

# 岩矿鉴定报告单

---

**薄片号:** XMP-2-5

**野外名称:**

**显微镜下薄片鉴定描述:**

似斑状结构，基质中粒结构。斑晶为石英；基质中矿物为石英、斜长石、黑云母及少量白云母，可见绿帘石。

斜长石（60%）：半自形板状，粒度不等，主要在 1-3mm 之间，表面因蚀变显浑浊，蚀变强烈者可见含泥状绢云母，两组近于垂直的完全解理，聚片双晶发育，可见被石英交代的现象。

石英（30%）：不规则粒状，石英斑晶最大可达 5.5mm，基质中石英粒度不等，多数颗粒在 0.5-2mm 左右，无色，表面干净，无解理，最高干涉色 I 级黄白，波状消光。

黑云母（8%）：片状，粒度不等，长轴约 0.1-1mm；浅褐黄色—深褐色，吸收性显著，发育一组极完全解理，近平行消光，（-）2V 极小。少数蚀变为绿泥石，呈现异常干涉色，

白云母（1%）：片状，闪突起，干涉色为 II 级紫红，平行消光，多平行黑云母解理纹方向在其内部生长，可能是黑云母成分变化产物。

黝帘石（1%）：无色，高突起，具有 III 级绿干涉色，为斜长石的蚀变产物。

**岩石定名:** 斑状英云闪长岩

**鉴定人:** 余淳梅

**鉴定日期:** 2018 年 7 月 10 日