

沈阳市

机械设备制造企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：佛吉亚斯林达安全科技(沈阳)有限公司

报告年度：2023 年

报告日期：2024 年 3 月 20 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

单位名称	佛吉亚斯林达安全科技(沈阳)有限公司	组织机构代码	73867818-4
单位性质	有限责任公司(外国法人独资)	所属行业及行业代码	金属压力容器制造 (行业代码: 3332)
法人代表姓名	王剑阳	法人联系电话 (区号)	024-88312188
注册日期	2002-07-11	注册资本 (万元人民币)	9000
注册地址	辽宁省沈阳市沈北新区蒲悦路 24 号		
办公地址	辽宁省沈阳市沈北新区蒲悦路 24 号	邮政编码	110164
填报联系人	李浩男	电子邮箱	haonan.li@faurecia.com
联系电话 (区号)	18512446656	核算指南行业分类	《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）》
企业简介 (300 字以内)	佛吉亚斯林达安全科技(沈阳)有限公司生产地点位于辽宁省沈阳市沈北新区蒲悦路 24 号，注册资金 9000 万元，法定代表人王剑阳，公司类型为有限责任公司(外国法人独资)，公司成立于 2002 年 7 月 11 日，统一社会信用代码 912101137386781846，经营范围为复合材料研发、生产、销售；软件开发、应用；技术服务、开发、转让；机械配件加工；机械电子设备研发、生产、销售；金属制品、便携式医用供氧器、消防器材研发、生产、销售；无缝气瓶 (B1) (限中小容积无缝气瓶)、纤维缠绕气瓶 (B3) 研发、生产、销售；经营进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；制造汽车发动机排放系统和部件，并提供相关的售后服务和技术咨询。（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。) (除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
--	---

## 二、温室气体排放量

本报告主体温室气体排放总量如表2-1所示。

**表2-1 温室气体排放总量表**

	2023年
温室气体排放总量 (tCO <sub>2</sub> )	7600

具体排放信息见附表1。

## 三、活动水平数据及其来源说明

本报告主体温室气体排放涉及活动水平数据类别见表3-1。<sup>1</sup>

**表3-1 活动水平数据类别表**

活动水平数据	2023年
化石燃料燃烧活动水平数据	√
工业生产过程活动水平数据	/
净购入电力活动水平数据	√
净购入热力活动水平数据	/

本报告主体涉及到的所有活动水平数据种类及来源详见表3-2。

**表3-2 活动水平及其来源**

		净消耗量数据来源	低位发热值数据来源
化石燃料燃烧	燃煤	/	/
	原油	/	/
	燃料油	/	/
	汽油	/	/
	柴油	/	/
	炼厂干气	/	/

<sup>1</sup> 涉及相关活动水平数据进行标注。

	其他石油制品	/	/
	天然气	《生产数据统计表》	核查指南推荐值
	焦炉煤气	/	/
	其他煤气	/	/
工业过程排放		数据来源	
	SF <sub>6</sub> 泄漏量	/	
	HFCs泄漏量	/	
	PFCs泄漏量	/	
	保护气的净使用量	/	
	CO <sub>2</sub> 的体积百分比	/	
净购入电力和热力		数据来源	
	电力净购入量	《生产数据统计表》	
	热力净购入量	/	

本报告主体活动水平数据详见附表2。

#### 四、排放因子及其来源说明

本报告主体温室气体排放涉及排放因子和计算系数类别见表4-1。<sup>2</sup>

**表4-1 排放因子和计算系数类别表**

排放因子	2023年
化石燃料燃烧排放因子数据	√
工业生产过程活动水平数据	/
净购入电力排放因子数据	√
净购入热力排放因子数据	/

本报告主体涉及到的所有排放因子种类及来源详见表4-2。

**表4-2 排放因子及其来源**

		单位热值含碳量数	碳氧化率数据来源
--	--	----------	----------

<sup>2</sup>涉及相关排放因子数据进行标注

		数据来源	
化石燃料燃烧	燃煤	/	/
	原油	/	/
	燃料油	/	/
	汽油	/	/
	柴油	/	/
	炼厂干气	/	/
	其他石油制品	/	/
	天然气	核查指南推荐值	核查指南推荐值
	焦炉煤气	/	/
	其他煤气	/	/
工业过程排放		数据来源	
	全球变暖潜势	/	
	填充气体泄漏的 排放因子	/	
净购入电力		数据来源	
	电力排放因子	《2011年和2012年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》“东北区域电网”平均排放因子	
净购入热力		数据来源	
	热力排放因子	/	

排放因子具体数据见附表3。

## 五、主要产品列表

表5-1 主要产品产量表

序号	产品名称	单位	产量	设计产能	说明
1	金属压力容器	吨	595.2	/	/

## 六、主要生产设备信息表

表6-1 主要生产设备信息表

序号	设备名称	设备型号	设备位置	测量设备和型号	测量设备精度	测量设备序列号	校准频次	测量设备更换情况
1	液压机、铝合金加热炉、机床等用电设备	YQ32-800、 QXL-60-6、 CAK61186DJ 等	厂房	三相三线智能电能表 (DSZ71)	0.5S	/	1次/年	无
2	收口机、铝合金淬火抽底炉等用气设备	SKJ-7、 RLC-140-0 等	厂房	燃气流量计体积修正仪(TYL-G40-FCM-V)	1	/	1次/年	无



## 声 明

本排放报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

法定代表人（或授权代表）：

（盖章）

2024年3月20日



附表 1 二氧化碳排放量汇总表

排放类型	2023年
化石燃料燃烧排放量 (tCO <sub>2</sub> )	231.88
工业生产过程排放量 (tCO <sub>2</sub> )	/
净购入电力和热力排放量 (tCO <sub>2</sub> )	7367.99
企业二氧化碳排放总量 (tCO <sub>2</sub> )	7600



附表2 活动水平数据一览表

		净消耗量 (t, 万Nm <sup>3</sup> )	低位发热量 (GJ/t, GJ/万Nm <sup>3</sup> )
化石燃料燃烧	燃煤	/	/
	原油	/	/
	燃料油	/	/
	汽油	/	/
	柴油	/	/
	炼厂干气	/	/
	其他石油制品	/	/
	天然气	10.72	389.31
	焦炉煤气	/	/
	其他煤气	/	/
工业过程		数据	单位
	SF <sub>6</sub> 泄漏量	/	t
	HFCs泄漏量	/	t
	PFCs泄漏量	/	t
	保护气的净使用量	/	t
	CO <sub>2</sub> 的体积百分比	/	%
净购入电力		数据	单位
	电力净购入量	9483.83	MWh
净购入热力		数据	单位
	热力净购入量	/	GJ

\* 企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种

\* 企业如使用多种脱硫剂，请自行添加。

附表3 排放因子和计算系数

		单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
化石燃料燃烧	燃煤	/	/
	原油	/	/
	燃料油	/	/
	汽油	/	/
	柴油	/	/
	炼厂干气	/	/
	其他石油制品	/	/
	天然气	0.0153	99
	焦炉煤气	/	/
	其他煤气	/	/
工业过程		数据	单位
	全球变暖潜势	/	tCO <sub>2</sub> /t
	填充气体泄漏的 排放因子	/	%
净购入电力		数据	单位
	电力排放因子	0.7769	tCO <sub>2</sub> /MWh
净购入热力		数据	单位
	热力排放因子	/	tCO <sub>2</sub> /GJ

\* 企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种

附表 4 2023 年碳排放补充数据核算报告

数据汇总表\*1

基本信息*2				主营产品信息*2					能源和温室气体排放相关数据*2					
名称	统一社会信用代码*3	在岗职工总数(人)*4	固定资产合计(万元)*4	工业总产值(万元)*4	行业代码	产品一*5		产品二*5		产品三*5		综合能耗(万吨标煤)*6	按照指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量(万吨二氧化碳当量)	按照补充数据核算报告模板填报的二氧化碳排放总量(万吨)
						名称	产量	名称	产量	名称	产量			
佛吉亚斯林达安全科技(沈阳)有限公司	912101137386781846	116	6976	13400	金属压力容器制造(行业代码:3332)	金属压力容器	595.2	/	/	/	/	0.1308	0.7600	0.5641

说明: \*1 此表适用所有企业(或者其他经济组织)。

\*2 如一家企业涉及多个行业生产, 应分行填写涉及的行业代码, 并按照补充数据表填报的二氧化碳排放总量由大到小的顺序排列; 产品应填写对应行业代码下的产品。

\*3 如企业无统一社会信用代码请填写组织机构代码; 如有变更, 请注明曾用代码。

\*4 此栏信息不需要核查, 与上报统计部门口径一致; 固定资产合计按原值计算; 工业总产值按当年价格计算, 不含税。

\*6 综合能耗(万吨标煤)使用统计局数据(当量值), 无统计局市局数据或统计局数据明显错误时, 按照 GB/T 2589 进行计算。

附表 5 机械设备生产企业 2023 年温室气体排放报告补充数据表

补充数据		2023	计算方法或填写要求*1
1	二氧化碳排放量 (tCO <sub>2</sub> )	5641	1.1, 1.2 与 1.3 之和
1.1	化石燃料燃烧排放量 (tCO <sub>2</sub> )	231.88	按核算与报告指南公式 (2) 计算
1.1.1	消耗量 (万 m <sup>3</sup> ) *2, 3	10.72	天然气
1.1.2	低位发热量 (GJ/万 Nm <sup>3</sup> )	389.31	天然气
1.1.3	单位热值含碳量 (tC/GJ)	0.0153	天然气
1.1.4	碳氧化率 (%)	99	天然气
1.2	消耗净购入电力、热力对应的排放量 (tCO <sub>2</sub> )	5408.63	按核算与报告指南公式 (8) 计算
1.2.1	消耗电量 (MWh) *2	9483.83	
1.2.2	对应的排放因子 (tCO <sub>2</sub> /MWh)	0.5703	
1.2.3	消耗热力 (GJ)	/	
1.2.4	对应的排放因子 (tCO <sub>2</sub> /GJ)	/	
2	主营产品产量	/	优先选用企业计量数据, 如生产日志或月度、年度统计报表
2.1	主营产品名称*4	金属压力容器	按企业主营产品名称更改该内容
2.1.1	产品产量 (t)	595.2	优先选用企业计量的数据
3	主营产品产值 (万元)	13400	

金属压力容器  
器生产线\*2、  
3

4	排放强度	/
4.1	单位产品碳排放量 (tCO <sub>2</sub> /t)	9.4767
4.2	单位产值碳排放量 (tCO <sub>2</sub> /万元)	0.4209
排放量合计	5 二氧化碳排放总量 (tCO <sub>2</sub> )	5641

\*1 填写时可删除此列所述的计算方法或填写要求。可在此列各行填写说明左列数值含义的具体内容。

\*2 核算边界：产品的主要生产系统，不包括厂区内辅助生产系统和附属生产系统。

\*3 如果企业生产线多于 1 个，请自行加行填写。

\*4 燃料消耗、电力消耗统计范围不包括厂内运输工具、机修、生活耗能、损耗、基建项目、技改项目等所消耗的能源。

\*5 如果企业有其他类型的化石燃料，请自行加行，一一列明并填数。

\*6 如有多种主营产品，请自行加行填写。