

工业其他企业温室气体排放报告

报告主体：东营宝莫环境工程有限公司

报告年度：2022 年

编制日期：2023 年 3 月

本报告主体核算了 2022 年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

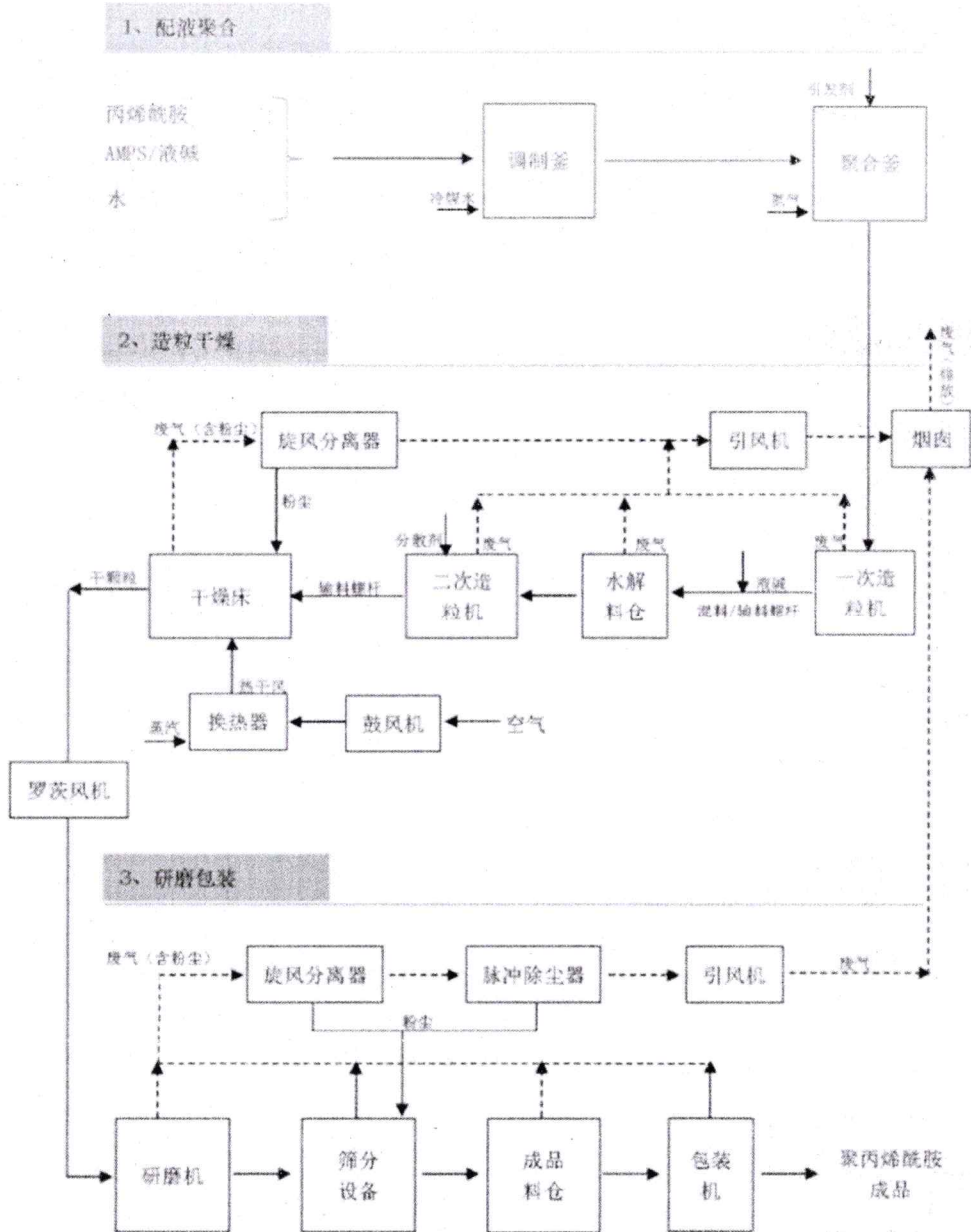
东营宝莫环境工程有限公司是深交所上市企业山东宝莫生物化工股份有限公司（股票代码：002476）的全资子公司，国家高新技术企业，信誉 3A 企业，注册资本 3 亿元，员工 400 余人。2002 年被认定为省级企业技术中心，2012 年获批设立院士工作站，2014 年获批设立黄河三角洲学者岗位，2020 年获批进行市企业重点实验室的建设。

公司业务涵盖油田化学品生产、油气技术服务以及环境工程三大领域，是行业领先的三次采油用聚丙烯酰胺、水处理用聚丙烯酰胺生产供应商和油田水处理工程一体化服务商，主要生产丙烯酰胺、聚丙烯酰胺、表面活性剂等系列产品，目前拥有丙烯酰胺水剂产能 6 万吨/年，丙烯酰胺晶体产能 5 千吨/年，聚丙烯酰胺产能 6 万吨/年，驱油用表面活性剂产能 1 万吨/年，稠油降粘驱油剂产能 1 万吨/年。公司通过了 IS19001、ISO24001、ISO45001 体系认证，知识产权管理体系、绿色供应链管理体系等管理体系认证。

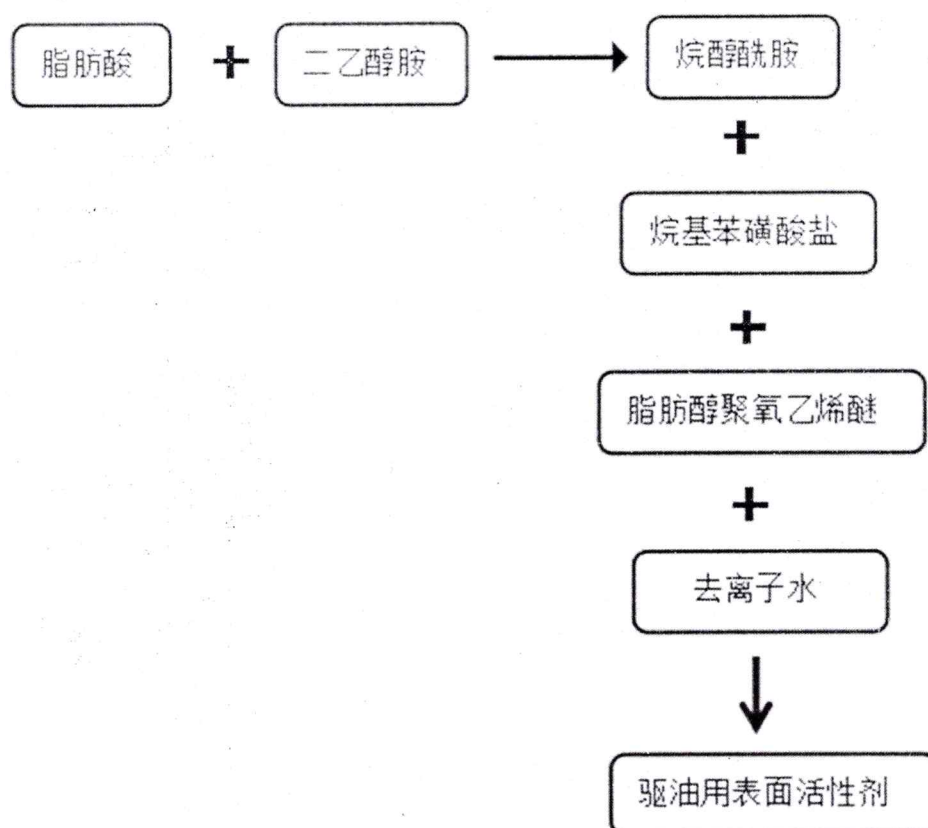
在当今绿色环保的全球主题下，公司将在油田化学品、油气技术服务以及环保水处理等三大领域，凭借公司较强的技术、品牌、机制等优势，融合先进的油气服务技术、油气开发技术和城镇污水及油田污水处理技术，加强三大领域的产品研发和业务拓展，积极把握战略机遇，着力打造具有国际竞争力的综合型能源环保公司。

公司主要产品工艺流程如下：

1、聚丙烯酰胺



2、驱油用表面活性剂



二、温室气体排放情况

按照《中国化工生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的规定，初步核算 2022 年温室气体排放情况如下：

年份	2022 年 (tCO _{2e})
化石燃料燃烧排放量	0
工业生产过程产生的排放	0
企业净购入电力、热力隐含的排放	34238.64
总排放量 (tCO _{2e})	34238.64

(一) 净购入电力和热力隐含的二氧化碳排放

本企业 2022 年度不涉及化石燃料燃烧，碳排放主要是净购入电力和热力隐含的排放，其产生的温室气体排放量情况如下：

表 1 净购入电力产生的排放

年份	类型	消耗量 (kWh)	排放因子 (tCO ₂ /MWh)	排放量 (tCO ₂)
2022 年	电力	38670882	0.8843	34196.66

表 2 净购入热力产生的排放

年份	类型	消耗量 (kJ)	排放因子 (tCO ₂ /GJ)	排放量 (tCO ₂)
2022 年	热力	381643560000	0.11	41.98

三、活动水平数据及来源说明

表 3 活动水平数据一览表

序号	参数名称	2022 年数据	活动水平数据来源
1	净外购电量	38670882kWh	生产统计数据
2	蒸汽消耗量	125129.04t	生产统计数据

四、排放因子数据及来源说明

表 4 排放因子数据一览表

序号	参数名称	2022 年数据	活动水平数据来源
1	电力排放因子	0.8843 tCO ₂ /MWh	数据来源于 2012 年华北区域电网排放因子

序号	参数名称	2022 年数据	活动水平数据来源
2	热力排放因子	0.11tCO ₂ /GJ	数据来源于指南附录二：相关参数缺省值

五、其它希望说明的情况

暂无。

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

东营宝莫环境工程有限公司

2023 年 03 月 01 日

