生物质的碳化是什么意思？

碳化 dry distillation；carbonization；carbonification

1、又称干馏(dry distillation)。固体燃料的热化学加工方法。将煤、木材、油页岩等在隔绝空气下加热分解为气体(煤气)、液体(焦油)和固体(焦炭)产物，焦油蒸气随煤气从焦炉逸出，可以回收利用，焦炭则由焦炉内推出。

2、有机化合物在隔绝空气下热分解为碳和其他产物，以及用强吸水剂(浓硫酸)将含碳、氢、氧的化合物(如糖类)脱水而成炭的作用也称碳化。碳化时氢氧原子脱去比例为2：1。

3、碳化同炭化，是指生物质在缺氧或贫氧条件下，以制备相应的炭材为目的的一种热解技术．其过程与生物质，木纤维，木质素的分解同步。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7581.html