2018年1-8月巴西的生物质发电比去年增长了11%

巴西的生物质发电主要是用甘蔗原料，然后输送到国家电网。

今年1月到8月，巴西的生物质发电比去年同期增长了11%。据本周三公布的一份报告显示，该国的甘蔗生产者协会(葡语缩写为Unica)表示，今年1月至8月的总生物量已达到17291GWh，比去年同期增加11%。

Unica
表示，作为比较
，电网所产生的能量相当于一整
年为920万户家庭提供电力，从而避免了510万吨TCO_2
的排放，这一目标只有在20年里种植3600万棵树才能实现。TCO_2是二氧化碳的量度单位。

该组织补充说，多达82%的生物量来自甘蔗。用于发电的甘蔗生物量主要在巴西甘蔗收获期间可用。Unica说，尽管不同地区的甘蔗收获期有所不同，但大部分甘蔗生物质都可以在4月至8月之间使用。

在8月份，该国7.4%的总发电量来自甘蔗生物质，于6月份相当，但低于7月份的峰值水平——占全国总发电量的7.8%。今年1月，巴西生产的能源中只有1.2%来自生物质。

Unica表示，今年前八个月巴西的生物质发电量已经超过了2017年全年的燃煤发电总量。

与水力发电不同的是，巴西的生物质发电不被认为是间歇性的，因为它是可靠的，但它也受季节性的影响。以生物质为基础的发电在该国具有战略地位，因为它正好在干旱和水力发电下降的关键时期达到顶峰。

南半球的夏季发生在6月和9月之间。巴西还使用甘蔗为该国主要由双燃料组成的车队提供动力。这支车队可以使用纯甘蔗乙醇，也可以使用乙醇和汽油混合燃料，以任何比例都可以。

国际能源组织认为巴西是世界上在能源领域碳排放最少的国家之一，可再生能源满足了该国45%的一次能源需求。

巴西在20世纪70年代石油危机期间开始推行以糖为基础的乙醇作为燃料的政策，当时巴西政府试图降低乙醇的脆弱性。在20世纪70年代中期，该国消耗的大部分石油都是进口的。从那时起，它已成为重要的原油和天然气生产国。

（原文来自：每日生物燃料 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/130334.html