



DONGGUANG CHEMICAL LIMITED
東光化工有限公司
(於開曼群島註冊成立的有限公司)
(股份代號：1702)

公司固定床气化炉环保提升改造项目

获高度赞扬和广泛认可

河北省东光化工有限责任公司 2020-11-14

11月9日-10日，中国氮肥工业协会召开“固定床煤气化技术环保改造路径研讨会”，对固定床间歇煤气化技术环保改造路线进行研讨、论证。由我公司承建的全国首套“固定床多污染源一体化环保治理装置”，接受了国家工业和信息化部、中国环境科学研究院、中国氮肥工业协会相关领导、专家，以及来自全国固定床煤气化合成氨生产企业及相关技术、设备单位等100余名代表对我公司的固定床气化炉环保改造项目的现场检验。各位领导、专家及参会代表通过观看纪录片、现场考察等方式，看到了改造实施后的效果及改造前后发生的巨大变化，对项目给予了高度赞扬和广泛认可。





2018 年以来，环保政策持续加压，部分地方政府相继出台政策，要求加快淘汰一批化肥行业固定床间歇式煤气化炉。固定床间歇气化炉在我国已有 50 多年的历史，曾是我国小氮肥发展的主要气化炉型，它具有吨氨能耗低、工艺简单、技术成熟、运维成本低等显著优势。该炉型存在的主要环保问题是制气冷却水成分复杂，处理难度大，系统中敞开通运行的沉淀池、冷却塔的制气循环水中可挥发性有机物、无组织排放、异味等，如果将这些问题解决掉，固定床工艺有一定的竞争力。

去年 8 月，在生态环境部、工信厅及氮肥工业协会指导下，公司与河北正元和上海境业签订三方合作框架协议，在固定床气化循环水源头治理没有先例的情况下，勇于承担这一历史使命，大胆创新，共同开发实施国内首套固定床多污染源一体化环保治理项目。

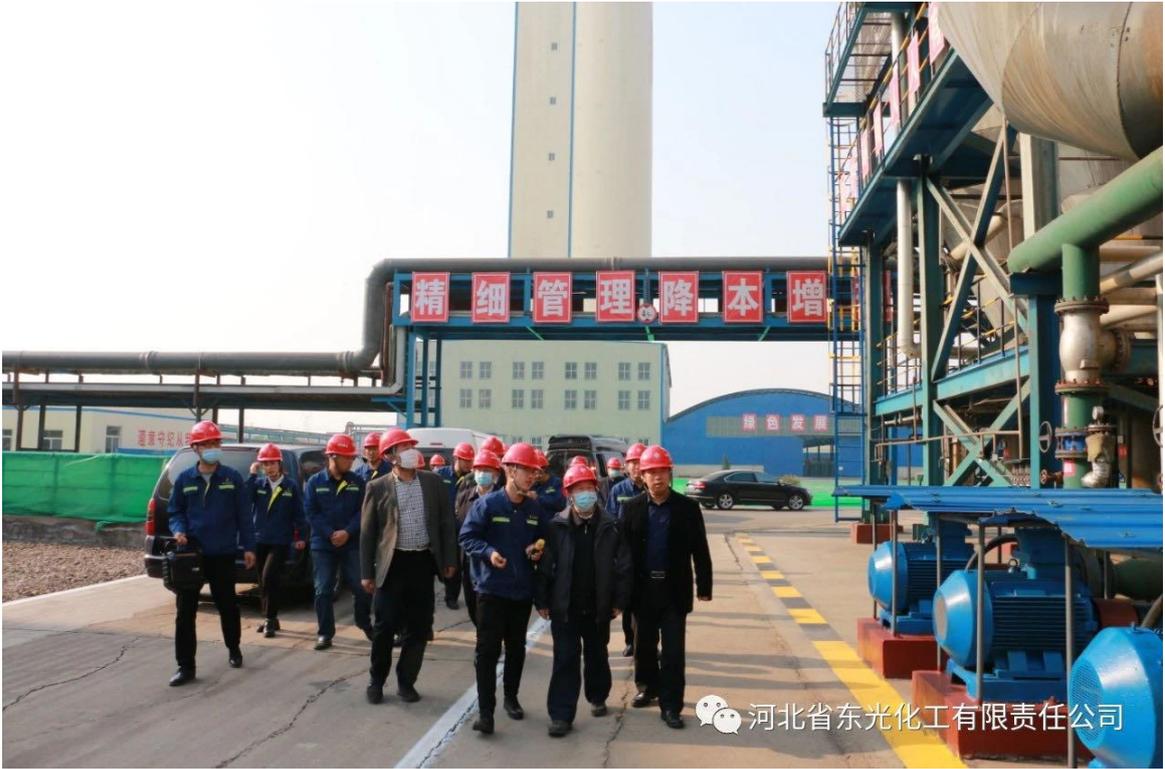
项目投资约 1.2 亿元，分三期建设，其中一期示范装置（四炉一组）于 2019

年11月投入运行，二期一分厂全面提升改造于2020年8月投入运行；三期二分厂全面提升改造计划于2020年11月15日投入运行。

经过环保提升项目的实施，实现了固定床间歇煤气化工艺污染物和无组织排放的完全治理，造气装置面貌有了彻底改观，造气系统整体达到环保良性循环，从根本上解决了固定床间歇煤气化工艺多年悬而未决的环保问题，为固定床煤气化工艺的厂家提供新的环保出路，也为移动床、固定床熔渣气化等工艺的气体净化及废水处理提供解决方案。











河北省东光化工有限责任公司