



黄金回收用活性炭

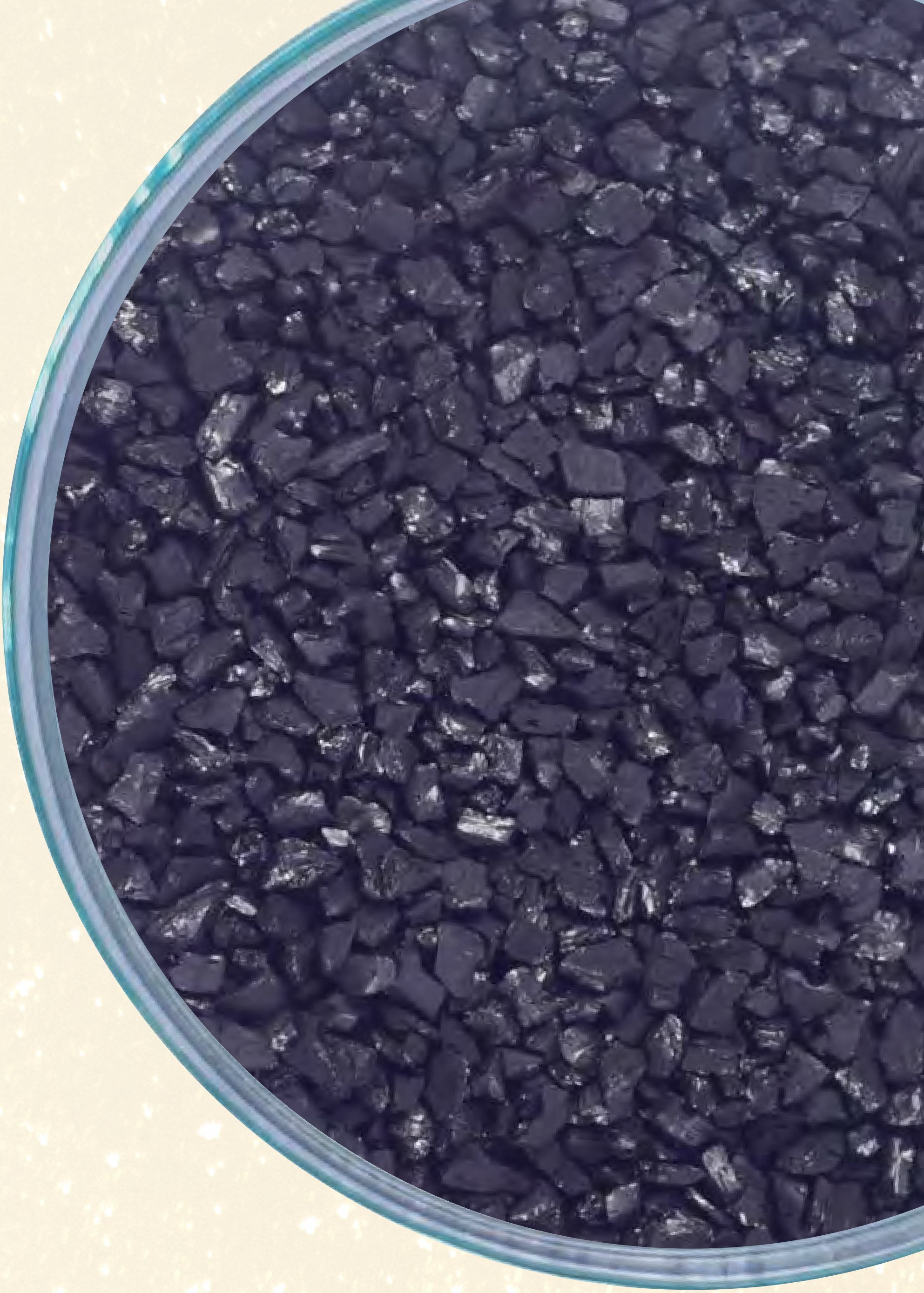
作为向矿山供应活性炭的先驱,
我们拥有50年行业经验,
产品质量行业领先。



我们的征程始于成为黄金矿山活性炭的领先供应商，早在 1970 年代末，我们就向内华达州的一座矿山发运了意义重大的一批货物。这一时期，恰逢黄金开采行业从对环境有害的化学提取法向可持续、负责任的采矿实践转型。尽管当时尚处初期阶段，Haycarb 已在生产技术更先进的活性炭方面表现出色，为黄金矿业树立了标杆。

提供一系列优质椰壳活性炭，专为黄金回收应用而特殊处理，具备最佳的吸附特性。我们的产品在精心控制的窑炉条件及后活化工艺下制造，确保吸附过程高效、有效。

从美洲最北端到火地群岛，从斯堪的纳维亚到非洲，从中亚到澳大拉西亚，Haycarb 为各地矿山提供优质活性炭。



技术信息

参数	CTC 值 >45	CTC 值 >50	CTC 值 >55	CTC 值 >60	测试方法
磨损率* %	最大值: 2	最大值: 2	最大值: 2	最大值: 2	AARL
硬度值	最小值: 99	最小值: 99	最小值: 99	最小值: 98	ASTM D3802
片状含量* (重量%)	最大值: 3	最大值: 3	最大值: 3	最大值: 3	AARL

*产品可根据特定要求进行定制。



金矿开采三大主要工艺:

- 炭浆法 (CIP)
- 炭浸法 (CIL)
- 炭柱法 (CIC) 或堆浸法

主要产品特性

- 固有硬度
- 高密度
- 低片状含量
- 精确的粒径分布
- 优异的耐磨性:
减少因摩擦磨损造成的工艺回路中的尾矿损失。
- 增强的金吸附动力学 (R值和K值)
- 低粉尘含量



活性水平	最佳矿山应用场景	主要产品特性
CTC 值 >45	该品级产品推荐用于黄金加工应用，尤其适用于高磨损工况或处理硬质矿石类型。	该品级产品具有卓越的硬度和低片状含量，可确保磨损损耗最小化，同时保持可靠的金载金性能。
CTC 值 >50	该品级产品在硬度、耐磨性与吸附动力学之间实现了理想平衡，是大多数常规炭浆法/炭浸法（CIP/CIL）黄金加工应用的理想选择。	该活性炭品级经过专门设计，具有卓越的硬度和低片状含量，可将磨损损耗降至最低，并提供持续稳定的高金载金能力，因此成为金矿应用中最具通用性的活性炭选择。
CTC 值 >55	该品级产品专为高金品位、竞争性金属浓度较高的矿山制造，同时也适用于具有较强金劫持（preg-robbing）特性的矿石。	该品级活性炭具备卓越硬度、低片状含量及更大比表面积，确保优异的金吸附特性，因此成为大多数金矿的首选活性炭。
CTC 值 >60	该品级产品推荐用于处理高金、高银原矿品位及贱金属含量较高的黄金加工应用，也适用于处理强劫金矿石或使用劫金抑制剂的工艺回路。此外，该品级还是需要快速吸附动力学的工艺的理想选择。	作为 Haycarb 活性最高的品级，该产品具有卓越的载金能力（K值）和更快的吸附动力学（R值）。其特性确保了优异的金回收率、最小的机械磨损以及洗脱过程中的高效解吸。

注：以上为一般性建议。Haycarb 提供多种规格的活性炭品级，以满足黄金矿业的多样化需求。请注意，产品品级的名称可能因地区而异，但产品的性能与活性水平在全球范围内保持一致。请联系我们讨论您的具体工艺需求，以便我们为您的应用推荐最佳产品。

检测与活性炭选型

Haycarb 位于斯里兰卡的研发实验室及其海外子公司均配备完善的设备，可执行标准活性炭检测，并满足任何特殊产品或应用相关的测试需求。我们提供对回路物料（如载金炭、贫炭、洗脱后炭及再生炭）与新鲜活性炭的对比内部测试服务。

Haycarb 提供以下黄金吸附测试服务：

- 金吸附活性评估
 - 载金能力评估
 - 吸附速率分析
- 软颗粒及片状颗粒百分比的测定
 - 硬度测试
- 饱和炭分析
 - 元素分析
 - 内部冶金工程师的专业支持



《启行》HAYCARB 2030 年 ESG 发展路线图

HAYCARB 的可持续发展

我们对环境负责的制造工艺以及对可持续发展的承诺，是实现我们各项运营的核心所在。Haycarb 的活性炭解决方案不仅能满足当前的需求，更在设计之初就已放眼未来。

认证与合规

Haycarb 全系列产品均经过严格测试，并通过国际材料标准认证，充分体现了我们对安全与品质的坚定承诺。
Haycarb PLC 已通过 ISO 9001:2008 及 ISO 14001:2015 认证。



包装说明

标准包装的主要设计目的是防止精确分级的颗粒变质，并防止吸附水分或大气中的污染物。
其他包装要求可根据需求提供。



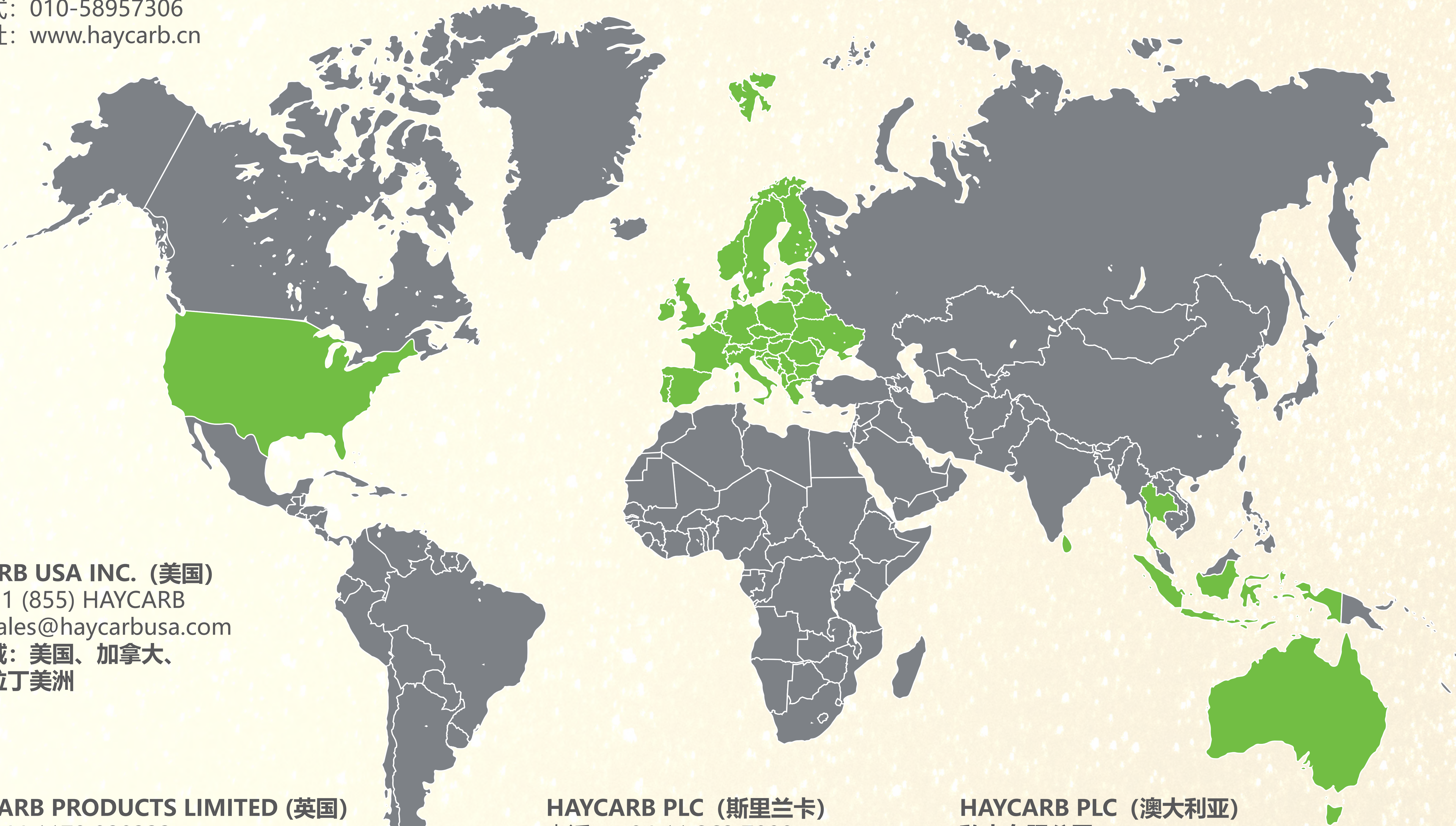
吨袋 - 净重 500/550 公斤



编织袋 - 净重 25 公斤

联系我们

北京黑卡博净化材料有限公司
联系方式：010-58957306
公司网址：www.haycarb.cn



HAYCARB USA INC. (美国)
电话：+1 (855) HAYCARB
邮箱：sales@haycarbusa.com
服务区域：美国、加拿大、南美及拉丁美洲

EUROCARB PRODUCTS LIMITED (英国)
电话：+44 1179 820333
邮箱：info@eurocarb.com
服务区域：英国及欧洲

HAYCARB PLC (斯里兰卡)
电话：+94 11 262 7000
邮箱：inquiries@haycarb.com
服务区域：全球覆盖

HAYCARB PLC (澳大利亚)
私人有限公司
电话：+61 3 8555 0680
邮箱：haycarb@haycarb.com.au
服务区域：澳大利亚、新西兰及巴布亚新几内亚

关注我们：
@haycarbplc



www.haycarb.com

免责声明：
Haycarb公司保留未经事先通知变更产品规格的权利，本公司将持续对产品设计及性能进行优化升级。
本文所载信息仅旨在协助客户评估及选购Haycarb集团旗下产品。
客户应自行评估本文件所列产品及相关信息是否符合自身使用需求，本公司不提供任何明示或暗示的保证及保修承诺。
对于依据本资料所搭建系统的使用性能，Haycarb不承担任何相关责任，使用者须自行承担全部责任。