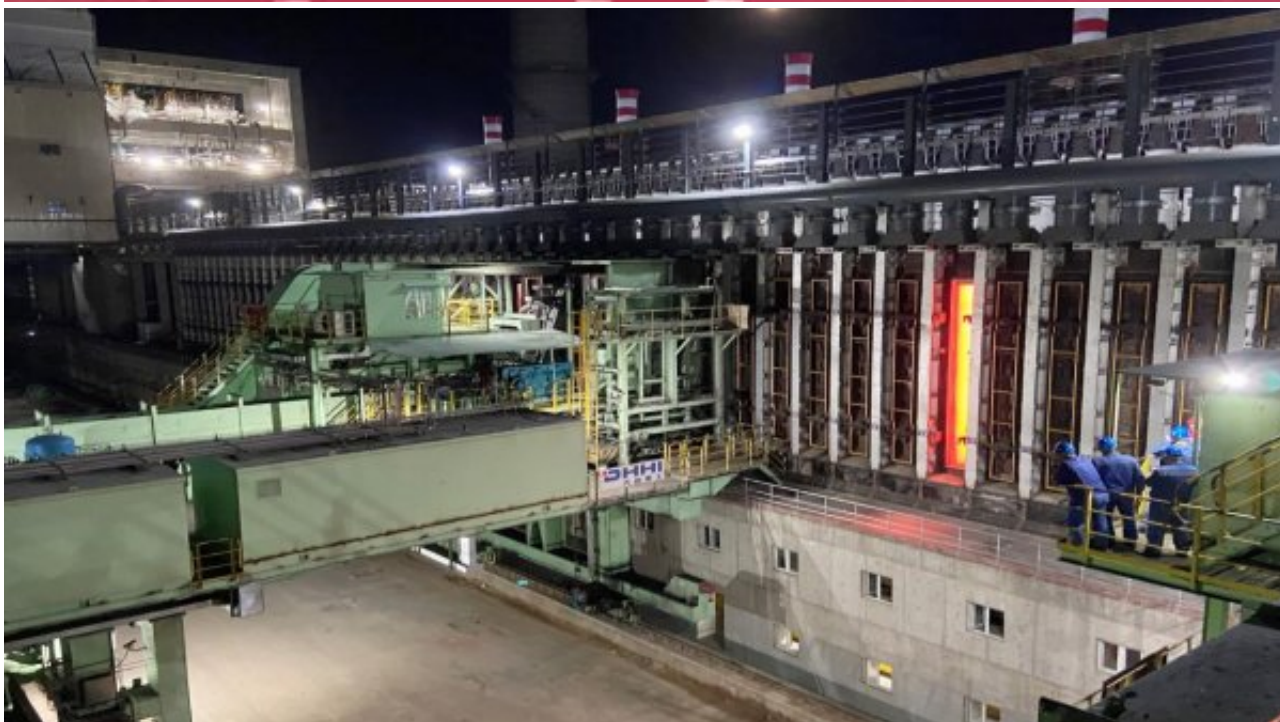


旭阳集团年产300万吨焦化及制氢综合利用项目3号、4号焦炉投产

旭阳集团呼和浩特园区二期年产300万吨焦化及制氢综合利用项目继8月7日20时58分3#焦炉顺利出焦，4号焦炉109号碳化室也于9月10日20时08分顺利产出合格焦炭，标志着3号、4号焦炉均一次性投产成功。至此，旭阳集团呼和浩特园区二期项目第一阶段150万吨/年产能装置贯通投产，步入达产增效阶段。这是旭阳事业“全国布局+全球开拓”的重要成果，同时也是打造旭阳集团呼和浩特园区绿色现代智慧煤焦化产业平台的新起点。



旭阳集团呼和浩特园区创建于2019年，是旭阳集团为全面贯彻落实内蒙古自治区、呼和浩特市经济社会及产业发展规划，嫁接旭阳二十七年行业深耕的核心能力及技术积淀，以焦化及产业链延深为基础，在托清经济开发区建设的现代煤化工、新能源、新材料循环经济智慧产业基地，助力打造呼和浩特市千亿化工产业集群。园区设有呼和浩特旭阳中燃能源有限公司、托克托旭阳中燃能源有限公司、呼和浩特旭阳氢能有限公司、呼和浩特旭阳新能源科技有限公司

，占地面积1454亩，在产焦炭装置240万吨/年，在产甲醇装置10万吨/年。

旭阳集团呼和浩特园区二期年产300万吨焦化及制氢综合利用项目连续三年在呼和浩特市政府工作报告中列为重点项目，是内蒙古自治区、呼和浩特市建设现代化工产业集群的重大项目，其下游延伸精细化工项目也被列入2022年自治区重点经济合作项目（全自治区共确定347个此类项目）。该二期项目以煤化工及其相关下游精细化工产业为源头，重点发展新能源、新材料、余热余压循环利用等大型现代煤化工，主要建设四座6.78米捣固焦炉，配套建设国内最大2×260t/h干熄焦及2×35MW发电装置（年发电量5亿kWh），以及利用副产焦炉煤气制氢联产30万吨/年合成氨装置。项目2020年9月24日开工建设，3号焦炉2020年10月22日开槽、8月1日筑炉，2022年2月28日点火烘炉、8月5日装煤、8月7日产出合格焦炭；4号焦炉2020年10月22日开槽，2021年9月6日筑炉，2022年5月1日烘炉、9月8日装煤、9月10日产出合格焦炭。3号、4号焦炉试生产历时37天，圆满实现一次开车成功，为后续达产达效并加速建成投产5号和6号焦炉奠定了坚实基础。

该二期项目是旭阳集团首次采用全球最先进的德国蒂森克虏伯6.78米捣固焦炉技术，拥有EnviBAT单孔炭化室压力调节系统和Cokemaster炼焦大师自动化系统，实现了有人值守、无人操作，以及地下室自动巡检、焦炉自动加热、焦炉自动测温等功能；项目按照旭阳集团“一体化、规模化、集约化、生态化、智能化”园区建设“五化”标准和“统一规划发展、统一基础设施、统一运营管理、统一能源管理、统一物流运输、统一安全环保、统一研发创新”园区管理“七统一”模式建设，拥有“六大中心”（生产控制中心、能源管理中心、动力中心、物流中心、创新研发中心、生活服务中心），具备完整的产业链条，可生产40余种产品，实现园区内焦化及化工各装置管道相连、产业链上下游承接、原料互供、产品互通、工艺互联、公用介质互用、副产品/废气/废水/废渣/余热/余能吃干榨净综合利用，成为行业领先、技术先进、绿色环保、智能高效的循环经济和城市友好型示范项目；项目地处呼包鄂榆城市群核心，与鄂尔多斯大路煤化工基地隔河相望，配有公司铁路运输线及火车敞车集装箱两用翻车机，拟增建26公里园区铁路专用线已列为自治区十四五规划项目，届时公司铁运物流能力将极大加强。同时，项目在新能源、新材料、氢能保障、产业耦合、精细管理等方面也显示出明显优势，比如将项目副产焦炉煤气用于清洁能源替代及氢能生产、余热采暖、蒸汽供应，打造托清经济开发区清洁能源、供热保障中心，实现循环产业园区最优协同发展；规划建设300MW分布式光伏发电项目，可实现光伏发电、干熄焦发电与新材料用电、化工生产用电互补，促进电力系统运行经济性与灵活性融合，预计每年可减排二氧化碳66万吨；瞄准氢能源赛道，以先期建设5000Nm³/h制氢装置和5座氢电油气四位一体综合能源站为基础发展氢能产业，为呼和浩特等氢能保供战略节点城市提供氢源，构建氢能产业发展示范带，助力区域绿色低碳发展；依托呼和浩特资源、产业等优势推动焦化下游企业到园区开展合作，产业耦合，优势互补，建设精细化工BDO，布局高端降解塑料PBT/PBAT，开展油系针状焦合作，建设负极材料项目，拓展园区业务增长极。

待该二期项目全部投产后，可实现年产焦炭300万吨、合成氨30万吨、氢气4.8亿方、焦油14万吨、粗苯4.7万吨，年产值可达68亿元，解决就业1000人，带动周边相关产业就业1万余人，对于优化区域产业结构、增加当地财政税收、促进呼和浩特经济发展具有重要意义。与此同时，旭阳集团也在积极推动下游精细化工项目，抓住内蒙古建设国家重要能源和战略资源基地契机，在现有产业基础上不断延链、补链、强链，壮大循环产业集群，扩大有效产业投资，提升产业承载能力，致力打造现代煤化工、新能源、新材料循环经济智慧产业基地，打造内蒙古乃至全国的标杆园区。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/187079.html>