

欧盟新化学品禁令对液流电池构成威胁



欧盟提出禁止一批化学物质，这可能对液流电池行业造成毁灭性打击。

欧洲化学品管理局(ECHA)以对环境和公众健康的担忧为由，建议限制全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)的使用。

除液流电池电堆组件及其附属子系统外，含氟聚合物是存在于某些液流电池的离子单体和离子交换膜中的PFAS类别之一。

欧洲液流电池(FBE)政策官员Beata

Virš umirska对媒体表示，对含氟聚合物部件的禁令可能会威胁到竞争性技术的生产和广泛采用。

这将“阻碍可再生能源无缝接入电网”。反过来，这可能会推迟欧盟实现其气候变化目标，Virš umirska说。



FBE本月发布的一份关于该问题的立场文件警告说，立即全面禁止含氟聚合物将对欧盟产生重大的社会经济影响，并可能导致创新技术公司离开欧洲市场，或将重点从一些液流电池技术转移。

一个主要的影响是运营支出的增加，因为用其他解决方案替换基于PFAS的部件预计会产生额外的成本，估计至少在10%左右。

该报告称，这些较高的费用可能会渗透到消费者身上，影响储能系统的价格和整体市场竞争力。

FBE表示，液流电池公司、大学和研发中心已经在探索替代解决方案。例如，某些有机液流电池完全不含PFAS，铁铬液流电池等正在积极探索替代品。

然而，FBE表示，市场上的大部分液流电池依赖于含氟聚合物的组件。

FBE现在呼吁ECHA将含氟聚合物从任何PFAS禁令中豁免，称它们不属于欧盟分类、标签和包装法规的危险类别，并且在确保市场上可用的液流电池的稳定性、性能和安全性方面发挥着至关重要的作用，而液流电池是推动欧盟雄心勃勃的气候目标的技术之一。

如果禁令继续实施，FBE呼吁为液流电池行业提供13.5年的豁免期，以允许进一步的研发和测试含氟聚合物的替代品。

一位能源行业评论员透露，ECHA似乎经常反对欧盟向气候友好型技术的过渡。

“ECHA已经提出了一些建议，这些建议可能会威胁到铅电池行业的投资——铅电池仍然是欧洲电动汽车和清洁能源议程的重要组成部分——现在该机构已经把目光投向了液流电池。”

（素材来自：ECHA 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201111.html>