

锂离子电池添加剂Trinohex® Ultra在韩国获得REACH批准

休斯顿2024年5月1日 /美通社/ -- Ascend Performance Materials 的锂离子电池电解质添加剂已在韩国获得 REACH 批准，让这种独特材料的可用性进一步扩大。Trinohex Ultra 由 Ascend 在美国制造，根据该地化学品注册、评估和授权法规，现已获准每年进口到韩国，数量不超过1,000公吨。

Trinohex Ultra 是一款高纯度 1,3,6- 己三甲腈，相关发明专利的范畴广泛，旨在延长高压锂离子电池（例如电动汽车中使用的电池）的生命周期并提高其安全性。1,3,6- 己三甲腈的工作原理是在阴极周围形成保护膜，防止金属离子溶解和电解质分解，从而制造出更安全、更耐用的电池。

电压越高，电动汽车的充电速度越快，续航里程也就越长。但是，Ascend 可持续特种产品部门业务总 Dave McNeece 说，电压的增加也会增加分解和降解速度，从而导致过渡金属的增加，最终导致阳极中毒。

McNeece 说："对于电池生产商而言，在高电压下稳定高效地进行充电，殊非易事。Trinohex Ultra 通过更高的整体电压稳定性，帮助减缓过渡金属离子的负面影响，使电池制造商能够实现其电压目标，改善电池的整体性能并延长循环寿命。"

在第三方测试中，Trinohex Ultra 已证明对阴极和电解质化学品具有卓越的阴极保护。这种保护表明，有害气体生成减少了 30%，在极端条件下的性能尤其持久。

McNeece 说："韩国生产的电动汽车电池容量，占全球电动汽车电池容量的五分之一以上。进口量的扩大将使我们能够更好地支持这些制造商，因为他们创造了创新的电池，这些电池的工作性能不会受到与下一代电池技术相关的性能下降。"

Trinohex Ultra 以世界规模的资产为基础而进行制造，在全球范围内随时可用。Ascend 此前宣布扩大在欧洲和中国的 REACH 注册规模，该公司将继续在全球范围内寻求新的和扩大的化学品库存登记。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210074.html>