



保护都市环境

废气控制工业公司 空气和噪音污染控制专家



与专家合作

废气控制工业公司 (ECI) 无疑已成为澳大利亚空气和噪音污染控制方面的公认的领先者。

25年来，我们不断致力于开发空气和噪音污染控制的创新产品，采用先进技术，满足国内外的排放标准。

我们的工作人员热爱环境，也同样热忱地与客户合作，为其量身定制解决方案，常常不但满足职业健康安全的建议，甚至超越其建议。

我们拥有世界一流的设施和设备，我们的经验丰富的设计和工程团队使用最新的CAD设备定制项目。

我们有广泛的产品，为几乎所有的空气和噪音污染问题量身定制解决方案，且非常注重产品性能水平。

咨询专家。

选择性催化还原氮氧化物减排系统

保护都市环境

对发电和维护都市环境的严格空气政策法规的需求日益增加，这意味着控制氮氧化物 (NO_x)，因为它是烟雾的先兆。柴油和燃气发动机、涡轮机和工业生产过程如镀锌和玻璃制造过程里安装燃烧后的氮氧化物控制系统。该系统也用于发电厂、燃煤和燃气锅炉。选择性催化还原 (SCR) 是用来控制氮氧化物的技术，继续扩大减排技术的持续需求引进了废气控制工业的选择性催化还原氮氧化物减排系统。废气控制工业公司是澳大利亚的该系统的创新者。事实上，在过去的25年间，废气控制工业公司在澳大利亚设计和生产了无数的热电联产和选择性催化还原项目。

选择性催化还原如何工作？

- 选择性催化还原是燃烧后的控制技术，可以减少80%-95%+的氮氧化物排放。
- 废气控制工业的选择性催化还原系统选择性地降低氮氧化物，其方式是在催化剂的帮助下，将液态的尿素/氨水 (NH₃) & 氧气 (O₂) 融入废气中的氮氧化物，产生氮气 (N₂) 和水 (H₂O) 分子。

为何使用选择性催化还原 (selective catalytic reduction)?

- 氮氧化物 (NO_x) 是烟雾的前兆
- 对能源发电效率和严格空气政策规定的要求不断增长
- 在柴油和燃气发动机、涡轮机和工业生产过程中里安装燃烧后氮氧化物控制系统，减少都市环境的污染。



催化系统

减少柴油、化学和工业操作中的有害排放

催化剂涂层

催化剂涂层用于采集烟灰和通过陶瓷与金属底层催化剂的气流，减少化学和工业过程和柴油废气里的有害气体排放。废气控制工业公司在量身定制特别的催化剂和载体涂料涂层上提供无限的灵活性，以适用广泛的用途。

氧化催化系统

氧化催化系统用于减少有害废气排放如来自静态和动态应用中的柴油和燃气发动机的一氧化碳和碳氢化合物。

废气控制工业可为特定的用途提供并安装其设计并生产的各种各样的氧化催化系统，以及完整系列的消音器组合/催化转换器。

Predator™ 颗粒催化剂

颗粒催化剂为开放过滤器结构，用于采集LD和HD柴油车的颗粒物。Predator 可减少 80% 以上的颗粒物排放。

PREDATOR™
PARTICULATE CATALYST

催化净化器

催化净化器用于控制废气排放，其适用范围包括地下采矿设备、叉车、应急发电机组、固定发动机、卡车和公共汽车。

废气控制工业公司生产一系列的催化净化器，以适合柴油、液化石油气、液化天然气、压缩天然气或无铅汽油的内燃发动机

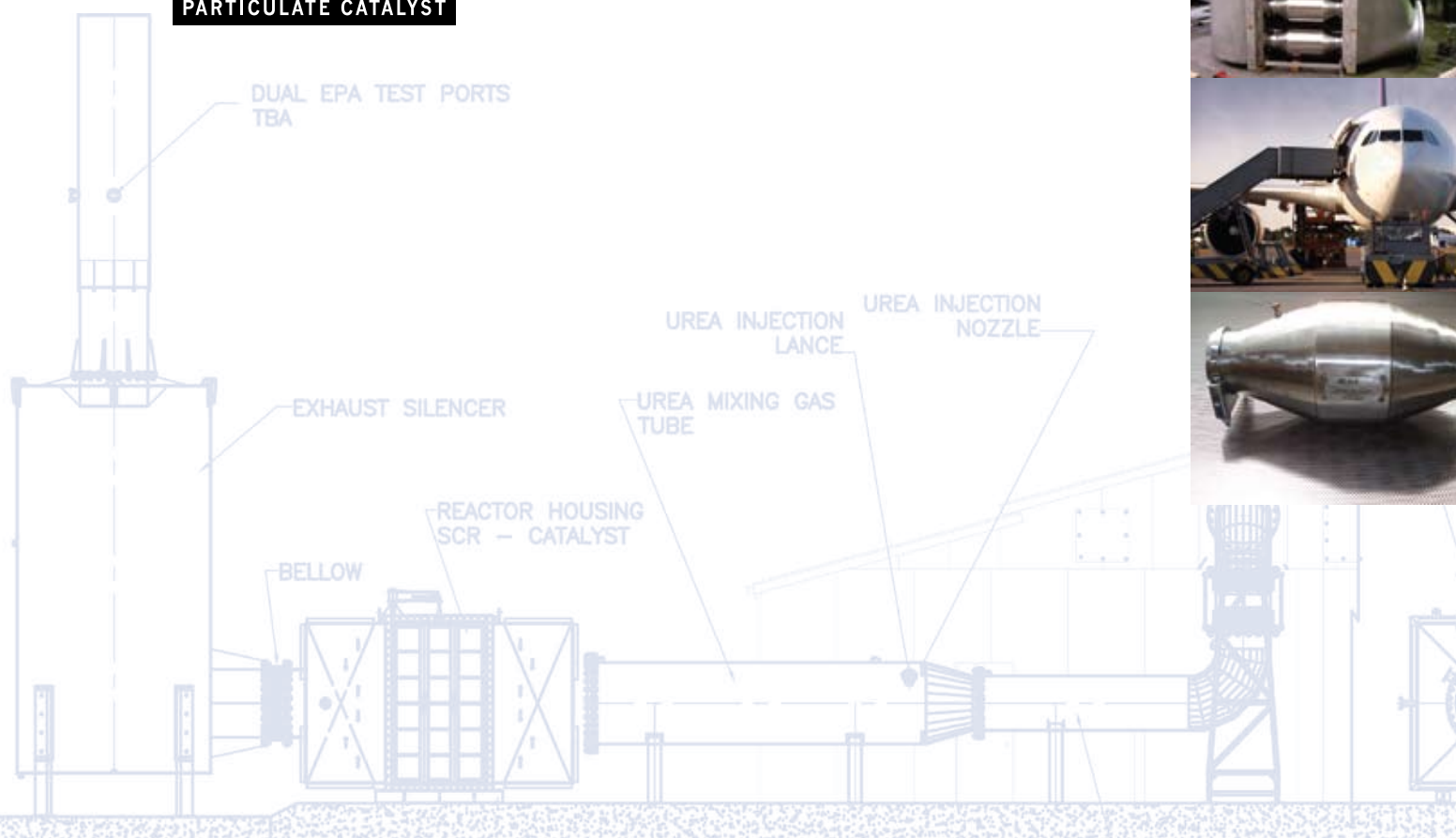
柴油机烟灰过滤器

近距离操作的柴油发动机可排放致癌的潜在有害颗粒和烟，以及一氧化碳和碳氢化合物。

废气控制工业公司特别设计并生产柴油机烟灰过滤器，以减少来自柴油发动机的有害气体排放。

要求降低烟灰排放量的常见地点包括地下矿井、隧道、采石场、高层建筑、仓库、在人口稠密地区驾驶的车辆、码头、船舱和机场。

废气控制工业的柴油机烟灰过滤器可自动清洁，不会磨损，可运转数千小时。





安静的工作环境 和余热回收

余热回收消声器

柴油和燃气发电机的余热可以回收，用于医院、度假村和发电厂的蒸汽和热水。废气控制工业公司生产一系列的回收系统，符合 AS 1210 标准，提供整套服务，包括发电机组及其附属设备的所有机械安装。

消声器

设计和生产进气和排气的消声器，以适合所有类型的发动机，包括固定发电机、泵套、压缩机、船舶、采矿设备、卡车和公共汽车。

一系列产品包括适合声衰减的工业、住宅和超临界水平的活性吸收设计。

Cowl 螺旋消音器

Cowl 高性能和紧凑型废气系统减少空间有限情况下的柴油和燃气发动机的废气噪音，适用于船舶和采矿设备，尤其是叉车。

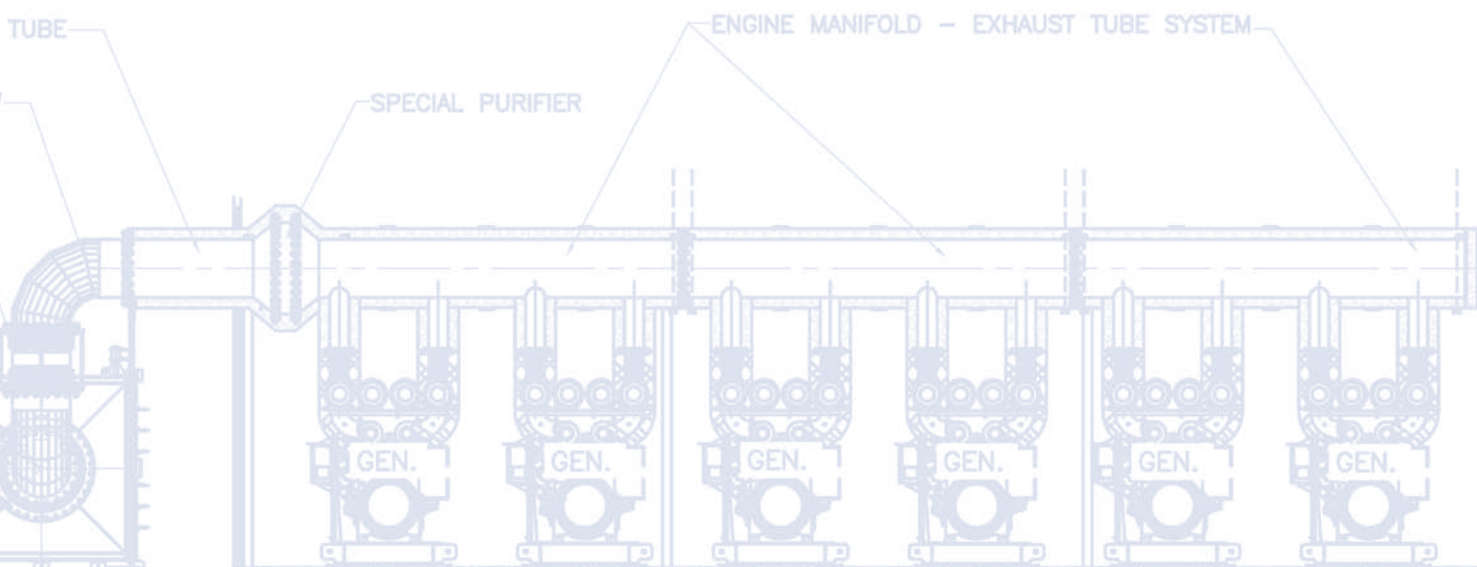
Cowl 消音器有一个螺旋室装置，允许气体自由通过均匀的横截面，其部分内衬不锈钢毛绒和网格。当废气经过螺旋时，噪音扩散，逐渐减弱。

废气控制工业公司进口、发售并安装一系列的 Cowl 消音器。

吸声产品

声学产品包括外壳、通风消音器、吸音板、吸声门和噪音衰减百叶门。它们用于减低柴油和燃气发动机的不可接受噪音水平和其他重要吸声应用。

废气控制工业公司设计、生产和安装吸声产品，用途广泛。





废气控制工业

空气和噪音污染控制专家

废气控制工业公司是澳大利亚的热电联产和选择性催化还原技术的领先者。

我们的空气和噪音污染控制产品包含消音器、消声器、柴油机油烟过滤器、柴油颗粒催化器、催化净化器、余热回收消声器和吸声产品。

废气控制工业有限公司

31-33 Fonceca Street, Mordialloc Victoria Australia 3195

PO Box 2612 Cheltenham Victoria Australia 3192

电话: **1800 730 158** 或 (613) 9588 2233

传真: (613) 9588 2567

电子邮件: eci@exhaustcontrol.com.au

www.exhaustcontrol.com.au

