

# ECLIPSE OEAS

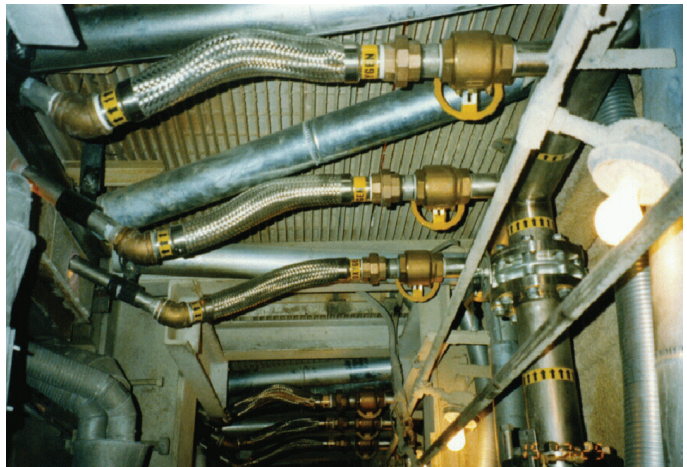
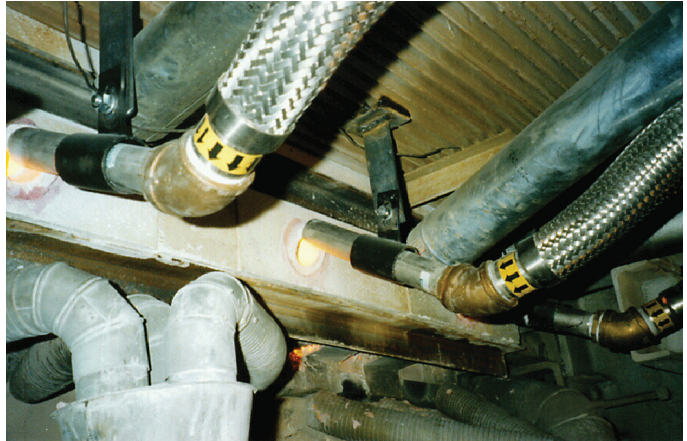
## 富氧空气分级燃烧系统

### 玻璃窑炉降低NO<sub>x</sub>排放的最有效技术。

全球各地的玻璃制造商都正为降低生产过程中的NO<sub>x</sub>排放承担着各种压力。Eclipse 天时的富氧空气分级燃烧系统 (OEAS) 提供了能够显著降低玻璃各生产阶段中窑炉空气燃烧所产生NO<sub>x</sub>的先进技术。本款系统可以安装在全新或现有的横火焰或马蹄焰窑的小炉口，无需对操作进行变更，也不会增加能源成本。取决于初始条件，基本可以减少30-75%的NO<sub>x</sub>，玻璃容器窑炉大致可以减少每吨1.0 kg的NO<sub>x</sub>。

### 分级过程

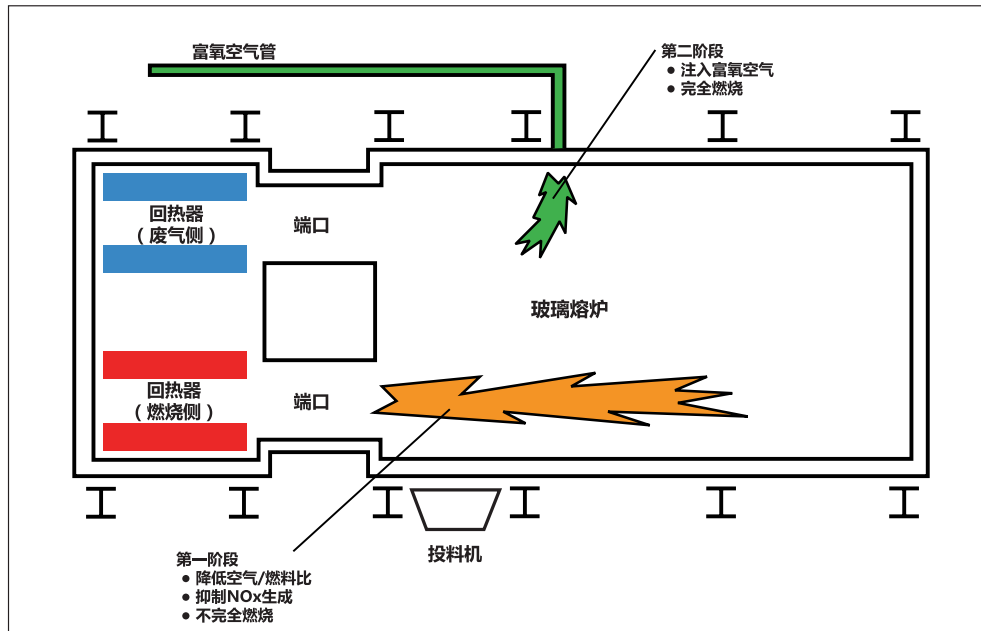
这个过程需要建立熔炉燃烧的两个不同区域或阶段。在第一阶段的燃烧过程中，主火焰的空气/燃料比降低。这样可以减少高温火焰区可获得的氧气并抑制NO<sub>x</sub>的形成，但同时也会增加CO的形成。OEAS 工作时让窑炉运行在最低限度的过剩空气中，以便减少NO<sub>x</sub>，从而利用分级方式完成窑炉内的燃烧过程。如果对目前现存的所有NO<sub>x</sub>控制方法进行比较，OEAS无疑是目前玻璃行业最有效成熟的技术。



# 富氧空气分级燃烧系统

玻璃窑炉降低NO<sub>x</sub>排放的最有效技术。

马蹄焰窑炉的富氧空气分级燃烧系统



横火焰窑炉的富氧空气分级燃烧系统

