

技術詞彙表

本技術詞彙表載有本文件所用有關本集團及本集團業務的詞彙。若干詞彙及其涵義未必與業內的標準涵義或用法一致。

「十三五規劃」	指	中華人民共和國國民經濟和社會發展第十三個五年規劃（二零一六年至二零二零年）
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「CIF」	指	成本、保險及運費，賣方在貨物運抵買方所選擇目的地前須承擔的成本及責任的一項運輸安排
「氟」	指	一種符號為F的化學元素
「高純氧化鈮」	指	一種純度不低於99.95%的氧化鈮，廣泛用於製造光學玻璃及鈮
「高純氧化鉬」	指	一種純度不低於99.95%的氧化鉬，廣泛用於製造光學玻璃及鉬
「HSLA Steel」	指	高強度低合金鋼，一種耐腐韌性鋼
「濕法冶金」	指	從水介質中回收金屬的技術，過程中，有關金屬會被選擇性溶解，該技術用於生產鉬鈮濕法冶金產品，包括氧化鉬、氧化鈮及氟鉬酸鉀
「工業級氧化鈮」	指	根據中國工信部頒佈的中國國家標準的一種純度介乎99.0%至99.6%的氧化鈮，為用於冶金、化學製品、陶瓷、航天及其他行業製造工序的多用途冶金材料
「工業級氧化鉬」	指	根據中國工信部頒佈的中國國家標準的一種純度介乎99.0%至99.6%的氧化鉬，為用於冶金、化學製品、硬質合金及其他行業製造工序的多用途冶金材料

技術詞彙表

「ISO」	指	國際標準化組織，為制定及頒佈國際標準的獨立非政府組織
「ISO 14001」	指	ISO制定及頒佈的標準，以協助組織盡量減少其營運對環境的負面影響，並遵守適用法律、法規及其他環保規定
「ISO 9001」	指	ISO為所有組織(不論類型、規模及產品)就質量保證體系制定及頒佈的標準
「負載有機相」	指	含有鉬及鈮等其他物質的有機溶液
「中國製造二零二五」	指	中國政府在國務院於二零一五年五月八日發佈的通知中提出的十年指導方針及工業4.0等同計劃，以鼓勵中國製造業向高端智能製造業發展及轉型
「鈮」	指	以Nb為符號代表的化學元素
「鈮礦」	指	含有鈮的礦石，一般以五氧化物形態出現，而礦石的品位按五氧化物濃度分階
「氧化鈮」	指	化學分子式為Nb ₂ O ₅ 的無機化合物
「OHSAS」	指	職業健康與安全管理體系，為組織識別及控制職業風險並改善職業安全與健康表現提供框架
「OHSAS 18001」	指	為管理有關企業的職業健康與安全風險而制定的職業健康與安全管理體系規定
「五氧化物產品」	指	由氧化鉬(Ta ₂ O ₅)及氧化鈮(Nb ₂ O ₅)組成
「氟鉬酸鉀」	指	化學分子式為K ₂ TaF ₇ 的化合物

技術詞彙表

「粉末冶金」	指	一種將金屬粉末模壓成特定形狀及尺寸並在高溫下將金屬燒結成形的流程。通過粉末冶金程序加工將鉬粉製成鉬條涉及四個主要工序：(1)分多次將鉬粉混合入V型混料機中；(2)將經混合的鉬粉倒入柔性包套，放置於冷等靜壓機中，並以150至210兆帕壓製；(3)隨後將先前工序產生的鉬坯放入燒結爐中，以介乎攝氏1700度至攝氏2500度之間的溫度進行燒結；及(4)將金屬隔熱一段時間並冷卻後，製成鉬條
「產量」	指	於一段期間內生產可供出售貨品的數量
「火法冶金」	指	於高溫下進行的冶金技術，包括燒結、焙燒、冶煉、鑄件、精煉及合金等，用於生產鉬鈮火法冶金產品，包括鉬粉
「鉬」	指	一種符號為Ta的化學元素
「鉬礦」	指	含有鉬的礦石，一般以五氧化物形態出現，而礦石的品位按五氧化物濃度有所不同
「氧化鉬」	指	化學分子式為Ta ₂ O ₅ 的無機化合物
「靶材」	指	製造各類工業產品的塗層工藝中用到的塗層板
「噸」	指	公噸，相當於1,000千克
「YS/T 427-2012」	指	工信部就工業級氧化鉬頒佈的中國國家標準
「YS/T 428-2012」	指	工信部就工業級氧化鈮頒佈的中國國家標準
「YS/T 547-2007」	指	國家發改委就高純氧化鉬頒佈的中國國家標準

技術詞彙表

「YS/T 548-2007」	指	國家發改委就高純氧化鋯頒佈的中國國家標準
「YS/T 578-2006」	指	國家發改委就氟鋇酸鉀頒佈的中國國家標準