

会社紹介

湖南省新基源新材料科技有限公司

Hunan New Jiyuan New Material Technology Co., LTD



NBR

新基源新材料

協力

win-win

イノベーション

概略

01

弊社について

02

弊社チーム紹介

03

製品ラインナップ紹介

04

企業強み

05

取引先



01

弊社について



湖南省新基源新材料科技有限公司は、2017年に設立された（前身は2009年設立の汨羅市三泰塑業有限公司）企業であり、PCRプラスチックの再生資源回収利用および製品の開発と生産を専門とするハイテク企業です。同社は、湖南省の再生プラスチック循環経済産業における優れた企業であり、湖南省の「专精特新」小巨人企業、汨羅市の転換・高度化の模範企業に選ばれています。同社の敷地面積は110ムー（約7.33ヘクタール）で、年間17万トンのPCR材料を生産する能力を有しています。また、国内に複数の回収拠点を設置しており、2030年までに30カ所以上の回収拠点を新設し、完全なPCR再生プラスチック産業チェーンを形成する予定です。さらに、中南大学都市学院と連携してPCR再生プラスチック研究院を設立し、中南大学や都市学院の教授を中心とした研究開発チームを結成しました。同社は、PCR再生プラスチックの研究と応用を主な方向性としており、34件の特許を申請し、そのうち15件が認可されています。また、ISO9001、ISO14001のシステム認証およびグローバルリサイクル基準（GRS）認証を取得しています。現在、ERPおよびOAオフィスシステムの導入を進めるとともに、ISO 14067:2018製品カーボンフットプリントの算出およびESG報告と検証作業を実施しました。





弊社紹介



経営方針

世界のPCR先進材料リーダーになる



会社使命

再生循環の高付加価値利用に取り組み、深刻化する生存環境の改善に貢献し、人類の新たな基盤資源の創造を探求する。



企业宗旨

価値を継続的に創造し、顧客の満足と成功に尽力する。顧客は源泉の水である。
機会を継続的に創造し、従業員の成長と幸福に尽力する。従業員は立身の木である。
富を継続的に創造し、株主の権益と責任に尽力する。株主は立足の土である。



環境理念

「绿水青山は金山銀山なり」、企業の持続可能な発展と環境保護の調和共進を実現する





会社発展歴史

2009-
2016

2009年-2016年
汨罗市三泰塑业有限公司

2017-
2020

2017年2020年

中国・湖南省・汨羅（ミロ）循環経済産業園に拠点を設立。自社で土地を購入し建設を行い、敷地面積は73,000平方メートル。

湖南新基源新材料科技有限公司

2022

2022年

子会社・
美今新材料設立

2023

2023年

荣获湖南高新技术企业
企业技術センター設立



会社業績について



新基源新材料

業績安定成長

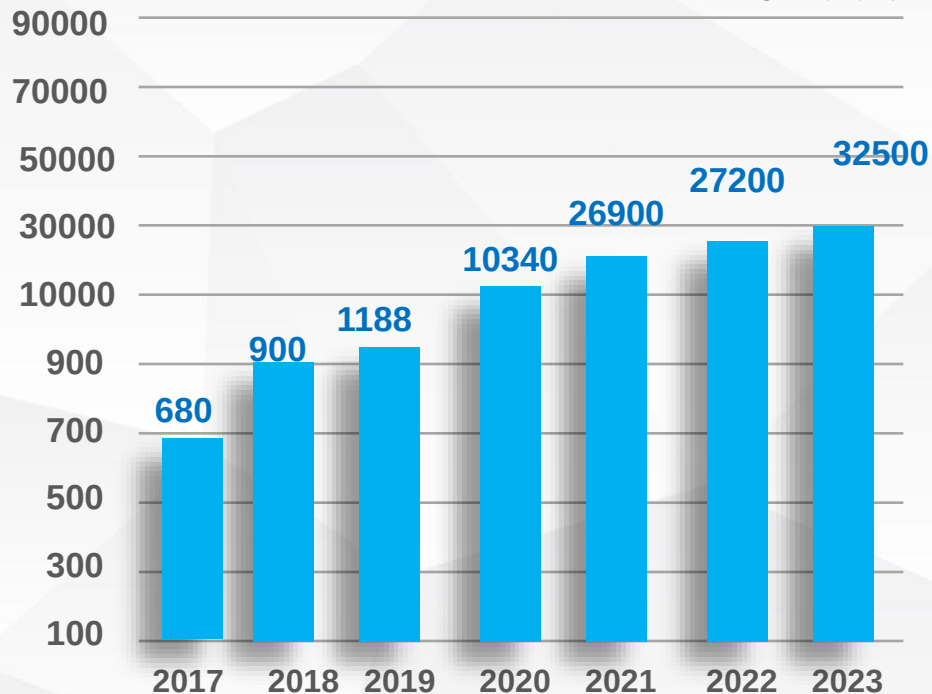
2017年より、生産能力の拡大に伴い、売上高も着実に増加している。

2023年 売上高

3.3億人民幣元
= 66億円

■ 売上高

単位：万人民幣元



我々の強み

全国に30か所以上のリサイクル拠点



1

全国規模のリサイクル拠点ネットワークの強み

2

多素材リサイクル前処理加工装置

3

多素材対応のリサイクル前処理加工設備

4

豊富な高度加工の研究開発および生産能力

先進的な前処理設備と技術



先進的な前処理設備と技術



充実した研究開発、生産、加工能力





我々の強み

高分子材料の循環経済産業における「クローズドループ」を形成する。



- 1 回收系统**
参与国内家电、汽车、日用品等回收体系的建立
- 2 加工过程**
废旧塑料的分类、拆解、清洗、破碎、抽粒
- 3 改性增值**
废旧塑料的增值化改性加工



02

会社組織



会社組織

役員会

運営副総経理

経営副総経理

美今新材料子会社

研究開発部

計画運営部

生産部

品質管理部

総合管理部

経理財務部

購買部

営業部

R&Dセンタ

試作工場

生産計画

倉庫

設備

PCR 前処理

PCR 深加工

品質管理

試験センター

行政

人事

法務

EHS

インフォメー
ションセンター

管理会計

コスト計算

支払いなど

購買

資源開発

営業

アフタサービス



会社組織



子会社

1個



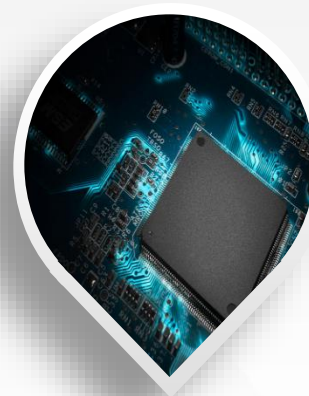
社員

120人



提携リサイクル拠点

30か所以上



核心技術

10個



私たちのチーム

私たちのチームには共通の目標があり、一体感と調和が備わっています。

私たちはプロフェッショナルなチームです。メンバーは循環型経済の産業チェーンの各分野で10年以上の経験を持つ専門家たちで構成されています。

私たちは若いチームです。平均年齢はわずか36歳で、活力と革新精神に満ちています。

私たちは専念するチームです。業界に14年間深く携わってきた経験を信じています。

私たちは夢を持つチームです。五湖四海から集まり、持続可能な発展のために尽力しています。



プロ

若さ

夢

専念

研究チーム

会社は再生プラスチック研究所を設立し、中南大学の李衡峰教授を研究所所長に任命、湖南城市学院の賀国文教授をチーフエキスパートに迎えました。また、優秀な人材を招致し、鍾桐生教授、游一蘭教授など3名の教授専門家や馬德崇博士を含む30名の技術革新研究開発チームを結成しました。



再生プラスチック研究所



湖南省企業技術センター



研究開発の理念

技術が品質を築き 革新が未来を導く



材料特性の深い研究と装備技術の最適化により品質を確保し、
高付加価値の活用を組み合わせることで革新を先導します。



04

PCRラインナップ

PCR ラインナップ

- PCR再生プラスチックは無害化处理を経て、さまざまな業界のニーズに対応する半製品や製品に加工されます。
- これらの製品は、交通輸送、グリーン包装、電子通信、家庭用電気製品、環境保護建材、現代農業などの多くの分野で広く利用されています。





PCRラインナップ



新基源新材料

備考欄：PP類にはA級は品質一番高い

家電類



材料種類	ソース由来	生産能力 (年/トン)	物性			製品状態
			密度	アイゾット 衝撃	MFR	
PS類	家電雑色PS	6000	1.04-1.05	6-7	5-7	フレーク
	家電黒色PS	6000	1.04-1.05	5-6	5-8	フレーク
	GPPS冷蔵庫 引出し	3000	1.04-1.05	3-5	6-10	ペレット
ABS類	家電空調ABS	1500	1.04-1.05	10-12	20-25	フレーク
	家電雑色ABS	20000	1.04-1.05	8-12	20-25	フレーク
	家電黒色ABS	20000	1.04-1.05	8-10	20-25	フレーク
PP類	洗濯機-A級半透明	600	0.90-0.91	6-8	30-40	フレーク、 ペレット
	洗濯機-B級白色	5500	0.92-0.925	6-8	25-35	フレーク、 ペレット
	洗濯機-C級白色	2000	0.935-0.94	6-8	25-30	フレーク、 ペレット
	洗濯機-D級グレー	1600	0.935-0.94	6-8	25-30	フレーク、 ペレット
	洗濯機-E級黒色	600	0.935-0.94	6-8	25-30	フレーク、 ペレット



PCRラインナップ

車載類



材料種類	ソース由来	生産能力 (年/トン)	物性			製品状態
			密度	MFR	アイゾット 衝撃	
PC類	車載ランプ	3500	1.19-1.2	15-18	70-75	フレーク、 ペレット
PP類	車内内装など	6000	1.02-1.04	8-12	8-10	フレーク、 ペレット
	車外部品、バンパー等	7200	1.02-1.04	10-15	18-25	フレーク、 ペレット



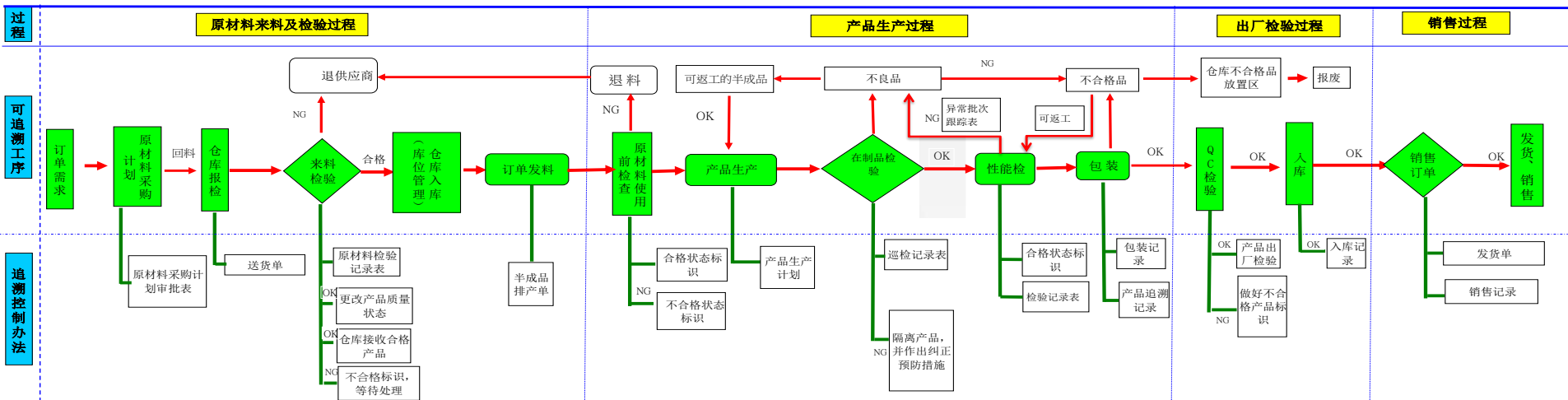
PCRラインナップ

生活類



材料種類	ソース由来	生産能力 (年/トン)	物性			製品状態
			密度	MFR	アイゾット 衝撃	
PP類	透明弁当ケース A級	5000	0.90-0.91	40-50	3-5	フレーク、 ペレット
	透明弁当ケース B級	5000	0.90-0.91	35-45	3-5	フレーク、 ペレット
	透明弁当ケース C級	4000	0.90-0.91	30-35	3-5	フレーク、 ペレット
	白い弁当ケース	4000	0.91-0.92	25-35	3-5	フレーク、 ペレット
	日常雑貨、玩具など	50000	0.925-0.945	8-15	4-8	フレーク、 ペレット
	水筒ボディ	3000	0.91-0.92	3-5	30-50	フレーク、 ペレット
PE類	小中空	3000	0.94-0.96	0.3-1.0	5-20	フレーク、 ペレット
	大中空	5000	0.925-0.945	0.3-0.8	8-20	フレーク、 ペレット
PC類	PC水ボトル	4000	1.196-1.20	7-10	68-75	ペレット
	PCカラー透明品	2000	1.192-1.20	20-22	45-50	ペレット

产品识别追溯流程图



PCR使用过程追溯原则

原材料	来源分离模型	混合模型
在PCR使用过程中，因企业使用形式和使用量的不同，可产生两种不同的供应链规定特性和产品特性： 应确保使用的PCR材料符合PCR生产过程追溯要求，并具备相应的追溯证明。	一是完全使用PCR材料生产100%PCR含量的再生塑料产品； 从PCR材料的初始输入到最终输出，消费后的规定特性保持不变，并在整个供应链中与其他非规定特性产品保持物理和管理上的分离。 不同来源的PCR材料可以基于相同的规定特性和材料性能混合使用，生产出具有消费后规定特性的再生塑料产品。	二是使用一定比例的PCR材料与不具备该规定特性的材料（比如：原生塑料）进行混合，从而在最终每个输出产品中都有已知比例的PCR成分。 用于管理将已知比例PCR材料与已知比例的其他不具备规定特性的材料混合生产时应进行的监管链追溯要求。

PCR生产、使用过程追溯要求

PCR生产过程追溯要求	PCR使用过程追溯要求
生产企业质量体系要求	制品生产企业基本要求
原材料供应商基本要求	PCR使用过程的原材料管理 • PCR的采购 • PCR的接收 • PCR的验证 • PCR的领用 • PCR的库存管理
PCR生产过程的原材料管理 • 原材料的采购 • 原材料的接收 • 原材料的验证 • 原材料的领用 • 原材料的库存管理	
PCR的生产过程监管与信息记录	PCR使用过程监管与信息记录
PCR生产过程的质量控制	PCR使用过程的质量控制
PCR的包装和销售要求	PCR含量计算
PCR的外包生产	含有PCR成分产品的包装和销售要求



品質管理



▲ 成型機



▲ 成型機



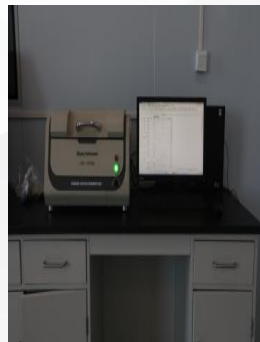
▲ 試作ライン



▲ 衝撃測定機器



▲ 流動性測定機器



▲ IR測定機器



生産管理



PCRソース倉庫



ペレット製品倉庫



粉碎洗淨工場



押出ペレット工場



生産工程



自動粉碎機



金属分離器



自動洗淨ライン



自動原料投入機器



色分別



材質自動分別



自動ブレンド機器



スマート管理原料供給機器



03

会社の受賞履歴



湖南省及び地方都市から30個ほど受賞した

资质荣誉

◆荣获省、市、区各种奖项30余项。



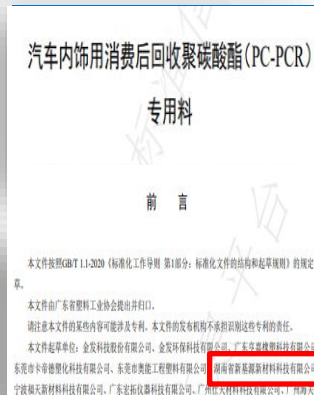
荣誉资质

序号	名称	授证部门
1	企业标准	汨罗市市场监督管理局
2	产品检测报告	湖南省塑料产品质量监督检验授权站
3	全球回收标准4.0认证	Total Quality, Assured.
4	环境管理体系认证	中鉴认证有限责任公司
5	质量管理体系认证	中鉴认证有限责任公司
6	两化融合管理体系评定证书	中国船级社质量认证有限公司
7	高新技术企业	湖南省科学技术厅
8	安全生产标准化三级企业	国家税务总局湖南省税务局
9	湖南省新材料认定企业	岳阳市应急管理局
10	2020年湖南省制造业专项	国家应急管理部装备
11	2022年湖南省制造业数字化转型“三化”重点项目名单	湖南省工业和信息化厅
12	环洞庭湖数字经济创新创业一等奖	湖南省工业和信息化厅
13	专精特新2021岳阳市创新创业大赛银零增长优秀奖	湖南省工业和信息化厅
14	湖南省专精特新“小巨人”企业	湖南省工业和信息化厅
15	湖南省塑料行业协会副理事长单位	湖南省工业和信息化厅
16	中国塑料绿色产业链（原辅材料类）优秀单位	汨罗市人力资源和社会保障局
17	中国塑料加工工业协会副会长单位	岳阳市工业和信息化局
18	岳阳市科技创新人才团队	湖南省企业科学技术协会联合会
19	支持体育事业贡献奖	湖南省企业科学技术协会联合会
20	弘扬龙舟精神、传承龙舟文化先进单位	湖南省工业和信息化厅
21	湖南省汨罗高新技术产业开发区2021年生态环保工作先进单位	中国塑料加工工业协会塑料工业利用专业委员会
22	湖南省汨罗高新技术产业开发区2021年优秀企业	中共岳阳市委人才工作领导小组
23	湖南省企业技术中心	湖南省第十四届运动会青少年组组委会
24	岳阳市“1241”产业龙头重点企业	中共湖南省汨罗高新技术产业开发区工委
25	“智能制造”省重点企业	中共湖南省汨罗高新技术产业开发区工委
26	2023年湖南省创新创业大赛半决赛二等奖	湖南省塑料行业协会
27	湖南省绿色生产型企业	岳阳市工业和信息化局
28	汽车内饰用消费后回收聚碳酸酯（PC-PCR）	湖南省工业和信息化厅
29	专用料团体标准	湖南省塑料行业协会
	湖南省循环经济20强	湖南省循环经济研究会



特許を34件申請し、そのうち15件が認可されました。発明特許は3件、実用新案特許は12件です。





業界での榮譽が23件、団体規格の策定が2件あります。

- ISO 9001:2015品質管理システム認証を取得しました。
- ISO 14001:2015環境管理システム認証を取得しました。
- グローバルリサイクルスタンダード (GRS) 4.0規格の認証を取得しました



05

取引先



我々の取引先（お客様）

KINGFA
金发科技

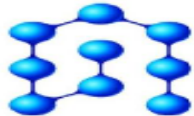
FORVIA
faurecia




PRET
普利特


聚隆
JULONG

国亨
Guoheng


国恩股份


聚石化学
POLYROCKS

JUNER
聚尔

SELON 聚寶龍


Silver

HITKIG
汇通控股

協力



Win-win

イノベーション

ご清聴どうも
ありがとうございました