



瓦力环保

WALI HUANBAO



大件垃圾处理方案

LARGE WASTE DISPOSAL SCHEME

联系人：王松辉

电话：17755356687 【微信同号】

邮箱：wsh@cnwali.cn



扫码加微信

关于我们

ABOUT US

安徽瓦力环保科技有限公司，是一家集固废处理设备研发、生产制造、销售服务于一体的新型企业。公司坐落在美丽的安徽省芜湖市，长江三角洲中心区27城之一，华东重要的科研教育基地和工业基地，占据有利的经济和地理环境优势。

安徽瓦力环保科技有限公司主要生产经营双轴撕碎机、四轴撕碎机、粗破碎机等破碎设备，同时提供固废处理整线解决方案，包括大件垃圾、生活垃圾、工业垃圾、生物质秸秆等处理系统。

开拓、创新，立足市场求发展

优质、高效，用心服务为用户

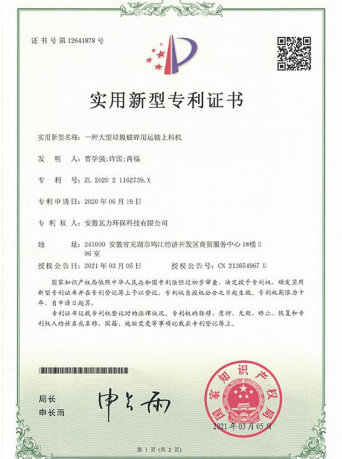
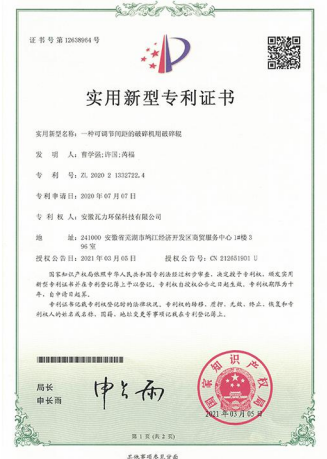
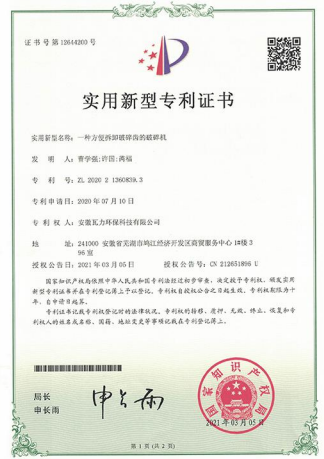
公司资质 COMPANY QUALIFICATION

安徽瓦力环保科技有限公司主要生产撕碎机设备及固废垃圾整线处理系统设备，拥有专业的技术团队，完善的管理体系，并通过了ISO9001质量体系认证，并获得多项国家专利。



公司资质

COMPANY QUALIFICATION



大件垃圾

BULKY WASTE

按照《大件垃圾收集和利用技术要求》（GB/T25175-2010）“大件垃圾”是指重量超过5kg或体积超过0.2m³或者长度超过1m，且整体性强而且需要拆解后再利用或处理的废弃物(如废家具)及各种废家用电器、电子产品等。



随着城市不断发展、生活水平逐渐提高，住房装修、搬迁、居民、办公场所、学校的废旧家具更新过程中，产生的大件垃圾也日渐增多。根据相关规定：居民家庭装修废弃物和废弃沙发、衣柜、床等大件家具，不得投放到垃圾收集点或者收集容器内。大部分居民贪图方便，将大件垃圾随处丢弃在马路边、小区角落、垃圾堆等，这不仅影响市民的出行，堆滞久了，成为蟑螂、老鼠的藏身地，极易产生病虫害，还影响市民居住为啥、影响城市环境。



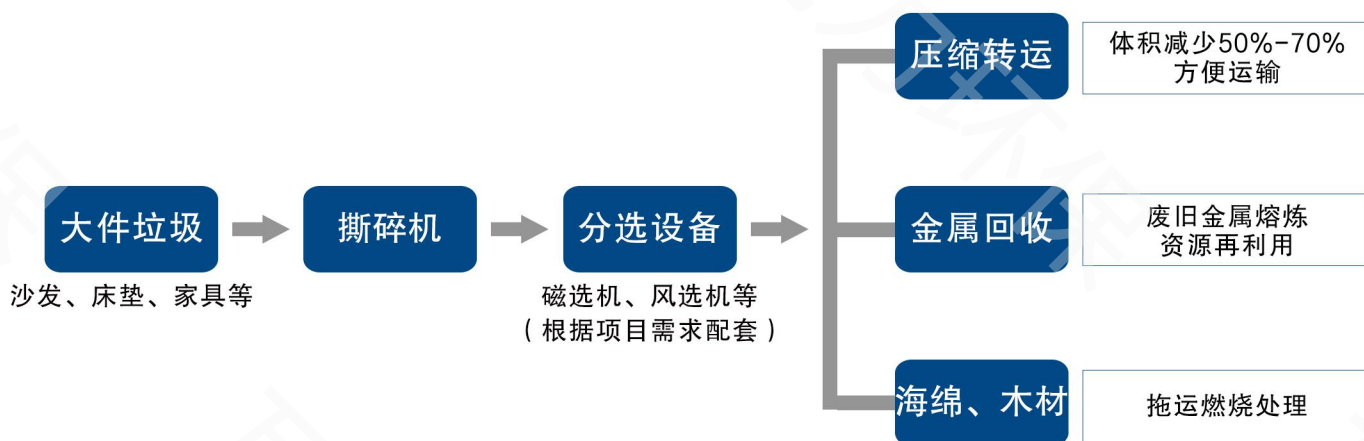
人工拆解，拆解过程中产生大量粉尘，劳动环境恶劣，极易产生职业病，同时拆解劳动强度大、效率低。如何环保、高效地处理大件生活垃圾已经成为亟待解决的问题。

大件垃圾处理系统

LARGE WASTE DISPOSAL SYSTEM

该大件垃圾处理系统通过链板输送机将大件垃圾输送至破碎机，破碎成较小规格物料，除铁器分选出铁丝、铁片等金属，其他物料通过皮带输送机输送归堆或直接送入垃圾清运车，整套生产线配备专业降尘系统，实现了垃圾快速中转、有效减容、合理分类处理。

处理示意图



可破碎物料

废旧家具
旧床垫
旧沙发
旧木柜
装修板材垃圾
木箱
木托盘
园林垃圾等

不可破碎物料

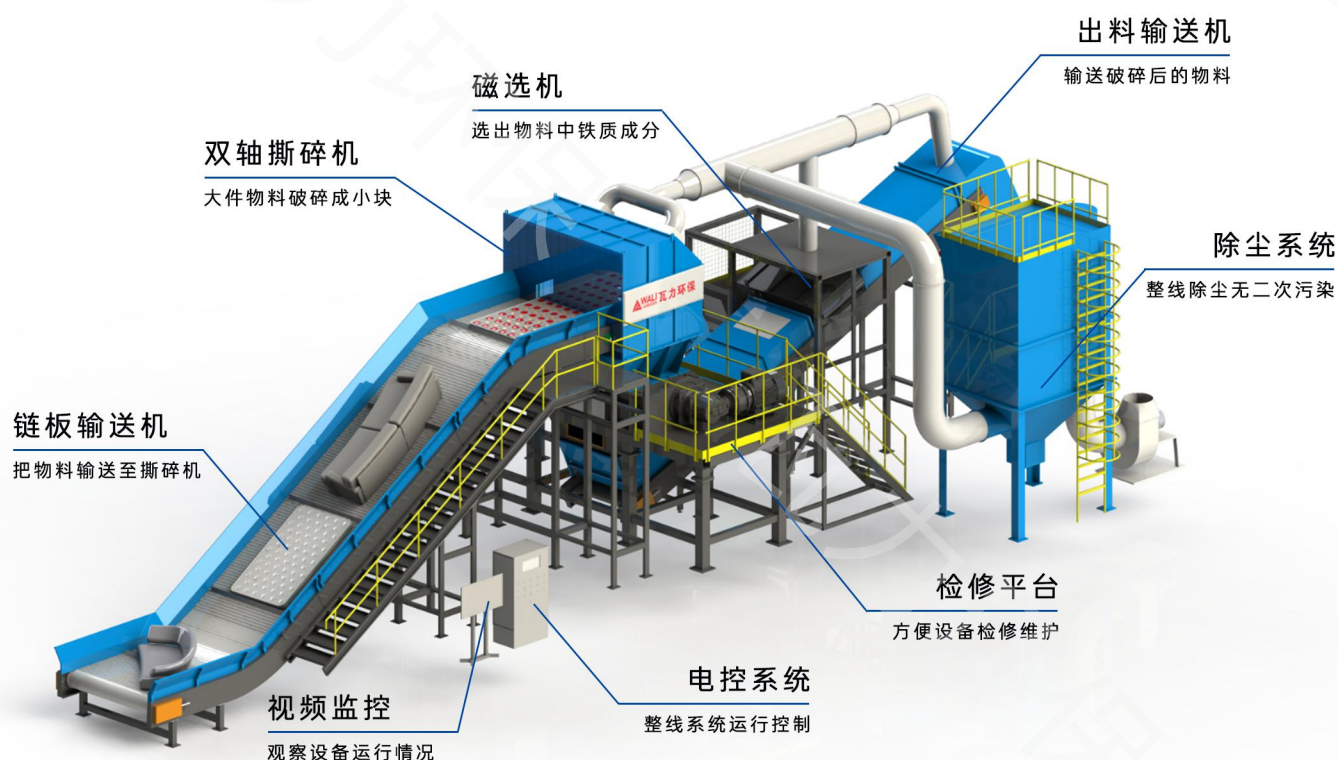
厚度超过5mm的金属类物料
石头、混凝土、砖头等建筑物料
纯粘性物料
陶瓷类物料
浓酸浓碱物料
化学性质不稳定物料
易燃易爆物料
完全密封的压力容器
其他超过设备处理能力的物料

处理系统效果图

RENDERING OF PROCESSING SYSTEM



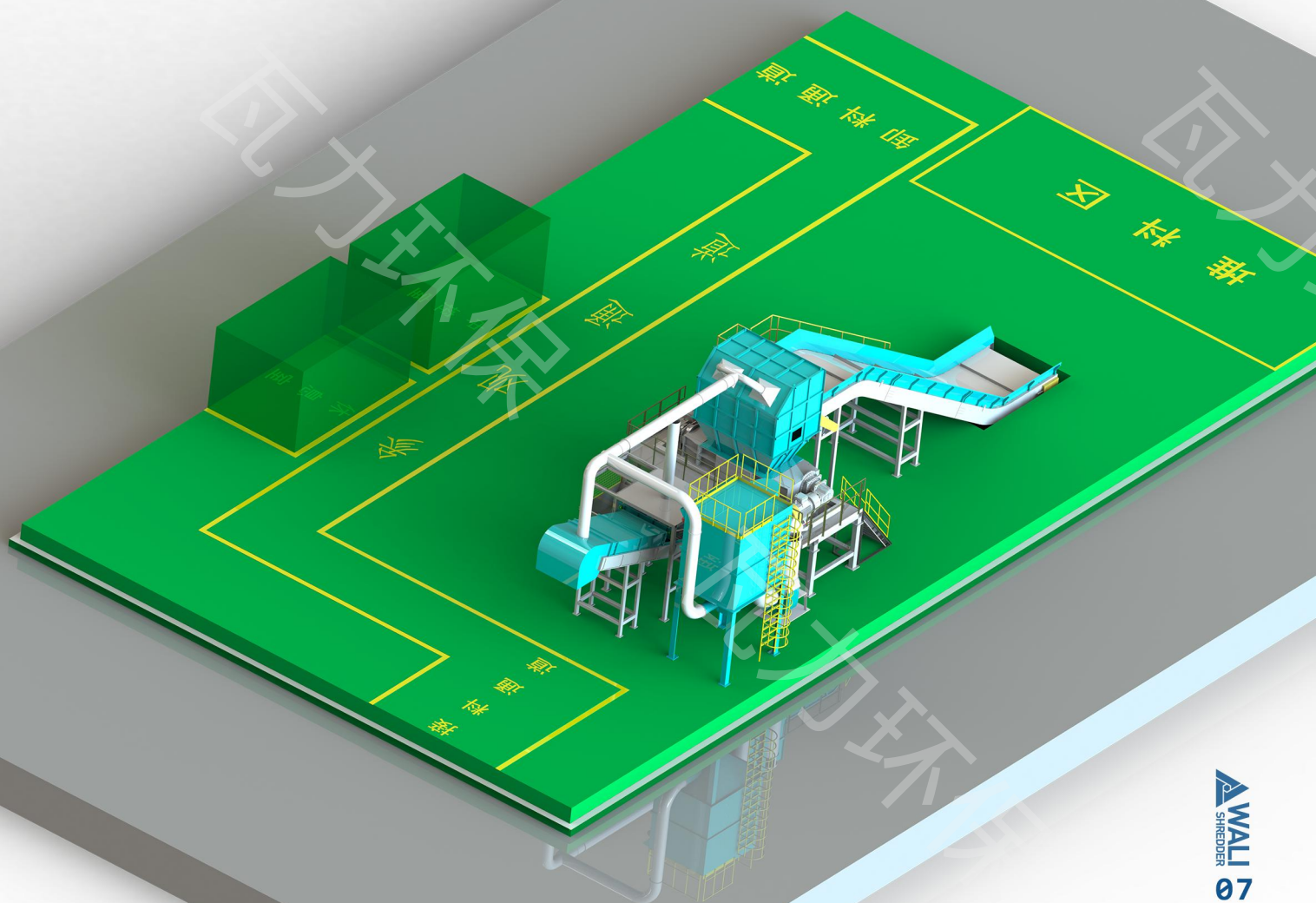
系统结构图



场地要求

SITE REQUIREMENTS

序号	名称	基本要求	备注
1	地基	400MM厚钢筋混凝土	
2	设备占地	L型：长18000 * 宽13000MM 直线型：长26000 * 宽8000MM	具体布局可以根据现场进行设计，建议留有足够的场地空间
3	厂房高度	≥6000MM	可根据现场情况进行调整
4	上料端地坑尺寸	长4000MM*宽3000MM*高800MM	可跟据现场情况考虑是否挖地坑
5	其他场地需求	原料堆放、处置、转运场地	根据现场情况设置
6	现场人员要求	3-5人	根据实际情况而定



大件垃圾破碎机

LARGE WASTE CRUSHER

大件垃圾撕碎机是一款低转速、大扭矩、高产出的回转式剪切破碎机，主要通过剪切、挤压和撕裂来破碎物料，用于大件垃圾进行前期的撕碎工作。



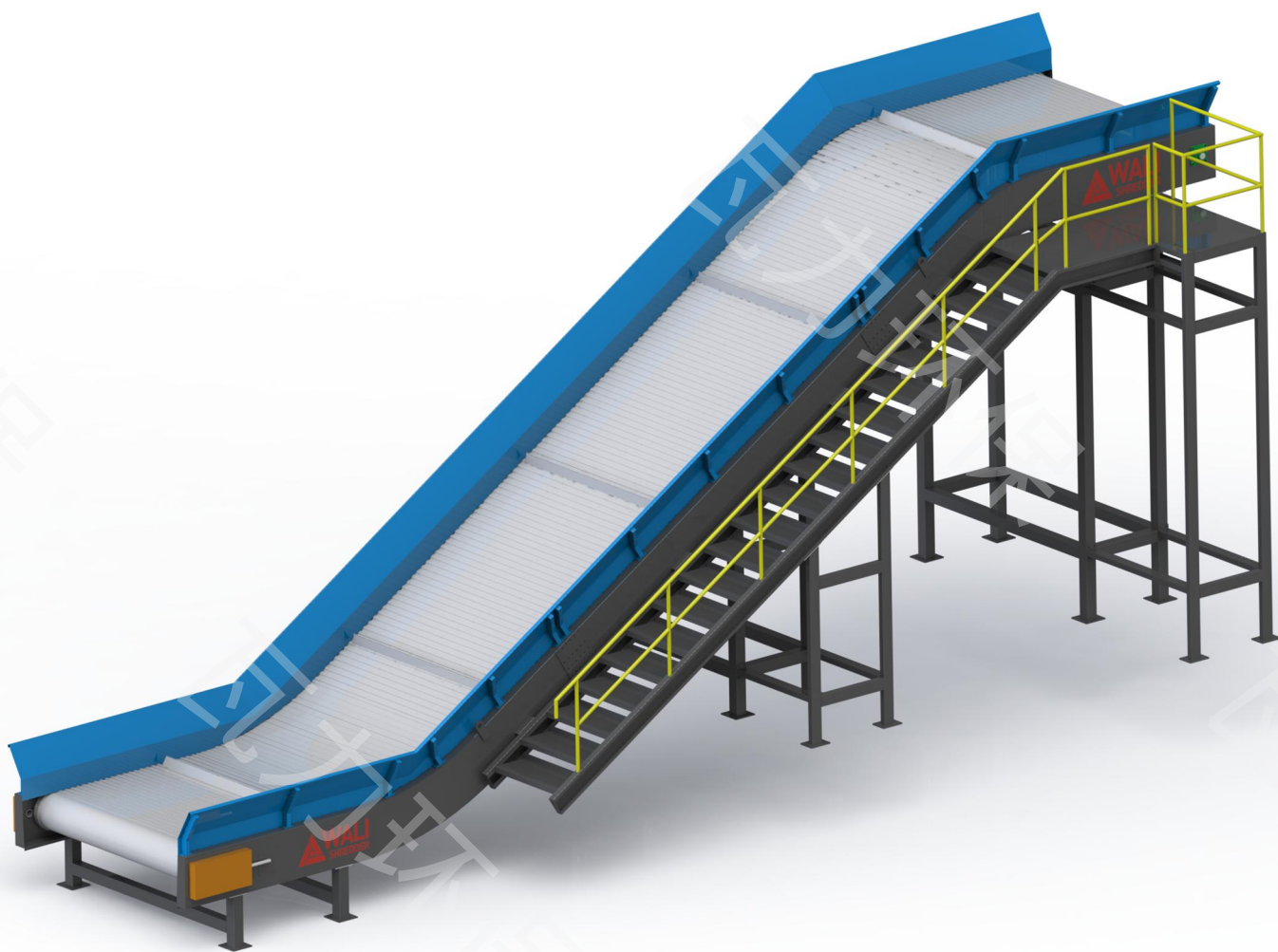
设备特点

- ①、进口刀具，耐磨可修复，延长刀片寿命，节约使用成本；
- ②、高合金钢主轴，机械强度高，抗冲击力强；
- ③、独立可拆卸定刀，防物料缠绕，维护方便快捷；
- ④、调心滚子轴承，4重密封结构，防尘防水；
- ⑤、品牌电机，高效节能；
- ⑥、行星减速机，传动效率高，运行稳定；
- ⑦、液压压料装置，提高喂料速度从而提高破碎效率。

链板输送机

CHAIN PLATE CONVEYOR

物料输送作用，将大件垃圾从地面输送至双轴撕碎机进料口。设备由驱动电机、减速机、板链、机架、张紧装置等组成。



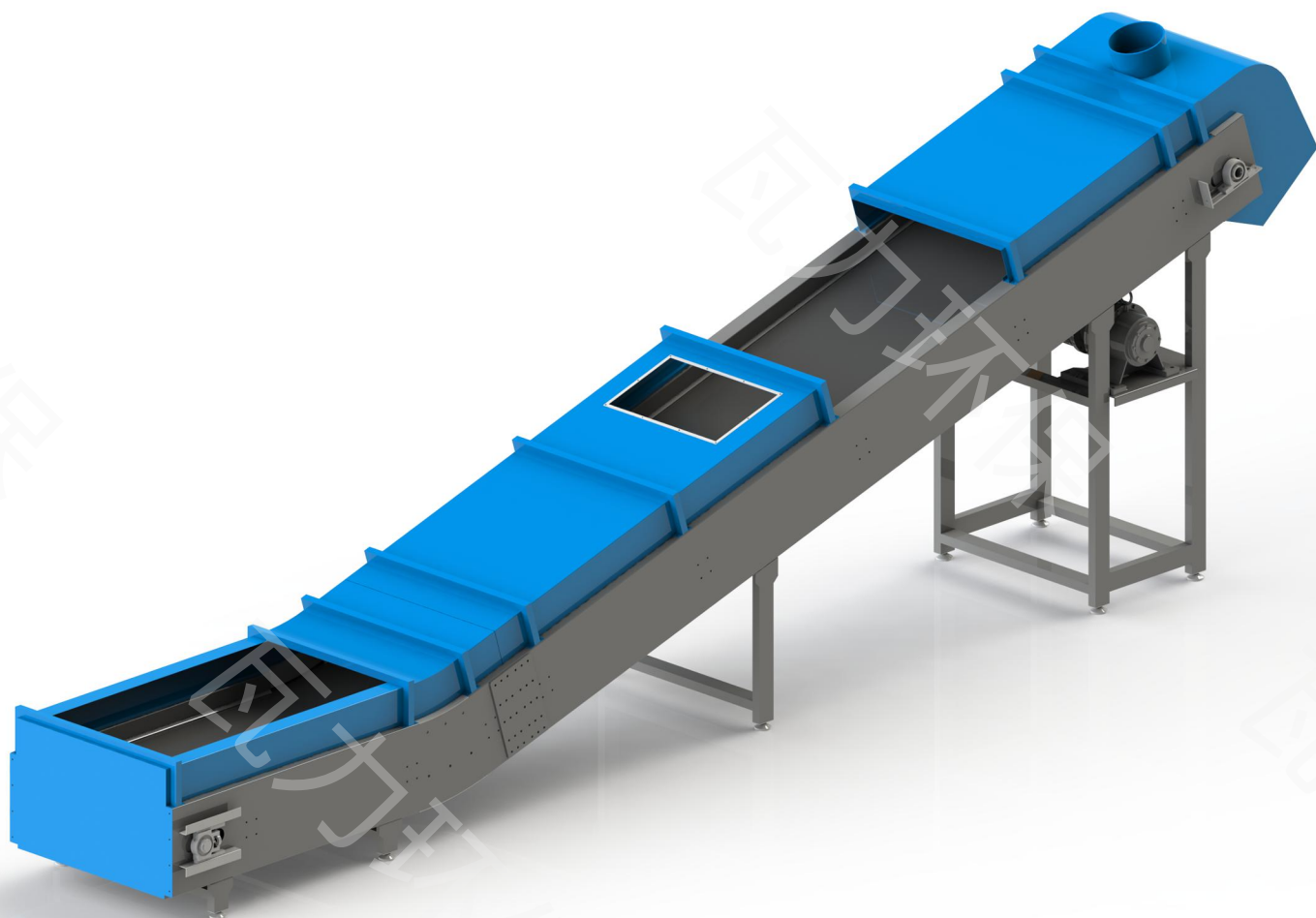
设备特点

- ①、可调速电机，根据生产情况，进行相应调速，高效节能；
- ②、链板上设置防滑挡料隔条，防止物料传送滑落，提高输送效率；
- ③、Z字形设计，输送效率高，无落料漏；
- ④、输送机设有安全防护楼梯、检修扶手、平台；
- ⑤、输送机两侧均设有急停按钮及拉绳装置。

出料输送机

DISCHARGE CONVEYOR

主要用于输送破碎后的物料至后续处理设备，采用变频器调速，高效节能。设备由驱动电机、减速机、橡胶皮带、机架、张紧装置等组成。



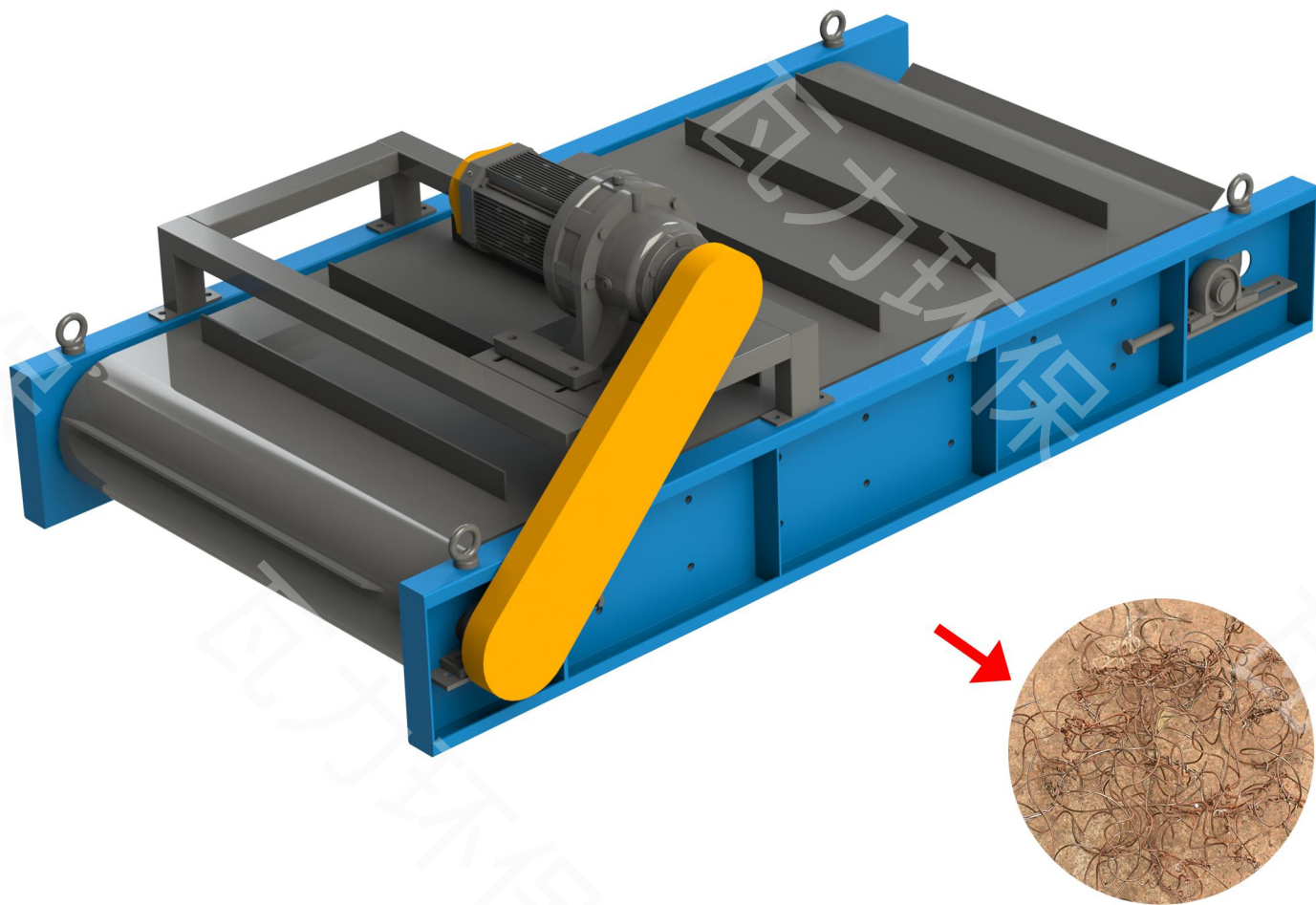
设备特点

- ①、驱动电机可调速，根据出料情况，可进行相应调速；
- ②、皮带上设有防滑条，防止物料滑落，提高输送效率；
- ③、输送机内侧有导料板，防止物料或泥沙卡入输送辊筒刺伤输送带；
- ④、输送机整体为全密封工艺，设有可视窗口及负压抽风接口；
- ⑤、出料输送机上部还设置有磁选分离装置，提高分选效果；

磁选机

MAGNETIC SEPARATOR

主要用于将破碎后混杂在物料中的铁质材料进行分离，当输送的物料经过磁选机的强磁场时，被牢牢吸附在卸铁皮带上，达到自动清除的目的。



设备特点

- ①、其内部采用电工专用树脂浇注，自冷式全密封结构。
- ②、具有透磁深度大、吸力强、防尘、防雨、耐腐蚀等优点，在恶劣的环境中仍能可靠运行。
- ③、磁路采用计算机模拟设计，磁透深度大，磁力强。
- ④、自动卸铁，滚筒采用腰鼓形结构，具有皮带自动纠偏功能，维护方便。
- ⑤、能分选出 90%（含）以上的铁类金属。

脉冲除尘设备

DUST REMOVAL EQUIPMENT

用于空气过滤，去除粉尘颗粒，采用滤板式除尘器，占地面积小，成本低，风量大，清灰方便，带有防爆卸爆口，避免因粉尘压力引起的爆炸。



设备特点

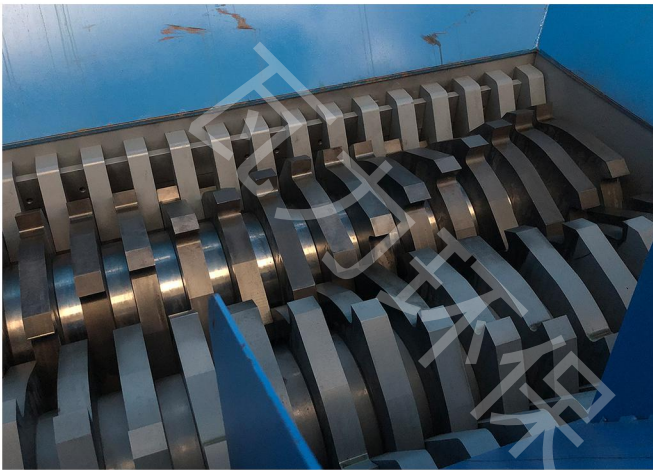
- ①、其内部采用电工专用树脂浇注，自冷式全密封结构。
- ②、具有透磁深度大、吸力强、防尘、防雨、耐腐蚀等优点，在恶劣的环境中仍能可靠运行。
- ③、磁路采用计算机模拟设计，磁透深度大，磁力强。
- ④、自动卸铁，滚筒采用腰鼓形结构，具有皮带自动纠偏功能，维护方便。
- ⑤、能分选出 90%（含）以上的铁类金属。

DELIVERY

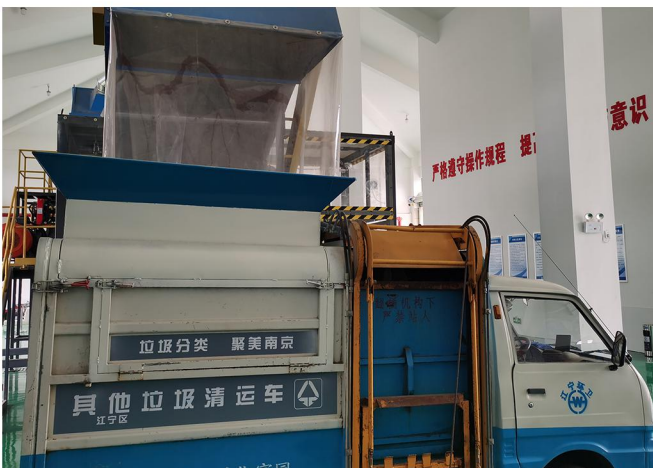


DELIVERY













瓦力环保 · 让未来多一份美好

BETTER FUTURE BETTER EARTH

固废处理设备及整线解决方案