第六节 矿物生成顺序

根据各矿物的穿插关系，矿物的共生组合、矿物的野外地质产状特征，划分了主要矿物生成顺序。共划分了三期：沉积成岩期、热液期和表生期(表 4.7)。

沉积成岩期：主要矿物组合为白云石、方解石及黄铁矿。

热液期：该期为成岩期后的叠加作用时期，划分为两阶段——硫化物阶段和铁锰碳酸盐岩化阶段。硫化物阶段以出现大量金属硫化物方铅矿为特征，其次为少量的黄铁矿、闪锌矿、黄铜矿、银黝铜矿及螺硫银矿等。铁锰碳酸盐化阶段则以出现大量的铁、锰的碳酸盐矿物—菱铁矿、菱锰矿及少量的白云石和方解石矿物组合为特征。

表生期：该期以出现大量的金属氧化矿物为其特征，如褐铁矿、孔雀石、白铅矿、蓝铜矿、菱锌矿等共生矿物组合，矿石呈土状。银矿物形成于热液期与表生期

表 4.7 银厂坡银矿床矿物生成顺序表

	沉积成岩期	热液期		表生期
		硫化物阶段	铁锰碳酸盐化阶段	
黄铁矿	———	———		
方铅矿		———		
闪锌矿		———		
黄铜矿		———		
自然银		———		———
螺硫银矿		———		
黝铜矿		———		
银黝铜矿		———		
菱锰矿			———	———
菱锌矿				———
菱铁矿			———	
孔雀石				———
褐铁矿				———
白铅矿			———	
软锰矿				———
方解石	———	———	———	
白云石	———	———	———	
角银矿				———
银铁矾				———