

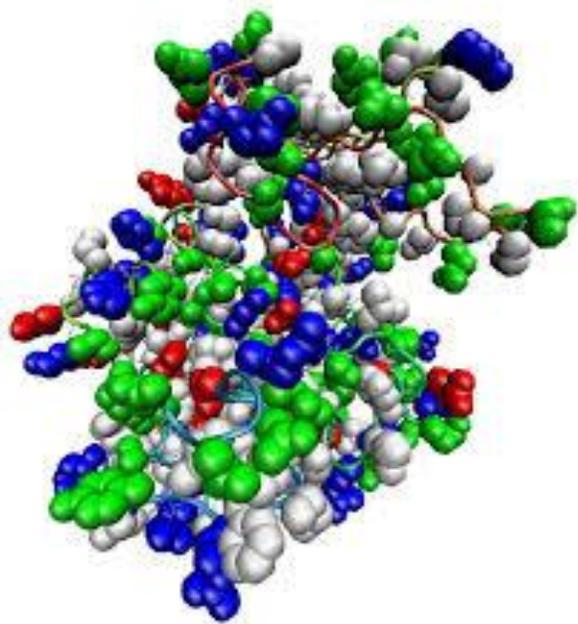
绿色低碳转型创新技术 (全球唯一)

高分子聚合物之回收循环再利用新材料技术

解决海洋垃圾的唯一专家，还给人类低碳环保的地球

万年木

产品介绍-万年木



使用聚合物塑料回收再制成

PE塑料袋、PET宝特瓶、PS保丽龙、PA
尼龙、PC电路板、海废塑料

- 项目说明
- 人才介绍
- 技术介绍
- 特性应用
- 产品优势



减少海洋生态保育问题



减少森林树木砍伐使用

两会建言 | 加强海洋塑料垃圾治理

问题1

自然全媒体2024-03-04 17:02

全国两会，全国政协委员、自然资源部海洋发展战略研究中心主任张海文在提案中呼吁：加强海洋塑料垃圾治理。联合国环境规划署评估报告显示，全球每年约有**1100万**吨塑料进入海洋。海洋塑料垃圾的种类和来源多种多样，既包括海洋渔业捕捞和水产养殖产生的**破损渔网渔具、绳索、泡沫塑料**以及客货船等**船舶非法弃置的垃圾**，也包括人们日常生活所使用并废弃的**塑料袋、塑料瓶、塑料吸管和搅拌器、清洁护理用品及其容器、食品和用品的外包装、一次性餐具等，其中洗面奶、牙膏、洗衣液**所包含的磨砂颗粒是海洋微塑料的重要来源。“塑料垃圾严重威胁海洋生态系统和人类健康。”张海文说。例如，塑料垃圾会对鲸、海豹、海龟以及其他生物造成伤害，包括缠绕身躯、被误吞食、剥夺氧气和光照等，给海洋生物带来损害。塑料垃圾在海洋里会被分解为微塑料、有毒化学品、金属和有机污染物，这些物质转移到水体和沉积物中，并通过食物链在人类体内富集。海洋塑料污染对沿海地区的港口和航运业、旅游业、渔业等也带来负面影响。“联合国已开启谈判，将制定一个防治塑料污染的国际条约，覆盖塑料产品全生命周期。”

对此，张海文建议，在国家层面，尽快**建立陆海统筹的塑料污染治理法律体系和管理体系**。例如，建立健全塑料污染治理的法律制度、管理体制、监测监管机制等；完善生产监测标准、行业技术规范等；加强部门间统筹协调，压实各方责任。在行业层面，尽快**推动塑料相关行业技术创新和绿色转型**。例如，关注**塑料的循环利用、开发生物塑料和替代材料、应用生态设计，研发废塑料绿色循环利用新途径**；从生产一次性使用塑料产品转向生产可重复利用塑料产品，引导形成可循环的消费方式；开展与国际社会协调一致的海洋塑料垃圾治理行动。在社会和个人层面，倡导从我做起，培育全社会形成绿色减塑的健康消费和生活方式。例如，设立“减塑日”，举行科普教育宣传活动，增强民众减塑意识；倡导从我做起、从身边做起，从源头上减少塑料垃圾的形成；增强全社会环保意识、生态意识，倡导简约适度、绿色低碳的生活方式，使全社会自觉行动起来，携手共建人与自然和谐共生的地球家园。

转载请注明来源来源：《中国自然资源报》记者：宁晶

逾百国领袖承诺 2030年前遏止森林滥伐

问题2

2021/11/03 工商 郑胜得

美国、中国与巴西等**全球100多国**领袖2日达成协议，承诺在**2030年前遏止森林滥伐**并**复育森林**。这是各国于第26届联合国气候变迁大会（COP26）签署的首项重大协议。

不能砍
树木

此协议获得巴西、印度尼西亚与非洲刚果领导人支持，这些国家涵盖的森林面积约占全球的85%。COP26主办国英国首相约翰逊声明指出，共有110国领袖做出此「指标性承诺」，数量为史上之最。但此协议并不具法律约束力，执行与监督细节也有待讨论。

根据该协议，包括英国在内的12国承诺于2021年~2025年期间提供120亿美元公共资金，以协助开发中国家复育土地与处理森林野火。私人机构则预计投资72亿美元，其中20亿美元来自于亚马逊创办人贝佐斯旗下的地球基金（Earth Fund）。

发明取代木头材料，就不用砍伐木头

海洋废塑料污染严重 > 转变绿色低碳



转变



契机-跟着政府政策走

我国开展为期三年的拉网式海洋垃圾清理行动

新华社北京6月8日电（记者 高敬）生态环境部、国家发展改革委、住房和城乡建设部、农业农村部近日印发《沿海城市海洋垃圾清理行动方案》，在全国沿海地市城镇建成区毗邻的65个海湾开展为期三年的拉网式海洋垃圾清理行动。

据生态环境部海洋生态环境司有关负责人介绍，行动方案明确了到2025年“65个海湾内岸滩垃圾得到及时有效清理，海面漂浮垃圾密度明显下降”，到2027年“65个海湾内海洋垃圾密度大幅下降，常态化达到清洁水平”等目标。

他表示，行动方案突出建体系、陆上截、海上治、及时清、规范处、常态管的协同发力，明确了建立健全海洋垃圾常态化治理体系、严控陆源垃圾入海、强化海上垃圾防治、及时清理岸滩和海漂垃圾、规范处置上岸垃圾、加强海洋垃圾调查与监管等6项重点任务，引导沿海地方形成陆海统筹治理海洋垃圾的管理闭环。

这位负责人表示，行动方案突出责任落实、监管执法、公众参与、监督指导的协同保障，逐级压紧压实海洋垃圾治理的属地责任，加强岸线巡查和日常监管，广泛动员社会公众参与海洋垃圾治理，鼓励行业协会、公益组织等开展净滩净海公益活动，积极研究推动海湾清洁指数测算及排名。

数据源https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202406/content_6956342.htm

垃圾清理后，废塑料不须预算去埋去烧，免费处理变建材，循环再使用。



同时解决“海洋垃圾”及“森林滥伐”两大问题



转变/取代

万年木





废塑料

0.8吨
废塑料



1吨
万年木



1吨的树
生长约20年



高分子材料

0.2吨
原料

1公顷约有1吨20年树有400颗，可吸收20.2吨二氧化碳。

根据国家统计局统计，2022年，我国塑料制品总产量6901万吨。根据中国物资再生协会再生塑料分会统计，2022年我国产生废弃塑胶6300万吨，其中回收量仅有1890万吨，占比30%，而填埋量为2016万吨、焚烧量1953万吨，分别占比32%和31%，直接遗弃的占比7%。焚烧易产生有毒有害气体，从而对大气造成污染，填埋会占用大量土地资源，并严重妨碍地下水的流通与水的渗透，直接遗弃到大自然的塑料制品降解时间需要几百年，这几种方式都对自然环境造成严重破坏。

生产线 (1组4条)	产量/天 (24小时) 吨	产量/月 (22天) 吨	产量/年 (12个月) 吨	垃圾 废塑料 使用量 吨	高分子 塑料 使用量 吨	20年 1吨重树 数量	1公顷 400颗 可使用 (公顷)	二氧化碳 吸收 20.2吨 (吨)
1	12	264	3,168	2,534	633.6	31,680	8	160
5	60	1,320	15,840	12,672	3,168	158,400	40	800
10	120	2,640	31,680	25,344	6,336	316,800	79	1,600
50	600	13,200	158,400	126,720	31,680	1,584,000	396	7,999
100	1,200	26,400	316,800	253,440	63,360	3,168,000	792	15,998

垃圾转型低碳成功

100组生产线可解决25.3万吨废塑料，减少砍伐31.68万棵树，减少CO2达约1.6万顿



技术介绍

- 海洋废塑料做成木材，全球唯1
- 循环回收塑料使用，超过100次
- 万年木减碳市场，独家2项碳积分
- 采用万年木加工品，减税90%
- 万年木使用回收料，高达80%
- 万年木生产工厂，0空污0水染
- 废塑料回收再生种类，90%以上
- 塑料木材加工特性，同木材100%
- 万年木做成木头应用，防火A级
- 万年木木材使用后，废塑材0元回收
- 塑木客制味道并抗菌抗病毒，全球第1
- 塑料回收只熔解不须造粒，使用方便

● 循环经济新科技材料

无限
多次

循环经济
永续未来

全生命周期碳减排



万年木

扩大再生塑料应用对协同推进减污降碳至关重要

1.可减少塑料污染。 2020年中国废塑料产生量超过6000万吨，约70%被填埋或焚烧，不仅造成地下水、土壤污染，还会释放有毒气体危害健康。扩大再生塑料应用比例，将有效提高废塑料回收率，从源头减少污染。

2.可减少石油资源依赖。 据测算，2021年中国塑料行业对石油的消耗高达2-4亿吨。 每回收1吨废塑料约可替代0.67吨树脂原料，可节约1吨左右的石油资源。 目前中国废塑料堆存量约为10亿吨，如加大再生塑料应用力度，将有助于降低中国石油资源对外依存度。

3.可减少碳排放。 2021年中国初级形态塑料产量1.10亿吨，按照生产1千克塑料释放2.3千克二氧化碳测算（不包含上游原料生产的碳排放），塑料行业至少释放2.54亿吨二氧化碳，约占中国碳排放总量的2%。与原生塑料相比，生产1千克再生塑料的碳排放仅为1.4千克，即可减少0.9千克二氧化碳排放，减碳比例达39%。

两会聚焦内容

两会院士说 | 李景虹：建议推动废塑料化学循环发展

新京报 记者 张璐 编辑 白爽
2024-03-06 18:15



+ 订阅

“ 他建议增设废塑料专用回收箱（桶），将低值废塑料从生活垃圾中分拣出来，并由化学循环企业加以

两会建言|将“白色污染”变为“白色油田” 代表委员为塑料循环产业

建言献策

中国经营报 2024-03-08 14:50

本报记者 李哲 北京报道

近年来，绿色低碳发展始终是全国两会上热议的话题。2024年的政府工作报告中提到，要大力发展低碳经济，推动废弃物循环利用产业发展。

《中国经营报》记者注意到，全国两会期间，就有多位代表委员围绕塑料循环建言献

海洋垃圾 = 陆上垃圾 = 垃圾山垃圾 = 废弃橡胶

如何带动家装市场绿色消费？全国人大代表郭兴田建议用生物质废弃物替代木材生产人造板

大河网 2024-03-05 23:16

大河网讯 今年政府工作报告中提到，加强生态文明建设，推进绿色低碳发展。深入践行绿水青山就是金山银山的理念，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，建设人与自然和谐共生的美丽中国。

“构筑绿色产业生态，能助力经济高质量发展。”3月5日，在认真听完政府工作报告后，全国人大代表、万华生态集团董事长郭兴田对未来充满信心，他从自身产业发展出发，提出了带动家装市场绿色消费的建议。

建议用生物质废弃物替代木材生产人造板

从企业运营和市场调研的“试验田”中走来，郭兴田连续两年关注家装内需大市场。

全国人大代表苏少洪建议：加强海洋塑料污染多元共治

三亚发布 | + 关注

2024-03-10 09:59 海南 来源：澎湃新闻-澎湃号-政务

字号

在今年的全国两会上，全国人大代表，三亚市吉阳区博后村党总支书记、村委会主任苏少洪向大会提交建议，加强海洋塑料污染多元共治。

“目前，我国海洋塑料污染治理工作存在治理主体相对单一、系统性治理能力不足、政策落实不够等问题。”苏少洪认为，要强化政府在海洋塑料污染治理机制体制创新中的领导力，推动各部门在贯彻落实中形成合力，同时夯实企业在治理中的执行作用，提升公众共治共享的主人翁意识。

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1792700135999261721&wfr=spider&for=pc>

https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_26626999

高分子聚合物之民生消费废塑料



回收PCB板废塑料



回收塑料袋废塑料



回收宝特瓶废塑料



回收尼龙废塑料



回收泡沫废塑料



高分子聚合物之医疗废塑料



2023-12-15 21:09 經濟日報 記者盧宏奇／台北即時報導

臺灣證券交易所表示，青新環境工程（6951）、鈺寶科技（3150）15日送件申請股票創新板上市，分別為今年度第12、13家申請股票創新板的國內企業。

根據送件公開說明書，青新環境工程公司負責人為張芳正，主要產品為事業機構及醫療院所所產出一般、有害事業廢棄物及生物醫療廢棄物之清除作業，及青新木製造銷售。



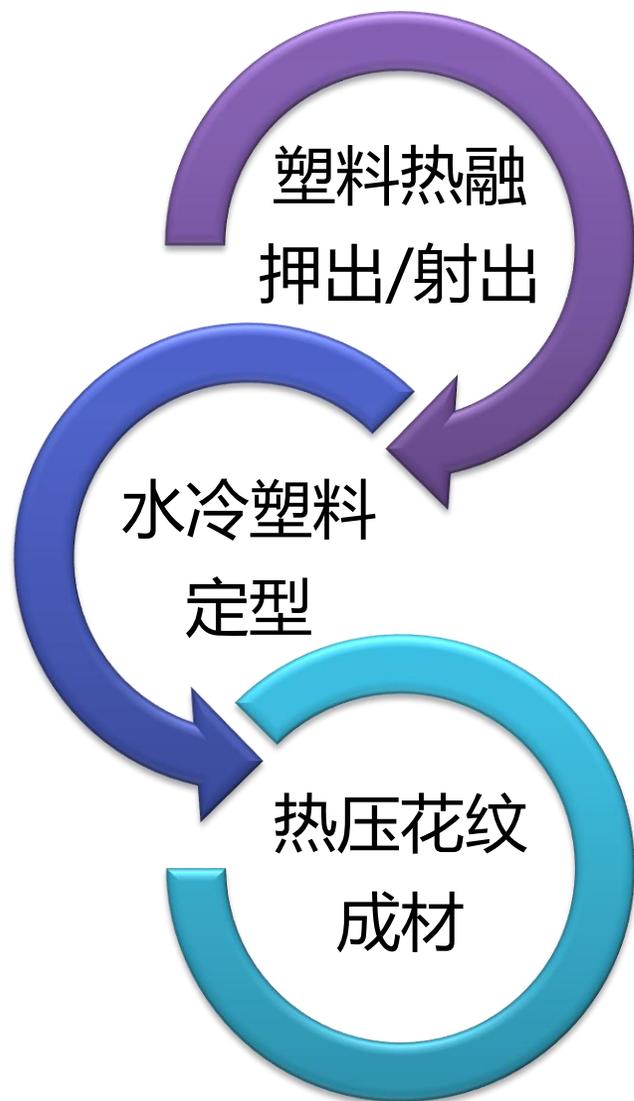
● 聚为烯复合弹性

- ▶ 聚苯乙烯(PS)复合弹性料粒是本公司经长期研究开发的成果，就特性上说，是目前市场仅有的料粒，本公司给予正式称为「聚为烯复合弹性」料粒。
- ▶ 聚苯乙烯(PS)是其中的组成部分，同时搭配本公司开发的多种配方，经过密炼聚合与造粒的过程而成



- 高刚及高韧性级:具备一定结构应力强度，比重在 $0.65-0.7\text{kg/cm}^2$
- 防火级: A级

● 万年木生产工艺



无空气污染



无水污染



无甲醛无毒

●万年木、实木、塑木比较

国内有许多塑木生产公司

项目 \ 材质	万年木	实木	塑木	备注
高刚性	★ 优	佳	普通	
高韧性	优 ★	佳	普通	
防火性	★ A级	不防火	B级	
吸水性	不吸水 ★	无法泡水	无法泡水	
防滑性	★ 优	佳	普通	
回收使用	80% ★	无	20%	
抗紫外线	★ 优	佳	佳	
表面涂饰	不需要 ★	需要(甲醛)	不需要	
黏胶压合	★ 无	需要	无 ★	
防虫/防霉	佳 ★	需处理	佳 ★	
塑料种类	★ 90%	无	30%	
循环使用性	100次以上 ★	有限制	只能一次	
海洋废塑料使用	★ 全球唯一	无	无	

万年木是属于环保循环科技材料，它有木头特性，但不是木头。所以不会有木头的缺点，但又可提高木制产品的特殊性、差异性 & 高价值性。

热烈庆祝 美新科技在创业板成功上市

股票代码 301588

3月13日，又一家废塑料制品公司——美新科技股份有限公司（简称为“美新科技”，股票代码为“301588”）在深交所创业板挂牌上市，当天股价大涨157.86%，市值约44亿元。

85%原材料来自循环利用

美新科技^Q是主打自有品牌的国内塑木龙头企业，塑木为新型环保复合材料，以废弃再生塑料为原料，通过添加木粉、稻壳、秸秆等废植物纤维从而混合成新的木质材料。

招股书显示，美新科技主要从事塑木复合材料及其制品的研发、生产和销售，主要产品为户外地板、墙板、组合地板等新型环保塑木型材。户外地板和墙板的主要原材料包括再生塑料、新料、润滑剂等，85%的原材料来自循环利用。其中，再生塑料又以进口的HDPE再生塑料和混合再生塑料为主。

从经营数据上看，2020年至2022年及2023上半年报告期内，美新科技营业收入分别为4.97亿元、6.95亿元、7.46亿元和4亿元；归属于母公司所有者的净利润分别为6513.9万元、9346.97万元、8474.72万元和4393.25万元。

[NewTechWood 美新科技](#)

《废塑料污染控制技术规范》

——中华人民共和国国家生态环境标准

全球每年塑料废弃物产生量约为3亿吨；中国每年废塑料产生量超过6000万吨。

“白色污染”严重破坏着生态环境，影响着地球生物的生存。

2021年年底工信部发布《“十四五”工业绿色发展规划》，其中提出“落实塑料污染治理要求，实施废塑料综合利用行业规范条件，鼓励开展废塑料化学循环利用”，是政府档中首次鼓励废塑料化学循环。

2021年12月，财政部、税务总局印发的《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022年版）》中处理废塑料、废的塑料复合材料获得塑料化学再生产物的，可享受退税90%的税收优惠政策。

万年木双碳优势

回收塑料
循环使用



减碳1



木头特性
全面取代



减碳2



特斯拉 2023 年碳积分销售额达 17.9 亿美元

JYUWEI
聚为科技集团

根据美国证券交易委员会最近公布的一份档，特斯拉2023年的碳积分销售额达到创纪录的17.9亿美元。

交易碳积分这已成为特斯拉的一项重要收入来源。自2009年以来，特斯拉通过出售监管信用额度获得了近90亿美元的收入。

2023年特斯拉全球交付量约182万辆，同比增长37%；其中第四季度交付量约47.3万辆。因此，2023年的碳积分收入17.9亿美元的碳积分销售收入比2022年（17.76亿美元）还略有增加。



今日碳价：全国碳市场每日综合价格行情及成交信息20240104

2024-01-04 全国碳交易 易碳家



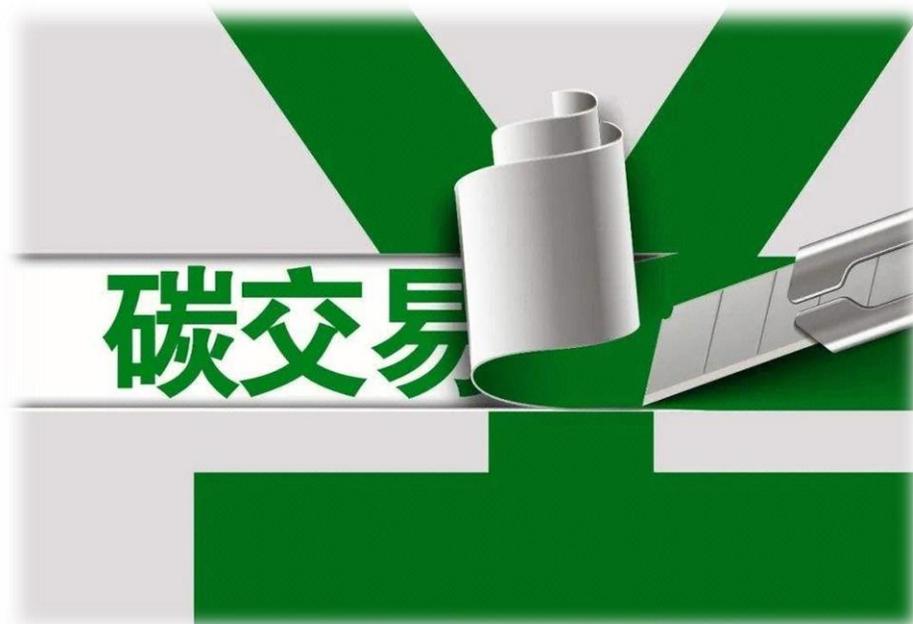
全国碳排放权交易

2024年01月04日

全国碳市场每日综合价格行情

名称	价格	单位
开盘	74.08	元/吨
最高	76.81	元/吨
最低	74.08	元/吨
收盘	74.99	元/吨
涨幅	-2.37%	-

tanpaifang.com



今日全国碳市场综合价格行情为: 开盘价74.08元/吨, 最高价76.81元/吨, 最低价74.08元/吨, 收盘价74.99元/吨, 收盘价较前一日下跌2.37%。

今日挂牌协议交易成交量15吨, 成交额1,148.00元; 大宗协议交易成交量299,159吨, 成交额19,756,381.00元。

今日全国碳排放配额总成交量299,174吨, 总成交额19,757,529.00元。

截至今日, 全国碳市场碳排放配额累计成交量442,654,578吨, 累计成交额24,987,023,556.28元。



2024年国家级海外人才引进计划

■博士简介

聚为有限公司为江东霖博士的技术开发团队，以开发高分子聚合物材料为主，及研发聚苯乙烯(PS)复合弹性体粒料为主要新材料项目。

- > 材料研发：负责高分子聚合物弹性体开发，满足政府解决废塑料及废橡胶回收循环再利用。
- > 技术转移：提供展示及新开发原料试制、试模、人员训练与小批量生产。



阳明交通大学
生物医学工程暨材料研究所

专业研究

- 高分子聚合物弹性体研发
- 智能点滴控制管理系统设计
- 髓内钉远程螺孔定位器开发
- 静脉雷射可见光模块开发
- 复方中草药小分子精粹研发
- AI胚胎质量评估辅助系统

专利著作

- ◆一种基于聚苯乙烯之回收循环再制成全方位防火塑木材料之设计(申请中)
- ◆一种采用聚氨酯材料制成之全生命周期防火保温板材的设计(申请中)
- ◆一种基于废弃轮胎之回收循环再制成户外建材材料之制程设计(申请中)
- ◆一种基于海洋垃圾之多种高分子聚合物回收循环再制成建材材料之设计(申请中)
- ◆一种以机器学习模型建置人工生殖受孕预测方法和装置
- ◆智能点滴监控装置(已送新型/发明-台湾/大陆)
- ◆具可见光照射之输血管一体化结构(送件中)
- ◆用于髓内钉孔定位的一体化抛弃式雷射定位导针
- ◆文件数据转换DICOM处理系统-台湾新型专利
- ◆有定位和统计客流量功能的LED灯-台湾新型专利
- ◆一种石墨烯热疗文胸-大陆新型专利
- ◆一种石墨烯理疗用床上用品-大陆新型专利



■全球区域与公司布局



项目技转大陆-入住中国纳米谷

因应**国家级海外人才引进计划**，江东霖博士携手新加坡技术团队到广东成立新材料开发中心、技转授权设厂及多元市场应用，规划如下：

- 配合国家政策>将废塑料及废橡胶转换为木材，为2030年完全解救森林。
- 成立研发中心>由新加坡聚为科技控股公司成立**广东聚为新材料研发有限公司**。
- 专利申请>预计申请**4篇发明专利**，未来每年增加至少10篇专利。
- 成立母料生产基地>投资成立**广东聚为商业发展有限公司**。
- 设备开发>规划把生产设备与当地厂商合作，设备国产化，预计成立**广东聚为环保设备有限公司**。
- 上市规划>预计成立**广东聚为万年木控股有限公司**，规划在第3年上市。



Certificate Confirming Incorporation of Company

THIS CERTIFICATE IS PRESENTED TO

JYUWEI TECHNOLOGY HOLDING PTE. LTD.

OF UEN

202425022H

The company was incorporated under the Companies Act 1967, on and from 21 Jun 2024, and is a EXEMPT PRIVATE COMPANY LIMITED BY SHARES.



TAN YONG TAT
ASST REGISTRAR OF COMPANIES & BUSINESS NAMES
ACCOUNTING AND CORPORATE REGULATORY
AUTHORITY SINGAPORE

RECEIPT NO. : ACRA24062110114
DATE : 21 JUN 2024

Verify Document Instantly

Check if this document is issued by ACRA and is up-to-date.

<https://www.acratrustbar.gov.sg/verify/y2hePyg9Rp>



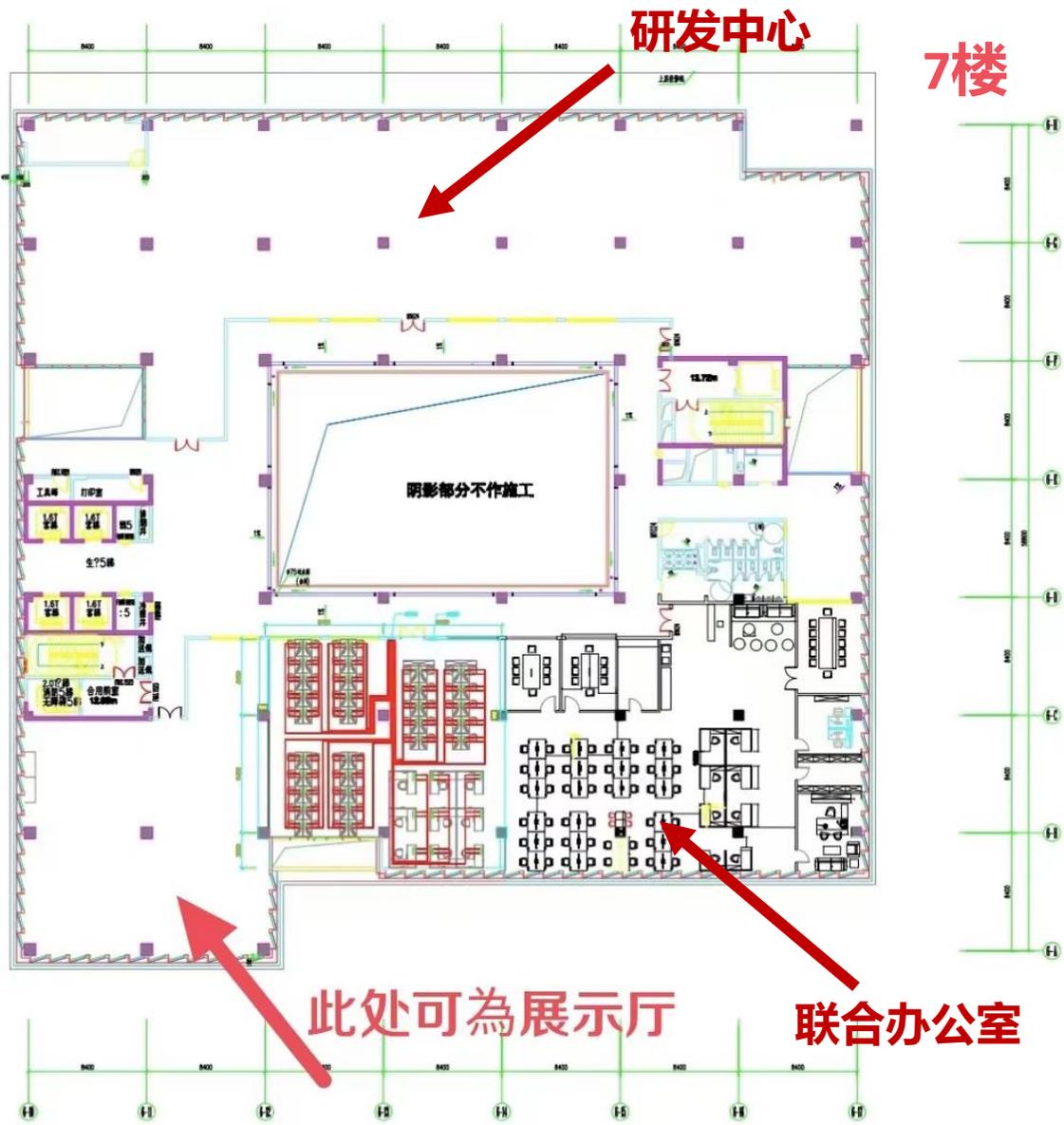
中国纳米谷

湾区知识城芯 · 百万方纳米创新智谷

中国聚为科技集团总部



中国聚为科技集团总部



聚为科技集团广州生产基地



用地性质:

二类工业用地兼容一类工业用地 (M2/M1)

用地面积: 17522m²

容积率: ≥ 2.0 , ≤ 3.0

计容建筑面积: $\geq 35044\text{m}^2$, $\leq 52566\text{m}^2$

建筑密度: $\geq 30\%$

绿地率: $\leq 20\%$

建筑限高: $\leq 60\text{m}$

产品空间设计参数

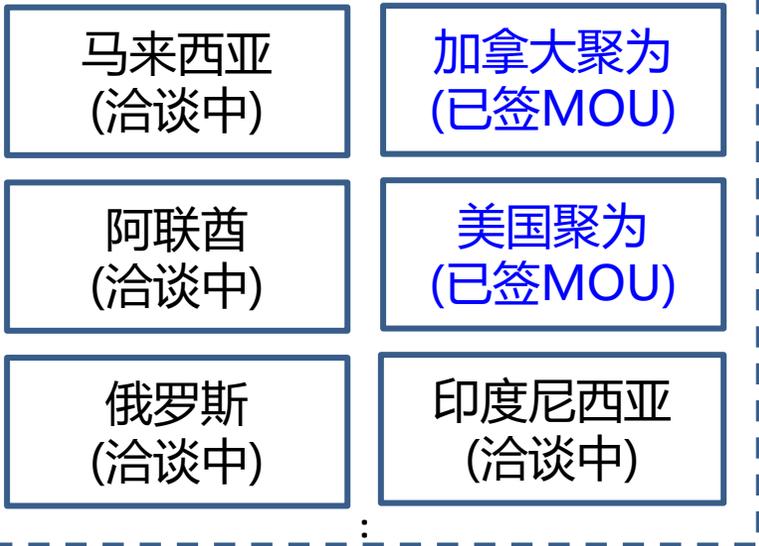
项目	层数	层高	楼板荷载	货梯	客梯
生产 厂房	1F	8.0m	3T	2台3T 2台5T	4台1.6T
	2F	7.5m	1.5T		
	3F	7.5m	0.85T- 1T		
	4-6F	6.0m			
	7-9F	4.5m			

新加坡
聚为科技控股公司
JYUWEI TECHNOLOGY HOLDING PTE. LTD.



台湾
聚为公司

*蓝色字体表示已成立



广东
聚为新材料研发
有限公司

广东
聚为商业发展
有限公司

广东
聚为环保设备
有限公司

广东
聚为万年木管理有限公司



广东聚为万年木
新材料有限公司

河北石家庄
(洽谈中)

广州
聚为碳积分
有限公司

广州
聚为培训
有限公司

广州
聚为物流
有限公司

广州
聚为国际贸易
有限公司

贵州清镇
(洽谈中)

山东滕州
(洽谈中)

重庆、南阳、项城、驻马店、武汉、十堰、吉林、泰州、常州、海口、厦门、太原、湛江、北京、乌鲁木齐、衡阳 (以上洽谈中)

聚为科技集团
发展架构图



加拿大

俄罗斯

菲律宾

尼日利亚

阿联酋

马来西亚

印度尼西亚

万年木已洽谈国家名单

聚为科技集团战略合作协议 - 加拿大技术移民

Co-operation Agreement

戰略合作協定

This Strategic Co-operational Agreement (the "Agreement") is made and effective the Jun 13, 2024

本戰略合作框架協定（以下簡稱“協定”）於 2024 年 6 月 13 日簽訂並生效

BETWEEN: JYUWEI TECHNOLOGY HOLDING PTE. (the "Party A"), a corporation organized and existing under the laws of Singapore, with its head CHIANG TUNG LIN

AND: ORBIT PACIFIC ALLIAN CONSULTING GROUP INC. (the "Party B"), a corporation organized and existing under the laws of Canada, with its head BRUCE CP

簽訂協定的一方：聚為科技控股公司（以下簡稱“甲方”），一家依據新加坡法律組建並續存的公司

另一方：航宇太平洋集團公司（以下簡稱“乙方”），一家依據加拿大法律組建並續存的公司

In view of the mutual agreements and commitments regarding the OneNet Wood project to be cooperated in this agreement, the parties agree as follows:

鑒於本協議所合作之萬年木項目相互約定和承諾，訂約雙方協議如下：

1. RECUTALS

- Both parties intend to jointly create a new company in Canada to pursue OneNet Wood's common business goals.
- Both parties have considered various forms of cooperation regarding their OneNet Wood invention patent for their business.
- Both parties desire to reach a partnership agreement on the investment and establishment of a factory in OneNet Wood as their best business form.

一、事實陳述

- 合作雙方欲合資加拿大新公司來追求萬年木共同所需的商業目標。
- 合作雙方已經就其萬年木發明專利考慮了各種形式的合作方式。
- 合作雙方欲就萬年木投資設廠方式達成合夥協定作為其最佳商業形式。

2. RESPONSIBILITIES & RELIABILITIES

Party A

- Based on the technical immigration business entry standards, investment environment and tax policies provided by Party B, Party A provides the

OneNet Wood invention patent (a patent authorization fee of US\$600,000) to Party B's technical immigration clients to apply for invention patents in Canada.

- Provide all the documents required by a new Canadian company to carry out the OneNet Wood Whole Plant Export Project (the project is US\$28 million).
- Ensure the authenticity and legality of all documents of the new Canadian company.
- Assist Party B to promote and publicize business related to the OneNet Wood Whole Plant Export Project in Canada.

Party B

- Party B will be responsible for all development and management funds for skilled immigrant customers to apply for Canadian invention patents and OneNet Wood authorization funds.
- Party B needs to provide a series of necessary promotional materials to carry out the OneNet Wood whole plant export project business in Canada, including local tax policies, investment environment analysis, official promotional materials for new Canadian companies, etc.

二、責任與義務

甲方

- 甲方根據乙方所提供的技術移民業務進入標準、投資環境以及稅收政策，提供萬年木發明專利(1個專利授權金 60 萬美金)給乙方技術移民客戶到加拿大申請發明專利使用。
- 提供加拿大新公司在進行萬年木整廠輸出項目(項目為 2800 萬美金)業務所需的所有文件。
- 確保加拿大新公司所有文件的真實性、合法性。
- 協助乙方在加拿大展開萬年木整廠輸出項目相關業務的推廣及宣傳。

乙方

- 乙方將負責技術移民客戶申請加拿大發明專利及萬年木授權金的所有開展及管理的資金。
- 乙方在加拿大開展萬年木整廠輸出項目業務的需要，提供一系列必要的宣傳類資料，包含當地的稅收政策、投資環境分析、加拿大新公司的官方宣傳材料等。

INTERNATIONAL ECONOMIC AND TRADE ARBITRATION COMMISSION, and shall be referred to and finally resolved by Singapore District Court.

七、爭議的解決方案及管轄

所有因履行本協議引起的，與之相關的或不能通過協商解決的爭議及糾紛，任何一方均可將爭議提交新加坡國際經濟貿易仲裁委員會，並且依照新加坡規定，在新加坡通過仲裁的方式進行解決。

8. PREVAIL OF LANGUAGE VERSION

Any contradiction between Chinese and English version, Chinese version shall prevail.

八、中文及英文版本間的效力

所有因中、英文版本引起的矛盾及爭議，以中文版本為準。

9. OTHER PROVISION

Both parties will be based on actual needs of the business co-operation to sign the specific business contracts and execute accordingly. If there are inconsistencies between the contract and this agreement, the contract shall prevail.

九、其他事項

甲乙雙方將根據實際需要在實際業務合作時簽訂具體業務合同，並按合同約定執行。如具體業務合同存在與本協議不一致之處，以具體業務合同約定為準。

Party A

甲方代表



Authorized Signature

授權代表簽署

日期:

Date: 2024.6.13

Party B

乙方代表



Authorized Signature

授權代表簽署

日期:

Date: 2024.6.13

聚为科技集团战略合作协议 - 美国技术移民

Co-operation Agreement

战略合作协议

This Strategic Co-operational Agreement (the "Agreement") is made and effective the Jun 13, 2024

本战略合作框架协议(以下简称“协定”)于2024年6月13日签订并生效

BETWEEN: JYUWEI TECHNOLOGY HOLDING PTE. LTD. (the "Party A"), a corporation organized and existing under the laws of Singapore, with its head CHIANG TUNG LIN

AND: HILLMAN CA LLC (the "Party B"), a corporation organized and existing under the laws of USA, with its head He Yanyue

签订协议的一方:聚为科技控股公司(以下简称“甲方”)一家依据新加坡法律组建并续存的公司,负责人为江东霖

另一方:考究加州公司(以下简称“乙方”)一家依据美国法律组建并续存的公司,负责人为何燕岳

In view of the mutual agreements and commitments regarding the OneNet Wood project to be cooperated in this agreement, the parties agree as follows:

鉴于本协议所合作之万年木项目相互约定和承诺,订约双方协议如下:

1. RECUTALS

a. Both parties intend to jointly create a new company in USA to pursue

OneNet Wood 's common business goals.

b. Both parties have considered various forms of cooperation regarding their

OneNet Wood invention patent for their business.

c. Both parties desire to reach a partnership agreement on the investment and establishment of a factory in OneNet Wood as their best business form.

一. 事实陈述

- 合作双方欲合资美国新公司来追求万年木共同所需的商业目标。
- 合作双方已经就其万年木发明专利考虑了各种形式的合作方式。
- 合作双方欲就万年木投资设厂方式达成合伙协议作为其最佳商业形式。

不得向非公司成员泄露任何商业秘密或有官合作业务采用或有助于合作业务的信息,在合作业务的运营过程中,该信息可能会成为合作双方的专有知识。

5. DURATION OF AGREEMENT

The term of this agreement shall be for 5 years, commencing on Jun 27, 2024, and terminating on Jun 26, 2029, unless sooner terminated by mutual consent of the parties or by operation of the provisions of this agreement.

五. 协议期限

本协议期限为5年,从2024年6月27日开始到2029年6月26日结束,除非甲、乙双方同意或本协议条款规定可终止该协议。

6. GOVERNING LAW

The enforcement and interpretation of this agreement shall be governed by the laws of Singapore.

六. 法律适用

本协议的实施和解释适用于新加坡法律。

7. RESOLUTION OF DISPUTES

Any dispute arising out if or in connection with this Agreement, shall be governed and construed by the laws of Singapore in SINGAPORE INTERNATIONAL ECONOMIC AND TRADE ARBITRATION COMMISSION, and shall be referred to and finally resolved by Singapore District Court.

七. 争议的解决方案及管辖

所有因履行本协议引起的,与之相关的或不能够通过协商解决的争议及纠纷,任何一方均可将争议提交新加坡国际经济贸易仲裁委员会,并且依照新加坡规定,在新加坡通过仲裁的方式进行解决。

8. PREVAIL OF LANGUAGE VERSION

Any contradiction between Chinese and English version, Chinese version shall prevail.

八. 中文及英文版本间的效力

所有因中、英文版本引起的矛盾及争议,以中文版本为准。

9. OTHER PROVISION

Both parties will be based on actual needs of the business co-operation to sign the specific business contracts and execute accordingly. If there are inconsistencies between the contract and this agreement, the contract shall prevail.

九. 其他事项

甲乙双方将根据实际需要,在实际业务合作时签订具体业务合同,并按合同约定执行,如具体业务合同存在与本协议不一致之处,以具体业务合同约定为准。

Party A

甲方代表

Authorized Signature

授權代表簽署

日期:

Date:

江東霖

2024.6.27

Party B

乙方代表

Authorized Signature

授權代表簽署

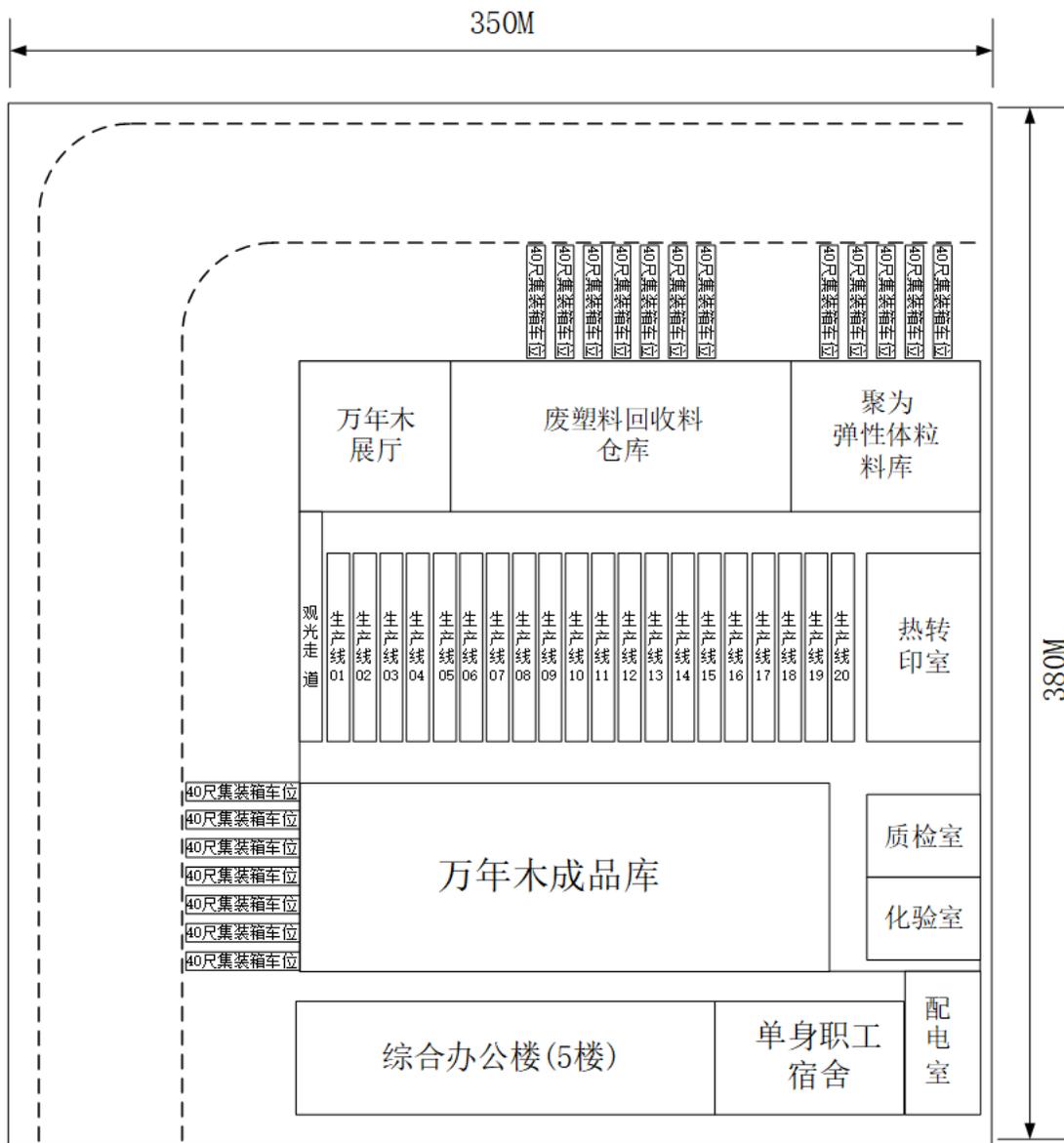
日期:

Date:

何燕岳

2024.6.27

★万年木观光生产工厂设计图



序号	建筑物名称	层数	平面尺寸	建筑面积	建筑结构
1	万年木制品生产车间	一	480×120	9600	钢结构
2	高分子聚合物垃圾仓库	一	420×72	5040	钢结构
3	聚为弹性体粒料库	一	360×72	4320	钢结构
4	成品库	一	360×72	4320	钢结构
5	展厅	一	300×60	3000	钢结构
6	质检室	一	120×60	1200	砖混
7	化验室	一	120×60	1200	砖混
8	配电室	一	120×60	1200	砖混
9	热转印室	一	120×96	1920	砖混
10	综合办公楼	三	270×90	12150	砖混
11	单身职工宿舍	四	240×78	12480	砖混
12	餐厅	一	300×90	2700	砖混
13	门卫	一	36×27	162	砖混
14	厕所	一	108×36	648	砖混
合计				60000	

整厂输出相关设备



大型押出机

生产所需设备

- 1.大型押出机120型
- 2.大型押出机100型
- 3.大型押出机75型
- 4.模具组(角材尺寸、板材尺寸30cm、板材尺寸45cm、板材尺寸60cm、正方柱体等。
- 5.水平连续发泡生产线发泡机(长度18米)
- 6.大型高效切割/PU板平切机械设备
- 7.塑料破碎清洗成套设备
- 8.其他设备

海洋塑料破碎清洗成套设备

1. 入料输送带——均匀喂料
2. 撕碎机——带水撕碎成捆或松散编织袋,同时进行预洗
3. 螺旋清洗机1——输送并清洗
4. 预洗机——去除泥沙及可能存在的小石子之类异物
5. 螺旋清洗机2——输送并清洗
6. 漂洗沉淀池1——清洗物料,去除泥沙和杂质
7. 破碎机——带水粉碎并清洗螺旋清洗机——输送并清洗
8. 卧式摩擦清洗机1——清洗物料,去除泥沙和杂质
9. 漂洗沉淀池2——进一步清洗物料,去除杂质
10. 卧式摩擦清洗机2——清洗物料,去除泥沙和杂质
11. 离心脱水机——物料脱水
12. 热风干燥系统——进一步烘干
13. 装袋系统
14. 控制电箱



SGS 报告(台湾)



材料及工程實驗室-高雄

試驗報告



報告編號：
頁數：1 OF 3
報告日期：105年06月04日

委託單位：
地址：
產品名稱：捷煉木
產品型號：TJG-W-A100306
產品顏色：鐵灰
製造廠商：
供應廠商：
送驗廠商：
收件日期：105年03月31日
試驗日期：105年03月31日~105年06月04日

備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果
密度(g/cm ³)(23°C)	CNS 12451(1988)	0.662
吸水率(%)	CNS 9907(2012)	0.18
長度變化率(%)	CNS 9907(2012)	0.08
抗彎強度(MPa)	CNS 4392(2013)	35.0
衝擊強度(kJ/m ²) (1號試片，無刻槽)	參照 CNS 5846(1992) (跨距：60mm；擊緣方向)	3.91
衛氏軟化溫度(°C)	CNS 4393(2013)A50法	77.6
耐候性	抗拉強度變化率(%)	+3.58
	伸長率變化率(%)	-9.4
有害物質溶出量 (mg/L)	鎘(Cd)	N.D.<0.002
	鉛(Pb)	0.00049
	汞(Hg)	N.D.<0.0004
	硒(Se)	N.D.<0.0005
	砷(As)	N.D.<0.0003
	六價鉻[Cr(VI)]	N.D.<0.01

--- 1 ---

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/links-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/links-and-conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and arbitration clause contained therein. Any holder of this document is advised that, information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute (either by a violation from assisting or otherwise) an offer of insurance or any other financial product. This document carries no representation or warranty, in whole or in part, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd. No. 87, Kai-Fa Road, Nanzih Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan / 高雄中楠科技加工出口區開發路87號
台灣檢驗科技股份有限公司 | 電話：(886-7) 301-2121 | 傳真：(886-7) 301-1325 | www.sgs.tw

Member of SGS Group

njwei_lcc

試驗項目	試驗方法	試驗結果
密度(g/cm ³)(23°C)	CNS 12451(1998)	0.662
吸水率(%)	CNS 9907(2012)	0.18
長度變化率(%)	CNS 9907(2012)	0.08
抗彎強度(MPa) 1MPa=10.2kg/cm ²	CNS 4392(2013)	35.0
衝擊強度(kJ/m ²) (1號試片，無刻槽)	參照 CNS 5846(1992) (跨距：60mm；擊緣方向)	3.91
衛氏軟化溫度	CNS 4393(2013)A50法	77.6
耐候性	抗拉強度變化率(%)	+3.58
	伸長率變化率(%)	-9.4
有害物質溶出量	鎘(Cd)	N.D.<0.002
	鉛(Pb)	0.00049
	汞(Hg)	N.D.<0.0004
	硒(Se)	N.D.<0.0005
	砷(As)	N.D.<0.0003
	六價鉻[Cr(VI)]	N.D.<0.001

試驗項目	試驗方法	儀器偵測極限值	試驗結果
甲醛釋放量/Formaldehyde(mg/L)			
平均值(mg/L)	參照 CNS 2215(2012)	0.1	<0.1
最大值(mg/L)		0.1	<0.1

SGS报告(中国)

JYUWEI
聚为科技集团

SGS

测试报告

No. CANML2116914001

日期: 2021年09月14日 第1页,共3页

台捷精密股份有限公司
桃园市中坜区幸福里福寿一街29巷3号5楼

以下测试之样品是由申请者所提供及确认: 捷绿木

SGS工作编号: GZIN2109053019PC - GZ
内部编号: GZIN2109052896SC
样品接收日期: 2021年09月08日
测试周期: 2021年09月08日 - 2021年09月13日
测试要求: 根据客户要求测试
测试方法: 请参见下一页
测试结果: 请参见下一页

测试结果概要:

测试要求	结论
美国材料与试验协会—ASTM F963-17 (条款 4.3.5)- 基材和油漆或涂层中的可溶性重金属含量	符合

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

邱蔚珊

Coral Qiu 邱蔚珊
批准签署人



CANML2116914001



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN_Doccheck@sgs.com
1 (86-20) 82155555 www.sgs.com.cn
1 (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com
中国·广州·经济技术开发区科学城珠西路198号 邮编: 510663

Member of the SGS Group (SGS SA)

SGS

测试报告

No. CANML2116914001

日期: 2021年09月14日 第2页,共3页

测试结果:

测试样品描述:

样品编号 SN1
SGS样品ID CAN21-169140.001
描述 棕色木块

备注:
(1) 1 mg/kg = 0.0001%
(2) MDL = 方法检测限
(3) ND = 未检出 (< MDL)
(4) "-" = 未按规定

美国材料与试验协会—ASTM F963-17 (条款 4.3.5)- 基材和油漆或涂层中的可溶性重金属含量

测试方法: 参考ASTM F963-17(条款8.3), 采用ICP-OES进行分析。

测试项目	限值	单位	MDL	001
可溶性铅(Pb)	90	mg/kg	5	ND
可溶性铋(Sb)	60	mg/kg	5	ND
可溶性砷(As)	25	mg/kg	2.5	ND
可溶性钡(Ba)	1000	mg/kg	10	ND
可溶性镉(Cd)	75	mg/kg	5	ND
可溶性铬(Cr)	60	mg/kg	5	ND
可溶性汞(Hg)	60	mg/kg	5	ND
可溶性硒(Se)	500	mg/kg	10	ND
结论				符合

备注:
所示可溶性元素结果为调整后结果。
除非另有说明, 此报告结果仅对测试的样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。
检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的, 仅供内部参考。



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN_Doccheck@sgs.com
1 (86-20) 82155555 www.sgs.com.cn
1 (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com
中国·广州·经济技术开发区科学城珠西路198号 邮编: 510663

Member of the SGS Group (SGS SA)

SGS

测试报告

No. CANML2116914001

日期: 2021年09月14日 第3页,共3页

样品照片:



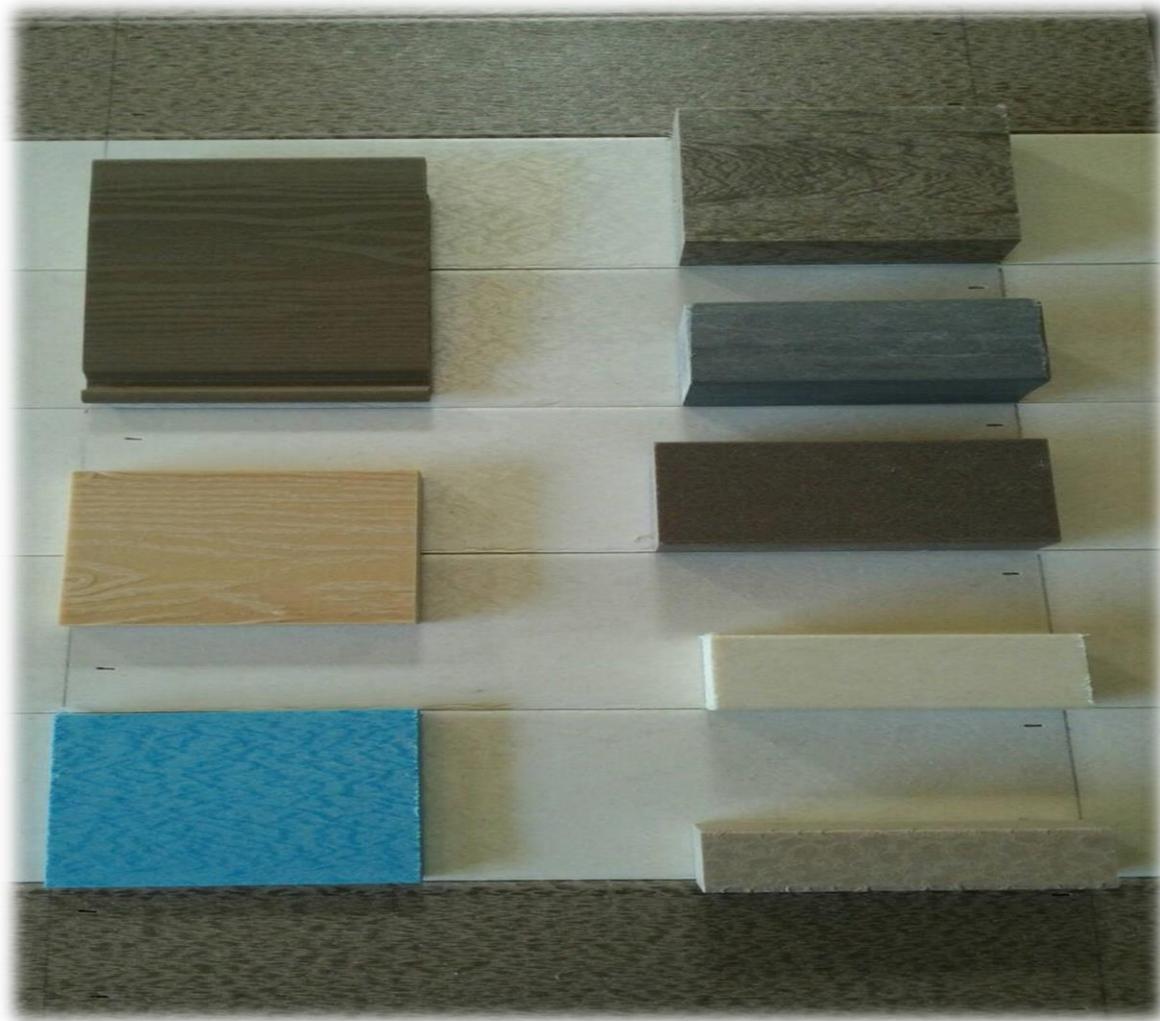
此照片仅限于随SGS正本报告使用

*** 报告完 ***



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN_Doccheck@sgs.com
1 (86-20) 82155555 www.sgs.com.cn
1 (86-20) 82155555 sgs.china@sgs.com
中国·广州·经济技术开发区科学城珠西路198号 邮编: 510663

Member of the SGS Group (SGS SA)



特性应用

■ 万年木特性1

在微发泡技术作用下，能够彻底改善并强化PS塑木产品的物性：

▶ 让塑木的形成产生绵密与长链堆栈的仿木纤维结构，亦即弹性料粒和塑木制程中均未添加任何纤维物质，完全是弹性料粒特性的表现。



押出余料最后呈现的
纤维结构



纤维特性呈现
在产品外观



纤维结构

■万年木特性2

- ▶ 在轻量化要求同时强化塑木材质的韧性、刚性强度和拔钉力，完全改善现有传统塑木的不足之处。



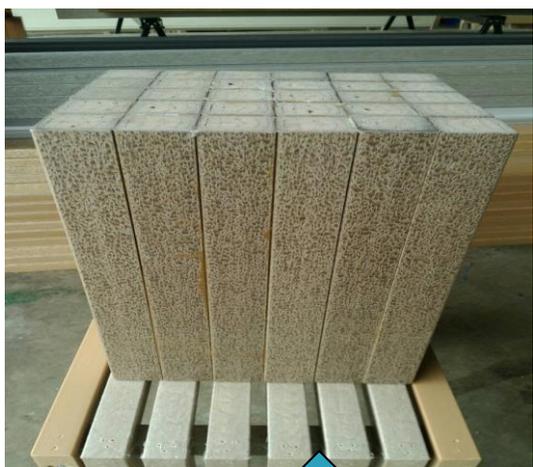
长板凳跨距1.6公尺



螺钉与钢钉紧钉

■万年木特性3

- ▶ 弹性体特性的发挥还可以让塑木产品具备三种与众不同的特色:
- ▶ 使用接合剂可以让塑木彼此黏合
- ▶ 可以用雷射或CNC刻雕物品
- ▶ 可以额外上涂料



黏合



CNC企口



雷射刻字



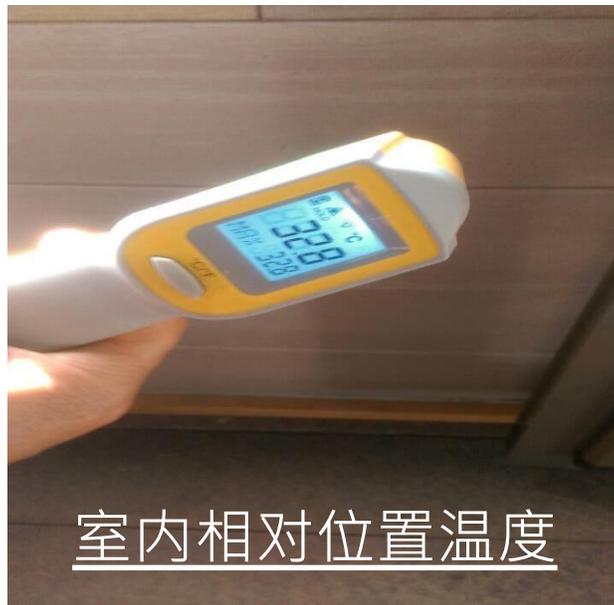
上涂料

■万年木特性3



■万年木特性4

- ▶ 无污染物，百分之百环保再利用
- ▶ 耐酸、耐碱，不含八大类重金属，不污染环境
- ▶ 绝缘性、耐水性及耐药性均极佳
- ▶ 抗UV性高，具隔热节能效果



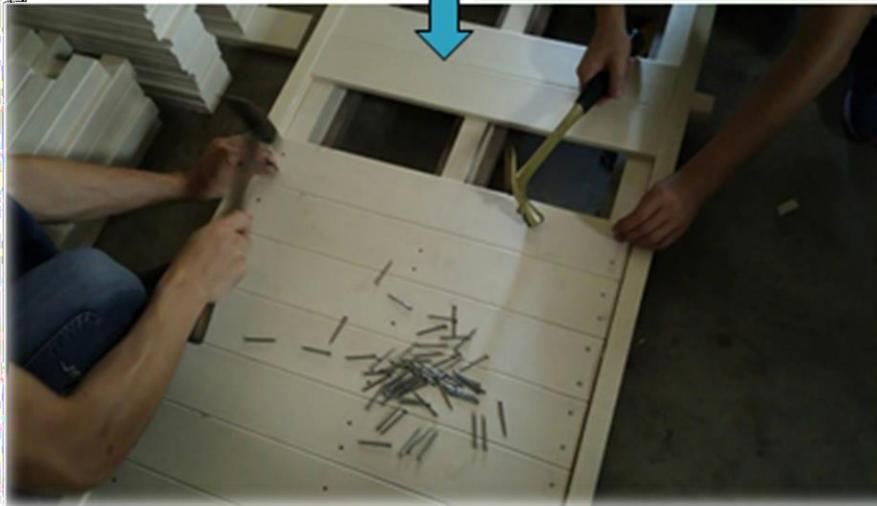
■万年木特性5-传统施工方式



钉枪



裁切



榔头加铁钉



刨刀

■ PS全方面防火版-塑料防火与阻燃等级

【发明专利】一种基于聚苯乙烯之回收循环再制成全方位防火塑木材料之设计(申请中)

UL94 耐燃测试标准>V0: 在垂直摆放的样本上10秒内停止燃烧, 允许滴下不燃烧的颗粒。



19秒



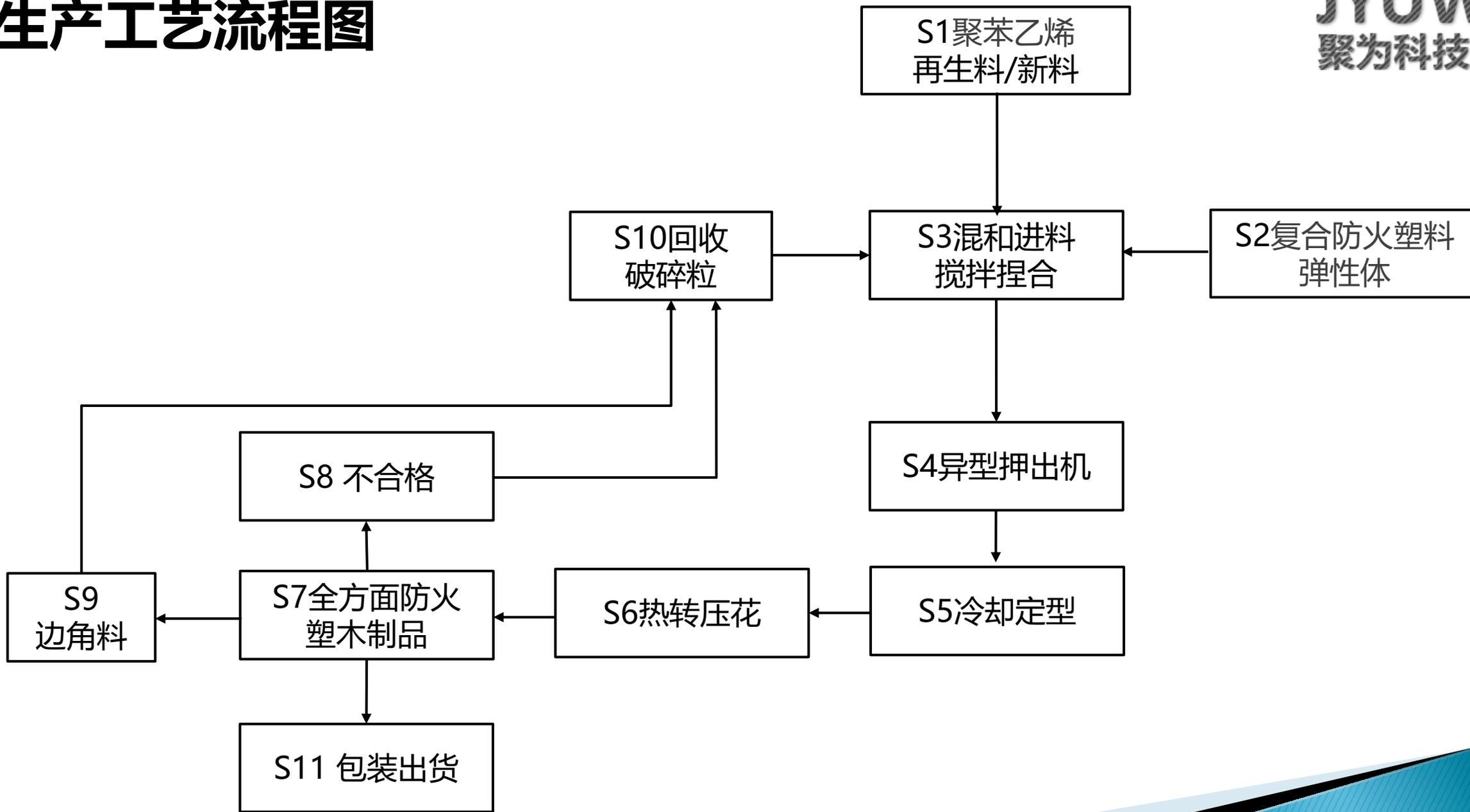
51秒



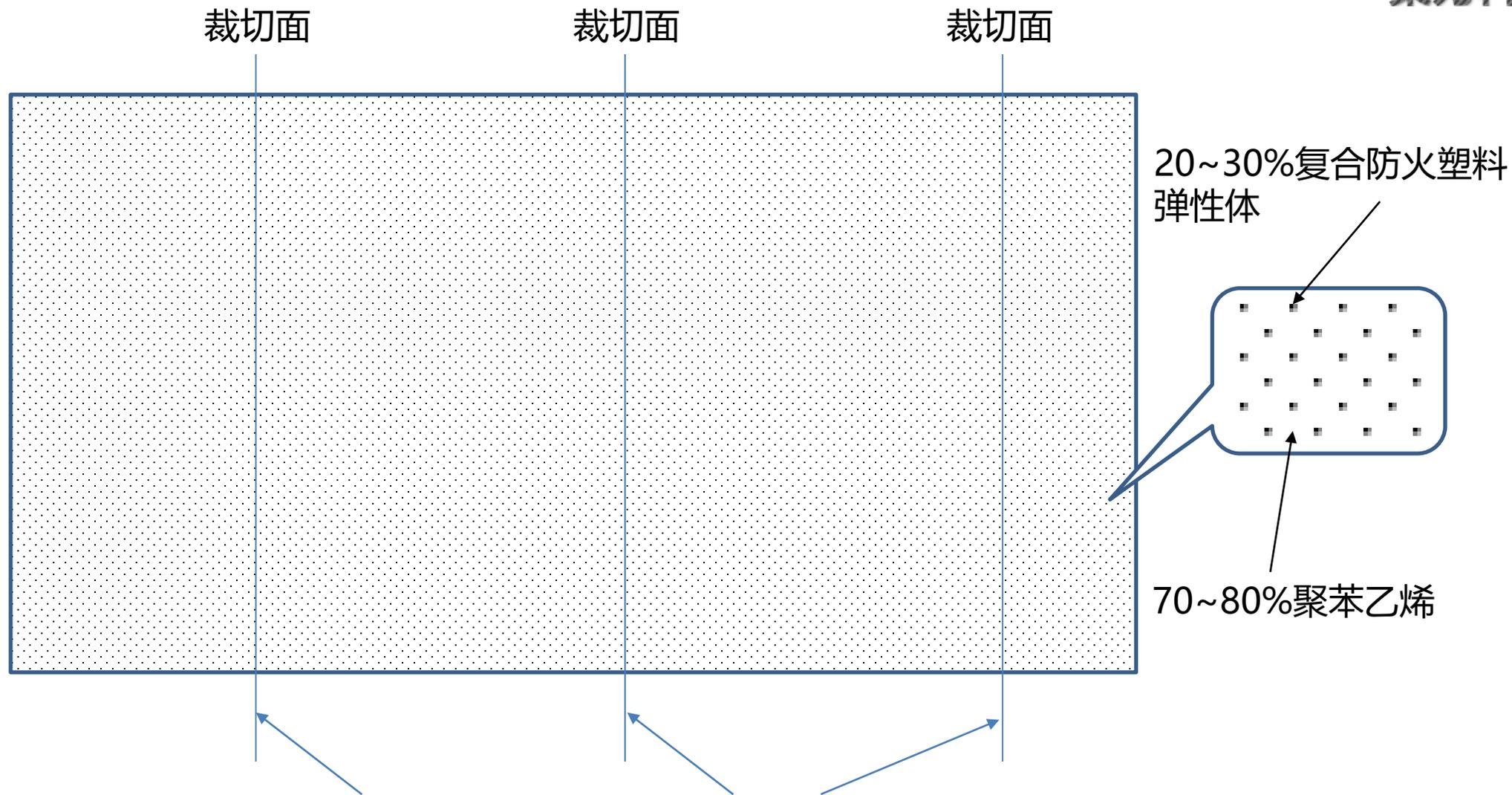
90秒



生产工艺流程图



产品侧面结构图



以裁切面结构分析，复合防火塑料弹性体均匀的分布在表面，固可达防火条件



●防火保温(轻)新材料 – 取代泡沫

发明专利
(开发中)

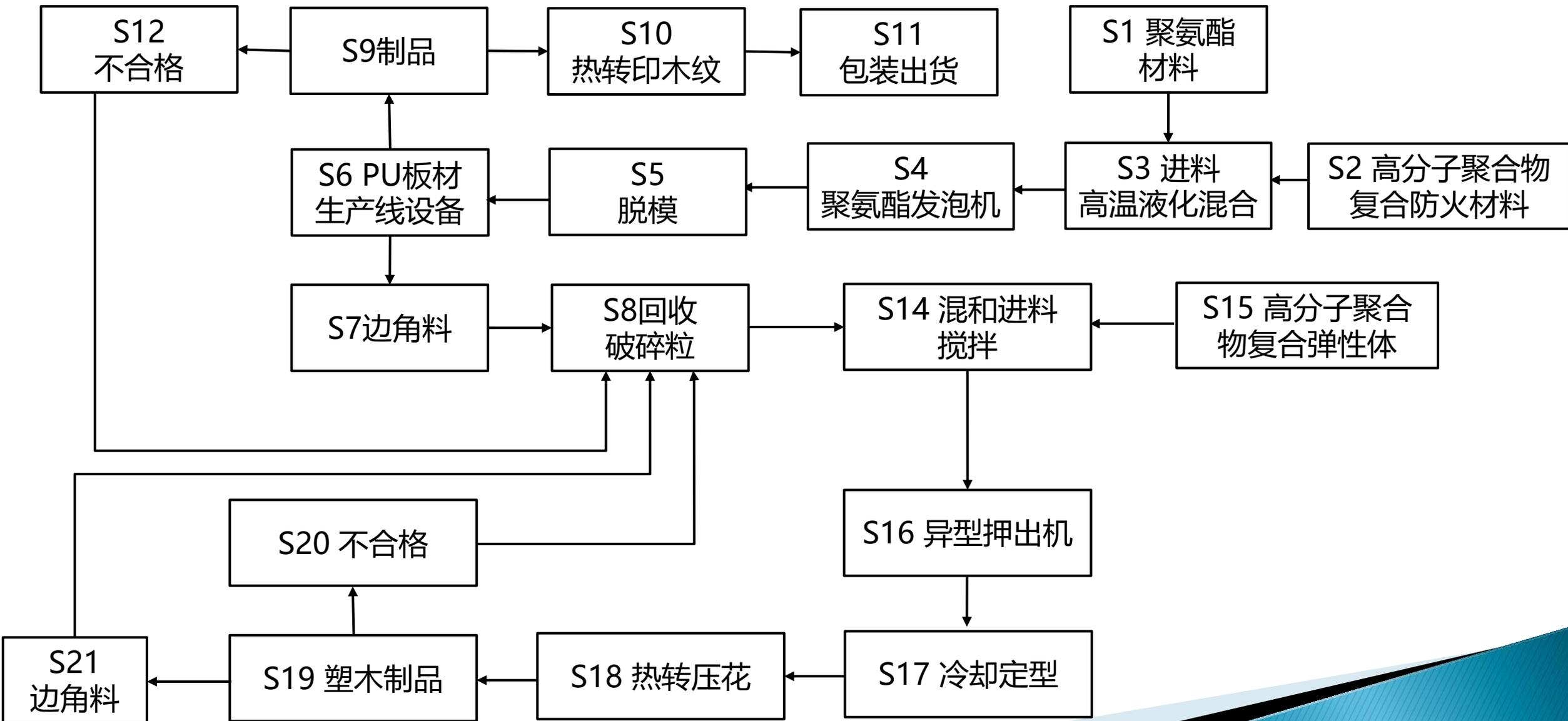


70%聚氨酯：30%防火配方

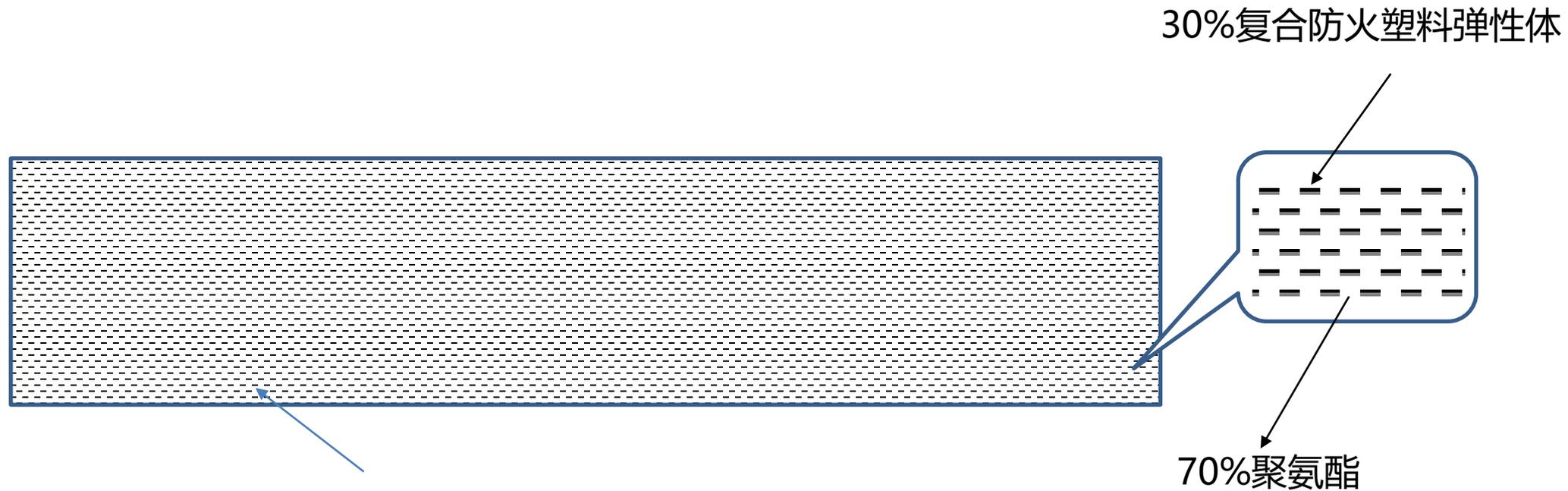


【发明专利】一种采用聚氨酯材料制成之全生命周期防火保温板材的设计(申请中)

生产工艺流程图



产品侧面结构图



板材密度做到 0.2 g/cm^3 ，透过液化发泡，可让板材均匀的分布防火塑料弹性体

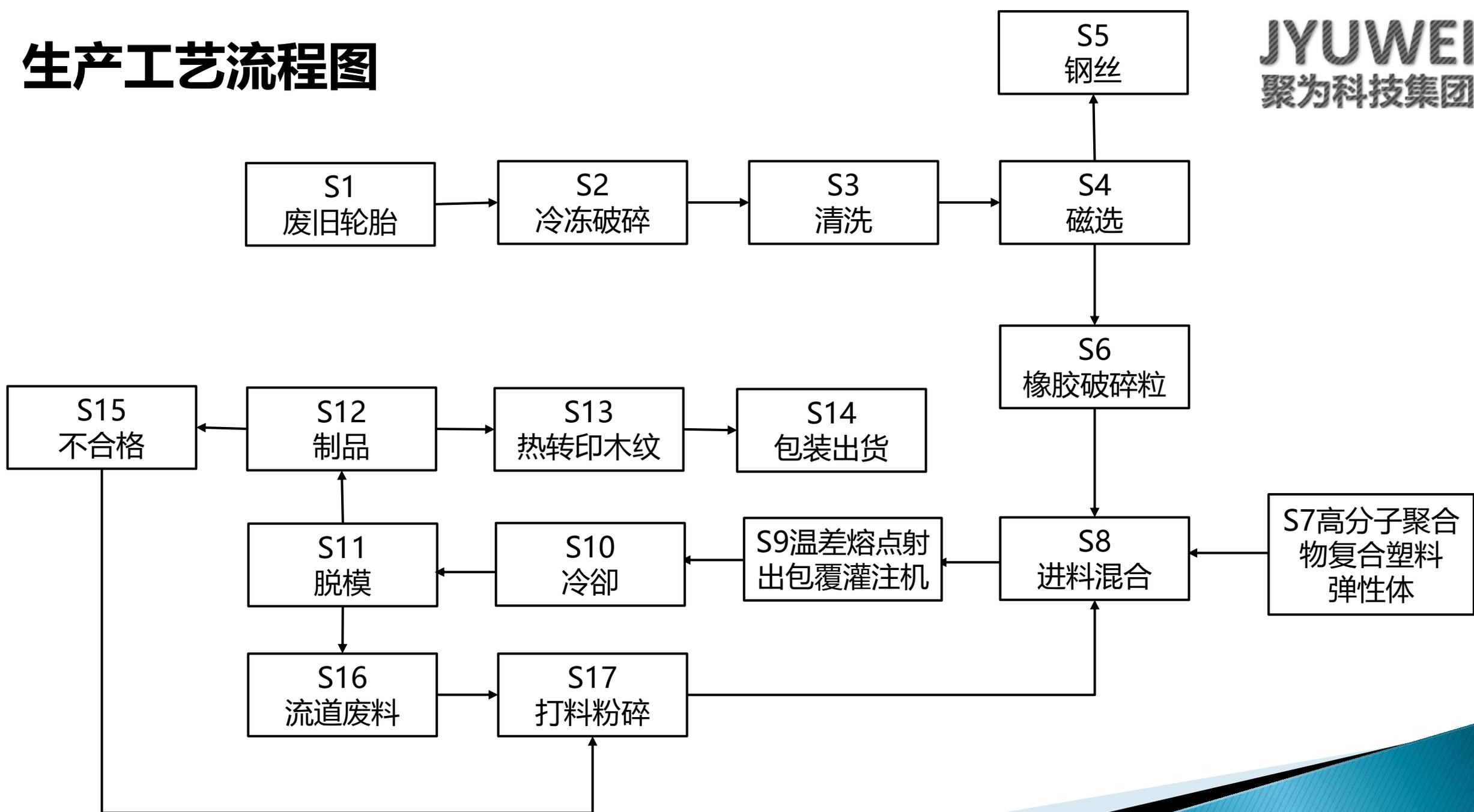
● 废轮胎循环再生材料 – 研发中



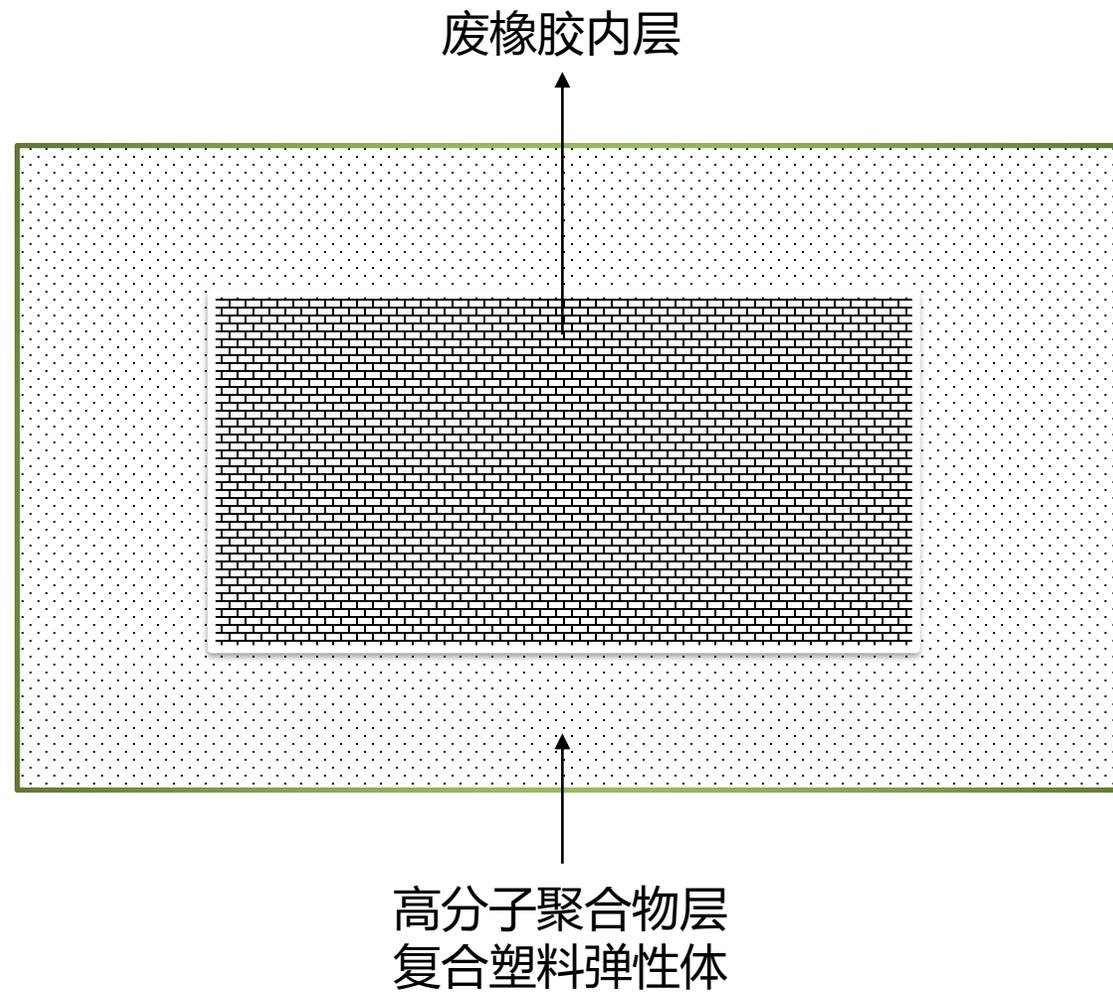
50%橡胶：50%独家高分子聚合物配方

【发明名称】一种基于废弃轮胎之回收循环再制成户外建材材料之制程设计(申请中)

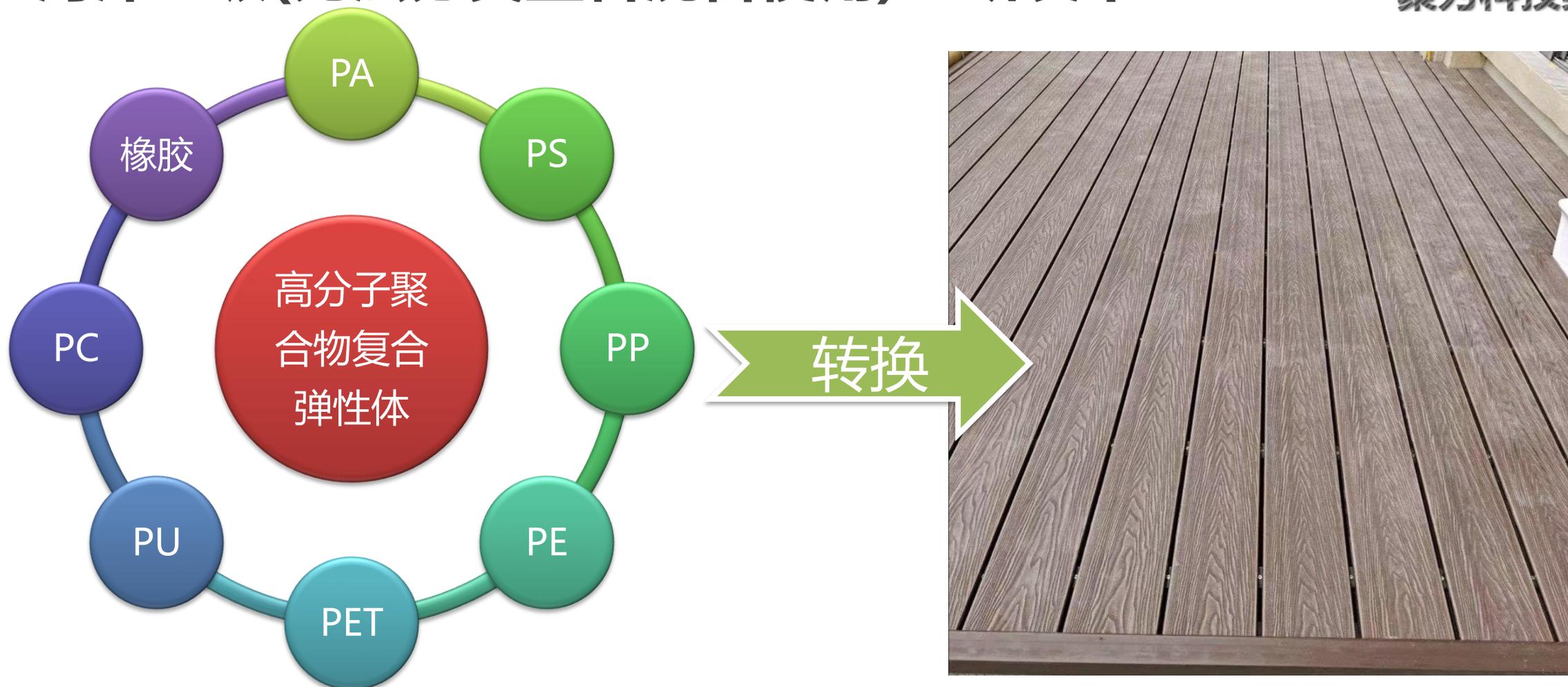
生产工艺流程图



产品侧面结构图



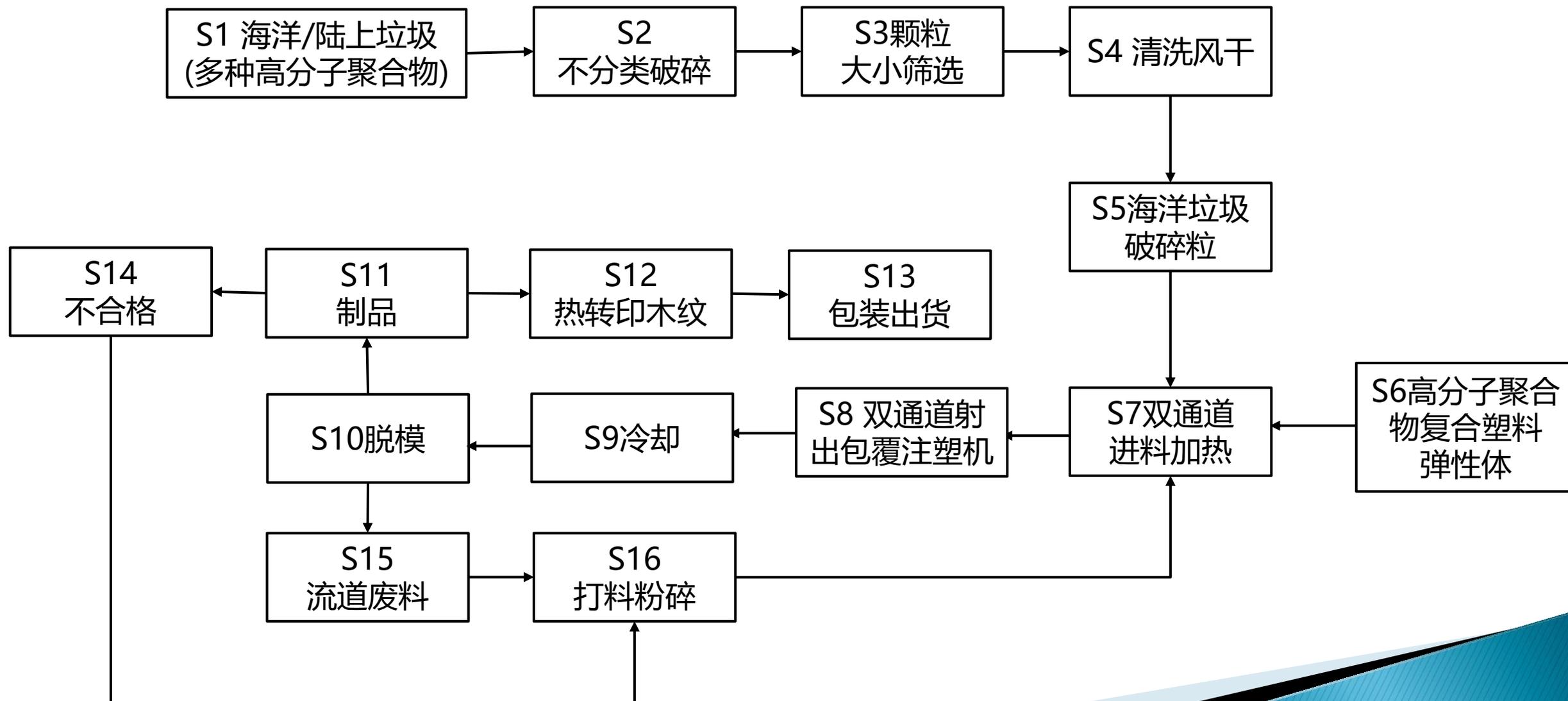
●海洋垃圾(无法分类塑料混合使用) – 研发中



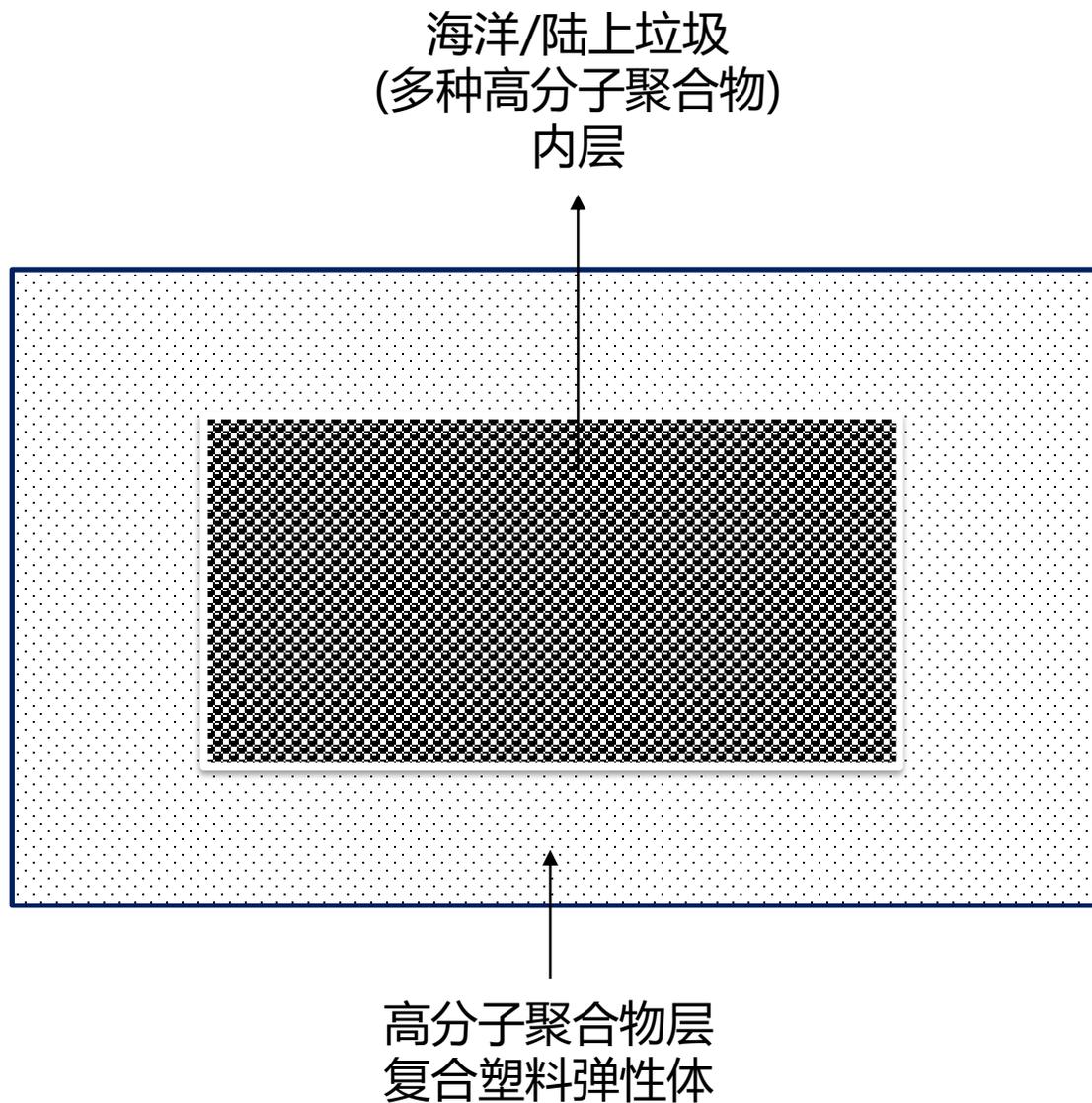
50%混合料：50%高分子聚合物复合弹性体

【发明名称】一种基于海洋垃圾之多种高分子聚合物回收循环再制成建材材料之设计

生产工艺流程图

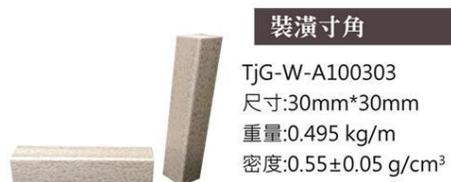


产品侧面结构图



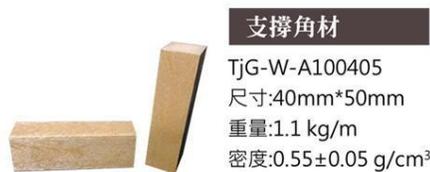
● 产品规格

万年木型号规格



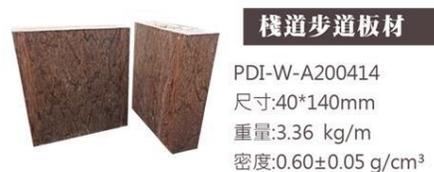
装潢寸角

TjG-W-A100303
尺寸:30mm*30mm
重量:0.495 kg/m
密度:0.55±0.05 g/cm³



支撐角材

TjG-W-A100405
尺寸:40mm*50mm
重量:1.1 kg/m
密度:0.55±0.05 g/cm³



棧道步道板材

PDI-W-A200414
尺寸:40*140mm
重量:3.36 kg/m
密度:0.60±0.05 g/cm³



裝飾線板材

PDI-W-A2008015
尺寸:80*15mm
重量:0.33 kg/m
密度:0.60±0.05 g/cm³



固定角材

TjG-W-A100304
尺寸:30mm*40mm
重量:0.66 kg/m
密度:0.55±0.05 g/cm³



裝修、襯板材

TjG-W-A100109
尺寸:10mm*90mm
重量:0.495 kg/m
密度:0.55±0.05 g/cm³



棧道步道板材

PDI-W-A2003182
尺寸:30*182mm
重量:3.28 kg/m
密度:0.60±0.05 g/cm³



樓梯扶手

PDI-W-A2008043曲面
尺寸:80*43mm
重量:1.390 kg/m
密度:0.60±0.05 g/cm³



支撐角材

TjG-W-A100306
尺寸:30mm*60mm
重量:1.08 kg/m
密度:0.60±0.05 g/cm³



面板材

TjG-W-A1001509
尺寸:15mm*90mm
重量:0.81 kg/m
密度:0.60±0.05 g/cm³



地板格柵牆板

PDI-W-A2002515
尺寸:25*150mm
重量:2.25 kg/m
密度:0.60±0.05 g/cm³



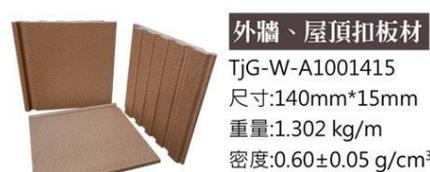
收邊條

TjG-W-A1001505
尺寸:15*48mm
重量:0.252 kg/m
密度:0.60±0.05 g/cm³



支撐角材

TjG-W-A100309
尺寸:30mm*90mm
重量:1.62 kg/m
密度:0.60±0.05 g/cm³



外牆、屋頂扣板材

TjG-W-A1001415
尺寸:140mm*15mm
重量:1.302 kg/m
密度:0.60±0.05 g/cm³



襯板地板材

PDI-W-A20015158
尺寸:15*158mm
重量:1.42 kg/m
密度:0.60±0.05 g/cm³



柱

PDI-W-A2001414
尺寸:140*140mm
重量:8.58 kg/m
密度:0.65±0.05 g/cm³



檀木

柚木

橡木

★微塑泡附着气味及抗菌抗病毒技术(开发中)



1. 万年木有檀香，跟真的檀木一样(味道可客制化)
2. 万年木有抗菌抗病毒功能，真的木材做不到

★万年木市场-与市场木材价格比较

2021防腐木价格表

1. 花旗松防腐木，常规尺寸，参考价格2350元/m²
2. 菠萝格防腐木，常规尺寸，参考价格8700元/m²
3. 南方松防腐木，常规尺寸，参考价格2350元/m²
4. 樟子松防腐木，常规尺寸，参考价格2500元 /m²
5. 红雪松防腐木，常规尺寸，参考价格4800元/m²
6. 碳化防腐木，常规尺寸，参考价格2530元/m²
7. 柳桉防腐木，常规尺寸，参考价格3700元/m²
8. 芬兰防腐木，常规尺寸，参考价格3100元/m²

数据源:

https://mbd.baidu.com/ug_share/mbox/4a83aa9e65/share?product=smartapp&tk=8e7503adc05ecbcc44c29781a71cd172&share_url=https%3A%2F%2Fmxxn0q.smartapps.cn%2Fpages%2Fstrategy%2Ftgdetail%2Ftgdetail%3FCityName%3Dla%26id%3D72961%26_swebfr%3D1%26_swebFromHost%3Dbaiduboxapp&domain=mbd.baidu.com

(仿南方松)

万年木

长303cm

宽18.2cm

厚3cm

约=0.5m²

约3折价格

市场售价约
350元人民币

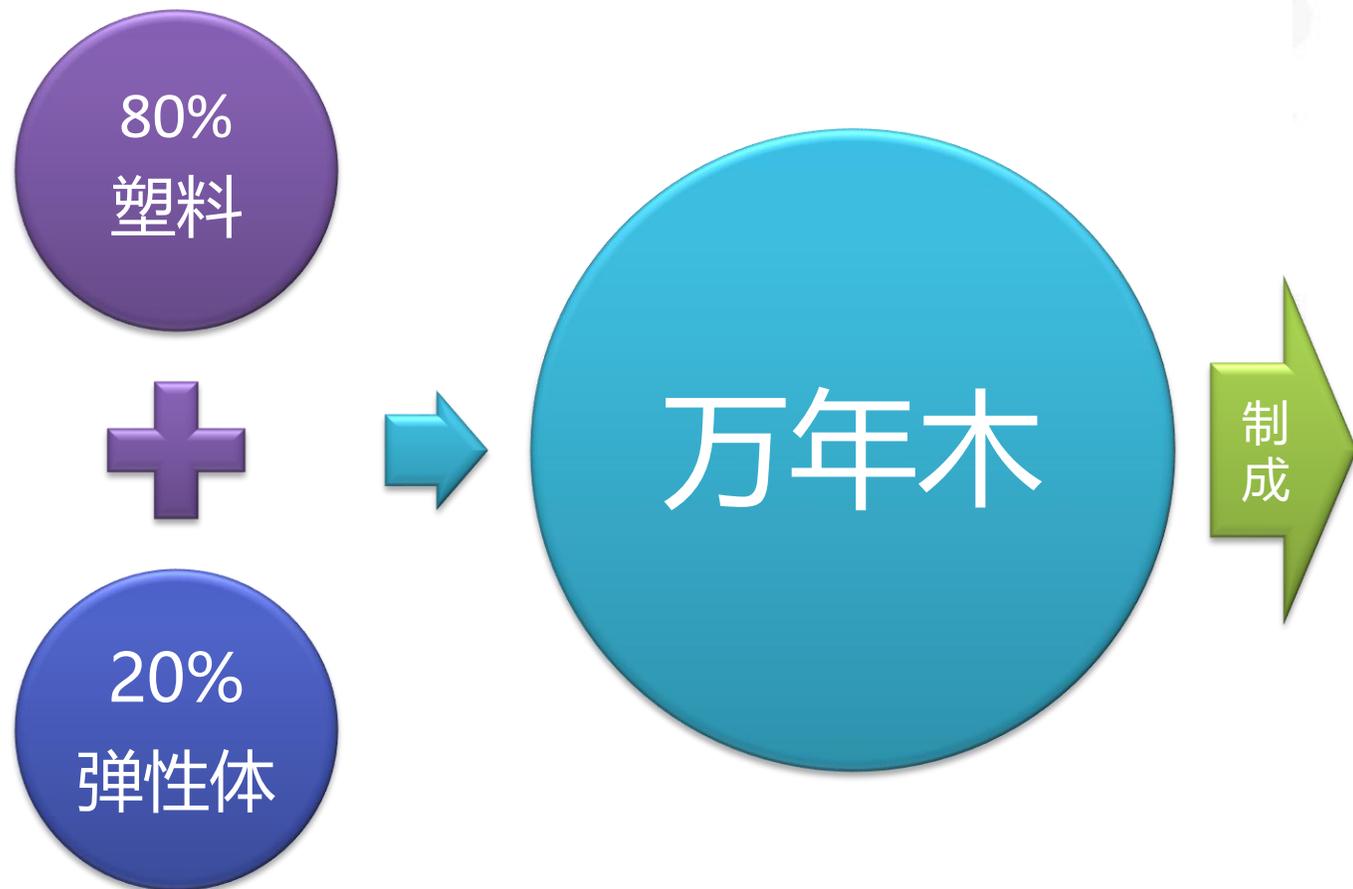
万年木不管做哪种防腐木
只有一种价格

生产产能:

主要成本基本资料(以2套8条生产线计算)(押出机:380V,55KW)

1. 原料: 1.768元RMB/kg以内
2. 水电: 0.66元RMB/kg以内(计算方式:大陆1度电约1.3元,)
3. 工资: 0.66元RMB/kg以内(计算方式: 2班24小时大约35人, 每月平均工资7800元RMB*14个月=3822000元RMB, 年产7200吨=约0.67元RMB/kg)
4. 折旧: 0.221元RMB/kg以内
5. 弹性体(高韧): 27元RMB/kg
6. 以上成本合计约: 30.3元RMB/kg, 以上占成品20%, 故为6.06元RMB/kg
(以上只算高韧型材料, 不计算防火材料, 防火材料卖价约110元RMB/kg)

★万年木市场-取代名贵树木木材



最贵的十大木材

1. 榉木——4千-4.2万/吨
2. 瘿木——4-5万/吨
3. 黑檀木——5600左右/吨
4. 鸡翅木——3000元/立方米
5. 花梨木——18000/吨
6. 海南黄花梨——上万元/斤
7. 铁力木——30-40万/吨
8. 紫檀木——几千元/斤
9. 红木——7-9万/吨
10. 乌木——3千-5千元/公斤

■ 万年木的应用

- ▶ 造景、庭院、木栈道等建物、栈板、营建范本、货物架。
- ▶ 家具、厨具、系统橱柜、办公桌椅、木地板。
- ▶ 居家和休闲木屋建造、车用配件及板材、一般建材均适用。



木屋室内

室内装潢



户外庭院

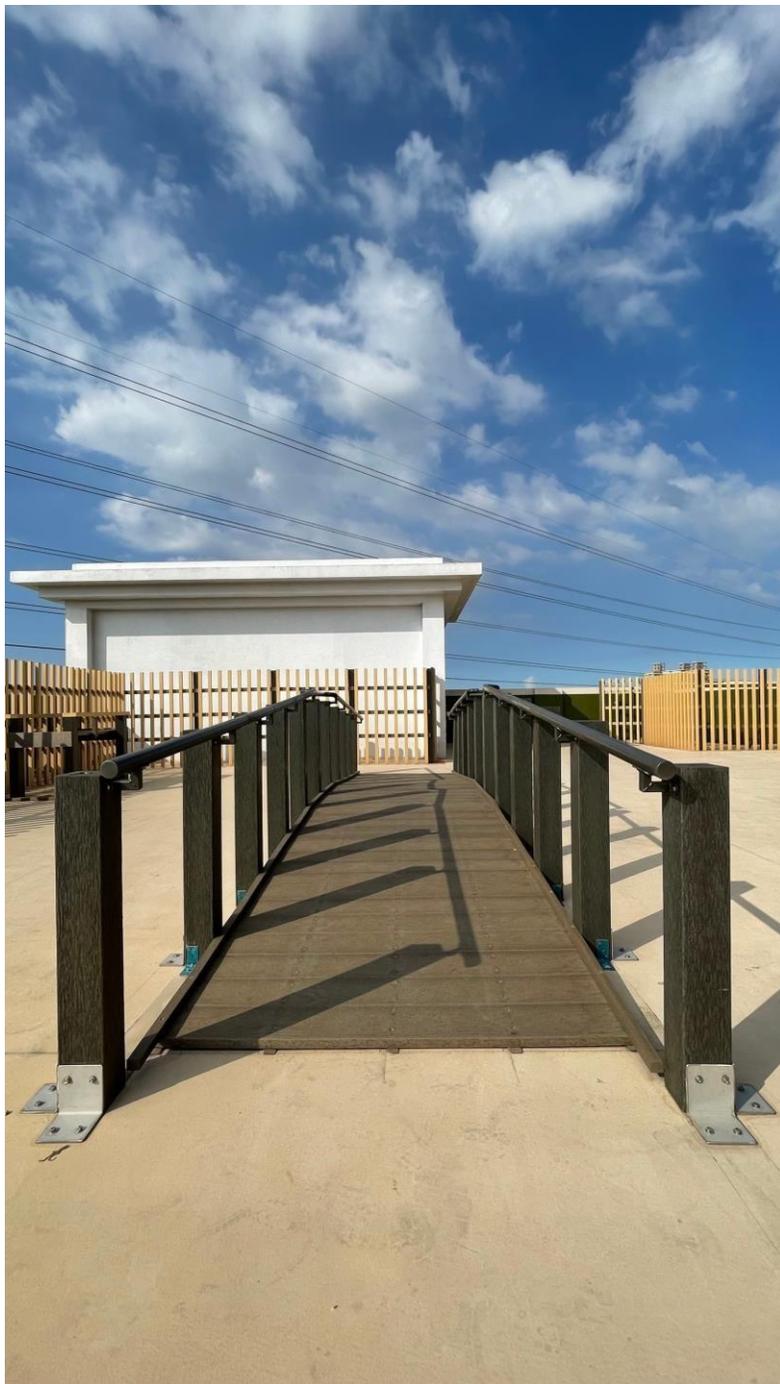
JYUWEI
聚为科技集团



动物小屋

JYUWEI
聚为科技集团



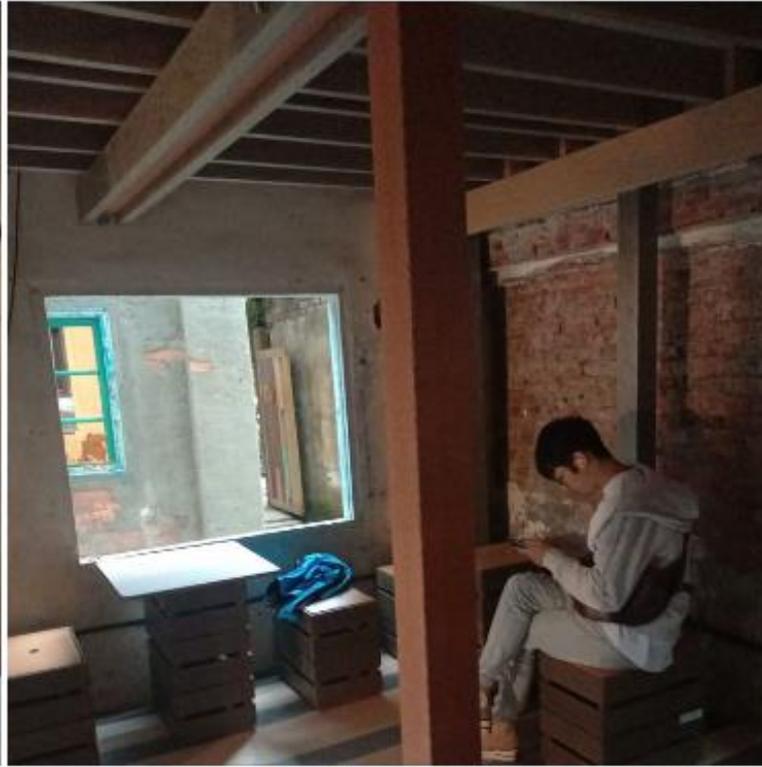


栅栏/照景桥



12坪小木屋

■ 旧屋改造



乐器



市集攤位



打造不用再丟的市集

輕便款仿木攤架

\$700 起/月

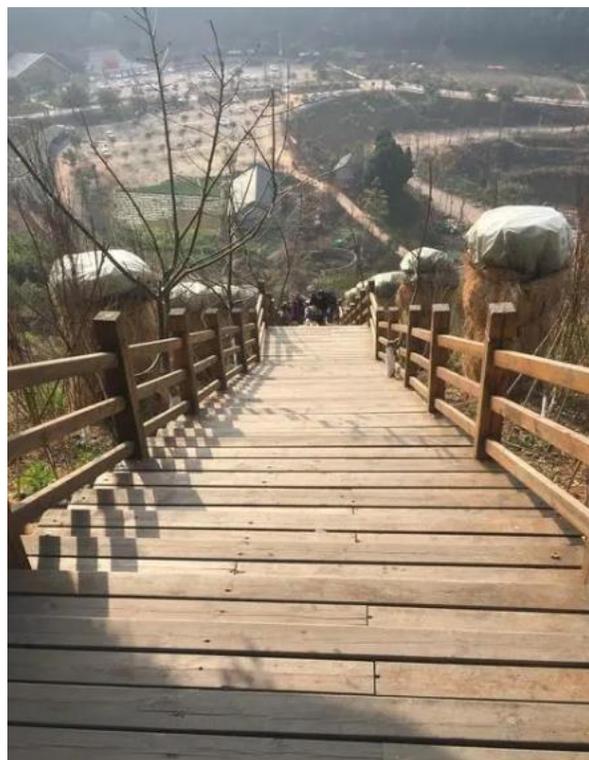
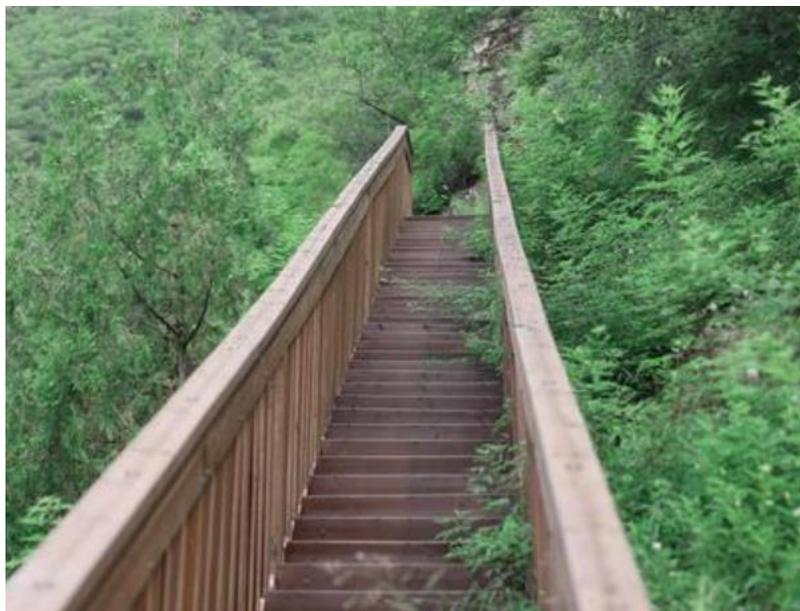
- ☑ 桌面自由加大
- ☑ 遮陽桿與布料
- ☑ 再生材料、資源最大化

养蜂箱

JYUWEI
聚为科技集团

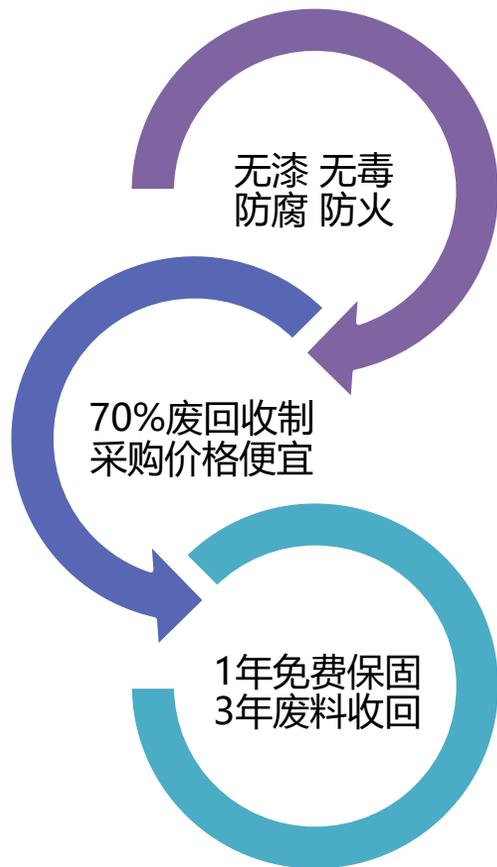


登山步道/户外桌椅/凉亭



学校课桌椅

JYUWEI
聚为科技集团



双人课桌+凳子



双人课桌+条凳

截至2021年，河北省各市小学生总数约为368.9万人，课桌椅总数约为370万套，一套课桌椅约为500元，总销售为18.5亿元，分5年建置，一年平均为3.7亿元人民币。

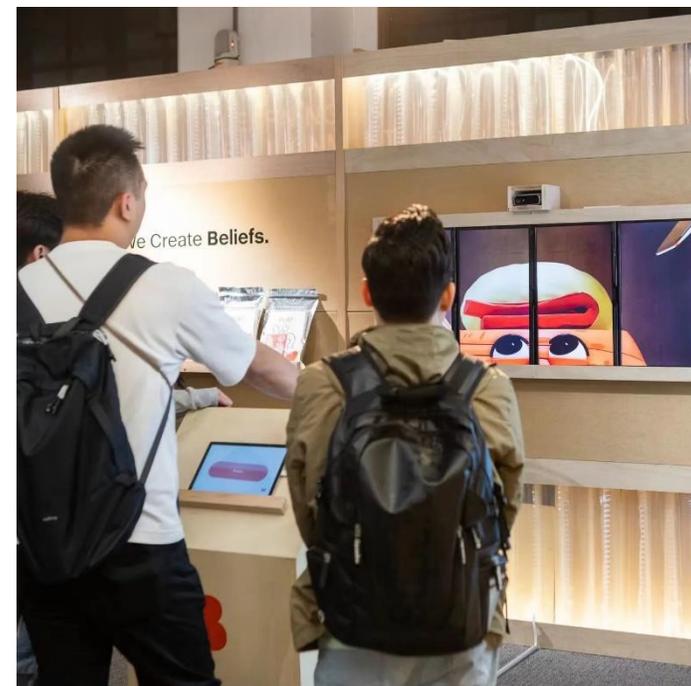
万年木新应用，海废托盘，海洋废回收量用量超过25%，重量17公斤，尺寸100cm*100cm，并通过欧盟EPAL规范检验。



■ 台湾设计展-海洋废塑料应用-万年木



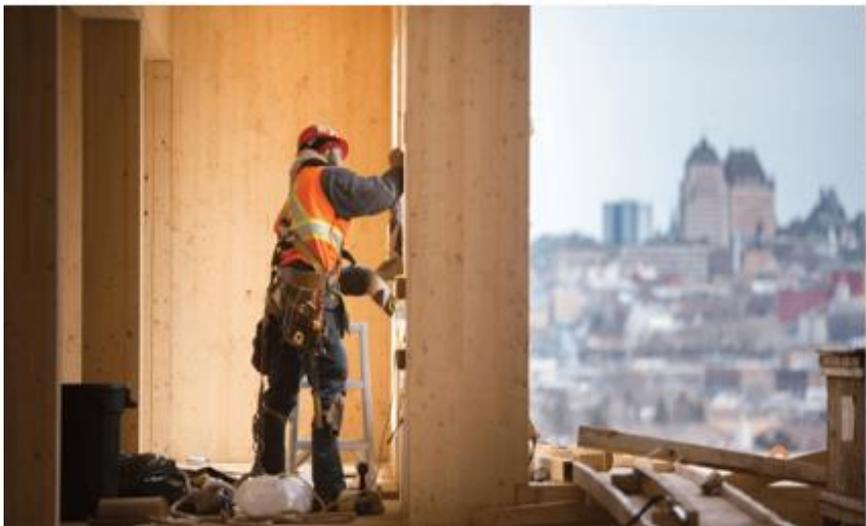
所有木材都是万年木





未来市场分析

1. 工厂木结构建筑-参考案例





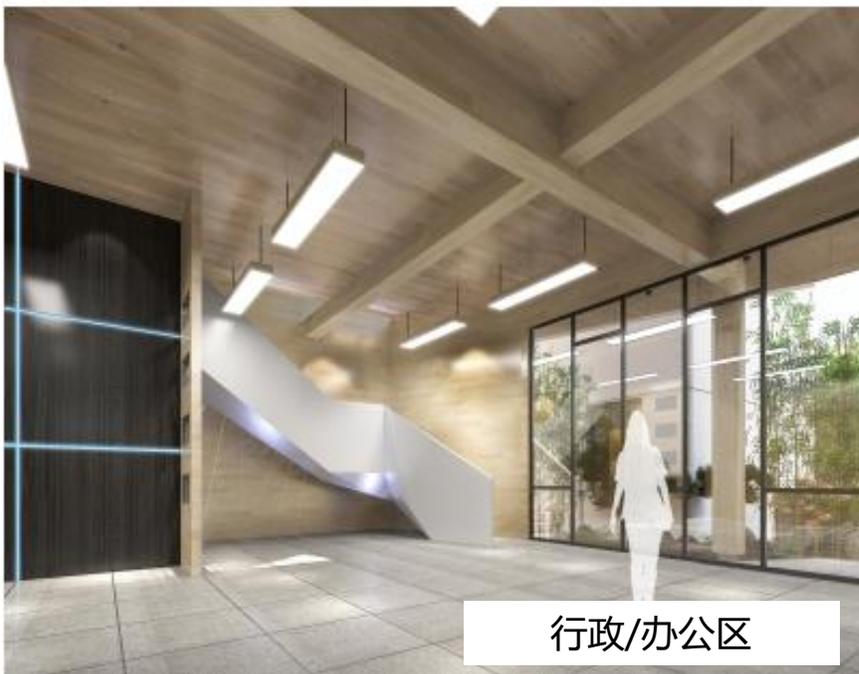
职工住宿



登山步道



森林游乐区



行政/办公区



水上展厅



山顶凉亭



运动中心

2.物流市场应用

JYUWEI
聚为科技集团



3.未来取代泡沫-冷链应用



冷冻车



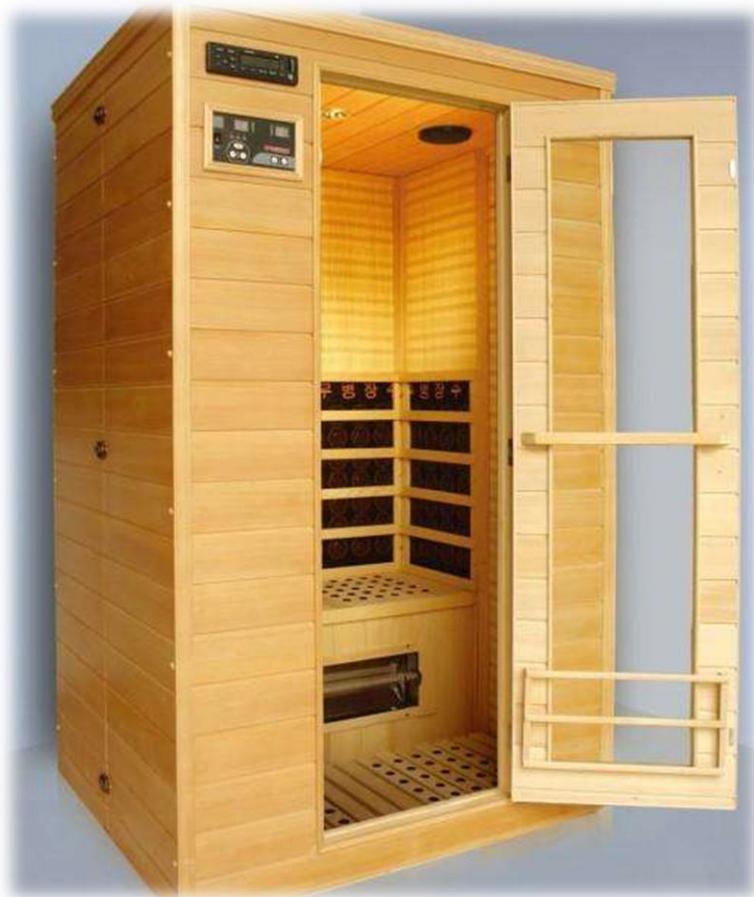
冷冻库

4.养鸽舍

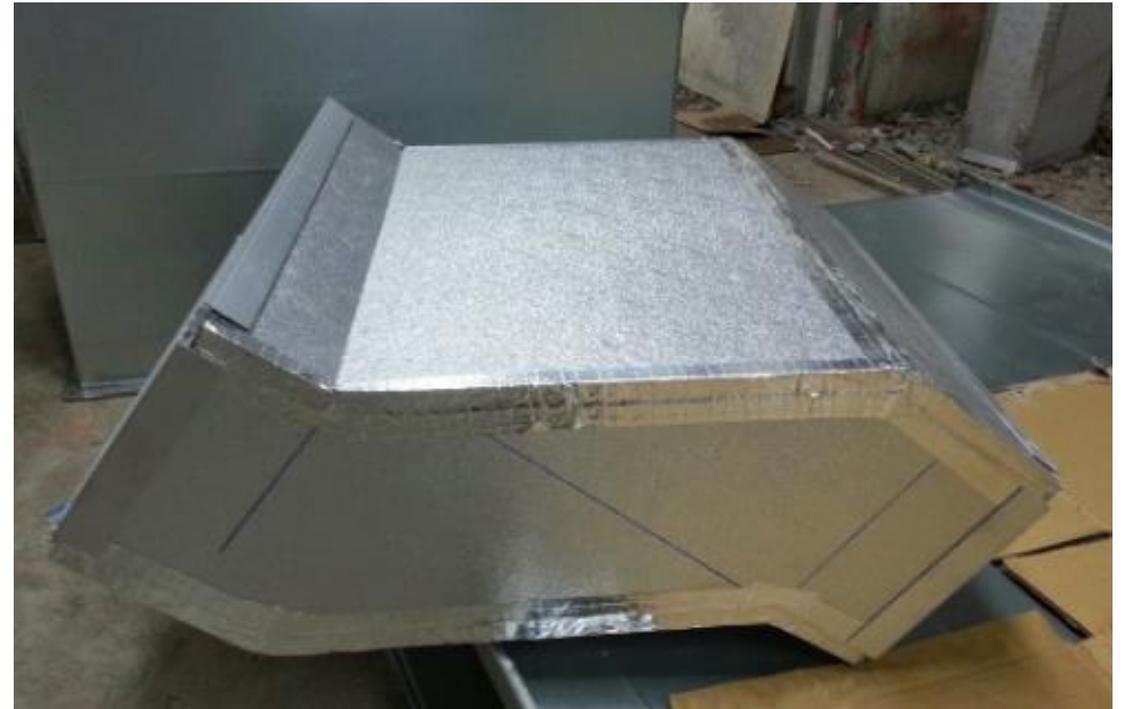


5. 家用产品

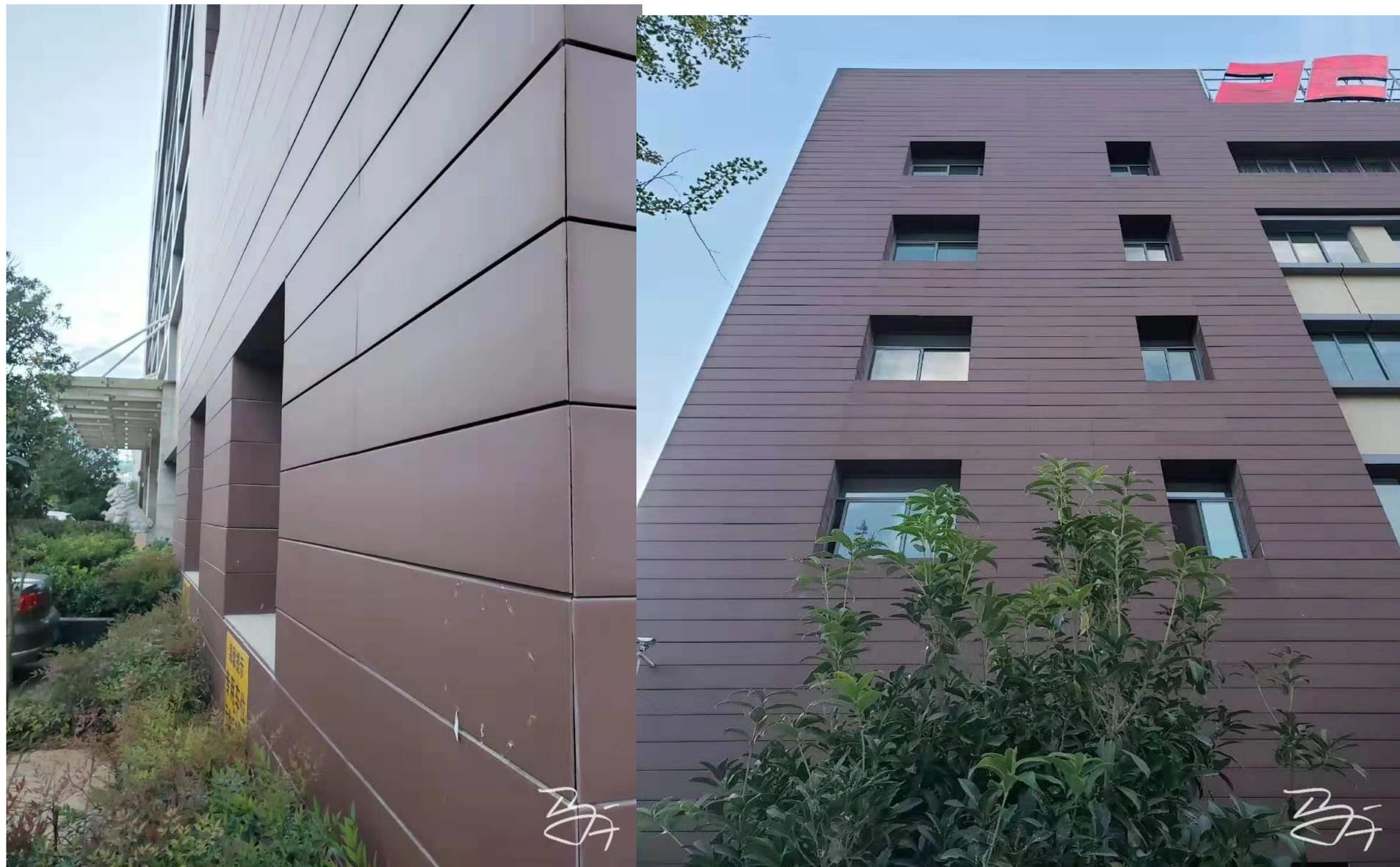
JYUWEI
聚为科技集团



6. 防火排風管



7.大楼外墙



8. 货柜式房



9. 集装箱改造 室内水耕种植室



政府政策-循环经济/环保节能/碳权议题/海洋保护



这些都是万年木可以完全解决的