

# 四川和邦生物科技股份有限公司

## 关于安徽阜兴晶体科技有限公司（筹） 投资 10GW 超高效单晶太阳能硅片项目的公告

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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

### 重要内容提示：

● 投资标的名称：安徽阜兴晶体科技有限公司（筹）10GW超高效单晶太阳能硅片项目（以下简称“项目”或“本项目”）。

安徽阜兴晶体科技有限公司（暂定名，以工商登记机关最终核准登记为准，以下简称“阜兴科技”）。

### ● 特别风险提示：

1、本项目短期内不会导致公司主营业务发生重大变化，公司主要产品仍为：联碱产品、玻璃、双甘膦、草甘膦等，公司目前未涉及单晶硅领域，目前暂无该领域技术、人才储备，该项目由合作方提供技术及专业人才，存在不确定风险；

2、本项目建设周期为两年，达产期一年，投资周期较长，项目建设、运营进度及达产后预期收益等存在不确定性；

3、本项目公司首期注册资本4.55亿元，项目总投资30亿元，投资资金来源于自筹及融资；存在资金筹措不到位，进而影响项目建设进度的风险；

4、本项目投资金额较大，短期内将影响公司的现金流，增加财务费用；项目正常实施后，公司的总资产规模、总负债及资产负债率将随之增加；

5、本项目不会对公司2021年度财务状况和经营业绩造成重大影响；

6、本项目尚需取得相关政府部门的批复文件，后续进展还存在受宏观经济、行业周期、市场变化影响等不确定因素。

## 一、对外投资概述

### （一）对外投资的基本情况

四川和邦生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股子公司四川武骏

光能股份有限公司（以下简称“武骏光能”）拟与佟兴雪、海南省仁爱文化中心（有限合伙）（以下简称“海南仁爱”）、天津昊鼎新能源合伙企业（有限合伙）（以下简称“天津昊鼎”）共同投资设立安徽阜兴晶体科技有限公司，主营业务为生产光伏发电用硅片，投资总额30亿元，首期注册资本为4.55亿元，全部为现金出资，出资情况如下：

武骏光能出资340,909,090.91元，获得58.33%股权；

海南仁爱出资97,402,597.40元，获得16.67%股权；

天津昊鼎出资11,688,311.69元，获得2%的股权；

佟兴雪现金出资5,000,000.00元加上为阜兴科技提供成熟、可靠、先进、适用、工业化的，且使阜兴科技能够实现《项目建议书》、《技术指标》所述先进工艺技术；组建满足阜兴科技公司运营的技术、运营团队；提供光伏行业长期积累的成熟管理经验；并全职为阜兴科技服务，不再在外兼职、不主动提出离职，获得首期注册资本4.55亿元中合计23%的股权；佟兴雪现金出资的5,000,000.00元，占注册资本4.55亿元的1.10%，剩下的99,650,000.00元由其他股东按各自股份比例分摊出资，其中武骏光能分摊7,549.24万元、海南仁爱分摊2,156.93万元、天津昊鼎分摊258.83万元；以上武骏光能、海南仁爱及天津昊鼎出资已包含该金额。

阜兴科技董事会成员由5名构成，其中：武骏光能委派三人，海南仁爱委派一人，另一名董事由佟兴雪担任，武骏光能是阜兴科技的控股股东。

阜兴科技后期项目所需资金25.45亿元，将根据项目进度之资金需求，由股东会决定，采用以下方式解决：（1）各方增资；（2）配套银行融资；（3）引入新战略投资者。

阜兴科技拟投资10GW超高效单晶太阳能硅片项目，投资总额30亿元。本项目生产模式主要是采用高纯太阳能级硅材料，通过晶体生长、切片等制成工艺，生产出硅片。

## （二）董事会审议情况

公司于2021年10月17日召开第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于阜兴科技（筹）投资10GW超高效单晶太阳能硅片项目的议案》，同意公司控股子公司投资本项目，同时授权公司管理层办理涉及本次对外投资的具体事宜并签署相关文件。

根据《公司章程》、《对外投资管理办法》等相关规定，本次投资无需提交公司股东大会审议批准。

(三) 本项目投资及相关合同的签署不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，亦不构成关联交易。

## 二、交易对方基本情况

(一) 公司已对佟兴雪、海南仁爱、天津昊鼎的基本情况及其履约能力进行了必要的尽职调查，各交易对方与公司在产权、业务、资产、债权债务、人员等方面均不存在关联关系。

### (二) 交易对方的基本情况

#### 1、佟兴雪

姓名：佟兴雪

性别：男

国籍：中国

个人简介：佟兴雪，男，汉族，1963年11月出生，河北石家庄人。研究生，教授级高工，全国五一劳动奖章获得者。

佟兴雪在世界太阳能光伏行业具有20多年从业经历，历任美国GT太阳能技术公司、加拿大太阳能公司、赛维LDK太阳能高科技有限公司高级管理人员，以及国内多家大型上市企业的高级管理职务，并曾担任多种光伏行业协会管理职务，在太阳能硅材料、硅片、电池、组件及电站建设等领域积累了丰富的技术与管理经验。在赛维LDK公司任职期间，佟兴雪领导公司承担国家863计划项目1个，国家火炬项目1个；省级项目44项；主持参与14项国家标准或行业标准的起草，4项国家标准已发布实施，促进了行业的标准化发展。申请专利238项，授权140项；获江西省科技进步奖一等奖1项、二等奖2项、三等奖1项，江西省技术发明奖二等奖1项；新余市科技进步奖一等奖4项，二等奖2项；中国优秀专利奖1项；新余市专利技术奖8项；在光伏产业链多个环节填补了国内外产品和技术空白。

#### 2、海南省仁爱文化中心（有限合伙）

名称：海南省仁爱文化中心（有限合伙）

类型：有限合伙企业

成立时间：2021年4月19日

住所：海南省澄迈县老城镇海南生态软件园孵化楼四楼4001

执行事务合伙人：仁爱新能源有限公司（委派代表：王少龙）

注册资本：1,000万元人民币

经营范围：出版物批发；出版物零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：文艺创作；文具制造；文具用品批发；文具用品零售；创业投资（限投资未上市企业）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；计算机软硬件及辅助设备零售；企业管理；法律咨询（不包括律师事务所业务）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市场营销策划；会议及展览服务；以自有资金从事投资活动；项目策划与公关服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

合伙人信息：王鸿雁出资比例99%，仁爱新能源有限公司出资比例1%；实际控制人为王鸿雁。

因海南仁爱成立时间不足一年，无最近一个会计年度的财务数据。

### 3、天津昊鼎新能源合伙企业（有限合伙）

名称：天津昊鼎新能源合伙企业（有限合伙）

类型：有限合伙企业

成立时间：2021年8月10日

住所：天津市津南区长青科工贸园区上海街18号C区2F0622

执行事务合伙人：北京昊鼎投资管理有限公司

经营范围：一般项目：新兴能源技术研发；资源再生利用技术研发；太阳能发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；合同能源管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理咨询；新能源汽车整车销售；新能源原设备销售；光伏发电设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

合伙人信息：穆青出资比例99%，北京昊鼎投资管理有限公司出资比例1%；实际控制人为穆青。

因天津昊鼎成立时间不足一年，无最近一个会计年度的财务数据。

## 三、投资项目的基本情况

### （一）共同投资设立公司的基本情况

企业名称：安徽阜兴晶体科技有限公司（暂定名，以工商登记机关最终核准登记为准）

注册地址：安徽省阜阳市开发区张桥路340号创新创业工业城3号厂房2楼207

室

注册资本：45,500万元人民币

经营范围：太阳能材料、硅片、电池、组件的研发、制造、销售；光伏发电系统及部件的制造、安装、销售；光伏电站建设及运营。光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；机械电气设备制造；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；碳碳及石墨材料制品制造及制品销售；科技中介服务；货物进出口；技术进出口。  
(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

## (二) 项目基本情况

项目名称：安徽阜兴晶体科技有限公司（筹）10GW超高效单晶太阳能硅片项目

项目建设地点：安徽阜阳经济开发区

项目实施主体：阜兴科技

项目投资规模：投资总额30亿元

投资项目内容：10GW太阳能级Np1us®型高效硅片项目

主要技术指标：电池片转换效率：24.5-26.5%；

项目进度：启动规模1-2GW；项目整体建设期2年，达产期1年；

项目达产后预计年销售收入650,000万元，年利润总额117,119万元。

## 三、对外投资对公司的影响

本项目符合国家产业政策，本项目实施后，将进一步优化公司产业布局，增强企业的竞争力，符合公司的长远发展规划及全体股东的利益，有利于公司的可持续发展。

本次投资不会对公司本年度财务状况和经营成果造成重大影响，也不会导致公司的主营业务发生重大变化，不存在损害公司和全体股东利益的情形。本次投资完成后，不存在新增的关联交易、同业竞争的情况。

## 四、对外投资的风险分析

(一) 本项目短期内不会导致公司主营业务发生重大变化，公司主要产品仍为：联碱产品、玻璃、双甘磷、草甘磷等，公司目前未涉及单晶硅领域，目前暂无该领域技术、人才储备，该项目由合作方提供技术及专业人才，存在不确定风险。

(二) 项目政策及审批流程风险：本项目尚需取得相关政府部门的批复文件，

如因国家或地方政策调整，项目审批实施条件发生变化，项目可能存在顺延、变更、中止或终止的风险。

（三）项目建设风险：本项目建设周期为两年，达产期一年，项目建设及运营进度存在不确定性；期间影响因素较多，存在建设延期、不能按时交付使用的风险。公司将加强对项目建设过程中各关键节点的监督，加强资金管理和风险管理，降低投资风险。

（四）市场风险：项目存在受宏观经济、行业周期、市场变化影响等不确定因素，可能导致达产后收益不及预期；公司将利用技术优势、成本优势及管理优势等提高产品市场竞争力及盈利能力。

（五）融资风险：本项目投资金额来源于自筹及融资。存在资金筹措不到位，进而影响项目建设进度的风险。公司将积极开展与各金融机构合作，保障项目资金顺利筹措到位。

（六）财务风险：本项目投资金额较大，短期内将影响公司的现金流，增加财务费用；项目正常实施后，公司的总资产规模、总负债及资产负债率将随之增加。在项目实施过程中，公司将本着节约、合理的原则，合理安排资金使用规模和进度，严格规范采购、项目施工等，在保证项目质量和控制实施风险的前提下，严格控制项目成本。

（七）本协议的履行过程中可能存在因任意一方违约或遭遇不可抗力因素影响造成协议无法继续履行的风险。

本次对外投资以及各项后续事宜，公司将按照《公司章程》及相应法律法规及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

四川和邦生物科技股份有限公司董事会

2021年10月19日