

RCHO, O₃, HONO等

$h\nu$

VOC_s

OH
(RO)

NO₂

$h\nu$

自由基循环
“慢循环”

氮氧化物循环
“快循环”

VOC's

HO₂
(RO₂)

NO

O₃

H₂O₂, HNO₃, ROOH等

