

伊犁盆地南缘洪海沟地区西山窑组上段 沉积特征及与铀成矿的关系

邱余波

核工业二一六大队，新疆乌鲁木齐，830011

伊犁盆地南缘洪海沟地区的铀矿地质勘查已进入详查阶段，但是对该区主力含铀层系西山窑组上段的沉积特征尤其是沉积相展布特征一直没有形成统一的认识。文本以原始钻孔资料为基础，根据单井在垂向上的岩相变化，连井剖面的岩相特征，以及砂体厚度、砂地比、煤地比等沉积特征在平面上的展布变化，系统编制了研究区西山窑组上

段沉积相平面分布图。研究表明，洪海沟地区中侏罗统西山窑组上段的沉积相平面展布特征，显示为中间为沿北西-南东向展布的曲流河道，河道两边南部为河漫沼泽、北部为河漫滩的分布格局。含氧含铀的地表水或地下水，从东南方向的构造高点，沿着渗透性良好的河道砂体向下渗流，在氧化还原过度带沉淀下来而形成铀矿床。