



2020年度温室气体排放报告补充数据表

补充数据		数值	计算方法或填写要求
生产工段1	1 既有还是新增	既有	2016年1月1日之前投产为既有，之后为新增
	2 二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	773784.54	
	2.1 化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	327478.63	按核算与报告指南公式 (2) 计算
	2.1.1 消耗量 (t或万m ³)	煤炭1	118289.39
	2.1.2 低位发热量 (GJ/t或GJ/万Nm ³)	煤炭1	28.00
	2.1.3 单位热值含碳量 (tC/GJ)	煤炭1	0.0275
	2.1.4 碳氧化率 (%)	煤炭1	0.98
	2.1.1 消耗量 (t或万m ³)	煤炭2	
	2.1.2 低位发热量 (GJ/t或GJ/万Nm ³)	煤炭2	
	2.1.3 单位热值含碳量 (tC/GJ)	煤炭2	
	2.1.4 碳氧化率 (%)	煤炭2	
	2.1.1 消耗量 (t或万m ³)	煤炭3	
	2.1.2 低位发热量 (GJ/t或GJ/万Nm ³)	煤炭3	
	2.1.3 单位热值含碳量 (tC/GJ)	煤炭3	
	2.1.4 碳氧化率 (%)	煤炭3	
	2.1.1 消耗量 (t或万m ³)	煤炭4	
	2.1.2 低位发热量 (GJ/t或GJ/万Nm ³)	煤炭4	
	2.1.3 单位热值含碳量 (tC/GJ)	煤炭4	
	2.1.4 碳氧化率 (%)	煤炭4	
	2.1.5 消耗量 (t或万m ³)	柴油	60
	2.1.6 低位发热量 (GJ/t或GJ/万Nm ³)	柴油	42.652
	2.1.7 单位热值含碳量 (tC/GJ)	柴油	0.0202
	2.1.8 碳氧化率 (%)	柴油	99%
	2.2 熟料对应的碳酸盐分解排放 (tCO ₂)	411064.53	按核算与报告指南公式 (6) 计算
	2.2.1 熟料产量 (t)	784414.4137	- 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
	2.2.2 熟料中CaO的含量 (%)	65.52%	
	2.2.3 熟料中MgO的含量 (%)	0.84%	
	2.2.4 熟料中不是来源于碳酸盐分解的CaO的含量	0.00%	



2.2.5 熟料中不是来源于碳酸盐分解的MgO的含量	0.00	
2.3 消耗电力对应的排放量 (tCO ₂)	35241.38	按核算与报告指南公式 (8) 计算
2.3.1 消耗电量 (MWh)	66859.00	消耗电量包括从电网供电、可再生能源发电、余热发电、自备电厂
2.3.2 排放因子 (tCO ₂ /MWh)	0.5271	排放因子根据来源采用加权平均; 其中: - 电网排放因子选用区域电网平均排放因子; - 可再生能源、余热发电排放因子为0; - 自备电厂排放因子用排放量/供电量计算得出, 如数据不可获得, 可采用区域电网平均排
2.4 消耗热力对应的排放量 (tCO ₂)	0	按核算与报告指南公式 (8) 计算
2.4.1 消耗热量 (GJ)	0	消耗热量包括余热回收、蒸汽锅炉或自备电厂
2.4.2 热力供应排放因子 (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, - 蒸汽锅炉或自备电厂排放因子用排放量/供热量计算 若数据不可得, 采用0.11tCO ₂ /GJ

说明: *1 核算边界包括从原燃材料进入生产厂区开始, 到水泥熟料烧成的整个熟料生产过程消耗的化石燃料 (烘干原燃材料和烧成熟料消耗的燃料), 不包括替代燃料的消耗量, 也不包括厂区内辅助生产系统以及附属生产系统的燃料消耗量。消耗电力、热力包括原燃料制备粉磨、均化、烘干等以及熟料制备、预热、煅烧、冷却等用电和用热, 不包括采用废弃物作为替代燃料和替代原料时处理废弃物的电耗和热耗, 也不包括用于基建、技改等项目建设消耗的电力和热力。

*2如果企业熟料生产工段多于1个, 请自行添加表格。

*3如果企业有其他类型的化石燃料, 请自行添加。