



中节能咨询有限公司
CECEP Consulting Co., Ltd.

编号：92-03-葛洲坝老河口水泥有限公司-2022-HB

葛洲坝老河口水泥有限公司
2022 年度
温室气体排放核查报告

核查机构名称（公章）：中节能咨询有限公司
核查报告签发日期：2023 年 8 月 28 日



企业名称	葛洲坝老河口水泥有限公司	地址	湖北省老河口市洪山咀
联系人	李君	联系方式(电话、email)	15871059615 1279084605@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 <u>湖北省生态环境厅</u> 地址 <u>湖北省武汉市洪山区八一路 346 号</u> 联系人: <u>董欣媛</u> 联系方式(电话、email): <u>027-87162766/hbssthjtqhc@126.com</u>			
企业所属行业领域	水泥制造(行业领域代码 3011)		
企业是否为独立法人	是		
核算和报告依据	《中国水泥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	2023 年 5 月 16 日		
温室气体排放报告(最终)版本/日期	2023 年 6 月 9 日		
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	1541915.9	1498369.87	1541915.9
经核查后的排放量	1541751	1498953	1541751
初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因	差异为 165tCO ₂ e, 主要原因为: 熟料中不是来源于碳酸盐分解 CaO 的计算值含量不一致。	差异为 583tCO ₂ , 主要原因为: 1.非碳酸盐替代原料量数据统计不一致。2. 外购电量和余热供量摊分导致的电力排放因子不一样。	差异为 165tCO ₂ , 主要原因为: 熟料中不是来源于碳酸盐分解 CaO 的计算值含量不一致。
<p>核查结论</p> <p>1. 经核查, 核查组确认葛洲坝老河口水泥有限公司提交的 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《中国水泥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;</p> <p>2. 企业的排放量声明</p> <p>2.1 按照《中国水泥生产企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》核算的企业温室气体排放总量声明如下:</p>			

源类别	二氧化碳排放量 (tCO ₂)
化石燃料燃烧排放量	500272.97
替代燃料或废弃物燃烧排放量	0
原料分解产生的排放量	967626.77
生料中非燃料碳煅烧的排放量	10336.96
净购入使用的电力对应的排放量	63514.52
净购入使用的热力对应的排放量	0
企业二氧化碳排放总量	1541751

2.2 按照《补充数据表》填报的二氧化碳排放总量声明如下：

生产工段	名称	数值
熟料生产线	化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	498245.60
	熟料对应的碳酸盐分解排放量 (tCO ₂)	967620.12
	消耗电力对应的排放量 (tCO ₂)	33087.08
	消耗热力对应的排放量 (tCO ₂)	0
	总排放量 (tCO ₂)	1498953
	熟料产量 (t)	1867000
	设计产能 (t 熟料/天)	4800
	协同处置废弃物量 (万 t)	54336.19
补充数据表总排放量 (tCO ₂)		1498953

3. 排放量存在异常波动的原因说明：

年度	产品名称	企业边界排放量 A (tCO ₂)	补充数据表总排放量 B (tCO ₂)	产品产量 C (t)	碳排放强度 D=B/C (tCO ₂ /t 熟料)	企业边界排放量变化率	排放强度变化率
2019	熟料	1474386	1427695	1857900	0.7685	/	/
2020	熟料	1304750	1264830	1641490	0.7705	-11.51%	0.27%
2021	熟料	1394761	1352758	1770820	0.7639	6.90%	-0.86%
2022	熟料	1541751	1498953	1867000	0.8029	10.81%	5.10%

葛洲坝老河口水泥有限公司 2022 年度排放量比 2021 年上升了 10.81%，主要原因为 2022 年熟料产量相比 2021 年上升 5.43%，导致排放量上升；2022 年排放强度相比 2021 年上升 5.10%，主要原因为根据《省生态环境厅关于开展 2022 年度碳排放核查工作的通知》水泥行业企业烟煤的低位发热量按 23.18GJ/t 取值，往年烟煤的低位发热量为 19.57GJ/t 取值，低位发热量取值的上升，导致了 2022 年排放强度的增长，如按照往年 19.57GJ/t 取值，则 2022 年排放量上升 5.07%，与熟料产量上升率相近，排放强度下降 0.34%；综上，产品碳排放量和碳排放强度上升，波动在合理范围。

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。

企业名称	葛洲坝老河口水泥有限公司	地址	湖北省老河口市洪山咀
联系人	李君	联系方式(电话、email)	15871059615 1279084605@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 <u>湖北省生态环境厅</u> 地址 <u>湖北省武汉市洪山区八一路 346 号</u> 联系人: <u>董欣媛</u> 联系方式(电话、email): <u>027-87162766/hbssthjtqhc@126.com</u>			
企业所属行业领域	水泥制造(行业领域代码 3011)		
企业是否为独立法人	是		
核算和报告依据	《中国水泥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	2023 年 5 月 16 日		
温室气体排放报告(最终)版本/日期	2023 年 6 月 9 日		
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	1541915.9	1498369.87	1541915.9
经核查后的排放量	1541751	1498953	1541751
初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因	差异为 165tCO ₂ e, 主要原因为: 熟料中不是来源于碳酸盐分解 CaO 的计算值含量不一致。	差异为 583tCO ₂ , 主要原因为: 1.非碳酸盐替代原料量数据统计不一致。2. 外购电量和余热供量摊分导致的电力排放因子不一样。	差异为 165tCO ₂ , 主要原因为: 熟料中不是来源于碳酸盐分解 CaO 的计算值含量不一致。
<p>核查结论</p> <p>1. 经核查, 核查组确认葛洲坝老河口水泥有限公司提交的 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《中国水泥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;</p> <p>2. 企业的排放量声明</p> <p>2.1 按照《中国水泥生产企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》核算的企业温室气体排放总量声明如下:</p>			

1) 企业新增设施信息情况统计

受核查方 2022 年度不涉及新增。

2) 企业关闭设施信息情况统计

受核查方 2022 年度不涉及关闭设施。

3) 企业能源品种变化信息情况统计

受核查方 2022 年度不涉及能源品种变化。

4) 企业停产信息情况统计

2022 年因检修和错峰停窑，导致受核查方 1 月 30 日 11:26-2 月 11 日 10:11、2 月 11 日 11:47-13:02、3 月 2 日 6:33-10:12、3 月 3 日至 17:15-18:57、4 月 20 日至 9:03-9:45、5 月 9 日 9:32-5 月 24 日 16:24、6 月 1 日 1:34-6:12、6 月 11 日 5:34-6:12、7 月 20 日 22:32-7 月 29 日 8:29、8 月 23 日 22:51-8 月 28 日 8:26、10 月 10 日 22:08-10 月 18 日 8:23 停产，全年累计停产 1148h，折合 48 天，正常生产 317 天。正常生产期间熟料产量 1867000t，消耗烟煤 228450t，消耗柴油 26.31t，消耗电力 87624.679 MWh，二氧化碳排放量 1498953 tCO₂，由此推算停产期间减少的碳排放量为 226971 tCO₂。

5) 企业按月碳排放量信息情况统计

月份	二氧化碳排放量(tCO ₂)
1	141202.00
2	82543.63
3	148482.23
4	145161.80
5	76211.81
6	144597.02
7	111198.69
8	128307.20
9	147695.15
10	115249.71
11	147965.78
12	153136.18
总计	1541751

核查组长	王子洋	签名	王子洋	日期	2023 年 6 月 28 日
核查组成员	周贞言	[Signature]			
技术复核人	郭志强	签名	郭志强	日期	2023 年 6 月 29 日
批准人	逢锦福	签名	逢锦福	日期	2023 年 6 月 30 日