

《大连市“十四五”石化产业发展规划》解读

为贯彻国家石化产业规划布局方案，提高我市石化产业国际竞争力和影响力，全面引领石化产业绿色可持续发展，市发展改革委编制了《大连市“十四五”石化产业发展规划》。

一、发展基础

2020年，全市石化规模以上企业实现增加值526.2亿元，占规模工业比重达到三分之一。我市原油加工能力达到5270万吨，已形成石油炼制、石油化工、基础化工材料、化肥农药、轮胎、精细化工等门类齐全的产业体系，并在催化剂、特种气体等领域特色突出。其中，国家石化产业基地建设初见成效，建成“炼油-对二甲苯-精对苯二甲酸”“炼油-烯烃-高端聚烯烃”上下游一体化产业链，总体技术水平在国内炼化行业保持领先地位。

二、总体要求

紧扣高质量发展主题，以加快构建集约集聚、布局合理、高效协同、安全环保、绿色低碳、和谐共享和综合竞争力突出的石油化工产业体系为核心，坚持以创新发展为第一动力，推进实施“12346”重点任务，加快产业布局调整，加快推进产业创新升级与支撑体系建设，全面建设具有竞争优势的

高质量石化产业集群，充分发挥临港深水岸线优势和市场区位优势，打造以“大型化、一体化、高端化、精细化、绿色化、国际化”为特征的国际一流石化产业基地，推动我市从石化大市向强市实现新跨越。

发展目标：到 2025 年，基本形成涵盖原油加工、石油化工、精细化学品等门类齐全、基础雄厚的产业体系，全市石化工业产值争取达到 5000 亿级，力争使我市石化工业跻身国内前三行列。基础石化产品链向下游延伸，中高端和特色产品的比重不断提高；新产品销售收入占比不断提高，化工新材料和高端化学品的产品比重争取达到 30%。长兴岛（西中岛）石化产业基地建成国内一流石化开发区（片区），培育和形成若干具有国际竞争力的大型企业和独角兽企业。

三、重点任务

（一）推进实施“12346”重点任务方案

1.重点建设世界一流水平的国家石化产业基地，推动大连石化等城区石化企业向园区和基地转移，打造东北地区石化产业转型升级的重要平台。

2.建设石化创新技术平台和石化贸易交易平台 2 个平台。建立以企业为主体，以院士、长江学者等国内领军人才及研发团队为核心的石化创新技术平台。建设大连国际油气现货交易中心，培育新业态，建成面向东北亚最大的国际原油油品集散地和交易中心。

3.建设现代绿色石化技术引领区、全产业链纺织品生产区、高端石化材料集聚区 3 个产业特色区。

现代绿色石化技术引领区。重点是积极打造一批绿色工厂，大力提升安全、节能、环保水平。

全产业链纺织品生产区。重点是进一步发展 PET 聚酯长丝、短纤、切片、瓶片、薄膜及新型聚酯 PBT 等，建设从石化到时装全产业链。

高端石化材料集聚区。重点在石油化工、化纤新材料、精细化工、化工新材料等领域，加快推进高附加值产品的开发利用。

4.重点推进西中岛炼化一体化项目、百万吨级轻烃裂解制乙烯项目、百万吨级丙烷脱氢项目以及百万吨级功能性聚酯项目 4 个重大石化项目。其中，优先推动中国石油大连石化公司实施搬迁，在西中岛建设炼化一体化项目。

5.重点打造石油炼制、石油化工、化纤及纺织加工、精细化工、化工新材料、橡胶塑料加工 6 大产业板块。

石油炼制板块做强做优。通过大型炼油项目的流程优化和技术升级，突出现代绿色石化技术引领，最大限度发挥大型炼化一体化基地协同效益。

石油化工板块做深做精。围绕乙烯、丙烯、芳烃等原料，持续延伸产业链，加快推进下游高附加值产品开发利用。

化纤及纺织加工板块培育发展。充分利用 PTA 产业基

础，向下游发展化纤和纺织加工产业，打通“化纤-纺织-服装”产业链，积极打造沿皮长高速公路纺织服装产业带。

精细化工板块做大做强。鼓励和支持现有精细与专用化学品发展，积极引进国内外精细化工龙头企业，支持企业进入纺织化学品、建筑化学品、表面活性剂、水处理化学品和医疗大健康等高附加值领域。

化工新材料板块培育发展。积极探寻化工新材料与东北地区先进制造业及战略性新兴产业发展的契合点，依托PTA做强聚酯新材料，依托烯烃资源发展高性能材料。

橡胶塑料加工板块持续发展。适应新消费需求和技术升级市场，重启橡塑加工产业，形成橡胶塑料产业群。

（二）加快推进产业布局优化调整

积极构建“一核、两园、两区”发展格局。打造长兴岛（西中岛）石化产业基地核心区，加快长兴岛化工园区和松木岛化工园区两大园区建设，推进大孤山化工区转型升级，合理发展北黄海经济开发区新材料产业区。

（三）持续推进产业创新升级与相关支撑体系建设

加快创新体系建设。进一步完善面向重大需求及生产实际的技术创新体系，加大科研成果的当地转化，支持石化产业创新发展。

加快推进国际油品贸易中心、综合服务体系、生态环境保护等支撑体系建设。

四、保障措施

积极改善营商环境，为投资项目创造便利条件，降低营商成本，提供高效规范全方位的公共服务。

提高资源要素保障能力，加快推进园区配套基础设施建设，保障原油和轻烃等重要进口资源供应，降低供应链风险。

加快推进“区、块、链”招商，加快引进国内外龙头企业，弥补产业链缺失环节，加快提升产业整体竞争能力。

坚持安全生产作为第一要务，将环境保护纳入园区基地建设、运营和监管全过程，确保石化产业与周边自然环境及城镇和谐发展。

推进实施碳排放达峰行动，引导石化产业绿色低碳发展，大力发展氢能等洁净能源，鼓励研发应用二氧化碳合成高值化学品、碳捕集利用及封存技术。