

证券代码：833662

证券简称：大地生物

主办券商：长江承销保荐

## 荆州大地生物工程股份有限公司 关于公司取得实用新型专利的公告

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。

### 一、基本情况

近日，荆州大地生物工程股份有限公司（以下简称：公司）收到国家知识产权局授予的5项《实用新型专利证书》，具体内容如下：

（一）实用新型名称：一种生物柴油制备用脱醇塔预热器

发明人：王辉；李耿；石雄；石沈文

专利号：ZL 2023 2 0793134.8

专利申请日：2023年4月12日

专利权人：荆州大地生物工程股份有限公司

授权公告日：2023年7月14日

授权公告号：CN 219333183 U

（二）实用新型名称：一种制备生物柴油的甲醇精馏塔

发明人：李耿；王辉；王弘；唐良成

专利号：ZL 2023 2 0807448.9

专利申请日：2023年4月12日

专利权人：荆州大地生物工程股份有限公司

授权公告日：2023 年 8 月 1 日

授权公告号：CN 219440719 U

（三）实用新型名称：一种循环冷却水系统

发明人：王辉；李耿；石沈文

专利号：ZL 2023 2 1059190.5

专利申请日：2023 年 5 月 6 日

专利权人：荆州大地生物工程股份有限公司

授权公告日：2023 年 9 月 15 日

授权公告号：CN 219693651 U

（四）实用新型名称：用于制备生物柴油的酯交换冷凝器

发明人：王辉；李耿；石雄；石沈文

专利号：ZL 2023 2 0793140.3

专利申请日：2023 年 4 月 12 日

专利权人：荆州大地生物工程股份有限公司

授权公告日：2023 年 9 月 15 日

授权公告号：CN 219693919 U

（五）实用新型名称：用于生物柴油生产的粗甲酯快速分离系统

发明人：王弘；李梁斌；李耿；石沈文

专利号：ZL 2023 2 0793150.7

专利申请日：2023 年 4 月 12 日

专利权人：荆州大地生物工程股份有限公司

授权公告日：2023 年 9 月 29 日

授权公告号：CN 219764591 U

## 二、对公司的影响

上述 5 项实用新型专利的取得，是公司研发能力、创新能力的体现，是公司专业技术水平不断提高的代表，有利于公司进一步完善知识产权保护体系。

今后，公司将加大研发投入力度，继续深化创新，不断提高公司的技术和市场竞争力。

## 三、备查文件

- 《实用新型专利证书》（证书号第 19324136 号）；
- 《实用新型专利证书》（证书号第 19434906 号）；
- 《实用新型专利证书》（证书号第 19669111 号）；
- 《实用新型专利证书》（证书号第 19671234 号）；
- 《实用新型专利证书》（证书号第 19766805 号）。

特此公告。

荆州大地生物工程股份有限公司

董事会

2023 年 10 月 17 日