我国生物质沼气生产潜力有多大？

据国家能源局预计，到2025年我国天然气消费量将达4300亿-4500亿立方米，到2030年将达5500亿-6000亿立方米，预计缺口高达2000多亿立方米。因此，在稳定国内生产和进口渠道的同时，要多渠道开辟气源。如果利用畜禽粪污、农作物秸秆等有机废弃物开发生物天然气，到2030年可以实现开发量500亿立方米左右，不仅可以弥补天然气供应的不足、提供低碳能源，还能减少甲烷排放、促进碳中和。

根据《中国沼气行业“双碳”发展报告》，我国可用于沼气生产的农业农村、城市、工业废水等有机废弃物数量分别约为42.7亿吨、3.6亿吨、65.4亿吨，可产生沼气的潜力超过5000亿立方米。预计到2030年，可获得沼气生产潜力约1690亿立方米，实现减排3亿吨二氧化碳当量。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7153.html