

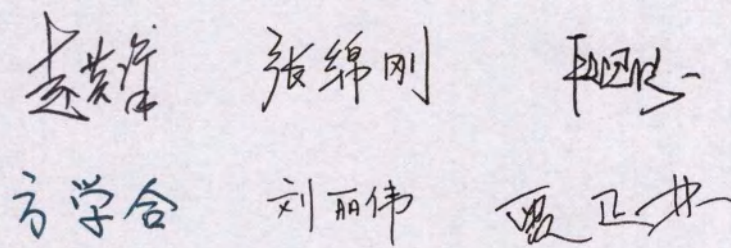
报告编号：GY-GHG-2023-005 号

襄阳市铭磁新能源科技有限公司
2022 年度温室气体排放核查报告

核查派出机构： 山东世认认证服务有限公司
江苏恒德通达检测认证有限公司
万佳标准认证（湖北）有限公司
安徽聚乾认证有限公司

报告签发日期：2023 年 10 月 7 日

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
赵英祥	江苏恒德通达检测认证有限公司	2021-N1EMS-4065160
贾正林	江苏恒德通达检测认证有限公司	2021-N1EMS-1241458
张绵刚	山东世认认证服务有限公司	2023-N1EMS-1290075
刘丽伟	山东世认认证服务有限公司	2022-N1QMS-2241922
段思涛	万佳标准认证（湖北）有限公司	2021-N1QMS-1228661
方学合	安徽聚乾认证有限公司	2023-S1SC-2262107
专家 签名		

上述专家名单，经过被核查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。

核查报告编制单位（盖章）：武汉市金题质量技术服务有限公司

2023 年 10 月 4 日



核查组成员信息表

姓名	环境管理体系审核员注册号	检查工作分工	职责
段思涛	2021-N1QMS-1228661	现场核查, 确认边界, 数据核查, 编写报告	组长
刘丽伟	2022-N1QMS-2241922	数据确认与核查, 环境管理体系的实施检查	组员
张绵刚	2023-N1EMS-1290075	相关文件和记录的检查, 交叉评审	组员
赵英祥	2021-N1EMS-4065160	收集和评审被核查对象的整体基础信息 对核查报告进行复审	组员
贾正林	2021-N1EMS-1241458	收集和评审被核查对象的能耗基础信息	组员
方学合	2023-S1SC-2262107	对核查报告进行复审	组员

现场核查人员的工作安排与任务分配

日期	核查方式	访问对象	部门	检查内容
2023. 10. 4 段思涛	现场观察、收集数据和资料	刘登山	管理层 总经理	重点排放单位基本情况的核查; 核算边界的核查; 核算方法的核查; 核算数据的核查 (包含现场巡视确认活动、数据的计量、活动数据的收集等), 其中包括活动数据及来源的核查 4. 1 组织的边界、4. 2 运行的边界、4. 3GHG 清单的设计和编制
2023. 10. 4 刘丽伟	现场观察、数据和信息真实性检查、交叉检查	李代波	办公室 体系负责人	核算数据的核查, 其中包括排放因子数据及来源的核查、补充数据的核查; 环境管理体系文件、能源消耗与计量相关记录存档的核查。 5. 1GHG 排放和清除、5. 2 组织在 GHG 减排和增加清除方面的活动

远程核查人员的工作安排与任务分配

日期与人员	核查方式	访问对象	部门	检查内容
2023. 10. 4 赵英祥	通过微信的文字沟通、照片、视频进行互动	生产部	代志远	对被核查企业的企业基本信息、营业执照、组织结构图、工艺流程图、主要能耗设备清单进行检查和评审 5. 3 基准年的 GHG 清单、5. 4 评价和减少不确定性
2023. 10. 4 贾正林	通过微信的文字沟通、照片、视频进行互动	开发部	罗欢欢	核查报告的交叉评审 核查报告的编写 6. 1GHG 信息管理、6. 2 文件和记录保存
2023. 10. 4 张绵刚	通过微信的文字沟通、照片、视频进行互动	业务部	李小梅	对被核查企业的能源消耗种类进行确定, 策划温室气体核查报告应包括的内容 7. 1GHG 报告、7. 2GHG 报告的策划、7. 3GHG 报告的内容
2023. 10. 4 方学合	通过微信的文字沟通、照片、视频进行互动	办公室	李代波	确认被核查企业有哪些购买或开发温室气体减排及清除量 对核查报告进行复审 7. 1GHG 报告、7. 2GHG 报告的策划、7. 3GHG 报告的内容 (成文信息的复核)

一、企业基本情况

位于南漳县经济开发区的襄阳市铭磁新能源科技有限公司是一家生产、研发和销售电感线圈、高低频变压器等家电、汽车、医疗器械附件的中小企业。2020 年入驻南漳经济开发区的襄阳市铭磁新能源科技有限公司，一直致力于从事研发与生产光伏逆变器、家用电器滤波器和电感线圈等电子产品，下游合作客户中不乏格力、美的、海尔等国内大型优质品牌企业。今年受疫情影响，物流受阻，公司业务也受到一定冲击。



襄阳市铭磁新能源科技有限公司行政部经理 李代波：“我们公司电子元器件生产强度低、工艺流程简单、手工环节机械无法替代，且用工需求量大。过去我们在各个乡镇及周边县市设立多个加工点，运输和管理成本比较大。现在 we 和卞和社区合作，既解决了用工难的问题，同时降低了我们的管理和运输成本。”

[实用新型]一种底座卡扣安装的环形电感有效

专利申请号： 202121846069.8 申请日： 2021-08-09

公开（公告）号： CN218100876U 公开（公告）日： 2022-12-20

发明（设计）人： 刘登山;陈肖肖;陈超;冯泽旭;李代波

申请（专利权）人： 襄阳市铭磁新能源科技有限公司

专利名称 一种基于各向同性磁性薄膜的环形电感器的加工方法

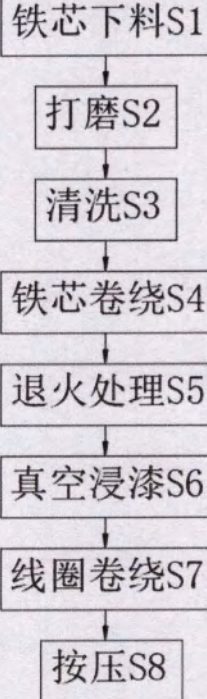
申请号 2022101671915 申请日期 2022-02-23

公布/公告号 CN114496554A 公布/公告日期 2022-05-13

发明人 刘登山, 陈肖肖, 冯泽旭, 陈超, 李代波

专利申请人 襄阳市铭磁新能源科技有限公司

住所 湖北省襄阳市南漳县经济开发区涌泉工业园 39A. 39B(原九集镇白马山村二组)

 <pre>graph TD; S1[铁芯下料S1] --> S2[打磨S2]; S2 --> S3[清洗S3]; S3 --> S4[铁芯卷绕S4]; S4 --> S5[退火处理S5]; S5 --> S6[真空浸漆S6]; S6 --> S7[线圈卷绕S7]; S7 --> S8[按压S8];</pre>	各向同性磁性薄膜的环形电感器的加工方法, S1、铁芯下料, 首先准备环形铁芯硅钢片, 根据制作环形大小的铁芯, 取铁芯的叠后和高度之比, S2、打磨, 通过打磨机将出现的毛刺进行打磨掉, S7、线圈卷绕, 准备橡胶套, 然后将带有通孔的橡胶套套在铁芯的表面上, 使每一次缠绕的线圈都从橡胶套的通孔中穿出在进入, 本发明涉及电感器技术领域。该基于各向同性磁性薄膜的环形电感器的加工方法, 解决毛刺的锋尖会划破相邻的绝缘层, 造成大量涡流损耗, 铁芯发热, 功耗增加, 严重影响环形铁芯电感器的质量指标, 另外线圈缠绕在铁芯上会造成之间的间隙大小不相同, 和下料时如何避免材料浪费的问题。
---	---



温室气体排放的边界：

湖北省襄阳市南漳县经济开发区涌泉工业园 39A. 39B（原九集镇白马山村二组）

湖北省襄阳市南漳县名泰大道与发展大道交汇处涌泉工业园

其它说明：该公司在日常工作中所用到的汽油消耗为员工上下班或访问客户，其消耗量很小，因此不计入到本报告统计范围内。

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	25.663	0	25.663
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	25.663	/	25.663
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 45000KW*h（见附件）

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 0.6101tCO₂/MWh 调整为最新的 0.5810tCO₂/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 CO₂/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 tCO₂/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 kgCO₂ 的排放。

核查结论

核查组通过文件评审和现场核查，在现场核查发现得到确认并关闭之后，核查组得出如下确认：

一、排放报告与核查标准与规范的符合性：

襄阳市铭磁新能源科技有限公司 2022 年度的温室气体排放报告与核算方法符合 ISO 14064-1:2018(温室气体第 1 部分：组织层次上对温室气体排放和清除的量化与报告的规范及指南)、ISO 14064-3:2019 (温室气体 第三部分温室气体声明审定与核查的规范及指南) 的要求。

襄阳市铭磁新能源科技有限公司不属于国家发改委要求的重点核查行业范围内的企业。

二、企业法人边界的排放量声明：

襄阳市铭磁新能源科技有限公司排放涉及的温室气体仅有二氧化碳，其中本年度净购入电力产生的二氧化碳排放量，无其他排放。
总排放量小于 2.6 吨二氧化碳，不属于温室气体重点排放单位。

三、核查过程中未覆盖的问题或者需要特别说明的问题描述

襄阳市铭磁新能源科技有限公司 2022 年度的核查过程中无未覆盖的问题或特别需要说明的问题

核查组成员签字：

张绵刚

张绵刚

李学合

刘丽伟

夏正林

李学合

2023 年 10 月 07 日

受核查方（盖章确认）



3月-6月 (代付)(元/份)

湖北增值税专用发票

4200202130

No 05216268

4200202130

05216268

开票日期: 2022年07月14日



名称: 襄阳市铭磁新能源科技有限公司	纳税人识别号: 91420624MA49JAYU5T	地址、电话: 湖北省襄阳市南漳县经济开发区清泉工业园39A、39B 13797838877	开户行及账号: 中国建设银行襄阳市分行 42050100340000000000				
货物或应税劳务、服务名称 *供电*电费	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
					10000.00	5%	500.00
合计					¥10000.00		¥500.00
价税合计(大写)				壹万零伍佰圆整			
名称: 襄阳凯晟物业管理有限公司				纳税人识别号: 91420624MA498W7B8M			
地址、电话: 湖北省襄阳市南漳县经济开发区清泉工业园8幢 15579674180				开户行及账号: 中国农业银行南漳县支行17435201040016619			

收款人:

复核: 胡小聪

开票人: 胡小聪

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



税总函 [2019] 399号中钞华森实业公司

7月-12月(代处/12/18)

湖北增值税专用发票

4200202130

No 05217853

4200202130
05217853

开票日期: 2013年12月02日



名称: 绵阳市铭盛新能源科技有限公司 纳税人识别号: 91420624MA49JAVVET 地址、电话: 湖北省襄阳市樊城经济开发区工业路356 13397614877 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司襄樊分行营业部 42060101040016619		名称: 襄阳凯盛物资管理有限公司 纳税人识别号: 91420624MA49JAVVET 地址、电话: 湖北省襄阳市樊城经济开发区工业路356 13397614877 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司襄樊分行营业部 42060101040016619					
货物或应税劳务、服务名称 *供用*电箱	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
				5141*625*77/27*5/394/321 2226*627/45/27066-708216 553941*10066/956/44987931 5139+707*5635X*60+23927	25000.00	5%	1250.00
合计					¥25000.00		¥1250.00
价税合计(大写)				(小写) ¥26250.00			

第三联: 发票联 购买方记账凭证



开票人: 黄伟

复核: 吴晓霞

收款人: 黄水梅

2022年1月-2月 (代收/12/18)

湖北增值税专用发票

4200202130

No 05212628

4200202130
05212628

开票日期: 2022年03月07日



购买方 名称: 咸宁市裕盛新航源科技有限公司 纳税人识别号: 914200024MA4907E6M 地址、电话: 湖北省咸宁市咸安区经济开发区36A-3# 13797635871 开户行及账号: 中国农业银行咸宁分行咸宁支行 42062410003349		销售方 名称: 湖北恒通物业管理有限公司 纳税人识别号: 914200024MA4907E6M 地址、电话: 湖北省咸宁市咸安区经济开发区36A-3# 13797635871 开户行及账号: 中国农业银行咸宁分行咸宁支行 42062410003349					
货物或应税劳务、服务名称 *供电*电费	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
					10000.00	5%	500.00
合计					¥10000.00		¥500.00
价税合计(大写)					(小写) ¥10500.00		

第三联: 发票联 购买方记账凭证



开票人: 胡小聪 (章)

收款人: 胡小聪

复核: 胡小聪

税总函 [2019] 399号中抄华森实业公司



营业执照

1-1 (副本)

统一社会信用代码

91420624MA49JAYU5T



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 襄阳市铭磁新能源科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 刘登山

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2020年08月07日

营业期限 长期

经营范围

光伏设备及元器件、变压器、整流器和电感器、电容及其配套设备、其他输电及控制设备、电工仪器仪表、电脑配件、五金交电、橡胶及塑胶制品、包装材料的研发、生产、销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 湖北省襄阳市南漳县经济开发区涌泉工业园39A、39B(原九集镇白马山村二组)



登记机关

2022 04 11

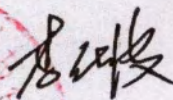
温室气体核查报告上网公示委托书

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“温室气体核查报告的上网公示”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，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，委托单位不承担任何费用。

委托单位法人或经办人签字：



（委托单位公章）

2023 年 09 月 20 日