

证券代码：002864

证券简称：盘龙药业

公告编号：2022-098

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 关于公司冠状病毒 3CL 蛋白酶 PROTACs 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博士团队的合作的“冠状病毒 3CL 蛋白酶抑制剂开发”项目取得了美国专利商标局授权的 2 项专利授权，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 |
|---|----------------|--------------|------------------|------|
| PROTACS BASED ON VHL LIGAND TARGETING CORONAVIRUS 3CL PROTEASE AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF | 陕西盘龙药业集团股份有限公司 | US11518759B1 | 2022 年 12 月 6 日 | 20 年 |
| PROTACS TARGETING CORONAVIRUS 3CL PROTEASE AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF | 陕西盘龙药业集团股份有限公司 | US11530195B1 | 2022 年 12 月 20 日 | 20 年 |

以上两项专利授权是基于公司新型冠状病毒 3CL 蛋白酶抑制剂候选药物 PLC-01 设计合成的 PROTACs，细胞与动物实验显示具有优良的 3CL 蛋白酶降解能力，是全球范围内首批获得授权的抗冠状病毒 PROTACs 专利。

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：US11518759B1）；
- 2、美国专利商标局颁发的《专利授权证书》（专利号：US11530195B1）；

陕西盘龙药业集团股份有限公司董事会

2022 年 12 月 21 日