

编号：湖北金盛兰冶金科技有限公司-CTC-2022-291

湖北金盛兰冶金科技有限公司
2022 年度
温室气体排放核查报告

核查机构名称：中国国检测试控股集团股份有限公司
核查报告签发日期：2023 年 6 月 30 日



编号：湖北金盛兰冶金科技有限公司-CTC-2022-291

湖北金盛兰冶金科技有限公司
2022年度
温室气体排放核查报告

核查机构名称：中国国检测试控股集团股份有限公司
核查报告签发日期：2023年6月30日





企业名称	湖北金盛兰冶金科技有限公司		地址	嘉鱼县高铁岭镇白果树村
联系人	任立群		联系方式（电话、email）	15971563388 374481268@qq.com
企业是否是委托方？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，如否，请填写以下内容。				
委托方名称 湖北省生态环境厅 地址 湖北省武汉市洪山区八一路 346 号				
联系人 董欣媛 联系方式（电话、email） 027-87162766 hbssthjtqhc@126.com				
企业所属行业领域 ¹	黑色金属冶炼和压延加工业（3120）			
企业是否为独立法人	是			
核算和报告依据	《中国钢铁生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》			
温室气体排放报告(初始)版本/日期	湖北金盛兰冶金科技有限公司 2022 年度温室气体排放报告（初始）/2023-05-25			
温室气体排放报告(最终)版本/日期	湖北金盛兰冶金科技有限公司 2022 年度温室气体排放报告（最终）/2023-06-17			
排放量	按指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量 (tCO ₂ e)	按补充数据表填报的二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	企业法人边界的二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	
初始报告的排放量	5771129	5448635.05	5771129	
经核查后的排放量	5772420	5441400	5772420	
初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因	企业洗精煤、烟煤及净外购电量统计有误	企业焦碳产量统计有误	企业洗精煤、烟煤及净外购电量统计有误	
<p>核查结论</p> <p>1. 经核查,核查组确认湖北金盛兰冶金科技有限公司提交的 2022 年度最终版排放报告中的企业基本情况、核算边界、活动水平数据、排放因子数据以及温室气体排放核算和报告,符合《中国钢铁生产企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》的相关要求,企业备案的数据质量控制计划中的版本及修订情况、报告主体描述、核算边界和主要排放设施、活动数据和排放因子的确定方式、数据质量控制和质量保证相关规定等符合《中国钢铁生产企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》和《排放监测计划审核和排放报告核查参考指南》的相关要求;</p> <p>2. 企业的排放量声明</p> <p>2.1 按照《核算方法和报告指南》核算的企业温室气体排放总量声明如下:</p>				

1.指按照核算与报告指南分类确定的行业,如有多个行业,请分别写明。

源类别 ²	二氧化碳排放量 (吨 CO ₂)
化石燃料燃烧排放量	5331772.83
工业过程排放量	615679.00
净购入使用的电力对应的排放量	118386.86
固碳产品隐含得排放	293418.77
合计	5772420

2.2 按照《补充数据表》填报的二氧化碳排放总量声明如下：

工序	数值
焦化工序	-90855.95
烧结工序	528371.08
球团工序	7605.86
高炉炼铁工序	4782142.28
转炉炼钢	54301.52
轧钢工序	92917.98
石灰工序	7577.03
其他辅助工序	59339.85
合计	5441400

3. 排放量存在异常波动的原因说明：

年度	产品名称	排放量 (tCO ₂)	产品产量	碳排放强度	排放量变化率	排放强度变化率
2020	粗钢	5266254	3117131.6	1.69	-	-
2021	粗钢	6087502	4210511.6	1.45	15.59%	-14.42%
2022	粗钢	5772420	4155078.94	1.39	-5.18%	-3.91%

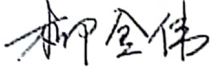
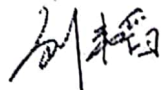

备注：湖北金盛兰冶金科技有限公司 2022 年度相较于 2021 年，核算边界一致，生产平稳，二氧化碳排放量下降了 5.18%，单位产品碳排放强度下降了 3.91%。企业 2022 年投资 2600 万研发了高炉精料工艺，有效降低了高炉冶炼过程的排放。同时投资 272 万开展了低碳烧结技术的研发，提高烧结过程燃烧效率，降低烧结过程燃料使用量，以达到节能减排的目的。

² 不涉及的填“0”。

4. 检查过程中未覆盖的问题或者特别需要说明的问题描述。

- 1) 企业新增设施信息情况统计
企业无新增设施情况
- 2) 企业关闭设施信息情况统计
企业无关闭设施情况
- 3) 企业能源品种变化信息情况统计
企业不存在能源品种变化情况
- 4) 企业停产信息情况统计
企业不存在停产情况
- 5) 其他说明

企业转炉炼钢工序中除了已经核算过的铁水、废钢、硅铁合金、锰铁合金和增碳剂等含碳原料外，还消耗了碳化硅、硅铁、渣铁等其他含碳原料，因为往年排放报告中均未对这部分排放进行核算，根据历史一致性原则，本检查年度也未进行核算。

核查组长	柳金伟	签名		日期	2023.06.17
核查组成员	周明来、秦茜芸				
技术复核人	刘韬	签名		日期	2023.06.29
批准人	闫浩春	签名		日期	2023.06.30

