

## 水泥生产企业 2016(2017)年温室气体排放报告补充数据表

补充数据		2016数值	2017数值	计算方法或填写要求*1	
回转窑*2, 3	1 二氧化碳排放量 (tCO <sub>2</sub> )	973733	900068	1.1, 1.2, 1.3与1.4之和	
	1.1 化石燃料燃烧排放量 (tCO <sub>2</sub> )	327723	304640	按核算与报告指南公式(2)计算	
	1.1.1 消耗量 (t或万m <sup>3</sup> ) *4, 5	烟煤	144235.34	137521.7	
		柴油... *6	77.47	44.21	
	1.1.2 低位发热量 (GJ/t或GJ/万Nm <sup>3</sup> )	烟煤	24.135	23.537	若无实测值, 则煤的低位发热量默认值取26.7GJ/t
		柴油... *6	42.652	42.652	
	1.1.3 单位热值含碳量 (tC/GJ)	烟煤	0.02618	0.02618	
		柴油... *6	0.0202	0.0202	
	1.1.4 碳氧化率 (%)	烟煤	98%	98%	
		柴油... *6	99%	99%	
	1.2 熟料对应的碳酸盐分解排放 (tCO <sub>2</sub> )	619408	572525	按核算与报告指南公式(6)计算	
	1.2.1 熟料产量 (t)	1150333.02	1055701.69	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 优先选用企业计量数据, 如生产日志或月度、年度统计报表</li> <li>■ 其次选用报送统计局数据</li> </ul>	
	1.2.2 熟料中CaO的含量 (%)	64.39%	65.02%		
	1.2.3 熟料中MgO的含量 (%)	3.50%	3.48%		
	1.2.4 熟料中不是来源于碳酸盐分解的CaO的含量 (%)	0.2800%	0.3280%	$= \frac{\sum Q_i \times C_{Ca_i}}{Q_{ck}}$ 式中, C <sub>Ca<sub>i</sub></sub> ——第 <i>i</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 <sub>i</sub> ——第 <i>i</i> 种非碳酸盐替代原料消耗量, t; Q <sub>ck</sub> ——熟料产量, t	
	1.2.5 熟料中不是来源于碳酸盐分解的MgO的含量 (%)	0.3420%	0.3870%	$= \frac{\sum Q_i \times C_{Mg_i}}{Q_{ck}}$ 式中, C <sub>Mg<sub>i</sub></sub> ——第 <i>i</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%	
1.3 消耗电力对应的排放量 (tCO <sub>2</sub> )	26602	22903	按核算与报告指南公式(8)计算		
1.3.1 消耗电量 (MWh) *5	72823.263	66061.119	来源于企业台账或统计报表		
1.3.1.1 电网供电电量 (MWh)	43601.148	37536.171			
1.3.1.2 自备电厂*7电量 (MWh)	0	0	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		
1.3.1.3 可再生能源电量 (MWh)	0	4314.880			
1.3.1.4 余热电量 (MWh)	29222.115	24210.069			

补充数据		2016数值	2017数值	计算方法或填写要求*1
	1.3.2 对应的排放因子 (tCO <sub>2</sub> /MWh)	<b>0.3653</b>	<b>0.3467</b>	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2015年全国电网平均排放因子0.6101tCO <sub>2</sub> /MWh ■ 可再生能源、余热发电排放因子为0
	1.4 消耗热力对应的排放量 (tCO <sub>2</sub> )	0	0	按核算与报告指南公式(8)计算
	1.4.1 消耗热量 (GJ) *5	0	0	消耗热量包括余热回收、蒸汽锅炉或自备电厂
	1.4.2 对应的排放因子 (tCO <sub>2</sub> /GJ)	0	0	对应的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“自备电厂补充数据表”中的供热碳排放强度的计算方法; 若数据不可得, 采用0.11tCO <sub>2</sub> /GJ
	2 设计产能 (吨熟料/天) *8	<b>5000</b>	<b>5000</b>	
	3 海拔高度 (m)	--	--	水泥窑所在地海拔高度超过1000m时填报
全部熟料生产工段合计	4 协同处置废弃物量 (万t)	0	0	请填写处置原生废弃物数量 ■ 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
	5 二氧化碳排放总量 (tCO <sub>2</sub> )	<b>973733</b>	<b>900068</b>	