

TVL和BP寻求在锂离子超级工厂中使用绿色氢



Alkemy Capital Investments plc宣布，其全资子公司Tees Valley Lithium Ltd(TVL)与BP Alternative Energy Investments Limited(BP集团的成员)签署了一份谅解备忘录，该公司专注于发展其在Teesside(HyGreen Teesside)的大型绿色氢电解生产设施。

BP和TVL认为，通过使用BP计划在Teesside的制氢设施中生产的绿色氢气，进一步降低TVL工业过程中的碳含量，具有巨大的潜力。

备忘录建议BP和TVL进行广泛合作，共同评估TVL的流程和能源需求，通过将燃料从天然气转换为绿色氢气来脱碳。

整个欧洲计划建设超过700GW的超级工厂，每年需要超过32.5万吨氢氧化锂和32.5万吨碳酸锂。目前，欧洲的氢氧化锂产能为零。

TVL在英国提赛德的威尔顿国际化工园区建设氢氧化锂加工设施的1号产线，是该地点计划建设的4条产线中的第一条，将生产2.4万吨/年的电池级氢氧化锂(LHM)。一旦建成，所有四条产线每年将生产9.6万吨氢氧化锂，约占到2030年欧洲预计需求的15%。TVL的创新电化学工艺可以灵活地将炼油厂20%的生产能力转移到生产碳酸锂。

通过采购低碳原料，并使用海上风能和绿色氢气为电化学过程提供动力，TVL的目标是为其客户提供世界上碳含量最低的氢氧化锂。

BP高级副总裁Louise Kingham表示：“该项目将有助于改变当地能源使用、当地经济和社区技能发展。它还将帮助我们实现经济增长和英国所需的国产氢气。”

Tees Valley Lithium首席执行官John Walker表示：“Tees Valley Lithium很高兴能与BP公司合作，这将进一步脱碳TVL在英国提赛德的氢氧化锂生产。”



通过进口高品位原生硫酸锂，TVL将大大减少运输和处理大量废物的影响。图片来自TVL官网

（素材来自：TVL/BP 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/187197.html>