

编号：宛大阳碳核【2022】005号

中南钻石有限公司 2021年度温室气体排放核查报告

受核查单位名称（公章）：中南钻石有限公司


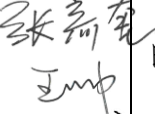

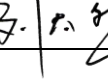
核查机构名称（公章）：南阳大阳节能技术有限公司

核查报告签发日期：2022年6月20日



排放单位信息表

排放单位名称	中南钻石有限公司	地址	南阳市方城县中南公司院内																					
联系人	杨森	联系方式	0377-67319280																					
排放单位所属行业领域	C3099 其他非金属矿物制品制造																							
排放单位是否为独立法人	是																							
核算和报告依据	《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南》																							
温室气体排放报告（初始）版本/日期	无																							
温室气体排放报告（最终）版本/日期	2022 年 6 月 20 日																							
初始报告的排放量	年度	2021																						
	排放量(tCO ₂)	166731.86																						
经核查后的排放量	年度	2021																						
	排放量(tCO ₂)	166757.74																						
初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因	初始报告中未计入污水排放产生的温室气体(25.88t)，该部分产生的 CO ₂ 目前未纳入碳排放权交易体系。																							
<p>核查结论：</p> <p>基于文件评审和现场访问，南阳大阳节能技术有限公司确认：</p> <p>-中南钻石有限公司 2021 年度的排放报告与核算方法符合《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南》的要求；</p> <p>-中南钻石有限公司 2021 年度的排放量为：</p> <table border="1" data-bbox="225 1384 1305 1608"> <tr> <td>年度</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>化石燃料燃烧排放量 (tCO₂)</td> <td>1149.36</td> </tr> <tr> <td>净购入使用的电力对应的排放量 (tCO₂)</td> <td>165582.50</td> </tr> <tr> <td>生活废水处理产生量 (tCO₂)</td> <td>25.88</td> </tr> <tr> <td>企业年二氧化碳排放总量 (tCO₂)</td> <td>166757.74</td> </tr> </table> <p>经核查后的受核查方 2021 年度补充报告数据如下：</p> <table border="1" data-bbox="225 1668 1305 1915"> <thead> <tr> <th>年份</th> <th>化石燃料燃烧排放量 (tCO₂)</th> <th>消耗电力对应的排放量 (tCO₂)</th> <th>生活废水处理产生量 (tCO₂)</th> <th>二氧化碳排放总量 (tCO₂)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>1149.36</td> <td>165582.50</td> <td>25.88</td> <td>166757.74</td> </tr> </tbody> </table> <p>-中南钻石有限公司 2021 年度的核查过程中无未覆盖的问题。</p>					年度	2021	化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	1149.36	净购入使用的电力对应的排放量 (tCO ₂)	165582.50	生活废水处理产生量 (tCO ₂)	25.88	企业年二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	166757.74	年份	化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	消耗电力对应的排放量 (tCO ₂)	生活废水处理产生量 (tCO ₂)	二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	2021	1149.36	165582.50	25.88	166757.74
年度	2021																							
化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	1149.36																							
净购入使用的电力对应的排放量 (tCO ₂)	165582.50																							
生活废水处理产生量 (tCO ₂)	25.88																							
企业年二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	166757.74																							
年份	化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	消耗电力对应的排放量 (tCO ₂)	生活废水处理产生量 (tCO ₂)	二氧化碳排放总量 (tCO ₂)																				
2021	1149.36	165582.50	25.88	166757.74																				

核查组长	吕 豪	签名: 	日期: 2022 年 6 月 20 日
核查组成员	张彦奎、王帅	签名: 	日期: 2022 年 6 月 20 日
技术复核人	马 勇	签名: 	日期: 2022 年 6 月 20 日
批准人	刘太然	签名: 	日期: 2022 年 6 月 20 日

目 录

1.概述	1
1.1 核查目的	1
1.2 核查范围	1
1.3 核查准则	1
2.核查过程和方法	2
2.1 核查组安排	2
2.2 文件评审	2
2.3 现场核查	3
2.4 核查报告编写及内部技术评审	4
3.核查发现	4
3.1 排放单位基本情况的核查	4
3.2 核算边界的核查	9
3.2.1 企业边界	9
3.2.2 排放源和排放设施	9
3.3 核算方法的核查	10
3.4 核算数据的核查	10
3.4.1 活动数据及来源的核查	10
3.4.2 排放因子和计算系数数据及来源的核查	13
3.4.3 排放量的核查	13
3.4.4 补充数据的核查	15
3.5 质量保证和文件存档的核查	20
3.6 其他核查发现	20
4. 核查结论	22
附件 1: 不符合清单	23
附件 2: 支持性文件清单	24