**高一年级化学第6课时**

**氮及其化合物**

**拓展提升答案**

（1）① 丁达尔 ②ad

 ③汽车尾气中含NO*x*，能将SO2氧化成硫酸盐，从而增加大气中可吸入颗粒物含量

（2）①5NO + 3ClO2+ 4H2O  5NO3- + 3Cl- + 8H+

（或4NO + 3ClO2- + 2H2O  4NO3- + 3Cl- + 4H+）

 ②吸收液pH为5，显酸性，NaClO2转化成ClO2，温度升高， ClO2气体容易从溶液体系中逸出，使脱硝反应难以发生

③ [(8b-4a)/3a]×100%