

四川省国土资源厅

川国土资函〔2013〕578号

四川省国土资源厅 关于印发攀西地区钒钛磁铁矿 一般工业指标的通知

各地地质勘查单位、矿产资源储量评审机构：

为适应攀西地区钒钛磁铁矿的勘查评价需要，我厅委托有关单位开展了“攀西地区低品位钒钛磁铁矿综合评价及工业指标论证”工作，完成的《攀西地区低品位钒钛磁铁矿综合评价及工业指标论证成果报告》及《攀西钒钛磁铁矿一般工业指标推荐方案》已组织专家评审通过。

根据专家评审意见，“攀西地区钒钛磁铁矿一般工业指标”符合攀西地区钒钛磁铁矿床综合勘查、综合评价实际，有利于充分利用和保护攀西地区钒钛磁铁矿资源。现印发你们，供我省攀枝花市、凉山州行政区内开展的攀西地区钒钛磁铁矿勘查评价和储量评审及备案登记使用。

本工业指标自通知之日起实施。

附件：攀西地区钒钛磁铁矿一般工业指标



抄送：国土资源部矿产资源储量司，攀枝花市、凉山州国土资源局，省地质矿产勘查开发局、冶金地质勘查局、煤田地质局、核工业地质局

附件

攀西地区钒钛磁铁矿一般工业指标

项 目	指标
边界品位 (TFe)	13%
最低工业品位 (TFe)	17%
矿床平均品位	TFe \geq 19%、 TiO ₂ \geq 4%
V ₂ O ₅ 综合利用品位	\geq 0.1%
最小可采厚度	2-4 m
夹石剔除厚度	2-4 m

注：1. 本指标适用于攀西地区钒钛磁铁矿综合勘查评价，对于具体矿床的开发利用工业指标需经矿床勘探后进行矿床工业指标论证（可行性研究确定）。

2. 当块段 TFe 品位小于最低工业品位或者矿床 TFe 品位小于矿床平均品位时，可将二氧化钛品位折算为全铁品位进行综合评价。

全铁综合品位计算公式为：

$$TFe_{(综)} = TFe_{(地)} + (TiO_{2(地)} - 4) \times K$$

式中：TFe_(综)——铁的综合评价品位；

TFe_(地)——铁的地质品位；

TiO_{2(地)}——钛的地质品位；

K——钛/铁折算系数

K 值计算公式为：

$$K = \frac{\text{钛精矿回收率}}{\text{铁精矿回收率}} \times \frac{\text{铁精矿品位}}{\text{钛精矿品位}} \times \frac{\text{钛精矿价格}}{\text{铁精矿价格}}$$