

天津渤海化学股份有限公司
关于全资子公司渤海石化拟投资建设
丙烯酸酯和高吸水性树脂新材料项目的公告

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法律责任。

重要内容提示：

- 投资项目名称：丙烯酸酯和高吸水性树脂新材料项目。
- 投资金额：预计 22.5 亿元。资金来源 30%为自筹资金，70%采取项目贷方式进行筹集。
- 风险提示：本次拟投资建设项目尚需有关部门审批核准。

一、投资项目概述

天津渤海化学股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司天津渤海石化有限公司（以下简称“渤海石化”）拟建设丙烯酸酯和高吸水性树脂新材料项目地址为天津港保税区临港片区渤海十三路 189 号；建设规模及主要建设内容为 16 万吨/年丙烯酸装置、3 万吨/年丙烯酸甲酯/丙烯酸乙酯装置（甲酯与乙酯切换生产）、16 万吨/年丙烯酸丁酯/丙烯酸异辛酯装置（丁酯与异辛酯切换生产）、4 万吨/年冰晶丙烯酸装置、5 万吨/年高吸水性树脂装置及配套的公辅设施，项目总占地面积约 10 万平方米；项目总投资 22.5 亿元，资金来源 30%为自筹资金，剩余 70%采取项目贷方式进行筹集；该项目行业类别为 C2651。

本项目是利用渤海化工园区现有的危化品丙烯、甲醇、丁醇、异辛醇等资源向下游延伸，经过中间产物丙烯酸及酯，生产高吸水性树脂（SAP）等，项目实施可以在现有产品基础上实现补链强链，同时

在园区内将危化品转化为非危化品，减少危化品存储及外输量，降低存储及运输风险。将实现石化产品链的优化耦合，进一步完善公司的产品链结构，生产附加值较高的 C 端产品，可弥补单一产品带来的市场风险，提高公司的抵御市场风险的能力，降低社会风险。符合京津冀产业转型升级、打造产业集群的具体要求。

本次投资不构成重大资产重组，也不构成关联交易。

二、投资主体

本项目将由全资子公司渤海石化独立实施，项目所需资金的筹集主要通过银行融资、自筹资金来实现。

三、投资标的基本情况

（一）项目主要内容

丙烯酸酯和高吸水性树脂新材料项目以丙烷脱氢装置生产的丙烯作为产业源头，结合原料来源、周边产品销售市场、公司现有产品结构方案等情况，相继发展下游产业，延伸产品链创造可观的经济效益、社会效益和环境效益。

项目以丙烯、甲醇、乙醇、丁醇、异辛醇为原料，生产过程主要是丙烯首先被氧气氧化生成丙烯酸，然后丙烯酸分别与甲醇或乙醇、丁醇或异辛醇进行酯化反应得到丙烯酸甲酯或丙烯酸乙酯、丙烯酸丁酯或丙烯酸异辛酯。另外丙烯酸通过聚合反应生成 SAP。整个产业链中，突出以丙烯为主线，以化工新材料为产业发展方向。

（二）项目建设周期

本项目建设期为项目开工会后 24 个月。

（三）项目收益预计

预计项目投资 22.5 亿元，项目实施后预计运营期年均营业收入 21.01 亿元，预计年均利润总额 1.89 亿元。

四、投资目的及对公司的影响

渤海石化为适应行业发展需求，保持公司长远可持续竞争能力，延伸公司C3产业链势在必行。C3产业链形成后，可充分依托渤海石化丙烷脱氢装置产出的丙烯原料及临港渤化园的其他原料、富余公用工程能力，采用世界一流技术建设丙烯下游装置，可实现石化产品链的优化耦合，进一步完善公司的产品链结构，生产附加值较高的C端产品，可弥补单一产品带来的市场风险，提高公司的抵御市场风险的能力，有利于建设上下游紧密衔接、绿色生态、港化一体产业基地，增强社会效益和公司经济效益。

本项目主要产品丙烯酸、丙烯酸酯及高吸水性树脂等具有较高的产品附加值，因此充分利用公司现有优势，进一步延伸丙烯下游产业链，可为实现在化工新材料领域占据高端地位奠定坚实的基础。有利于控制成本，进一步提升公司产品的市场竞争力，实现高质量可持续发展。

五、项目存在的风险

本次拟投资建设项目尚需有关部门审批核准。

预计该项目的投资风险主要来源于市场风险、工艺路线风险及化工产业政策调整带来的风险。

公司将根据项目的进展情况及时履行公告义务。

特此公告。

天津渤海化学股份有限公司

董 事 会

2023年6月8日