

2024 年度 盘点

2024 年流程行业 百亿级投资项目开工总结

本刊编辑部

岁月更替，华章日新！《流程工业》已经陪伴着大家走过 26 个年头，在每一年的迎来送往中，我们都会为大家梳理流程行业这一年的变化，从内容的梳理看到技术的发展，从一个个富有生命力的企业发展轨迹里，更能洞见带着温度的变化。《流程工业》2024 年度盘点专栏带您继续回顾不平凡的 2024 年，为大家分享流程行业百亿级别投资项目 2024 开工汇总，《流程工业》编辑部祝大家 2025 新年快乐！

总投资超 300 亿元，茂名石化炼油转型升级及乙烯提质改造项目两套重要装置开工建设

2024 年 12 月 26 日，茂名石化炼油转型升级及乙烯提质改造项目化工区两套重要装置——40 万 t/a 2[#] 全密度聚乙烯装置和 30 万 t/a 5[#] 聚丙烯装置桩基开工建设。

据了解，该项目由茂名石化投资建设，项目总投资为 300.7403 亿元，项目建设规模以及主要内容包括在不新增炼油能力前提下，对炼油部分实施适应性改造，淘汰退出现有 36 万 t/a 乙烯装置，新建 100 万 t/a 乙烯及下游深加工装置。

总投资近 245 亿元，齐鲁石化鲁油鲁炼转型升级技术改造项目开工

2024 年 12 月 19 日，中国石化齐鲁石化鲁油鲁炼转型升级技术改造项目开工活动在齐鲁石化举行。该项目主要建设 1 000 万 t/a 常减压、100 万 t/a 乙烯等装置，以及公用工程和辅助设施等。建设总投资：2 449 335 万元。建设周期：2 年 7 个月。



总投资 171.5 亿元，神华包头煤制烯烃升级示范项目气化装置开工

2024 年 11 月 15 日，由洛阳石化工程建设集团公司负

责监理的内蒙古包头煤制烯烃升级示范项目气化装置正式动工建设。



项目总投资 171.5 亿元，建设规模为年产 200 万 t 甲醇、75 万 t 聚烯烃，并通过与新能源项目同步规划建设，将实现煤化工与绿电、绿氢、绿氧深度耦合发展。

总投资 711 亿元，福建古雷炼化一体化工程二期项目开工

2024 年 11 月 18 日，福建古雷炼化一体化工程二期项目开工活动在福建漳州古雷石化基地举行。

据悉，福建古雷炼化一体化工程二期项目总投资超 700



亿元，项目包括1 600万 t/a（32万桶/日）炼油装置、150万 t/a 乙烯装置、200万 t/a 对二甲苯装置和下游衍生物生产装置，以及一个30万 t/a 的原油码头。

总投资208亿元，我国首个10万吨级绿色航油项目开工

2024年10月14日，我国首个10万吨级，利用风光氢融合生物质，制绿色航油示范项目——双鸭山绿色甲醇与绿色航油示范基地工程，正式开工建设。位于黑龙江省双鸭山市示范基地项目总投资208亿元，规划年产30万 t 绿色航油和20万 t 绿色甲醇。一期工程投资约60亿元，规划建设年产10万 t 绿色航油项目，包括风光发电、生物质收储及预处理、制氢储氢、生物质气化及合成航油装置等单元，将在2027年投入运营。

总投资1 700亿元，国家能源集团哈密能源集成创新基地项目开工建设

2024年10月8日，国家能源集团哈密能源集成创新基地项目在巴里坤哈萨克自治县岔哈泉园区全面启动建设。该项目于2024年3月底启动基础设施建设。此次开工的一阶段项目投资900亿元，以1 500万 t/a 岔哈泉一号露天矿为配套煤矿，建设煤炭清洁高效利用及配套新能源等项目，计划2027年底建成投产。



投资1 760亿元，陕煤榆林化学1 500万 t/a 煤化工项目二期工程开工

2024年9月26日，陕煤集团榆林化学1 500万 t/a 煤炭分质清洁高效转化示范项目二期工程正式开工，标志着该工程正式进入施工阶段。



总投资约256.52亿元，扬子扬巴轻烃综合利用项目正式开工

2024年8月30日上午，扬子扬巴轻烃综合利用项目正式开工。该项目及下游新材料项目总投资约256.52亿元，产品将广泛用于战略性新兴产业，加快推动石化产业转型焕新。

据悉，扬子扬巴轻烃综合利用项目将由2023年10月24日新设立的南京扬子扬巴烯烃有限公司建设运营。新建100万 t/a 乙烯等3套工艺装置及配套设施，所产乙烯、丙烯全部用于下游新建扬子石化聚烯烃新材料项目和扬巴公司三期项目。



总投资高达448亿元，中沙古雷乙烯项目核心装置开工

2024年7月，中国化学工程第三建设有限公司华南分公司承建的福建古雷150万 t/a 乙烯及下游深加工联合体项目聚丙烯装置建筑工程正式开工。

福建古雷150万 t/a 乙烯及下游深加工联合体项目是福建省迄今为止一次性投资最大的中外合资项目，由沙特阿拉伯基础工业公司（SABIC）、福建省能源石化集团、漳州九龙江集团合资建设。



总投资339亿元，吉林石化60万 t/a ABS装置现已全面开工建设

2024年6月17日，吉林石化吉林本部20万 t/a 本体法ABS装置、40万 t/a 乳液法ABS装置现已全面开工建设，计划于2025年上半年中交。

中油吉林石化公司转型升级项目总投资339亿元，将新建120万 t/a 乙烯、60万 t/a ABS等21套炼油化工装置，新建和改（扩）建年产380万 t/a 常减压装置等28套主装置。

总投资超 238 亿元，中煤榆林煤炭深加工基地项目

2024 年 6 月 18 日，中国中煤所属陕西公司中煤榆林煤炭深加工基地项目举行主装置开工仪式。

中煤榆林煤炭深加工基地项目位于陕西榆林榆横工业园区，可研概算投资 238.88 亿元。主要建设内容为 220 万 t/a 甲醇、90 万 t/a 聚烯烃，同时对现有煤化工一期工程优化升级，建设 25 万 t/a LDPE/EVA 延链增链及配套工程。



总投资 290 亿元，塔里木 120 万 t/a 二期乙烯项目 45 万 t/a 聚丙烯等装置开工

2024 年 5 月 28 日上午，独山子石化塔里木 120 万 t/a 二期乙烯项目 45 万 t/a 聚丙烯等装置 EPC 合同集中签约暨开工仪式在上库高新区举行。

据了解，塔里木二期乙烯项目总投资 290 亿元，建设内容包括：新建 120 万 t/a 乙烯、两套 45 万 t/a 全密度聚乙烯、30 万 t/a 低密度聚乙烯、45 万 t/a 聚丙烯等 11 套主要生产装置，配套建设绿色低碳示范工程。按照总体部署，计划 2025 年底基本建成，2026 年 6 月全面建成投产。



总投资 120 亿元，晓星氨纶三期项目开工

2024 年 5 月 13 日，晓星氨纶（宁夏）有限公司年产 36 万 t 氨纶及其原料配套三期项目开工仪式在宁东基地现



代煤化工产业区晓星氨纶厂区举行。项目总投资 120 亿元，按照一次规划、分期实施原则分 5 期建设。

总投资超 300 亿元，中石化天津南港 120 万 t/a 乙烯项目 POE 工程项目开工

2024 年 3 月 6 日上午，位于天津南港工业区的天津南港乙烯 POE 工程项目举行开工仪式。2021 年 5 月，中国石化天津南港乙烯项目正式启动，2022 年 3 月开工建设。该项目集群总投资超 300 亿元，是推进京津冀协同发展国家战略的重大工程。

总投资 837 亿元，华锦阿美精细化工及原料工程项目三套装置同日开工

2024 年 2 月 28 日，华锦阿美精细化工及原料工程项目建设现场，420 万 t/a 高丙烯催化裂化装置、140 万 t/a 气分装置、45 万 t/a 全密度聚乙烯装置同时开工建设。

华锦阿美项目位于盘锦辽滨沿海经济技术开发区，主要建设 1500 万 t/a 炼油、165 万 t/a 乙烯等 32 套炼油、化工装置。项目总投资 837 亿元，是“一带一路”重点项目，也是央企和地方融合发展的典范项目，对于推动东北振兴、推动辽宁加快打造万亿级石化和精细化工产业基地意义重大。



总投资 357 亿元，湖南石化 100 万 t/a 乙烯炼化一体化项目开工

2024 年 1 月 3 日，湖南石油化工有限公司 100 万 t/a 乙烯炼化一体化项目推进会在岳阳举行。

中石化湖南石油化工有限公司拟投资 356.8 亿元，包括 100 万 t/a 乙烯和炼油配套改造两个部分。

