

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

越 南 北 部 的 鋁 土 矿 区

越南北部的鋁土矿呈弧状带分布在越中边界附近。弧状带延伸 250 公里,寬 40—50 公里。在此带中发现 120 余个鋁土矿区,它們位于 Шонг-Чан 結晶地块边緣的背斜中。弧的北端构造走向为北西,南端为南西。含矿区內构造发育。其組成地层有:前寒武紀灰岩、砂岩和含云母的頁岩;石炭-二迭紀灰岩,砂頁岩及噴发岩;三迭紀泥質、有时为炭質的頁岩、砂岩、互层的灰岩和泥灰岩。矿区內見有不大的輝长岩体。

鋁土矿产于石炭-二迭系之不平整的灰岩层面上,厚度不均,产状多半是平緩的(5—30°),陡傾斜(50—70°)者较少,優質鋁土矿呈透鏡体状,

延伸 100—1000 米。在喀斯特凹地或侵蝕喀斯特地形的其他低地中,产出的鋁土矿呈結核状。在构造位置上,矿床产于与向斜构造相邻的 Бак-Шон-Донг-Ван 背斜翼部或产于背斜构造中次級向斜翼部。

所有矿区的鋁土矿在成分和結構、构造上都是相似的。

矿区內主要的含鋁矿物有:一水硬鋁石,一水軟鋁石—一水硬鋁石,赤鉄矿—一水硬鋁石。其化学成分为: Al_2O_3 40—60, SiO_2 2.5—20, Fe_2O_3 12—28。(原文刊于《Советская геология》1961, № 6, 79—88; 地質部地質图书馆供稿)