

本網上預覽資料集為草擬本，其所載資料並不完整，亦可能會作出更改。閱讀本網上預覽資料集事，必須一併細閱網上資料集封面「警告」一節。

技術詞彙表

本詞彙表載有對本文件內使用有關本公司及其業務的若干技術詞彙的解釋。這些詞彙和涵義可能與標準行業涵義或用法不一致。

| | | |
|-----------------|---|--|
| 「氧化鋁」 | 指 | 分子式為 Al_2O_3 ，白色晶狀粉末。不溶於水及一般有機溶劑。為典型的兩性氧化物。自然界以剛玉形式存在。可用於冶煉金屬鋁，或用作吸附劑，耐火材料及填料 |
| 「鋁電解槽智能多模式控制系統」 | 指 | 以電解槽物料平衡和能量平衡實時閉環控制為基點，實現對電解槽控制參數的實時在線調整，達到對電解槽物料平衡和能量平衡實時跟蹤和控制的目的 |
| 「未完成合同額」 | 指 | 假設按合同條款履行合同後於截至某一特定日期的我們估計的尚未完成的合同價值 |
| 「鋁土礦」 | 指 | 以三水鋁石、一水軟鋁石或一水硬鋁石為主要礦物所組成的礦石的統稱。鋁土礦中除氧化鋁外，所含雜質主要是氧化硅、氧化鐵和氧化鈦，還含有少量微量元素化合物。鋁土礦是目前氧化鋁生產中最常用的礦產資源 |
| 「拜爾法」 | 指 | 用苛性鹼液直接浸取鋁土礦中的氧化鋁，以得到鋁酸鈉溶液的氧化鋁生產方法 |
| 「拜爾燒結聯合法」 | 指 | 將拜爾法與燒結法結合而成的氧化鋁提煉工藝 |
| 「BT」 | 指 | 建設—移交，乃一種業務模式，其中承包商承擔項目工程建設費用的融資，並於工程驗收合格後交還項目予經營者，而經營者則按相關協議向承包商分期支付工程建設費用、融資費用和項目回報 |
| 「鑄造」 | 指 | 將液體金屬倒入鑄模以形成固態鑄件 |
| 「冷軋」 | 指 | 在室溫下進行的金屬軋製加工方式 |

技術詞彙表

| | | |
|---------------------|---|--|
| 「複合材料」 | 指 | 是由兩種或兩種以上不同性質的材料，通過物理或化學的方法，在宏觀上組成具有新性能的一種材料 |
| 「施工承包」 | 指 | 對項目的部分或全部工程進行施工的一種承包方式，承包商不必對工程項目的全過程負責，一般只負責其獲委聘執行的施工工程部分 |
| 「諮詢」 | 指 | 運用多元學科知識和經驗、現代科學技術和管理辦法，遵循獨立、科學和公正的原則，為政府部門和投資者對建設工程項目的投資和技術決策及實施提供諮詢服務的全面過程 |
| 「熱連軋」 | 指 | 多台熱軋機聯合組成一條生產線，金屬物料經過並在每台熱軋機上進行連續加工的熱軋工序 |
| 「礦床」 | 指 | 含有一種或多種金屬的礦體，其平均品位足以作為進一步勘探及／或開發支出的依據 |
| 「設計」 | 指 | 運用工程技術理論及技術經濟方法，按照現行技術標準，對新建、擴建、改建項目的工藝、土建、公用工程、環境工程等進行綜合性設計(包括必要的非標準設備設計)及技術經濟分析，並提供作為建設依據的設計文件和圖紙的活動 |
| 「電解槽」 | 指 | 由槽體、陽極和陰極組成的裝置，當直流電通過電解槽時，在陽極與溶液界面處發生氧化反應，在陰極與溶液界面處發生還原反應，以制取所需產品 |
| 「電解槽「三度尋優」 控制技術」 | 指 | 以計算機為核心對電解槽的電解質溫度、電解質初晶溫度和過熱度進行控制而形成的一套標準生產管理模式 |

本網上預覽資料集為草擬本，其所載資料並不完整，亦可能會作出更改。閱讀本網上預覽資料集事，必須一併細閱網上資料集封面「警告」一節。

技術詞彙表

| | | |
|--------------|---|--|
| 「工程及施工承包」 | 指 | 工程總承包及施工總承包 |
| 「EP」或「設計及採購」 | 指 | 承包商負責為符合若干設計標準所必須的設計及設備採購，而經營者向承包商分期支付設計及設備成本的業務模式 |
| 「EPC」 | 指 | 承包商受經營者委託為經營者設計、採購及建設及於項目竣工後交付經營者驗收，而經營者負責融資的業務模式 |
| 「勘探」或「探礦」 | 指 | 探明礦床賦存的位置、儲量及質量的活動 |
| 「萃取」 | 指 | 是一種用液態萃取劑處理與之不相溶的雙組分或多組分溶液，實現組分分離的傳質分離過程 |
| 「浮選」 | 指 | 漂浮選礦的簡稱，是根據礦物顆粒表面物理與化學性質的不同，按礦物可浮性的差異進行分選的方法 |
| 「浮選柱」 | 指 | 將壓縮空氣透過多孔介質(充氣器)對礦漿進行充氣和攪拌的充氣式浮選機 |
| 「粉煤灰」 | 指 | 在煤炭燃燒過程後產生的微細灰渣粒狀物 |
| 「箔軋」 | 指 | 生產金屬箔的金屬軋製過程 |
| 「建築面積」 | 指 | 建築面積 |
| 「重有色金屬」 | 指 | 指密度大於4.5g/cm ³ 的有色金屬材料，包括銅、鎳、鉛、鋅、錫、銻、鈷、汞、鎘、鉍等普通金屬及其合金 |
| 「熱軋」 | 指 | 在再結晶溫度以上進行的金屬軋製加工方式 |

本網上預覽資料集為草擬本，其所載資料並不完整，亦可能會作出更改。閱讀本網上預覽資料集事，必須一併細閱網上資料集封面「警告」一節。

技術詞彙表

| | | |
|------------------------|---|--|
| 「ISO 9001」及「ISO 14001」 | 指 | 國際標準化組織(ISO)頒布的關於質量管理體系及環境管理體系標準，由認證認可機構管理 |
| 「千安」 | 指 | 千安培 |
| 「岩溶堆積型鋁土礦礦床」 | 指 | 系由原生沉積的鋁土礦經風化淋濾作用，就地殘積於岩溶窪地而成的礦床 |
| 「千噸」 | 指 | 千噸 |
| 「千噸／年」 | 指 | 每年千噸 |
| 「千噸／日」 | 指 | 每日千噸 |
| 「大型鋁熔煉爐組」 | 指 | 一次性能夠熔化和處理大量鋁的熔化和靜止爐 |
| 「冶金爐煙塵淨化裝置」 | 指 | 收集金屬熔煉過程中產生的煙氣和煙塵的專用裝置，煙氣和煙塵於去除有害氣體後符合排放標準後排放 |
| 「CCF新型逆流接觸充氣式浮選柱」 | 指 | 是一種新型高效具有柱型槽體結構的無機械攪拌充氣式浮選設備 |
| 「有色金屬」 | 指 | 除黑色金屬(鐵、錳、鉻)以外的所有金屬的統稱 |
| 「礦石」 | 指 | 礦物集合體，在現代技術和經濟條件下，能以工業規模從中提取金屬或其他產品 |
| 「礦加工」(選礦) | 指 | 利用礦物物理或化學性質，例如密度、表面活性、磁性及顏色把有用的礦物組分從廢石中分離，然後以浮選、磁選、電選、物理分選、化學選、重選或綜合上述方式進行富集或淨化的過程 |
| 「選礦拜爾法」 | 指 | 對氧化鋁工藝而言就是指傳統的拜爾法。拜爾法加上選礦二字，是表明該拜爾法所用的鋁土礦是進行選礦處理後的精礦，旨在提升鋁硅比 |

本網上預覽資料集為草擬本，其所載資料並不完整，亦可能會作出更改。閱讀本網上預覽資料集事，必須一併細閱網上資料集封面「警告」一節。

技術詞彙表

| | | |
|--------------|---|---|
| 「對外承包」 | 指 | 通過國際間的招標、投標或其他協商途徑，由國際承包商為開發商實施項目建設或辦理其他商務事務，並按事先商定的合同條件收取費用的一種承包合作方式 |
| 「氧壓浸出」 | 指 | 鋅精礦不經過沸騰焙燒脫硫，直接加入壓力釜中，在一定的溫度和氧分條件下浸出的工藝 |
| 「富氧側吹熔池熔煉」 | 指 | 為在富氧狀態下爐料在液態熔池中迅速完成氣－液－固相間主要反應的熔煉方法 |
| 「業主」或「經營者」 | 指 | 工程及施工承包項目的產權所有者 |
| 「PC」或「採購及施工」 | 指 | 經營者委託承包商採購及建設，而經營者提供設計並負責融資的業務模式 |
| 「石油焦」 | 指 | 是原油經蒸餾將輕重質油分離後，重質油再經熱裂過程，轉化而成的產品 |
| 「PMC」 | 指 | 項目管理承包，是一種承包模式，具有相應資質、專業知識和經驗的項目管理承包商受業主委託，代表業主行事，幫助業主在項目前期策劃、可行性研究、項目定義、計劃及融資方案，以及包括設計、採購、施工和試運行階段在內的整個實施過程中有效控制項目質量、進度和成本，保證項目的成功實施 |
| 「預焙陽極」 | 指 | 用作預焙鋁電解槽的陽極，以石油焦及瀝青焦為骨料，煤瀝青為粘結劑製成 |
| 「預焙陽極鋁電解槽」 | 指 | 用預焙陽極炭塊作陽極的鋁電解槽 |

本網上預覽資料集為草擬本，其所載資料並不完整，亦可能會作出更改。閱讀本網上預覽資料集事，必須一併細閱網上資料集封面「警告」一節。

技術詞彙表

| | | |
|---------|---|---|
| 「稀土金屬」 | 指 | 是元素週期表ⅢB族中鈮、鈿和鑷系17種元素的總稱 |
| 「稀有金屬」 | 指 | 在自然界中含量較少或分佈稀疏的金屬，它們難於從原料中提取，在工業上製備和應用較晚 |
| 「無功補償」 | 指 | 在電子供電系統中起提高電網的功率因數的作用，減少供電變壓器及輸送線路的損耗、提高供電效率及改善供電環境 |
| 「赤泥」 | 指 | 鋁土礦或鋁酸鹽熟料溶解後的殘渣 |
| 「科學技術獎」 | 指 | 表揚各行業參與新產品和新技術開發、新技術推廣應用、高新技術產業化、企業技術改革及技術進步、技術升級和重大工程建設、主要設備研發、吸收國外新技術或自主開發創新的技術等成就的獎項，包括全國及省部級獎項。國家級科學技術獎的得主每年由國務院相關部門決定，省部級科學技術獎的得主則由各省科技廳決定。科學技術獎原稱為「科技進步獎」 |
| 「燒結法」 | 指 | 含鋁的原材料經配料燒結，使其中的氧化鋁轉化為鋁酸鹽的氧化鋁生產方法 |
| 「冶煉廠」 | 指 | 進行冶煉工序的工廠 |
| 「冶煉」 | 指 | 一種提煉技術、用焙燒、熔煉、電解以及使用化學藥劑等方法將礦石中的金屬提取出來，減少金屬中所含雜質或增加金屬中某種成分以及煉成所需要的金屬 |
| 「鋼結構」 | 指 | 以鋼材製作為主的結構，是主要的建築結構類型之一 |

本網上預覽資料集為草擬本，其所載資料並不完整，亦可能會作出更改。閱讀本網上預覽資料集事，必須一併細閱網上資料集封面「警告」一節。

技術詞彙表

| | | |
|--------|---|--|
| 「監理」 | 指 | 已取得建設主管部門頒發工程施工監理資格證書的監理單位，受建設單位的委託或指定，對施工的工程合同、質量、工期、造價等進行整體監督與管理的活動 |
| 「表面處理」 | 指 | 在基體材料表面上人工形成一層與基體材料的機械、物理和化學性能不同的表層的工藝方法 |
| 「勘察」 | 指 | 為工程建設的規劃、設計、施工、運營及綜合治理等對地形、地質及水文等要素進行勘探、測試及綜合評定，並提供可行性評價與建設所需要的勘探成果資料，以及進行岩土工程勘探、設計、管理、監測的活動 |
| 「尾礦」 | 指 | 礦石經選礦後餘下的廢棄物或浮渣 |
| 「海綿鈦」 | 指 | 金屬熱還原法生產出的海綿狀鈦金屬 |
| 「噸」 | 指 | 公噸 |
| 「真空抬包」 | 指 | 是指一種用作盛載從電解槽中抽出的液態鋁，並恒溫保留一段時間的容器 |
| 「濕法煉鋅」 | 指 | 用酸性溶液從氧化鋅焙砂或其他物料中浸出鋅，再用電解沉積技術從鋅浸出液中制取金屬鋅的方法 |