

# 广东凌宇能源装备有限公司

## 温室气体排放核查报告

报告主体：广东凌宇能源装备有限公司

报告周期：2025年1月1日—2025年12月31日

编制日期：2026年1月



根据国家发展和改革委员会发布的《工业企业温室气体排放核算和报告通则》(GB/T 32150-2015)，本报告主体核算了 2025 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

### (一) 基本信息

组织名称	广东凌宇能源装备有限公司
法定代表人	严文学
组织地址	鹤山市鹤城镇金竹路 22 号之一（自编 01 号）
温室气体管理人员	周坤
主要生产经营活动或主要产品	冷冻式压缩空气干燥器、吸附式压缩空气干燥器及组合式干燥器
行业类型	按照 GB/T 4754—2017《国民经济行业分类》，小类代码及类别名称为：C3499 其他未列明通用设备制造业；C3463 气体、液体分离及纯净设备制造

### (二) 组织架构



图 1 单位组织架构图

### (三) 温室气体管理小组架构及职责

为了加强温室气体（GHG）管理，我单位组建温室气体（GHG）管理小组。温室气体管理小组的组长为公司总经理，其主要主持温室气体全面工作，协调小组活动，审定温室气体报告及减量计划。组员为生产部、综合部及财务部负责人，主要协助组长工作开展温室气体核算工作。

### (四) 生产活动产出数据



报告年度 (2025 年)	
生产活动产出数据 (千元)	97011.00
占地面积 (平方米)	19059.79
总建筑面积 (平方米)	33060.42

### (五) 工艺流程

公司主要产品为干燥器，其生产工艺流程如下：

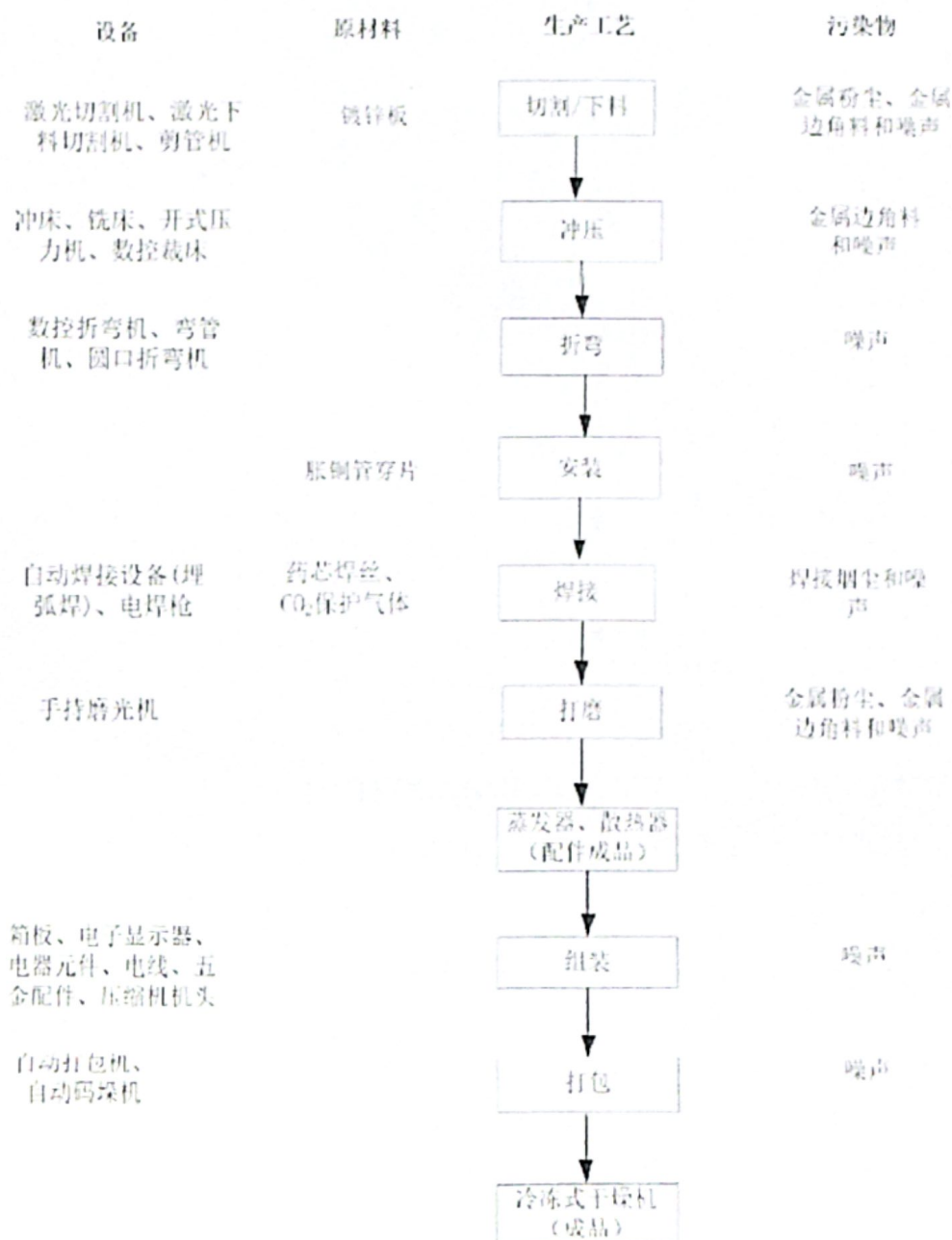


图2 冷冻式干燥机生产工艺流程

项目生产中不涉及酸洗、磷化、喷漆、电镀、电氧化、研磨、沉铜、蚀刻等工艺。



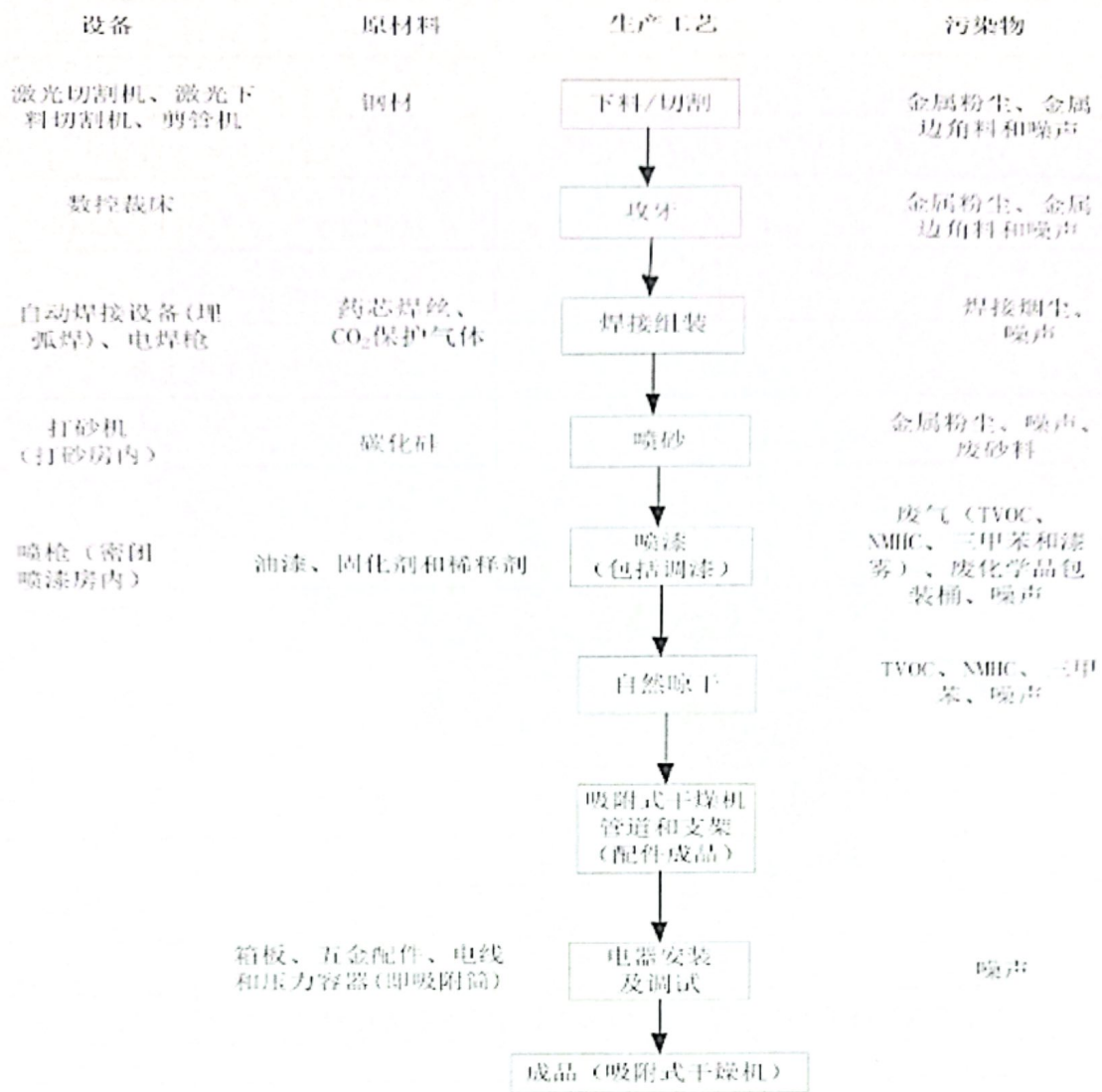


图3 吸附式干燥器生产工艺流程

本项目喷漆工艺废气(包括 TVOC、NMHC、三甲苯和漆雾)经密闭房整室抽风收集至"水帘柜+干式过滤+二级活性炭吸附装置"处理后由不低于 15m 高排气筒(DA001)排放,该过程还会产生水帘柜喷淋废水、废漆渣、废过滤棉和废活性炭,废活性炭和废过滤棉分类收集后交由有相应资质的单位回收处理;水帘柜喷淋废水循环使用,定期补充损耗,每 15 天全部更换,定期委托有相应处理能力的工业废水处理单位处理。

#### (六) 核算边界

温室气体排放核算边界界定为:位于鹤山市鹤城镇金竹路 22 号之一(自编 01 号)与二氧化碳排放有关的场所和设施。

## 二、温室气体排放情况



源类别	温室气体排放量 (单位: tCO <sub>2</sub> e)
化石燃料燃烧排放	/
工业生产过程排放	/
净购入使用的电力产生的排放	386.1938
绿色电力产生的排放	0
热力产生的排放	/
总排放量	386.1938

### 三、活动水平数据及来源说明

数据名称	净购入电力
单位	MWh
数值	633.52
数据来源	2025 年电费单

数据名称	净购入汽油
单位	吨
数值	0
数据来源	报统计局 2025 年《能源购进、消费与库存》(205-1 表)

数据名称	净购入柴油
单位	吨
数值	0
数据来源	报统计局 2025 年《能源购进、消费与库存》(205-1 表)

### 四、排放因子数据及来源说明

排放因子名称	净购入电力排放因子
单位	tCO <sub>2</sub> /MWh
数值	0.6069

排放因子名称	净购入汽油排放因子
单位	吨二氧化碳/吨汽油
数值	2.9251



排放因子名称	净购入柴油排放因子
单位	kgCO <sub>2</sub> /kWh
数值	3.0959

