

碳排放核查报告

受核查方：中顺洁柔（云浮）纸业有限公司

报告日期：2023 年 5 月 25 日

报告版本：2023 年 5 月 25 日 第 4 版

核查机构(盖章)：成都育阳碳环境科技有限公司

一、核查基本情况

1、受核查方基本信息						
详细名称	中顺洁柔（云浮）纸业有限公司					
组织机构代码/统一社会信用代码	91445381053735377Y					
所属地区	云浮市	所属行业	造纸行业			
地址	罗定市双东街道双东居委会龙保路 168 号					
受核查放碳排放信息管理负责人与联系人：						
姓名	职务	碳管理负责人/联系人	办公电话	移动电话	传真	邮箱
李紫沿	质管部经理	负责人	0766-6609018	19868169997	/	465030448@qq.com
彭勇燕	质管部 ISO 专员	负责人	/	19868169962	/	pyy9962@zsjr.com
2、核查方基本信息						
核查机构名称	成都育阳碳环境科技有限公司					
核查机构地址	成都市武侯区罗浮广场 610					
联系电话	028-85187213			传真	028-85187213	
邮箱	cq0616@163.com			邮编	610041	
3、核查信息						
现场核查日期	2023 年 5 月 6 日					
核查组成员	姓名	组长/组员	电话		邮箱	
	郑晓倩	核查组长	15281798535		2367871429@qq.com	
	黄小娟	核查组员	13056665169		1131927356@qq.com	
	甘地泽岚	核查组员	17626048233		cfdsj@qq.com	
核查目的	核实企业在“广东省企业碳排放信息报告与核查系统”上填报的监测计划和 2022 年度二氧化碳排放报告的信息是否完整、可靠、正确，是否符合《广东省企业（单位）二氧化碳排放信息报告指南（2023 年修订）》要求，企业提供的证据文件是否充分可靠，并且核查企业是否存在组织边界范围和生产情况的变动，从而为企业碳排放履约和广东省开展碳排放配额发放等碳排放权交易试点工作提供可靠的数据质量保证。					
核查范围	核查组围绕受核查方在罗定市双东街道双东居委会龙保路 168 号的厂区内进行核查。根据《广东省发展改革委关于企业碳排放信息报告与核查的实施细则》、《广					

	<p>东省企业（单位）二氧化碳排放信息报告指南（2023年修订）》、《广东省企业碳排放核查规范》的规定，对于受核查方，本次核查的排放活动和其他信息主要包括：（1）化石燃料燃烧排放；（2）工业生产过程二氧化碳排放；（3）净购入电力和热力产生的排放；（4）产品产能产量等信息。</p>
<p>核查准则：</p> <p>A. <input checked="" type="checkbox"/> 适用于组织的与碳排放有关的法律、法规和其他要求；</p> <p>B. <input checked="" type="checkbox"/> 企业碳排放管理的相关文件；</p> <p>C. <input checked="" type="checkbox"/> 广东省企业二氧化碳排放信息报告指南；</p> <p>D. <input checked="" type="checkbox"/> 广东碳排放交易试点工作实施方案；</p> <p>E. <input checked="" type="checkbox"/> 广东省碳排放权管理和交易办法；</p> <p>F. <input checked="" type="checkbox"/> 广东省企业碳排放报告与核查实施细则；</p> <p>G. <input checked="" type="checkbox"/> 广东省企业碳排放核查规范；</p> <p>H. <input checked="" type="checkbox"/> 其他</p>	

二、受核查方碳排放信息的核查及评价

<p>核查组对受核查方的所覆盖范围进行了为期<u>1</u>天的核查，检查情况及评价如下：</p>			
<p>打☑表示该项目符合要求或基本符合；打☒表示该项目存在严重不符合项。</p>			
<p>报告年份：</p>	<p>2022</p>	<p>报告编制日期及版本：</p>	<p>2023年5月25日第4版</p>
<p>监测计划</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 受核查方建立的碳排放监测计划按照《广东省企业二氧化碳排放信息报告指南》的要求实施</p>		
<p>受核查方组织边界描述：</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 总产值、综合能源消费等指标信息及主要产品信息真实可靠；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 企业概况、生产设施及有关组织边界的其他补充信息真实可靠；</p>		
<p>二氧化碳排放单元及重点排放设备(选填)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 对二氧化碳碳排放单元的划分及重点排放设施的描述真实准确</p>		
<p>二氧化碳报告范围和数据：</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 排放活动及排放源识别完整；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 报告层级选择符合行业指南要求；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 涉及的能源与含碳物料识别全面；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 能源与含碳物料汇总及填报正确；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 计算方法选择正确；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 排放因子及碳排放计算相关因子填报正确；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 证据及保存真实可靠；</p>		

其他信息说明:	<input checked="" type="checkbox"/> 特殊排放说明真实准确; <input checked="" type="checkbox"/> 企业在统计期内采取的节能减碳措施描述真实可靠; <input checked="" type="checkbox"/> 生产情况说明真实可靠; <input checked="" type="checkbox"/> 数据汇总流程准确; <input checked="" type="checkbox"/> 企业在统计期内组织边界、报告范围的变更说明真实可靠;
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

三. 现场核查发现问题及整改情况

<p>发现问题 1: 排放计算未扣减口罩、湿巾等非纸能耗;</p> <p>发现问题 2: 热力、电力排放因子应使用广东 0.10、6.379;</p> <p>发现问题 3: 信息汇总表未使用 2022 年最新版指南;</p> <p>发现问题 4: 焓值计算采用年度生产计量的瞬时平均值;</p> <p>整改情况:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 已重新修改计算并扣减非纸类能耗; 2. 已修改热力、电力排放因子; 3. 信息汇总表已根据 2022 年最新版指南更新; 4. 焓值计算方法已修正;

四. 核查结论

<p>成都育阳碳环境科技有限公司按照《广东省企业碳排放信息报告与核查实施细则（试行）》、《广东省企业碳排放核查规范》以及《广东省纺织行业企业（单位）二氧化碳排放信息报告指南（试行）》的要求，独立地开展核查活动，真实准确地反映核查发现，并基于对企业提供的碳排放相关数据证据文件的核查得到如下结论：</p> <p>1、核查结果：<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过</p> <p>2、通过核查，中顺洁柔（云浮）纸业有限公司于 2023 年 5 月 25 日发布的 2022 年度广东省造纸行业二氧化碳排放监测计划及信息报告（版本号：2023 年 5 月 25 日 第 4 版）的碳排放量为 172598.993 吨二氧化碳当量，无重大偏差。</p> <p>其中，</p> <ul style="list-style-type: none"> — 经核查的化石燃料燃烧排放量为 <u> 0 </u> 吨二氧化碳当量； — 经核查的过程排放量为 <u> 0 </u> 吨二氧化碳当量； — 经核查的净购入电力排放量为 <u> 67743.8913 </u> 吨二氧化碳当量； — 经核查的净购入热力排放量为 <u> 104855.1020 </u> 吨二氧化碳当量。

五. 其他需说明的事项

- 1、企业初始报告的二氧化碳排放量为 176154.3215 吨，经核查后的二氧化碳排放量为 172598.993 吨，相差 817 吨，偏差 2.06%，差异原因为排放计算未扣减口罩、湿巾等非纸能耗；热力、电力排放因子使用广东 0.10、6.379；信息汇总表未使用 2022 年最新版指南；焓值计算采用年度生产计量的瞬时平均值；
- 2、经交叉核验，企业外购电力，发票和《领料出库单序时簿》中统计数据存在 0.01%差异，原因为台账是领料单，系统领料单 1 月是计提和上月有调整差异；
- 3、经交叉核验，企业蒸汽消耗量，发票和《领料出库单序时簿》中统计数据无差异；
- 4、企业环评批复年产能 240000 吨；
- 5、2022 年企业机制纸和纸板生产总产量为 163260.5998 吨，较 2021 年产量 185085.7777 吨下降 12.00%；碳排放总量 2022 年 172598.993 吨，较 2021 年 197731 吨下降 13.00%，产品产量下降主要受市场经营影响，碳排放总量波动的原因一方面是因为产品产量的下降，另一方面是核算边界扣除口罩、湿巾等非纸产量。
- 6、2022 年企业单位产品碳排放量为 0.9459tCO₂/t，较 2021 年 0.9360tCO₂/t 上升 1.05%，主要原因为：1.核算中扣除口罩、湿巾等非纸能耗；2.热力、电力排放因子使用 2022 年最新版指南版。

六. 附件

- 1、现场核查发现问题及整改情况表
- 2、现场核查照片
- 3、签到表

核查组长确认签名



2023 年 5 月 30 日