

机械设备制造企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：株洲易力达机电有限公司

报告年度：2021-2023年

编制日期：2024年4月18日



根据国家发展和改革委员会发布的《机械设备制造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 2021-2023 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

表1 报告主体基本情况表

单位名称	株洲易力达机电有限公司				
单位性质	有限公司				
组织机构代码	91430200774484926Q		法定代表人及职务	许仲秋	
所属行业	汽车零部件及配件制造		行业代码	3670	
注册地址	湖南省株洲市芦淞区航空路 100 号				
经营地址	湖南省株洲市芦淞区航空路 100 号			邮编	412000
通讯地址	湖南省株洲市芦淞区航空路 100 号			邮编	412000
单位分管领导	李伟		电话	13574280436	传真 /
联系人	姓名	李伟	职务（职称）	副经理	电话 13574280436
	传真	/	手机	13574280436	邮箱 liwei@nfelite.com
企业简介	株洲易力达机电有限公司（以下简称“企业”），成立于 2005 年 6 月，坐落于湖南省株洲市芦淞区航空路，公司是国家火炬计划重点高新技术企业，专业从事汽车电动助力转向系统（EPS）研发、生产、销售和服务的高新技术企业。主要产品：管柱式（C-EPS）、小齿轮式（P-EPS）、双小齿轮式（DP-EPS）、齿条式（R-EPS）、循环球式（S-EPS）等电子助力转向系统和机械转向系统。 公司技术团队于 2001 年研制成功国内首台具有自主知识产权的 EPS，并于 2004 年实现规模化量产，经过十几年蓬勃发展，公司已成长为中国汽车零部件行业 EPS 龙头企业，属国家“软件企业”、“高新技术企业”，全国百家优秀汽车零部件供应商、优秀转向系统供应商、节能与新能源汽车产业创新 50 强。截至目前，易力达先后开发 200 多个车型 EPS 型号，产品市场保有量超过 500 万套。 公司拥有国内首家 EPS 研究院，组建了湖南省汽车转向系统工程技术				

	研究中心，研发实力雄厚，先后获得了 150 多项专利和软件著作权，拥有 EPS 系统及核心零部件的完全自主知识产权，在蜗轮蜗杆材料、系统控制、非接触式传感器、主动回正、功能安全等 EPS 关键技术领域处于国内领先水平。 公司通过了 IATF16949 和 ISO14001、ISO45001、ISO/IEC17025 认证，取得 CNAS 实验室认可；同时，作为国内自主品牌 EPS 生产厂商已于 2018 年 8 月通过德国大众（总部）的技术审核，获得大众集团的认可意味着公司已经具备 EPS 产品的系统研发能力（包括开发能力、开发过程、环评测试、设计验证的逻辑依据等等），对于公司 EPS 产品走向其他合资体系具有标志性意义。 公司拥有完整的汽车转向系统产业链，建有 EPS 装配和关键零部件加工厂房，被评为湖南省智能制造示范车间、湖南省“专精特新”小巨人企业，现有 6 条国际先进水平的 EPS 系统总成装配线、2 条机械方向机装配线、2 条控制器测试组装线以及 6 条蜗轮、蜗杆、输出轴和壳体等关键零部件机械加工线，年产 EPS 系统能力达到 180 万套，EPS 产品市场占有率和保有量一直居于国内领先。 公司 EPS 产品市场占有率和保有量一直居于国内领先，公司大批量服务的客户主要有：长安汽车、东风小康、江淮汽车、北京汽车、五菱科技、江铃集团、云度汽车、金龙汽车、北汽新能源、奇瑞汽车、吉利汽车等，并成功出口至美国等多个国家。
--	--

二、温室气体排放

表2 报告主体 2021-2023 年温室气体排放量报告

源类别	排放量（吨 CO ₂ ）		
	2021 年	2022 年	2023 年
燃料燃烧 CO ₂ 排放	0	0	0
企业净购入电力的隐含 CO ₂ 排放	873.36	1284.60	1142.25
企业温室气体排放总量（tCO ₂ ）	873.36	1284.60	1142.25

三、活动水平数据及来源说明

表3 报告主体 2021-2023 年活动水平数据及来源

能源间接排放			
类型	购入量	外供量	净购入量
2021 年			

电力 (kWh)	计量	1531400	计量	0	1531400
2022 年					
电力 (kWh)	计量	2252500	计量	0	2252500
2023 年					
电力 (kWh)	计量	2002900	计量	0	2002900

四、排放因子数据及来源说明

表4 报告主体 2021-2023 年排放因子和计算系数数据及来源

能源间接排放		
类型	CO2 排放因子	
电力 (kWh)	缺省值 (tCO2/MWh)	0.5703

五、其它希望说明的情况

无

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。



许中秋