

证券代码：834468 证券简称：绿凯环境 主办券商：申万宏源承销保荐

浙江绿凯生态环境集团股份有限公司

关于获得发明专利的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

浙江绿凯生态环境集团股份有限公司（以下简称“公司”）科技创新再添新绩。公司深耕技术研发、持续攻坚突破，于近期顺利获得国家知识产权局颁发的《发明专利证书》。发明专利详情如下：

一、发明专利的基本情况

发明名称：一种基于氟化零价铁高效去除重金属污染物的材料及其制备方法

专利号：ZL 2025 1 1113758.0

专利权人：浙江绿凯生态环境集团股份有限公司

授权公告日：2026年03月31日

授权公告号：CN 120923003 B

本项发明专利针对河湖底泥及水体中重金属污染治理的行业痛点，是公司河湖生态清淤核心技术及产品体系的重要组成部分。本专利研发出一种专门治理河湖水体与河湖底泥重金属污染的高效环保新材料，可高效吸附并稳定固化河湖水体、底泥中铬、铅、砷等多种重金属污染物，从源头阻断污染物释放与迁移。该材料可适应不同酸碱度的河湖水体环境，有效解决了传统材料易失效、稳定性差的突出问题，治理效率与长效性显著优于传统技术。

本项专利与公司“基于改性沸石粉的底泥修复剂及制备方法”专利形成技术协同，进一步完善了公司河湖底泥原位修复“有机物降解+重金属固化”的一体化治理技术方案，为公司已入选《2025年度浙江省生态环境保护实用技术装备名录》的河湖生态清淤技术提供了重要材料支撑，可广泛应用于城镇河道、景观河道、湖泊、湿地、水库等水生态治理场景，同时可拓展应用于工业废水、污染场地地下水修复等领域。

二、对公司的影响

公司始终将研发创新作为核心发展战略，持续加大研发投入、深耕技术前沿。此次发明专利的成功获批，既是公司持续自主创新能力的硬核佐证，更是长期研发投入转化的关键成果。这一突破不仅进一步完善了公司知识产权保护体系，筑牢技术壁垒，更与公司河湖生态清淤核心技术形成深度协同，显著提升了公司在水生态环境治理领域的核心技术竞争力与品牌行业影响力，为公司核心业务的市场拓展、产业化升级提供了有力的技术支撑，对公司未来持续发展产生积极的影响。

三、备查文件

（一）《发明专利证书》（证书号第 8818777 号）。

特此公告。

浙江绿凯生态环境集团股份有限公司

董事会

2026 年 4 月 29 日