水烧开后，为什么会出现白色沉淀、浑浊、白色漂浮物、结垢、水面微小漂浮物等现

出现此种情况主要是因为水的总硬度较高所致，天然水中一般都存在硬度，其主要成分是钙和镁，加热后与水中存在的重碳酸盐结合，形成难溶于水的碳酸钙和氢氧化镁白色沉淀，这是一种正常现象，任何天然水都或多或少的存在硬度，加热后都会生成白色沉淀，产生沉淀的多少和水中硬度大小有关。我区自来水硬度在 350-400mg/L 之间，符合 $\leq 450\text{mg/L}$ 的国家标准，用户可以放心饮用。