

河南济源钢铁（集团）有限公司
2022 年度
温室气体排放核查报告

核查机构名称：河南省冶金研究所有限责任公司、河南省中豫工程咨询集团有限公司
核查报告签发日期：2023 年 12 月 27 日



企业（或者其他经济组织）名称	河南济源钢铁（集团）有限公司	地址	河南省济源市虎岭产业集聚区
组织机构代码	914190011774704036	法定代表人	李玉田
联系人	贾共鹏	联系方式 (电话、email)	13673912001、jiagongpeng@126.com
企业（或者其他经济组织）是否是委托方？否，下列是委托方信息 委托方名称：河南省生态环境厅 地址：郑州市金水区学理路 10 号 联系人：王全伟 联系方式：0371-66309850			
企业（或者其他经济组织）所属行业领域	炼钢(3120), 炼铁(3110), 钢压延加工(3130)		
企业（或者其他经济组织）是否为独立法人	是		
核算和报告依据	<ul style="list-style-type: none"> - 《碳排放权交易管理办法（试行）》； - 《关于做好 2023—2025 年部分重点行业企业温室气体排放报告与核查工作的通知》环办气候函〔2023〕332 号； - 《企业温室气体排放核算与报告填报说明 钢铁生产》； - 相关标准和技术规范。 		
温室气体排放报告（初始）版本/日期	1.0/2023-11-17		
温室气体排放报告（最终）版本/日期	4.0/2023-12-27		

钢铁-排放量	工序生产排放量汇总	钢铁生产核算边界内排放量
初始报告的排放量	3612533tCO ₂	6732942tCO ₂
经核查后的排放量	4416320tCO ₂	7457224tCO ₂
初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因	企业填报煤种有误，企业燃煤初始填报为折干基量，依据审核组要求修改为收到基消耗量；非化石能源电分摊有误。	企业填报煤种有误；企业燃煤初始填报为折干基量，依据审核组要求修改为收到基消耗量；电力消耗量数据有误；工业过程排放存在部分项漏报。
<p>1. 排放报告与核算指南以及备案数据质量控制计划/监测计划的符合性</p> <p>经核查，核查组确认河南济源钢铁（集团）有限公司提交的 2022 年度最终版（版本号：4.0）排放报告中的重点排放单位基本情况、核算边界、核算方法、活动水平数据、排放因子、排放量以及生产数据，是否符合相关要求和数据质量控制计划的规定。</p> <p>2. 排放量声明</p> <p>2.1 钢铁-排放量确认</p> <p>2.1.1 工序生产排放量汇总</p> <p>审核组对企业生产数据进行审核，确认企业 2022 年度工序核算边界内合计二氧化碳排放总量为 4416320tCO₂。其中，烧结工序对应的排放量为 1241609tCO₂，球团工序对应的排放量为 90703tCO₂，高炉炼铁工序对应的排放量为 1334844tCO₂，转炉炼钢工序对应的排放量为-424073tCO₂，精炼工序对应的排放量为 158773tCO₂，连铸工序对应的排放量为 29498tCO₂，钢压延加工工序对应的排放量为 1590447tCO₂，石灰工序对应的排放量为 394519tCO₂。</p> <p>2.1.2 钢铁生产核算边界内排放量</p> <p>审核组对企业生产数据进行审核，确认企业 2022 年度钢铁生产核算边界内合计二氧化碳排放总量为 7457224tCO₂。其中，化石燃料燃烧对应的排放量为 6284237.01tCO₂，工业生产过程对应的排放量为 782018.35tCO₂，净购入电力</p>		

对应的排放量为 454376.95tCO₂，固碳产品隐含的排放量为 63409.13tCO₂。

3. 排放量是否存在异常

否

4. 核查过程中未覆盖的问题或者特别需要说明的问题描述

无

核查组长	核查组成员	签名	日期
宋英峰	郭嘉伟	宋英峰 郭嘉伟	2023 年 11 月 16 日