

 **Albemarle[®]**
ALL THE ELEMENTS FOR A BETTER WORLD

雅保



从矿源到市场的创新
储能电池用锂





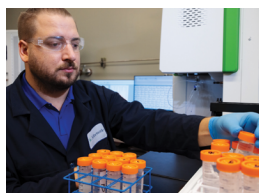
我们携手世界各地的客户, 解决复杂的挑战, 开创有助于交通出行
能源转型、智慧互联和医疗健康的解决方案

我们的竞争优势



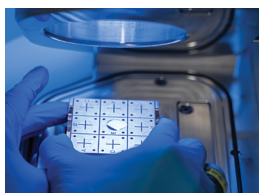
世界一流的资源

我们提供垂直整合的低成本资源, 可提供可靠、稳定的供应。



市场专业知识和工艺化学

我们在锂处理、加工和转化方面拥有长期积累的经验。



引领锂市场发展

我们在供应链透明度、升级再造、产品碳足迹(PCF) 和价格发现等领域开创了锂行业标准。



客户至上

作为一家值得信赖的供应商, 我们拥有全球专业知识、本地供应链资源和世界一流的加工知识, 能够提供满足客户需求的独特解决方案。

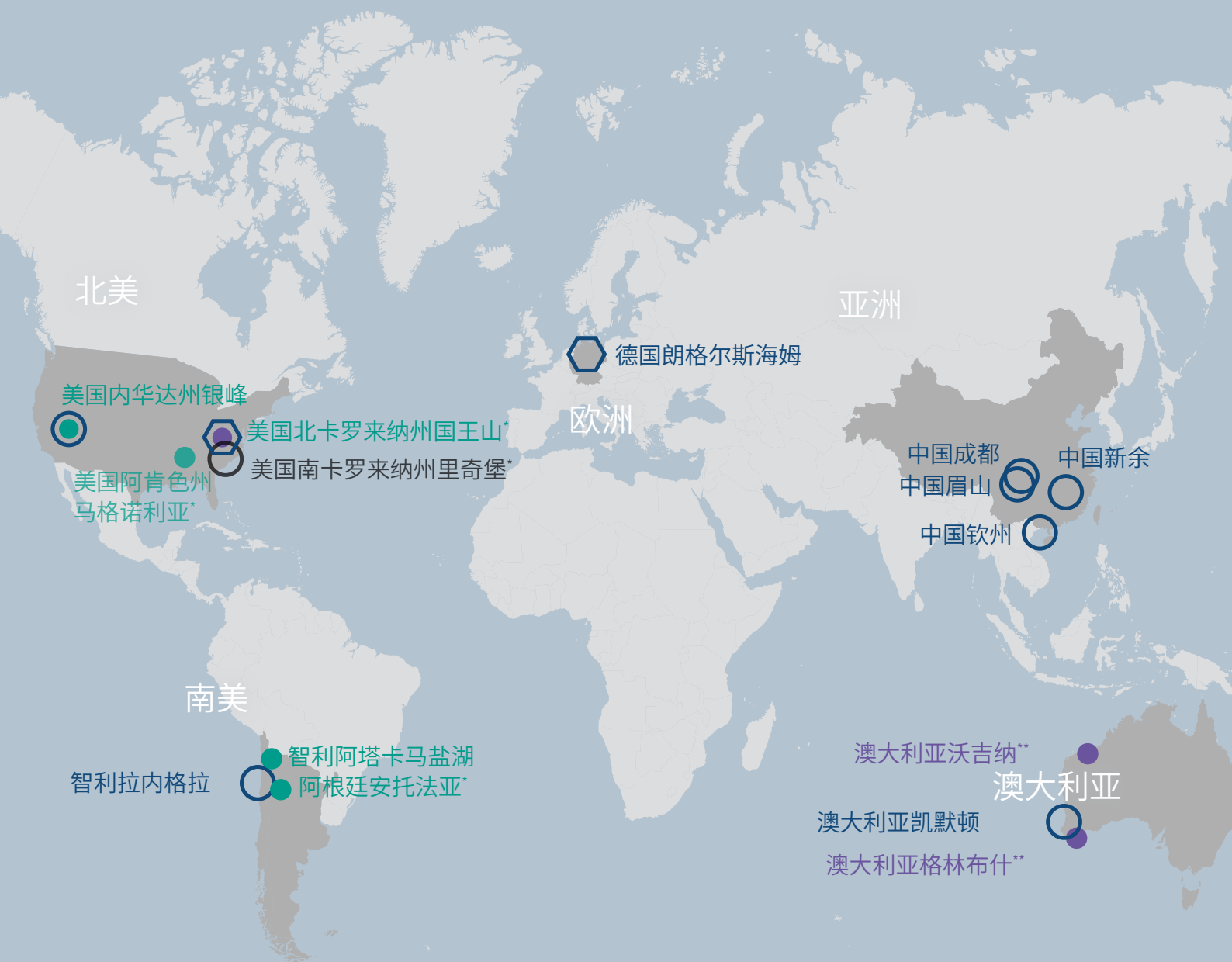


保护人类和地球

我们与社区、行业和政府合作, 以透明和关爱的方式开展业务。

垂直整合的全球锂资源和转化能力

我们的业务遍布全球, 拥有世界一流的锂资源、综合转化能力和研发中心, 为电池价值链提供多样化且安全的碳酸锂和氢氧化锂。



● = 资源

⬡ = 研发和转化

○ = 转化



锂辉石



卤

*拟议

**合资企业拥有

地图代表了 雅保全球储能覆盖范围; 不包括公司的所有经营地点。

雅保储能产品组合

作为锂可持续生产领域的全球领导者, 我们每天都在努力推进清洁能源转型所需的材料。



锂盐和矿石

- 工业级和化学级锂辉石
- 电池级和技术级氢氧化锂和碳酸锂盐



金属锂

- 散装金属
- 箔材
- 超薄箔材



电解质盐

- 硫化锂
- 氯化锂
- 锂粉

我们的细分市场

从更安全、更可持续的出行解决方案到能源网存储安全, 我们通过使技术更加稳定和可靠, 来实现一个持续运转的世界。



汽车和电动汽车

电池电动汽车、插电式混合动力电动汽车



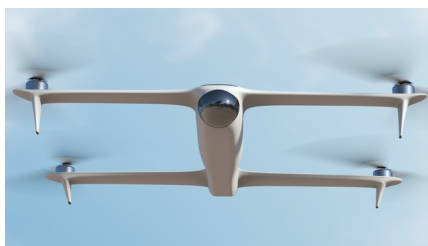
工业电动车辆

农业、建筑业、采矿业



电网存储系统

能源转移、辅助服务、住宅/商业



航空航天

电动垂直起降飞行器、卫星、送货无人机、商业航空



消费类电子产品

手机、平板电脑、个人电脑、电动自行车、无人机、电动工具、可穿戴设备



工业流程

玻璃、陶瓷、建筑材料、润滑脂

我们推动科技发展, 为现代世界提供动力

随着全球不断电气化, 雅保正在开发硫化锂和超薄锂阳极等技术, 这些技术将提高能量密度, 从而减少电池重量和体积, 增加续航能力。



美国北卡罗来纳州国王山

锂创新领域的全球领导者

在美国北卡罗来纳州国王山雅保运营着世界上最先进的锂材料工厂之一, 提供工艺技术、开发和转化服务。该工厂还有一个最先进的研发中心, 拥有世界一流的电池材料合成和测试设施。



德国朗格尔斯海姆

雅保位于德国朗格尔斯海姆的工厂是世界领先的锂原材料生产基地之一, 锂原材料是健康、互联、出行和能源行业日常产品。主要产品(包括电动汽车电池)的重要组成部分。

这些工厂共同帮助 雅保 引领多样化全球供应链的发展, 以满足日益增长的锂需求。



提升产品质量和制造标准

我们致力于在各个经营地点保持卓越的质量, 专注于流程的一致性, 并与整个行业合作推动国际标准的制定。

倡导通用标准

我们在 ISO/TC 333 委员会中发挥了领导作用, 该委员会旨在规范锂盐质量和杂质含量的测量。

质量系统领导者

我们将在 ISO 9001 认证的基础上再接再厉, 争取在 2025 年使我们的生产工厂符合 IATF 16949 标准。

产品质量

我们在质量改进方面的持续投资, 使得对锂电池性能至关重要的前三大杂质在 2023 年减少了 50% 以上。



我们利用自己的专业知识和聪明才智, 满足当今和子孙后代对环境和社会的需求。



社区和利益相关者参与

我们的核心价值观指导我们通过开诚布公的对话与利益相关者和社区建立长期关系。我们支持运营区内及周边的社区项目, 包括为教育、环境可持续发展、健康和文化方面的活动提供社区资助。



能源和温室气体减排

减少碳足迹是一个长达数十年的过程。通过在智利和美国北卡罗来纳州国王山收购 100% 的可再生能源电力, 以及在美国内华达州银峰和中国新余增加可再生能源电力, 我们正朝着减少范围 1 和 2 的排放目标迈进, 力求在 2030 年前以碳中和的方式推动我们的储能业务增长。



通过 DLE 和升级再造创新我们的采矿业务

2023 年, 我们宣布在智利试行直接锂提取 (DLE) 技术, 通过专有技术吸收锂, 将其从卤水中分离出来。这有可能显著提高锂的回收率, 增强长期运营的可持续性, 扩大生产规模, 并加快产品上市



负责任的采购和供应链透明度

雅保的运营符合我们的核心价值观、人权政策和《联合国工商业与人权指导原则》。我们还遵守经合组织 (OECD) 制定的负责任矿产采购尽职调查框架和《负责任矿产倡议》(RMI) 标准。



如需了解我们的方针, 请访问我们的《2024 可持续发展报告》。



《负责任采矿保证倡议》负责任采矿标准

- 对工业规模的矿场进行客观的第三方核查。
- 400 多项标准代表了对负责任采矿的最全面定义。
- 雅保是第一家完成 IRMA 绩效评估的锂生产商。



ILiA

作为国际锂业协会 (ILiA) 的创始成员,我们正在率先为行业制定适用于卤水、硬岩和粘土的产品碳足迹 (PCF) 指南。我们参与 ILiA 支持我们的目标,即采用可持续的方针管理多样化的全球一流的资源。



为了支持循环经济,我们与 Martin Marietta 公司达成了一项创新协议,拟建的国王山矿场将把开采出的非含矿材料转移到 Martin Marietta 运营的采石场。Martin Marietta 将把材料销售到建材市场。对材料的有效利用有望减少两家公司的运营足迹,从而促进更可持续的资源管理。



CATERPILLAR

我们将继续建立稳固的客户关系,包括与卡特彼勒公司的伙伴关系,合作开发支持完整电池价值链和可持续采矿运营的解决方案,目标是将国王山打造为北美第一座净零排放锂矿。



我们的核心价值观对于实现我们的宗旨至关重要

关怀

我们改善社区、员工和环境的安全，为其福祉和韧性提供支持

求知

我们不断学习，乐于为创新承担有据的风险

合作

我们团结合作，珍视彼此，鼓励多元化思维，以推动更有效的解决方案

谦恭

我们共享荣誉，重视他人的想法，携手达成目标

责任

我们勇于担当重任，并负责任地交付成果

诚信

我们言行一致，诚信透明，造福大众

雅保相关数据

- ~70

服务的国家/地区数量
- ~1,900

名客户
- +25

座制造工厂+研发机构
- ~8,300 名

员工
- +1,650

项有效专利
- 54 亿美元

2024 年净销售额
- 6670 万美

元

赠款

(雅保基金会)

荣誉和奖项



加入我们,让我们携手共建一个更具韧性的世界。

纽约证券交易所 :ALB



雅保: 储能电池用锂 | www.albemarle.com

© 2025 由 Albemarle 公司版权所有。保留所有权利。Albemarle 徽标是 Albemarle Corporation 的注册商标。ES0002-zh-CN 09/25