

中化学科学技术研究有限公司 (中国化学研究院)



中国化学工程集团

国务院国资委直接监管的中央企业
大型工程建设集团
完全市场化运作



中国工业工程领域
资质最为齐全
功能最为完备
业务链最为完整
知识技术密集的企业集团

全球雇员：48,000人

注册资本：71亿

营业收入：1760亿

中国石油和化学工业体系的缔造者
中国工程建设体制机制改革的先行者
“走出去”战略和共建“一带一路”排头兵
建设美丽中国的实践者



国际承包商



全球工程承包商



全球油气相关行业

2022年 ENR TOP250

中国化学工程集团有限公司 中国化学工程股份有限公司

8 家工程公司

1. 中国天辰工程有限公司
2. 赛鼎工程有限公司
3. 东华工程科技股份有限公司
4. 中国五环工程有限公司
5. 华陆工程科技有限责任公司
6. 中国成达工程有限公司
7. 中国化学工业桂林工程有限公司
8. 中化学土木工程有限公司

其他所属企业

1. 中化学华谊工程科技集团有限公司
2. 中国化学工程重型机械化有限公司
3. 诚东资产管理有限公司
4. 国化投资控股有限公司
5. 中化学建设投资集团有限公司
6. 中化学南方建设投资有限公司
7. 中化学城市投资有限公司
8. 中化学交通建设集团有限公司
9. **中化学科学技术研究有限公司**
10. 中化学生态环境有限公司

10 家建设公司

1. 中化二建集团有限公司
2. 中国化学工程第三建设有限公司
3. 中国化学工程第四建设有限公司
4. 中国化学工程第六建设有限公司
5. 中国化学工程第七建设有限公司
6. 中国化学工程第九建设有限公司
7. 中国化学工程第十一建设有限公司
8. 中国化学工程第十三建设有限公司
9. 中国化学工程第十四建设有限公司
10. 中国化学工程第十六建设有限公司

在全球超过60个国家设立了138家分支机构

Beijing

组织架构

中化学科学技术研究有限公司

子公司

中化学(天津)新材料

科技有限公司

中化学环保催化有限

公司

战略咨询委员会

技术委员会

国际分院

日本分院

欧洲分院

高端聚烯烃材料技术研究所

双碳及高端树脂材料技术研究所

无机新材料及催化技术研究所

过程开发中心

分析检测中心

北京研发基地

国内分院

天津分院

武汉分院

桂林分院

合肥分院

西安分院

上海分院

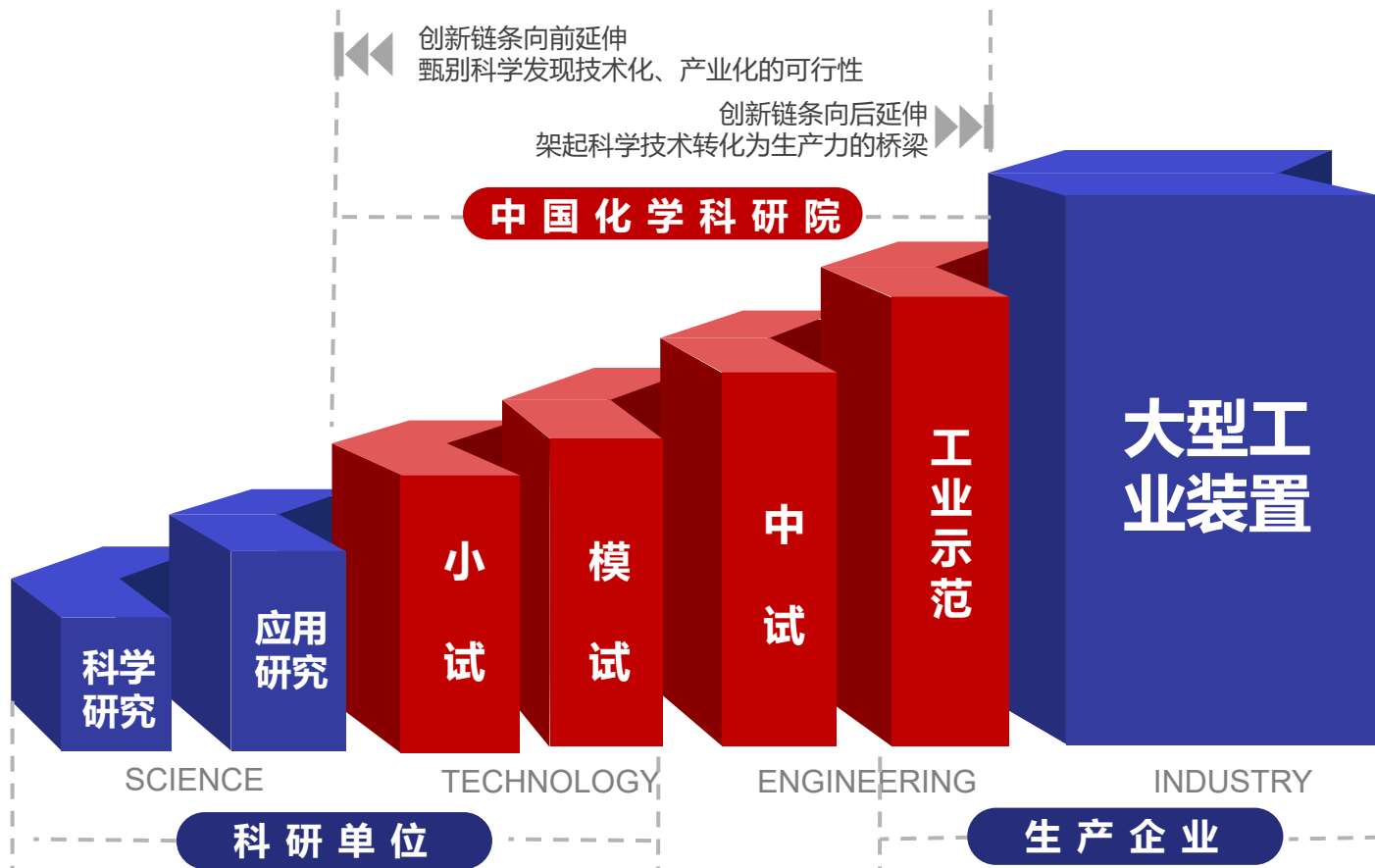
市场开发部

运营管理部

技术质量部

综合办公室

□ 走出一条工程公司办研究院的新路子



推进“一体两翼”国际化布局 实现研发资源全球化配置

总院及国内分院

一体

借助“实验室+中试基地+催化剂生产基地”的科技创新平台优势，充分发挥“科学家+工程师”的科技人才优势，打造“产学研设”一体化研发体系，开展应用性研究。

通过自主开发、联合开发、技术引进、技术并购“四位一体”创新路径，加强产学研协同创新，缩短研发周期，快速取得技术成果。

欧洲
分院



两翼

- 发挥海外分院人才高地桥头堡作用，汇聚国际化高端人才。
- 借助全球研发资源，开发适用于中国市场的尖端技术，构筑技术高地

日本
分院



企业基本情况——大事记



研究院在北京
注册成立



首个合作开发
项目协议签署



首件发明专利
获授权



首个工业应用
试验成功



首个技术成果鉴定,
达到国际先进水平

2019

2019. 6

2019. 7

2019. 12

2020. 9

2021. 1

2021. 12

2021. 12

2022. 1

2022. 10

2023. 1

2023

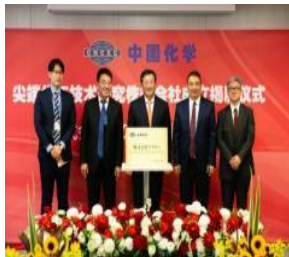
研究院日本
分院揭牌

房山研发基地
投入使用

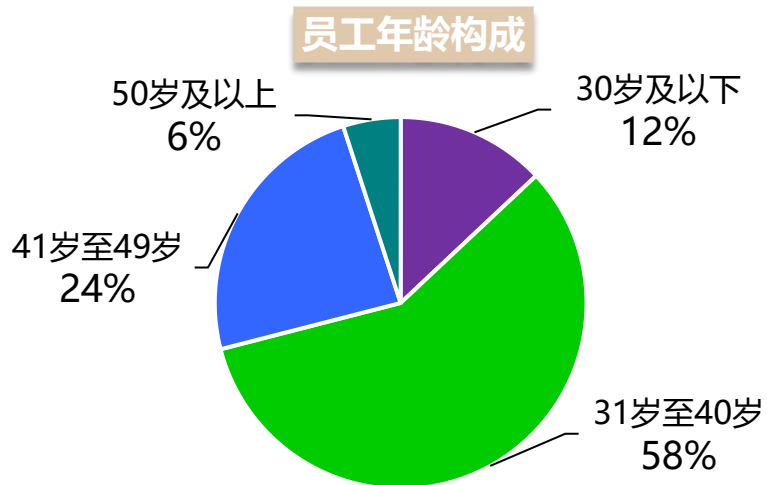
首套中试
装置开车

取得国家高新
技术企业认定

技术首次
工业化应用



科研总院现录用员工200余人，分布在五个板块，分别是总院、北京研发基地、日本分院、欧洲分院（筹）、催化剂事业部。



硕士、博士学历员工



博士、硕士学历员工占比**90%以上**

企业资质

- 国家高新技术企业
- 中关村科技园高新技术企业
- 北京市级企业科技研究开发机构
- 工程咨询单位乙级资信预评价
- 进出口贸易资质
- 北京市知识产权试点单位
- 知识产权贯标 (GB/T 29490-2013)
- CNAS认可实验室, 2022年取证



进出口贸易资质



国家高新技术企业



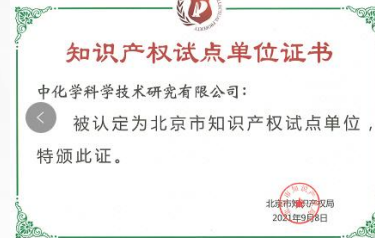
中关村高新技术企业



知识产权贯标认证



工程咨询单位资信乙级预评价



北京市知识产权试点单位



北京市企业科技研究开发机构

研发平台建设——北京研发基地

- 已建成10000 m²研发实验室
- 研发仪器设备500余台套
(大型公用分析仪器15台套)



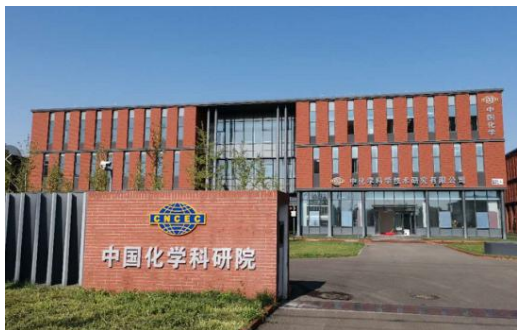
一层大厅



员工工作区



大型分析仪器区



北京研发基地



一层实验区



二层实验区



分析仪器区





高端聚烯烃

01

OPTION

- 超高分子量聚乙烯
- α -烯烃
- 聚烯烃弹性体 (POE)
- 环烯烃共聚物
- 电子级超净聚丙烯
- 茂金属聚乙烯催化剂



02

OPTION

先进树脂和 高端化学品

- 共聚丙烯酸酯
- 可降解塑料 (PBS)
- 生物基聚碳酸酯 (PIC)
- 聚酰亚胺 (PI)
- 聚苯醚 (PPE)
- 甲缩醛、三聚甲醛
- 顺酐-BDO-THF产业链
- 环己烷脱氢、环氧环己烷、 ϵ -己内酯



03

OPTION

尼龙新材料

- 高温尼龙6T/66
- 阻燃尼龙
- 发泡尼龙



- 高效环保催化剂、分子筛
- 垃圾气化制氢
- 有机液体储氢 (MCH)
- 二氧化碳干重整

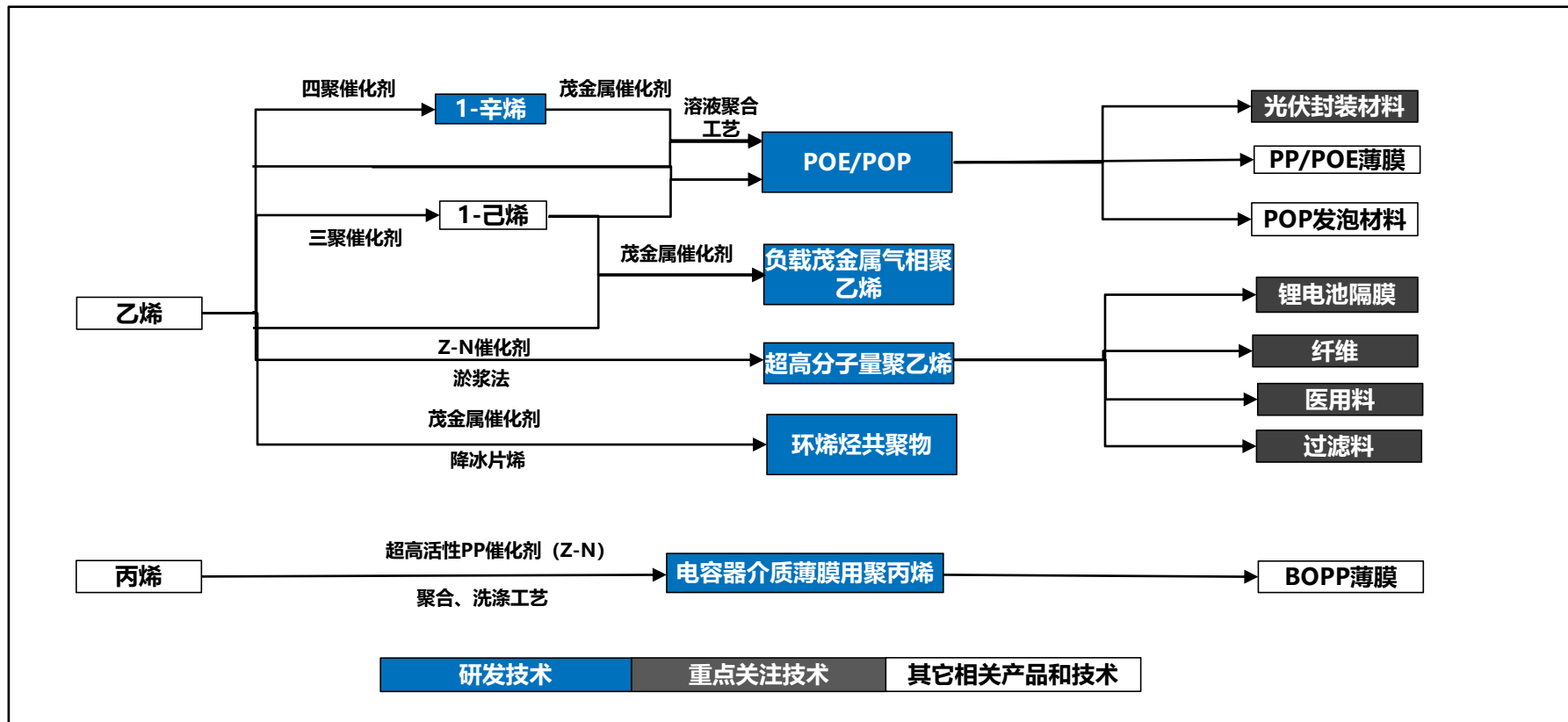


双碳/环保 /新能源

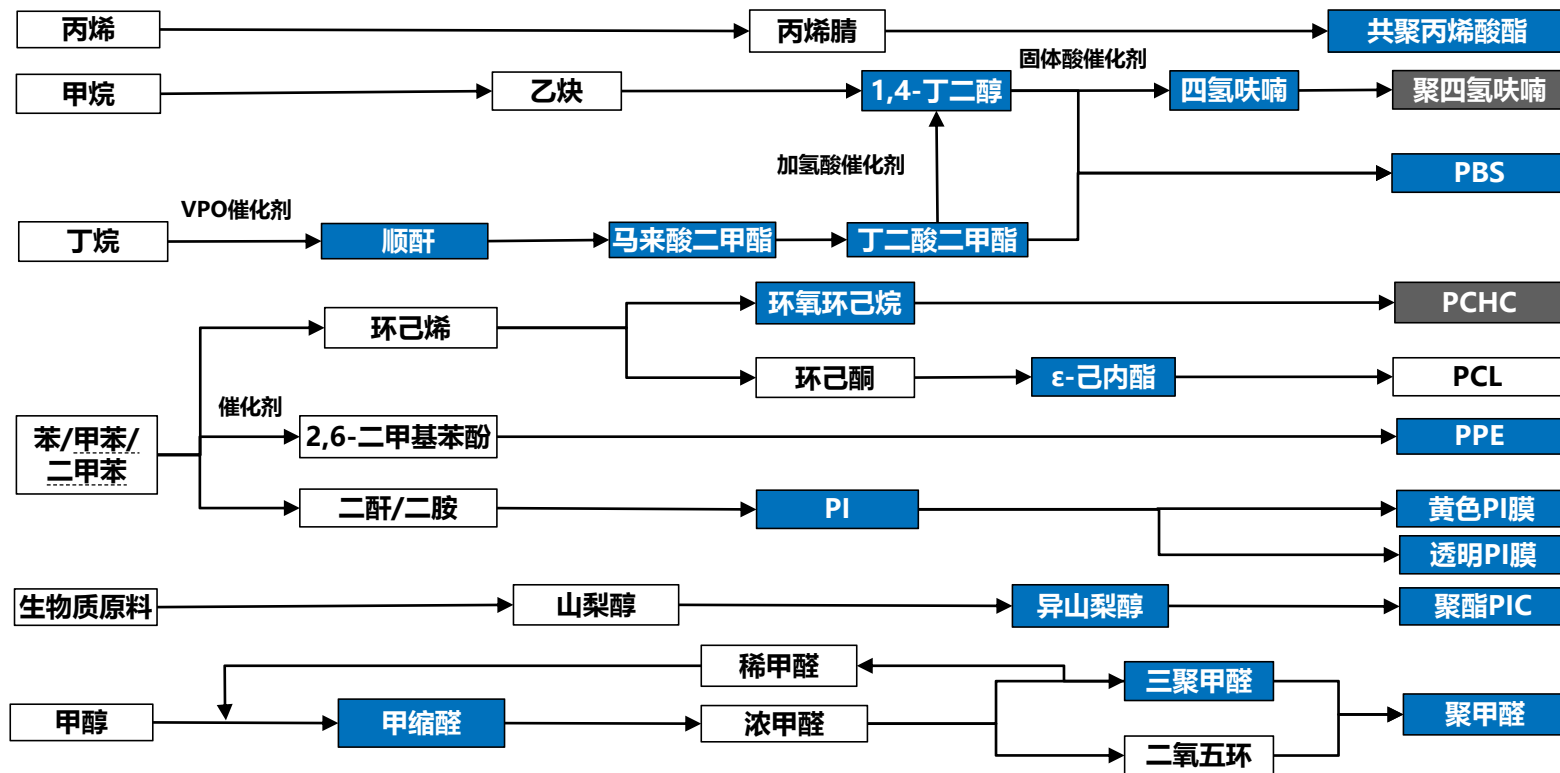
04

OPTION

领域一：高端聚烯烃



领域二：先进树脂和高端化学品

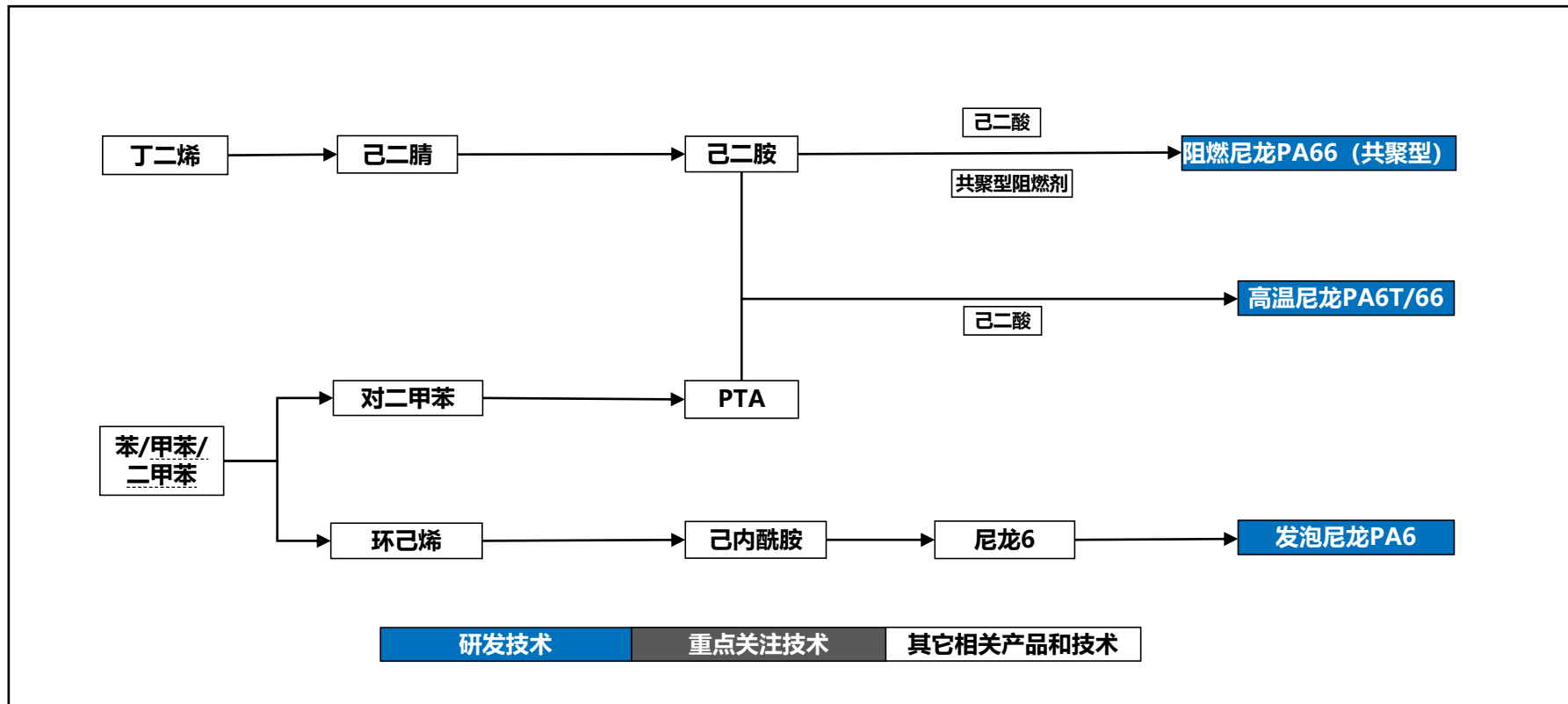


研发技术

重点关注技术

其它相关产品和技術

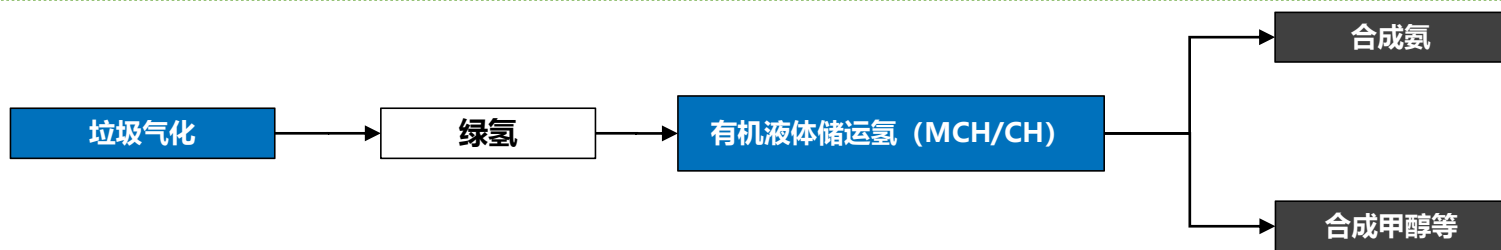
领域三：尼龙新材料



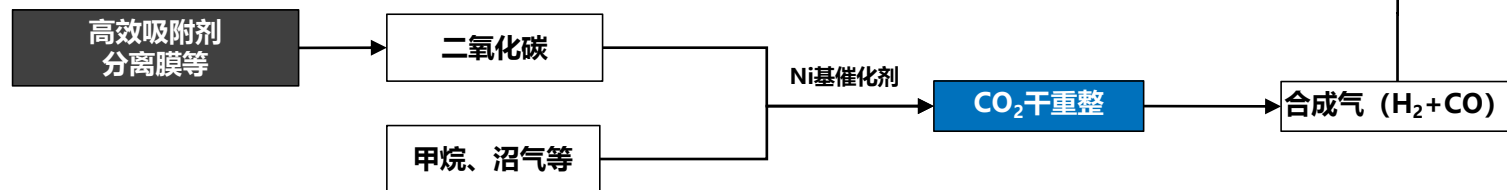
环保



氢能



双碳



研发技术

重点关注技术

其它相关产品和技术



化学创造美好生活

