

工业其他行业企业 温室气体排放核算方法与报告指南



报告主体（盖章）：钟祥祥盈精密机械有限公司

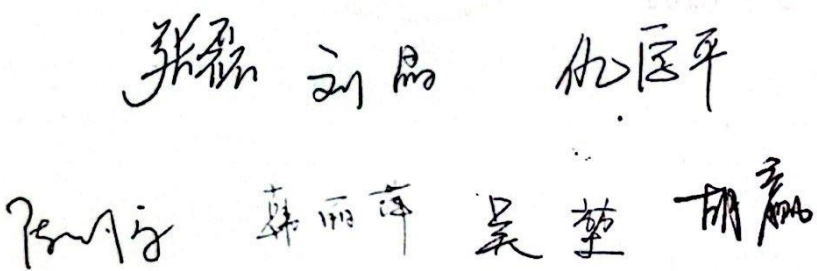
报告年度：2022 年度

编制日期：2023 年 8 月 27 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，在为钟祥祥盈精密机械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 注册证书号
张磊	青岛标认检验认证有限公司	2021-NIEMS-2229043
刘晶	北京中认世检认证有限公司	2023-NIEMS-2258451
仇学平	中标研国联（北京）认证中心	2023-NIEMS-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-NIEMS-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 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 8 月 27 日

根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南(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、温室气体排放情况
- 三、活动水平数据及来源说明
- 四、排放因子数据及来源说明
- 五、其它希望说明的情况

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)：钟祥祥盈精密机械有限公司

2023 年 8 月 27 日

附表 1 报告主体二氧化碳排放量汇总表

一、企业基本情况

钟祥祥盈精密机械有限公司成立于 2021 年，注册资本 1000 万元，坐落余湖北钟祥协企联盟产业园第十七号，建筑面积 4000 余平方。该公司致力于航空、航天精密零部件及汽车零部件研发、生产、制造。公司拥有加工中心、数控车床、数控立式珩磨机、数控立式深孔钻、数控外圆磨床、平面磨床、数控电火花机、立、卧式铣床等加工设备；另有三坐标测量仪等精密检测设备。公司拥有一批经验丰富的工程技术人员和操作员工，规范的现场管理制度、相应的质量控制体系及完善的服务团队能快速响应客户的各种产品需求。

产品适用标准：

金属切削机床 机械加工件通用技术条件 GB/T 25376-2010

金属切削机床 机械加工件通用技术条件 JB/T 9872-1999

通用机械零部件、金属结构件的加工流程：原材料→下料→机加工（车、铣、磨等）→（焊接）→清理毛刺→表面处理（外包）→检验→包装入库

其中，需确认过程：焊 接

外包过程： 表面处理

注册地址 湖北省荆门市钟祥市协企联盟产业园 17 号北厂房

办公地址 湖北省荆门市钟祥市协企联盟产业园 17 号北厂房

生产/经营地址 湖北省荆门市钟祥市协企联盟产业园 17 号北厂房

钟祥祥盈精密机械有限公司
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：tCO₂e）

	二氧化碳	甲烷	合计
企业温室气体总排放量	101.1553	0	101.1553
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	101.1553	/	101.1553
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：

购 买 方	名 称：	钟祥祥盈精密机械有限公司		
	纳税人识别号：	91420881MA49PXY80K		
	地 址、电 话：	钟祥市协企联盟产业园17号北厂房 0724-496019		
	开户行及账号：	中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409200089083		
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数 量
*供电*电力			kwh	16990

购 买 方	名 称：	钟祥祥盈精密机械有限公司		
	纳税人识别号：	91420881MA49PXY80K		
	地 址、电 话：	钟祥市协企联盟产业园17号北厂房 0724-496019		
	开户行及账号：	中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409200089083		
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数 量
*供电*电力			kwh	14720

名称:	钟祥祥盈精密机械有限公司		
纳税人识别号:	91420881MA49PXY80K		
地址、电话:	钟祥市协企联盟产业园17号北厂房 0724-4960191		
开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409200089083		

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量
*供电*电力		kwh	16354

名称:	钟祥祥盈精密机械有限公司		
纳税人识别号:	91420881MA49PXY80K		
地址、电话:	钟祥市协企联盟产业园17号北厂房 0724-4960191		
开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409200089083		

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量
*供电*电力		kwh	19006

名称:	钟祥祥盈精密机械有限公司		
纳税人识别号:	91420881MA49PXY80K		
地址、电话:	钟祥市协企联盟产业园17号北厂房 0724-4960191		
开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409200089083		

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量
*供电*电力		kwh	15269

名称:	钟祥祥盈精密机械有限公司		
纳税人识别号:	91420881MA49PXY80K		
地址、电话:	钟祥市协企联盟产业园17号北厂房 0724-4960199		
开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409200089083		

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量
*供电*电力		kwh	14548

购 买 方	名 称: 钟祥祥盈精密机械有限公司
	纳税人识别号: 91420881MA49PXY80K
	地 址、电 话: 钟祥市协企联盟产业园17号北厂房 0724-4960196
	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409260089083

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数 量
•供电•电力		kwh	11788

购 买 方	名 称:	钟祥祥盈精密机械有限公司		
	纳税人识别号:	91420881MA49PXY80K		
	地 址、电 话:	钟祥市九里民族大道75号		
	开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409200089083		
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数 量
*供电*电力			kwh	11642

购 买 方	名 称: 钟祥祥盈精密机械有限公司
	纳税人识别号: 91420881MA49PXY80K
	地 址、电 话: 钟祥市九里民族大道75号
	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409200089083

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数 量
*供电*电力		kwh	14458

购 买 方	名 称:	钟祥祥盈精密机械有限公司		
	纳税人识别号:	91420881MA49PXY80K		
	地 址、电 话:	钟祥市九里民族大道75号		
	开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409200089083		
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数 量
*供电*电力			kwh	8718

购 买 方	名 称:	钟祥祥盈精密机械有限公司		
	纳税人识别号:	91420881MA49PXY80K		
	地 址、电 话:	钟祥市九里民族大道75号		
	开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409200089083		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数 量
	*供电*电力		kwh	11044

购 买 方	名 称:	钟祥祥盈精密机械有限公司		
	纳税人识别号:	91420881MA49PXY80K		
	地 址、电 话:	钟祥市协企联盟产业园17号北厂房 0724-4960199		
	开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司钟祥开发区支行 1809020409200089083		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数 量
	*供电*电力		kwh	22835

2022 年全年用电量明细

月份	用电量 (kwh)
2022-12	16990
2022-11	14720
2022-10	16354
2022-9	19006
2022-8	15269
2022-7	14548
2022-6	11788
2022-5	11642
2022-4	14458
2022-3	8718
2022-2	11044
2022-1	22835

总计外部购入用电量: 177372 (kwh)

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 $0.6101\text{tCO}_2/\text{MWh}$ 调整为最新的 $0.5810\text{tCO}_2/\text{MWh}$

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 $0.5703\text{t CO}_2/\text{MWh}$ ，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 $0.5810\text{tCO}_2/\text{MWh}$ ，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_2 的排放。

专家 签名	张磊 刘晶 仇厚平 陈明 韩丽萍 吴堃 胡磊
----------	---------------------------

编制单位（盖章）：武汉市金题量技术有限公司



2023 年 8 月 27 日

2022 年度工业其他行业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):



(企业盖章)

2023 年 8 月 27 日

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/）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



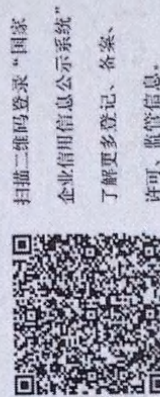
营业执照

(副本)

1 - 1

统一社会信用代码

91420881MA49PXY80K



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 钟祥祥盈精密机械有限公司

注册资本 壹仟万圆人民币

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2021年3月23日

法定代表人 向秀平

住所

湖北省荆门市钟祥市协企联盟产业园17号北厂房

经营范围

一般项目：金属结构制造，金属工具制造，汽车零部件及配件制造，通用设备制造（不含特种设备制造），专用设备制造（不含许可类专业设备制造），通用设备修理，专用设备修理，机械销售，普通机械设备的安装服务，特种设备销售，机械、设备、研发，机械设备的租赁，有色金属铸造，锻件及粉末冶金制品制造，锻件及粉末冶金制品销售，黑色金属铸造，模具制造，模具销售，机床功能部件及附件制造，机床功能部件及附件销售，机床销售，机床功能部件及附件制造，机床功能部件及附件销售。（除依法须经批准的项目外，许可项目：依法自主经营法律法规禁止或限制的项目）



登记机关

2023