∵NO3− + H2O +2 e-⇌ NO2− + 2 OH− *φ*ө (NO3- /NO2-) = 0.01 V

而*φ*ө (NO3−/HNO2)半反应式为：

NO3− + 3H+ + 2e− ⇌ HNO2 + H2O

∴在*c* (HNO2) = *c*(H+) = 1.0 mol·L-1溶液中，平衡时，

