中国化工行业

企业温室气体排放报告

[redacted]

根据国家发布的《中国化工生产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	武汉鲁华泓锦新材料有限公司	统一社会信用代码	91420100574945767R
单位性质	有限责任公司 自然人投资或控股	所属行业及行业代码	初级形态塑料及合成树脂制造（2651）、有机化学原料制造
注册地址	武汉市化学工业区化工大道 158 号		

二、温室气体排放量

本报告主体温室气体排放总量如下表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_2）	59500

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来源情况见表3-1所示。[1]

表3-1 活动水平数据类别表

	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	/
CO_2回收利用活动水平数据	/
净购入电力和热力活动水平数据	√

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

化石燃料燃烧	燃料品种	消耗量来源说明	低位发热量来源说明
	天然气	结算数据	来自指南缺省值
工业生产过程活动水平数据	活动水平类型	来源说明	排放系数来源说明
		不涉及	
净购入电力和热力	净购入电力和热力	购入量来源说明	供出量来源说明
	电力	结算数据	/
	热力	结算数据	结算数据

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

[1] 涉及相关活动水平数据进行标注

本报告主体温室气体排放涉及排放因子和计算系数来源情况见下表4-1。[illegible]

表4-1 排放因子和计算系数类别表

	2023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	/
CO_2回收利用活排放因子数据	/
净购入电力和热力排放因子数据	√

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。[illegible]

表4-2 排放因子及其来源

燃料品种	单位热值含碳量来源说明	碳氧化率来源说明

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

年度	序号	产品名称	单位	产量	设计产能	说明
2023	1	未聚碳五（合计）	t	22185		
	2	碳五液体树脂	t	853		
	3	碳五石油树脂	t	17073		
	4	未聚碳九	t	8977		

	5	聚合液体树脂	t	0		
	6	加氢液体树脂	t	2363		
	7	碳九加氢石油树脂	t	24420		
	8	双环富集液	t	32989		
	9	精碳九（2061）	t	10084		
	10	2061 塔顶轻组分	t	0		
	11	2061 塔底重组分	t	0		
	12	工业用裂解碳九一等品	t	55402		
	13	工业用裂解碳九合格品（合计）	t	15557		
	14	碳黑基础料	t	130316		
		合计	t	320220		

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	中温导热油炉	YY(Q)L-7200Y(Q)	6030-F-101	天然气表（TBQZ-80C）	0.5 级	/	/	无更换
2	高温导热油炉	YY(Q)L-4600Y(Q)	6030-F-201					
3	天然气加热炉	/	2062-F-301					
4	蓄热式焚烧炉(RTO)	/	3071-F-101					
5	炊具炉	/	食堂					
6	循环水泵	KQSN600-N9/766(T)	4020-P-101A、4020-P-101B、4020-P-101C等	电表 DSZ1710	千分之 0.2	/	供电公司校准	无更换
7	预热器	BES900-1.6/2.5-205-6/2	2010-E-103、2010-E-105、	蒸汽流量计：多参数一体化节	±0.04% 度数	/	1 次/月	无更换

		5-4I	2040-E-201 等	流式流量计 (ISA1932 喷嘴) 蒸汽流量计：300SMVMRA1AC1KM511				
8	塔底再沸器	/	2050-E-305					
9	脱重塔再沸器	/	2062-E-102AB					
10	稳定塔再沸器	/	2062-E-306					

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 5 月 20 日

附表 1 二氧化碳排放量汇总表

企业二氧化碳排放总量(tCO_2)	59500
企业二氧化碳排放总量(tCO_2e)	59500
化石燃料燃烧 CO_2 排放	3017.49
[redacted]	[redacted]
工业生产过程 N_2O 排放	[redacted]
[redacted]	[redacted]

附表2　报告主体化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览表

料品种	净消耗量（t，万 Nm^3）	含碳量（tC/t 或 tC/万 Nm^3）	低位发热量（GJ/t，GJ/万 Nm^3）	单位热值含碳（tC/GJ）	碳氧化率（%）
2023 年度	天然气5574	5.96	389.31	0.0153	99

附表3 工艺生产过程活动水平和排放因子数据一览表

年度	物料	净消耗量（t，万 Nm^3）	排放因子（单位 tCO_2/t）	备注
2023 年度	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	……	……		

热力活动水平和排放[illegible]

年度	净购入量（MWh或GJ）	[illegible]（tCO_2/MWh或[illegible]O_2/GJ）
2023年度	26002.936	[illegible].5257
	389203.00	[illegible]0.11

附表 5 企业碳排放补充数据核算报告--数据汇总表

息			*2	主营产品信息*2									能源和温室气体排放相关数据*2		
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（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）
				称	单位	产量	名称	单位	产量	名称	单位	产量			
78295.1	143596.8	2651、2614		或脂品与化原	t	320220							3.3350	5.9500	6.0293

附表 6　温室气体排放报告补充数据表——化工生产企业（其他化工产品生产）

化工生产企业（其他化工产品生产）

2023 年温室气体排放报告补充数据表

言用代码：91420100574945767R

补充数据	数值	计算方法或填写要求*3
合成树脂、有机化学原料		
		数据，如生产日志或月度、年度统
		司数据
	60293	和
	3002.6	；（2）计算
		含量为 98%，则填数字 98，下同

	1.1.2 低位发热量（GJ/t 或 GJ/万 Nm^3）	
……*6	1.1.3 单位热值含碳量（tC/GJ）	
	1.1.4 碳氧化率（%）	举例来说，如果氧化率含量为 98%，则填数字 98，下同
4.2 能源作为原材料产生的排放量（tCO_2）		按核算与报告指南公式（8）计算
烟煤	4.2.1 能源作为原材料的投入量（t 或万 Nm3）	
	4.2.2 能源中含碳量（tC/t 或 tC/万 Nm3）	
……*7	4.2.1 能源作为原材料的投入量（t 或万 Nm3）	
	4.2.2 能源中含碳量（tC/t 或 tC/万 Nm3）	
产品 1	4.2.3 碳产品或其他含碳输出物的产量（t 或万 Nm3）*6	
	4.2.4 碳产品或其他含碳输出物含碳量（tC/t 或 tC/万 Nm3）	
…..*7	4.2.3 碳产品或其他含碳输出物的产量（t 或万 Nm3）*6	
	4.2.4 碳产品或其他含	

14478.43		3）计算
26002.936		表
		数据；如计量数据不可获得，则
		采用加权平均，其中： 电厂供电对应的排放因子采用 因子 0.6101tCO_2/MWh 排放因子为 0
42812.33		4）计算
		蒸汽锅炉或自备电厂
		源采用加权平均，其中： 排放因子为锅炉排放量/锅炉供 排放因子参考“自备电厂补充数 的计算方法；若数据不可得，

			采用 0.11tCO_2/GJ
全部其他化工产品生产车间合计	5　二氧化碳排放总量（tCO_2）	60293	所有其他化工产品分厂（或车间）的二氧化碳排放量总和