

重庆市企业温室气体排放报告

重点排放单位（盖章）重庆富皇建材有限公司

报告年度：2023 年度

编制日期：2024 年 09 月 03 日



本企业核算了 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：

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 1		产品 2	综合能耗（万吨标煤）*1	按照核算边界填报的温室气体排放总量（吨二氧化碳当量）	产量	
		单位	产量	名称	单位			
2,023 年	重庆富皇建材有限公司	吨	1217100.77	水泥	吨	1729041.57	13.54	969,637

*1 综合能耗（万吨标煤）用上报统计局数据（当量值）。



附表 1.2 企业基本信息

重点排放单位名称	重庆富皇建材有限公司
统一社会信用代码	9150000076267153XK
排污许可证编号	9150000076267153XK001P
法定代表人姓名	徐富洪
注册地址	重庆市北碚区水土街道大地村
生产经营场所地址	重庆市北碚区水土街道大地村
单位性质	有限责任公司
行业类别	水泥制造
核算指南行业分类	水泥行业
报告联系人	梅龙云
联系电话	13527520978
电子邮箱	850831934@qq.com
委托的碳排放咨询服务机构	无
生产经营变化情况	无

附表 1.2.1 使用绿电情况

供电方	供电方所在地	消纳周期	电量类型	消纳电量 (MW·h)
-----	--------	------	------	----------------



附表 1.3 企业温室气体排放数据信息（熟料生产）

填报内容		数据值	数据来源	计算方法或填写要求*1
熟料生产 线*2, 3	生产天数	248		
	生产小时数	5958		
	1 二氧化碳排放量 (tCO ₂)	952894		1.1, 1.2 与 1.3 之和
	1.1 燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	322689.51		
	柴油	1.1.1 消耗量 (t 或万 m ³) *4. 5	20	2023 年柴油消耗量
		1.1.2 低位发热量 (GJ/t 或 GJ/万 Nm ³)	42.652	如某批次的燃煤低位发热量无实测, 或测量方法 不符合要求时, 则该批次取 26.7GJ/t 或国家碳交 易主管部门公布的最新参考值
		1.1.3 单位热值含碳量 (tC/GJ)	0.0202	
		1.1.4 碳氧化率 (%)	98	举例来说, 如果碳氧化率为 98%, 则填数字 98, 下同
	烟煤	1.1.1 消耗量 (t 或万 m ³) *4. 5	140589	2023 年原煤消耗统 计台账
		1.1.2 低位发热量 (GJ/t 或 GJ/万 Nm ³)	24.394	如某批次的燃煤低位发热量无实测, 或测量方法 不符合要求时, 则该批次取 26.7GJ/t 或国家碳交 易主管部门公布的最新参考值
		1.1.3 单位热值含碳量 (tC/GJ)	0.02618	
		1.1.4 碳氧化率 (%)	98	举例来说, 如果碳氧化率为 98%, 则填数字 98, 下同
	1.2 熟料对应的碳酸盐分解排放 (tCO ₂)		609216.31	2023 年滩口水泥、熟 料产量统计台账、熟 料综合分析统计台 账、原燃材料质量检 验统计台账



	1.2.1 熟料产量 (t)		1217100.77		选用企业计量和统计数据, 如生产日志或月度、年度统计报表、报送统计局数据
	1.2.2 熟料中氧化钙的含量 (%)		64.7		举例来说, 如果熟料中氧化钙含量为 68%, 则填数字 68
	1.2.3 熟料中氧化镁的含量 (%)		2.39		举例来说, 如果熟料中氧化镁含量为 2%, 则填数字 2
	1.2.4 熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化钙的含量 (%)		3.57		$= \frac{\sum Q_i \times C_{CaO_i}}{Q_{ck}}$ 式中, C_{CaO} ——第 i 种非碳酸盐替代原料中 CaO 的质量分数各批次加权平均值, %; Q_i ——第 i 种非碳酸盐替代原料消耗量, t; Q_{ck} ——熟料产量, t
	1.2.5 熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化镁的含量 (%)		0.55		$= \frac{\sum Q_i \times C_{MgO_i}}{Q_{ck}}$ 式中, C_{MgO} ——第 i 种非碳酸盐替代原料中 MgO 的质量分数各批次加权平均值, %
	1.2.6 非碳酸盐替代原料	种类*6	有色金属灰渣	2023 年材料消耗月报表	
		数量*6 (t)	10825		
		总替代率 (%)	0.61		
	1.2.6 非碳酸盐替代	种类*6	转炉渣	2023 年材料消耗月报表	
		数量*6 (t)	38310		



	原料	总替代率 (%)	2.15		
	1.2.6 非碳酸盐替代原料	种类*6	磷矿煅烧渣	2023 年材料消耗月报表	
		数量*6 (t)	88146		
		总替代率 (%)	4.95		
	1.3 消耗电力对应的排放量 (tCO ₂)		20987.96	2023 年用电量统计台账、余热发电生产报表	
	1.3.1 消耗电量 (MWh) *5		69936.566		来源于企业台账或统计报表
	1.3.1.1 电网电量 (MWh)		44248.69606		优先填报熟料工段计量数据；如熟料工段计量数据不可获得，则按全厂比例拆分
	1.3.1.2 自备电厂电量 (MWh)				
	1.3.1.3 余热电量 (MWh)		25687.86994		
	1.3.1.4 可再生能源电量 (MWh)				
	1.3.2 电力排放因子 (tCO ₂ /MWh)		0.3001		对应的排放因子根据来源采用加权平均，其中： n 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 n 余热发电排放因子为 0
	2 熟料设计产能 (t/d)		4960	环评批复	



	3 协同处置原生废弃物量 (t)	13873.18	污泥转移联单	
	3.1 协同处置危险废弃物量 (t)			请填写其中处置危险废弃物数量, 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
	3.2 协同处置其他废弃物量 (t)	13873.18		请填写处置其他废弃物数量, 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
全部熟料生产工段合计	4 二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	952894		

*1 填写时可删除此列所述的计算方法或填写要求。可在此列各行填写说明左列数值含义的具体内容。

*2 核算边界 :从原燃材料进入生产厂区均化开始,包括熟料生产原燃料及生料制备、熟料烧成、熟料到熟料库为止,不包括厂区内辅助生产系统以及附属生产系统。

*3 请列明熟料生产工段编号,如果企业熟料生产工段多于1个,请自行加行填写。

*4 燃料消耗指化石燃料消耗量,包括协同处置的化石燃料消耗量,不包括替代燃料的消耗量和应急柴油发电机用油。

*5 燃料消耗、电力消耗统计范围包括协同处置废物过程、脱硫脱硝除尘等环保用电,不包括基建、技改等项目。

*6 如果企业有其他类型的化石燃料、替代燃料及替代原料消耗,请自行加行,——列明并填数。



附表 1.4 企业温室气体排放数据信息（水泥粉磨）

填报内容		数据值	数据来源	计算方法或填写要求*1
水泥生产 线*2, 3	生产天数		255	
	生产小时数		6131	
	1 二氧化碳排放量 (tCO ₂)	16743		
	1.1 消耗电力对应的排放量 (tCO ₂)	16742.19	富皇建材能耗数据 2023 年统计表 1-12 月》	
	1.1.1 消耗电量 (MWh)	55788.715		来源于企业台账或统计报表
	1.3.1.1 电网电量 (MWh)	35297.38497		
	1.3.1.2 自备电厂电量 (MWh)			
	1.3.1.3 余热电量 (MWh)	20491.33003		
	1.3.1.4 可再生能源电量 (MWh)			
	1.1.2 电力排放因子(tCO ₂ /MWh)	0.3001		对应的排放因子根据来源采用加权平均，其中： n 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 n 余热发电排放因子为 0
	2 水泥产量 (t)	1729041.57	2023 年滩口水泥、熟 料产量统计台账	

