件制定过程中未测试国外的样品。

本文件水平为国内先进水平。

六、与国内相关标准的关系

本文件与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

八、其他

本文件不涉及专利问题。

《户外竹基纤维复合材》标准工作组

2022年10月