

证券代码：688575

证券简称：亚辉龙

公告编号：2023-071

深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司

关于自愿披露牵头承担国家重点研发计划 “诊疗装备与生物医用材料”重点专项任务的公告

本公司董事会及全体董事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、准确性和完整性依法承担法律责任。

深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司（以下简称“公司”或“亚辉龙”）于近日与中华人民共和国科学技术部签署《国家重点研发计划项目任务书》，牵头承担“十四五”国家重点研发计划“诊疗装备与生物医用材料”重点专项—高性能免疫现场快速检测系统研发（以下简称“项目”）。现将相关情况公告如下：

一、项目基本情况

- 项目名称（编号）：高性能免疫现场快速检测系统研发（2023YFC2413000）
- 所属专项：诊疗装备与生物医用材料
- 牵头单位：深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司
- 项目负责人：周洲
- 项目执行年限：2023年11月-2027年10月
- 项目总经费：5200万元，其中中央财政经费1200万元
- 其他参与单位：中国医学科学院阜外医院、中国科学院苏州生物医学工程技术研究所院、山东大学、山东艾科达生物科技有限公司、山东师范大学、上海交通大学、北京大学第一医院、北京科技大学、重庆大学。
- 项目简介：心脑血管疾病是中国居民致死率最高的疾病，高性能免疫现场快速检测是心脑血管急危重症临床诊疗的必要手段。基于微流控的现场快速免疫检测技术高度集成样本预处理和检测过程，可精准、快速、便捷诊断心脑血管疾病，已成为该领域的研究热点。现有检测技术在抗干扰、灵敏度、精密度、检测时长、质控体系等方面仍

不能满足上述临床需求。针对前述挑战，由亚辉龙牵头承担本项目，联合国家卫健委属（管）医院、中科院和大学等研究机构组建了一支产学研医检的多学科优势团队，聚焦高性能免疫现场快速检测设备和配套试剂的研制和产业化，整体提升现有危急重症等特定场景下的医疗服务能力。

本项目针对现场快速免疫检测准确定量的临床需求，通过关键技术攻关，构建并优化高性能免疫现场快速检测系统，并完成多种心脑血管标志物检测试剂的研发，致力于解决现场全血检测干扰多、微量检测灵敏度低、检测环节多耗时长等问题。

二、对公司的影响

2014 年国务院发布《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》（国发〔2014〕64 号），新设立国家重点研发计划，重点资助事关国计民生需要长期演进的重大社会公益性研究，事关产业核心竞争力、整体自主创新能力和国家安全的战略性、基础性、前瞻性重大科学问题、重大共性关键技术和产品研发，以及重大国际科技合作等，加强跨部门、跨行业、跨区域研发布局和协同创新，为国民经济和社会发展主要领域提供持续性的支撑和引领。重点专项是国家重点研发计划组织实施的载体，聚焦国家重大战略任务、以目标为导向，从基础前沿、重大共性关键技术到应用示范进行全链条创新设计、一体化组织实施。

本项目的获批，是国家对亚辉龙在生物医药检测领域的研发和应用能力的认可，体现了公司在技术创新实力、组织管理能力和人才积累等方面的优势，有利于公司进一步加强微流控前沿生物检测技术研发，对于全面提升心脑血管病急危重症诊疗能力具有重要意义。公司也将以本项目实施为契机，积极响应国家重大战略需求，持续加大研发投入，推出更符合临床使用需求的体外诊断产品。

本项目总经费 5,200 万元，其中中央财政经费 1,200 万元，由参与单位按照研究课题享有相关经费，其中公司应享有的中央财政经费 180 万元将分期到账，届时公司会按照会计准则相关规定进行处理。另需公司自筹 2,800 万元，公司将根据项目进度以自筹资金分期进行投入，对公司近期财务指标无重大影响。

三、风险提示

1. 本项目的执行时间较长，在项目推进过程中可能存在技术、政策、组织实施管理等方面的风险，具有一定的不确定性。

2. 本项目受到行业发展、国家政策、新产品接受程度等方面的影响，项目研制产品在市场应用推广、产品销售和利润贡献等方面存在不确定性。

敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司

董事会

2023年12月14日