

# 岩矿鉴定报告单

---

**薄片号:** XMP-1-4

**野外名称:**

**显微镜下薄片鉴定描述:**

斑状结构，斑晶为正长石和酸性斜长石，约占 5%左右，基质微晶玻质结构，有杏仁。

正长石斑晶：自形板状，长轴最大可达 1mm，无色，表面因蚀变显浑浊，发育简单双晶。

斜长石斑晶：斑晶斜长石自形板状，粒度不等，1-2mm，表面因蚀变显浑浊，两组近于垂直的完全解理，可见细密聚片双晶，个别颗粒可见环带结构，少数被纤维状、放射状绿帘石交代，可见绿帘石较高突起及较高的干涉色。

基质由长石微晶、铁质物及玻质组成。微晶长石长条状，大小不一，无色，不见双晶，局部有定向排列。不透明矿物在岩石中部分呈微粒分散状，使岩石整体呈现褐红色，可能是褐铁矿化物质。玻质基质正交镜下无光性。

此外，岩石中可见少量杏仁体，多呈圆形，最大直径约 0.5mm 左右，主要充填物为绿泥石，少量石英。

**岩石定名:** 正长斑岩

**鉴定人:** 余淳梅

**鉴定日期:** 2018 年 7 月 10 日