

报告编号：SX-CTI(NXCDM)-HC-2024-09

山西永东化工股份有限公司
2023 年度
温室气体排放盘查报告

盘查机构名称（公章）：方圆标志认证集团山西有限公司

盘查报告签发日期：2024 年 4 月 25 日



目 录

目 录	I
1 概 述	3
1.1 盘查目的	3
1.2 盘查范围	3
1.3 盘查准则	4
2 盘查过程和方法	6
2.1 盘查组安排	6
2.2 现场盘查	6
2.4 盘查报告编写及内部技术复核	7
3 盘查发现	8
3.1 基本情况的盘查	8
3.1.1 受盘查方简介和组织机构	8
3.1.2 能源管理现状及监测设备管理情况	9
表 3-2 经盘查的主要用能设备:	10
3.1.3 受盘查方工艺流程及产品	12
3.2 核算边界的盘查	20
3.3 核算方法的盘查	21
3.3.1 化石燃料燃烧排放	22
3.3.2 工业过程排放	23
3.3.3 CO ₂ 回收与销毁	24
3.3.4 净购入使用电力产生的排放	24
3.3.5 净购入使用热力产生的排放	24
3.4 核算数据的盘查	25

3.4.1	活动水平数据及来源的盘查	26
3.4.2	排放因子和计算系数数据及来源的盘查	36
3.4.3	法人边界排放量的盘查	40
3.5	质量保证和文件存档的盘查	42
3.7	其他盘查发现	43
3.8	对今后核算活动的建议	43
附件 1:	支持性文件清单	44