

北京九天利建信息技术股份有限公司 关于公司质押标的（专利）变更的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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法律责任。

一、 专利质押标的变更情况

公司于2024年04月26日向北京银行股份有限公司北京中关村分行申请对公“领航E贷”业务（详情见公告，公告编号2024-014），并于后续追加了专利质押的担保措施（详情见公告，公告编号2024-024），由于原质押标的（专利）出现变动情形，需要将原质押标的（专利）变更为新的标的（专利）进行质押，相关变更事宜已与北京银行协商完成。

原质押标的的信息如下（专利）：

序号	专利名称
1	一种 IRIG-B 交流码幅度自适应解调方法及装置
2	一种北斗卫星导航系统中的终端上报数据方法
3	一种应用于圆极化天线的小型化功分移相器
4	小型化多频天线及其制作方法
5	一种小型化多频天线及其设置的方法
6	一种车载网联终端 TBOX

变更后质押标的的信息如下（专利）：

序号	专利名称
----	------

1	一种 IRIG-B 交流码幅度自适应解调方法及装置（发明专利）
2	一种北斗通信系统中北斗终端设备软件升级方法（发明专利）
3	北斗双模导航终端的天线装置及导航终端（发明专利）
4	一种北斗卫星导航系统中的终端上报数据方法（发明专利）

二、 专利变更必要性

本次质押标的变更符合银行流程，有利于公司维护与金融机构持续稳定的业务关系，对公司日常性经营产生积极影响，符合公司和全体股东的利益。

三、 审议程序

公司于 2024 年 11 月 12 日召开第四届董事会第一次会议，审议通过《关于公司质押标的（专利）变更的议案》，同意 6 票，反对 0 票，弃权 0 票。本次专利质押标的变更无需提交股东会审议。

四、 备查文件

《北京九天利建信息技术股份有限公司四届董事会第一次会议决议》

北京九天利建信息技术股份有限公司

董事会

2024 年 11 月 12 日