

绵阳富临精工机械股份有限公司

温室气体排放报告

报告主体（盖章）：绵阳富临精工机械股份有限公司

报告年度：2019年

报告日期：2020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2019年气体排放量，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	绵阳富临精工机械股份有限公司	组织机构代码	91510700708956104R
单位性质	其他股份有限公司	所属行业及行业代码	C3660
法人代表姓名	谭建伟	法人联系电话（区号）	0816-8376054
注册日期	1997年11月10日	注册资本（万元人民币）	肆亿玖仟柒佰叁拾万伍仟柒佰伍拾元整
注册地址	绵阳市经开区板桥街268号		
办公地址	绵阳市经开区板桥街268号	邮政编码	621000
填报联系人	熊菟霖	电子邮箱	xiongx1@fulinpm.com
联系电话（区号）	0816-8376054	核算指南行业分类	《机械设备制造行业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）	绵阳富临精工机械股份有限公司（以下简称富临精工）原为绵阳富临精工机械有限公司，由四川富临实业集团有限公司投资组建，成立于1997年11月。2010年8月18日变更为股份公司，位于绵阳市经开区板桥街268号，专业从事汽车发动机精密零部件的研发、生产和销售，是国内具有较高影响力的主要汽车发动机精密零部件供应商之一。2012年，为提高生产力并进一步满足市场需求，富临精工决定在科技城中小工业集中区启动区新建厂房和生产线，主要进行液压挺住、可变气门		

	及精密零部件等生产。
--	------------

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

	2019年
温室气体排放总量 (tCO ₂)	13142.5

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。

表3-1 活动水平数据类别表

	2019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、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。

注：企业2019年化石燃料消耗量很小，本报告忽略不计。

表3-2 活动水平及其来源

	燃料品种	消耗量来源说明	低位发热量来源说明
化石燃料 燃烧	汽油	/	/
	柴油	/	/
	一般煤油	/	/
工业生产 过程**	制冷或电气设备 制造	参数名称	数据来源说明
		/	/
	二氧化碳气体保 护焊	保护气的期初库存量	/
		保护气的期末库存量	/
		保护气的购入量	/
	保护气的售出量	/	

		混合气体中 CO ₂ 的体积百分比	/
		混合气体中气体 A 的体积百分比	/
		混合气体中气体 B 的体积百分比	/
		混合气体中气体 C 的体积百分比	/
		混合气体中气体 D 的体积百分比	/
净购入的 电力、热 力		消耗量来源说明	
	电力净购入量	来自企业《能源购进、消费与库存表》	
	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。

表4-1 排放因子和计算系数类别表

	2019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、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

化石燃料 燃烧	燃料品种	单位热值含碳量来源说明	碳氧化率来源说明
	汽油	/	/
	柴油	/	/
	一般煤油	/	/
工业生产 过程**	制冷或电气设备 制造	参数名称	数据来源说明
		填充气体造成泄漏的排 放因子	/
	二氧化碳气体保 护焊	混合气体中气体 A 的摩 尔质量	/
		混合气体中气体 B 的摩 尔质量	/
		混合气体中气体 C 的摩 尔质量	/
		混合气体中气体 D 的摩 尔质量	/
	净购入的 电力、热 力	消耗量来源说明	
电力净购入量		来自《2011年和2012年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》2012年华中电网电力碳排放因子	
热力净购入量		/	

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	说明
2019年	1	机械挺柱	件	26456283	/
	2	液压挺柱	件	37346582	/

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	型号	功率 (kw)	安装位置	消耗能源类型
1	密封箱式淬火炉生产线	RTQF-11-ERM	137	热处理车间	电力
2	RH-RCWM-180网带式无马弗热处理炉生产线	-	120	热处理车间	电力
3	密封箱式渗碳炉	RTQF-11-ERM	730	热处理车间	电力
4	网带炉渗碳淬火生产线	UNICUM-10080	739	热处理车间	电力
5	泵壳清洗机	KWS-Q8024FJ	135	精密零件车间	电力
6	真空碳氢清洗机	HJ13-Q1ZC4ZG1	100	精密零件车间	电力
7	全自动喷嘴清洗机线	-	206	喷嘴车间	电力
8	机加水剂清洗线	2w	110	事业二部	电力
9	二期钢件清洗机	-	120	事业二部	电力
10	全自动钢件挺柱超声波清洗机	-	110	机械挺柱车间	电力
11	空压机	JN110-8	110	空压站	电力
12	空压机	JN160-33/8-II	160	空压站	电力
13	空压机	JN160-33/8-II	160	空压站	电力
14	空压机	JN160-33/8-II	160	空压站	电力
15	空压机	JNV160-33/8-II	160	空压站	电力
16	空压机	JNV250-54/8-II	250	空压站	电力

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）



附表1 二氧化碳排放量汇总表

年份	2019 年	
	温室气体本身质量 (单位: t)	温室气体 CO ₂ 当量 (单位: tCO ₂ e)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	/	/
工业生产过程 CO ₂ 排放	/	/
工业生产过程 HFCs*排放	/	/
工业生产过程 PFCs*排放	/	/
工业生产过程 SF ₆ 排放	/	/
净购入的电力和热力产生的 CO ₂ 排放	13142.50	13142.50

*应按实际排放的 HFCs 和 PFCs 种类分别报告其排放量，多于一种 HFCs 和 PFCs 时自行加行报告。

附表 2 活动水平相关数据一览表

化石燃料燃烧	燃料品种	消耗量 (t, 万 Nm ³)		低位发热量 (GJ/t, GJ/万 Nm ³)		
		2019 年		2019 年		
	汽油	/		/		
	柴油	/		/		
	一般煤油	/		/		
工业生产过程**	制冷或电气设备制造***	参数名称	数值			单位
			2019 年			
	/	/	/	/	t	
	二氧化碳气体保护焊***	/	/	/	/	t
净购入的电力、热力		数值			单位	
		2019 年				
	电力净购入量	25000			MWh	
	热力净购入量	/			GJ	

* 报告主体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；

**报告主体应自行添加未在表中列出但企业实际涵盖的温室气体排放环节；如果还从事机械设备制造以内的生产活动，并存在本指南未涵盖的温室气体排放环节，应自行加行报告。如果有其他含氟气体消耗，请自行添加其消耗量；

***如有更多的气体种类，自行加行报告。

附表3 排放因子相关数据一览表

	燃料品种	单位热值含碳量 (tC/GJ)		碳氧化率 (%)	
		2019 年		2019 年	
化石燃料燃烧	汽油	/		/	
	柴油	/		/	
	一般煤油	/		/	
工业生产过程**	制冷或电气设备制造	参数名称		数值	单位
				2019 年	
	填充气体造成泄漏的排放因子		/	t/次	
	二氧化碳气体保护焊***	混合气体中气体 A 的摩尔质量		/	g/mol
		混合气体中气体 B 的摩尔质量		/	g/mol
		混合气体中气体 C 的摩尔质量		/	g/mol
混合气体中气体 D 的摩尔质量		/	g/mol		
净购入的电力、热力	消耗量来源说明			单位	
	2019 年				
	电力	0.5257		tCO ₂ /MWh	
	热力	/		tCO ₂ /GJ	

*报告主体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；

**报告主体应自行添加未在表中列出但企业实际涵盖的温室气体排放环节；如果同类参数多于一种时应自行添加；如果还从事机械设备制造以内的生产活动，并存在本指南未涵盖的温室气体排放环节，应自行加行报告；

***如有更多的气体种类，自行加行报告。

附表4 2019年碳排放补充数据核算报告数据汇总表*1

年份	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温室气体排放总量(万吨二氧化碳当量)	按照补充核算数据模板填报的二氧化碳排放总量(万吨)
							名称	单位	产量	名称	单位	产量			
2019	绵阳富临精工机械股份有限公司	91510700708956104R	1990	36979.55	186549	C3660	液压挺柱	件	26456283	机械挺柱	件	37346582	/	/	

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。

*5 请填写附件1具体行业子类覆盖的主营产品,其中对原油加工企业,请填写“原油及原料油加工量”。如果相关主营产品多于3个,填报时请自行加列,一一列明并填数。

*6 综合能耗(万吨标煤)用统计数据(当量值)。

