

1. Nomor Notifikasi	: G/TBT/N/CHN/1961
2. Negara Pengusul Notifikasi	: China
3. Tanggal Notifikasi	: 20 Desember 2025
4. Masa Tanggapan (60 atau 90 hari)	: 60 hari
5. Badan Penanggungjawab	: State Administration for Market Regulation (Standardization Administration of the P.R.C.)
6. Artikel yang dinotifikasi	: 2.9.2
7. Cakupan Produk (HS atau ICS)*:	: Fibreboard, particleboard, plywood, blockboard, reconstituted decorative lumber, laminated veneer lumber, glued-laminated timber, surface decorated wood-based panel, wood-based floor, wood-based panel, wood-based door, wood-based window and other indoor use of various types of wood-based products (HS code(s): 441012; 441019; 4411; 4412; 44182); (ICS code(s): 79.060.01)
8. Judul Notifikasi	: National Standard of the P.R.C., Indoor decorating and refurbishing materials—Limit of formaldehyde emission of wood-based panels and finishing products; (5 page(s), in Chinese)

A. Deskripsi :

Dokumen ini menetapkan persyaratan batas pelepasan formaldehida, metode pengujian, aturan penentuan, dan persyaratan lainnya untuk bahan dekorasi dan renovasi dalam ruangan.

Dokumen ini diaplikasikan untuk menilai pelepasan formaldehida dari papan buatan dan produk-produknya yang digunakan di dalam ruangan, termasuk papan serat, papan partikel, kayu lapis, papan blok, kayu dekoratif rekayasa, kayu lapis laminasi, kayu laminasi berperekat, panel berbasis kayu dengan dekorasi permukaan, lantai berbasis kayu, panel dinding berbasis kayu, pintu dan jendela berbasis kayu, bahan komposit batu-kayu-plastik, bahan komposit kayu-plastik, dan lain-lain.

B. Tujuan :

Pencegahan Praktik Menyesatkan dan Perlindungan Konsumen; Perlindungan Kesehatan atau Keselamatan Manusia; Perlindungan Lingkungan; Persyaratan Kualitas

C. Substansi Notifikasi :

Batas emisi formaldehida untuk papan buatan dan produk turunannya diklasifikasikan ke dalam dua tingkat berdasarkan jenis papan dan penggunaannya. Persyaratan spesifik harus sesuai dengan Tabel 1 dan Tabel 2.

1) Batas Emisi Formaldehida untuk Papan Buatan Berlapis Veneer dan Produk Turunannya

Batas emisi formaldehida untuk papan buatan berlapis veneer dan produk turunannya harus memenuhi persyaratan yang tercantum dalam Tabel 1.

Product Name	Limit Value	Usage Scope	Limit Identification
Veneered artificial boards and their products (including impregnated paper laminated wooden flooring, engineered wood flooring, wood-plastic flooring, bamboo flooring, and other types of flooring; impregnated film paper veneered artificial boards, painted veneered artificial boards, PVC veneered artificial boards, wooden doors, and other types of soft and hard veneered artificial boards and their products)	≤ 0.050 mg/m ³	Can be directly used indoors	E0

2) Batas emisi formaldehida untuk papan buatan tanpa pelapis dan produk-produknya

Batas emisi formaldehida untuk papan buatan berlapis veneer dan produk turunannya harus memenuhi persyaratan yang tercantum dalam Tabel 2.

Product Name	Limit Value	Usage Scope	Limit Identification
Unveneered artificial boards and their products (including fiberboard, particleboard, oriented strand board, laminated timber, composite boards, decorative veneer plywood, plywood, blockboard, and other artificial boards and their products without surface decoration)	≤ 0.124 mg/m ³	Must meet E0 level or undergo veneering or other treatments to achieve E0 level before being used indoors	E1

 BADAN STANDARISASI NASIONAL	Form Analisis Regulasi Teknis Anggota WTO	No. Dok : F.SP.K.10.01 Revisi : 0 Tgl. Terbit : 16-07-2019 Halaman : 3 dari 5
--	--	--

Metode pengujian yang dilakukan mengacu pada pasal 5 draft standar, meliputi : penyiapan sampel dan pengukuran emisi formaldehida yang merujuk pada standar **GB/T 17657—2022** *Test methods of evaluating the properties of wood-based panels and surface decorated wood-based panels.*

Selain itu perlu dilakukan perlakuan keseimbangan sampel yang meliputi pengkondisian suhu udara dan kelembaban serta batas konsentrasi formaldehida dalam ruangan.

- Kondisi: Suhu (23 ± 1)°C, Kelembaban relatif (50 ± 5)%.
- Durasi: 7 hari \pm 3 jam.
- Jarak antar sampel: Minimal 25 mm untuk memastikan sirkulasi udara di seluruh permukaan.
- Laju pergantian udara: Minimal satu kali per jam dalam ruang iklim terkendali.
- Konsentrasi formaldehida dalam ruangan: Tidak boleh melebihi 0.10 mg/m³.

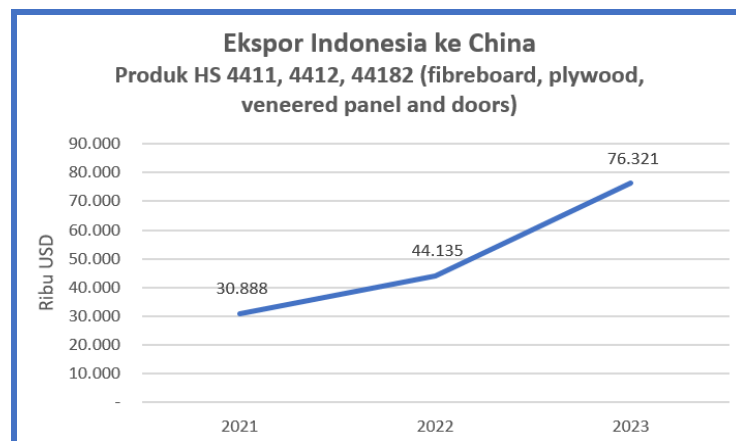
Pada lampiran A dijelaskan jika produsen dapat menetapkan korelasi – Korelasi Metode Pengukuran Emisi Formaldehida untuk Kontrol Kualitas antara metode ruang iklim dengan metode berikut yang ditentukan dalam GB/T 17657—2022:

- A.1 Metode Analisis Gas (GB/T 17657—2022, bagian 4.62)
- A.2 Metode Desikator (GB/T 17657—2022, bagian 4.61)
- A.3 Metode Ekstraksi Perforasi (GB/T 17657—2022, bagian 4.59)
- A.4 Metode Ruang Kecil (GB/T 17657—2022, bagian 4.63)

D. Referensi / Relevant Document : -

E. Data Perdagangan (Ekspor/Impor) :

Berdasarkan data Trademap, Indonesia mengekspor produk pangan ke Tiongkok dengan nilai yang sangat tinggi yakni mencapai 76 juta USD, sehingga produsen yang melakukan ekspor ke Tiongkok harus menyesuaikan dengan ketentuan regulasi ini.



Gambar 1. Data perdagangan ekspor Indonesia ke China produk panel kayu

F. Regulasi/Standar Internasional /SNI terkait produk yang dinotifikasi:

1. SNI 01-6050-1999 Emisi formaldehida pada panel kayu
2. SNI 01-7140-2005 Cara uji emisi formaldehida panel kayu metode desikator gelas
3. SNI 01-7141-2005 Cara uji emisi formaldehida panel kayu metode ruangan
4. SNI 01-7142-2005 Cara uji kadar formaldehida panel kayu metode perforator
5. SNI 01-7147-2005 Cara uji emisi formaldehida kayu lamina dan venir lamina metode desikator akrilik
6. SNI 01-7206-2006 Uji emisi formaldehida panel kayu metoda analisis gas
7. SNI ISO 12460-4:2010 Panel kayu - Penentuan emisi formaldehida- Bagian 4: Metode desikator
8. SNI ISO 12460-3:2010 Panel kayu - Penentuan emisi formaldehida - -Bagin 3: Metode analisis gas
9. SNI ISO 12460-1:2014 Panel kayu- Penentuan emisi formaldehida – Bagian 1: Emisi formaldehida metode ruangan 1 meter kubik
10. SNI ISO 12460-5:2014 Panel kayu – Penentuan emisi formaldehida – Bagian 5: Metode ekstraksi (metode perforator)

Mengacu pada **SNI 5008.2:2016** Kayu lapis penggunaan umum, syarat emisi formaldehida yang diatur di Indonesia saat ini sudah sama dengan standar Jepang JIS A 1460 (2005) adalah sebagai berikut :

Klasifikasi	Nilai rata-rata (mg/L)	Nilai maksimum, (mg/L)
F****	0.3	0.4
F***	0.5	0.7
F**	1.5	2.1
F*	5.0	7.0

Sedangkan regulasi pengaturan mengacu pada **The Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products Act of 2010**, standar emisi formaldehid di Amerika Serikat adalah sebagai berikut :

Klasifikasi	Batas nilai emisi
hardwood plywood	0.05 ppm
medium-density fiberboard	0.11 ppm
thin medium-density fiberboard	0.13 ppm
particleboard	0.09 ppm

Proses Penilaian Kesesuaian untuk Ekspor ke China

Untuk dapat melakukan ekspor produk plywood China maka pelaku usaha Indonesia harus memenuhi persyaratan :

1. GB/T 39598-2021A guide to the limited quantity in indoor loading for wood-based panel based on its ultimate formaldehyde emission
2. GB/T 39600-2021 Formaldehyde emission grading for wood-based panel and finishing products
3. **GB 18580- XX** : National Standard of the P.R.C., Indoor decorating and refurbishing materials—Limit of formaldehyde emission of wood-based panels and finishing products

Lembaga Sertifikasi Produk Plywood di Indonesia

PT. Mutuagung Lestari telah diakreditasi oleh KAN dan sudah termasuk dalam **EPA-Recognized Third-Party Certifiers (TPCs) to provide services under the Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products Rule**, dapat melakukan pengujian kadar emisi formaldehid pada produk kayu untuk dapat diekspor.

PT Mutuagung Lestari Tbk

Jl. Raya Bogor No.19 Km. 33,5, Cimanggis, Depok, Jawa Barat
(021) 8740202 / (021) 87740745, 46

Jenis Produk	Acuan Standar	Judul Acuan	Skema Sertifikasi
Panel kayu	SNI ISO 12460-3:2010	Panel kayu - Penentuan emisi formaldehida - Bagian 3: Metode analisis gas	Tipe 3
Composite wood	TSCA 40 CFR Part 770	Formaldehyde Standard for Composite Wood Products	TSCA Title VI 40 CFR Part 770
Kayu lapis	SNI ISO 1096:2014	Kayu lapis - Klasifikasi	Tipe 3
Venir lamina	SNI ISO 10033-2:2013	Venir lamina - Mutu perekatan - Bagian 2: Persyaratan	Tipe 3
Papan serat	SNI 01-4449-2006	Papan serat	Tipe 3