

天津瑞普生物技术股份有限公司 关于获得发明专利的公告

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。

天津瑞普生物技术股份有限公司（以下简称“瑞普生物”或“公司”）全资子公司瑞普（保定）生物药业有限公司于近日获得国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体如下：

专利名称	申请号或专利号	申请人或专利权人	专利类型
一种猪圆环病毒 2 型灭活疫苗的生产方法	ZL 201710573763.9	瑞普（保定）生物药业有限公司	发明专利

该专利开发了一种新型的猪圆环病毒 2 型灭活疫苗生产方法，经 PCV2 病毒澄清过滤、浓缩纯化、灭活、稀释、与双相佐剂混合乳化，制备猪圆环病毒 2 型灭活疫苗，并评价疫苗质量。与现有生产工艺相比，该专利技术制备的疫苗副反应小、抗原含量高、质量稳定、免疫效果评价快速有效，显著提升疫苗质量。

该专利的获得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但体现了公司的研发和创新能力，有利于进一步完善公司的知识产权保护体系，充分发挥自主知识产权优势，促进技术创新、产品创新，提升公司核心竞争力。

特此公告。

天津瑞普生物技术股份有限公司

董事会

二〇二一年四月二十二日