



摩托车用催化器  
贺利氏催化器（丹阳）有限公司

# 贺利氏集团

创建于1851年，总部位于德国哈瑙市。历经一百五十多年的蓬勃发展，贺利氏集团公司已经成为生产贵金属、齿科、传感器、石英玻璃和特种光源的全球化高科技企业。现

有超过110家子公司和1.3万多名员工，分布于全球30多个国家和地区，在全球贵金属和材料科技领域处于领先地位。



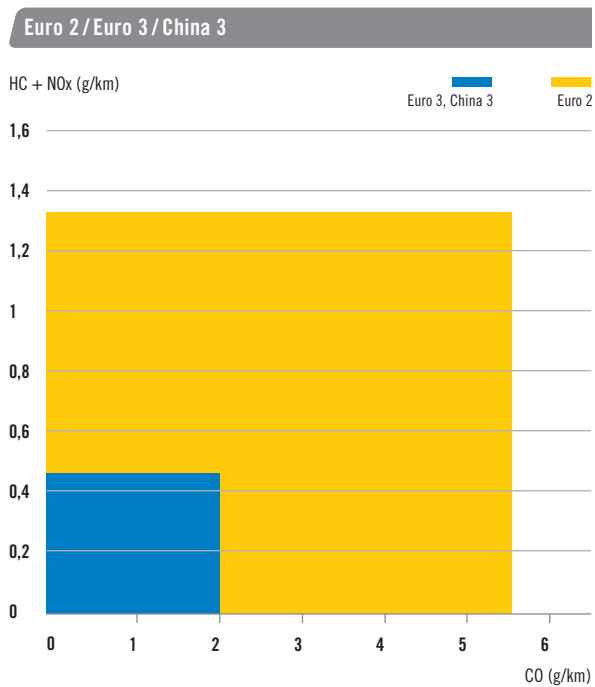
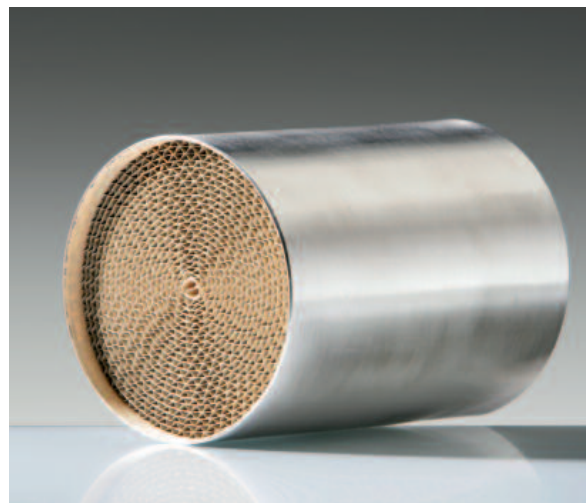
贺利氏总部位于德国哈瑙市

# 摩托车排放法规

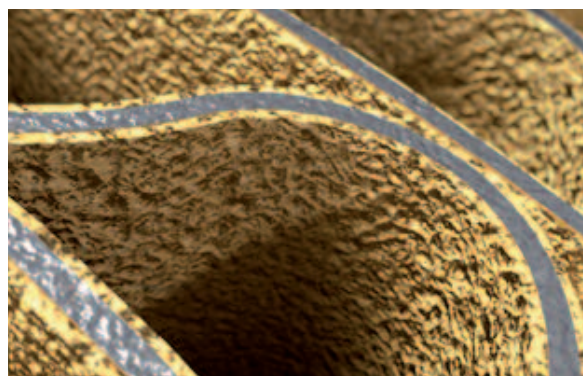
更为严格和广泛的废气排放标准要求所有的摩托车使用催化转换器。基于欧III标准的国III法规自2010年7月1日起开始执行。

催化剂的技术挑战在于：

- 冷启动阶段包括排放测试循环
- 在高速阶段状况下，排量大于150cc的车型
- 高浓度氮氧化物的排放
- 耐久性
- 尾气温度
- 催化剂中毒



# 摩托车催化器



我们的摩托车催化剂涂层是特别针对低起燃温度而研制的，以满足国3法规的冷启动阶段要求。通过使用高性能的涂层材料可以保持甚至达到更高耐久性的要求。由于贺利氏集团拥有摩托车催化剂应用的长期经验，我们可以在生产性能最好的摩托车催化剂的同时使用最少的贵金属。

贺利氏公司生产的三元催化器能够同时转化碳氢化合物、一氧化碳和氮氧化物，他们被广泛应用于多种汽油发动机（比如汽车、摩托车、固定发动机、运动快艇、小型通机）。在生产的过程中，含有贵金属的浆料会被涂覆在各种载体内芯的内壁上。这些均匀分布的贵金属铂、钯和铑

的颗粒层积在例如氧化铝的氧化物上。污染气体被转化为二氧化碳、水和氮的净化过程就发生在这些贵金属颗粒的表面。



# 贺利氏催化器（丹阳）有限公司

2009年1月，全球领先的工业贵金属高科技公司德国贺利氏和中国规模最大的摩托车消声器生产商江苏金长江环保汽摩消声器有限公司宣布在丹阳经济开发区成立合资公司——贺利氏催化器（丹阳）有限公司。新公司厂房将成为德国贺利氏在中国的摩托车用催化器生产和服务中心，以便贺利氏更好地为中国区客户服务。

中国是全球摩托车生产基地和最大的市场，摩托车年产量超过2200万辆，占全球总产量的一半。贺利氏通过与江苏金长江环保汽摩消声器有限公司成立合资企业，可以为中国区客户提供更大便利。我们将和客户紧密合作，提供从催化器的设计、制造一直到消音器的安装的技术服务。



2005年11月胡锦涛主席与贺利氏博士在德国柏林会面



2004年温家宝总理与贺利氏博士会面

贺利氏催化器（丹阳）有限公司  
中国江苏省丹阳开发区北二纬路  
9号, 212310  
电话: +86 511 86997599  
传真: +86 511 86997598  
info.hcdc@heraeus.com  
www.heraeus.asia