

四川美丰化工股份有限公司
关于合作开发的高效尿素合成工艺技术入选
《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录
(2024年版)》的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，
没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、工艺技术入选的基本情况

近日，四川美丰化工股份有限公司（以下简称“公司”）从国家工业和信息化部网站获悉，为加快推广应用先进适用节能降碳技术装备，推动重点行业领域节能降碳，工业和信息化部发布了《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录(2024年版)》（2024年第8号）。该推荐目录包括工业节能降碳技术、信息化领域节能降碳技术、高效节能装备3大类。其中，公司与中国五环工程有限公司合作开发的“高效尿素合成工艺技术”入选该推荐目录，位列石化化工行业节能降碳技术推荐目录排位序号第1号。

该工艺技术主要适用于化工行业尿素合成工艺。技术原理为：采用两段法尿素合成技术，将合成反应分成2个流程：第一步生成甲铵反应，采用低氨气/二氧化碳比和高水/二氧化碳比，提高甲铵冷凝温度，副产压力更高的低压蒸气；第二步生成尿素反应，采用高氨气/二氧化碳比和低水/二氧化碳比，获得更高合成转化率。未反应物料的分解回收部分后移至中压系统，尿素蒸气消耗低于650kg/t。

二、对公司的影响

本次“高效尿素合成工艺技术”的成功入选，标志着高效尿素合成工艺先进适用节能降碳技术得到了国家相关部委的充分认可，将对该项工艺技术在化工行业的推广应用产生积极影响。

公司将充分发挥自身在合成氨尿素领域的技术装备优势，积极推广该先进适用节能降碳技术在化工行业的实践应用，助力石化化工行业节能降碳工作取得积极成效。

该事项对公司本年度业绩不构成重大影响，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

四川美丰化工股份有限公司董事会

二〇二四年六月十二日