

河北常山生化药业股份有限公司 关于公司取得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。

河北常山生化药业股份有限公司(以下简称“公司”)于近日收到国家知识产权局颁发的“一种用陶瓷膜去除粗品肝素钠中杂质的方法”发明专利证书。具体情况如下：

发明名称：一种用陶瓷膜去除粗品肝素钠中杂质的方法

发明人：姬胜利；高树华；赵利涛；王志华

专利号：ZL 2013 1 0707165.8

专利申请日：2013年12月20日

专利权人：河北常山生化药业股份有限公司

授权公告日：2016年02月10日

证书号：第1951471号

本项专利涉及用陶瓷膜去除粗品肝素钠中杂质的方法，是公司主要肝素生产技术的延伸，肝素是广泛存在于动物器官和小肠黏膜、肺等组织中的一种葡萄糖胺聚糖，粗品肝素钠是公司目前使用最主要的原材料之一。该专利方法能在肝素钠不受损失情况下，最大限度去除粗品肝素钠提取过程中的杂质，保证了产品质量及收率，使生产成本更加合理，适用于规模工业化生产。目前该专利尚未应用于生产，本专利的取得短期内对公司生产经营和业绩影响较小，有利于本公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，保持技术领先地位，增强企业核心竞争力。

特此公告

河北常山生化药业股份有限公司董事会

二〇一六年三月二十二日