

报告编号: JKY-TZJ-032

河北建滔能源发展有限公司

2023年度



目 录

一、概述.....	1
1.1 报告目的.....	1
1.2 目标产品.....	1
1.3 核算准则.....	1
二、核算过程和方法.....	1
2.1 工作组安排.....	1
2.2 文件评审.....	2
2.3 现场沟通.....	2
2.4 报告编写及内部技术复核.....	3
三、核算方法与内容.....	4
3.1 企业基本情况.....	4
3.1.1 企业简介和组织机构.....	4
3.1.2 企业生产经营情况.....	6
3.2 系统边界及工艺流程图.....	6
3.2.1 系统边界.....	6
3.2.2 工艺流程.....	7
3.3 功能单位.....	7
四、碳足迹计算.....	8
4.1 计算方法.....	8
4.2 产品生产过程碳排放计算.....	17
4.2.1 化石的消耗量.....	17
4.2.2 外购电力的消耗量.....	18
4.2.4 核定边界排放量的计算.....	18
4.3 原材料运输过程碳排放计算.....	19
4.3.1 活动数据及来源.....	19
4.3.2 排放因子及来源.....	19
4.3.3 原材料运输碳排放量计算结果.....	20
4.4 产品运输过程碳排放计算.....	20
4.4.1 活动数据及来源.....	20
4.4.2 排放因子及来源.....	20
4.4.3 产品运输碳排放量计算结果.....	21
五、产品碳足迹.....	22

9 电力发票	23
10. 2021 年 205-1 表	23

企业名称	河北建滔能源发展有限公司	地址	河北省邢台市内丘县大孟村镇建滔路1号
联系人	闫晓婷	联系方式(电话、邮箱)	158319702353

标准及方法学

ISO/TS 14067: 2013《温室气体产品碳足迹关于量化和通报的要求和指南》、《化工企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》

报告编号

JKY-TZJ-032

核算结论

石家庄汤潮科技有限公司受河北建滔能源发展有限公司委托,对该公司产品碳足迹排放量进行核算。石家庄汤潮科技有限公司确认:

1) 核算标准中所要求的内容已在本次工作中覆盖;

工作组确认此次产品碳足迹报告符合 ISO/TS 14067:2013《温室气体产品

碳足迹关于量化和通报的要求和指南》、《化工企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》、PAS2050:2011《产品与服务生命周期温室气体排放的评价规范》的要求。

2) 单位产品碳排放量为:

2021 年度	单位产品碳排放量
醋酸	0.66tCO ₂ /t

核算组长: 游晓婷 签名: 游晓婷 日期: 2022年3月11日

核算组成员

李维娜、史向前

技术复核人

冯宇亮

签名

冯宇亮

日期

2022年3月11日

批准人

潘玉勤

签名

潘玉勤

日期

2022年3月12日

五、产品碳足迹

本报告生由 产品碳足迹包括 1 产品生产过程的

单位产品碳排放量 (tCO ₂ /t 产品)	0.66
-----------------------------------	------

六、结论与分析

报告边界内，河北建滔能源发展有限公司生产每吨产品排放的二氧化碳为 0.66 吨。

企业可通过以下几方面进行节能降耗：

- 1.设备改造、工艺改造、系统优化等手段，降低生产过程中的电耗；
- 2.提高能源管理人员节能管理意识，加强日常节能管理。