

重庆市化工生产企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：重庆鹏凯精细化工有限公司

报告年度：2021

编制日期：2022年10月10日



本企业核算了2021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：

附表1.1 重庆市化工生产企业碳排放数据信息汇总表

基本信息		主营产品信息									能源和温室气体排放相关数据	
年份	企业名称	产品一			产品二			产品三			综合能耗 (万吨标煤)3	按照核算边界填报的温室气体排放总量(吨二氧化碳当量)
		名称	单位	产量	名称	单位	产量	名称	单位	产量		
2021	重庆鹏凯精细化工有限公司	纤维素醚	吨	12520.46							0.9334	42209

附表1.2 重庆市化工生产企业基本信息汇总表

重点排放单位名称	重庆鹏凯精细化工有限公司
统一社会信用代码	91500102304850370M
单位性质(营业执照)	有限责任公司
法定代表人姓名	徐卫忠
注册日期	2014年4月18日
注册资本(万元人民币)	16,000万(元)
注册地址	重庆市涪陵区白涛街道化医大道53号
生产经营场所地址	重庆市涪陵区白涛街道化医大道53号
报告联系人	王治忠
联系电话	15215006178
电子邮箱	wzz@pan-key.com
排放报告填报负责部门	环境质量部
行业分类	化工行业(2669)
生产经营变化情况	无

附表1.3 重庆市化工生产企业温室气体排放报告（2021）

填报内容		数据值	数据来源	计算方法或填写要求*3	
纤维素醚化工产品生产分厂（或车间）编号*4	1 主营产品名称	纤维素醚	营业执照		
	2 主营产品设计产能（t/年）	10000	环保验收批复	依据项目设计批复填写	
	3 主营产品产量（t）	12520.46	年度经营报告	请填写折百后的产量：小批检验结果（水分+灰分）：纯度平均93.50%，含杂产量13390.865t	
				优先选用企业计量数据，如生产日志或月度、年度统计报表 其次选用报送统计局数据	
	4 二氧化碳排放总量（tCO ₂ ）	42209		4.1，4.2，4.3，4.4与4.5之和	
	4.1 化石燃料燃烧排放量（tCO ₂ ）*5	0			
*6	4.1.1 消耗量（t或万Nm ³ ）			
		4.1.2 低位发热量（GJ/t或GJ/万Nm ³ ）			
		4.1.3 单位热值含碳量（tC/GJ）			
		4.1.4 碳氧化率（%）			举例来说，如果碳氧化率为98%，则填数字98，下同
.....*6	4.1.1 消耗量（t或万Nm ³ ）				
	4.1.2 低位发热量（GJ/t或GJ/万Nm ³ ）				
	4.1.3 单位热值含碳量				

	(tC/GJ)			
	4.1.4 碳氧化率 (%)			举例来说, 如果碳氧化率为98%, 则填数字98, 下同
4.2 原材料消耗产生的排放量 (tCO ₂)		4255.31		
纤维素	4.2.1 原材料的投入量 (t或万Nm ³)	9538.29	ERP系统出库单汇总*纯度	原料检验结果(水分+灰分): 木浆纯度平均92.16%, 木浆含杂用量5265.975t, 精制棉纯度平均93.47%, 精制棉含杂用量5012.4838t
	4.2.2 原材料中含碳量 (tC/t或tC/万Nm ³)	0.4444		单体分子为C ₆ H ₃ O ₅ , 分子量为162, 含碳量为72/162=0.4444, 所以纤维素含碳量为0.4444tC/t。
一氯甲烷	4.2.3 原材料的投入量 (t或万Nm ³)	7291.66	ERP系统出库单汇总	原料检验结果(含量): 纯度平均99.91%, 取值100%, 含杂用量7291.662t
	4.2.4 原材料中含碳量 (tC/t或tC/万Nm ³)	0.24		分子为CH ₃ Cl, 分子量为50, 含碳量为12/50=0.2400, 所以一氯甲烷含碳量为0.24tC/t。
环氧丙烷	4.2.5 原材料的投入量 (t或万Nm ³)	2484.83	ERP系统出库单汇总	原料检验结果(含量): 纯度平均99.97%, 取值100%, 含杂用量2484.83t
	4.2.6 原材料中含碳量 (tC/t或tC/万Nm ³)	0.6207		分子为C ₃ H ₆ O, 分子量为58, 含碳量为36/58=0.6207, 所以环氧丙烷含碳量为0.6207 tC/t。
乙二醛	4.2.7 原材料的投入量 (t或万Nm ³)	120.54	ERP系统出库单汇总	原料检验结果(含量): 纯度平均40.15%, 含杂用量300.229t
	4.2.8 原材料中含碳量 (tC/t或tC/万Nm ³)	0.4138		分子为C ₂ H ₂ O ₂ , 分子量为58, 含碳量为24/58=0.4138, 所以乙二醛含碳量为0.4138 tC/t。
纤维素醚	4.2.9 碳产品或其他含碳输出物的产量 (t或万Nm ³) *6	12520.46	年度经营报告	小批检验结果(水分+灰分): 纯度平均93.50%, 含杂产量13390.865t
	4.2.10 碳产品或其他含碳输出物含碳量 (tC/t或	0.5128		单体分子为C ₁₀ H ₁₈ O ₆ , 分子量为234, 含碳量为120/234=0.5128, 所以乙二醛含碳量为0.5128 tC/t。

	tC/万Nm ³)			
.....*7	4.2.3 碳产品或其他含碳输出物的产量 (t或万Nm ³) *6			
	4.2.4 碳产品或其他含碳输出物含碳量 (tC/t或tC/万Nm ³)			
4.3 碳酸盐使用过程产生的排放 (tCO ₂)				
碳酸盐种类 1	4.3.1 碳酸盐消费量 (t)			
	4.3.2 碳酸盐CO ₂ 排放因子 (吨CO ₂ /吨碳酸盐)			
	4.3.3 碳酸盐纯度 (%)			
.....*8	4.3.1 碳酸盐消费量 (t)			
	4.3.2 碳酸盐CO ₂ 排放因子 (吨CO ₂ /吨碳酸盐)			
	4.3.3 碳酸盐纯度 (%)			
4.4 净购入电力对应的排放量 (tCO ₂)		23919.26		
4.4.1 净购入电量 (MWh)		39205.4688	能源统计表	来源于企业台账或统计报表

	4.4.2 对应的排放因子 (tCO ₂ /MWh)	0.6101		对应的排放因子根据来源采用加权平均，其中： 电网购入电力和自备电厂供电对应的排放因子采用 重庆市电网平均排放因子0.6101 (tCO ₂ /MWh) 可再生能源、余热发电排放因子为0
	4.5 净购入热力对应的排放量 (tCO ₂)	14034.92		
	4.5.1净购入热量 (GJ)	127590.1978	能源统计表	来源于企业台账或统计报表
	4.5.2 对应的排放因子 (tCO ₂ /GJ)	0.11		热力供应排放因子根据来源采用加权平均，其中： 余热回收排放因子为0 如果是蒸汽锅炉供热，排放因子为锅炉排放量/锅炉 供热量；如果是自备电厂，排放因子参考《企业温室 气体排放核算方法与报告指南 发电设施》中机组供 热碳排放强度的计算方法；若数据不可得，采用 0.11tCO ₂ /GJ
	5 工艺类型	“气固相法”工 艺		若为专用工艺名称，请简单说明原料及反应流程
	6 单位产品碳排放强度 (tCO ₂ /t)	3.371		单位产品碳排放强度=二氧化碳排放量(4)/主营产品 折百产量(3)，若主营产品种类超过1种，可不填写本 项
全部其他化工产 品生产车间合计	7 二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	42209		所有其他化工产品分厂(或车间)的二氧化碳排放量 总和

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

主要负责人(签字): 

联系人:  联系方式: 15215006178

2022年10月10日