

证券代码：002100 证券简称：天康生物

公告编号：2023-028

债券代码：128030 债券简称：天康转债

天康生物股份有限公司 关于天康制药（苏州）有限公司投资建设动物疫苗研发生产 项目（二期）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、误导性陈述或者重大遗漏。

一、项目投资建设情况概述

为满足市场对动物疫苗的产品需求，丰富产品结构，提高产能效率。公司控股子公司天康制药（苏州）有限公司拟投资建设动物疫苗研发生产项目（二期），项目总投资 80,000 万元。用于进行动物疫苗的生产。

2023 年 3 月 27 日，经公司第八届董事会第四次会议审议，会议以 7 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过《关于天康制药（苏州）有限公司投资建设动物疫苗研发生产项目（二期）的议案》，该事项在公司董事会审批权限内，无需提交股东大会审议。

根据深圳证券交易所《股票上市规则》规定，本次交易不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、项目基本情况

（一）项目名称

天康制药（苏州）有限公司动物疫苗研发生产新建项目（二期）

（二）项目实施主体

天康制药（苏州）有限公司

（三）项目建设地点

苏州市苏州工业园区尖浦路西、新开河北

（四）项目建设内容及规模

本项目用地面积为 48984.96 m²，规划总建筑面积为 111018.10 m²，其中二

期总建筑面积 43822.83 m²，主要从事动物疫苗的生产，拟建设生产车间 1、仓储中心、动物抗体生产车间、化学品库、动力辅助设施设备，拟新增 5 条抗原液生产线、1 条配苗乳化线，以及现有检测车间 2F 设置质检实验室，装修面积约 2000 m²。

本项目建成后可形成年产抗原液 1.33 亿 ml，年产细胞基因工程动物疫苗 6.2 亿 ml、细胞悬浮培养病毒灭活疫苗 3.8 亿 ml 的生产能力。

（五）建设期限

本工程建设总周期 18 个月。

（六）项目投资及资金来源

项目总投资 80,000 万元，其中银行贷款 30,000 万元，其余为企业自有资金。

（七）项目备案情况

本项目已取得苏园行审备[2021]486号《投资项目备案证》，为天康制药（苏州）有限公司动物疫苗研发生产新建项目二期工程。一期总建筑面积33666.66 m²，主要为动物疫苗研发、中试、检测，研发综合楼、检测车间等主体工程已完成建设。

本项目已取得苏州工业园区生态环境局出具的《建设项目环保审批意见》，及其他相关的建设用地规划、建设工程规划等许可。

三、项目建设的必要性和可行性

（一）项目建设必要性

1、强化国家动物疫病防控、保障畜牧业健康发展政策的必然要求

动物疫苗在防治动物疫病、保障畜牧业健康发展的同时，对促进“三农”建设、保障食品安全、减少公共安全隐患、促进人类健康发挥着巨大作用。近年来，兽用疫苗行业一直是国家产业政策大力扶持的行业，是国家重点鼓励发展的方向。政府提供政策、资金支持促进兽用疫苗行业的发展。预计未来较长时间内，“接种疫苗预防为主、疫区扑杀为辅”的政策不会发生根本性变化，动物疫苗防疫仍是我国畜牧业疫病防控的主要途径。

除了政府的政策和资金引导支持，动物疫苗企业在促进动物疫苗行业发展、

强化动物疫病防控及保障畜牧业健康发展中更应该承担核心作用。兽用疫苗从研发到最终的产业化生产和销售需要数年的时间，期间需要大量的财力、技术人才、物力等投入。行业特性决定了以疫苗产品为主的兽用生物制品企业只有形成规模化生产，才能有效分摊前期研发投入，降低成本增加营收，持续投入研发新产品、新工艺，形成发展模式良性循环。

因此以自主研发为主导的天康制药，迫切需要完成动物疫苗研发生产新建项目的建设，形成规模效应和良性循环发展模式。

2、兽用生物制品行业发展趋势的必然要求

我国动物疫苗产品的升级换代主要体现为疫苗品质提高、保护率提高、副反应下降。推动行业内生物制品企业对自身产品不断升级换代的原因主要有两方面：一是市场需求升级带动中高端疫苗产品销售比例上升，特别是动物产品价格上涨之后，疫苗所占养殖成本的比重相对降低，养殖户对疫苗消费价格的敏感程度相对下降；二是行业内相关企业不断进行疫苗技术革新和工艺改进生物制品行业对自身产品的升级换代将进一步推动行业快速发展。

另外，从当前养殖政策的变化趋势来看，未来我国规模养殖比例将逐步提升。随着环保政策不断趋严、市场竞争加剧以及政府对规模养殖的扶持等因素的影响，我国散户的市场竞争力及市场空间不断被削弱和压缩，预计未来我国牲畜规模养殖比例将进入较快增长阶段。随着畜禽养殖规模化比例的提升，将进一步提升养殖企业对兽用生物制品的需求量，尤其是高品质产品的需求。这将进一步加快行业内落后产能的淘汰，催生优质企业的快速发展。

因此，天康制药需要一个标准高、规模大、技术先进的动物疫苗研发生产基地，满足市场对动物疫苗产品需求，紧跟兽用生物制品行业的发展变化。

3、丰富产品结构，满足公司不断拓展的市场需求

天康制药计划在苏州工业园区建设集企业运营、研发、销售、高端疫苗生产为一体的综合性制药总部基地，新基地将主要开展新型疫苗研究、宠物疫苗开发、工艺平台和专项技术开发等兽用生物制品研发及新型基因工程疫苗的生产，建成后可形成年产抗原液1.33亿ml，年产细胞基金工程动物疫苗6.2亿ml、细胞悬浮培养病毒灭活疫苗3.8亿ml的生产能力。天康制药将加快发展动物疫苗，丰富公司产品类别，成为国内高品质兽用生物制品供应商；培养具有国际竞争力的科技

人才队伍，提升公司原始创新能力和整体创新水平，成为兽用生物制品行业科技创新的引领者；进一步完善“技术营销”的营销模式，并覆盖全国养殖优势区域；创新技术服务模式，从以新疆为主转为面向全国，建立覆盖全国优势养殖区域的技术服务网络，成为专业的养殖业技术服务商。

4、实现公司发展战略目标的需要

根据2021年12月24日农业农村部发布的《“十四五”全国畜牧兽医行业发展规划》，生猪养殖业属于十四五国家重点打造的万亿级产业。未来中国养猪业会迎来更多的发展机会。第一是扩大规模，打造万亿级。第二是要进一步提高节约化程度。第三，进一步加强疫病防控。上述三点对于天康制药是难得的机遇。

天康生物为进一步培育猪用疫苗大产品，二期项目有针对性的选择三种猪用疫苗产品作为大产品来培育（猪瘟、猪伪狂犬、猪流行性腹泻）。目前国内畜禽养殖规模化、集约化的程度正不断提升，天康制药随着大型农牧企业客户的增多，现有的生产能力已无法满足客户拓展日益增长的市场需求。如果产能不能得到有效扩张，产能不足必将成为未来制约公司在当地发展的一个重大瓶颈。因此猪用疫苗大产品培育和未来面临的价格战，需要扩大产能来应对价格战，保留规模效益。从而得到时间培育大产品来确保天康生物整体利润。

本项目的建设将是公司战略规划布局及战略目标实现的重要基础支撑平台，进一步为市场开拓提供实力保证，从而提升动保的行业地位。

（二）项目建设可行性

1、建设项目符合产业政策支持

随着畜牧业发展由量到质的转变，兽用生物制品行业已成为畜牧业健康发展的重要保障，更是我国七大战略性新兴产业之一的生物医药行业中的重点支持子行业。为确保我国畜牧业标准化、集约化和规模化长期战略目标的实现，2010年国务院发布《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》将大力发展新型疫苗列为生物产业的重点突破方向，在技术、人才、资金等领域向疫苗行业有所倾斜。随后，国家先后出台了《国家中长期动物疫病防治规划（2012—2020年）》、《“十四五”全国农业农村科技发展规划》、《“十四五”全国畜牧兽医行业发展规划》、《全国畜间人兽共患病防治规划（2022—2030年）》、等一系列产业政策，鼓励兽药企业进行原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新，大力支

持高效、安全、新型动物疫苗的研发、转化和产业化。兽用生物制品行业乃至整个兽药行业均迎来了快速、健康、可持续发展的新阶段。

2、下游畜牧业发展带动疫苗需求增长

畜牧业是兽用生物制品行业的下游产业，畜牧业的发展规模直接影响兽用生物制品行业的市场规模。我国是畜牧业大国，养殖经济动物的群体数量庞大，尤其是生猪养殖规模高居世界第一，生猪年产量占全球生猪总产量的比例超过50%。随着我国宏观经济的快速发展，人民生活水平的进一步提高，对于肉类消费的需求进一步扩大，从而带动我国畜牧业的进一步发展。而疫病防控作为畜禽养殖过程中的重要环节，畜牧业的发展必然带动兽用生物制品行业的发展。

另一方面，目前国内畜禽养殖规模化、集约化的程度正不断提升，大型养殖企业对于疫病防控的重视程度更高，对于兽用生物制品尤其是兽用疫苗的需求更旺盛，而且对于兽用生物制品的质量要求也更严格，这为兽用生物制品企业尤其是业内领先的企业带来了大好的发展机遇。

3、技术保证

天康生物是农业部在新疆唯一的兽用生物制品定点生产企业，是农业部重大动物疫病防控疫苗定点生产企业和全国八家口蹄疫疫苗定点生产企业之一，是农业部指定的猪瘟疫疫苗、猪蓝耳病疫苗、小反刍兽疫疫苗、口蹄疫合成肽疫苗、高致病性猪蓝耳病活疫苗等的定点生产企业。目前已进入全国兽用生物制品企业10强。

天康生物坚持科技创新，持续加大研发投入，分别在新疆、上海、北京、吉林设立研发中心，并在2020年建设并投入使用了制药业务的国家高等级生物安全三级实验室（P3），共获得20项国家新兽药证书、90余项发明和实用新型专利，形成了丰富的产品和技术储备。未来，天康制药业务还将每年拿出不低于制药营收的10%投入研发工作，以确保该业务每年有2--3个新产品上市，实现天康动保成为全球一流动保企业的目标。

天康生物重视人才培养，持续增加研发人员数量，积极创新合作机制，公司先后与中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、兰州兽医研究所、上海兽医研究所进行合作，同时与中国科学院工程研究所、华中农业大学、中国农业大学等十余家科研院校均有完善的产业化实质合作研发专题，开展了数十个研发项目的合作，

取得了的丰硕成果。

4、管理条件

天康生物具备多年的兽用生物制品研发、生产经验，在行业内具备一定的领先地位。在产品质量管理方面，公司成功突破细胞悬浮培养、抗原纯化浓缩、抗原有效含量检测等关键技术，形成了行业领先的工艺优势。节约了人力、物力，提高了生产效率和产品质量，完全达到甚至超过国际疫苗的质量标准，为公司实现兽用生物制品市场化销售奠定了扎实的基础。

5、营销渠道

天康生物经过十余年的实践摸索，已建立了一套完善、科学的销售管理体系，逐渐形成了以“技术营销”为服务宗旨的销售经营模式。“技术营销”的销售模式主要是指公司拥有既具有营销方面专业技能又具备兽医、兽药及养殖等方面业务知识和实际操作能力的销售人员。针对不同的畜禽养殖户的需求，提供与之相应的售后服务，以帮助经销商、养殖户解决经营、养殖过程中遇到的实际困难，提升产品的增值服务功能，扩大公司饲料及兽药品牌的影响力和知名度，提高公司客户的忠诚度。高效的营销渠道和广泛的客户基础为项目的实施提供良好的市场条件。

四、项目投资建设对公司的影响

动物疫苗研发生产项目（二期）项目主要进行细胞基因工程疫苗、细菌基因工程疫苗、细胞悬浮培养病毒灭活疫苗的生产，采用更为先进的工艺技术，形成更高品质的疫苗产品，将科研成果有效转化为经济产品。项目完成后可实现兽用生物制品的规模化、产业化生产，进一步丰富产品系列，扩大市场规模，发挥公司在兽用生物制品领域的研发创新和技术优势，能够进一步提升公司技术水平，提高公司的整体竞争力及可持续发展力。

该项目的实施不会改变公司现有生产经营模式，符合公司的发展战略规划。

五、项目投资风险及应对措施

（一）项目投资风险

1、政策变化的风险

近年来，动物疫苗行业一直是国家产业政策大力支持的行业，是国家重点鼓励发展的方向。为加强兽药（包括动物疫苗）的管理，保证产品质量，有效地防

治动物疾病，促进畜牧业的发展，国家相关部门陆续颁布了一系列规范兽药的法律法规，如果公司不能适应行业标准和规范的变化，将给公司战略选择和经营管理带来风险。

2、市场需求波动风险

基于畜禽养殖逐渐向规模化、标准化的现代模式转变、社会对食品安全的关注度不断提高、相关立法日趋严格、技术革新带来额外的市场扩容等因素，兽用疫苗市场快速增长。然而，若出现宏观经济波动、畜禽养殖重大疫病爆发、畜禽食品安全问题、人民消费习惯变化等情况，将会直接或间接导致畜、禽价格下降，畜、禽饲养量减少，从而对兽用疫苗的销售产生影响，使公司盈利能力下降。

3、产品工艺及技术风险

目前国内生物制品市场的产品同质化较为严重，结合国内兽用生物疫苗产能数据来看，除新兴的基因工程苗外，其他种类的疫苗的产能利用率均处于较低水平。若想在行业中独树一帜，实现突破，必须要有新的产品和工艺的突破。新产品的研发、新文号的获批以及新产线的上线均需要较长周期。如果技术创新所需要的技术不成熟、设施设备不匹配，可能导致项目建成后不能顺利投产。

4、产能不达预期风险

目前国内畜禽养殖规模化、集约化的程度正不断提升，随着大型农牧企业客户的增多，生产能力可能会无法满足客户拓展日益增长的市场需求，存在产能不达预期的风险。

5、项目建设风险

影响本项目建设因素较多，包括但不限于工程建设管理、当地配套政策支持因素、建设未能按期完成、人员招聘与培训等多项内容，任何环节的疏漏或不到位都会对投资项目的按期实施及正常运转产生重要影响。

（二）风险应对措施

公司将持续对研发、技术创新进行高投入，项目运营过程中将进一步引进高素质的专业人才、建立高水平的技术研发中心、提供先进的研发条件、加强产学研合作和国内外专家的学术交流、紧跟世界行业的前沿信息、不断开发掌握新工艺、应用新技术、发展新产品，注重自主创新和自主知识产权管理，不断增强公司的核心竞争力以化解各种技术风险和未来技术壁垒的冲击。

项目建设过程中加强项目监理,本项目的建设采用招标方式选择工程设计承包商,在保证建设质量的同时努力降低建设投资和设备采购成本。项目建设按照国家有关规定招标选择项目监理,确保项目的建设质量、建设工期和降低项目造价。

建成投入运营后加强运营管理,继续提高产品内控质量标准;做好产销协调,确保供货及时。加强及加大渠道经销商的技术服务活动和培训,加强对渠道的下沉和渗透,扩大市场苗的销售份额。结合产品培育计划,丰富产品组合,向客户提供系统的免疫方案。严格控制各项生产成本和费用,从而降低因自身管理和经营所带来价格波动风险以增强企业的市场竞争能力。时刻关注国家政策变化,及时采取相应措施以应对政策变化风险。

六、备查文件

1. 经与会董事签字并加盖董事会印章的公司第八届董事会第四次会议决议;
2. 深交所要求的其他文件。

特此公告。

天康生物股份有限公司董事会

二〇二三年三月二十八日