

证券代码：833575

证券简称：康乐卫士

主办券商：华融证券

北京康乐卫士生物技术股份有限公司

关于新型冠状病毒疫苗研发进展的公告

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。

风险提示：创新疫苗属典型的高风险、高投入、长周期的新药研发项目。一般要经历早期研究、临床前研究、临床研究三个研究阶段，本项目目前处于临床前药学评价和技术可行性论证的早期研究阶段。本项目后续研发工作尚存在不确定性，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。截至本公告披露日本项目未对公司经营业绩产生重大影响，该疫苗的研发成功与否存在重大不确定性。

2020年春节期间，国内新型冠状病毒肺炎疫情爆发，为响应国家号召、履行全民抗疫义务和疫苗人职责，公司紧急启动了“新型冠状病毒疫苗”研发项目，研发团队春节期间开始了新冠病毒疫苗的设计和研发工作。结合自身多年从事重组蛋白疫苗研发的经验和与之相关的完备的技术平台，尽量规避可以预见到的ADE和预存免疫等瓶颈，选择了“重组蛋白递呈多肽疫苗”的研发技术路线。

公司团队很快把这个策略和方法用在了新冠病毒疫苗的设计和验证中，目前已经完成了疫苗设计和S蛋白关键抗原表位多肽或蛋白的筛选，并将筛选的具有中和活性的新冠病毒S蛋白关键抗原表位多肽或蛋白嫁接（递呈）到了重组VLP的表位，现正在进行小鼠免疫原性测定，从而评价这种VLP+S多肽的免疫活性和技术路线的可行性。

目前该项目处于早期的临床前药效学评价和技术可行性研究。

该项目立项至今已投入研发资金约200万元。目前公司共计38人参与此项目研发，其中博士5人、硕士21人、本专科12人。

特此公告。

北京康乐卫士生物技术股份有限公司

董事会

2020年7月3日