

湛江市生态环境局

湛开环建〔2023〕22号

关于湛江众和化工有限公司 DMF 溶剂精制 脱水技术改造项目环境影响报告表的批复

湛江众和化工有限公司：

你公司报送的《湛江众和化工有限公司 DMF 溶剂精制脱水技术改造项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）和有关材料收悉。经研究，批复如下：

一、湛江众和化工有限公司 DMF 溶剂精制脱水技术改造项目位于湛江经济技术开发区东海岛石化产业园区湛江众和化工有限公司厂区内。湛江众和化工有限公司拟增加一套 DMF 溶剂精制设备对加入的 DMF 溶剂进行脱水（物理蒸馏）提纯预处理，建成后可年预处理 DMF300t；同时拟对厂区现有的污水处理站进行升级改造，改造内容包括：①对现有污水处理站其他废水处理工序增加隔油沉淀和调节，②生化处理工序增加高级氧化剂投加量，③处理后的部分达标废水回用于循环水场补水和厂区绿化用水中。项目总投资 80 万元，其中环保投资 20 万元。

根据报告表的评价结论，在全面落实报告表提出的各项

污染防治和环境风险防范措施，确保污染物稳定达标排放的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施进行建设，从生态环境保护角度可行。

二、项目建设和运营期应重点做好以下工作：

（一）加强施工期的环境管理，采取有效的污染防治措施，减少施工对环境的影响。项目施工噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的限值要求。

（二）项目营运期废气污染物主要为 DMF 溶剂精制脱水期间产生的工艺废气、动静密封点废气，以及地面火炬系统处理工艺废气后的火炬废气。项目工艺废气经废气管道汇入现有碳五预处理装置工艺废气，依托厂区现有地面火炬系统处理后经 28m 高 1#火炬排气筒排放；装置区各密封点无组织排放有机废气主要采取加强密封和定期开展 LADR。地面火炬系统排气筒排放的非甲烷总烃去除效率、二甲基甲酰胺浓度参照执行《石油化学工业污染物排放标准》

（GB31571-2015）表 5 大气污染物特别排放限值（表 6 废气中有机特征污染物及排放限值），项目厂界无组织废气排放执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 7 浓度限值、《合成树脂工业污染物排放标准》

（GB31572-2015）表 9 浓度限值两者中较严值；项目厂区内无组织废气排放执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有

《有机污染物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值。

（三）项目营运期新增生产废水来自于新增DMF溶剂精制脱水的精制废水和循环水站排污水，循环水站排污水经密闭管道收集、精制废水经密闭吨桶收集后，均送至厂内污水处理站与现有综合废水一并处理，处理达标后部分回用厂区绿化灌溉和循环水站补水，部分外接园区尾水管网深海排放；回用厂区绿化灌溉和循环水站补水水质执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表1城市杂用水水质基本控制项目及限值中城市绿化限值和《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）表1再生水用作工业用水水源的水质标准中敞开式循环冷却水系统补充水限值的两者较严值要求；外排废水满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表1水污染物排放限值直接排放标准（表3废水中有机特征污染物及排放限值）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表1水污染物排放限值直接排放标准和广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准三者中的较严值要求。

（四）项目通过采取选择低噪声的设备、合理布置各设备位置、做好设备保养、保持设备运行良好等措施控制各类噪声源的噪声排放。营运期项目厂界噪声执行《工业企业厂

界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（五）营运期一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；技改后新增污水处理站污泥属于危险废物，依托现有危废暂存间收集暂存后，交由有资质单位进行处理。危险废物执行《国家危险废物名录》（2021年1月1号起施行）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等有关规定。

（四）严格落实报告表提出的环境风险防范和应急措施，强化环境风险防范，确保环境安全。

三、报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位应当重新报批项目的环境影响评价文件。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，项目竣工后，建设单位须按规定程序实施项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入使用。

