

# 岩矿鉴定报告单

---

**薄片号:** LJMP3-2-1

**野外名称:** 细粒绿帘阳起石英岩。

**显微镜下薄片鉴定描述:**

细粒鳞片粒状变晶结构，片状矿物黑云母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、石榴石等组成。

**石英 (60%):** 粒状，多数颗粒 $<0.5\text{mm}$ ，少数在  $0.5\text{-}1\text{mm}$  之间，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 (20%):** 多为不规则粒状，少为不规则板状；粒度不等，多 $<0.3\text{mm}$ ，大者约  $0.5\times 0.2\text{mm}$ ；常见聚片双晶，弱—中等显微鳞片状绢云母化。

**黑云母 (15%):** 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，一组极完全解理，最高干涉色 III 级，平行消光， $(-)$   $2V$  极小，约有 3% 蚀变为绿泥石，显示绿色—浅绿的多色性，墨水蓝异常干涉色。

**石榴石 (5%):** 不规则粒状，粒度  $1\text{-}2\text{mm}$ ，浅褐红色，正极高突起，表面裂纹发育。

**蚀变、变质:** 中级区域变质，角闪岩相。

**岩石定名:** 细粒石榴黑云斜长片麻岩。

**鉴定人:** 余淳梅

**鉴定日期:** 2017 年 9 月 19 日