

证券代码：300142 证券简称：沃森生物 公告编号：2024-075

## 云南沃森生物技术股份有限公司

### 关于公司收到发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

云南沃森生物技术股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到由中华人民共和国国家知识产权局颁发的一项发明专利证书，具体情况如下：

发明名称：一种包裹核酸药物的多肽递送系统及其应用

专利号：ZL 2023 1 0632432.3

专利证书号：第7323099号

专利类型：发明专利

专利申请日：2023年5月31日

专利权人：云南沃森生物技术股份有限公司

专利权期限：20年，自专利申请日起算。

专利要点：本发明公开了一种包裹核酸药物的多肽递送系统及其应用。所述多肽递送系统中多肽结构为KW多肽、KHW多肽、KKK-KW多肽或者KKK-KHW多肽。本发明提供的多肽递送系统中多肽由天然氨基酸组成，可以在细胞内进行生物降解，不会对目标细胞造成损伤，保证给药的安全性；可与RNA通过静电和氢键的相互作用缠绕，从而组装成包裹RNA的纳米颗粒，包封率高；并且可以同时携带多个不同靶向的siRNA，使其在同一靶向细胞中产生协同的基因沉默效应，提高RNAi的药物疗效；适用范围较广，可以用于包裹siRNA、mRNA、shRNA、microRNA、ASO或DNA等多种药物。

本发明专利已应用于公司相关产品和项目。上述专利获得授权有利于加强对公司知识产权的保护，提高公司的核心竞争力。获得上述发明专利对公司近期生产经营和业绩不会产生重大影响。

特此公告。

云南沃森生物技术股份有限公司

董事会

二〇二四年八月二十八日