网址：carbonforthefuture

网站图片：附图1（放大后不是特别清楚 后续可能要换图）

Logo图片：附图2

文字内容：

企业介绍：

在全球气候变化形势日益严峻的今天，经济和环境的可持续发展，成为全人类共同面临的重大课题。为了全人类的生息与福祉，中国政府向世界庄严宣告了2030年实现“碳达峰”，2060年实现“碳中和”的伟大愿景。为此，“碳益未来”应运而生于中国南京，推出具有突破性的创新技术，解决以钢铁冶炼为代表的工业生产中，长期存在的高碳排放问题。针对钢铁行业这一典型高排放领域，“碳益未来”提供了一套完整的二氧化碳捕集与封存（CCUS）解决方案，利用钢铁生产中的冶炼废渣作为二氧化碳矿化封存的媒介，通过先进的pH-swing技术和ALKALoop二氧化碳高值矿化技术，从工业废气中高效脱除二氧化碳，以极低的能耗将之转化为高附加值、易于利用的副产品——轻质碳酸钙，一举两得地解决了钢铁冶炼的废气和废渣处理两大难题，另辟蹊径，变废为宝，在实现节能减排目标的同时亦创造可观的经济效益。

“碳益未来”团队背靠南京大学，不断优化和完善矿化封存系统，确保其在实际应用中的高效稳定，拥有多项国家专利，掌握核心技术；并且通过与钢铁企业合作的方式，共享技术和市场资源，共同推动CCUS技术的商业化应用。

捕碳增益，共赴未来。“碳益未来”在发展的历程中，将永远秉持“科技引领、创新驱动”的初心使命，为实现碳达峰和碳中和的目标积极献力，心系天下苍生，与全中国乃至全世界，共建低碳、绿色、可持续的美好明天。

（如果放网页上太挤可以适当删去内容）

我们的合作伙伴：附图3、4、5、6、7、8

联系我们：

Email:zhaoliang@nju.edu.cn