

企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：大厂金隅爱乐屋建筑节能制品有限
公司

报告年度：2022 年

编制日期：2023 年 5 月 10 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：

1 企业基本情况

1.1 基本信息一览

表 1-1 报告主体基本信息

企业名称	大厂金隅爱乐屋建筑节能制品有限公司	开业（成立）时间	2013 年 09 月 02 日
组织机构代码	07748427-7	社会信用代码	91131028077484277W
隶属关系	北京爱乐屋建筑节能制品有限公司	登记注册类型	有限责任公司（外商投资企业法人独资）
国民经济行业代码	3312 金属门窗制造	是否碳交易企业	否
主行业	生产高档节能门窗	联系人固定电话	0316-8363213
法定代表人	吴伟	直报工作联系人	赵瑞芳
法定代表人手机号码	13521867507	联系人手机号码	13521842696
法定代表人邮箱	wuwei@tintan.com.cn	联系人邮箱	zhaoruifang@tintan.com.cn
单位注册地址	大厂县夏安路东侧芮屯段		
经营地址信息	河北省廊坊市大厂回族自治县夏安路东侧芮屯段		
报告年度	2022 年		

1.2 企业简介

大厂金隅爱乐屋建筑节能制品有限公司有限公司成立于 2013 年 9 月。公司占地 1 万 7 千多平方米，现有员工 75 余人，其中各类技术管理人员达 15 人以上，专业力量雄厚。

1.3 组织结构描述

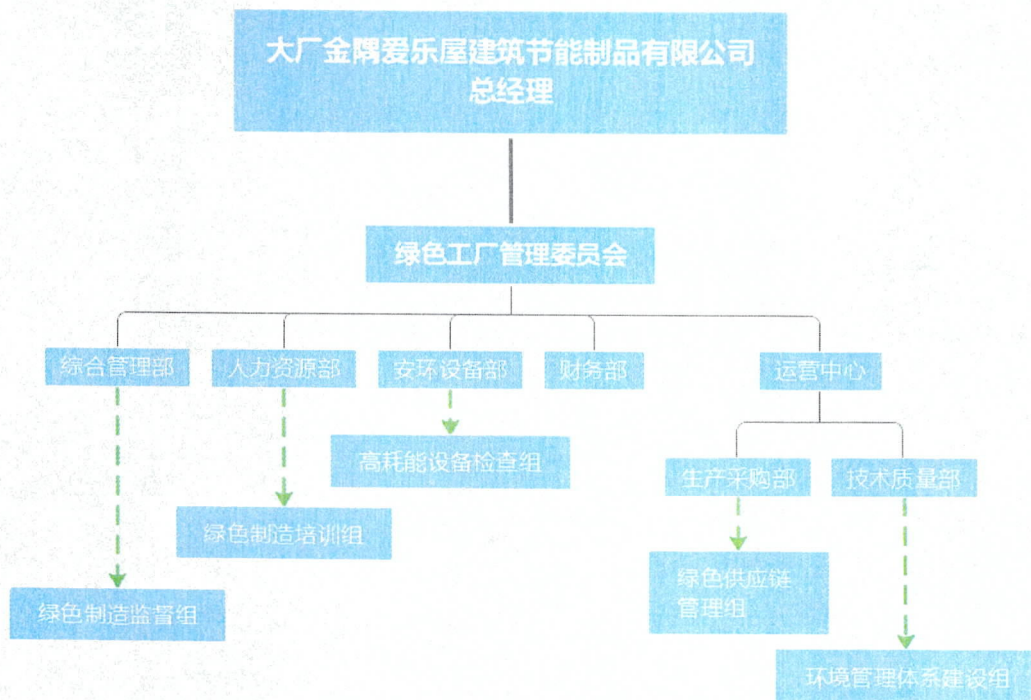


图 1-1 组织结构图

其中，温室气体核算和报告工作由综合管理部负责。

1.4 工艺流程简介

铝木复合产品工艺流程：方案交底---材料采购---材料入库---领料---配料---备料铣型---打孔---组框---油漆---铝材加工---组装---包装---成品入库---成品出库；

断桥隔热产品工艺流程：方案交底---材料采购---材料入库---领料---配料---铝合金切割机---打孔机---组角机---组装---包装---成品入库---成品出库。

2 温室气体排放情况

2.1 核算边界识别

本报告的核算边界为大厂金隅爱乐屋建筑节能制品有限公司，位于河北省廊坊市大厂县夏安路东侧芮屯段，核算边界包含工厂生产设备设施及辅助生产系统导致的温室气体排放，生产设备设施包括厂区生产工艺装置、供电系统等，辅助生产系统包括厂区运输、生产服务部门等，工厂年产量 20 万 m²。

2.2 核算和报告边界变化

无。

2.3 排放源的识别

工厂消耗的能源只有电力，主要是木制品生产设备加工及 voc 催化燃烧设备使用过程耗电，叉车也全部为电叉车。不涉及煤炭、柴油等化石能源的消耗。员工食堂不属于本公司。

本单位温室气体排放源见表 2-1。

表 2-1 温室气体排放源识别表

序号	排放类型	排放源类型	设施	能源种类
1	间接排放	净购入电力、热力 隐含的 CO ₂ 排放	生产车间、办公楼、电 叉车	电力

2.4 主要排放设备设施的识别

本单位主要排放设备设施信息见表 2-2。

表 2-2 主要排放设备设施信息表

设备名称	台数	设备情况简要说明
电热水锅炉	2	两台热水锅炉
电叉车	3	主要在厂区内物料的周转
除尘系统	1	主要收集设备产生的木粉
空压机	3	产生压缩空气供生产线使用
四面刨	3	生产切割刨铣木材
双头锯	2	生产切割铝型材
砂光机	2	对木材表面进行定厚砂光，使表面平整

油漆线	1	对木材表面进行油漆
组角机	5	对铝合金门窗进行组角加工
冲床	5	对铝合金门窗加工铣孔



2.5 温室气体现排放量

2.5.1 净购入电力、热力隐含的二氧化碳排放量计算过程及结果

净购入电力隐含的二氧化碳排放量依据《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）》的公式（14）进行计算，计算过程及结果见表 2-3。

表 2-3 净购入电力隐含的二氧化碳排放量计算过程及结果

类型	净购入量 MWh	CO ₂ 排放因子 tCO ₂ /MWh	二氧化碳排放量 tCO ₂
电力	891.08	0.8843	787.98

2.5.2 2022 年度温室气体排放总量

本单位 2022 年温室气体排放量汇总情况见表 2-4。

表 2-4 报告主体 2022 年温室气体排放量汇总表

源类别	二氧化碳排放量 tCO ₂	温室气体排放量 tCO ₂ eq
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	/	/
企业净购入电力隐含的 CO ₂ 排放	787.98	787.98
企业温室气体排放总量 tCO ₂ eq	不包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放	/
	包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放	787.98

3 活动水平数据及来源说明

活动水平数据来源见表 3-1。

表 3-1 活动水平数据来源表

项目	参数	单位	参数描述	监测方式/记录频率
净购入电力 隐含的二氧 化碳排放量	数据 1 净购入电 力量	MWh	工厂厂区道路使用太阳能路灯，办公区和生产区使用国家电网输送电力，满足工厂生产需求。	电能表连续监测，每月缴费并记录、汇总

4 排放因子数据及来源说明

排放因子数据来源见表 4-1。

表 4-1 排放因子数据来源表

项目		参数	单位	参数描述	监测方式
净购入电力、热力隐含的二氧化碳排放	数据 2	电力排放因子	tCO ₂ /MWh	数据来源于：2012 年华北区域电网平均二氧化碳排放因子	无

5 其他希望说明的情况

无。

6 真实性声明

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):

(单位公章)

2023 年 5 月 10 日