

生物质燃气生产中的主要问题



将生物质气化产生的可燃性气体供燃用或用其发电，是农村供能与用能的重大变革，在气化站的生产过程中，存在以下几个主要问题，尽有解决好才能加速这一技术的推广应用。

(1)从气化炉产生的燃气中含有焦油、灰分和水分，有待去除，否则影响燃气的使用，尤其是对焦油的去除。

(2)建气化站投资比较大。产生的燃气如果只供当地居民炊事用燃料，需用的生物质原料并不多；若用燃气作发电燃料和在北方冬季还要用它作采暖燃料，则耗用的生物质气化原料就比较多。基于以上两点原因，在确定建站地点时，最好选在经济条件比较充裕、气化所用原料产量比较丰富的村屯。

(3)在我国北方地区，冬季寒冷而漫长，这就涉及储气、输气系统的防冻问题。送气管道要埋在冻土层以下。湿式储气罐难以正常越冬运行，这就需要选用合适的干式储气设施。目前，国内的气化站绝大多数使用的是湿式储气罐，吉林省在试验推广干式储气罐。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1243.html>