

证券代码：838402

证券简称：硅烷科技

主办券商：银河证券

河南硅烷科技发展股份有限公司

关于拟建设 3500 吨硅烷气项目的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、 情况概述

根据河南硅烷科技发展股份有限公司（以下简称“公司”）对硅烷市场的发展前景研判，公司拟在现有 500 吨半导体硅材料项目旁建设 3500 吨硅烷气项目，主要范围包括：生产装置、储运、灌装设施、公用工程、辅助生产设施和全厂性工程。用地规模约 50 亩，利用公司现有土地。该项目建成后可以大幅提升公司现有硅烷气产能，扩大市场占有率，进一步增强公司盈利能力。

二、 投资基本情况

- 项目名称：河南硅烷科技发展股份有限公司年产 3500 吨硅烷项目
- 项目建设地点：公司现有空地内
- 项目投资情况：预计投资规模不超过 4.5 个亿
- 建设规模：3500 吨/年
- 项目实施进展安排：项目目前正在进行环评、能评等各种手续的办理，计划近期正式开工建设，建设周期预计不超 16 个月
- 项目资金来源：本项目企业自筹 30% 资金作为项目资本金，其余 70% 资金拟申请银行贷款或者增发股份筹集。
- 项目实施的可行性概述：公司已委托中国化学赛鼎宁波工程有限公司编制可行性研究报告（编号：N20145•4•300），该项目符合国家产业政策和行业发展规划，产品市场潜力大，前景广阔，项目建成后，可取得较好的经济效益和社会效益。

三、 项目实施目的、存在风险

1、实施的目的：

有力提升公司硅烷气产能，满足公司产业链及下游市场需求，对公司的长远可持续发展具有重要意义。

2、存在风险：

本项目在建设和运营过程中，主要风险因素有：工艺技术、关键设备、产品市场、原材料供应、公用工程供应、资金来源和工程建设等。

3、风险分析及防范措施：

本项目采用国内先进、成熟可靠的工艺技术，已经过硅烷一期和硅烷二期多年的成功运行实践，工艺技术风险较小；本项目的关键设备，如硅烷反应塔等，采用专利或专有设备，已经过硅烷一期和硅烷二期多年使用，关键设备风险较小；本项目产品质量优异，最终销售的产品为硅烷气，主要用于电子气外售或作为制备高纯度多晶硅的原料。公司在行业内深耕多年，国内市场占有率较高，目标市场是全国、南亚和东南亚等地区，市场空间开发潜力大。由于硅烷下游应用广泛，公司配有较好的下游市场开发力量，以适应产品市场需求；本项目所用原料三氯氢硅均来自硅烷一期（技术改造完成后）或硅烷二期的冷氢化装置，原则上无需外购，故供应风险较小；本项目所用蒸汽拟来自附近股东，其他公用工程均为新建设施，总体公用工程供应风险较小。

综上，公司将严格执行工艺要求，精心操作，安全生产放在首位，消除安全生产隐患，降低生产管理风险。

四、 审议及表决情况

2022年9月26日公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于拟建设年产3500吨硅烷气项目的议案》，该议案尚需提交股东大会审议。

五、 项目实施对公司的影响

本项目实施符合公司长期发展战略，有利于公司长期稳定发展。项目投产后可取得较好的经济效益和社会效益，从长远来看，可以大幅提升本公司的盈利能力和综合竞争力。

六、 备查文件

与会董事签字确认的《公司第三届董事会第四次会议决议》

河南硅烷科技发展股份有限公司

董事会

2022年9月26日