

2022年欧洲生物甲烷产量增长了20%



2011-2022年欧洲的沼气和生物甲烷(RNG)产量(图表由EBA提供)

根据欧洲沼气协会(EBA)的数据，虽然欧洲的生物甲烷(又名可再生天然气-RNG)产量在2022年比前一年增长了近20%，但欧盟对天然气进口的依赖程度从2021年的83%上升到2022年的97%。

根据EBA发布的新版统计报告，2022年欧洲的沼气产量(结合沼气和生物甲烷)达到210亿立方米。这超过了波兰整个内陆天然气需求，占2022年欧盟天然气消费量的6%。

“随着天然气进口依赖的增加以及紧迫的气候紧急情况，欧洲的可持续沼气生产具有重要的战略意义。”EBA首席执行官Harmen Dekker表示，“投资于沼气的每一欧元都将留在欧洲经济中，并在2030年之前提供50%的额外价值，这也将留在我们的经济中。”

报告发现，仅生物甲烷的产量就从2021年的35亿立方米增加到2022年的42亿立方米。

以丹麦为例，生物甲烷在天然气管网中的份额接近40%，并计划在2030年之前增加产量，以100%替代天然气需求。

生物甲烷作为可再生能源的多功能性反映在其在最终用途之间的平衡分布模式上，这些最终用途都迫切需要脱碳：根据2022年的数据，22%用于建筑，14%用于工业，19%用于运输，15%用于发电。



EBA秘书长朱利亚·坎西安(Giulia Cancian)表示：“当务之急是考虑如何通过加速部署欧洲本土制造的可再生能源，而不是锁定其他依赖，来摆脱对化石燃料和能源进口。”

进口对能源和食品安全构成威胁。不同的国家法规使得有机肥生产商(如沼气厂的沼液)难以在欧盟单一市场上销售和使用。欧盟理事会和议会于2018年11月20日临时通过的新法规将取代现行的2003年《肥料法规》，涵盖所有肥料类型。由于依赖进口化肥，欧洲对进口化肥的依赖也给食品安全带来了风险。

根据EBA的数据，欧洲在2022年生产了3100万吨(干物质)消化物，假设肥料需求约为1100万吨，已经可以满足欧盟15%的氮基肥料需求。

仅这一点就可以节省1000万吨二氧化碳当量(CO₂eq)和20亿立方米的天然气消耗。

要达到350亿立方米的生物甲烷产量，需要生物甲烷产能保持30%左右的年增长率。这样的增长水平是可以实现的，但需要得到最佳市场条件的支持。EBA的技术和项目经理Mieke Decorte表示，对生物甲烷潜力进行连贯的规划和加快许可流程是鼓励市场和项目开发商加快运营速度的第一步。

(素材来自：EBA 全球生物质能源网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204140.html>