

证券代码：600378

证券简称：昊华科技

公告编号：临 2021—024

昊华化工科技集团股份有限公司 全资子公司中昊晨光化工研究院有限公司建设 2.6 万吨/年 高性能有机氟材料项目的公告

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：

- 投资项目名称：2.6 万吨/年高性能有机氟材料
- 投资项目金额：项目总投资为 215,421 万元
- 特别风险提示：本项目的实施存在市场风险、技术风险、HSE 风险和资金风险，敬请广大投资者注意投资风险

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，公司全资子公司中昊晨光化工研究院有限公司（以下简称“晨光院”）拟投资建设 2.6 万吨/年高性能有机氟材料项目。

（二）项目投资主体情况

名称：中昊晨光化工研究院有限公司

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：李嘉

注册资本：102,384.21 万元

住所：四川省自贡市富顺县富世镇晨光路 193 号

成立时间：1965年2月1日

营业期限：2012年6月20日至2042年6月19日

主营业务：研究、制造、销售化学原料及化学制品：基础化学原料、合成材料、专用化学品、危险化学品、橡胶制品、塑料制品；压力容器设计、制造、安装、改造、修理；压力管道设计、制造、安装、改造、修理；生产、销售民用、工业、医疗卫生行业用防护材料及制品；化工石化医药行业工程设计，建筑工程设计，技术开发转让咨询服务；进出口业务等。

近三年财务状况：

晨光院近三年主要财务数据

金额单位：元

项目	2018年	2019年	2020年
营业收入	1,390,241,682.14	1,415,016,507.55	1,472,875,855.29
净利润	186,870,312.19	128,070,789.98	148,825,387.43
项目	2018年末	2019年末	2020年末
总资产	2,912,626,982.53	2,862,205,855.54	3,009,100,541.41
净资产	1,808,383,145.88	1,992,137,949.50	2,103,759,527.37

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

2021年4月14日，公司第七届董事会第二十二次会议（通讯）审议通过《关于审议全资子公司中昊晨光化工研究院有限公司建设2.6万吨/年高性能有机氟材料项目的议案》。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：2.6 万吨/年高性能有机氟材料项目

建设单位：中昊晨光化工研究院有限公司

建设地点：四川省自贡市沿滩高新技术产业园区

（二）项目背景及必要性

晨光院始建于 1965 年，是原化工部直属科研院所，从事有机氟材料的研发和生产五十多年，技术底蕴深厚，科研能力突出，拥有国家级氟材料研发平台和产业基地，晨光院以有机氟材料作为主导产业，形成了生产氟化氢、二氟一氯甲烷四氟乙烯、四氟乙烯、偏氟乙烯、全氟丙烯、氟树脂、氟橡胶的完整产业链，是中国氟材料行业龙头企业之一。

晨光院围绕航空航天、高端装备、电子信息、新能源、汽车、轨道交通、节能环保等领域需求，开发的聚四氟乙烯树脂、聚全氟乙丙烯树脂等系列产品技术水平国内领先，并已得到市场认可，产品供不应求，有稳定的客户资源和销售渠道。现有生产线无法扩能满足日益增长的市场需求，急需建设产业化装置满足市场需求。晨光院生产基地现位于四川省自贡市富顺县，处于长江干支流重点保护区域，无法在现厂址进行新建扩建，阻碍了晨光院产能扩充及科技成果产业化的进程。

为解决目前产能扩增以及新产品产业化的迫切要求，晨光院拟在四川省自贡市沿滩高新技术产业园区建设 2.6 万吨/年高性能有机氟材料项目。本项目的实施将推动企业产品升级、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。

（三）建设内容和产品方案

1. 项目建设内容

新建聚四氟乙烯（PTFE）分散树脂 8000 吨/年、聚四氟乙烯（PTFE）分散浓缩液（60%含量）10000 吨/年、聚全氟乙丙烯（FEP）6000 吨/年、可溶性聚四氟乙烯（PFA）树脂 500 吨/年、八氟环丁烷 500 吨/年共 5 套产品装置。配套 2.5 万吨/年四氟乙烯（TFE）单体、5 万吨/年二氟一氯甲烷装置、3000 吨/年六氟丙烯、

10 万吨/年工业级聚合氯化铝生产线。公用工程新建 110KV 和 10KV 变配电站、锅炉房、去离子水站、冷冻站和循环水站等。辅助生产设施新建废水处理站、焚烧装置、应急和中水回用装置、消防水池、消防泵房、控制室、巡检室、原料库、危化品库、备品备件库、成品库、原料及产品槽区、装卸站、生产管控中心、检维修站、消防站、气防站等。

2. 产品方案

项目产品方案为聚四氟乙烯(PTFE)分散树脂 8000 吨/年、聚四氟乙烯(PTFE)分散浓缩液(60%含量) 10000 吨/年、聚全氟乙丙烯(FEP) 6000 吨/年、可熔性聚四氟乙烯(PFA)树脂 500 吨/年、六氟丙烯(HFP)单体 1000 吨/年、八氟环丁烷 500 吨/年以及 10 万吨/年工业级聚合氯化铝；均采用晨光院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

项目总投资215,421万元(含增值税15449万元)，其中建设投资182,707万元，建设期利息7,325万元，流动资金9,940万元。资金来源为自筹及银行贷款等方式。根据可研报告，报批总投资193,014万元，其中自筹78,014万元，晨光院截止2020年末自有资金超5亿元，计划2亿元用于项目建设，项目建设期三年，期间晨光院可通过利润留存满足项目自筹资金投资需求。银行贷款115,000万元，晨光院与多家银行保持良好合作关系，可保障银行贷款需求。

4.建设期

项目计划建设期 36 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 16.40%；财务内部收益率：15.16%（所得税后）。项目投资回收期 8.64 年（所得税后，含建设期）。

6.需要履行的审批手续

项目安全、环保、职业病危害、节能等评价报告尚需获得相关地方政府部门正式批复。项目已经公司第七届董事会第二十二次会议（通讯）审议通过。

7.可行性分析

(1) 国家对氟化工尤其是有机氟产品和高性能无机氟化工产品的发展实施鼓励政策。国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中，第十一条石化化工 16 款中，将“聚全氟乙丙烯”、“聚四氟乙烯”等高品质氟树脂、“含氟精细化学品”列为国家鼓励发展的产品。国务院颁布的十大产业调整振兴规划以及中国石油和化学工业联合会等部门颁布的《石油和化工产品结构调整指导意见》中提出，要加快开发高性能氟树脂、氟橡胶、环境友好型制冷剂和清洗剂、含氟膜材料以及含氟精细化学品产业化关键技术。项目属符合“新基建”、“成渝地区双城经济圈建设”等国家战略推进需要，符合国家西部大开发总体思路，符合昊华科技“十四五”氟化工产业发展规划，同时对促进自贡市地区经济建设、转型升级有重要影响。

(2) 项目建设响应国家和四川省“长江大保护”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。

(3) 项目产品主要应用于 5G 同轴线缆、PCB 板、航空密封材料等新兴领域，产品质量达到国际先进水平，填补国内空白，实现进口替代，分散树脂、分散浓缩液等产品市场占有率国内领先；产品在新兴产业领域市场前景良好。

(4) 项目采用晨光院自有技术，其中聚四氟乙烯树脂拥有 34 项专利技术，覆盖单体制备技术、聚合技术、后处理技术、安全环保技术等，相关技术成果荣获四川省 2019 年科技进步一等奖、2015 年国家科技进步二等奖等，项目技术先进、成熟可靠。

(5) 项目建设地点沿滩高新技术产业园区是四川省政府审批的省级化工园区，定位化工新材料。前期园区已获得了土地利用总体规划、区域环评、控制性详细规划的文件批复，拥有 3883 亩三类工业用地；符合化工项目落地政策要求。项目所用主要原材料无水氟化氢依托贵州、云南采购；氯仿依托广西、重庆以及四川泸州等地，原料价格低，供应量能满足需求。

(6) 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 2.6 万吨/年高性能有机氟材料项目，能够更好的满足国内市场需求，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。

项目预计年均营业收入 166,050 万元，年均利润总额 30,318 万元，年均净利润 25,771 万元，年均息税前利润 32,803 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，提高公司综合竞争力。

四、项目投资的风险分析

(一) 市场风险

主要风险：近年来国内PTFE等氟聚合物出现结构性产能过剩，如果未来市场供应增加，需求有限，行业竞争会进一步加剧。

应对措施：本项目产品定位高端氟树脂，采用自主开发的专有核心技术和专利技术，重点对标国际化企业，以替代进口和产品出口为主。晨光院将密切关注市场情况，及时调节产品生产计划和安排，应对市场风险。

(二) 技术风险

主要风险：项目产品将直接面对客户和市场，因此具备稳定且可靠的技术生产出高性能产品是影响项目的关键因素。

应对措施：晨光院聚四氟乙烯树脂拥有34项专利技术，覆盖单体制备技术、聚合技术、后处理技术、安全环保技术等，相关技术国内领先，部分达到国际先进水平，同时将加大研发力度，重视客户需求，保证产品质量稳定，持续增强竞争力。

(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：项目拟建在四川自贡沿滩高新技术产业园区内，该园区被四川省

政府认定为“省级高新技术产业园区”，并明确以“高端装备制造、新材料”为园区发展的主导产业，并通过了区域环评。

晨光院将充分利用以往项目建设的经验，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：项目投资建设过程中的资金保障风险。

应对措施：晨光院将做好资金计划安排，通过自筹资金及银行贷款有效保障项目的正常建设，防范资金风险。

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

2021年4月16日

● 备查或上网文件：

- 1.公司第七届董事会第二十二次会议（通讯）决议；
- 2.中昊晨光化工研究院有限公司建设 2.6 万吨/年高性能有机氟材料项目的可行性研究报告