



Progress beyond

索尔维投资橙氧科技，加速现场化工品生产技术的突破

中国初创企业正在探索新的可持续技术，改变生产和销售化学品的方式，过氧化氢就是第一步

布鲁塞尔，2022年2月18日

正文索尔维创投今天宣布投资中国初创企业橙氧科技，该企业致力于开发用于现场生产过氧化氢的电化学技术，该平台技术能拓展到长时储能和水电解等领域。橙氧科技的解决方案带来了新的高能效工艺，利用电能将空气和水转化为化学物质，在对地球环境产生积极影响的同时，也能加速整个社会向碳中和迈进。

作为电化学技术平台的第一个产品，橙氧科技开发了一种可在客户现场直接生产碱性过氧化氢的模块化发生器。这种电化学工艺只消耗空气、水和电，不产生废物。这项技术使得在运输不便或成本过高的地区生产和使用绿色碱性过氧化氢成为可能。

“橙氧科技带来了一个激动人心的技术平台，与索尔维对碳中和的承诺高度契合。中国拥有充满创新和活力的创投生态体系。我们很自豪地指出，这是索尔维创投在中国的第一笔直接风险投资，”索尔维技术探索和创投负责人 Thomas Canova 表示。

“电化学技术的创新是实现零碳化学及能源生产的关键，”橙氧科技首席执行官戚鸣博士说。“橙氧科技长期致力于开发先进电化学技术，并在现场生产过氧化氢方面取得了一系列突破。索尔维是过氧化氢行业的全球领导者，我们很高兴能与索尔维携手，通过我们的现场生产系统提供安全、低碳的过氧化氢来源。”

“作为过氧化氢生产领域的领导者，索尔维欢迎并支持创新的低碳足迹解决方案为碳中和助力，”索尔维过氧化物全球事业部总裁 Peter Browning 说。“我们很高兴能帮助橙氧科技，将其革命性的技术推向市场。”



关于索尔维

作为一家立足于科学的公司，索尔维致力于用技术改善生活的方方面面。携手全球 64 个国家的 21,000 多名员工，索尔维将人、创想和元素紧密联结，再创进步。集团旨在为所有人创造共享的可持续价值。通过“索尔维同一个地球”计划，我们保护气候、资源，并缔造更美好的生活。无论在家中，在食品及消费品领域，抑或在飞机、汽车、电池、智能设备、医疗应用、水和空气净化系统等市场，索尔维的创新型解决方案都助力打造更安全、更洁净、更具可持续性的产品。成立于 1863 年，今天的索尔维在其大部分业务领域都位列世界前三，2021 年集团净销售额达 101 亿欧元。索尔维 (SOLB) 在布鲁塞尔和巴黎泛欧交易所上市。请访问 www.solvay.com/zh-cn/ 了解更多。

关于索尔维创投

索尔维创投是索尔维旗下的风险投资基金，致力于投资在高性能材料和配方领域取得突破性技术的创新型企业。索尔维创投拥有 8,000 万欧元的全球常青基金，主要关注早期阶段的投资机会（从种子轮到 B 轮），聚焦那些致力于更好地利用资源、能源转型、人力资本，改善人类福祉和促进数字化的初创企业。除投资外，索尔维创投还致力于与集团的创新和可持续发展目标保持一致。

关于橙氧科技

橙氧科技是一家以气体电极技术为核心，开发突破性电化学系统的跨国初创企业。公司成立于 2018 年，总部位于中国，在北美设有研发和业务部门。橙氧科技发布的第一款产品是用于现场过氧化氢制备的电解槽。该工艺降低了成本和碳密度，同时也消除了运输和处理高浓度过氧化氢过程中的安全隐患。橙氧科技正通过纺织和纸浆漂白行业的客户展示这项技术。公司也正在扩展其核心气体电极技术，以开发可逆空气电池和其它化学生产应用。
www.chengyangtech.com



媒体联系

冷泳

媒体关系

+86 21 2350 2161

faye.leng@solvay.com

叶晖

创投亚洲区总监

+86 21 2350 2149

ellen.ye@solvay.com

请关注@索尔维 SOLVAY 官方微信和微博

