

报告编号：HBTS-HC-2024-029

中冶瑞木新能源科技有限公司
2021~2023 年度
温室气体排放核查报告

核查机构名称（公章）：北京国农小康低碳产业投资有限公司

核查报告签发日期：2024 年 4 月 30 日



目录

核查基本情况表	1
1 概述	3
1.1 核查目的	3
1.2 核查范围	3
1.3 核查准则	3
2 核查过程和方法	5
2.1 核查组安排	5
2.1.1 核查机构及人员	5
2.1.2 核查时间安排	5
2.2 文件评审	6
2.3 现场核查	6
2.4 核查报告编写及内部技术评审	6
3 核查发现	8
3.1 基本情况的核查	8
3.1.1 受核查方简介和组织机构	8
3.1.2 能源管理现状及计量器具配备情况	10
3.1.3 受核查方工艺流程及产品	10
3.1.4 受核查方主要用能设备和排放设施情况	27
3.1.5 受核查方生产经营情况	28
3.2 核算边界的核查	29
3.3.1 化石燃料燃烧二氧化碳排放	32
3.3.2 能源作为原材料用途的二氧化碳排放	33
3.3.3 碳酸盐使用过程的二氧化碳排放	33
3.3.4 电极消耗产生的二氧化碳排放	34
3.3.5 净购入电力和热力隐含的二氧化碳排放	34
3.4 核算数据的核查	35
3.4.1 活动水平数据及来源的核查	35
3.4.2 排放因子和计算系数数据及来源的核查	43
3.4.3 法人边界排放量的核查	51
3.5 生产数据核查	56
3.6 质量保证和文件存档的核查	57
3.7 其他核查发现	58
3.7.1 以往年份二氧化碳排放履约情况	58
3.7.2 年度即有设施退出的数量	58

3.7.3	年度新增设施情况	58
3.7.4	年度替代既有设施情况	58
4	核查结论	59
4.1	排放报告与方法学的符合性	59
4.2	排放量声明	59
4.3	排放量波动情况分析	59
4.4	核查过程中未覆盖的问题或者需要特别说明的问题描述	59
5	附件	60
附件 1:	不符合清单	60
附件 2:	支持性文件清单	61

涉密内容