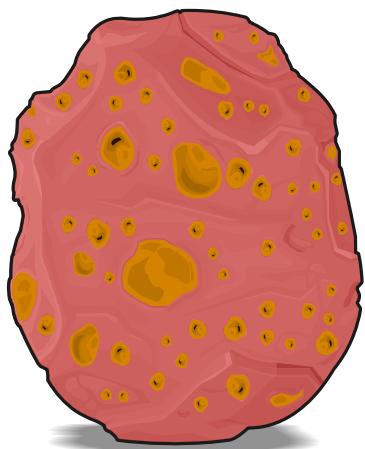
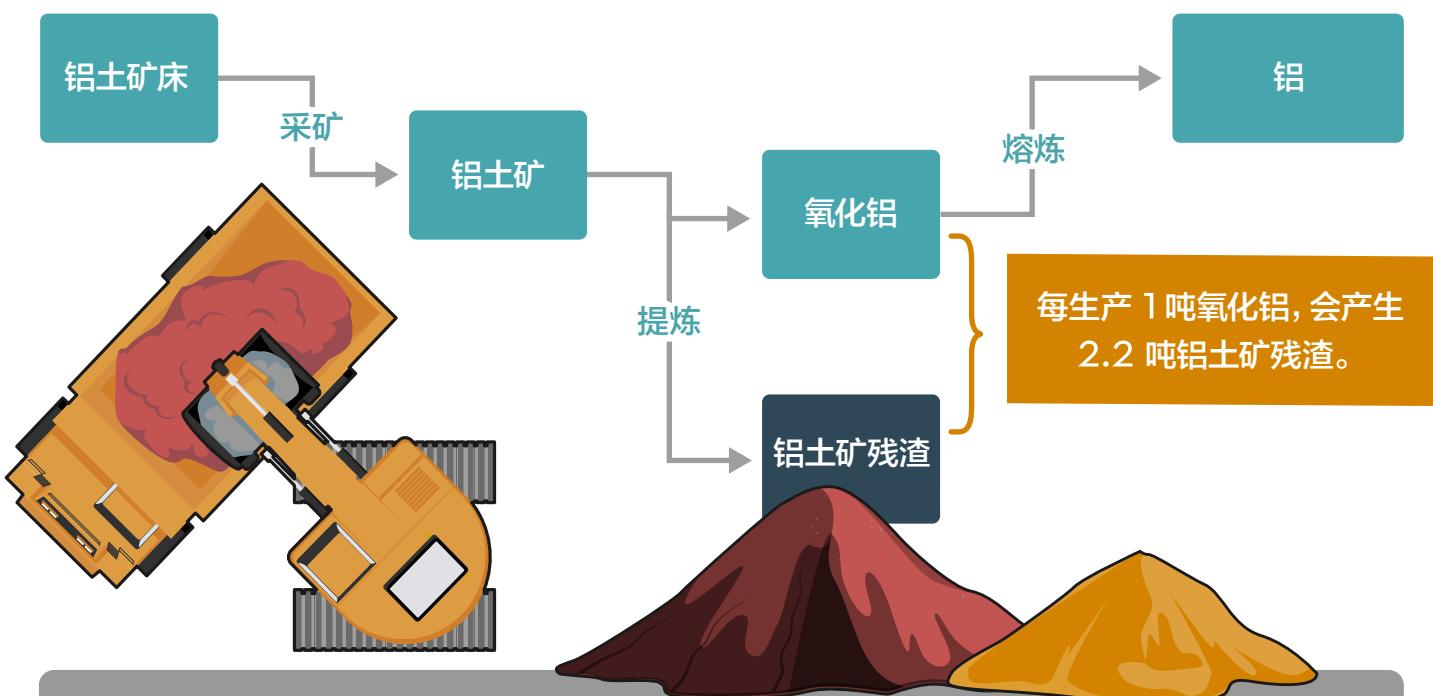


铝土矿残渣： 简介

自大规模氧化铝生产开始以来，铝土矿残渣一直是副产品。展望未来，铝土矿行业寻求更可持续地利用铝土矿残渣来完成循环。



什么是铝土矿残渣？



铝土矿残渣是铝生产过程中的废品。

铝土矿残渣富含铁和铝，是通过从铝土矿中提取氧化铝产生的，通常是通过拜尔工艺。

铝土矿残渣的成分取决于来源和提取过程。

体量

到 2050 年达到 100 亿吨

铝土矿残渣可成为工业共生的重要贡献者。国际铝业协会的动态物质流模型表明，到 2050 年，全球铝土矿残渣库存量可达到 100 亿吨。

可用性

各行业对铝的需求预计还会不断增长，而其供应来源为原铝和再生铝。这意味着铝土矿残渣还将继续产生并可用于工业共生。铝土矿渣残可以作为工业流程中的替代原料，特别是当传统材料变得稀缺的情况下。

请访问 international-aluminium.org/resources/bauxite-residue 了解更多信息。

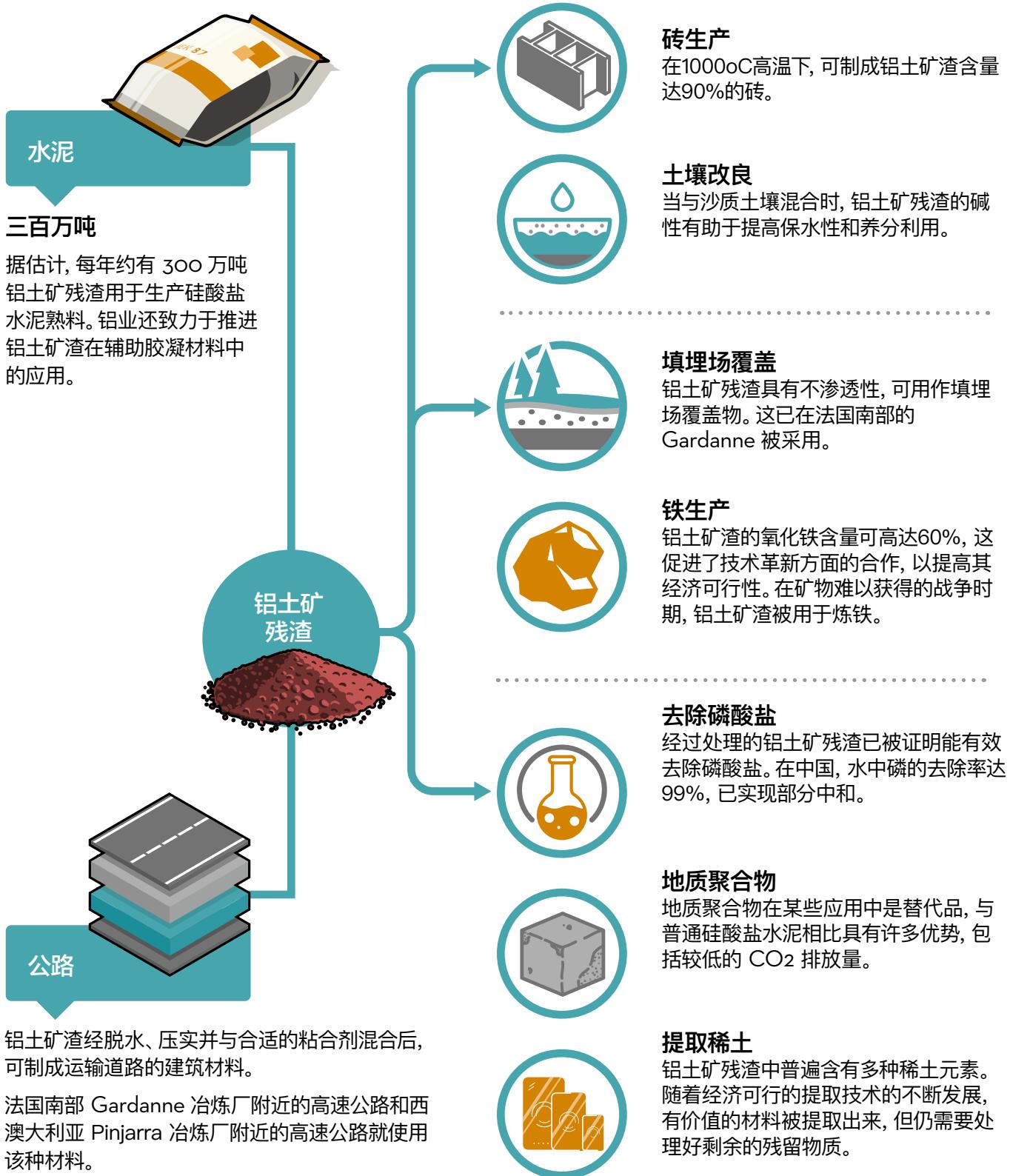
致谢:上述研究成果由欧洲共同体 Horizon 2020 项目 (H2020/2014-2019) 提供资金, 资助协议编号为 776469 (REMOVAL)。本出版物仅反映作者的观点, 欧共体不承担任何相关责任。项目网址: <https://www.removal-project.com/>



由欧盟提供资助



残渣: 主要应用



请访问 international-aluminium.org/resources/spent-pot-lining 了解更多信息。

致谢: 上述研究成果由欧洲共同体 Horizon 2020 项目 (H2020/2014-2019) 提供资金, 资助协议编号为 776469 (REMOVAL)。本出版物仅反映作者的观点, 欧共体不承担任何相关责任。项目网址: <https://www.removal-project.com/>



由欧盟提供资助

