



汽车尾气处理剂的作用 减少氮氧化物排放 我国升级国四的路线是scr路线，即使用选择性催化还原技术。其运行过程如图所示，大致是尾气从涡轮出来后进入排气管，排气管上安装有汽车尾气处理剂计量喷射装置，喷入汽车尾气处理剂，汽车尾气处理剂和尾气中的氮氧化物在scr反应罐中发生氧化还原反应，生成氮气和水排出。汽车尾气中的氮氧化物不仅是酸雨的成因之一，对人体也有直接的危害。汽车尾气处理剂的作用就是和汽车尾气中的氮氧化物发生化学反应生成无毒的氮气和水，从而降低汽车尾气中有毒气体的排放，减少了污染。