

# 企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：广东众和高新技术股份有限公司呈驰分公司

报告年度：2022年

编制日期：2023年3月5日



根据国家发展和改革委员会发布的《碳排放核算与报告要求 第 10 部分：化工生产企业》（GB/T 32151.10-2015）（以下简称《核算指南》），本报告主体核算了年温室气体排放量，并填写了相关数据表称。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 单位名称     | 广东众和高新科技股份有限公司呈驰分公司             |
| 单位地址     | 广东省茂名市高新区七迳镇乙烯南路 1 号            |
| 单位性质     | 民营                              |
| 统一社会信用代码 | 91440900MA53ECAT9R              |
| 所属行业     | 2651初级形态塑料及合成树脂制造<br>2652合成橡胶制造 |
| 报告年度     | 2022年                           |
| 负责人      | 李雪逸                             |
|          | 广东众和高新科技股份有限公司呈驰分公司负责人李雪逸       |

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 企业简介 | 合重大专项”以及“2015年广东省专用型科技专项”。丁苯透明抗冲树脂被认定为广东省著名商标,其产品标准被评定为广东省地方标准,丁二烯-苯乙烯共聚物、丁苯透明抗冲树脂2个产品被评为广东省名牌产品。该公司荣获“全国工人先锋号”“全国模范职工小家”和“全国青年文明号”称号。 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>的全球第六家生产装置，装置2012年进行扩建，产能从2万吨/年扩大到4万吨/年，是国内首创采用干法脱挥工艺技术生产热塑性弹性体SIS和SBS装置。2017年呈驰装置被认定达到国际先进生产装置。产品丁苯透明抗冲树脂以其无毒、透明、抗冲击等特性，广泛应用于透明衣架、鞋材、文具、玩具、食品包装、医疗器材、电器等领域，该产品填补了国内生产长期空白，打破了国外进口产品长期高价垄断的局面，与德国巴斯夫、美国飞利浦、日本电化学等国际知名企业同类产品竞争。产品众和弹性体产品具有不含溶剂、无公害、粘接范围广的特点，广泛应用于电绝缘、保护掩蔽、尿布、妇女用品、双面胶带、标签、包装、医疗卫生、书籍装订、表面保护膜、木材加工、壁纸及制鞋等领域，并且SIS弹性体产品在全球排名前三的美国3M公司和富乐公司等下游主流客户中得到充分认同和积极应用。</p> <p>目前，众和呈驰三线1.5万吨/年树脂装置柔性技术改造项目已建成投产，新建的生产线生产工艺技术完全自主开发，在灵活切换生产苯乙烯共聚物的基础上，可柔性生产熔指范围更宽、性能更优的苯乙烯系列及其加氢产品，在国内开创了一套装置可灵活生产多类别产品新功能的先河。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

二、温室气体排放

本报告主体在2022年度核算和报告期内温室气体排放总量为46127.00 吨二氧化碳当量。其中化石燃料燃烧排放量为38.26 吨二氧化碳当量，工业生产排放量为46126.74 吨二氧化碳当量，企业

### 三、活动水平数据及来源说明

根据活动水平数据的获得方法，本报告对活动水平数据的来源进行了分类，其分类方法和说明如下表所示：

| 活动水平数据来源种类 | 说明                                                     |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 发票收据       | 基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据，常见的如用电量数据，购热量数据等。                |
| 测量记录       | 基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据，如通过电表计量的用电量等。                  |
| 使用记录       | 基于现场人员非计量的使用记录得到的活动水平数据。                               |
| 专家建议       | 权威专家推荐值或有文献可考的推算值。                                     |
| 自行评估       | 通过公司内部环境、能源、物料、设备、工艺、产品、技术等数据，按照一定的计算方法，自行评估得到的活动水平数据。 |

本报告对活动水平数据的来源进行了分类，其分类方法和说明如下表所示：

如下表所示：

| 化学燃料燃烧产生的排放      | 排放类型  | 单位  | 数据          | 数据来源      |
|------------------|-------|-----|-------------|-----------|
|                  | 汽油    | kg  | 13080.45    | 中石化月卡加油记录 |
| 净购入使用的电力和热力产生的排放 | 净购入电力 | kWh | 25480581.79 | 测量记录      |
|                  | 净购入热力 | GJ  | 286883.24   | 测量记录      |

四、排放因子数据及来源说明

表 4-1

表 4-2

表 4-3

表 4-4

表 4-5

表 4-6

附表1 报告主体二氧化碳排放量报告

| 报告主体名称       | 报告主体统一社会信用代码       | 报告主体所属行业 | 报告主体所在地 | 报告主体二氧化碳排放量(吨) |
|--------------|--------------------|----------|---------|----------------|
| 中国银行股份有限公司   | 91110000602700541Q | 金融业      | 北京市     | 100000         |
| 中国农业银行股份有限公司 | 91110000602700541Q | 金融业      | 北京市     | 100000         |
| 中国工商银行股份有限公司 | 91110000602700541Q | 金融业      | 北京市     | 100000         |
| 中国建设银行股份有限公司 | 91110000602700541Q | 金融业      | 北京市     | 100000         |

