

证券代码：600378

证券简称：昊华科技

公告编号：临 2021—012

昊华化工科技集团股份有限公司

全资子公司西南化工研究设计院有限公司设立项目公司

建设清洁能源催化材料产业化基地项目公告

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：

- **投资项目名称：**清洁能源催化材料产业化基地项目
- **投资金额：**项目总投资为 42016 万元
- **特别风险提示：**本项目的实施存在市场风险和管理风险，对其进行分析、加以防范，并制定相应的风险防范措施，可有效降低风险。项目环评、环评等评价报告已完成并取得预评审意见，尚需获得地方相关政府部门正式批复。为建设项目需新设立公司，新设立的公司按照规定程序办理工商登记手续，不存在法律、法规限制或禁止的风险，登记完成时间尚存在不确定性

一、项目投资概述

（一）项目投资的基本情况

为推动企业产品升级、促进产业结构调整，提高企业经济效益、抗风险能力以及增强可持续发展能力，公司全资子公司西南化工研究设计院有限公司（以下简称“西南院”）拟投资建设清洁能源催化材料产业化基地项目。

（二）项目投资主体情况

名称：西南化工研究设计院有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人：陈健

注册资本：叁亿贰仟捌佰陆拾贰万捌仟捌佰元整

住所：成都高新区高朋大道5号

成立时间：1988年1月18日

营业期限：长期

主营业务：石油化工技术开发、技术转让、技术咨询、技术推广，气体分离及纯净设备、化工原料的研发、销售（不含危险化学品）；工程技术咨询；石油化工工程设计、承包；催化剂（不含危险化学品）、化工产品（不含危险化学品）、仪器仪表的生产和销售等。

近三年财务状况：

西南院近三年主要财务数据			
金额单位：元			
项目	2018年	2019年	2020年1-9月
营业收入	75,697,922.16	101,803,533.47	546,708,444.86
净利润	4,195,127.72	2,447,124.94	41,668,192.94
项目	2018年末	2019年末	2020年9月末
总资产	277,582,400.69	127,943,596.54	1,166,485,067.64
净资产	63,270,544.41	53,572,943.61	699,603,277.51

股东情况：昊华化工科技集团股份有限公司持有100%股权

（三）董事会审议情况

2020年3月22日，公司第七届董事会第二十一次会议（通讯）审议通过“关于审议全资子公司西南化工研究设计院有限公司清洁能源催化材料产业化基地项目的议案”。根据《上海证券交易所股票上市规则》，本议案在公司董事会的审批权限内，无须提交股东大会审议。

（四）本项目投资不属于关联交易和重大资产重组事项

二、项目投资基本情况

（一）项目名称、建设单位、建设地点

项目名称：清洁能源催化材料产业化基地项目

建设单位：西南化工研究设计院有限公司

建设地点：四川眉山高新技术产业园

（二）项目背景及必要性

西南院催化剂生产基地现位于泸州市纳溪区（以下简称“泸州基地”），始建于上世纪 60 年代，具有铜系、镍系和燃料电池三条催化剂生产线，主要生产甲醇合成催化剂、烃类蒸汽转化催化剂、燃料电池催化剂等产品。催化剂产品以销定产、以产定采，与西南院承接的工程承包业务有协同性，“自研技术+催化剂+工程转化”的综合竞争优势引领了西南院创新发展之路，依托泸州基地，催化剂已成为西南院的核心竞争力。

经过不断的技术升级，铜系及镍系产品在产品质量和成本控制方面都有较大的优势，铜系催化剂有稳定的客户资源和销售渠道；镍系催化剂工艺成熟，具备较强的品牌和技术优势。氢燃料电池催化剂自 2018 年生产以来，性能稳定达到客户要求。新产品方面，经过不断提升，西南院的挤条型催化剂和贵金属催化剂产品指标及性能已接近国际先进水平。

目前，铜系、镍系和燃料电池催化剂供不应求，拟扩建新产能满足市场日益增长的需求，且新开发出的产品需建设配套产业化装置。现有泸州基地因地处长江经济带，无法在原厂址进行改扩建，阻碍了西南院产能扩充及科技成果产业化的进程。

综上所述，为解决目前泸州基地面临的环保困境、产能扩增以及新产品产业化的迫切要求，西南院拟搬迁泸州基地至眉山高新技术产业园，在新址建设清洁能源催化材料产业化基地。

（三）建设内容和产品方案

1.项目建设内容

根据地方政府要求，西南院拟设立新公司实施该项目。新公司名称：西南院眉山有限公司（暂定名，以工商登记为准）；公司注册地点：眉山高新技术产业园；注册资本：人民币 16000 万元，由西南院以现金认缴的方式独立出资，主要作为

项目建设和运营资金。公司主要经营范围为催化剂产品的生产、销售、技术开发及服务。公司拟设总经理 1 名，副总经理若干名，财务负责人 1 名。项目建设内容包括催化剂生产线及配套公用工程和辅助设施。

2.产品方案

项目产品方案为铜系催化剂（2100t/a）、镍系催化剂（总规模：1800t/a）、氢燃料电池催化剂（50t/a）、挤条型催化剂（1000t/a）、贵金属催化剂（30t/a）。均采用西南化工自主开发的专有核心技术和专利技术。

3.总投资及资金来源

（1）总投资

项目总投资为 42016 万元。

（2）资金来源

西南院自有资金与银行融资等方式。

4.建设期

项目计划建设期 24 个月。

5.财务评价

根据项目可行性报告分析，项目总投资收益率为 19.52%；财务内部收益率：16.59%（所得税后）。项目投资回收期 5.31 年（所得税后，不含建设期）。

6.需要履行的审批手续

成立西南院眉山有限公司（暂定名，以工商登记为准）需按照规定程序办理工商登记手续，项目环评、环评等评价报告已完成并取得预评审意见，尚需获得相关地方政府部门正式批复。本建设项目已经公司第七届董事会第二十一次会议（通讯）审议通过。

7.可行性分析

（1）项目建设响应国家和四川省“长江大保护”、“退城入园”号召，为当地发展和安全承担社会责任。通过园区化，实现产业集约化和集群化，通过园区

系统配置优化，实现物料循环利用，符合化工企业高质量发展的方向。。

(2) 项目实施可进一步完善催化剂产业链，推动企业产品升级、促进产业结构调整，进一步增强西南院在工程设计咨询与总承包方面的竞争力。

(3) 该项目采用自主研发专利技术生产催化剂，工艺技术路线均采用西南院自主开发技术，工艺技术成熟、可靠，产品质量得到客户认可。

(4) 该项目工程中心位于四川省眉山高新技术产业园，占地面积 288 亩。工艺装置布局和设备选型符合国家相关产业政策和生产技术工艺、工程的要求，总体技术方案可行。拟采用的节能、环保和安全措施基本符合国家节能、环境保护和安全生产的规定。项目所需的主要原料来源稳定可靠，充分利用园区公用工程和基础设施，建设条件良好。

(5) 经济效益评价分析表明，本项目建成后，项目经济效益显著，具有较强的抗风险能力。

三、项目投资对公司的影响

本次投资建设的清洁能源催化材料产业化基地项目，能够更好的满足国内市场的需求，对提高企业经济效益、抗风险能力以及增强可持续发展能力具有重要意义。

该项目预计年均营业收入 41522 万元，年均利润总额 7791 万元，年均净利润 5843 万元，年均息税前利润 9420 万元。项目盈利能力较强，经济效益较好。项目达产后，会进一步提升公司的营业收入和净利润，进而会提高公司的综合竞争力。

四、项目投资的风险分析

(一) 市场风险

主要风险：据市场研究机构发表的最新研究成果显示，到2021年催化剂的总市场价值将增加到220亿美元以上，其中中国市场的增长率较高。在“一带一路”战略、“国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进”新发展格局下，国内

催化剂市场迎来发展良机。但受新冠肺炎疫情、国际地缘政治等影响，国际市场存在较大不确定性。

应对措施：西南院催化剂在国内催化剂市场具有良好的客户基础，在新的形势下，国产化替代工作有望取得较大突破。将主要聚焦国内市场，通过努力将风险和挑战转化为发展契机。

（二）产品质量风险

主要风险：对于公司而言，催化剂产品将直接面对客户和市场，因此提供满足客户质量要求、质量性能稳定的产品是影响市场销售、产品价格的关键因素。

应对措施：西南院泸州基地催化剂产品质量优良，受到客户的广泛赞誉。在此基础上，眉山基地催化剂生产工艺技术成熟，自动化水平的提升将进一步优化产品质量，有效防范产品质量风险。

（三）HSE风险

主要风险：项目管理、组织实施及生产运营过程中的潜在HSE风险。

应对措施：西南院将充分利用以前项目建设的经验，细化制度，抓好落实，通过技术升级提升装置本质安全水平；加强过程管控，对主要风险因素进行动态监督，完善风险应急预案，加强风险预警，有效降低潜在风险。

（四）资金风险

主要风险：眉山公司成立后，将独立经营核算。公司需要积极拓展市场和业务，实现资金良性循环。

应对措施：西南院将注入注册资金16000万元，同时通过自筹及银行融资等方式保障建设资金。在项目投运后，经测算年平均流动资金为3294万元，所需铺底流动资金为988万元，西南院投入的资金可以有效保障公司的正常经营，资金风险小。

公司将严格按照信息披露要求，持续关注上述事项的进展情况，并根据相关

法律法规的要求及时履行信息披露义务。

特此公告。

昊华化工科技集团股份有限公司董事会

2020年3月23日

● 备查或上网文件：

1. 公司第七届董事会第二十一次会议（通讯）决议；
2. 西南化工研究设计院有限公司清洁能源催化材料产业化基地可行性研究报告。