

山东科源制药股份有限公司
2023 年度
温室气体排放核查报告

核查机构名称（公章）：山东世华检测认证有限公司

核查报告签发日期：2024 年 4 月 2 日



核查基本情况表

重点排放单位名称	山东科源制药股份有限公司	地址	山东省济南市商河县经济开发区科源街
联系人	张雪	联系方式(电话、email)	13884995521
重点排放单位所属行业领域		医药制造业 (C27)	
重点排放单位是否为独立法人		是	
核算和报告依据		《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)》	
经核查后的排放量 (tCO ₂ e)		2023 年度	
		18924	
<p>核查结论</p> <p>基于文件评审和现场评审, 在所有不符合项关闭之后, 核查机构确认:</p> <p>1、重点排放单位的排放报告与核算方法与报告指南的符合性</p> <p>排放单位 2023 年排放报告和核算方法符合《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)》的要求。</p> <p>2、重点排放单位的排放量声明</p> <p>经核查的排放量与最终排放报告中一致。</p>			
		排放类型	2023 年 (tCO ₂ e)
		化石燃料燃烧二氧化碳排放	67.59
		碳酸盐使用过程二氧化碳排放	2.32
		工业废水厌氧处理甲烷排放量	0.95
甲烷回收与 销毁量	甲烷回自用收量	0	
	甲烷回收外供第三方的量	0	
	甲烷火炬销毁量	0	
		二氧化碳回收利用量	0
		企业净购入电力隐含二氧化碳排放	10084.24
		企业净购入热力隐含的二氧化碳排放	8769.12
		总排放量	18924
<p>3、核查过程中未覆盖的问题描述</p> <p>《核算指南》所要求的内容已在本次核查中全面覆盖, 本次核查过程中不存在未覆盖的问题。</p>			
核查组长	卢琳	日期	2024 年 4 月 2 日
核查组成员	焦敏		
技术评审人	杨晓芳	日期	2024 年 4 月 2 日
批准人	田延军	日期	2024 年 4 月 2 日

目 录

1. 概述	1
1.1 核查目的	1
1.2 核查范围	2
1.3 核查准则	2
2. 核查过程和方法	3
2.1 核查组安排	3
2.1.1 核查机构及人员	3
2.1.2 核查时间安排	3
2.2 文件评审	4
2.3 现场核查	4
2.4 核查报告编写及内部技术评审	5
3. 核查发现	6
3.1 重点排放单位基本情况的核查	6
3.1.1 单位简介及组织机构	6
3.1.2 产品服务及生产工艺	7
3.1.3 能源统计及计量情况	9
3.2 核算边界的核查	10
3.3 核算方法的核查	11
3.4 核算数据的核查	11
3.4.1 活动水平数据及来源的核查	11
3.4.2 排放因子和计算系数数据及来源的核查	16
3.4.3 法人边界温室气体排放量的核查	17

3.5 质量保证和文件存档的核查	18
3.6 其他核查发现	19
4. 核查结论	20
4.1 排放报告与方法学的符合性	20
4.2 年度排放量及异常波动声明	20
4.3 年度排放量的异常波动	20
4.4 核查过程中未覆盖的问题描述	20
5. 附件.....	21
附件 1: 对今后核算活动的建议	21