

岩矿鉴定报告单

薄片号： XXMP3-1

野外名称： 无。

采样地点： 无。

显微镜下薄片鉴定描述：

细粒粒状变晶结构。变余层理构造。

岩石由辉石、普通角闪石、斜长石、蚀变斜长石和石英等组成。

辉石（40%）： 不规则粒状；粒度多小于 0.5（mm）；具完全解理，正高突起，淡绿色调，多色性极微，最高干涉色Ⅱ级黄绿，斜消光，消光角近 45°，（+）2V 中等偏大；为普通辉石。

普通角闪石（6%）： 不规则粒状、不规则柱状；粒度大者为 0.2×0.6（mm）；具角闪石式解理，淡黄绿色—暗绿色，多色性、吸收性较明显，最高干涉色Ⅱ级绿，单斜角闪石式消光类型，消光角小于 20°，正延性；交代辉石。

斜长石、蚀变斜长石（25%）： 多为不规则粒状；粒度不等，大者达 0.5（mm）；极低突起，少数者见解理和聚片双晶，双晶单体较宽，消光角较大，为基性斜长石；多数者较强烈泥状绿帘石化、黝帘石化。

磁铁矿（少量）： 不规则粒状；粒度小于 0.1（mm）；褐铁矿化。

榍石（1%）： 自形—不规则粒状；粒度大者为 0.05×0.15（mm）；正极高突起，高级白干涉色。

普通辉石、普通角闪石、斜长石、磁铁矿、榍石为原岩玄武质凝灰的变质结晶产物。

石英（25%）： 不规则粒状变晶；粒度多小于 0.2（mm），更大者为脉石英；极低突起，无解理，无双晶；为原岩石英砂的变质重结晶产物。

方解石（3%）： 不规则粒状；粒度不等，大者为 0.5（mm）；闪突起显著，高级白干涉色，具聚片双晶；分布不均匀，为原岩钙质胶结物的变质重结晶产物。

辉石（含普通角闪石）、斜长石蚀变斜长石、石英大致分别成条带状平行分布，显示不太强烈的变余层理构造。

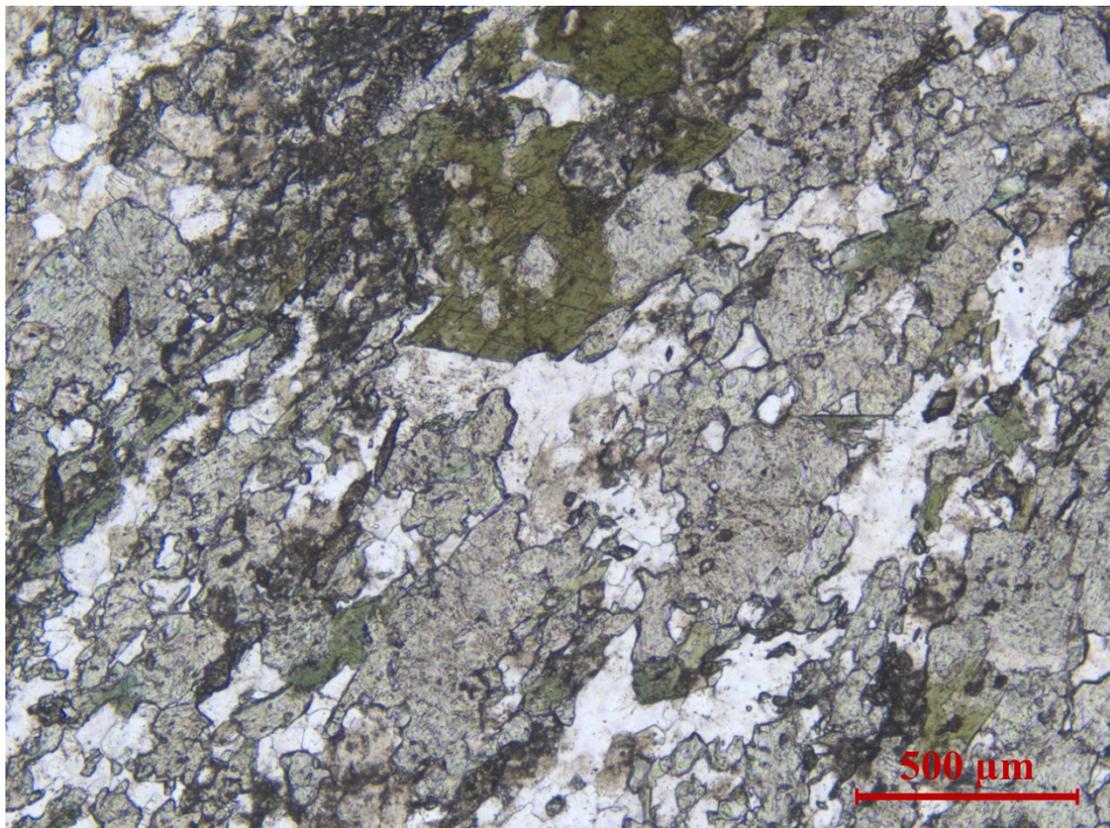
原岩： 玄武质沉凝灰岩。

蚀变、变质：中高级区变质，角闪岩相—辉石岩相。

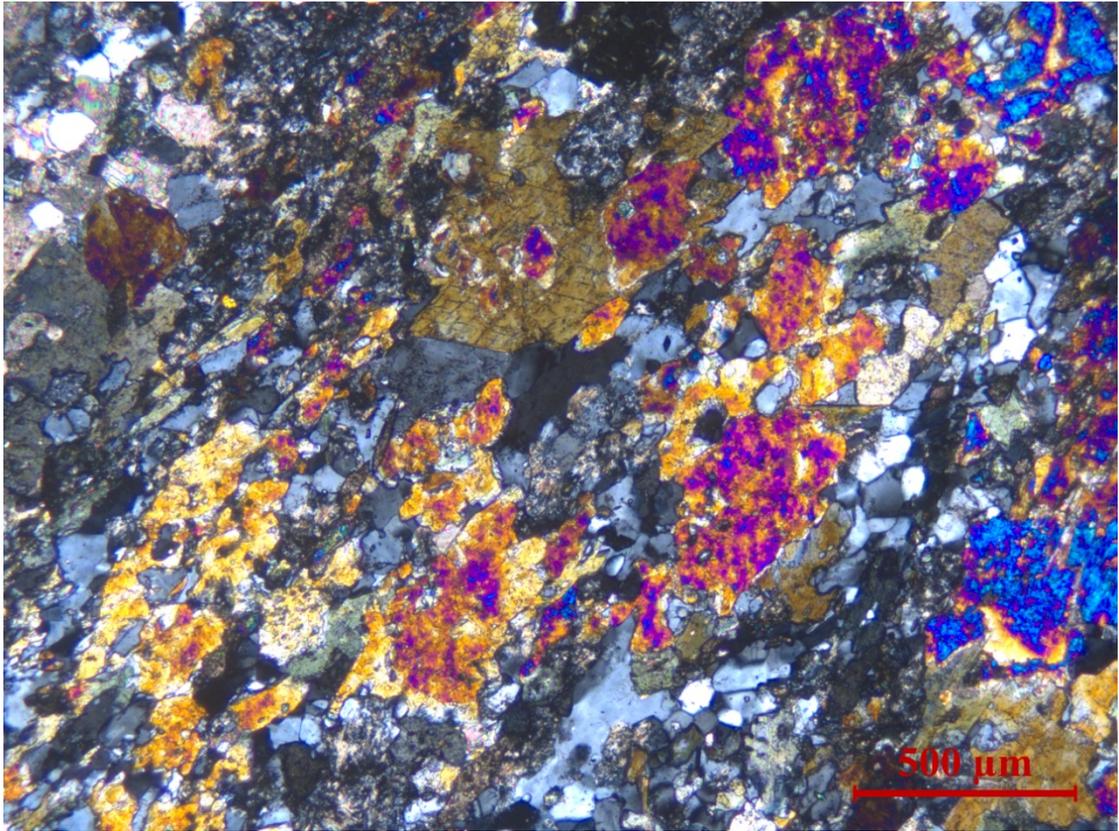
显微镜下鉴定命名：角闪辉石斜长变粒岩（变质玄武质沉凝灰岩）。

鉴定人：曾广策

鉴定日期：2018年6月17日



08—1, XXMP3-1, 角闪辉石斜长变粒岩（变质玄武质沉凝灰岩）。单偏光。



08—2, XXMP3-1, 角闪辉石斜长变粒岩（变质玄武质沉凝灰岩）。正交偏光。