郑州洁普智能环保技术有限公司
ZHENGZHOU GEP ECOTECH CO., LTD

T:+86-371-56177311 F:+86-371-56177322

Email: sales@gepecotech.com

中文官网：www. gephb. com
英文官网：www.gepecotech.com

中国-郑州-高新区长椿路23号
No.23 Changchun Street, High-tech zone, Zhengzhou, China

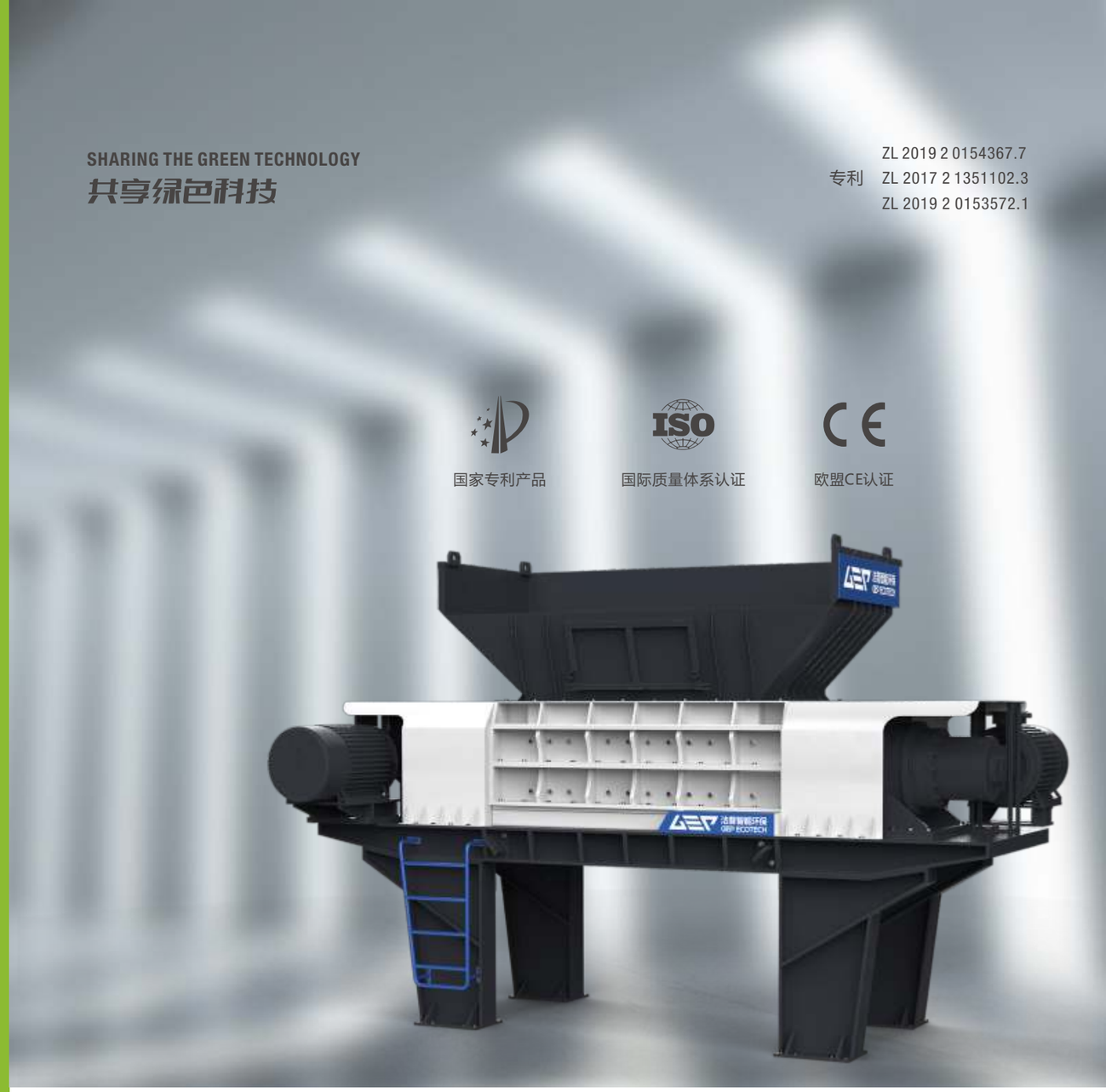
官方公众号
洁普智能环保

官方服务号
固废专家

SHARING THE GREEN TECHNOLOGY
共享绿色科技

专利 ZL 2019 2 0154367.7
ZL 2017 2 1351102.3
ZL 2019 2 0153572.1

国家专利产品　国际质量体系认证　欧盟CE认证



GDI系列
工业垃圾破碎机

洁普智能环保
GEP ECOTECH

Contents
目录

Contents

01 / 02 研发背景 R & D Background

03 / 06 产品亮点 Product Highlights

07 / 08 规格参数 Technical Parameters

09 / 10 国家专利 、软件著作权 National Patent，Software Copyright

11 / 12 样板项目 Model Projects

13 / 14 数字洁普 Digital GEP Ecotech

15 / 16 无忧服务、服务领域 Worry-free Service，Service Sectors

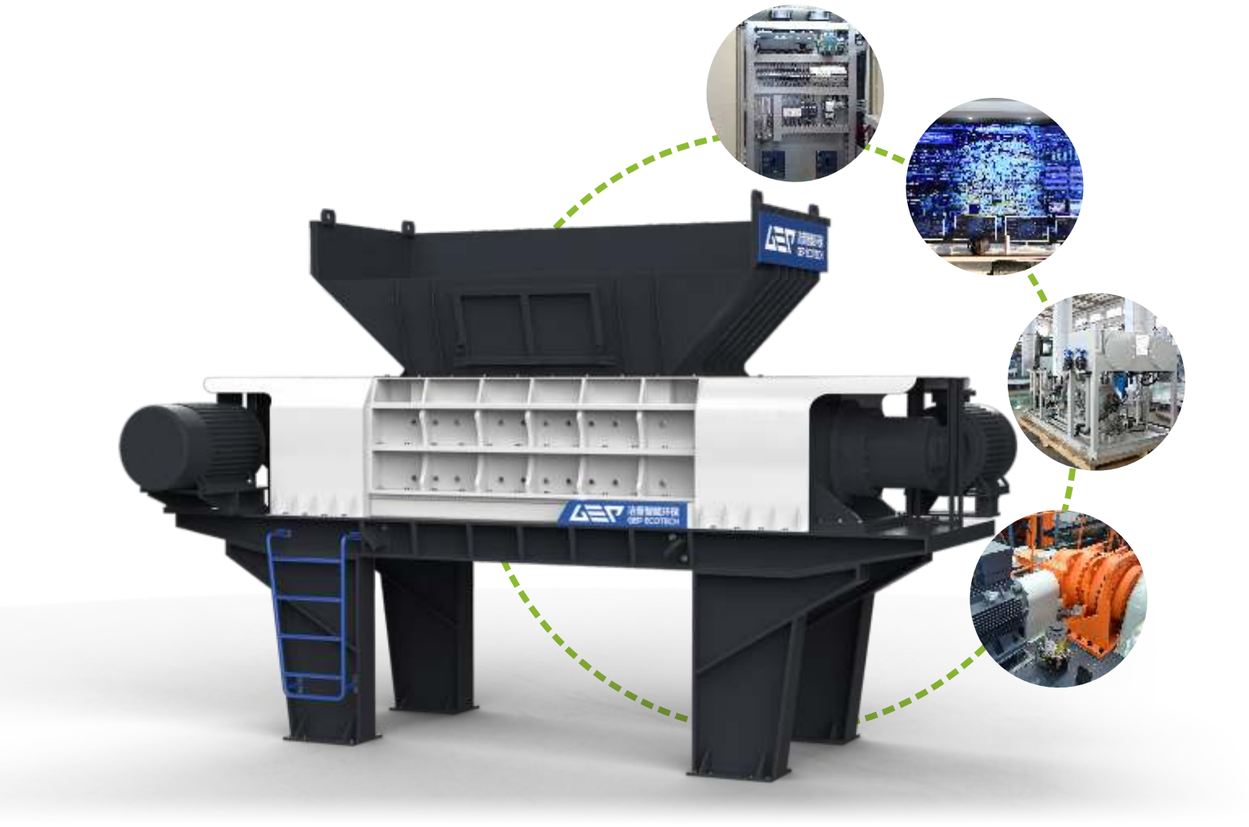
17 / 18 洁普智造 Products Family

GDI系列
工业垃圾破碎机
GDI Series Industrial Waste Shredder

R & D BACKGROUND

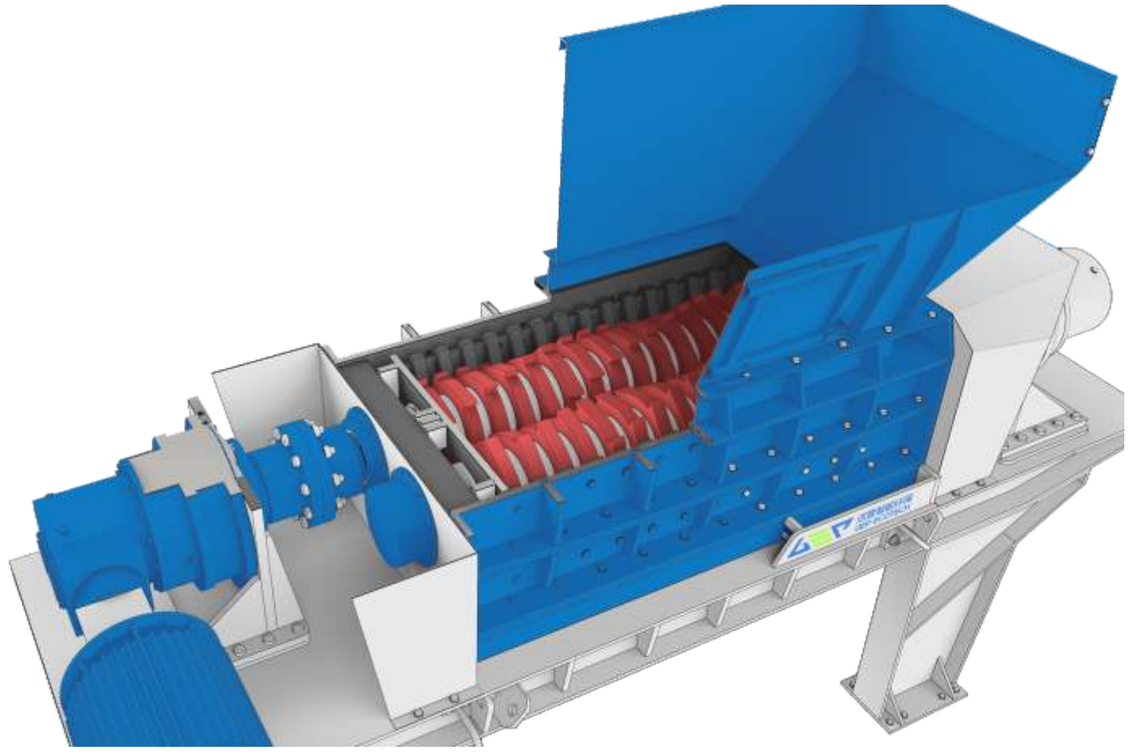
研发背景

我国工业的迅猛发展产生了大量的工业垃圾，包括废旧托盘、岩棉、废橡胶带、皮革边角料、废电缆皮、纸质及塑料包装物、废金属物等。简单粗暴的填埋方式日渐被淘汰，破碎预处理后的再利用模式成为潮流。应大时代需要，GDI系列工业垃圾破碎机应运而生。它能耗低、处理量大、经济性好、简单易维护，可将一些高热值的工业垃圾预处理成高质量的SRF/RDF，作为可替代燃料，具有良好的社会效益和经济效益。



工作原理

工业垃圾破碎机主要靠剪和切的原理完成破碎物料的过程。电机带动减速机通过主轴将扭矩传递给破碎机的动刀，动刀的刀齿咬合住物料往下撕，对辊的刀片像剪刀一样切碎物料，破碎后的物料由破碎机底部排出。



设备构成

主机(含电机、减速机)、进料斗部分、压料器部分（选配）、机架平台、电气控制柜、自动润滑部分、GI智能监测系统（选配）、智能降尘监控系统（选配）。

Product Highlights

PRODUCT HIGHLIGHTS

产品亮点

01/

智能监测系统

- GI智能系统功能强大，可实时监测、异常报警、远程诊断、数据分析，实现智慧化运维。
- 智能集中控制系统与先进人机交互界面，现场操作更加省时、省力、省心。

02/

防缠绕定刀

- 独特的防缠绕定刀，非常适合应对成分混杂的工业垃圾，有效解决包扎物缠绕问题，提升物料破碎效率，保障设备稳定运行。
- 定刀采用高强度耐磨钢板加工而成，耐磨损性和使用寿命显著提高；单个安装，分组固定，互换性强，便于更换与维护。

03/

整体式刀箱

- 整体式刀箱经热处理和高精度4轴机床一次性加工而成，具有较高的机械强度和机械加工精度，不易变形，承载能力更强，使用寿命更长，工况平稳更可靠。
- 刀箱分上下两体，检修方便，检修时间短，保障设备工作连续性。

04/

自动润滑系统

- 配置轴承自动润滑系统，减少人为对设备干预环节，提升稳定性，节约生产管理成本。
- 多重组合式密封保护进口轴承不受复杂物料的影响，防水防尘防污，使用寿命更长。

05/

液压压料装置

- 定制化选用液压辅助压料装置，应对不易撕碎物料，提高设备物料综合适应性。
- 可根据实际工况调节压料器进、退压料频率与行程。

06/

高性能主轴与刀具

- 主轴和刀具采用高强度合金钢材质经多道工序精加工而成，具有较高的耐磨性、较长的使用寿命。
- 主轴采用德标花键链接，传动扭矩大，装在上面的零件无相对滑动，总接触面积大，可承受较大的载荷，连接时受力均匀。

SHARING THE
| GREEN TECHNOLOGY |
共享绿色科技

Technical Parameters

TECHNICAL PARAMETERS

规格参数

设备型号	处理能力（t/h）	出料尺寸(mm)	外形尺寸(mm)
GDI8	5-10	100-300	5000×2650×3300
GDI9	8-15	100-300	5300×2750×3400
GDI10	10-20	100-300	5500×2850×3500
GDI12	15-30	100-300	6000×3250×3600
GDI13	20-40	100-300	6400×3500×4000
GDI15	30-50	100-300	6900×3700×4500

国家专利产品

国际质量体系认证

欧盟CE认证

智能固废破碎设备
及整线系统解决方案供应商

NATIONAL PATENT

国家专利

撕碎机及其机箱	专利号：ZL 2017 2 1351290.X
一种撕碎机刀箱及刀箱组件及撕碎机	专利号：ZL 2017 2 1349588.7
撕碎机用刀具组件及轴向顶压结构	专利号：ZL 2019 2 0454810.2
一种撕碎机的机箱及具有该机箱的撕碎机	专利号：ZL 2017 2 1351102.3
负压除尘装置	专利号：ZL 2017 2 0572159.X
一种破碎机控制系统	专利号：ZL 2019 2 0259196.4

SOFTWARE COPYRIGHT

软件著作权

垃圾破碎智能降尘系统V1.0	登记号：2019SR0053423
破碎机运行自诊断系统V1.0	登记号：2019SR0071856
破碎机运维监测系统V1.0	登记号：2019SR0067379
破碎机智能监控系统V1.0	登记号：2019SR0072287
撕碎机监控系统V1.0	登记号：2019SR0071791
撕碎机主轴自动降温控制系统V1.0	登记号：2019SR0072440
撕碎机自诊断分析系统V1.0	登记号：2019SR0067377

Model Projects

MODEL PROJECTS

样板项目

高效智能环保装备制造基地

DIGITAL GEP ECOTECH

数字洁普

2007

洁普集团始创于2007年，以资源循环利用为己任，致力于智能固废破碎设备及其配套设备的研发、生产、销售和服务，并提供专业化、定制化的固废生产线系统解决方案。砥砺前行十余载，洁普的业务版图已覆盖全球数十个国家和地区，成为固废领域不容小觑的中坚力量。

35000

位于原阳县产业集聚区的高效智能环保装备制造基地总投资5亿元，总占地面积100亩，总建筑面积35000㎡，年产400台（套）高效智能环保装备，年产值突破5亿大关。拥有数控线切割机床、数控车床、立式加工中心、数控龙门加工中心等百余套精密加工设备。

100+

公司现已获评高新技术企业、AAA级信用等级企业、省市两级固体废弃物资源循环利用设备工程技术研究中心等企业奖项，取得75项国家专利和15项软件著作权，顺利通过ISO三体系认证（质量、环境、职业健康）和欧盟CE认证。

8

洁普深耕大件垃圾处置、生物质燃料预破碎、厨余垃圾综合处置、工业垃圾综合处置、废旧轮胎再生处置、楼式危废破碎、生活垃圾破碎分选、建筑&装修垃圾处置8大领域，经验丰富，装备精良，服务到位。

WORRY-FREE SERVICE

无忧服务

我们承诺：

我们的服务致力于将客户所购产品发挥出应有效能
客户在购买产品的同时，也购买了覆盖产品全生命周期的服务

30

30分钟内给予技术咨询答复

24

24小时内完成工程师派遣

12

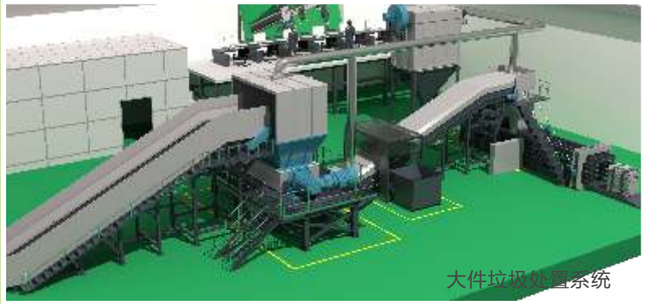
质保期12个月内免费维修

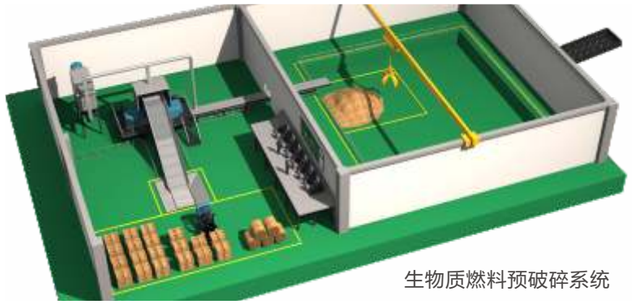
365

365天全年无休接受服务请求

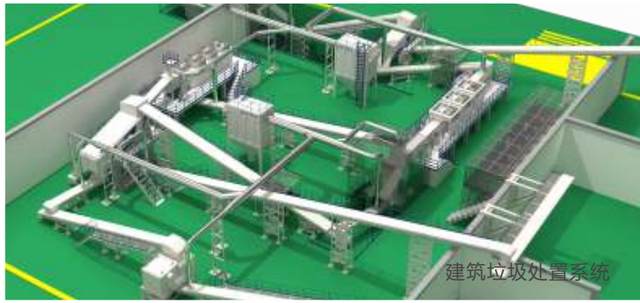
SERVICE SECTORS

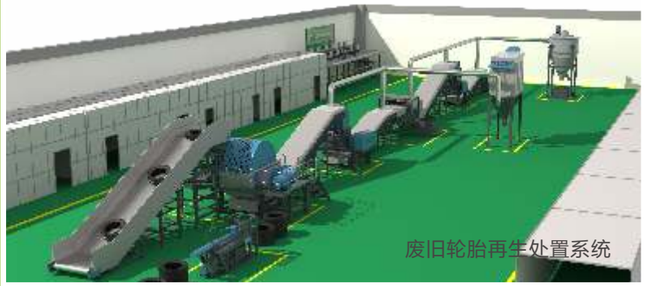
服务领域


大件垃圾处置系统

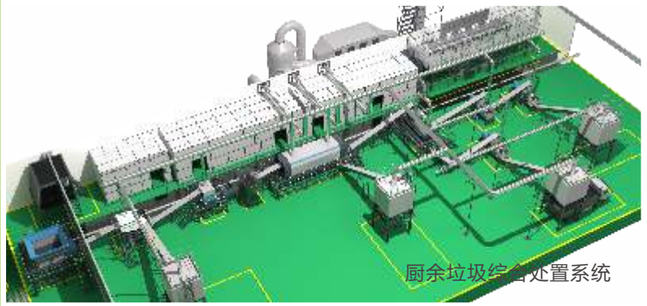

生物质燃料预破碎系统

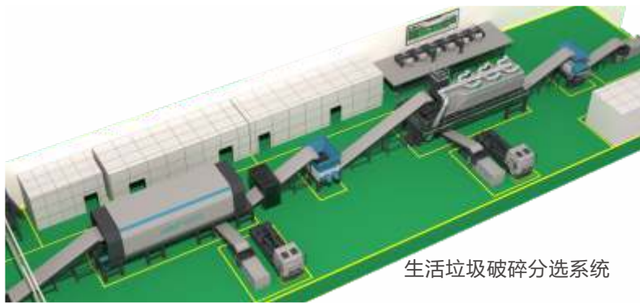
工业垃圾综合处置系统


建筑垃圾处置系统

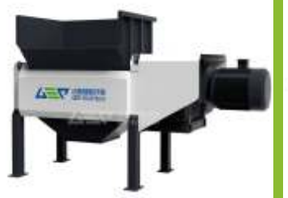

废旧轮胎再生处置系统

塔楼式危废破碎系统


厨余垃圾综合处置系统


生活垃圾破碎分选系统

GDL双轴大件垃圾破碎机



GDF双轴厨余垃圾破碎机

GDI双轴工业垃圾破碎机

GDT双轴轮胎破碎机

GC粗破碎机

GF四轴破碎机

GSX平推单辊细破

GSS欧版单辊细破

GDB双轴生物质破碎机

智能固废破碎设备
及整线系统解决方案供应商

PRODUCT
FAMILY

GSD双辊细破碎机

GEC颚式破碎机

GEF反击式破碎机

GEV制砂机

GPW轮胎固废移动破碎站

GPC履带固废移动破碎站

GESC弛张筛

GTS滚筒筛

GFX风选机