

固废处理及资源化领域 综合服务提供商

建筑垃圾处理 + 装修垃圾处理

成熟的生产线工艺设计

先进的核心装备

德国技术



杨安民先生 上海山美环保装备股份有限公司董事长

格林茨博士 德国SK集团董事长



山美

上海山美环保装备股份有限公司（中德合资控股）

SHANGHAI SANME MINING MACHINERY CORP., LTD. (Sino-German JV Holding)



山美
中德合资企业控股

公司介绍
企业资质与荣誉

山美股份 公司简介

上海山美环保装备股份有限公司,是中德合资控股企业,绿色砂石骨料生产系统完整解决方案专家,固废处理及资源化领域综合服务提供商。

公司总部位于上海,拥有现代化制造车间、研发中心和集团管理中心。建筑固废资源化产品包括颚式破碎机、反击式破碎机、给料机、振动筛、水力浮选机、轻物质分离器、履带式移动站和轮胎式移动站等。企业除了可以制造破碎、筛分、分选等成套装备,还能够提供系统完整解决方案,包括设计运营总承包服务。

同时在尾矿综合利用、冶金渣处理、煤电固废(煤矸石、粉煤灰、脱硫石膏等)处理、泥浆净化、土壤修复、矿区修复、园林垃圾、生活湿垃圾(餐厨垃圾)处理等领域积累和引进了技术及装备,是具有环保核心技术、工艺和核心装备制造能力的固废处理和资源化领域的综合服务提供商。

凭借专业的中德合资技术,完备的生产工艺设备能力以及成熟的解决方案交钥匙能力,现已建成首钢资源、中天集团、贵州恒远、浙江中城建、许昌金科、良延环保等数十条建筑废弃物循环利用示范生产线,成为众多国家和地方政府建筑废弃物资源化示范项目的方案及装备提供商。

作为中国城市环境卫生协会建筑垃圾管理和资源化工作委员会副主任单位,中国砂石协会副会长单位,中国砂石协会建筑固废利用分会副会长单位,上海山美股份积极参编多项国家标准或行业标准,引领行业规范、标准,并获得多项国家奖项及行业荣誉。

山美股份在建筑废弃物资源化利用领域 具有坚实的能力基础和差异化优势





Y 资质与荣誉

- ▶ 荣获国家科学技术进步奖二等奖——“建筑固体废物资源化共性关键技术及产业化应用”项目。
- ▶ 承担中、日国际合作项目——“基于海绵城市建设的多路径资源再生混凝土技术与应用”项目。
- ▶ 参与“十三五”国家重点研发项目--“建筑垃圾资源化全产业链高效利用关键技术研究与应用”课题。
- ▶ 参与科技部“固废资源化”重点专项--“城镇建筑垃圾智能化精细分选与升级利用技术”项目。
- ▶ 荣获教育部科学技术进步奖二等奖——“建筑垃圾资源化技术创新与规模化应用”项目。
- ▶ 荣获北京市科技进步二等奖——“高混杂建筑废弃物全资源化利用关键技术及产业化应用”项目。
- ▶ 荣获国家知识产权局中国专利优秀奖——“一种新型水洗浮选机”专利。
- ▶ 入选自然资源部《矿产资源节约和综合利用先进适用技术目录》。
- ▶ 荣获建筑材料科学技术奖科技进步类一等奖——“建筑固体废物资源化利用基础研究及产业化应用”项目。
- ▶ 董事长杨安民获聘中国城市环境卫生协会建筑垃圾管理与资源化工作委员会专家委员会委员。
- ▶ 荣获全国建筑固废资源化最佳实用技术（BAT）。
- ▶ 获批联合成立河北省建筑垃圾综合利用产业技术研究院。
- ▶ 荣获中国建筑固废行业创新企业奖、中国城市环境卫生协会荣誉奖、建筑垃圾管理及资源化利用行业先进企业奖等。
- ▶ 参编多项国家标准或行业标准，比如《固定式建筑垃圾处置技术规程》、《建筑固废再生砂粉》、《建筑固体废弃物资源化临时处置设施技术规程》、《建筑垃圾污染控制技术规程》等，引领行业规范与标准。



CE认证与知识产权证书



山美
中德合资企业控股

固废处理及资源化 部分核心设备



▶ HC 欧星系列反击式破碎机

德国技术

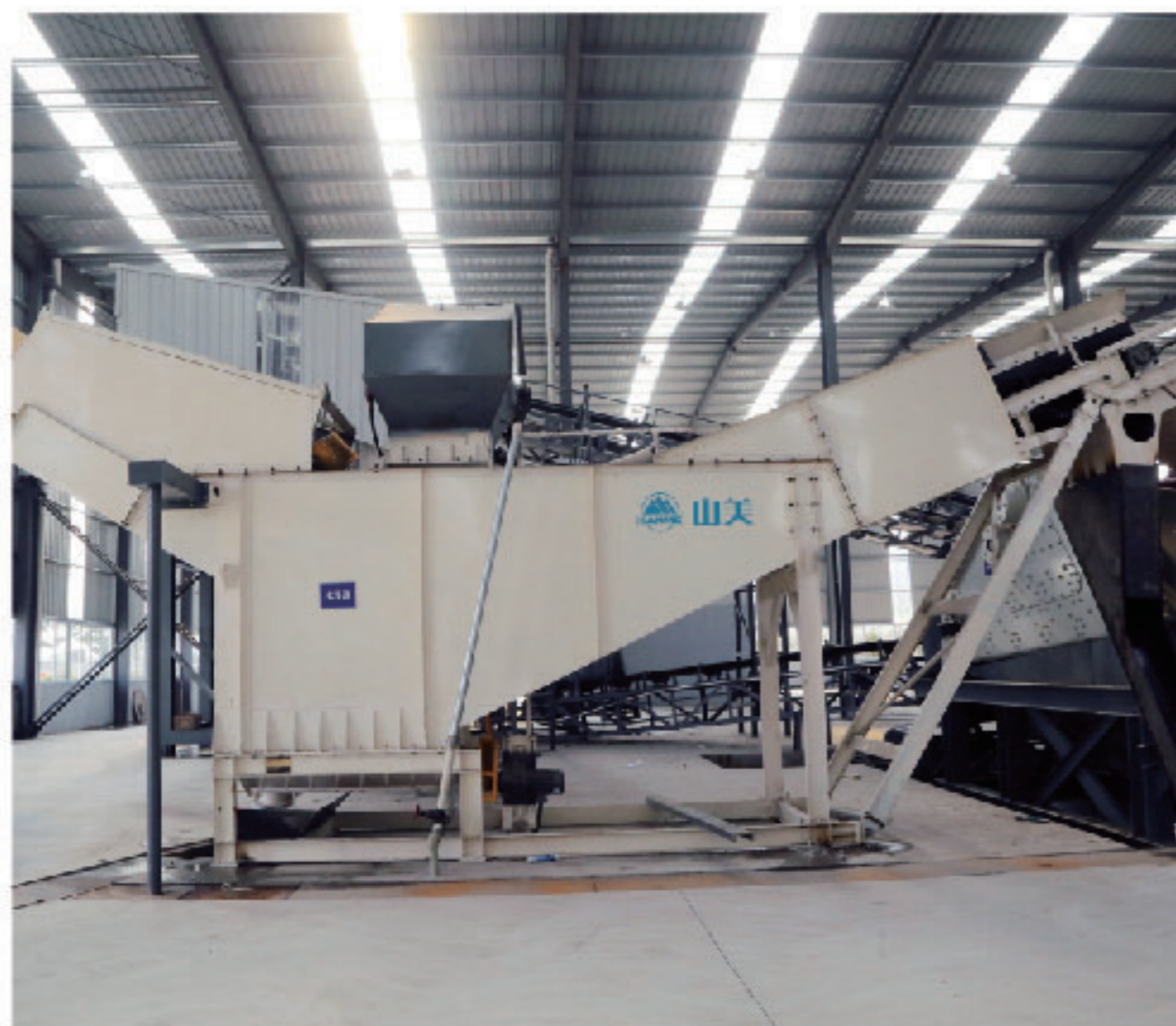
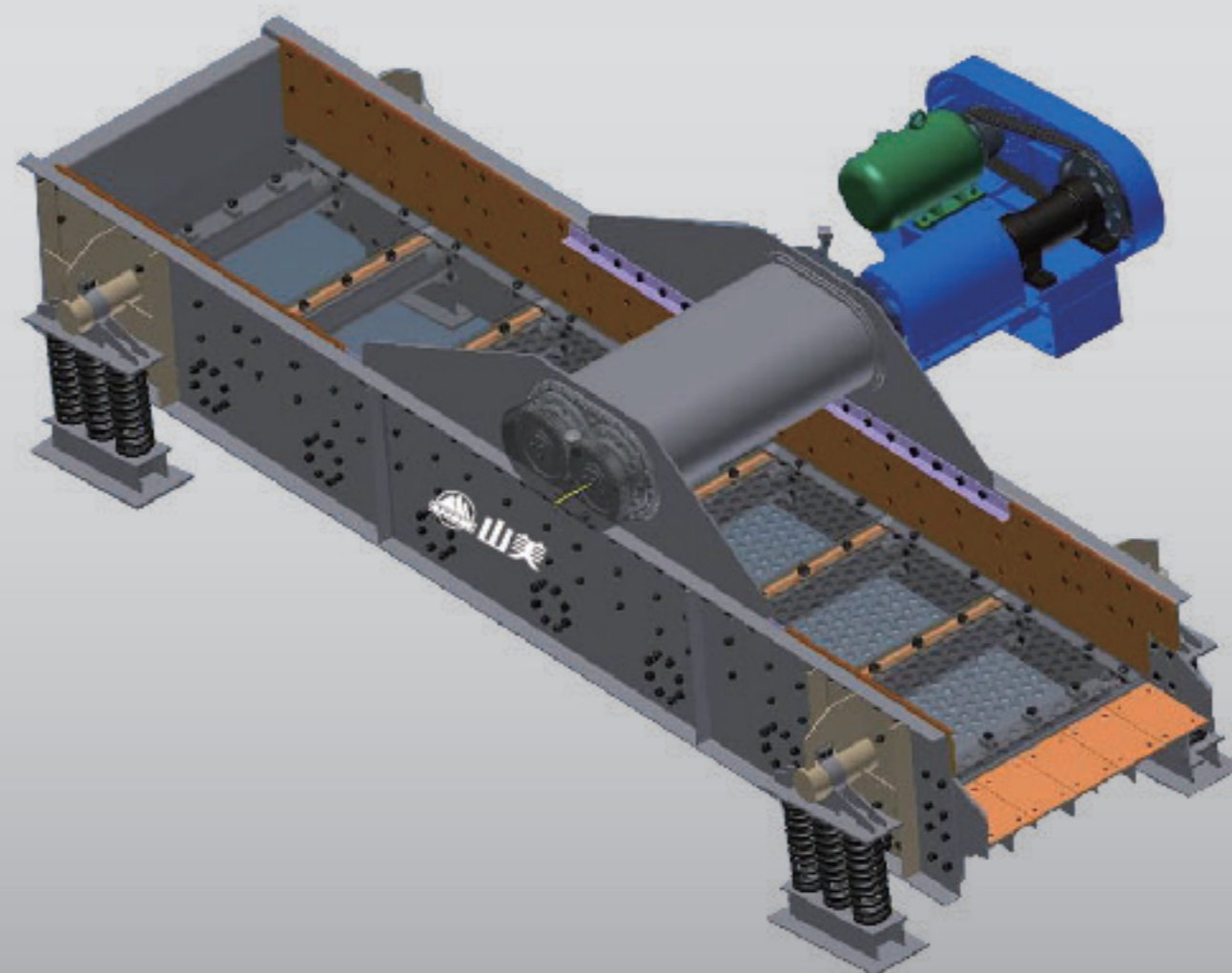
针对建筑废弃物物料特性进行二次技术开发
优化的腔型、更大的破碎比、优良的过铁性能

- 处理能力：50-1400t/h
- 最大进料：≤1600mm

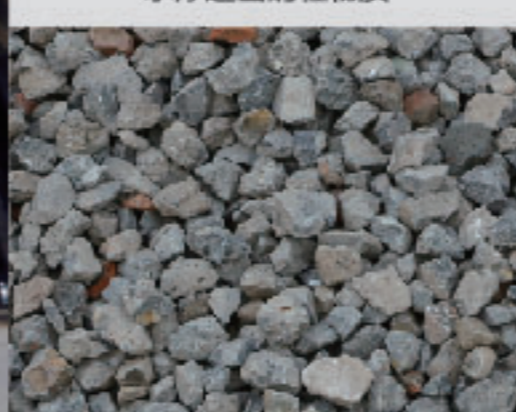
ZSWF系列重型给料筛

安装空间小
处理能力大
钢板网筛面
振幅稳定，运行可靠

- 处理能力：400-560t/h
- 最大进料：≤450mm



水浮选出的轻物质



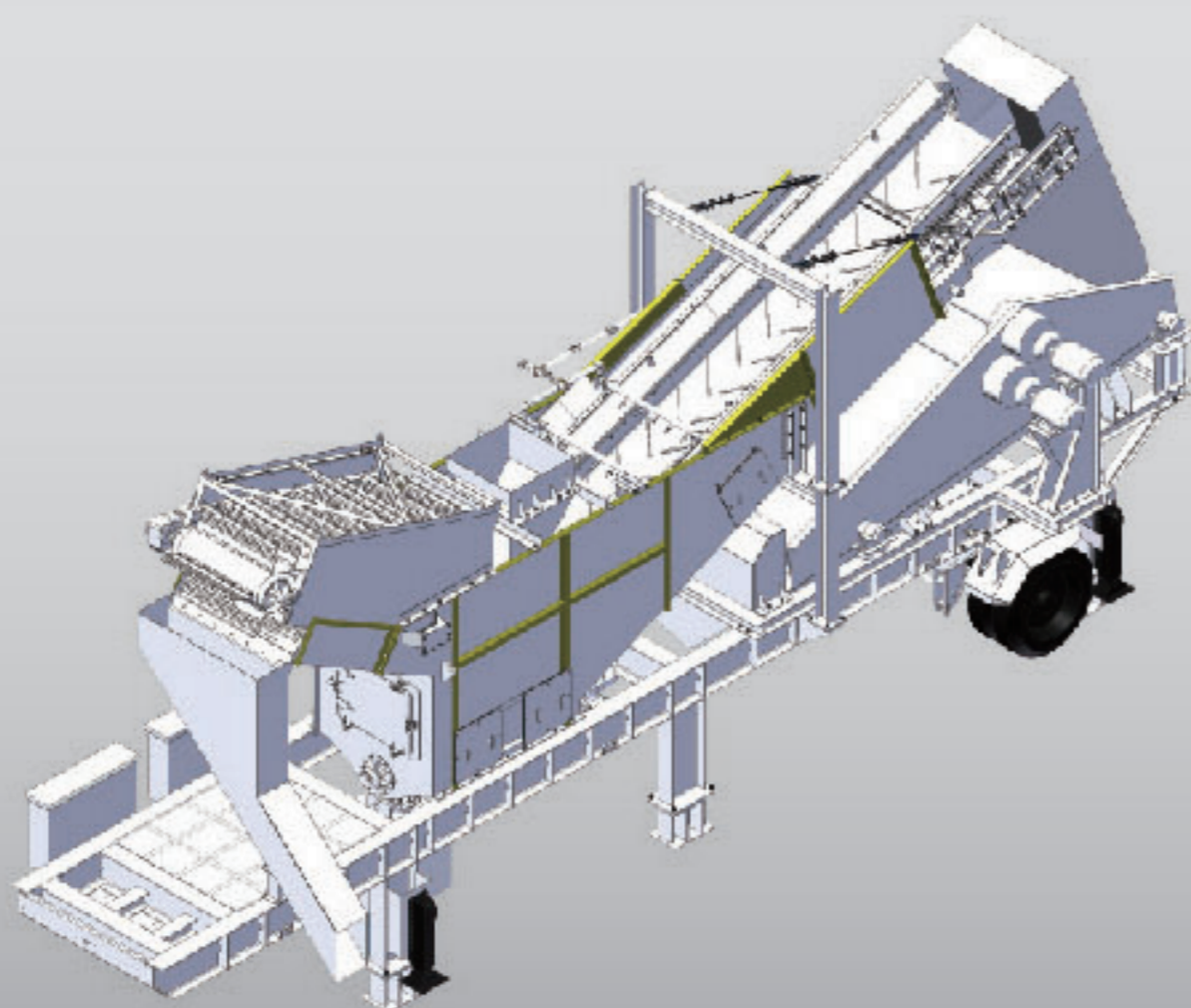
水浮选后的再生骨料

▶ BHF系列带式浮选机

专利产品

分选效果好、精确度高、残留少

- 水循环利用系统，有效减少污水排放
- 能有效去除再生骨料中的杂物
- 有效提升了再生骨料的质量



▶ PPHF系列移动式带式浮选机

专利产品
分选效果好、精确度高、残留少

- 可实现水浮选在厂区内移动
- 可方便匹配移动式生产线

SMW 系列轻飘物分离机

自主研发
专门用于建筑垃圾领域

- 结构简单, 维修方便, 分离效果高
- 在结构上采用内循环风设计, 无污染
- 双风机设计, 风力更强劲
- 风机采用变频电机, 风力可调, 节能, 可控性高



▶ LS 系列轻物质分离器

用于建筑垃圾破碎后再生骨料中轻物质的分离
能有效减少再生骨料中杂质的含量

- 分离效果好、分离后骨料干净
- 占地面积小 无需水源 不用排放污水
- 处理速度快 处理后物料可直接使用
- 轻物质收集处理方便
- 可用于骨料生产线的多个环节、多级风选
- 可以根据物料里轻物质的含量来调节出风口的大小





山美
中德合资企业控股

固废处理及资源化 完整解决方案



首钢集团
建筑固废绿色循环再利用生产线

首钢建筑固废绿色循环再利用生产线年处理 100 万吨建筑垃圾，是由首钢与山美股份合作建设的，在实现智能化生产的同时，整条生产线符合安全及环保要求。

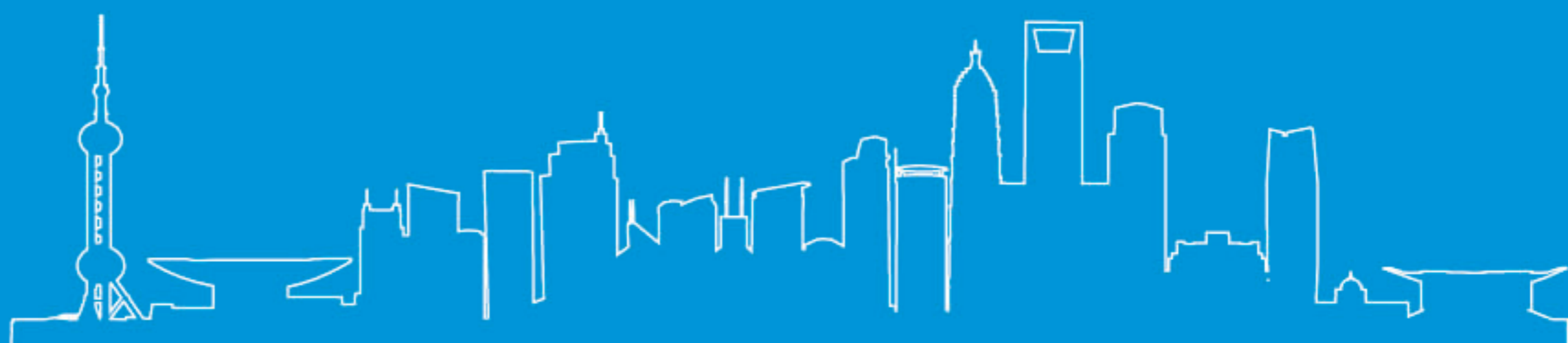
该项目是北京市实施建筑垃圾资源化的首批重点示范项目之一，未来将成为北京市首批集建筑垃圾资源化、技术研发为一体的环保中心。建筑垃圾经过回收、精细化分拣可以筛选出作为再生原料的优质骨料，实现循环利用。生产的再生绿色无机混合料已应用于长安街西延工程第二标段，生产的再生骨料将用于中国建筑设计院创新科研示范中心项目。此外，再生建筑材料还用于冬奥组委办公区配套建设，为北京 2022 年冬奥会的相关筹备工作添砖加瓦。

CCCC
中国城市建设集团

中城建恒远
贵州安顺建筑废弃物资源化利用示范线

贵州安顺年处置 300 万吨建筑废弃物资源化利用项目是由山美参与和建成的国家级项目，引起了国家发改委、住建部，贵州省领导高度关注。处理后的建筑垃圾产品用于制造该公司研发的新型环保墙体材料，不但解决了安全与节能兼顾的问题，也在产品的安全、节能、环保性能方面找到了一条产业化的新路子。





浙江中天集团
建筑固废绿色循环再利用生产线

浙江中天集团建筑固废绿色循环再利用生产线是金华第三大类垃圾无害化、资源化集中处置的公共项目。

项目由山美股份提供完整的技术解决方案和全套建筑垃圾处理装备。生产线承担了金华市区建筑垃圾收纳、存储、处理、循环利用为一体的公共事业服务综合功能，可实现年处理建筑垃圾 150 万吨，年产再生砖制品 30 万吨、再生水稳材料 20 万吨、再生商品混凝土 45 万立方米、微粉 15 万吨，每年将减少金华城区建筑垃圾填埋用地约 200 亩，减少沙石矿山的开采 100 万吨，社会效益显著。

安徽宿州年处理 100 万吨 建筑固废绿色循环再利用生产线

由山美股份提供完整的技术解决方案和核心建筑垃圾处理装备的安徽宿州年处理 100 万吨建筑固废资源化项目于 2019 年投产。

项目采用颚破 + 反击破 + 反击破三段一闭路破碎筛分工艺和磁选 + 风选 + 水选三级分选流程，全封闭生产车间，可有效降噪、防尘、绿色环保。

项目最大入料粒度为 600mm，出料粒度分为 0-5mm、5-10mm、10-20mm 和 20-31.5mm 四种。项目所得的高品质再生原材料用于生产再生混凝土、再生砖和再生水稳料等。





山美
中德合资企业控股

固废处理及资源化 完整解决方案



浙江杭州天子岭静脉产业园 建筑(装修)垃圾资源化再生利用中试项目

本项目位于杭州天子岭静脉(循环经济)产业园区内,中试规模为10万吨/年,项目远期总体规模为80万吨/年。

该项目以绿色、循环、低碳理念为指导进行规划设计,采用纯物化处理工艺,引进先进的工艺设备、除尘设备,噪音、粉尘和污水排放完全满足环境要求,对环境负责的一体化生态工厂。山美股份为其提供了全面的建筑(装修)垃圾破碎筛分解决方案及全套建筑(装修)垃圾破碎筛分设备,设备主要包括:JC系列颚式破碎机,HC系列反击式破碎机,VC7系列冲击式破碎机以及振动给料机和圆振动筛等。

该项目总承包:中城绿建

上海嘉定年处置 100 万吨 建筑固废绿色循环再利用生产线

上海嘉定建筑固废绿色循环再利用生产线由山美股份提供完整的技术解决方案和全套建筑垃圾处理装备,采用两级破碎、两段筛分、三个环节轻物质分离和多段除铁的工艺流程,全封闭生产车间,可有效降噪、防尘,绿色环保。

该生产线处理原料为废弃混凝土块、废弃红砖,再生原材料用于制砖和再生骨料,渣土用于生产无机混合料,成品均用于绿化工程。

主机设备包括 HC 新型反击式破碎机、JC 新型鄂式破碎机、特殊设计的水力浮选机、风选机、磁选机、给料机、除土筛、脱水筛、振动筛及输送设备等。





江苏昆山 装修垃圾处理生产线

江苏昆山装修垃圾处理生产线处理量 50 吨 / 小时,由山美股份提供完整解决方案和核心处理装备,是对当地含量很高的装修垃圾及生活垃圾混杂在一起的建筑固废进行分类,实现装修垃圾处理资源化、无害化、减量化。

产品用途:其中可利用部分处理后将用于生产再生砖。

设备配置:

- 高效振动给料机
- 特殊设计的反击式破碎机
- SMW-5 强力风选机
- 改进的重型筛分机



陕西西安 建筑固废绿色循环再利用生产线

项目由山美股份提供完整的技术解决方案和全套建筑垃圾处理装备,年处理量 60 万吨。本项目投产后,可对西安市的建筑垃圾进行有效处理,助力解决西安建筑垃圾资源化问题,实现建筑垃圾资源化、无害化、减量化。

本项目采用两级破碎、两段筛分、多个环节轻物质分离和除铁的工艺流程,全封闭生产车间,可有效降噪、防尘,绿色环保。

项目所得的高品质再生原材料用于生产水稳材料、环保砖和再生混凝土。该项目另配有再生混凝土生产线、水稳材料生产线和环保砖生产线。





山美

中德合资企业控股

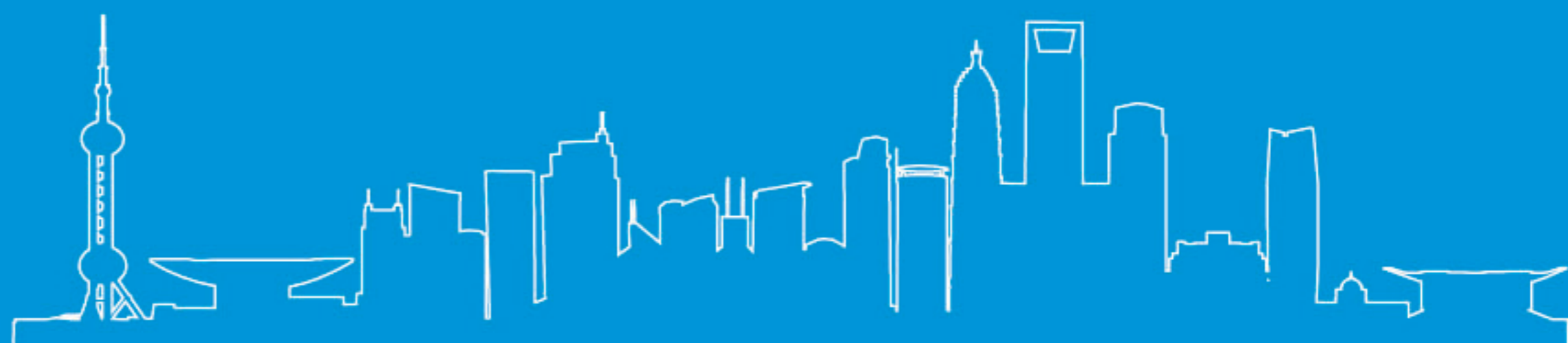
固废处理及资源化
完整解决方案

浙江东阳 150 吨 / 小时
轮胎移动式建筑固废资源化利用生产线



云南 100 吨 / 小时
轮胎移动式建筑固废资源化利用生产线



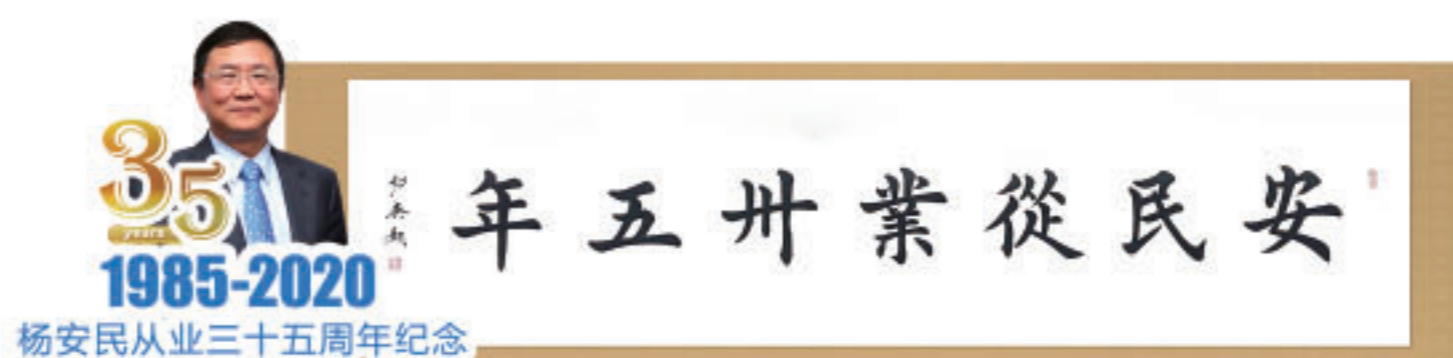
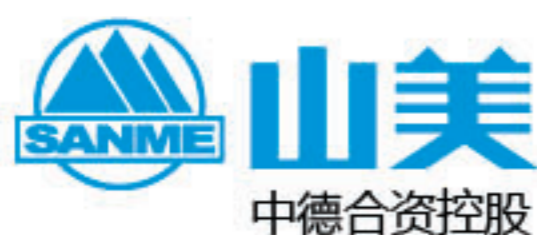


江苏南京 100 吨 / 小时
履带移动式建筑固废资源化利用生产线



河南 100 吨 / 小时
履带移动式建筑固废资源化利用生产线





上海山美环保装备股份有限公司 (中德合资控股)
SHANGHAI SANME MINING MACHINERY CORP., LTD.(Sino-German JV Holding)

地址：上海市奉贤区青村镇奉村路258号
邮编：201414
电话：021-5759 1166 5759 1188
传真：021-5756 6188
网址：www.shsmzj.com
邮箱：info@sanmecorp.com

Add: No.258,Fengcun Road,Qingcun County,Fengxian District,
Shanghai 201414,China
Tel: +86-21-5712 1166 5759 1188
Fax: +86-21-5756 6188
Website: www.sanmecrusher.com
E-mail: crusher@sanmecorp.com

免费热线：400-921-5566
售后专线：021-5712 7766

Free Hotline: 400-921-5566
Service Center: +86-21-5712 7766



山美股份 微信公众号

版权所有 翻印必究 中国印刷 Printed in China
SANME-53C | 2020-08 | 3000