

中国食品、烟草及酒、饮料和精制茶企业

温室气体排放报告

报告主体（盖章）：浙江华康药业股份有限公司



报告年度：2022

编制日期：2023年11月30日

根据国家发展和改革委员会发布的《中国食品、烟草及酒、饮料和精制茶生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，核算了化工生产部分温室气体排放量，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

报告主体名称	浙江华康药业股份有限公司					
单位性质	内资企业 股份有限公司		报告年度	2022		
所属行业	食品制造业		组织机构代码	14793061-6		
法定代表人	陈德水		身份证号	33010319690407161X		
详细地址	浙江省开化县华埠镇华工路18号					
管理负责人	姓名	程新平	部门/职务	常务副总经理	办公电话	0570-6035897
	传真	0570-6035823	手机	13506708465	电子邮箱	chengxinping@huakangpharma.com
填报负责人	姓名	韩新峰	部门/职务	技术部经理	办公电话	0570-6035
	传真	0570-6035888	手机	13819011018	电子邮箱	hanxinfeng@huakangpharma.com
报告主体边界说明						
<p>浙江华康药业股份有限公司是一家以玉米芯、淀粉等为主要原料从事研发、生产、销售各种功能糖醇的国家级重点高新技术企业。公司下设焦作市华康糖醇科技有限公司、浙江华康贸易有限公司、浙江华康欧洲公司等三家全资子公司，构建了原料自给、生产销售一体化的经营体系，占地129119.10平方米。公司地址：浙江省开化县华埠镇华工路18号，东至城华线，西至池淮溪。直接生产系统包括：年产3.5万吨木糖醇生产线2条、年产2万吨麦芽糖醇生产线1条，年产10万吨果葡糖浆生产线1条，年产2万吨、3万吨山梨糖醇生产线各1条、年产1万吨精制木糖生产一条。燃煤锅炉1台，天然气锅炉4台、辅助生产系统包括：搬运设备18台、变压器15台；附属生产系统包括：仓库5座、办公楼1座、员工生活中心1座、研发中心大楼一座。</p>						
主要工艺流程说明						
<p>木糖醇： 木糖→溶解→氢化反应→脱色→离子交换→过滤→蒸发浓缩→</p>						

结晶→离心分离→干燥→过筛→称量包装→成品入库

麦芽糖醇：

淀粉→配淀粉乳→液化→糖化→真空转鼓过滤→粉炭脱色→离子交换→蒸发浓缩→加氢反应→粉炭脱色→色谱分离→离子交换→蒸发浓缩→结晶→离心→干燥→过筛→称量包装→成品入库

果葡糖浆：

淀粉→调浆→液化→糖化→板框过滤→脱色过滤→离子交换→蒸发→异构化→离子交换→脱色过滤→蒸发→F42果葡糖浆→色谱分离→F85果葡糖浆→勾兑→混床→四效蒸发→降温→过滤→成品灌装

山梨糖醇：

结晶葡萄糖→溶解→加氢→过滤→离子交换→混床→精密过滤→多效蒸发→单效蒸发→结晶→干燥→粉碎→筛分→称量包装→成品入库

二、温室气体排放情况

报告主体在2022年度温室气体排放总量为192555吨CO₂当量。其中，化石燃料燃烧排放量为102737.5吨CO₂，使用电力产生的排放量为79746吨CO₂，工业生产过程CO₂和N₂O排放量分别为1023210071.5吨和0吨，CO₂回收利用量为0吨。

三、活动水平数据及来源说明

1、煤来源于浙江华康药业股份有限公司《2022年采购原煤发票》与《2022年能源购进消费与库存表》。

2、柴油来源于浙江华康药业股份有限公司《2022年柴油库存台账》和《2022年采购柴油发票》。

3、工业生产过程各项碳输入、碳输出来源于浙江华康药业股份有限公司《2022年度废水厌氧处理计量统计表》和《2022年度精制糖醇线液态二氧化碳采购发票》。

4、电力来源于浙江华康药业股份有限公司《2022年1-12月用电量报表》和《2022年采购工业用电发票》、《2022年采购食堂用电发票》、《2022年采购宿舍等用电发票》。

四、排放因子数据及来源说明

- 1、烟煤（缺省值）
- 2、柴油（缺省值）
- 3、电力（缺省值）

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业愿承担相应法律责任。

法人（签章）：

2023年11月30日

承诺函

浙江省生态环境厅：

《浙江省重点企（事）业单位温室气体排放报告报送告知书》已收悉。我单位将严格按照温室气体排放报告工作的有关要求，按时报送 温室气体排放报告、 补充数据表（请在需报送的报告或数据表前打“√”）及相关附件，确保报送数据和附件信息的真实、准确和完整，并认真做好第三方核查、复查的配合工作。

单位名称：浙江华康药业股份有限公司

报送联系人：韩新峰 联系电话：13819011018

法人代表签字

单位（盖章）

2023年11月30日