

## 技術詞彙

本詞彙表載有本文件所用有關本公司及其業務的若干詞彙的釋義。部分釋義可能與該等詞彙的業內標準定義或使用並不一致。

「銻」	指	一種銀白色類金屬元素，用於阻燃劑、電池及合金中
「氧化銻」	指	一種無機銻氧化物，即三氧化二銻；在本文件及我們的業務範疇內，該詞彙主要指從含銻材料中回收並加工而成的三氧化二銻產品
「基本金屬」	指	國民經濟和社會各方面使用量相對較多、使用範圍較廣的常用金屬，主要包括鐵、錳、銅、鋁、鉛、鋅、錫、鎳等，在我們的業務範疇中主要包括銅、鉛、銻及鎳
「粗銅」	指	一種表面起泡的中間銅產品，由冶煉銅精礦產生，銅含量通常為96%至99%
「BOT」	指	建設－經營－移交
「離心萃取」	指	一種使用離心力將不混溶液體快速混合及分離的分離技術，常用於濕法冶金中的溶劑萃取過程
「冰銅」	指	在冶煉銅精礦過程中產生的中間硫化物產品，主要由硫化亞銅與硫化亞鐵形成的共熔體組成
「關鍵金屬」	指	對戰略性新興產業至關重要的金屬，在我們的業務範疇中包括鈹和銻
「粗鉛」	指	一種由初步冶煉含鉛物質產生的含雜質的鉛中間產品，需進一步精煉以去除雜質
「雙碳」	指	於2030年前實現二氧化碳排放達到峰值並2060年前實現碳中和的中國國家戰略目標
「電解銅」	指	一種透過電解精煉產生的高純度銅產品，純度通常為99.99%或以上
「電解鉛」	指	一種透過電解精煉過程產生的高純度鉛產品，純度通常為99.99%或以上
「煙氣」	指	燃燒過程產生的廢氣
「煙氣淨化」	指	於排放廢氣前去除其中的污染物
「飛灰」	指	固體燃料燃燒時，隨煙氣排出的細微灰分顆粒

## 技術詞彙

「熔爐」	指	一種工業熱處理設備，透過高溫加熱金屬原料，引發一系列物理及化學反應，從而富集目標金屬。
「g」	指	克
「危險廢物」	指	《國家危險廢物名錄》中列出的固體廢物，或根據國家危險廢物識別標準及方法被認定具有危險特點的固體廢物
「濕法精煉」	指	一種採用化學水溶液萃取礦石、精礦或次生材料中的金屬並予以提純的工藝，與火法冶金方法完全不同
「焚燒」	指	以高溫焚燒廢物，以減少體積並產生能量
「鈹」	指	一種密度較大且抗腐蝕的鉑族金屬，用於高性能合金、火花塞及電化學應用
「ISO」	指	國際標準化組織
「ISO 14001」	指	ISO發佈的環境管理體系
「ISO 45001」	指	ISO發佈的職業健康與安全管理體系
「ISO 9001」	指	ISO發佈的國際質量管理體系
「ISO 50001」	指	ISO發佈的能源管理體系
「kg」	指	千克
「千瓦時」	指	電量單位，1千瓦時=1度電
「滲濾液」	指	從廢物中排出的受污染液體，屬於污水的一部分
「滲濾液處理」	指	對廢物中的受污染液體進行處理，使其安全排放或再利用
「負荷率」	指	實際處理的廢物量與設施設計處理能力的比率
「低冰鎳」	指	一種鎳、銅、鐵的硫化物中間產物，鎳含量相對較低，在硫化鎳礦石或精礦的冶煉過程中產生
「m <sup>2</sup> 」或「sq.m.」	指	平方米

## 技術詞彙

「m <sup>3</sup> 」	指	立方米
「國家級綠色工廠」	指	在整個生命週期中，在資源保護、環保性及低碳營運方面表現卓越，獲得中國當局正式認可及認證的製造工廠
「硫酸鎳」	指	一種關鍵的無機化合物(NiSO <sub>4</sub> )，主要用作鋰離子電池陰極前體生產的必需原料
「有色金屬」	指	除黑色金屬(主要指鐵、鉻、錳及其合金)以外的所有金屬的統稱
「富氧側吹爐」	指	一種冶煉爐，透過側壁上的風口注入富氧空氣，以提高處理有色金屬精礦或次生材料的反應強度及熱效率
「鈹」	指	一種珍貴的銀白色鉑族金屬，廣泛應用於催化轉化器、電子產品、珠寶及氫提純
「鉑」	指	一種密度大且具延展性的鉑族金屬，因其催化性能而備受重視，用於汽車催化劑、珠寶及工業應用
「鉑族金屬」	指	一組貴金屬，在本公司業務背景下，包括鉑、鈹、銻、鈦及鈷
「貴金屬」	指	一類稀有、天然存在且具有高經濟價值的金屬元素，在我們的業務範疇中包括金、銀以及鉑族金屬
「火法富集」	指	一種使用高溫作業(如冶煉、吹煉)從複雜原料中富集有價金屬，以生產冰銅或粗金屬等中間產物的工藝
「精鈹」	指	透過精煉工藝獲得的高純度金屬鈹，符合特定的商業或工業品級標準
「銻」	指	一種稀有、高反射性且耐蝕的鉑族金屬，主要用於催化轉化器及作為合金添加劑使用
「鈦」	指	一種堅硬、易脆的鉑族金屬，作為催化劑用於電子產品，並用於合金以提高硬度和耐腐蝕性
「SHFE」	指	上海期貨交易所
「爐渣」	指	就本公司的業務而言，指城市生活垃圾經高溫焚燒後，從焚燒爐底部排出的固體殘渣

---

## 技術詞彙

---

「污泥處理」	指	處理污水中的半固態廢棄物，以實現安全處置或再利用
「冶煉」	指	透過焙燒、熔煉、電解及使用化學試劑等方法，從礦石中提取金屬元素的過程，目的是從礦石中回收金屬，並透過減少雜質或調整金屬成分，以產出符合特定規格要求的金屬
「SMM」	指	上海有色網
「SNCR」	指	選擇性非催化還原，即一種使用尿素或氨還原煙氣中氮氧化物的方法
「蒸氣渦輪發電機」	指	一種將蒸汽能轉換為電能的裝置
「TOT」	指	移交－經營－移交
「餘熱鍋爐」	指	一種利用煙氣中的熱量產生蒸汽的鍋爐
「無廢城市」	指	中國推廣的一種城市發展模式，旨在最大限度減少城市固體廢物產生、最大限度實現資源循環利用，並確保全市殘留物得到安全處置