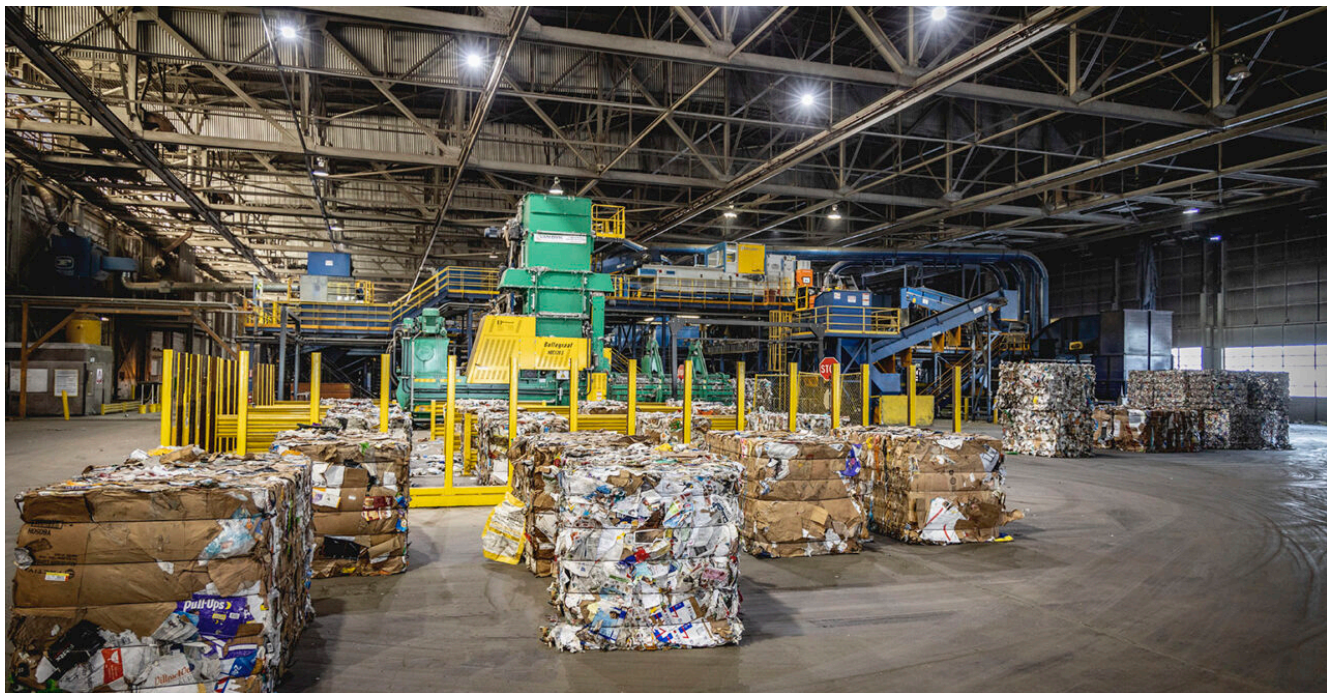
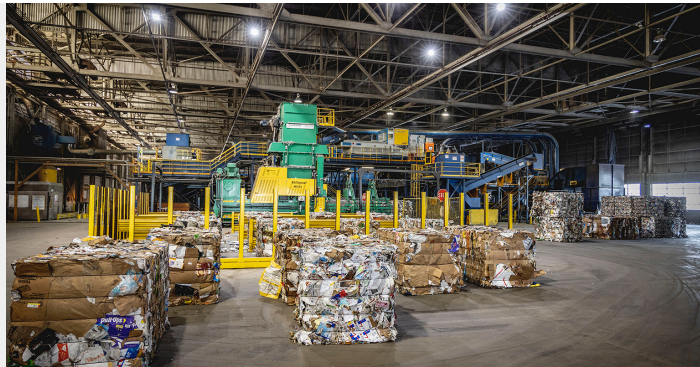


بکارگیری فناوری جدید برای بازیافت زباله در سوئد

۲۸ آبان ۱۴۰۲



مقامات سوئدی، موفق به راه‌اندازی یک کارخانه بازیافت زباله شده‌اند که با کمک حسگرهای مادون قرمز، می‌تواند 20 هزار تن زباله را در 12 گروه مجزا دسته‌بندی و بازیافت کند. کارخانه جدید که "پسماند صفر" نام دارد و با سرمایه‌ای افزون بر یک میلیارد کرون سوئد (95 میلیون دلار) در شهر موتلا راه‌اندازی شده است، می‌تواند تمام زباله‌های تولید شده توسط مصرف‌کنندگان سوئدی را دریافت کند و عملیات بازیافت را انجام دهد. اندازه این کارخانه، 60 هزار مترمربع است و انواع

زباله از جنس پلی پروپیلن، پلی اتیلن انعطاف پذیر، اجسام شفاف، بطری، پلی استایرن، پلی وینیل کلرید، ورقه های انعطاف پذیر، اجسام فلزی و غیر پلاستیکی را تا 95 درصد بازیافت می کند. یک سامانه پیشرفته در این کارخانه وجود دارد که با استفاده از هوش مصنوعی، فرآیند بازیافت را کاملاً خودکار و به هنگام کرده است. سرعت بازیافت نیز معادل 42 تُن زباله در هر ساعت است. گفتنی ست این کارخانه، سوزاندن زباله ها را به حداقل می رساند و بدین ترتیب منجر به کاهش آلودگی محیط زیست می شود.