

N₂O & NO_x 제거 기술

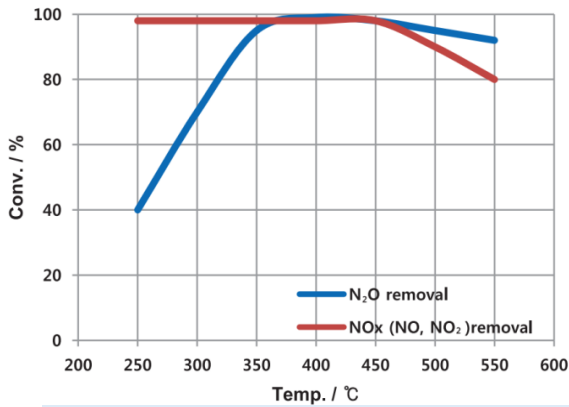
N₂O & NO_x 제거 기술은 N₂O, NO_x 등 질소산화물을 촉매를 이용하여 N₂+H₂O로 분해시켜 제어하는 설비입니다.

ECOPRO 촉매는 Pellet, Perforated, Honeycomb 등 다양한 형태로 **직접 생산**하며 운전조건 및 Gas 유입 조건에 맞는 최적의 촉매 적용이 가능합니다.

한 종류의 촉매를 통해 N₂O, NO_x를 **동시에 제거** 가능하며 **고압/상압** 조건에서 운전가능 합니다.

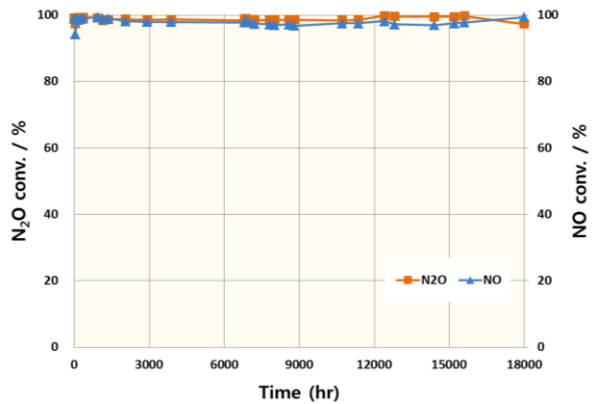


Performance of Catalyst



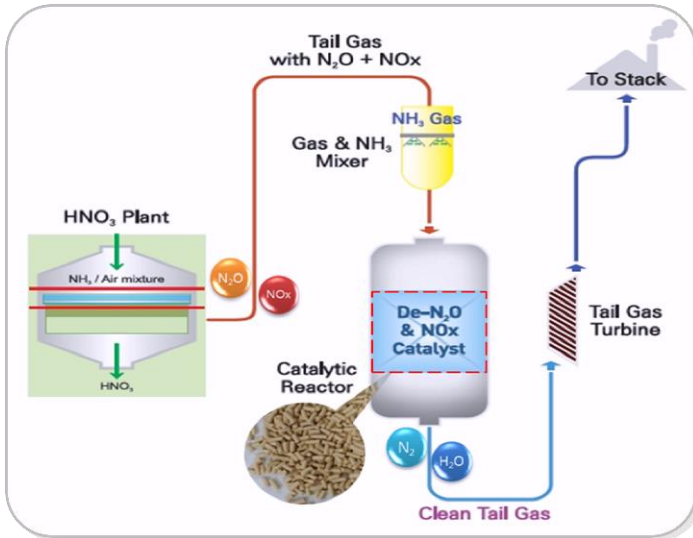
NH₃를 환원제로 사용하여 N₂O & NO_x를 동시 분해

Durability of Catalyst (at 550°C)



N₂O : 1,500ppm, NO_x : 500ppm, SO₂ : 200 ppm
(SO_x에 대한 내구성 우수함)

Before the Turbine



After the Turbine

