

江苏辉丰生物农业股份有限公司 关于子公司签订氨氢能源领域合作协议的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

公司全资子公司江苏辉丰石化有限公司（以下简称“辉丰石化”或“乙方”）与宝武清洁能源有限公司（以下简称“宝武清能”或“甲方”），于近日签订《氨氢能源领域合作协议》，现将主要内容公告如下：

一、协议双方基本情况

（1）甲方：宝武清洁能源有限公司

统一社会信用代码：91310113MA1GNY3BOX

法定代表人或负责人：钱峰

住所地：上海市宝山区宝杨路1919号

宝武清洁能源有限公司是中国宝武钢铁集团有限公司（以下简称“中国宝武”）一级子公司，注册资本96亿元。公司秉持“绿色低碳、技术领先、服务一流”的经营理念，宝武清能依托中国宝武在氢能资源禀赋、生态圈伙伴、制造业应用场景上的优势，以贯通氢能全产业链的商业化示范为目标，聚焦“氢”（氢能产业）“新”（新能源产业）“空”（气体空分产业）“气”（天然气产业）和“碳”（碳资产管理）五大产业板块，全产业链发力推动氢能行业集聚，着力打造成为清洁能源行业的引领者。

（2）乙方：江苏辉丰石化有限公司

统一社会信用代码：91320982670143385R

法定代表人或负责人：仲汉根

住所地：盐城市大丰区大丰港二期码头凸堤内南港路南侧（仓储二大道）

辉丰石化是江苏辉丰生物农业股份有限公司全资子公司，注册资本5亿元。辉丰石化仓储项目总投资5亿元人民币，占地390亩，配套有液体库、固体库和气态库，设施达到国内一流水平，管理体系健全、自动化程度高，通过了HSE（安全、环保、职业健康）审计。

二、协议主要内容

甲乙双方在友好协商的基础上，在2023年7月签订《氨氢能源领域合作框架协议》，约定了合作原则、合作内容、合作方式、沟通机制等内容，双方经过深度调研、技术交流、应用场景分析后，达成在氨氢能源领域的进一步合作如下：

（一）、共建氢能保障体系

氢能是能源体系的重要组成部分。甲方是中国宝武清洁能源供应商，随着钢铁行业绿色低碳的产业升级，氢能需求量迅猛增长，氢能作为清洁低碳、安全高效、面向未来的战略能源，需要统筹规划、长远布局，构筑安全的氢能资源保障体系。

乙方作为甲方的氢能资源战略保障体系的重要合作伙伴，全方位、多层次为甲方的氢能需求增长提供服务。凭借乙方石化供应链仓储辐射优势，为甲方指定的各生产基地，提供长期、安全、可靠的氢基能源供应服务。

面向中国宝武的用氢场景，甲方提供应用场景的商业拓展，工作场所协调和协同资源调配，乙方提供氢基能源保障和氨氢转化等技术支持，双方发挥各自资源优势、深度合作，共建中国宝武生产基地氢能保障项目。

（二）、加氢站建设和运营

加氢站是氢能应用的重要场景，是氢燃料电池汽车运行的关键基础设施，加氢站的建设数量和普及程度决定了氢能零碳运输的可行性。

甲方依据中国宝武各产业基地的氢能产业规划，结合钢铁主业生产运输需求，统筹确定加氢站布局规划。甲乙双方同意组建项目公司进行加氢站的开发建设，规划审批、施工建设、升级改造、后期维护、配套经营等业务内容。在加氢站建设中，乙方利用氨氢领域技术优势，在约定价格下，向项目公司提供“氨氢一体化加氢站”成套装备和维保服务。

（三）、氢冶金的氢能保障

氢冶金将氢能作为最重要的能量载体和脱碳原材料，制氢技术路线的经济性和低碳性是氢冶金面临的一大挑战。随着中国宝武氢冶金氢能用量增加，原有工业副产氢资源受限。甲方在氢源需求拓展上，乙方提供氢基能源供应保障能力。

乙方凭借在氨-氢能源技术的领先优势，具备快速打造低温高效氨分解制氢供氢装备，可实现大规模、长期、高效的氢能供应。为甲方提供稳定、安全、低

碳、高效的氢能资源，成为氢冶金的重要氢能来源，满足中国宝武绿色冶金转型发展的战略需求。

（四）、合作项目

双方商定在以下甲方现有或计划项目中开展资本、技术、业务合作，包括共同组建合资公司等：

1、南京梅山基地焦炉煤气制氢资源化利用项目，利用冶金工厂富余煤气制取氢气，建设制氢站和加氢站等配套设施，开展钢厂及社会氢能零碳运输等。

2、武汉青山氢能产业园项目，包括乙方为甲方现有加氢站提供具竞争力的氢能资源、在武汉青山氢能产业园共同投资建设运营加氢站及其它氢能产业项目。

3、甲方上海宝山基地加氢站项目，包括双方合作开展氨制氢示范、乙方为甲方加氢站提供有竞争力的氢能资源。

三、风险提示

此协议中的合作内容，部分环节或涉及有关部门审批，亦可能受市场、政策等变化而有所调整或变化的风险、以及项目能否及时落地建设、资金投入能否得到充足保障、技术转化能否顺利、如部分项目投运生产安全等风险，敬请投资者注意相关风险。

四、筹备情况

1、人才储备。公司成立氢基能源事业部，引进氨氢领域业务人员及技术人员，支持公司开展氨氢能源相关业务。

2、技术储备。公司已与国内氨氢能源技术领先机构达成合作，拥有氨制氢成套设备及解决方案。

3、资金储备。公司将积极利用银行授信额度以及积极争取部分应收款项的回笼。

五、备查文件

《氨氢能源领域合作协议》

特此公告。

江苏辉丰生物农业股份有限公司董事会

2024年6月13日