

가축을 사육하는 과정에서 발행하는 암모니아(악취), 계분 등이 외부로 유출되면서 민원은 끊이지 않고 있다

가축 사육장 악취 제거는 선택이 아닌 필수



끊이지 않는 민원 가축 사육장

악취는 열분해를 통해 제거해야
최소 비용으로 최대 효과를 누릴 수 있습니다



가축 사육장 악취 제거 효과

- ▣ 악취 민원 해소
- ▣ 대기환경개선 정책 기여
- ▣ 초미세먼지(암모니아+오존) 예방
- ▣ 기관(기업) 이미지 제고

이것이 열촉매의 미친 기술력

악취 제거 성능 검증 10분이면 충분 | 현장 실증테스트를 원한다면
여기로 연락 주십시오



곧 아픈
**축사의
악취가
사라집니다**



암모니아, 황화수소
계분 등으로
악취를 유발하는
가축 사육장

**제이치공기청정기가
한방에 해결!**



주식회사 제이치물산
www.jchicnt.co.kr



벤처기업



혁신조달상품



발명특허



KC인증



ISO 9001

오직 하나뿐!

국내·국외에서

암모니아(악취) 등을 실시간 분해·제거하는 열촉매 기술은 오로지 제이치공기청정기 뿐!

유지관리가 필요 없는 신개념 가축 사육장 악취 제거 맞춤형 제이치공기청정기

- 필터 교체 NO
- 유지 관리 NO
- 소음 걱정 NO

국내외 독보적인 열촉매 발명특허 기술

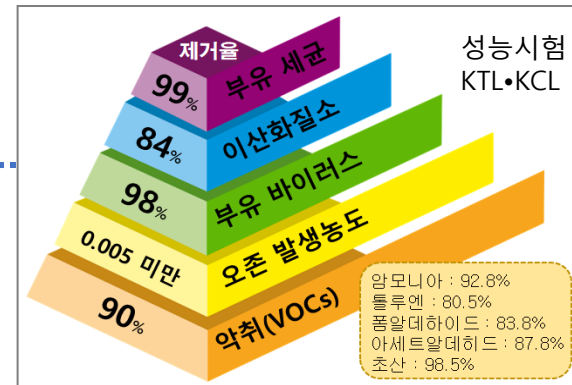
특허번호 제10-2226766호
특허번호 제10-2304871호

1단계_흡착

대기 오염물질(기체) 실시간 흡착

정화된 공기 배출

- VOCs 유해물질
- 악취·냄새·습기
- 부유 세균·바이러스
- 암모니아 제거



2단계_열촉매 분해

인체에 무해한 H₂O CO₂ N₂ 등으로 환원 배출

성능테스트 성균관대학교 화학과

실험 내용		실험 결과 데이터	
오염물질	암모니아 (NH ₃)	a) 상온 흡착 반복 실험	
주요발생원	화장실 및 축산	c)	
오염물질 유해성	악취, 2차 미세먼지 원인물질	b) 흡착 이후 재생 시 암모니아 탈착	
분해 온도	30°C~400°C	c) 흡착 이후 재생 시 질소 탈착	
실험 결과			
■ 200°C 이상에서 무해한 질소로 탈착 ■ NO _x 에 의해 암모니아 분해 효율 증가 ■ 400°C에서 암모니아 100% 분해			

실험 내용		실험 결과 데이터	
오염물질	황화수소(H ₂ S)	2. 150 (30°C~450°C, 3°C/min)	
주요발생원	농가 및 축산		
오염물질 유해성	악취		
구동 온도	30°C 흡착, 250°C 가열		
실험 결과			
■ 상온에서 흡착 제거 ■ 열 탈착 재생시 황산화물 탈착 5% 미만 ■ 대부분 무해한 황의 0가 형태로 탈착			

제이치공기청정기

모든 대기오염물질(기체)를 열촉매 기술로 분해하는 산업용 대기오염방지장치

가축 사육장

악취 제거를 원한다면

제이치공기청정기를 꼭 만나십시오

악취는 각종 유해물질이 공기·습기·세균 등에 혼합되어 발생하고 있습니다

국내외 유일 발명 특허 제품인 제이치공기청정기는 공기와 습기에 머금고 있는 각종 유해물질은 흡착을 통해 공기질을 정화시키고 세균은 열을 통해 멸균하여 대기오염원을 실시간 제거합니다

암모니아(악취) 실시간 제거 장치

제이치공기청정기

대기오염물질 분해에 탁월한 열촉매 기술 | 2021 대한민국 발명특허대전 동상 수상