

SHARING THE GREEN TECHNOLOGY
共享绿色科技

专利 ZL 2019 2 0154368.1
ZL 2019 2 0154367.7
ZL 2017 2 1351290.X



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

GF 系列四轴破碎机



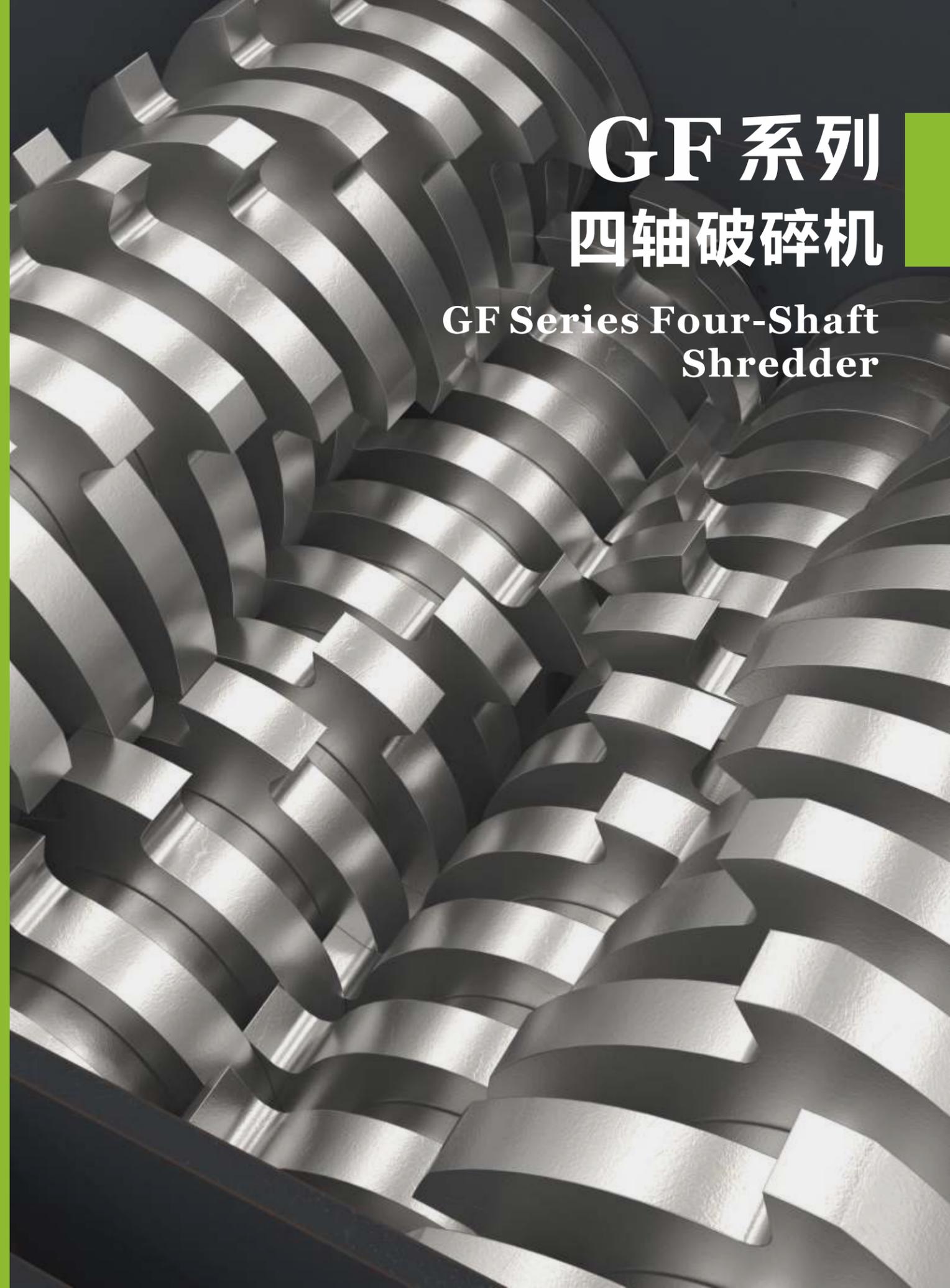
Contents
目录

Contents

GF 系列 四轴破碎机

GF Series Four-Shaft Shredder

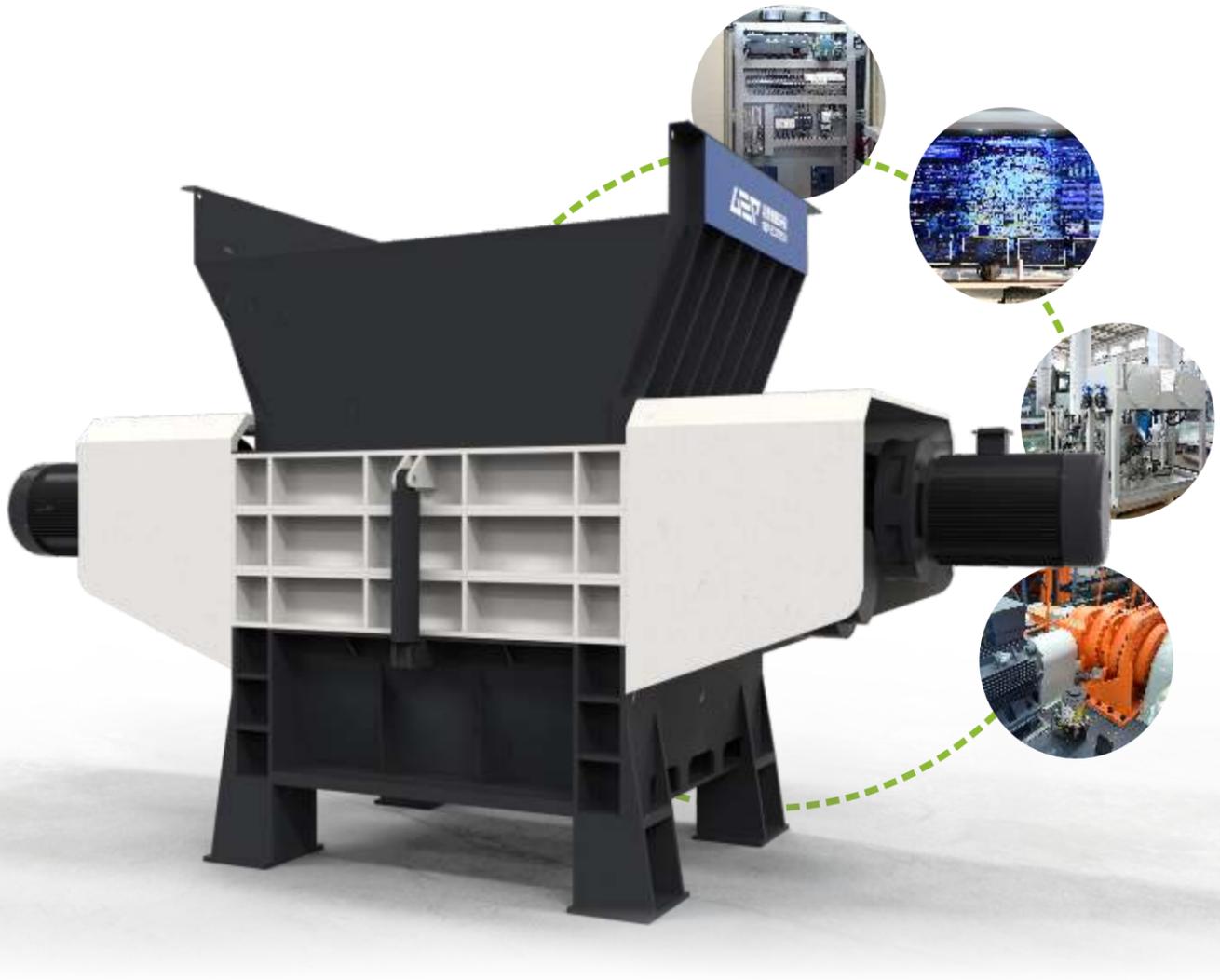
- 01 / 02 ● 研发背景
R & D Background
- 03 / 06 ● 产品亮点
Product Highlights
- 07 / 08 ● 规格参数
Technical Parameters
- 09 / 10 ● 国家专利、软件著作权
National Patent, Software Copyright
- 11 / 12 ● 数字洁普
Digital GEP Ecotech
- 13 / 14 ● 无忧服务、服务领域
Worry-free Service, Service Sectors
- 15 / 16 ● 洁普智造
Products Family



R & D BACKGROUND

研发背景

四轴破碎机拥有和双轴破碎机一样的工作原理，但能够提供比双轴破碎机更大的剪切力，破碎效率也更高，当然，在同功率情况下，价格也相对较高。由于高位的刀片可以辅助破碎和抓料，因而物料更容易进入刀箱，且不需要额外的压料机构。自带可筛分可快速更换的筛网，物料大小能根据筛网孔径进行调节。可谓是功能强大，用途广泛。

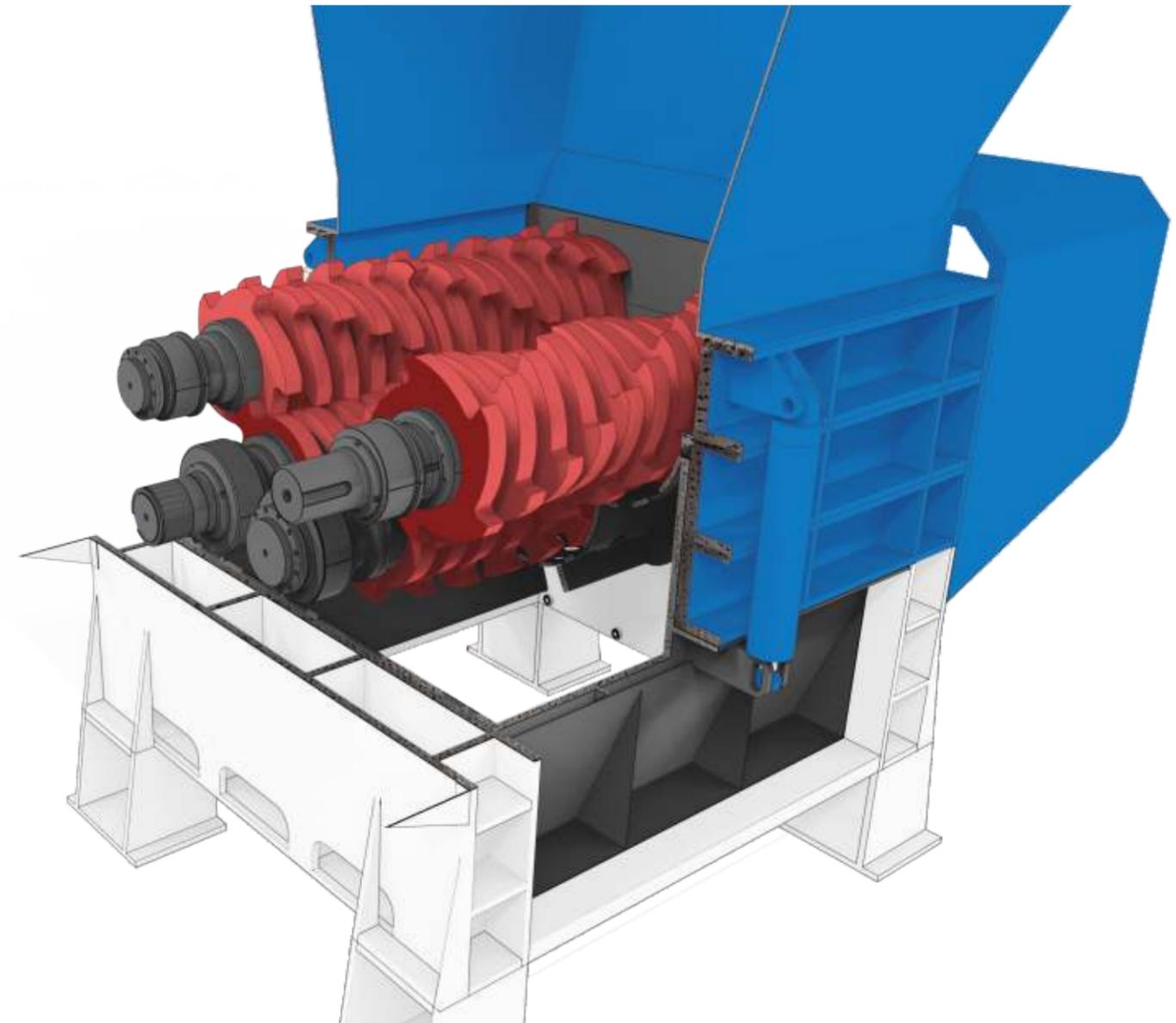


» 设备构成

主机（含电机、减速机或液压马达）、进料斗部分、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）

» 工作原理

物料进入撕碎箱体内部后，经过四组刀辊上的刀片撕扯、剪切作用被撕碎成小块。出料尺寸由筛网控制。物料被一次切削后，颗粒尺寸小于筛网孔的物料在重力和挤压力的作用下从箱体下部筛网孔排出，尺寸大于筛网孔的物料，通过主切削刀和副切削刀的导向作用，沿着筛网内表面返回到撕碎箱进行二次切削，如此循环，直到物料能够从筛网孔出料为止。



Product Highlights

PRODUCT HIGHLIGHTS

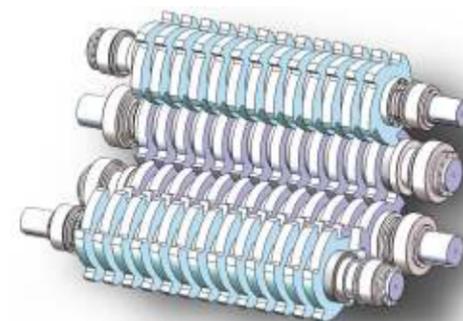
产品亮点



01/

» 四刀轴结构

- 独特的四刀轴结构和刀齿形状，下方两组刀辊负责主破碎，上方两组刀辊负责辅助破碎和抓料，减少无效抓料、反转和空转时间，效率高。



02/

» 高性能刀具

- 刀具原材料采用进口合金钢材质，具有较高的耐磨性、适中的韧性、较强的互换性和较长的使用寿命。



03/

» 高强度主轴

- 主轴采用高强度合金钢材质，经多次热处理和高精度加工，机械强度高，抗疲劳和抗冲击能力强，使用寿命长。



04/

» 自动润滑系统

- 轴承自动润滑系统，保证轴承内油液始终保持充足状态，减少轴承受损情况的发生。



05/

» GI智能系统

- GI智能监测系统可实现自动记忆、数据分析、故障预测、报警停机、智能维护等功能。



06/

» 电机与液压驱动双选

- 选项一：双三相异步电动机+双行星减速机驱动，动力强劲，扭矩大，运行可靠。
- 选项二：液压马达驱动系统配置高品质液压泵、阀组，动力输出强劲，保证液压系统稳定运行。





Technical Parameters

TECHNICAL PARAMETERS

规格参数

设备型号	处理能力 (m ³ /h)	出料尺寸(mm)	外形尺寸(mm)
GF13	1-6	50~150	3200×2000×3000
GF15	2-10	50~150	4000×2000×3000
GF18	3-15	50~150	4500×2200×3200

SHARING THE
| GREEN TECHNOLOGY |
共享绿色科技



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
一种撕碎机刀箱用分体式定刀结构	专利号：ZL 2019 2 0154368.1
一种撕碎机刀箱用定刀结构	专利号：ZL 2019 2 0154367.7
一种破碎机控制系统	专利号：ZL 2019 2 0259196.4
负压除尘装置	专利号：ZL 2017 2 0572159.X

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
破碎机监控系统V1.0	登记号：2019SR0071791
破碎机主轴自动降温控制系统V1.0	登记号：2019SR0072440
破碎机自诊断分析系统V1.0	登记号：2019SR0067377



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

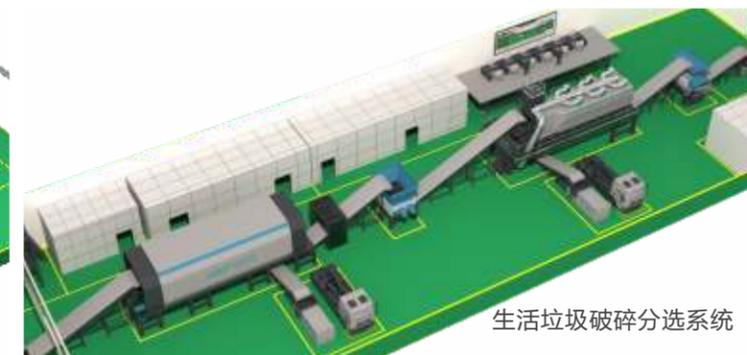
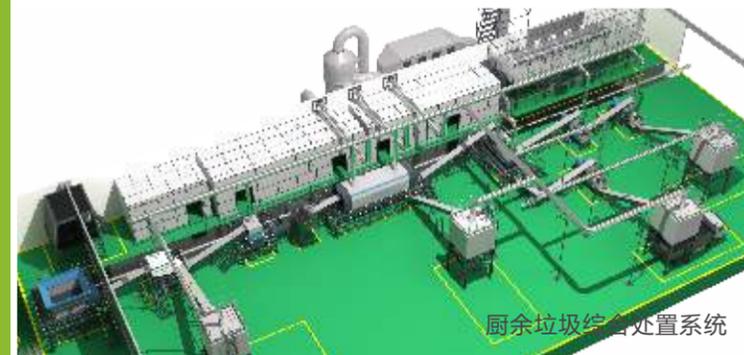
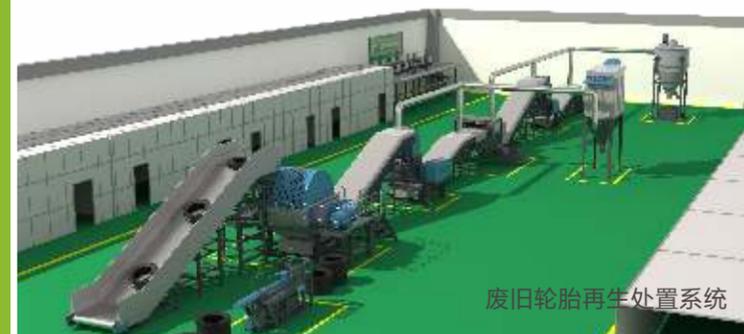
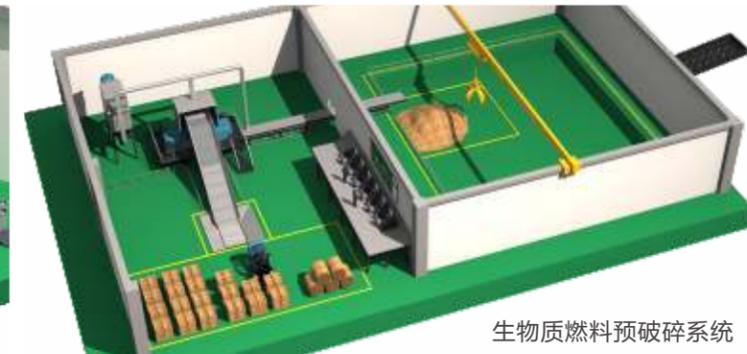
12

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





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颞式破碎机



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池张筛



GTS滚筒筛



GFX风选机