

重庆市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：2022

编制日期：2023年2月20日



本企业核算了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：
附表1.1 企业温室气体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		
2022	重庆鹏凯精细化工有限公司	纤维素醚	吨	12485.90				0.9647	42291

附表1.2 企业基本信息

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
排污许可证编号	91500102304850370M001V
法定代表人姓名	徐卫忠
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
单位性质	有限责任公司
行业类别	2669
核算指南行业分类	化工行业
报告联系人	王治忠
联系电话	15215006178
电子邮箱	wzz@pan-key.com
生产经营变化情况	2022年无重点排放单位合并、分立，关停或搬迁情况； 无主要生产运营系统关停或新增项目生产等情况； 核算边界、排放源等较上一年度无变化。

附表1.10 企业温室气体排放数据信息(其他化工产品生产/所有产品生产辅助生产系统)*1, 2

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	环验收批复	依据项目设计批复填写
	3 主营产品产量 (t)	12485.90	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93.34%,含杂产量13376.7925t 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)	42291		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		
	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
	4.1.1 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)			
4.2 原材料消耗产生的排放量 (tCO ₂)	4.1.4 碳化率 (%)				举例来说, 如果碳化率为98%, 则填数字98, 下同
	4.2 原材料消耗产生的排放量 (tCO ₂)		7020.97		
纤维素	4.2.1 原材料的投入量 (t或万Nm ³)		10418.67	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89.96%, 木浆含杂用量3733.5703t, 精制棉纯度平均93.01%, 精制棉含杂用量7590.5275t
	4.2.2 原材料中含碳量 (tC/t或tC/万Nm ³)		0.4444		单体分子为C6H305, 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。
	4.2.3 原材料的投入量(t或万Nm ³)		8113.67	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8113.674t
	4.2.4 原材料中含碳量 (tC/t或tC/万Nm ³)		0.24		分子为CH3Cl, 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。
	4.2.5 原材料的投入量(t或万Nm ³)		2710.25	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2710.2466t
环氧丙烷	4.2.6 原材料中含碳量 (tC/t或tC/万Nm ³)		0.6207		分子为C3H6O, 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。
	4.2.7 原材料的投入量(t或万Nm ³)		140.14	ERP系统出库单汇总*纯度	原料检验结果(含量): 纯度平均40.2%, 含杂用量348.603t
乙二醛	4.2.8 原材料中含碳量 (tC/t或tC/万Nm ³)		0.4138		分子为C2H2O2, 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。
	4.2.9 碳产品或其他含碳输出物的产量 (t或万Nm ³) ^{*6}		12485.90	年度经营报告	小批检验结果(水分+灰分): 纯度平均93.34%, 含杂产量13376.7925t
纤维素醚	4.2.10 碳产品或其他含碳输出物含碳量 (tC/t)		0.5128		单体分子为C10H18O6, 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。

	或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)	22922.41			
	4.4.1 净购入电量 (MWh)	39453.37	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)	0.581		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0.581 (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)	12347.23		
4.5.1 净购入热量 (GJ)	112247.5621	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)	3.387		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
7 二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	42291		所有其他化工产品分厂(或车间)的二氧化碳排放总量和
全部其他化工产品生产车间合计			

