

## Propiedades físicas

**Fuerza y estabilidad:** Tiene cierta resistencia y dureza, densidad uniforme, y la fuerza puede cumplir con los requisitos de la construcción general y la fabricación de muebles. No es fácil tener una deformación y grietas graves después del tratamiento de secado, con una eficiencia de contracción promedio y una fuerte estabilidad.

**Aislamiento térmico y absorción de sonido y reducción de ruido:** Las buenas propiedades de aislamiento térmico pueden evitar efectivamente la transferencia de calor, reducir la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior. El efecto de absorción de sonido y reducción de ruido es bueno, puede reducir el impacto del ruido en la vida, para crear un entorno de vida tranquilo y cómodo.

**Rendimiento de inicio de fuego:** El material de la reducción de fuego de nivel B1, no producirá vapores tóxicos en el caso de fuego, puede proteger efectivamente las vidas de las personas.



[China Factory Radiant Pine Wood](#)

## Rendimiento de procesamiento

La baja dificultad de procesamiento, el corte, la perforación, el planeo, el clavo y otras operaciones se pueden llevar a cabo sin problemas, puede obtener una mejor precisión del procesamiento y calidad de la superficie, se puede convertir fácilmente en una variedad de formas complejas. La madera tiene una buena potencia de mantenimiento de uñas y una fuerte permeabilidad, lo que hace que sea muy fácil ser tratada con anticorrosión, secado, curado y coloración.

## Características ecológicas

El pino radiata en el proceso de crecimiento no está sujeto a pesticidas químicos, fertilizantes, contaminación, el uso de madera de pino radiata de alta calidad como materias primas procesadas

por el panel de protección del medio ambiente y sin contaminación, es una especie de materiales de construcción ecológicos.

## Amplia gama de usos

**Campo de construcción:** Comúnmente utilizado en el marco estructural del edificio, armaduras del techo, quilla de pared, base del piso, etc. Su buena resistencia y estabilidad puede garantizar la seguridad estructural del edificio.

**Fabricación de muebles:** Es adecuado para hacer varios tipos de muebles, como mesas, sillas, camas, gabinetes, etc. Puede presentar varios estilos a través de diferentes procesos de tratamiento de superficie, lo que puede satisfacer las demandas estéticas de diferentes consumidores.

**Decoración:** Se puede utilizar para líneas decorativas interiores, cubiertas de puerta y ventanas, líneas de baneo, etc. También se puede convertir en paneles decorativos para crear una atmósfera interior natural y cálida.

**Industria del empaque:** Debido a su costo relativamente bajo, un fácil procesamiento y cierta fuerza, a menudo se usa para hacer todo tipo de cajas de embalaje, bandejas y otros materiales de logística y envasado de transporte.



[\[Producción de muebles de pino de radiación\]](#)

## Calificaciones

Grado industrial: contenido de humedad del 8-12% [\[Pino radiante de China madera duradera\]](#), Aserrado áspero, liso y plano por todos los lados, sin defectos, puede tener pequeñas imperfecciones en la parte posterior. Se utiliza principalmente para aplicaciones que no requieren altos estándares de apariencia, como cajas de embalaje o componentes estructurales no críticos.

**Muebles Grado A:** Asegura un rendimiento del 60 por ciento, longitudes de corte de 600 mm o más, lo que permite nudos de hasta 38 mm de tamaño. El contenido de humedad promedia el 9 por ciento, con un máximo del 12 por ciento permitido, y es adecuado para accesorios de muebles y componentes de madera sólidos.

**Muebles Grado B:** Asegura un rendimiento del 60%, longitudes de corte de 150 mm o más, lo que permite nudos de hasta 38 mm de tamaño. El contenido de humedad promedia el 9% con un máximo de 12% permitido, adecuado para la fabricación de accesorios de muebles, madera sólida y paneles unidos por los dedos.

**Grado estándar:** Permita nudos y núcleos, buena estabilidad y resistencia a la compresión, contenido de humedad del 9% en promedio y 12% máximo, adecuado para la producción de cajas, paletas y partes invisibles de los accesorios de muebles.



**Nuestra certificación**

**菏泽市产品检验检测研究院**  
**检 验 报 告**

报告编号: HZQC20171201016 样品编号: 20171201016 共 2 页第 1 页

产品名称	规格	型号规格	委托日期
塑料中空板	1000*1000	塑料中空板	2017-11-24
生产单位名称	山东恒通包装有限公司	地址	菏泽市经济开发区
联系人	王经理	联系电话	15153000000
检测项目	物理力学性能	检测依据	GB/T 1040.1-2017
检测地点	菏泽市经济开发区	检测日期	2017年11月24日
检测人员	李金梅	审核人员	李金梅
检测地点	菏泽市经济开发区	检测日期	2017年11月24日
检测人员	李金梅	审核人员	李金梅



1. 本报告自编制之日起, 2. 本报告受检者不得复制或传播, 3. 报告上盖有本所公章方有效。

检测人: 李金梅  
 审核人: 李金梅  
 日期: 2017年11月24日

**Certification Services International, LLC**  
**CERTIFICATE OF APPROVAL**

Certification Services International, LLC, an ISO 9001:2015 certified organization, has approved the management system of the following organization for the purpose of issuing Certificates of Approval for products and services. The organization is subject to periodic audits by the certification body to ensure continued compliance with the requirements of the applicable standard.

**SHANDONG MUZHIYUAN INDUSTRIAL DEVELOPMENT CO., LTD.**  
SHANDONG PROVINCE, WEIJIANG CITY  
SHANDONG PROVINCE

The following product(s) category is/are included in the scope of approval: **Product: Plastic Hollow Sheet**

Standard: **ISO 9001:2015**

Certificate Number: **CS-2017-001**

Issue Date: **2017-11-24**

  
 Certification Services International, LLC

  
 Certification Services International, LLC





**HEZE WOOD EDGE WOOD INDUSTRY CO., LTD.**  
RENZHUJIAO VILLAGE, DAFU TOWN, DONGNING COUNTY, HEZE CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA, 274000



Bureau Veritas Certification  
 Manufacture and trading of wood product Certified FSC 100% and FSC Mix.\*

FSC Chain of Custody Certification standard: PUL-FSC-STD-COC-V 3.2  
 For its scope covering:

\*Updated list of products is found on the FSC database (info.fsc.org)

Original certification class	Type of certification
06-02-2021	Single
04-02-2021	
04-02-2020	
04-02-2019	
04-02-2018	
04-02-2017	
04-02-2016	
04-02-2015	
04-02-2014	
04-02-2013	
04-02-2012	

  
 Agreement on behalf of Bureau Veritas Certification (Bureau Veritas)







FSC Chain of Custody Certification  
 Manufacture and trading of wood product Certified FSC 100% and FSC Mix.\*

FSC Chain of Custody Certification standard: PUL-FSC-STD-COC-V 3.2