

## 稻田甲烷减排有哪些途径？

**施肥管理：**选择适当的化肥品种或常规化肥配施抑制剂都能有效降低稻田CH<sub>4</sub>排放，比如：用硫酸铵代替尿素作为稻田的追肥，可以减少CH<sub>4</sub>排放20%~50%。**水分管理措施：**研究表明，稻田间歇灌溉与持续淹水相比可以明显减少CH<sub>4</sub>排放总量，能降低稻田CH<sub>4</sub>排放的33%~93%；烤田也可以起到抑制CH<sub>4</sub>形成和排放的作用，中期烤田能减少稻田CH<sub>4</sub>排放36%~65%。

**品种选育：**研究发现，种植和选育合适的水稻品种可以实现CH<sub>4</sub>减排20%~50%。要满足未来粮食需求和实现GHG减排两大目标，选育高产低排放品种有重要战略意义。**生态种养方式：**稻-鸭共栖生态种养与常规稻田相比，可以降低稻田CH<sub>4</sub>排放总量17%~44%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7309.html>