

岩矿鉴定报告单

薄片号： XXMP4-1

野外名称： 无。

采样地点： 无。

显微镜下薄片鉴定描述：

不等粒粒状变晶结构，变余凝灰结构。

岩石由斜长石、蚀变斜长石、普通角闪石、石英和少量磁铁矿、榍石等组成。

斜长石、蚀变斜长石（68%）：不规则粒状，变余碎屑状；粒度不等，大者达 1.2—1.5（mm）；部分者见聚片双晶，双晶单体较宽，消光角较大，为基性斜长石；部分者较强烈泥状绿帘石化、黝帘石化，显得较脏，色调灰暗。

普通角闪石（20%）：不规则粒状、不规则柱状；粒度不等，大者达 0.8×1.6（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 级黄绿（薄片偏厚），单斜角闪石式消光类型，消光角小于 20°，正延性。

磁铁矿（1%+）：变余碎屑状；粒度不等，大者达 0.4（mm）；褐铁矿化。

榍石（1%）：自形—不规则粒状；粒度大者为 0.2（mm）；正极高突起，高级白干涉色；分布不均匀

普通角闪石、斜长石、磁铁矿、榍石为变余玄武质凝灰或它们的变质结晶产物。

石英（10%+）：不规则粒状变晶；粒度大者达 0.6（mm）；极低突起，无解理，无双晶；为原岩石英砂的变质重结晶产物，部分较大者可能叠加了后期热液作用或热水作用。

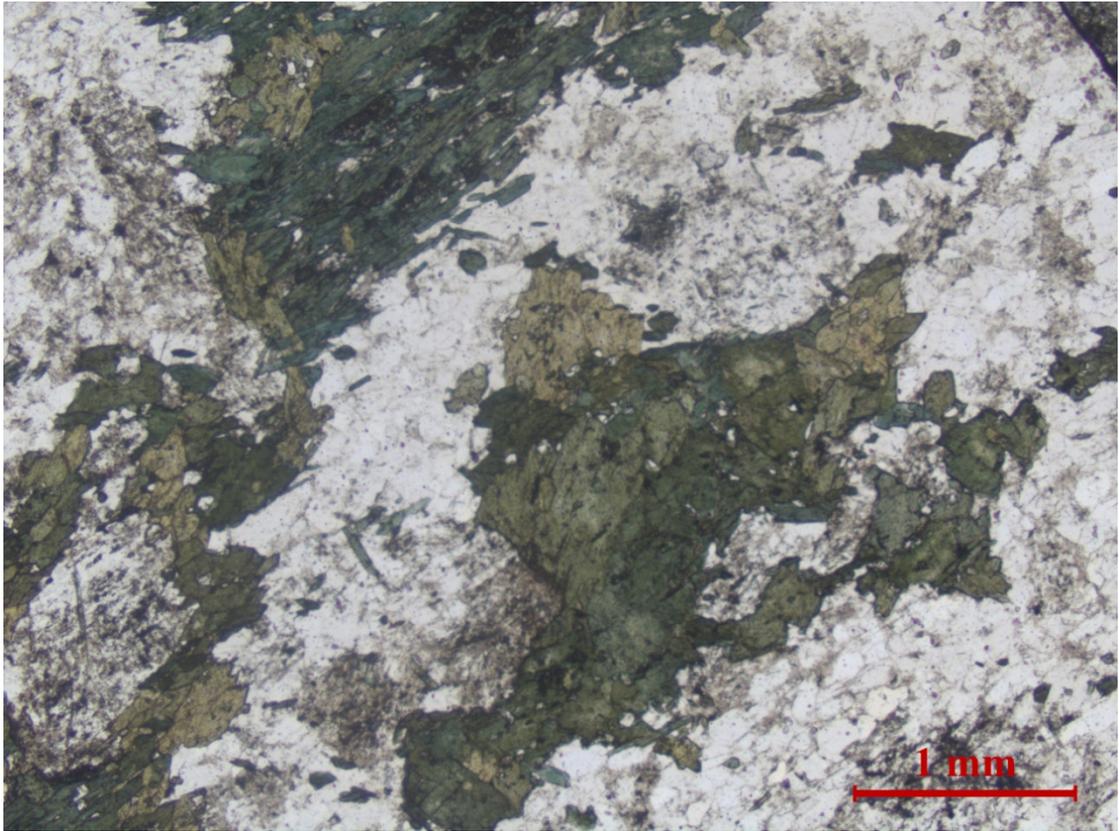
原岩： 含石英砂玄武凝灰岩。

蚀变、变质： 中高级区变质，角闪岩相相。

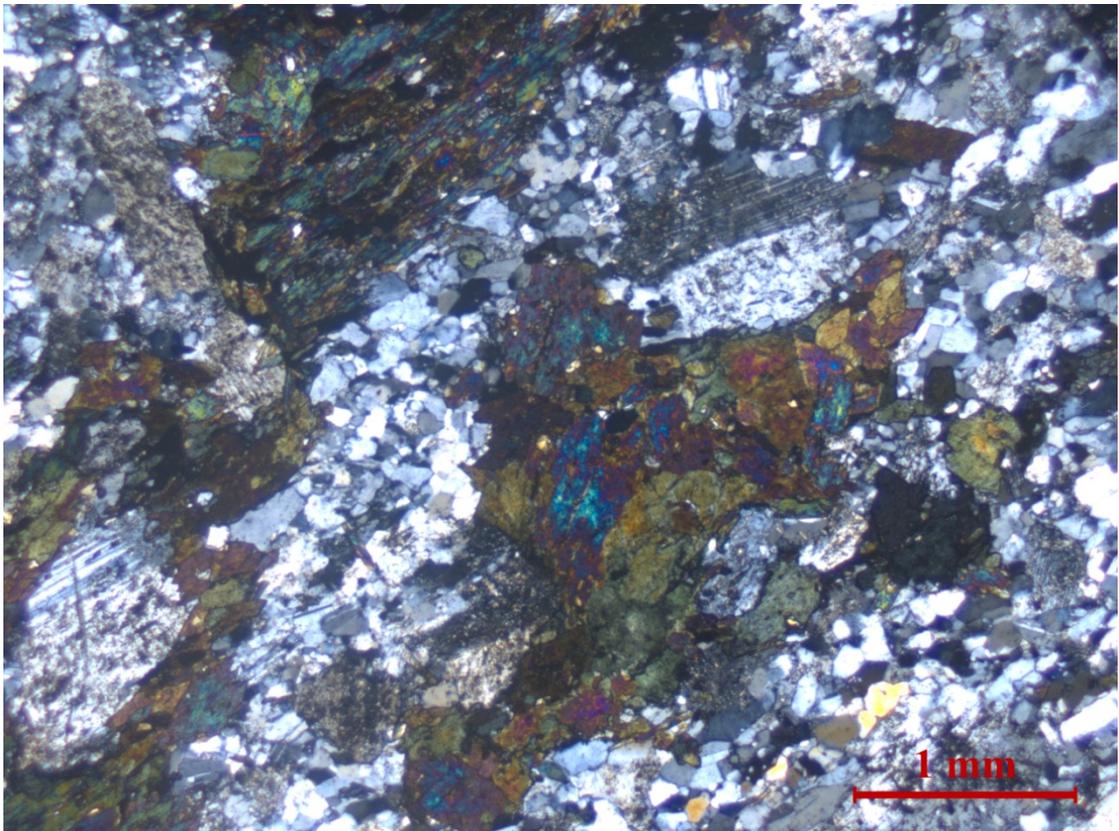
显微镜下鉴定命名： 斜长角闪岩化含石英砂玄武凝灰岩。

鉴定人： 曾广策

鉴定日期： 2018 年 6 月 17 日



10-1, XXMP4-1, 斜长角闪岩化含石英砂玄武凝灰岩。单偏光。



10-2, XXMP4-1, 斜长角闪岩化含石英砂玄武凝灰岩。正交偏光。