

东明旭阳化工： 强链补链延链，打造智慧产业园

□牡丹晚报全媒体记者 孟欣

自2019年7月29日0时正式接管东明洪业集团下属的多家化工企业以来，中国旭阳集团有限公司在菏泽大地扎根发芽，以国内领先的化工生产专业技术、高效的管理模式等使濒临破产的多家化工企业产生巨大的经济效益。9月21日，在东明旭阳化工有限公司厂区，计划于9月底投入使用的氢

气、液氨、环己酮产业链延伸项目施工现场，吊车轰鸣，钢架林立。工人们铆足干劲，抢抓工期，确保施工进度按计划完成。东明旭阳化工有限公司副总经理刘毅告诉牡丹晚报全媒体记者，目前主体装置已施工完成正在调试，中央监控系统也在进行最后的联网并网调试，一切运转良好。



补齐原装置配置，将全套设备开动起来

牡丹晚报全媒体记者了解到，东明旭阳化工有限公司位于菏泽市东明县工程塑料产业园内，注册资本达84697万元，主营产品有己内酰胺、尼龙6切片、环己酮、发烟硫酸、双氧水、硫酸铵、碳酸钠等，“为进一步强链、补链、延链，增强整体竞争力，公司编制了‘五年发展规划’，未来将把公司打造成山东省高端特种聚酰胺（尼龙）新材料一体化智慧产业园。”

安全环保是化工园区发展的生命线。“来到东明接管下这几家化工企业后，这三年多我

们主要做了四件事。”刘毅告诉记者，“经过前期反复深入调研、预判，由总部调配专家和技术人员，我们首先干的是填平补齐，对原化工厂的安全报警、消防报警、可燃气体报警、有毒气体报警等所有自动化的系统进行了完善，对安全仪表系统进行排查排除隐患，同时把污水处理系统进行提升改造，烟气达标的改造包括了脱硫的、脱硝的、除烟尘的、一氧化碳的等，在一年时间内全部提升改造完成。通过智慧化手段对厂区的安全、环保、能源、运行等状态进

行实时监控，确保事前有效预防，事中敏捷感知、精准响应，事后溯源分析，可实现直观化表达、指标化分析、动态化跟踪、图形化展示。”

据刘毅介绍，原化工厂因技术不达标、管理不到位、资金链断裂等问题，造成两套主产品己内酰胺装置始终闲置着一套，“而经过我们自己的专家论证和安全排检，第二件事就是把所有闲置的装置开动起来，把部分配套缺失设备补齐，一台台调试，产能扩大了一倍。”

与此同时，东明旭阳又开



强大的全自动化中央监控系统，让化工生产更安全

始对两套主产品己内酰胺生产装置进行了产能扩能改造，由原先的年产20万吨扩能改造成为30万吨，“在改造的过程中，还

吸收了很多我们集团先进的专利技术，使己内酰胺生产成本每吨降低了1000余元，年降低成本3亿余元，提高了竞争力。”

解决“卡脖子”问题，延伸产业链健康发展

“己内酰胺是通过氯肟化工艺生产而成，原材料包括双氧水、液氨、环己酮等，而液氨又是生产化肥的原材料，年需17万吨的液氨全部都得从外采购，成本一度从原先的2000元每吨陡增至4000元每吨。此外，生产环己酮还需要氢气，但我们没有液氨、氢气生产装置，只能从周边采购，全国的产能基本上是固定的，市场流通份额较为短缺、价格浮动较大，这就导致了我们受制于人，被‘卡脖子’时有发生。”刘毅说道。

截止到目前，东明旭阳现已形成了苯、环己酮、己内酰胺、聚合切片于一体的完备产业链条，且生产装置均居世界领先水平。“咱们的己内酰胺装置采用德国PE公司全套技术，核心技术为全金属膜肟化反应器。尼龙6切片装置采用世界领先的德国PE公司加压前聚、加压后聚的二段式聚合技术，可生产出国内行业领先水平的BOPA膜级切片。环己酮装置是国内第一套单套最大规模氧化法环己酮生产装置。”刘毅介绍说。

目前，该公司一期双氧水装置已完成扩改目标，二期装置正在扩改，扩改完成以后，双氧水总产能达到年产40万吨，环己酮己内酰胺尾气综合利用项目、年产35万吨环己酮扩能工程项目施工完成，目前正在调试，9月底即可投产。

依托良好的化工产业基础，东明县不断强化创新驱动、数字赋能，持续推动绿色化工园区建设，全力打造产业链完整、承接产业转移基础好、安全环保标准高、转化科研成果条件佳的绿色化工产业高质量发展示范区。

经过近几年建设，作为山东省认定的唯一一家工程塑料专业化工园区，东明县工程塑料产业园基础设施日益完善，营商环境进一步优化，发展势头强劲。



菏泽5部剧目入选“喜迎二十大 奋进新征程”全省优秀剧目展演

本报讯（牡丹晚报全媒体记者 牛文杰）为迎接党的二十大胜利召开，营造浓厚喜庆氛围，山东省文化和旅游厅定于党的二十大召开前后，组织举办“喜迎二十大 奋进新征程”全省优秀剧目展演。经

地市推荐，专家评审，全省共有55部剧目入选“喜迎二十大 奋进新征程”全省优秀剧目展演。其中我市有5部剧目成功入选，入选数量位居全省前列。

入选剧目分别为菏泽市地

方戏曲传承研究院《南下往事》《巾帼云天》、曹县地方戏曲研究保护中心《梦圆“e”裳》、定陶区两夹弦非遗保护传承中心《楼长嫂子》和郓城县山东梆子剧团《百鸟朝凤》。

近年来，全市艺术单位以

习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记关于文艺工作重要论述精神，围绕举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象使命任务，集中创排了一批讴歌党、讴歌祖国、讴歌人民、讴歌英雄的精品力作，艺术反映党领导人民群众建设中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴的伟大成就。近期，我市入选“喜迎二十大 奋进新征程”全省优秀剧目展演的5部剧目将陆续上演。