

证券代码：300119

证券简称：瑞普生物

公告编号：2018-006

天津瑞普生物技术股份有限公司

关于获得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

天津瑞普生物技术股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司瑞普（保定）生物药业有限公司于近日收到国家知识产权局颁发的三项实用新型专利证书，具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型
1	一种转瓶保温装置	ZL201720585073.0	瑞普（保定）生物药业有限公司	实用新型专利
2	一种西林瓶理瓶机风干装置	ZL201720729019.9	瑞普（保定）生物药业有限公司	实用新型专利
3	一种猪瘟脾淋苗半成品抗原采集装置	ZL201720584648.7	瑞普（保定）生物药业有限公司	实用新型专利

“一种转瓶保温装置”专利设计出了一种新型转瓶保温装置，包括箱体和设置在箱体上的转瓶架。箱体上设有风扇、温度传感器、加热器和隔热板等，并合理布局；能够更好的保证细胞培养恒温环境，解决了目前细胞毒疫苗生产中存在的温室空间大，温度不均匀、流失快等技术难题。

“一种西林瓶理瓶机风干装置”专利设计的西林瓶理瓶机风干装置，包括箱体、风机、干燥过滤器、加热器等装置，实现了风干装置与西林瓶理瓶机的一体化，能够在西林瓶进入输送装置时就将西林瓶上的水气或水珠吹干，操作简单，使用方便，显著提高了生产效率。

“一种猪瘟脾淋苗半成品抗原采集装置”专利设计了一种自动化的猪瘟脾淋苗半成品生产流水线，包括操作室、操作台和输送机构。该专利采用链条式传送、流水线作业，简化了繁琐的人工操作程序，提高了工作效率。

以上专利的取得有利于保护公司及子公司的知识产权，进一步发挥公司的自主创新优势，提升企业核心竞争力。

特此公告！

天津瑞普生物技术股份有限公司

董事会

二〇一八年一月三十一日