

岩矿鉴定报告单

薄片号: LJMP1-1

野外名称: 混合岩化黑云角闪斜长片麻岩

显微镜下薄片鉴定描述:

细粒柱状粒状变晶结构，角闪石、黑云母与长英质矿物的分别集中构成条带状构造，构成岩石的基体和脉体。岩石由角闪石、斜长石、石英、黑云母及磁铁矿组成。

普通角闪石 (50%): 主要分布在基体中，多为不规则粒状，少为半自形柱状，可见近菱形的六边形切面，多为细粒变晶，小于 0.5mm，大者可达 1mm；具角闪石式解理，淡黄绿色—绿色，多色性、吸收性显著，最高干涉色 II 级蓝绿，单斜角闪石式消光类型，正延性。

斜长石 (30%): 基体和脉体中都有分布，多为半自形板状，也有不规则粒状，粒度不等，多在 0.3-1mm 之间，发育三联点结构；蚀变强烈，表面显浑浊，含少量泥状绢云母，少数者强烈微细粒绿帘石化，可见聚片双晶。

石英 (10%): 多集中在脉体中，不规则粒状，多数颗粒 < 0.3mm，可见港湾状熔蚀结构，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 (5%): 片状，粒度不等，大者达 0.1×0.5mm；淡黄色—褐色，吸收性显著，发育一组极完全解理，最高干涉色 III 级，近平行消光，(-) 2V 极小；部分颗粒因绿泥石化显示墨水蓝的异常干涉色。

磁铁矿 (5%): 不规则粒状；粒度大者达 0.3mm；多分布在基体中。

岩石定名: 细粒混合岩化黑云角闪斜长片麻岩

鉴定人: 余淳梅

鉴定日期: 2017 年 9 月 26 日