

推进长江经济带发展示范项目迈出关键一步

己内酰胺装置一次开车成功

10月14日，中国石化和湖南省“双重点”工程项目、巴陵石化己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目己内酰胺装置A线一次开车成功，每小时产出己内酰胺优级品15吨。截至15日，该装置1100多台动、静设备平稳运行超过24小时，各项技术和工艺指标稳定达标。16日上午，首批30吨己内酰胺产品外销出厂，标志着该项目主要工艺装置实现安全平稳一次开车成功，项目全线贯通又迈进关键一步。



巴陵石化己内酰胺产业链搬迁项目是破解“化工围江”，推进长江经济带发展示范项目，新址位于岳阳绿色化工高

新区，距长江岸线直线距离比旧址后撤 2 公里。项目总投资 153 亿元，采用中国石化拥有自主知识产权的绿色环保新技术建设，升级己内酰胺产业链，年产 60 万吨己内酰胺，不仅产能翻番，单位产品外排废水、化学需氧量、综合能耗分别可降低 73%、67%、20%。



该项目新建己内酰胺装置包括氨肟化、硫酸铵和己内酰胺 3 个生产单元、两条生产线，在主产己内酰胺的同时副产硫酸铵，流程长、设备多、工艺复杂。装置进一步优化提升原有生产工艺，新增固定床催化剂精制、尾气处理系统等新技术，减少“三废”排放，促进节能降耗与产品提质。



据了解，己内酰胺装置 2021 年 6 月开工建设，今年 3 月 30 日建成中交。截至 10 月中旬，己内酰胺搬迁升级项目物料输送和储运、动力以及公用工程等 20 多套装置已先期开车运行，20 套工艺装置已有 5 套开车运行。