

# 天津军星管业集团有限公司 2021年度温室气体排放报告

津  
11

报告主体（盖章）：天津军星管业集团有限公司

报告年度：2021年

编制日期：2022年06月28日



津

12

12

# 目 录

- 一、企业基本情况
- 二、温室气体排放情况
- 三、活动水平数据及说明
- 四、排放因子数据及说明
- 五、其它希望说明情况
- 附表1、2021年报告主体温室气体排放总量汇总表
- 附表2、2021年报告主体化石燃料燃烧排放量
- 附表3、工业生产过程排放
- 附表4、碳化工艺CO<sub>2</sub>回用量
- 附表5、工业生产过程排放
- 附表6、2021年净购入电力产生的排放

根据国家发展和改革委员会《工业企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》核算了核算边界内2021年度内所有排放源产生的温室气体排放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

报告主体名称	天津军星管业集团有限公司					
单位性质	民营	报告年度	2021年度			
所属行业	C2922塑料板、管、型材制造	统一社会信用代码	91120000727490127Y			
成立日期	2001年3月27日	法定代表人	夏成文			
详细地址	天津市武清区梅厂镇福源经济开发区开河路一号					
温室气体负责人	姓名	李卫强	部门/职务	办公室主任	办公电话	022-29535562
	传真	/	手机	1532646646	电子邮箱	15822229646@139.com
组织机构	<pre> graph TD     CEO[常务副总裁] --&gt; R&amp;D[技术研发中心]     CEO --&gt; Production[生产部]     CEO --&gt; Sales[产品销售部]     CEO --&gt; Finance[财务部]     CEO --&gt; Logistics[物流部]     CEO --&gt; Warehouse[总仓库]     CEO --&gt; Maintenance[设备部]     CEO --&gt; Procurement[物供部]     CEO --&gt; HR[人力资源部]     CEO --&gt; Safety[安全部]     CEO --&gt; Quality[质量管理部]     Production --&gt; W5[五车间]     Production --&gt; W4[注件车间]     Production --&gt; W3[三车间]     Production --&gt; W2[二车间]     Production --&gt; W1[一车间]     </pre>					
报告主体边界说明：	报告年度：2021年度					
报告范围：	地理边界：天津市武清区梅厂镇福源经济开发区开河路一号					
运营边界：所有生产系统、辅助生产系统以及生产服务的附属生产系统	其中主要生产系统为主要车间有一车间、二车间、注件车间、五车间；					





工业生产过程活动水平数据		/
净购入电力活动水平数据		√
CO <sub>2</sub> 回收利用量的活动水平数据		/
本报告主体涉及的所有活动水平数据	来源	见下表3-2。

燃料燃烧	燃料品种	消耗量	来源说明	低位发热值来源说明
	汽油	实际消耗量 根据《2021年能源消费与库存明细》	能源	《矿山企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》缺省值
净购入电力	净购入电力	净购入量	来源	
	净购入量	实际消耗量 根据《2021年能源消费与库存明细》	能源	《矿山企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》缺省值

本报告主体活动水平数据附表2、3、6。

四、排放因子数据及来源说明

本报告主体温室气体排放涉及排放因子和计算类别见下表4-1。

排放因子	2021年
化石燃料燃烧排放因子数据	√
工业生产过程排放因子数据	/
净购入电力排放因子数据	√
回收利用的排放因子和计算系数及类别	/

本报告主体涉及的所有排放因子种类及来源

燃料品种	单位热值含碳量	来源说明	碳氧化率	来源说明
化石燃料	汽油	《矿山企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》缺省值		《矿山企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》缺省值

料 燃 烧					
	柴油	《矿山企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》	缺省值	《矿山企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》	缺省值
净 购 入 电 力	净购入电力	CO <sub>2</sub> 排放	来源	月	
	电力	0.8843吨CO <sub>2</sub> /MWh	《2019年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》	中华北电	/

排放因子具体数据详见附表2、3、4、5、6。

### 五、其它希望说明的情况

无。

本报告真实、可靠，如报告的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

天津钢管业集团有限公司（盖章）

法人代表（签字）：

2022年05月28日



附表1 2021年报告主体温室气体排放量汇总表

2021年报告主体温室气体排放总量汇总表

源类别		排放量 (tCO <sub>2</sub> e)
化石燃料燃烧 CO <sub>2</sub> 排放		405.06
碳酸盐分解 CO <sub>2</sub> 排放		/
工业生产过程 N <sub>2</sub> O 排放		/
碳化工工艺吸收的 CO <sub>2</sub> 量		/
净购入电力隐含的 CO <sub>2</sub> 排放		17739.06
企业温室气体排放总量	不包括净购入电力的隐含 CO <sub>2</sub> 排放	405.06
	包括净购入电力的隐含 CO <sub>2</sub> 排放	18144.12



化石燃料燃烧排放量 (t, 万Nm <sup>3</sup> )	低位发热值 (GJ/t, GJ/万Nm <sup>3</sup> )	单位热值含碳量 (吨C/GJ)	氧化率 (%)	CO <sub>2</sub> (t)
A	B	C	D	E
17.19	44.8	18.9	98	59.38
汽油				
化石燃料品种				

2021年报告主体化石燃料燃烧排放量

附表3 工业生产过程CO<sub>2</sub>排放

无。

附表4 碳化工工艺CO<sub>2</sub>回收利用量

无。

附表5 工业生产过程N<sub>2</sub>O排放

无。

附表6 2021年净购入使用电力产生的排放

2021年净购入使用电力产生的排放

		净购入量 (MWh/CT)	购入量 (MWh/CT)	外销量 (MWh/CT)	净购入CO <sub>2</sub> 排放因子 (tCO <sub>2</sub> -equiv./MWh/CT)	CO <sub>2</sub> (T)
电力和热力	合计	--	--	--	D	E-A*D 17739.06
	电力	~20060	~20060	0	0.882	17700.00