

冠昊生物(300238)是国内生物医学领域的领先企业之一，公司以脑(脊)膜类产品起家，目前在生物材料、细胞/干细胞、创新药等领域皆有多项布局。

2月3日晚间，公司发布公告称，拟联合美国参股公司开展新型肺炎冠状病毒mRNA疫苗（Z-VacciRNA）的研究和临床项目，这也迎来了市场的高度关注。

公司所处生物医药行业未来发展趋势如何？本次新冠肺炎疫情对公司生产经营及复工方面有哪些影响？公司联合美国参股公司开展疫苗研发有哪些具体计划？日前，冠昊生物董事长张永明做客证券时报·e公司微访谈，一一回应市场关注。

## 行业进入快速发展期

作为国家战略新兴产业的生物医药行业备受关注，冠昊生物自1999年成立以来，始终深耕该领域并得到快速发展，目前已经形成立足再生医学产业，拓展生命健康相关领域，嫁接全球高端技术资源和成果的高新技术企业。

对此，张永明向e公司记者表示，许多国家都把生物技术产业作为21世纪优先发展的战略性产业，少数发达国家在全球生物医药市场中占有绝对比重，处于产业主导地位。

对于国内的而言，生物医药产业的发展也处于逐年增长态势。他进一步分析称，随着我国经济的发展、生活环境的变化、人们健康观念的转变以及人口老龄化进程的加快等因素影响，与人类生活质量密切相关的生物医药行业近年来一直保持了持续增长的趋势，目前该行业已经成为全球增长最快的行业之一，而我国作为世界第二大经济体，在生物医药领域也发挥了积极的贡献作用。

从世界生物医药产业发展趋势来看，生物医药技术正处于大规模产业化的开始阶段，预计2020年将进入快速发展期，并逐步成为世界经济的主导产业。“自主创新是生物医药产业发展的关键，拥有很大的市场潜在空间。”张永明坦言。

## 积极应对新冠病毒疫情

2020年鼠年春节期間，新型冠状病毒引起社会各界的高度关注，在疫情面前，每一个人都不是旁观者。

“面对疫情，公司科研、项目与内部管理等多个方面积极做好部署并行动起来，在关键时刻担当起一家上市公司的应有之义。”张永明说。

在科研前线，基于疫情加快蔓延的严重形势，公司与美国参股公司拟开展新型肺炎

冠状病毒疫苗研究项目。

在集团内部，冠昊积极调配各地分子公司资源，加快推进相关科研工作及为紧缺的医疗用品资源进行支持。比如，控股公司武汉北度生物科技有限公司的实验室具备传染病血液处理的条件，同意开放给政府及医疗机构使用；控股公司广州优得清生物科技有限公司的产品润目镜能达到防控标准，倡议其捐赠给一线医护人员使用等。

同时公司快速响应，制定了内部防控疫情工作预案，并成立了专项工作小组，落实相关防控管理工作。人资部门做好员工行程及健康情况备案，及时关注员工健康情况。

那么，本次疫情对于公司生产经营以及复工有何影响？张永明表示，在新型冠状病毒感染肺炎疫的蔓延的形势下，公司生产经营使用原材料库存能够满足当前生产需要。“针对受疫情影响未来可能发生原材料暂时性短缺、以及物流不畅的情况，公司将通过积极协调供应商及物流渠道、调整生产策略等多种方式保证原材料供应及生产运营。”

联合ZY公司开展疫苗研究

生物医药行业作为抗击疫情重要的一环，在迎接挑战的同时相关上市公司们也将进入“加速跑”。而疫情备受关注的不仅仅是药品，预防用疫苗的开发同样牵动人心。

近日，冠昊生物发布公告称，与美国参股公司签订了《核酸疫苗项目合作意向框架协议》，拟开展新型肺炎冠状病毒mRNA疫苗（Z-VacciRNA）的研究和临床项目。

据了解，冠昊生物参股的ZY公司是一家生物医药技术公司，拥有一支有丰富经验的科研团队以及专利技术，对研制新型肺炎冠状病毒mRNA疫苗有一定的优势。

对此，张永明介绍，公司及时联合ZY公司开展新型肺炎冠状病毒疫苗研究，以期早日控制疫情进一步蔓延。不过，张永明也提示到，新药研制具有高风险、高投入、周期长的特性，“但若项目能够成功研发并顺利实现产业化，将为中国以及全世界其他国家疾病预防控制贡献力量。”

值得一提的是，张永明还解析了mRNA药物的优势。“相比传统抗体疫苗来说，mRNA药物在安全性更有优势，但是mRNA疫苗存在药物传送、药物储存运输等技术挑战，因此影响开发进程。ZY公司研发项目是根据国际专利技术规范情况开发的产

品，具有排他性，ZY的专利多糖载体通过改造可以解决mRNA疫苗传送、储存运输等挑战。”

对于项目计划而言，项目拟筛选出数条可有特异性的病毒蛋白mRNA候选药物，通过体外和体内实验确定1-2个候选药物后，由ZY做成制剂开展临床前毒性研究，在中国申报药监管理部门开展临床实验。

“这次疫情是对我们国家的一次挑战，也是对我们冠昊的一次考验，我们始终相信，在各方面力量联防联控，八方资源紧急支援，相关部门全力以赴下，我们必将打赢这场疫情防控阻击战！”张永明强调。