

报告编号: A-2022-142924161-02



本报告主体包含1个行业，其在2022年度温室气体排放总量为30895.49吨CO<sub>2</sub>当量，根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，核算了核算边界内所有排放源产生的温室气体排放量，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	浙江康恩贝制药股份有限公司					
单位性质	其他股份有限公司（上市）		报告年度	2022年度		
所属行业	2740 中成药生产		社会统一信用代码	91330000142924161N		
成立日期	1993年01月09号		法定代表人	胡李强		
详细地址	浙江省兰溪市康恩贝大道1号					
温室气体负责人	姓名	童庆丰	部门/职务	EHS部	办公电话	/
	传真	/	手机	13819912043	电子邮箱	962967061@qq.com
报告主体边界说明						
核查边界为企业所控制的所有直接生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统，生产系统包括：中药饮片车间、注射剂车间、搽剂车间、口服固体制剂车间、口服液体制剂车间、称量中心等，辅助生产系统包括厂区内动力、供电、供水、污水处理等，附属生产系统包括办公楼、职工食堂等，无设备和厂房租赁情况						
产能变化情况说明（与上年度相比）						
2022年总产量3968.532吨，总产值7.0053万元，增加值22344.6486万元，相比于2021年，产品产量、总产值、增加值均有提高，企业整体经营状况稳定。						
主要工艺流程说明						
1、片剂生产工艺						
来自仓库的原辅料经外清、粉碎、称量、装桶后送至制粒工序，经称量按配方进行配料。						

过筛后白吨子秤进行称量;白湿法制粒机制得的湿颗粒经沸腾干燥器或箱式干燥箱干燥后由整粒机进行整粒;经多向运动混合机后得到需要的干颗粒;干颗粒送至胶囊填充机填充为硬胶囊剂,硬胶囊经抛光后进入铝塑包装机内包。所有内包材料经气闸或传递窗进入外区外包,检验合格后作为成品入库待检、出厂。

### 3、滴鼻剂、搽生产工艺

项目实际滴鼻剂、乳膏剂生产线设置于固体制剂车间内,搽剂生产线单独设置于厂区东北角搽剂车间内。滴鼻剂、乳膏剂、搽剂生产工艺相同;滴鼻剂和搽剂生产所用辅料不同,配料工序滴鼻剂生产投加辅料为纯化水,搽剂生产投加辅料为酒精。搽剂生产区洁净等级由环评中为三十万级提升为十万级。

## 二、温室气体排放

厌氧处理排放量为1982.74tCO<sub>2</sub>e, CH<sub>4</sub>回收与销毁量为0tCO<sub>2</sub>e, CO<sub>2</sub>回收利用量为0tCO<sub>2</sub>e, 净购入电力消费引起的排放量为11007.07 tCO<sub>2</sub>e, 净购入热力消费引起的排放量为17761.08tCO<sub>2</sub>e, 排放总量为29951.89tCO<sub>2</sub>e。

## 三、活动水平数据及来源说明

汽油、柴油、天然气、电力、热力:《近三年能源明细表》

厌氧处理活动数据:《厌氧单元进出口浓度及处理量》

## 四、排放因子数据及来源说明

汽油、柴油、天然气、废水厌氧处理、热力排放因子:采用《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》(GB 32150-2015)

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





附表1 报告主体温室气体排放总量

排放类型	排放量 (t)	温室气体排放当量 (tCO <sub>2</sub> e)
化石燃料燃烧排放量	144.60	144.60
碳酸盐使用过程排放量	-	-
工业废水厌氧处理 CH <sub>4</sub> 排放量	1098.714	1098.714

CH <sub>4</sub> 回收与销毁量	CH <sub>4</sub> 回收自用量	-	-
	CH <sub>4</sub> 回收外供第三方的量	-	-
	CH <sub>4</sub> 火炬销毁量	-	-
CO <sub>2</sub> 回收利用量		-	-
企业净购入电力隐含的排放		11007.07	11007.07
企业净购入热力隐含的排放		17761.08	17761.08

柴油	25.94	43.33	0.0202	98	44/12	81.58
天然气	2.08	389.31	0.0153	99	44/12	45.04

附表2. 净购入(转出)电力、热力、蒸汽、热水、冷热水

11-



附表4 工业废水厌氧处理CH4排放



废水厌氧处理产生的排放	LOW	理的水量	CODin	CODout	以污泥 处理的 COD值	BO	MCF	甲烷回收 率	甲烷温 室效应 因子CH4	甲烷温 室效应 因子CO2	甲烷温 室效应 因子GWP	甲烷温 室效应 因子(tCO2)
	(KgCOD )	(立方米)	(千克/立 方米)	(千克/立 方米)	(千克 COD)	(KgCH 4/KgCO D)	/	(KgCH4 )	(KgCH4 )	(GWP )值	(tCO2)	
废水厌氧处理	4772081.98	123259	5.908	2.078	0	0.25	0.8	0	94416.39	21	1982.74	