

神龙拜耳科技衡水股份有限公司

温室气体排放报告

报告主体（盖章）：神龙拜耳科技衡水股份有限公司

报告年度：2023 年度

编制日期：2024 年 3 月 25 日

根据国家发展和改革委员会发布的《中国机械设备制造企业温室气体排放核算方法和报告指南（试行）》，本报告主体核算了 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
- 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、其他希望说明的情况

附表 1~附表 3

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。

法人（签字）： 张永昆
年 月 日

一、企业基本情况

1. 企业基本信息					
企业名称	神龙拜耳科技衡水股份有限公司				
所属行业	其他装备制造业	组织机构代码	91131101758905276J		
企业注册地址	河北省衡水高新技术产业开发区				
企业办公地址	河北省衡水高新技术产业开发区				
法定代表人	倪庆县	电话	0318-7089888	传真	0318-7089888
通讯地址	衡水市新桥新路西侧、衡水中盛工程橡胶有限公司南侧			邮编	053300
单位分管领导	韩胜军	电话	0318-2223688	传真	0318-2223688
单位碳排放管理部门名称	安环部				
负责人	倪菲菲	电话	0318-2223688	手机	13091178686
电子邮件	hengshuishenlong@163.com			传真	0318-2223688
联系人	倪菲菲	电话	0318-2223688	手机	13091178686
电子邮件	hengshuishenlong@163.com			传真	0318-2223688
通讯地址	衡水市新桥新路西侧、衡水中盛工程橡胶有限公司南侧			邮编	053300
2. 企业生产经营情况					
总产值（万元）（按现价计算）		12329.52			
主要产品名称	年产能（t）	年产量（t）	年产值（万元）		
超轻高强度光伏支架	180000	16134.79	12329.52		

二、温室气体排放情况

1. 企业概况及核算边界

神龙拜耳科技衡水股份有限公司（以下简称：神龙拜耳科技）原名衡水神龙实业有限公司，于2020年10月21日变更公司名称为神龙拜耳科技衡水股份有限公司。公司成立于2004年2月9日，注册资本4000万元人民币，位于衡水市高新技术产业开发区。神龙拜耳科技是一家集超轻高强度光伏支架的研发、生产及销售于一体的高新技术企业，在多年开拓进取中，公司荣获中国建材行业十大节能环保建材企业、河北省优秀民营科技企业等称号。

神龙拜耳科技专注于超轻高强度光伏支架的技术研发与创新，拥有高强度超轻钢光伏支架车间等生产车间，拥有国内外先进设备35台（套），生产线35条，设备原值总计1295万元。公司的主要客户群体是建筑、电力光伏电站、公共设施建设商等，能满足广大客户的要求，能为大企业、大项目和龙头企业提供配套产品，共服务企业210家，其中规上企业20家。

本企业核算边界位于衡水市新桥新路西侧、衡水中盛工程橡胶有限公司南侧，厂址中心坐标为北纬37° 49' 20.31"，东经115° 43' 17.08"。厂区北侧为衡水中盛工程橡胶有限公司，南侧为衡水宇腾汽车零部件有限公司，东侧为新区新路，隔路为空地，西侧为空地。项目最近的敏感点为南侧556m的北王庄村。

企业核算边界包括主要生产系统以及附属生产系统。其中：

主要生产系统：生产车间；

附属生产系统：综合楼、办公楼、样板房等。

2. 温室气体排放相关过程及主要设施

（一）温室气体排放相关过程有：

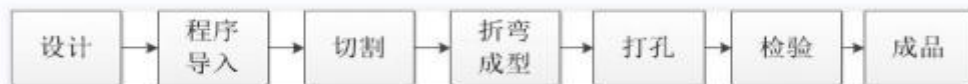


图 1 总体工艺流程图

1) 净购入电力消耗过程：包括生产设备和附属生产系统。

此外，不存在其他显著的排放源。

3. 质量保证和文件存档制度

公司指定了专门人员负责企业温室气体排放核算和报告工作，建立健全的温室气体排放和能源消耗的台账记录，建立健全的企业温室气体排放参数的监测计划，建立本企业温室气体排放报告内部审核制度，保存温室气体排放核算和报告的文件及有关的数据资料。

4、报告单位主要排放设施信息*							
序号	设备名称	设备型号	台数	碳源类型**	设备位置	设备更换情况	备注
无	\	\	\	\	\	\	\
*年排放量在 10000 吨二氧化碳当量及以上单台设施。							
**碳源类型包括化石燃料、非化石燃料、碳酸盐、含碳原料、其他温室气体、电力热力等。							
5、温室气体排放量							
源类别			排放量（单位：吨）		温室气体排放量（单位：吨CO ₂ e）		
化石燃料燃烧排放量			0		0		
净购入使用的电力隐含的排放 CO ₂ 量			251.27		251.27		
企业温室气体排放总量（tCO ₂ e）			不包含净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放		0		
			包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放		251.27		

三、活动水平数据及来源说明

1.净购入电力、热力活动水平数据及来源说明						
(活动水平 1：电力热力的购入量)						
种类	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
净购入电力	440.6	MWh	能源消耗量及用能结构统计表	电表	连续	每天记录，每月汇总

四、排放因子数据及来源说明

1.净购入电力和热力的排放因子数据及来源说明					
(排放因子 1: 电力的排放因子)					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
净购入电力	0.5703	tCO ₂ /MWh	缺省值	/	/

五、其他希望说明的情况

无

附表 1 报告主体2023年温室气体排放总量报告

源类别	排放量 (t)	温室气体排放量 (tCO ₂ e)
化石燃料燃烧排放量	0	0
净购入使用的电力隐含的排放 CO ₂ 量	251.27	251.27
企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e)	不包含净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放	0
	包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放	251.27

附表2 化石燃料燃烧活动水平和排放因子数据一览表

燃料品种	燃烧量 ¹ (吨或万Nm ³)	含碳量 (吨碳/吨 或吨碳/ 万Nm ³)	数据来源	低位发热量 ² (GJ/ 吨或GJ/ 万Nm ³)	数据来源	单位热值 含碳量 ² (吨碳/GJ)	碳氧 化率 (%)	数据来源
无	/	/	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值		<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	/	/	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值

1 所有燃烧设施分品种的燃料燃烧量之和。

2 对于通过燃料低位发热量及单位热值含碳量来估算燃料含碳量的情景请填写本栏。

附表3 企业净购入的电力和热力活动水平和排放因子数据一览表

类型	净购入量(MWh 或 GJ)	购入量 (MWh 或 GJ)	外供量 (MWh 或 GJ)	CO ₂ 排放因子 (吨 CO ₂ /MWh 或吨 CO ₂ /GJ)
电力	440.60	440.60	0	0.5703