

深圳翰宇药业股份有限公司 关于收到《关于“重大新药创制”科技重大专项 2020 年度 实施计划立项课题的通知》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，深圳翰宇药业股份有限公司（以下简称“公司”或“翰宇药业”）收到国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心下发的《关于“重大新药创制”科技重大专项2020年度实施计划立项课题的通知》（卫科专项函[2019]860号）。公司申请的专项课题《促性腺激素释放激素拮抗剂西曲瑞克的研究与开发》（以下简称“课题”）获得立项支持，具体内容如下：

一、项目概述

课题名称：促性腺激素释放激素拮抗剂西曲瑞克的研究与开发

课题编号：2020ZX09301022

课题责任单位：深圳翰宇药业股份有限公司

课题执行期限：2020年1月-2020年12月

课题经费：总经费2,002万元，其中2020年中央财政经费150万元（事后立项事后补助）。

二、课题主要研究内容及目标

西曲瑞克是一种人工合成的促性腺激素释放激素（GnRH）拮抗剂（GnRH-A）药物，通过与内源性LHRH竞争垂体细胞上的膜受体，从而控制黄体生成素（LH）和卵泡刺激素（FSH）的分泌。对进行控制性卵巢刺激的患者，防止提前排卵，进而进行采卵和辅助生殖技术治疗。大量研究表明，西曲瑞克也对卵巢癌、前列腺癌、子宫纤维瘤、子宫内膜异位等疾病有较好的疗效，而且对良性前列腺肥大和卵巢过度刺激综合征有预防作用。

课题依托“多肽药物国家地方联合工程实验室”技术平台，独立自主研发，采用自有创新的“多重替代法生产氨基酸树脂”、“相转移法生产保护氨基酸”、“固相高效

环合技术”、“定序小分子多肽分离”等技术，攻克特殊氨基酸偶联技术及纯化技术难题，突破多肽固相合成规模化生产关键性技术。

三、项目的进展情况及项目立项对公司的影响

2018年12月，公司收到国家药品监督管理局下发的注射用醋酸西曲瑞克《药品注册批件》，注射用醋酸西曲瑞克的获批上市，扩大了公司产品种类，丰富了妇产生殖领域的产品布局。详细情况可查阅公司2018年12月10日披露的《关于公司获得药品注册批件的公告》（公告编号：2018-123）。

公司近年持续加大研发投入，积极推进多个重磅产品的研究开发与注册申报等工作。《促性腺激素释放激素拮抗剂西曲瑞克的研究与开发》课题被成功列入国家“重大新药创制”科技重大专项立项课题，是对公司西曲瑞克项目的高度认可。专项课题的实施，有助于强化企业技术创新主体地位，加强研发和科技创新转化与应用，提升公司自主创新能力。

未来公司将根据项目进展情况及时履行信息披露义务，请投资者注意投资风险。

特此公告。

深圳翰宇药业股份有限公司 董事会

2020年7月31日