



大连商品交易所投资者教育系列资料
期货交易手册系列

DALIAN COMMODITY EXCHANGE

FIBERBOARD FUTURES

TRADING MANUAL

纤维板期货交易手册



大连商品交易所
DALIAN COMMODITY EXCHANGE



大连商品交易所投资者教育资料
期货交易手册系列

大连商品交易所 DALIAN COMMODITY EXCHANGE

Dalian Commodity Exchange



纤维板期货交易手册

FIBERBOARD FUTURES
TRADING MANUAL

目录 CONTENTS

一、纤维板概述	01
二、纤维板生产、贸易与消费概况	02
(一) 我国纤维板生产概况	02
(二) 我国纤维板贸易概况	03
(三) 我国纤维板消费概况	06
三、影响纤维板价格变动的主要因素	06
(一) 上游原料会影响纤维板价格变化	06
(二) 下游需求会影响纤维板价格变化	07
四、大连商品交易所纤维板期货合约	07
五、大连商品交易所纤维板期货业务细则	08
附件一：大连商品交易所纤维板交割质量标准	14
附件二：大连商品交易所纤维板期货指定交割仓库名录（仓库）	17

一、纤维板概述

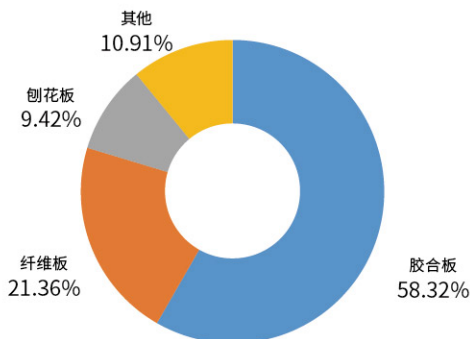
纤维板又名密度板，是以木质纤维或其他植物素纤维为原料，施加尿醛树脂或其他适用的胶粘剂制成的人造板。纤维板具有材质均匀，纵横强度差小、不易开裂等优点，因此在建筑、家具、船舶、车辆等领域被广泛应用。

据统计，我国森林覆盖率仅为全球平均水平的2/3,人均森林面积不足世界人均占有量的1/4。随着国内经济的快速发展，木制品需求日益增加与我国森林资源有限的矛盾日益突出。制造1立方米纤维板约需2.5-3立方米木材，可代替3立方米锯材或5立方米原木，加上纤维板所需原材料多为林业“三剩物”和次小薪材，因此可以有效提高木材资源综合利用效率，节约森林资源。

纤维板分类方法多样，按产品密度分为低密度纤维板（密度小于0.65g/cm³）、中密度纤维板（密度介于0.65-0.80g/cm³之间）以及高密度纤维板（密度大于0.80g/cm³）；按产品用途分为普通用、家具用坯重用纤维板，按厚度又分为1-25mm不等。

2017年我国人造板产量为2.94亿立方米,其中纤维板产量达到了6297万立方米，约占总产量21.36%。

图1.1 2017年中国人造板产量结构图



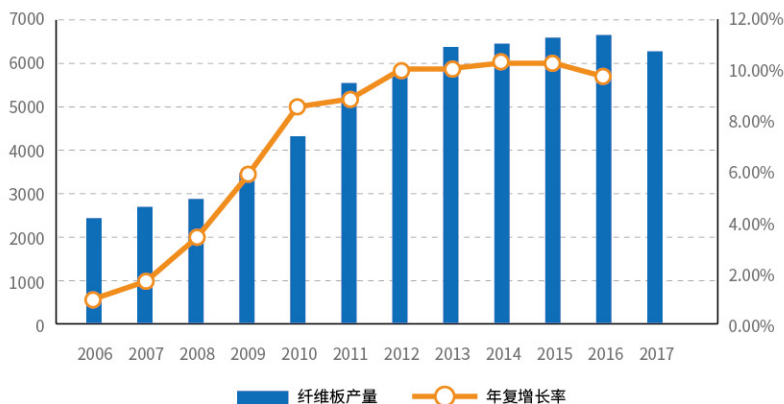
近年来，随着下游家具产业的发展，国内纤维板消费量平稳增长。随着纤维板行业整体技术的提高，对外贸易也飞速发展，2017年纤维板出口量为268.76万立方米,进口量仅为22.95万立方米。

二、纤维板生产、贸易与消费概况

(一) 我国纤维板生产概况

纤维板类产品是中国人造板生产和消费量份额第二的板种。近10年来，我国纤维板产量逐年提高。2017年我国纤维板产量6297万立方米，是2006年的2.55倍，年均增长率为9.83%。其中产量最大的是中密度纤维板，产量约占纤维板总产量的89%。中密度纤维板，又以15-18mm厚家具用纤维板为最，占比达到45%。

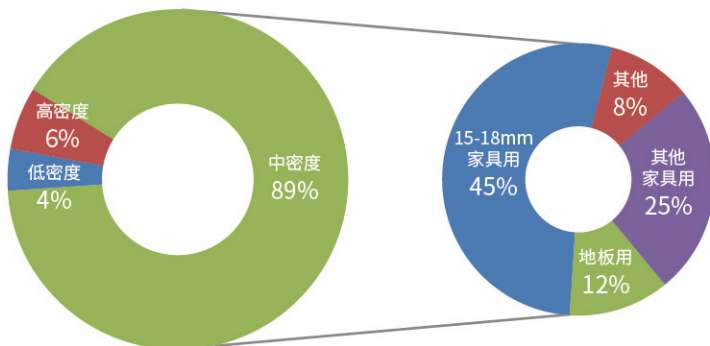
图2.1 2006-2017年纤维板产量及增长情况



全国460家生产企业保有纤维板生产线576条，合计生产能力4912万立方米/年，其中连续平压线123条，合计生产能力2009万立方米/年，占全国总生产能力的40.9%；连续辊压线33条，合计生产能力151万立方米/年，占全国总生产能力的3.1%；多层压机线420条，合计生产能力2752万立方米/年，占全国总生产能力的56.0%。

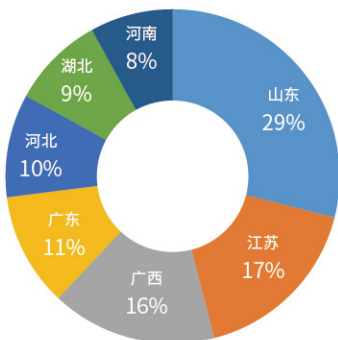
自供给侧改革以来，全国已关闭、拆除或停产纤维板生产线累计470条，淘汰落后纤维板生产能力约1800万立方米/年。大中型企业数量进一步增加，小型企业数量不断减少。跨行业并购、行业内并购重组不断涌现，优胜劣汰持续进行。

图2.2 纤维板分类及产量



自2006年起，我国纤维板生产能力保持高速增长。我国纤维板生产主要集中在山东、江苏、广西、广东、河北、湖北、河南等七个省区。七个省区纤维板生产能力约占全国总量的74.8%。

图2.3 我国主要纤维板生产省份



(二) 我国纤维板贸易概况

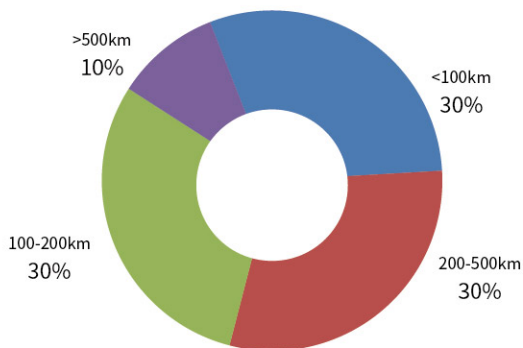
我国纤维板贸易分布及物流流向比较明晰，基本遵循由内陆主产区流向环渤海、炫角及舛角区域。流出量较大的省份&括广西、河南、河北、四川等省；供需缺口最大的是广东省,其次为浙江、上海、辽宁、北京,其余绝大部分省份基本处于供需平衡状态。

图2.4 我国纤维板物流流向图



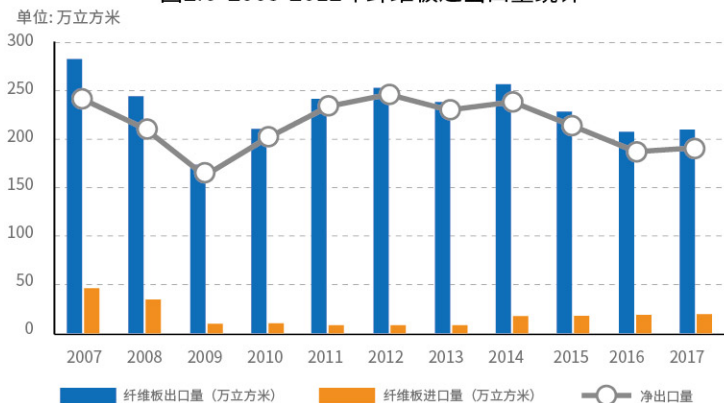
目前我国已全面停止天然林商业性采伐，国产商品木材供应大幅减少，进口木材已成为我国木业生产主要来源，对外依存度超过60%，木材获取成本增加。人造板原材料采购半径已超过300千米，远高于经济运输半径（100千米）。

图2.5 我国人造板生产企业原料采购半径图



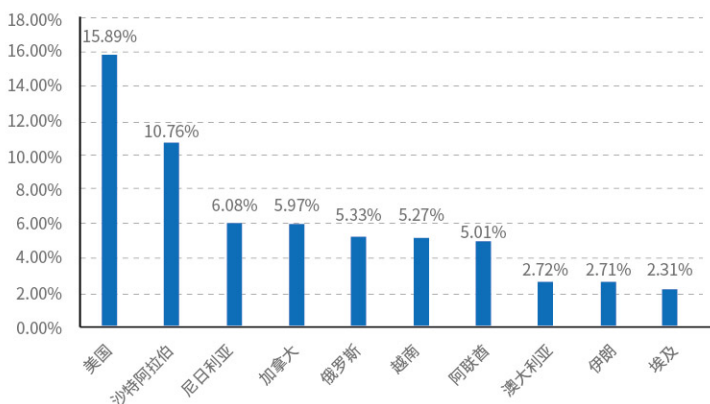
从国际贸易看，2007年至2017年，纤维板一直呈现贸易顺差状态，2017年纤维板出口量约208.97万立方米，进口量仅为17.57万立方米，贸易顺差191.4万立方米。

图2.6 2005-2012年纤维板进出口量统计



其中纤维板出口国以美国居首，出口量约33.21万立方米，占比15.89%，其次为沙特阿拉伯（22.49万立方米，10.76%）、尼日利亚（12.71万立方米，6.08%）、加拿大（12.47万立方米，5.97%）、俄罗斯（11.14万立方米，5.33%）以及越南（11.01万立方米，5.27%）。

图2.7 2017年纤维板出口国分布



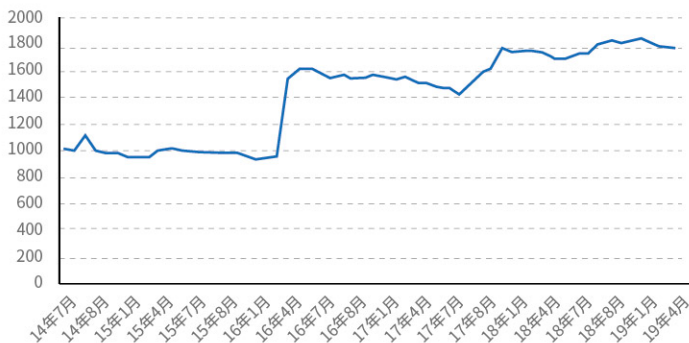
（三）我国纤维板消费概况

我国纤维板消费量一直保持较快速度的增长趋势，年均消费量超过6000万立方米，年均增长率超过10%。纤维板消费区域的分布特征也比较明显：华东、华南和华北地区是纤维板的主要消费区域，主产区与主销区重合。从各省情况看，广东是我国纤维板第一消费大省，纤维板消费量约占全国总消费量的24%，其次是山东（占比约为15%）、江苏（占比约为11%）、浙江（占比约为5%）和辽宁等省。

三、影响纤维板价格变动的主要因素

近年来，我国纤维板价格走势总体上呈现上升趋势，且波动幅度较大。以中密度纤维板价格指数为例，2016-2017年中密度纤维板价格大幅上涨，价格指数从1000上涨至1600附近，涨幅超过60%，2019年价格指数增长至1800，较2016年又增长了12%以上，随着宏观经济的回暖，建筑与家具需求的增加，纤维板的价格有可能将延续以往的势头上涨。

图3.1 全国纤维板平均价格走势



（一）上游原料会影响纤维板价格变化

纤维板生产对木材原料的稳定供应依赖性大，木材原料成本约占生产成本的40%，木材原料的短缺，必然带来上游生产资料价格的上涨，从而导致生产成本增加，推动纤维板价格上涨。

(二) 下游需求会影响纤维板价格变化

下游产业的需求情况也对纤维板的价格具有较大的影响。当经济进入上行周期，下游房地产、木质家具、装饰装修等行业快速发展，需求旺盛，会促进纤维板价格的增加；反之，当经济进入下行周期，下游行业需求减弱，导致纤维板企业库存增加，价格下降。

四、大连商品交易所纤维板期货合约

交易品种	纤维板
交易单位	10立方米/手
报价单位	元（人民币）/立方米
最小变动单位	0.5元/立方米
涨跌停板幅度	上一交易日结算价的4%
合约月份	1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12月
交易时间	每周一至周五上午9:00~11:30，下午13:30~15:00 以及交易所规定的其他时间
最后交易日	合约月份第10个交易日
最后交割日	最后交易日后第3个交易日
交割等级	大连商品交易所纤维板交割质量标准（F/DCE FB001-2019）
交割地点	大连商品交易所纤维板指定交割仓库
最低交易保证金	合约价值的5%
交割方式	实物交割
交易代码	FB
上市交易所	大连商品交易所



五、大连商品交易所纤维板期货业务细则

第一章 总则

第一条 为规范大连商品交易所（以下简称交易所）纤维板期货合约交易行为，根据《大连商品交易所交易规则》和《大连商品交易所纤维板期货合约》，制定本细则。

第二条 交易所、会员、客户、指定交割仓库、指定质量检验机构、指定期货保证金存管银行及期货市场其他参与者应当遵守本细则。

第三条 本细则未规定的，按照交易所相关业务规则的规定执行。

第二章 合约主要条款和相关参数

第四条 纤维板期货合约交割标准品的质量标准和包装要求详见附件1《大连商品交易所纤维板交割质量标准（F/DCE FB001-2019）》。

第五条 纤维板期货合约采用实物交割。

第六条 纤维板指定交割仓库分为基准交割仓库和非基准交割仓库（详见附件2《大连商品交易所纤维板指定交割仓库名录》），交易所可视情况对纤维板指定交割仓库进行调整。

第七条 纤维板期货合约的合约月份为1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12月。

第八条 纤维板期货合约的交易单位为10立方米/手。

第九条 纤维板期货合约的报价单位为元（人民币）/立方米。

第十条 纤维板期货合约的最小变动价位为0.5元/立方米。

第十一条 纤维板期货合约的交易指令每次最大下单数量为1000手。

第十二条 纤维板期货合约的交易保证金标准、涨跌停板幅度和持仓限额，按照《大连商品交易所风险管理办法》相关规定执行。

第十三条 纤维板期货合约的最后交易日为合约月份第10个交易日。

第十四条 纤维板期货合约的最后交割日为最后交易日后第3个交易日。

第十五条 纤维板期货合约的交易代码为FB。

第三章 交割与结算

第一节 一般规定

第十六条 纤维板期货合约适用期货转现货（以下简称期转现）、滚动交割和一次性交割，除本细则规定外，具体流程见《大连商品交易所交割管理办法》、《大连商品交易所结算管理办法》相关规定。

第十七条 参与滚动交割的，申报意向的买方可以选择接受分配，也可以最多申报两个交割意向，包括第一意向和第二意向。

配对日闭市后，交易所通过系统对有申报意向的买卖双方进行配对。首先，按照买方“申报时间优先”原则确定买方参与配对的顺序，对任一买方，若买方选择接受分配，交易所以指定交割仓库为单位汇总卖方申报交割的标准仓单数量，在买方和指定交割仓库之间按照“最少配对数”原则进行配对，确定买方交割对应的指定交割仓库和在该指定交割仓库交割的数量；若买方不接受分配，先考虑其第一意向，第一意向未得到满足或未全部得到满足，再考虑其第二意向。然后，将配好指定交割仓库的买方与申请交割且持有该指定交割仓库标准仓单的卖方以“最少配对数”原则进行配对，确定交割对应的买卖双方。配对结果一经确定，买卖双方不得变更。未配对成功的卖方或买方意向，在当日闭市后由系统判为作废。

第十八条 纤维板期货合约的交割单位为10立方米。

第十九条 纤维板标准仓单分为仓库标准仓单和厂库标准仓单。

第二十条 对于生产工艺为连续压机且生产厂家具备交易所厂库资格的产品，如参与仓库交割，货主能够提供该厂库出具的生产证明原件及交易所规定的其他材料且仓库予以认可的，产品升贴水为“0元/立方米”；如在本厂库交割，产品升贴水为“0元/立方米”。

除前款规定以外的其他情况，产品升贴水为“-250元/立方米”。

本条规定的产品升贴水的差价款由货主同指定交割仓库结算。

第二十一条 纤维板包装应按照生产厂家现货习惯打捆，每批货物各捆数量

相同，外围覆盖防潮塑料层。交割时应按捆入库，不足一捆的应按照交割质量标准进行包装，该捆数量可以与该批货物其他各捆数量不同。实际交割总数量不得少于标准仓单对应货物总量。

第二十二条 纤维板包装物价格包含在纤维板期货合约价格中。

第二十三条 纤维板交割开具增值税专用发票。

第二十四条 纤维板交割手续费为0.2元/立方米；取样及检验收费实行最高限价，由交易所制定并公布；仓储费收取标准由交易所公布；无损耗费。

第二节 标准仓单交割

第二十五条 标准仓单生成、流通、注销等相关业务，本细则未规定的，适用《大连商品交易所标准仓单管理办法》相关规定。

第二十六条 会员办理交割预报时，应当按5元/立方米向交易所交纳交割预报定金。

第二十七条 办理完交割预报的货主在发货前，应当将车船号、品种、数量、到货时间等通知指定交割仓库，指定交割仓库应当合理安排接收商品入库。

第二十八条 指定交割仓库应当委托交易所指定的质量检验机构对入库商品进行质量检验。检验费用由货主承担，由指定交割仓库负责转交。

第二十九条 纤维板的质量检验应以同一厂家、同一规格、生产日期在连续3（含3）个自然日内进行组批，每批200立方米，超过200立方米的应分若干批检验，不足200立方米的按一批检验。

第三十条 交易所指定的质量检验机构完成入库纤维板质量检验后，应当出具检验报告正本一份，副本三份，并将正本提交指定交割仓库，向交易所和货主分别提交副本一份。

第三十一条 指定交割仓库应当按照交易所有关规定对入库纤维板的厂家、批号、质量、包装及相关材料和凭证进行验收。

第三十二条 纤维板收发数量以指定交割仓库核对为准。

第三十三条 纤维板商品生产日期不得早于标准仓单申请注册日前第60个自然日。



第三十四条 纤维板标准仓单在每年的 3、9 月份最后 1 个交易日之前应当进行标准仓单注销。

第三十五条 纤维板从仓库出库时，持有《提货通知单》或者提货密码的货主应当在实际提货日3个自然日前与指定交割仓库联系有关出库事宜，并在标准仓单注销日后10个工作日内（含当日）到指定交割仓库提货。

第三十六条 纤维板从厂库出库时，货主应当在标准仓单注销日后（不含注销日）的7个自然日内（含当日）到厂库提货。厂库应当在标准仓单注销日后（不含注销日）的7个自然日内（含当日）开始发货。

当货主接货量大于等于200立方米时，在标准仓单注销日后（不含注销日）1个自然日内（含当日），货主可以与厂库联系，在12mm、15mm和18mm中选择发货产品厚度，否则，厂库有权自行决定发货产品厚度。货主所选每种厚度产品数量不低于200立方米的，厂库有义务按照货主的选择提供货物。

纤维板从厂库出库时，厂库应当在货主的监督下进行抽样，经双方确认后，将样品封存，并将样品保留至样品封存日后的30个自然日，作为发生质量争议时的处理依据。

第三十七条 厂库可以通过自报换货差价的方式提供除交割质量标准外不同规格、不同质量的纤维板供货主换货。提供换货的厂库应于每个月倒数第三个交易日闭市前，向交易所提交下个月可用于换货的纤维板规格、质量、最低换货数量及换货差价，交易所在该月最后一个交易日在网站公布。对已经自报换货差价的厂库，若未提交撤销申请，且逾期未报，视为厂库同意下个月按照该换货差价执行。

货主提货时，对期货交割货物质量、数量无异议的，视为期货交割完成。期货交割完成后，货主如有需求，可在厂库提供的换货产品规格和质量范围内选择换货，换货数量不低于厂库自报的最低换货数量的，厂库有义务进行生产并按照公布的换货差价与客户结算差价款。换货属于货主与厂库自愿现货行为，交易所对所换货物数量及质量和换货差价款支付不承担责任。



第三十八条 厂库以不高于日发货速度向货主发货时，货主因运输能力等原因无法按时提货，货主应当向厂库支付滞纳金。滞纳金按照如下方法确定：

(一) 从开始提货之日(含当日)起，每日按照截至当日应提而未提的商品数量乘以相应的滞纳金标准计算出当日滞纳金金额；

(二) 直至完成提货之日(不含当日)，在加总每日滞纳金金额的基础上，计算出货主应当向厂库支付的滞纳金总额。

滞纳金标准为2元/立方米·天。

第三十九条 在提货期限届满之日后(不含当日)且在标准仓单注销日后(不含注销日)的22个自然日内(含当日)到厂库提货，货主应当向厂库支付滞纳金，厂库仍应按照期货标准承担有关的商品质量、发货时间和发货速度的责任，直至发完全部期货商品。

滞纳金按照如下方法确定：

(一) 从提货期限届满之日(含当日)起，每日按照截至当日应提而未提的商品数量乘以相应的滞纳金标准计算出当日滞纳金金额；

(二) 直至完成提货之日(不含当日)，在加总每日滞纳金金额的基础上，计算出货主应当向厂库支付的滞纳金总额。

滞纳金标准为2元/立方米·天。

第四十条 货主在标准仓单注销日后(不含注销日)的22个自然日后(不含当日)到厂库提货，货主向厂库支付滞纳金，同时厂库将不再按照期货标准承担有关的商品质量、发货时间和发货速度的责任。

滞纳金金额=2元/立方米·天×全部的商品数量×22天

第四十一条 厂库未按规定日发货速度发货，但按时完成了所有商品的发货，厂库应当向货主支付赔偿金。

赔偿金额=该商品最近已交割月份交割结算价×按日出库速度应发而未发的商品数量×5%

第四十二条 厂库未按时完成所有商品的发货，在按本细则第四十一条规定

进行赔偿的基础上，同时还应当向货主支付赔偿金，赔偿金金额=该商品最近已交割月份交割结算价×按商品总量应发而未发的商品数量×5%；并按照以下程序进行处理：

（一）交易所向货主提供其它厂库或其它地点的相同质量和数量的现货商品，并承担调整交货地点和延期发货产生的全部费用。

（二）交易所无法提供上述商品时，向货主返还货款并支付赔偿金。

返还货款和赔偿金的金额=该商品最近已交割月份交割结算价×按商品总量应发而未发的商品数量×120%

第四十三条 当厂库发生本细则第四十一条、第四十二条中的违约行为时，首先由厂库向货主支付赔偿金。厂库未支付的或者支付数额不足的，交易所按照《大连商品交易所标准仓单管理办法》相关规定处理。

第四章 附则

第四十四条 违反本细则规定的，交易所按照《大连商品交易所违规处理办法》和其他业务规则的有关规定处理。

第四十五条 本细则解释权属于大连商品交易所。

第四十六条 本细则自2019年7月1日起实施。

附件1：大连商品交易所纤维板交割质量标准（FDCE FB001-2019）.docx

附件2：大连商品交易所纤维板指定交割仓库名录

附件一：大连商品交易所纤维板交割质量标准 (F/DCE FB001-2019)

大连商品交易所纤维板交割质量标准

(F/DCE FB001-2019)



1. 主题内容与适用范围

1.1 本标准规定了用于大连商品交易所交割的纤维板质量要求、试验方法、检验规则和包装、运输要求等。

1.2 本标准适用于大连商品交易所纤维板期货合约交割标准品。

2. 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 11718-2009 中密度纤维板

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

应符合GB/T 11718-2009、GB 18580-2017中术语和定义的有关规定。

4. 质量要求

4.1 外观质量

表面应砂光，且符合如下要求：

名称	质量要求
分层、鼓泡或炭化	不允许
局部松软	
板边缺损	
油污斑点或异物	
压痕	

4.2 幅面尺寸和厚度

项目	单位	要求
长度	mm	2440
宽度	mm	1220
厚度	mm	12、15、18

4.3 尺寸偏差、密度及偏差和含水率

性能	单位	公称厚度	
		12mm	15mm、18mm
厚度偏差	mm	±0.20	±0.30
长度与宽度偏差	mm/m	±2.0	
垂直度	mm/m	<2.0	
密度	g/cm ³	0.65-0.80	
板内密度偏差	%	±10.0	
含水率	%	3.0-13.0	
每张砂光板内各测量点的厚度不应超过其算术平均值的±0.15mm			

4.4 物理力学性能

性能	单位	公称厚度	
		12mm	15mm、18mm
静曲强度	MPa	≥26.0	≥24.0
弹性模量	MPa	≥2500	≥2300
内结合强度	MPa	≥0.50	≥0.45
吸水厚度膨胀率	%	≤15.0	≤12.0
表面结合强度	MPa	≥0.60	≥0.90

4.5 甲醛释放量

甲醛释放量按GB 18580-2017执行。

5. 抽样、测量与检验和判定规则按照GB/T 11718-2009及GB 18580-2017的相关要求执行，其中理化性能抽样按照已验收合格的产品总体实施质量监督的要求进行。

6. 标志、包装、运输和贮存按照GB/T11718-2009的要求执行。

7. 附加说明

本标准由大连商品交易所负责解释。

附件2：大连商品交易所纤维板期货指定交割仓库名录（仓库）

大连商品交易所纤维板期货指定交割仓库名录（仓库）

序号	交割仓库名称	地址	邮编	联系人	电话	交割专区	基准库/ 非基准库	与基准库 升贴水 (元/吨)	最低保证库容 (平方米)
1	镇江惠龙长江港务有限公司	江苏省镇江市金桥大道88号	212000	胡文娟	0511-85938558 13852940132 0511-85588959 (F)	镇江惠龙港库区	非基准库	0	3000
2	江苏奔牛港务集团有限公司	江苏省常州市新北区奔牛镇奔牛港	213131	胡小明	0519-68850505 13706111983 0519-67898300 (F)	江苏奔牛港库区	非基准库	0	3000

www.dce.com.cn

地址: 中国 辽宁省大连市沙河口区会展路129号

电话: 0411-8480 8888 传真: 0411-8480 8588



2020年 第二版

本资料内容仅供参考，不作为入市依据。

对本资料内容上的任何错误、遗漏或差异，请以相关权威资料为准。

© Copyright Reserved by Dalian Commodity Exchange

大连商品交易所版权所有