Tái chế pin và ắc quy toàn cầu

intl.moi-truong.chat-thai-pin.battery-recycling

Version 2026.11.01 · Cập nhật 2026-11-01 · Chính sách cập nhật monthly

ĐIỂM NỔI BẬT

PIN REDWOOD TIẾP NHẬN ĐỂ TÁ...

20

GWh/năm

Tahoe Campus; nguồn ghi hơn 20 GWh/năm

CÔNG SUẤT XỬ LÝ BASF SCHWAR...

15000

tons/năm

Pin lithium-ion cuối vòng đời và phế liệu s...

CÔNG SUẤT XỬ LÝ BLACK MASS ...

3000

tấn/năm

Công suất hiện tại được Fortum công bố

DỮ LIỆU

Redwood Materials Tahoe Campus	Loại hạ tầng: Cơ sở tiếp nhận pin để tái chế và tinh luyện · Địa bàn: Sparks, Nevada, Hoa Kỳ	20 GWh pin tiếp nhận/năm
BASF Black Mass Plant Schwarzheide	Loại hạ tầng: Tiền xử lý cơ học, sản xuất black mass · Địa bàn: Schwarzheide, Đức	15000 tons pin lithium-ion cuối vòng đời và phế liệu sản xuất/năm
Fortum Battery Recycling Harjavalta	Loại hạ tầng: Tái chế thủy luyện black mass · Địa bàn: Harjavalta, Phần Lan	3000 tấn black mass/năm
Umicore Hoboken battery recycling facility	Loại hạ tầng: Luyện kim pyro-hydro, tái chế pin sạc lithium-ion · Địa bàn: Hoboken, Bỉ	7000 tonnes; kỳ công suất không được nêu

NGUỒN & ĐỘ MỚI

Phiên bản: 2026.11.01
Cập nhật: 2026-11-01
Giấy phép: Không ghi nhận

Eurostat — Waste statistics - recycling of batteries and accumulators
https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/SEPDF/cache/66807.pdf

European Commission, Directorate-General for Environment — Waste Batteries: Commission finds recycling targets remain fit for purpose
https://environment.ec.europa.eu/news/waste-batteries-recycling-targets-remain-fit-purpose-2026-09-11_en

International Energy Agency (IEA) — Electric vehicle batteries – Global EV Outlook 2026
https://www.iea.org/reports/global-ev-outlook-2026/electric-vehicle-batteries

BASF Battery Materials — BASF starts commercial operation of Black Mass plant for Battery Recycling in Schwarzheide, Germany
https://battery-materials.basf.com/global/en/news/2025/2025-06-03_BASF-starts-commercial-operation-of-Black-Mass-plant-for-Battery-Recycling-in-Schwarzheide-Germany

ReBattery — Battery Recycler Directory
https://www.rebattery.io/recyclers

Hydrovolt — Plant
https://www.hydrovolt.com/plant

Redwood Materials — South Carolina Campus
https://www.redwoodmaterials.com/carolina-campus/

Brunp Recycling — □ □ □ □ -□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
https://www.brunp.com.cn/services-products/recall

Redwood Materials — Redwood Tahoe Campus
https://www.redwoodmaterials.com/tahoe-campus/

BASF — BASF starts commercial operation of Black Mass plant for Battery Recycling in Schwarzheide, Germany
https://www.basf.com/global/en/media/news-releases/2025/06/p-25-112

Fortum — Harjavallan akkumateriaalien kierrätyslaitos
https://www.fortum.com/services/battery-recycling/harjavalta-expansion-plans

Umicore — Pyro-hydro technology

https://www.umicore.com/en/about/battery-materials-solutions/battery-recycling-solutions/pyro-hydro-technology/