企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：广东众和高新科技股份公司呈驰分公司

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[redacted]年温室气体排放量，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

单位名称	广东众和高新科技股份公司呈驰分公司
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 2652合成橡胶制造
报告年度	2022年
负责人	李雪逸
企业简介	[redacted]（简称众和呈驰），位于茂名高新区七迳镇。该公司坚持科技创新驱动发展，已完成12项具有自主知识产权的产品研发和产业化项目，31项成果获得国家专利，自主研发生产30多个牌号产品，《2万吨/年丁苯透明抗冲树脂工业生产技术开发》项目列入“2008年国家火炬计划项目”、“2011年茂名市重大科技专项”、“2011年广东省重点产业振兴和技术改造专项”、“2012年广东省省部产学研结合重大专项”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。 [redacted]主要从事丁苯透明抗冲树脂以及热塑性弹性体的研发、生产，呈驰装置2004年10月建成投产，是继美国菲利浦、德国巴斯夫、日本旭化成、日本电气化学及台湾奇美之后

	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、美国菲利浦、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。 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。

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；工业生产过程排放量为0 吨二氧化碳当量；废水厂处理产生的排放量为0 吨二氧化碳当量；净购入使用的电力产生的排放量为14531.58 吨二氧化碳当量；净购入使用的热力产生的排放量为31557.16 吨二氧化碳当量。

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

四、排放因子数据及来源说明

根据《核算指南》要求，本公司涉及的排放因子及来源如下表所示：

	排放类型	排放因子	数据来源
净购入使用的电力和热力产生的排放	净购入电力（tCO_2/MWh）	0.5703	《关于做好2022年企业温室气体排放报告管理相关重点工作的通知》（环办气候函〔2022〕111号），国家电网排放因子
	净购入热力（tCO_2/GJ）	0.11	缺省值
化学燃料燃烧产生的排放	汽油（gCO_2/t）	2.92	缺省值

附表1 报告主体二氧化碳排放量报告

企业二氧化碳排放总量（tCO_2e）	46127.00
化石燃料燃烧排放量（tCO_2e）	38.26
废水厌氧处理产生的排放量（tCO_2e）	14531.58
净购入使用的电力产生的排放量（tCO_2e）	611.29
净购入使用的热力产生的排放量（tCO_2e）	31557.16