

企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：江西庞泰环保股份有限公司

报告年度：2022 年

报告日期：2023 年 6 月 1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：

一、企业基本情况

单位名称	江西庞泰环保股份有限公司	统一社会信用代码	91360300723916987H
单位性质	民营企业	所属行业及行业代码	环保专用设备（C3591）
法人代表姓名	刘仁军	法人联系电话（区号）	13907991505
注册日期	2001年1月18日	注册资本（万元人民币）	3760
注册地址	江西省萍乡市经济技术开发区周江管理处		
办公地址	江西省萍乡市经济技术开发区周江管理处	邮政编码	337200
填报联系人	李萍	电子邮箱	zonggb@pt963.com
联系电话（区号）	18979969530	核算指南行业分类	工业其他行业企业
企业简介	江西庞泰环保股份有限公司，成立于2001年1月18日，注册资金3760万元，公司位于江西省萍乡市经济技术开发区周江管理处，公司占地面积 38 亩，现以化工设备、机械设备、环保设备、工业炉设备、成套塔类设备、化工填料、催化剂、保护剂及塔内件、塔盘的传质产品技术开发、推广、咨询、制造、销售，压力容器制造（含安装、改造、维修），环保、石油化工、防水防腐保温、废气 VOCs 处理、市政、机电、钢铁、煤化工、电力、造纸的各种环境工程总承包等为主营业务，公司以科技创新为主，引进高端技术人才，把公司建设成为全省乃至全国领先水平的创新型企业。		

一、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

	2021年
温室气体排放总量 (tCO ₂)	546.4

具体排放信息见附表1。

二、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

活动水平数据	2022年
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下表3-2。

表3-2 活动水平数据种类及其来源表

	燃料品种	消耗量来源说明	低位发热量来源说明
燃料燃烧	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		

	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油	来自《2021年柴油用量表》	
	一般煤油		
	液化天然气		
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气	来自《2022年度电、天然气、水用量表》	来自指南缺省值
	炼厂干气		
	替代燃料或废弃物		
工业生产 过程		消耗量来源说明	/
	切割		
	卷板		
	焊接		

	水压实验		
净购入电 力、热力	净购入电力、热 力	净购入量来源说明	
	电力净购入量	来自《2022年度电、天然 气、水用量表》	
	热力净购入量		

本报告主体活动水平数据详见附表 2。

三、排放因子及其来源说明

本报告主体温室气体排放所涉及的排放因子和计算系数类别见表4-1²。

表4-1 排放因子和计算系数类别表

排放因子	2022年
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下表4-2。

表4-2 排放因子及其来源表

		单位热值含碳量 来源说明	碳氧化率 来源说明
化石 燃料	无烟煤		
	烟煤		

²涉及相关排放因子数据进行标注

燃烧	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气		
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气	来自指南缺省值	来自指南缺省值
	炼厂干气		
		数据来源说明	
	替代燃料或废弃物燃烧的排放因子		/

	替代燃料或废弃物中 非生物质碳的含量		
工业 生产 过程		CO₂排放因子来源说明	/
	切割		
	卷板		
	焊接		
净购 入电 力		CO₂排放因子来源说明	/
	电力	来自国家最新公布华中 区域排放因子	
	热力		

本报告排放因子具体数据见附表 3。

四、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	环保过滤	套	142	1000	

五、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	设备位置	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	3D十字激光识别定位机器人5G智能焊接系统	/		/	每年	无更换
2	激光定位机器人5G智能管法兰轴焊接系统	/		/	每年	无更换
3	数控上辊万能式卷板机	/		/	每年	无更换

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。

江西庞泰环保股份有限公司

2023年6月8日



附表 1 二氧化碳排放量报告

排放类型	2022年
企业二氧化碳排放总量(tCO ₂)	546.4
化石燃料燃烧排放量(tCO ₂)	145.2
替代燃料或废弃物中非生物质碳燃烧排放量(tCO ₂)	0
原料碳酸盐分解排放量(tCO ₂)	0
生料中非燃料碳煅烧排放量(tCO ₂)	0
净购入使用的电力和热力对应的排放量(tCO ₂)	401.2

附表 2 活动水平数据表

		净消耗量 (t, 万 Nm ³)	低位发热量 (GJ/t, GJ/万 Nm ³)
燃料燃烧 *	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气		
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气	67.1734	389.31
	炼厂干气		
	废油		
	废轮胎		
	塑料		
	废溶剂		
	废皮革		
	废玻璃钢		
其他			

工业生产 过程		数据	单位
	切割		
	卷板		
	焊接		
净购入电 力热力		数据	单位
	热力		百万千焦
	电力	763.145	兆瓦时

* 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 3 排放因子和计算系数

		单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
燃料燃烧*	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气		
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气	15.3	99
	炼厂干气		
	替代燃料或废弃物品种	替代燃料或废弃物燃烧的 排放因子(tCO ₂ /GJ)	替代燃料或废弃物中非生物 碳的含量(%)
	废油		
	废轮胎		
	塑料		

	废溶剂		
	废皮革		
	废玻璃钢		
	其他		
工业生产 过程		含量	单位
	切割		
	卷板		
	焊接		
净购入电 力热力		数据	单位
	热力		tCO ₂ /GJ
	电力	0.5257	tCO ₂ /MWh

