

先进的设备和技术有助于最大程度地进行贵金属回收

最大程度地回收铂族金属的“科学与艺术”——拥有近七十年的成功经验



连续催化剂取样系统



回转窑

称重并记录来料



双电弧炉的高温冶金加工双倍产能有助于确保最大程度地回收废催化剂中剩余的铂族金属—包括铱。



多层振动筛



旋转取样器



此袋滤室可以消除空气污染，并在排气之前捕获贵金属粉尘。



SA-BINs® 是存储和装运含铂族金属催化剂的安全容器。使用它，可以方便快捷地直接将来料运送到我们的精炼设施。



点到点全球运输和物流



分析实验室

回收和精炼贵金属

响应及时，值得信赖



为您的业务带来增值优势、全方位的环保合规操作
保护您的利益…创新思维满足您的需求



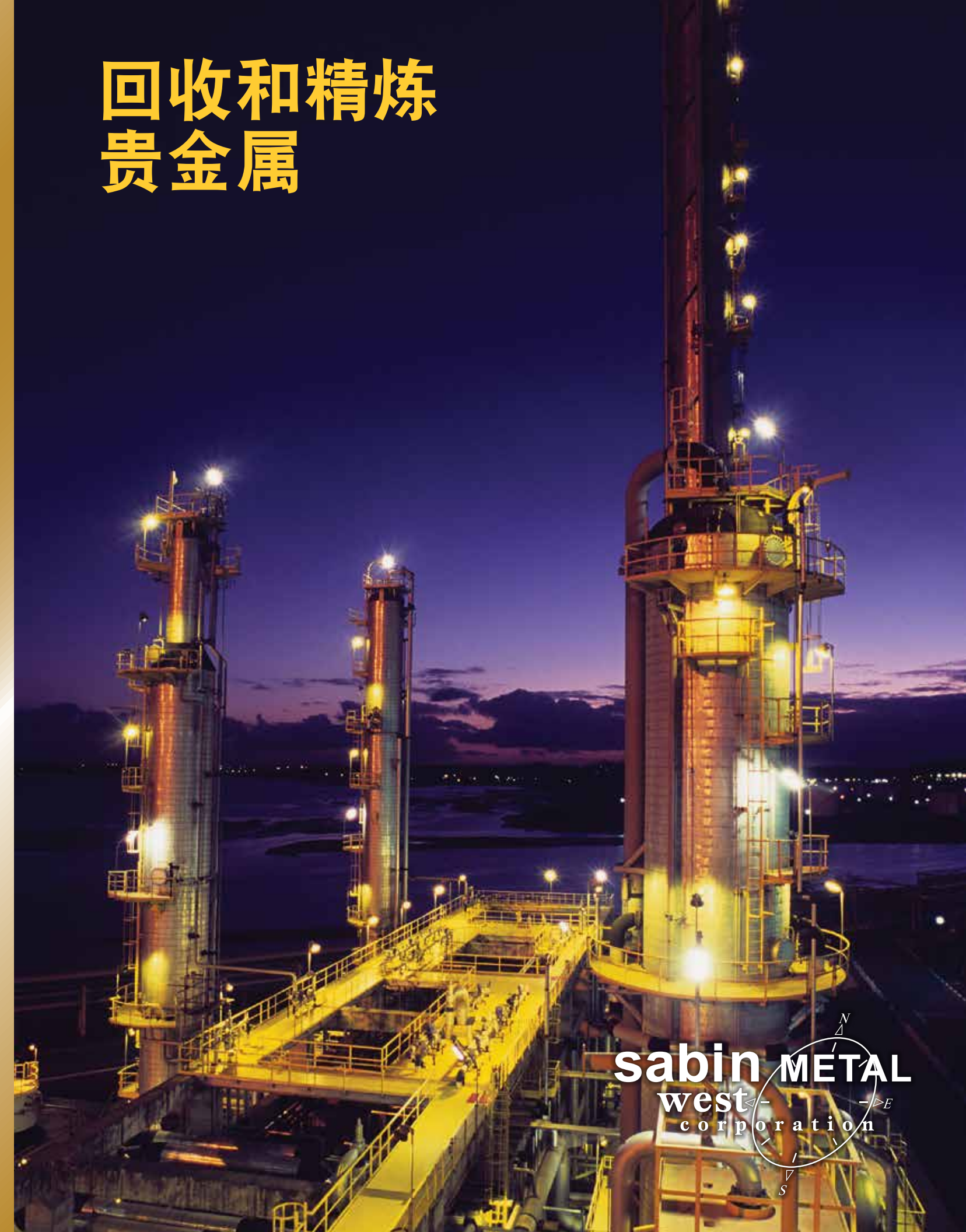
赛本金属有限公司

详情请访问 sabinmetal.com



铂·钯·铑·钌·铼·金·银
遍布全球的工厂和技术服务办公室

回收和精炼贵金属



sabin METAL
west-
corporation

从烃、石油、化学和石化工业加工中回收和精炼贵金属

赛本公司从可溶解和不可溶解的氧化铝、硅石/氧化铝、沸石为载体的废催化剂中回收铂族金属及其他贵金属

- 铂族金属（铂、钯、钌和铑）、铼、金、银及其他贵金属
- 球型、颗粒状、挤条状及整体结构
- 与使用催化剂加工相关的废料副产品

Sabin Metal Corporation (赛本金属公司) 是北美本土规模最大的二级贵金属精炼企业, 凭借 500,000 多平方英尺的室内工厂为遍布全球的客户提供服务。近七十年来, 我们的技术创新、环保措施和及时服务已经让遍布世界的用户都从我们的铂族金属催化剂及其他贵金属废料的回收中获得了最大回报。通过提供增值服务以及环保精炼企业理念, 我们已经实现了这些目标。

让我们用丰富的经验、专业的技术以及久经考验的精炼成绩为您提供服务。我们会为您提供行业内最短的加工周转时间 (以降低金属成本)、公平且率直的处理方法以及超一流的服务标准。我们邀请您加入我们服务过的万千企业, 让我们帮助您提升利润、降低成本并避免不必要的、不经济的环境问题。

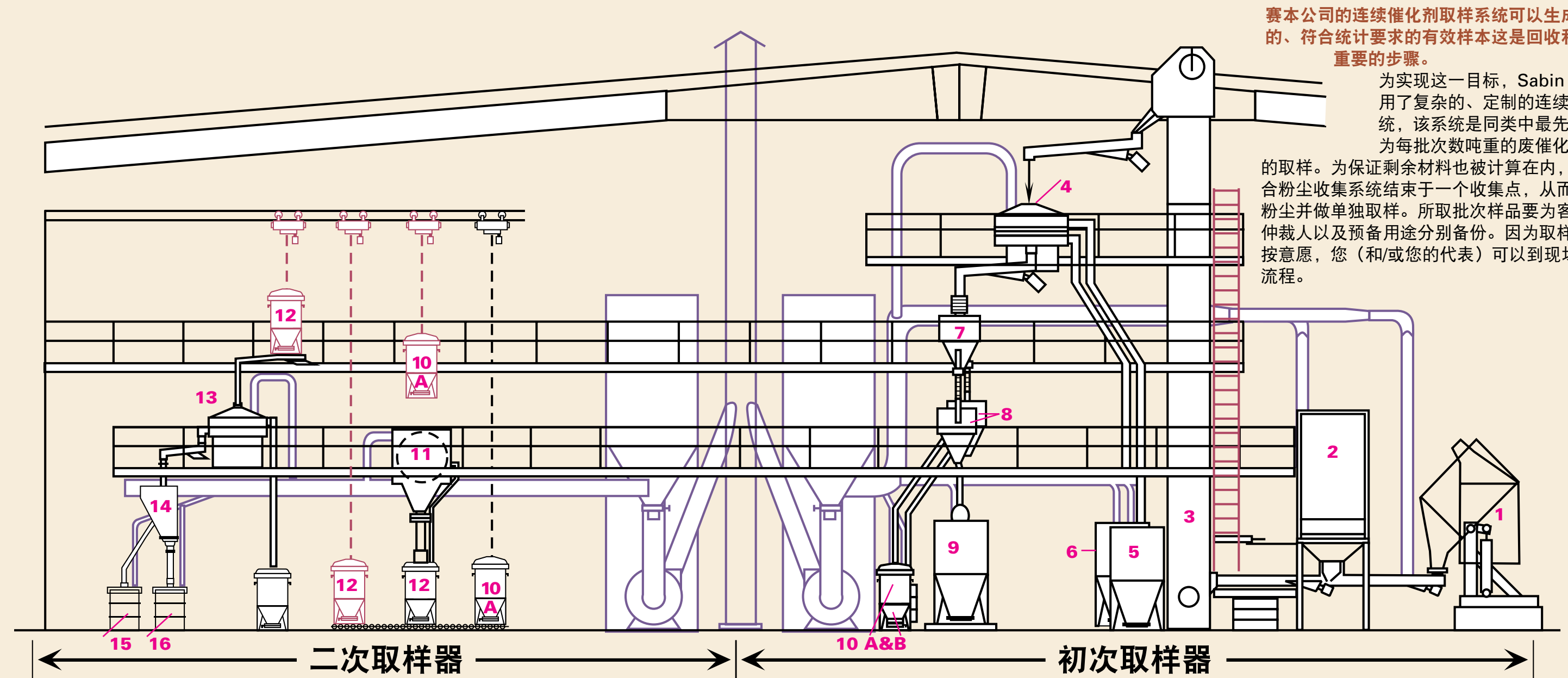
请告诉我们我们可以为您做什么。

赛本公司的回收和精炼设施有助于保证最大收益

Sabin Metal West 占地 130,000 平方英尺的贵金属回收和精炼加工厂配备了多种设备, 包括回转窑、坩埚、电弧炉、窑炉、烘烤器、热处理器、粉碎机、制粒机、筛选器、搅拌机、自动取样器、反应器、溶解器、沉淀器、电解槽、压滤机以及其他专业设备和/或工艺流程。利用火法和湿法冶炼技术以最低的加工成本回收并获得最多的贵金属。赛本公司的设备、设施和技术加上近七十年的丰富经验保证您满意我们的服务。

赛本公司的取样流程—增值的关键

恰当的取样方法对于确定废催化剂的价值极为关键



赛本公司的连续催化剂取样系统可以生成一致的、可复制的、符合统计要求的有效样本这是回收和精炼工艺中最为重要的步骤。

为实现这一目标, Sabin Metal West 采用了复杂的、定制连续的催化剂取样系统, 该系统是同类中最先进的。此系统可为每批次吨重的废催化剂做最具代表性的取样。为保证剩余材料也被计算在内, 间断性分布的综合粉尘收集系统结束于一个收集点, 从而捕获含贵金属的粉尘并做单独取样。所取批次样品要为客户、赛本公司、仲裁人以及预备用途分别备份。因为取样过程非常重要, 按意愿, 您 (和/或您的代表) 可以到现场观察我们的整个流程。

Sabin Metal West 含贵金属废催化剂的取样流程

在按批次对来料做检测、称重和记录之后, 回转窑会将废催化剂的污染物去除。之后, 再进行初次和二次取样加工, 通常采用图示顺序。我们的连续催化剂取样系统将废催化剂减小到分子水平, 这一关键性工艺流程确保了贵金属含量的精确测定。

- | | | |
|----------------|--|-------------|
| 1. 桶倾卸机 | 7. 双切旋转取样器 | 11. 球磨机 |
| 2. Sa-bin® 接收器 | 8. 两个单切旋转取样器 | 12. 球磨机卸料仓 |
| 3. 斗式升降机 | 9. 中间催化剂收集 | 13. 振动筛 |
| 4. 振动筛 | 10. (A&B) 两个初次取样子本收集仓: 其中一个样本会继续做二次取样, 另一个用于燃烧损失分析 | 14. 单切回转取样器 |
| 5. 超码材料收集 | | 15. 二次取样收集 |
| 6. 粉尘收集 | | 16. 二次催化剂收集 |