

# 岩矿鉴定报告单

---

**薄片号:** LJMP2-4

**野外名称:** 角闪混合片麻岩

**显微镜下薄片鉴定描述:**

细粒鳞片粒状变晶结构,片状黑云母、绿泥石定向不连续排列构成片麻状构造。岩石由石英、斜长石、黑云母、绿泥石及蚀变矿物组成。

**石英 (55%):** 不规则粒状,多数颗粒 $<0.5\text{mm}$ ,最大可达 $1.5\text{mm}$ ,颗粒间以平直边接触,构成三联点结构,无色,无解理,最高干涉色 I 级黄白,波状消光。

**斜长石 (25%):** 多为半自形板状,也有不规则粒状,粒度不等,多 $<0.5\text{mm}$ ,大者约 $1\times 0.4\text{mm}$ ;无色,表面因高岭土化稍显浑浊,发育聚片双晶。

**绿泥石 (10%):** 片状,浅绿色—浅黄色多色性,吸收性显著,一组极完全解理,异常干涉色,断续定向排列,可能是黑云母退变质产物。

**黑云母 (3%):** 片状,粒度不等,大者达 $0.2\times 1(\text{mm})$ ;淡褐色—褐色,吸收性显著,沿长轴方向分布较多针状不透明矿物,发育一组极完全解理,最高干涉色 III 级,因包体太多干涉色不显,近平行消光, $(-)$   $2V$  极小。

**蚀变矿物 (7%):** 外形多呈粒状或短柱状,呈带状分布。无色或带绿色调,正中突起,正交镜下具集合偏光效应,干涉色可达 II 级黄绿,推测内部绢云母化。

**岩石定名:** 细粒混合岩化黑云斜长片麻岩

**鉴定人:** 余淳梅

**鉴定日期:** 2017年9月23日