

# 第二章：大气环境化学

## Chapter 2 Atmospheric Environmental Chemistry

# 第七节 氮氧化物的化学

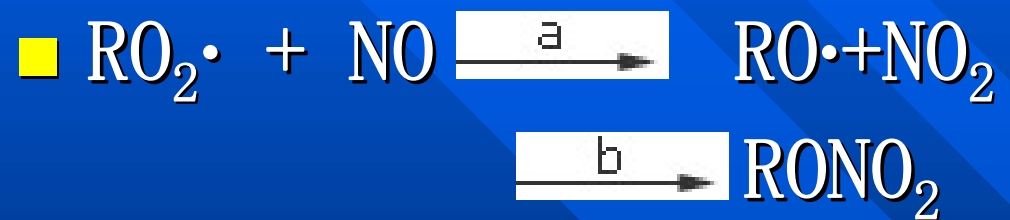
## ■ 本节内容要点：

NO的化学反应

NO<sub>2</sub>的化学反应

硝酸和亚硝酸等。

## 1) NO的化学反应----- NO向NO<sub>2</sub>的转化



# 1) NO的化学反应----- NO与O<sub>3</sub>的反应



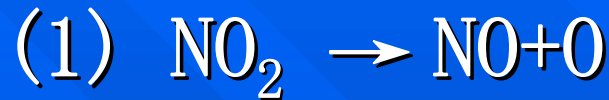
# 1) NO的化学反应----- NO与·OH和RO·的反应



# 1) NO的化学反应----- NO与NO<sub>3</sub>的反应



## 2) NO<sub>2</sub>的化学反应



## 2) NO<sub>2</sub>的化学反应

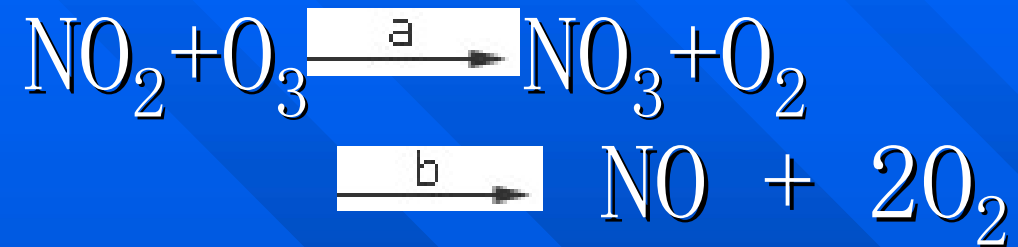




## 2) NO<sub>2</sub>的化学反应—NO<sub>2</sub>与·OH的反应



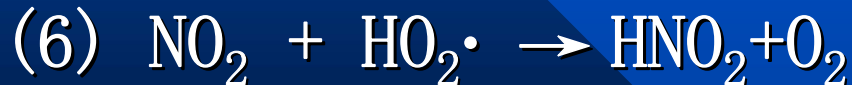
## 2) NO<sub>2</sub>的化学反应—NO<sub>2</sub>与O<sub>3</sub>的反应



## 2) NO<sub>2</sub>的化学反应—NO<sub>2</sub>与NO<sub>3</sub>的反应



### 3) 硝酸和亚硝酸



### 3) 硝酸和亚硝酸

#### ■ ● $\text{HNO}_2$



#### ● $\text{HNO}_3$

