

# 中国造纸和纸制品 生产企业温室气体排放报告



报告主体（盖章）：湖北三晶工贸有限公司

报告年度：2022 年度

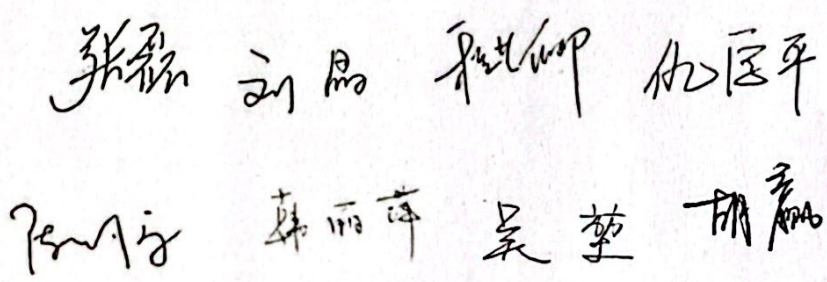
编制日期：2023 年 7 月 23 日



## 编制单位声明

武汉市金题质量技术服务有限公司遵守国家有关法律法规和标准规范，在为湖北三晶工贸有限公司提供温室气体排放核查服务过程中，坚持客观、真实、公正的原则，组建的专家组成员具备中国认证认可协会的注册资格，并对出具的《2022 年温室气体排放核查报告》的真实性承担责任。

## 2022 年度温室气体报告核查组专家名单

| 姓名       | 本次核查派出的执业机构名称                                                                        | 中国认证认可协会<br>注册证书号  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 张磊       | 青岛标认检验认证有限公司                                                                         | 2021-N1EMS-2229043 |
| 刘晶       | 北京中认世检认证有限公司                                                                         | 2023-N1EMS-2258451 |
| 程艺卿      | 青岛标认检验认证有限公司                                                                         | 2022-N1EMS-2230955 |
| 仇学平      | 中标研国联（北京）认证中心                                                                        | 2023-N1EMS-1259972 |
| 陈明高      | 中标研国联（北京）认证中心                                                                        | 2022-NOEMS-1224684 |
| 韩丽萍      | 青岛标认检验认证有限公司                                                                         | 2022-N1EMS-2241687 |
| 吴堃       | 武汉市金题质量技术服务有限公司                                                                      | 2021-C0-1279476    |
| 胡赢       | 武汉市金题质量技术服务有限公司                                                                      | 2021-C0-1230917    |
| 专家<br>签名 |  |                    |

上述专家名单，经过编制单位确认并同意开展温室气体排放量核查工作，开展数据收集、数据验证和计算、数据核查工作，特此证明。

编制单位（盖章）：武汉市金题质量技术服务有限公司

2023 年 7 月 23 日



根据国家发展和改革委员会发布的《中国造纸和纸制品生产企业温室气体排放报告（试行）》，本报告主体核算了 2022 年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

- 一、企业基本情况
- 二、温室气体排放
- 三、活动数据及来源说明
- 四、排放因子数据及来源说明

本报告真实、可靠，本企业承诺向专家组提供的用电量数据是真实的。

报告主体（盖章）：湖北三晶工贸有限公司  
2023 年 7 月 23 日

附表 1 报告主体二氧化碳排放量汇总表

附表 2 报告主体活动水平相关数据一览表

附表 3 报告主体排放因子相关数据一览表

## 一、企业基本情况

湖北三晶工贸有限公司位于湖北省云梦县城东经济区，注册资本为 1200 万人民币，成立于 2005-03-30，目前公司的主要经营范围是纸管加工销售；水性树脂加工销售；纸容器加工销售；塑料制品加工销售；铁制品（不含特种设备）加工、销售。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

缠绕膜产品适用标准：BB/T 0024-2018（运输包装用拉伸缠绕膜）

主要检验/试验设备：电子秤、测厚仪、拉力试验机、钢卷尺等

拉伸缠绕膜的生产流程：配料—搅拌—流延—下卷—检验—包装；生产设备：流延膜机组、拌料机、电脑、打印机等

复合罐和纸芯产品适用标准：GB/T 10440-2008（圆柱形复合罐）、GB/T 21244-2007（纸芯）

主要检验设备：游标卡尺等

主要设备：分纸机、卷管机、切管机、烘房等

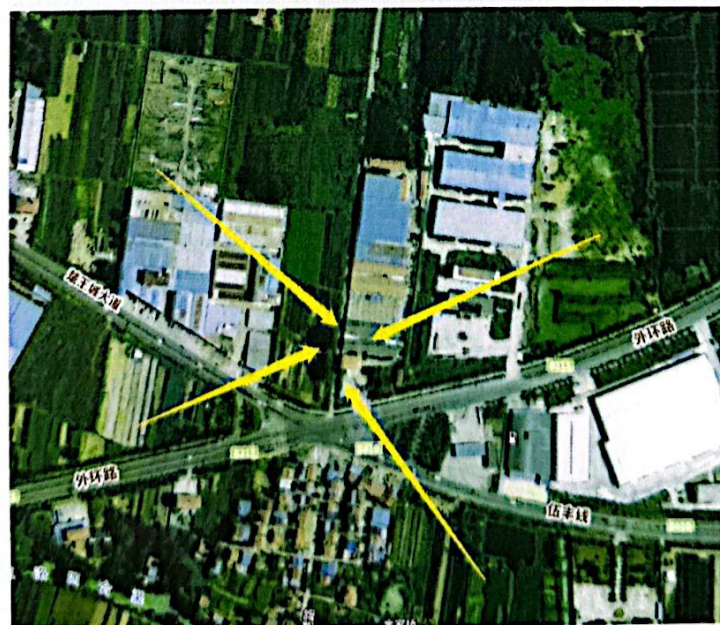
纸罐的加工流程：分纸—卷管—晾干—切管—贴标—卷边—封底—消毒—包装；

纸芯的加工流程：分纸—卷管—烘干—分切—倒角—包装—归库

主要设备：分纸机、卷管机、切管机、烘房等等



生产现场的图片如下：





## 二、温室气体排放

报告主体年温室气体排放量汇总表（单位：tCO<sub>2</sub>e）

|             | 二氧化碳    | 甲烷 | 合计      |
|-------------|---------|----|---------|
| 企业温室气体总排放量  | 327.409 | 0  | 327.409 |
| 化石燃料燃烧排放量   | 0       | /  | 0       |
| 过程排放量       | 0       | /  | 0       |
| 净购入的电力对应的排放 | 327.409 | /  | 327.409 |
| 净购入的热力对应的排放 | 0       | /  | 0       |
| 废水处理的排放     | /       | 0  | 0       |

## 三、活动数据及来源说明

根据对该公司的温室气体核查，该公司除了外部净购入电力之外，生产过程没有温室气体排放，无废水处理过程的温室气体排放，经营过程中的汽油使用量很小，未纳入到温室气体排放的总量计算之中。企业提供了 2022 年度全年的电力使用量：

| 月份  | 电量(万千瓦时)                | 电费(万元) |
|-----|-------------------------|--------|
| 12月 | 5.67 <small>MAX</small> | 4.51   |
| 11月 | 4.77                    | 3.64   |
| 10月 | 5.24                    | 4.21   |
| 09月 | 4.81                    | 4.10   |
| 08月 | 4.41                    | 3.36   |
| 07月 | 5.15                    | 3.65   |
| 06月 | 5.35                    | 4.17   |
| 05月 | 5.21                    | 3.56   |
| 04月 | 4.64                    | 3.38   |
| 03月 | 4.83                    | 3.82   |
| 02月 | 2.66                    | 2.07   |
| 01月 | 4.65                    | 3.34   |

⬆ 年电量累计：57.41 万千瓦时    ⬇ 年电费累计：43.82 万元



四、排放因子数据及来源说明

电力排放因子数据来源：2022 年 3 月 15 日，生态环境部发布了《关于做好 2022 年企业温室气体排放报告管理相关重点工作的通知》（以下简称《通知》），加强企业温室气体排放数据管理工作，强化数据质量监督管理，并发布《企业温室气体排放核算方法与报告指南发电设施（2022 年修订版）》。《通知》对 2022 年企业温室气体排放报告管理有关重点工作的时间安排，变更了新版核算办法，调整了全国电网排放因子。在核算 2021 及 2022 年度碳排放量时，全国电网排放因子由 0.6101tCO<sub>2</sub>/MWh 调整为最新的 0.5810tCO<sub>2</sub>/MWh

2023 年 2 月 7 日，生态环境部发布《关于做好 2023—2025 年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知》《通知》发布最新 2022 年度全国电网平均排放因子为 0.5703t CO<sub>2</sub>/MWh，相较于 2022 年 3 月《关于做好 2022 年企业温室气体排放报告管理相关重点工作的通知》中发布的电网排放因子 0.5810 tCO<sub>2</sub>/MWh，数据下降了 0.0107，即随着全国电力能源结构的更新，现在每使用 1000 度电可以减少 10.7 kgCO<sub>2</sub> 的排放。

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| 专家<br>签名 | <div>张磊 刘晶 郭卿 仇国平</div> <div>陈明 韩丽萍 吴堃 胡磊</div> |
|----------|-------------------------------------------------|

编制单位（盖章）：武汉市金题质量技术服务有限公司



2023 年 7 月 23 日



## 2022 年度纸制品生产企业温室气体排放报告 核查结论

本次核查结论：本公司的 2022 年度二氧化碳排放总量小于 2.6 万吨，不属于《碳排放权交易管理办法（试行）》第八条规定的温室气体重点排放单位。

企业经办人(签字):



说明：根据国家生态环境部发布并于 2021 年 2 月 1 日起施行的《碳排放权交易管理办法（试行）》第二十五条规定：“重点排放单位编制的年度温室气体排放报告应当定期公开，接受社会监督，涉及国家秘密和商业秘密的除外。”本报告已委托武汉市金题质量技术服务有限公司在其官方网站（[www.isopx027.com/](http://www.isopx027.com/)）向全社会公示。



# 碳核查报告(温室气体核查报告) 编制与上网公示委托书

根据国家生态环境部发布、并于 2021 年 2 月 1 日起施行的《碳排放权交易管理办法(试行)》第十条规定:“重点排放单位应当控制温室气体排放,报告碳排放数据,清缴碳排放配额,公开交易及相关活动信息,并接受生态环境主管部门的监督管理”。第二十五条规定:“重点排放单位编制的年度温室气体排放报告应当定期公开,接受社会监督,涉及国家秘密和商业秘密的除外。”

为遵守上述法律规定,委托单位就“碳核查报告(温室气体核查报告)的编制和上网公示”事宜委托“武汉市金题质量技术服务有限公司(统一社会信用代码 91420104MAC6BLDQ7G )”办理。

重要说明:经双方确认,编制过程与上网公示过程产生的所有费用,由被委托单位武汉市金题质量技术服务有限公司全额承担。

委托单位法人或经办人签字:



委托单位公章)

2023 年 8 月 15 日





# 营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码 91420923789853A

名称 湖北三晶工贸有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
住所 湖北省云梦县城东经济区  
法定代表人 池斌华  
注册资本 壹仟贰佰万圆整  
成立日期 2005年03月30日  
营业期限 长期  
经营范围 纸管加工销售;水性树脂加工销售;纸容器加工销售;塑料制品加工销售;铁制品(不含特种设备)加工、销售。(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)



Handwritten signature and date: 2018年7月25日



为上一年度报告申报期  
(1)

登记机关



2018年07月25日