

证券代码：002864

证券简称：盘龙药业

公告编号：2023-047

债券代码：127057

债券简称：盘龙转债

## 陕西盘龙药业集团股份有限公司

# 关于公司一种抑制冠状病毒 3CL 蛋白酶活性的 3-三唑基甲基-1, 3, 5-三嗪-2, 4-二酮类化合物及其制备方法和应用获得美国专利授权的公告

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

近日，陕西盘龙药业集团股份有限公司（以下简称“公司”、“盘龙药业”）与陕西科技大学梁承远教授团队合作的“冠状病毒 3CL 蛋白酶抑制剂开发”项目候选药物 PLC-01 及其核心化合物获得了美国专利授权，具体情况如下：

### 一、专利授权基本情况

专利名称	专利权人	专利号	授权日期	有效期
3-TIAZOLYL METHYL-1, 3, 5-TRIAZINE-2, 4-DIONE COMPOUNDS AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF	陕西盘龙药业集团股份有限公司	US11612603B1	2023 年 03 月 28 日	20 年

PLC-01 是一种抑制冠状病毒 3CL 蛋白酶活性的 3-三唑基甲基-1, 3, 5-三嗪-2, 4-二酮类化合物，是国外已上市抗新冠药物恩斯特韦 (Xocova) 的生物电子等排体。PLC-01 能够有效抑制 SARS-CoV-2 3CLpro 活性，阻断 SARS-CoV-2 病毒在体内的复制和转录，具有优良的药代动力学特征和安全性，可单独口服给药，具有非常好的应用前景，为后期开发国内、国际市场打下基础。目前公司正在全力推进 PLC-01 项目的非临床研究，实现中国和美国 IND 申报。

## 二、对公司的影响及风险提示

上述美国专利授权的取得，是盘龙药业与陕西科技大学合作项目“冠状病毒 3CL 蛋白酶抑制剂开发”的研究阶段进展成果，该项目的研发有利于提升公司创新研发综合实力，从而提升公司核心竞争力，本次专利授权的取得对公司本年度经营成果无重大影响。

鉴于药物研发的复杂性、风险性和不确定性，各阶段研究均具有风险性，公司将及时履行信息披露义务，请投资者注意投资风险。

## 三、备查文件

- 1、美国专利商标局颁发的《专利授权证书》（专利号：US11612603B1）；

陕西盘龙药业集团股份有限公司董事会

2023 年 04 月 03 日