

技術情報シート

1. 技術の名称	貴金属回収, Cu 及び廃油・廃溶剤の回収, 廃家電リサイクル
2. 技術の内容	<p>①湿式処理 工場スクラップからの化学的処理による貴金属回収</p> <p>②乾式処理 Cu のマテリアルリサイクル, 廃油・廃溶剤のサーマルリサイクル</p> <p>③廃家電リサイクル 廃家電のマテリアルリサイクル</p>
3. 技術の概要	<p>【技術の特長】 家電工場～湿式工場～乾式工場が一体となり、有価資源を回収します。工場からの排ガス,排水処理を適切に行います。</p> <p style="text-align: center;">全体処理フロー概要</p> <p>The diagram illustrates the integrated process flow across three main stages:</p> <ul style="list-style-type: none"> 家電工場 (Home Appliance Plant): Processes household appliances (air conditioners, TVs, washing machines, refrigerators), OA equipment (PCs, copiers, printers), and other electronics (mobile phones, bank ATMs). The process involves disassembly, sorting, and crushing, yielding copper, aluminum, iron, and resin, which are recycled within China. 湿式工場 (Wet Plant): Receives various electronic scrap. It performs leaching, electrolysis, and refining based on gold concentration. High-concentration scrap is refined into pure gold (sold to the gold market or manufacturers), while low-concentration scrap and waste liquids are sent to the dry plant. 乾式工場 (Dry Plant): Handles waste liquids and sludge from the wet plant. Through incineration and thermal decomposition, it recovers copper-containing residues (recycled in China) and salts (sent to final disposal sites in China). <p>【実績】 湿式工場…事業開始 7 年 乾式工場…事業開始 6 年 家電工場…事業開始 2 年</p> <p>【価格又はその問い合わせ先】 蘇州同和資源综合利用有限公司 TEL : 86-512-8518-8100 FAX : 86-512-8518-8108</p>
4. 技術の分類	
①用途分類	産業系廃棄物処理、有害廃棄物処理、収集・運搬・保管、リサイクル
②対象廃棄物	廃プラスチック、家電製品、電子製品、携帯電話、廃油、その他

技術の目的・用途、技術の特長、実績、価格

③提供役務	廃棄物処理サービス、技術提携・供与
5. 本技術に関するサービス提供が可能な国	中国
6. 検索キーワード	環境事業、貴金属、マテリアルリサイクル、都市鉱山、家電、WEEE、廃電子機器、コンプライアンス
7. 問合先窓口・担当者	DOWA エコシステム 株式会社 蘇州同和資源综合利用有限公司 和田、島田 +86-512-8518-8100