

乙醇汽油能在多大程度上减少汽车污染物的排放？

机动车尾气排放是大气环境的重要污染源之一。当前，我国大气污染形势仍较为严峻，区域性大气环境问题日益突出，大气污染防治压力继续加大。国内外众多研究表明，使用车用乙醇汽油，能够减少汽车尾气中碳氢化合物（HC）和一氧化碳（CO）以及颗粒物（PM）等有害物的排放。

国内外几十年反复的测试结果都表明，使用车用乙醇汽油能够减少汽车有害物的排放，特别是可显著降低法规排放物中的HC和CO含量。美国汽车/油料改善空气质量研究计划(Air quality improvement research program . AQIRP) 报告表明：使用含6%乙醇的加利福尼亚州新配方汽油，与常规汽油相比，HC排放降低10%-27%，CO排放减少21%-28%，有毒气体排放降低9%-32%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6027.html>