



# 塔牌集团

梅州金塔水泥有限公司

2020 年排污信息

2021 年 1 月 1 日

### (三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

序号	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
1	MF0139	重型板式输送机	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA001	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA001	重型板式输送机	是	一般排放口	/
2	MF0079	颚式破碎机	破碎机废气	颗粒物	有组织	TA002	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA002	鄂式破碎机	是	一般排放口	/
3	MF0117	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA003	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA003	皮带输送机	是	一般排放口	/
4	MF0080	锤式破碎机	破碎机废气	颗粒物	有组织	TA004	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA004	锤式破碎机	是	一般排放口	/
5	MF0089	石灰石调配库	物料堆存废气	颗粒物	有组织	TA005	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA005	石料库顶	是	一般排放口	石料库顶
6	MF0090	石灰石调配库	物料堆存废气	颗粒物	有组织	TA006	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA006	石料库顶2	是	一般排放口	石料库顶
7	MF0140	中型板	物料输	颗粒物	有组织	TA007	除尘系统	涤纶针刺	是	/	DA007	中型板	是	一般排	/

序号	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
		式输送机	送转载废气					毡袋式除尘器				式输送机		放口	
8	MF0081	冲击式破碎机	破碎机废气	颗粒物	有组织	TA008	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA008	原料破碎机	是	一般排放口	/
9	MF0083	立轴破碎机	破碎机废气	颗粒物	有组织	TA009	除尘系统	防静电覆膜袋式除尘器	是	/	DA009	原煤破碎机	是	一般排放口	/
10	MF0093	铁质原料调配库	储库、堆场废气	颗粒物	有组织	TA010	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA010	原料调配库	是	一般排放口	与MF0016、MF0017共用
11	MF0094	生料库	储库、堆场废气	颗粒物	有组织	TA011	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA011	生料库顶	是	一般排放口	/
12	MF0107	预热器	水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾)废气	颗粒物	有组织	TA012	除尘系统	电袋复合除尘器	是	/	DA012	预热器(窑尾排放口)	是	主要排放口	/
13	MF0107	预热器	水泥窑	氮氧化	有组织	TA012	脱硝系统	低氮燃烧	否	/	DA012	预热器	是	主要排	/

序号	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
			及窑尾余热利用系统(窑尾)废气	物				器, SNCR				(窑尾排放口)		放口	
14	MF0107	预热器	水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾)废气	二氧化硫	有组织	TA012	除尘系统	电袋复合除尘器	是	源头控制并在生产过程中协同处置	DA012	预热器(窑尾排放口)	是	主要排放口	/
15	MF0107	预热器	水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾)废气	氨(氨气)	有组织	/				提高氨水雾化效果, 稳定雾化压力, 选择合适温度和延长反应时间, 提高氨水反应效率和降低氨	DA012	预热器(窑尾排放口)	是	主要排放口	/

序号	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
										水使用量。					
16	MF0107	预热器	水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾)废气	汞及其化合物	有组织	/				源头控制、入窑物料成分控制、水泥窑生产过程协同控制。	DA012	预热器(窑尾排放口)	是	主要排放口	/
17	MF0107	预热器	水泥窑及窑尾余热利用系统(窑尾)废气	氟化物	有组织	/				控制原料中氟含量及生产过程协同控制。	DA012	预热器(窑尾排放口)	是	主要排放口	/
18	MF0034	颚式破碎机	破碎机废气	颗粒物	有组织	TA013	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA013	混合材破碎机	是	一般排放口	与MF0098共用
19	MF0097	熟料库	储库、堆场废气	颗粒物	有组织	TA014	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA014	熟料库顶1	是	一般排放口	/
20	MF0099	熟料库	储库、堆	颗粒物	有组织	TA015	除尘系统	涤纶针刺	是	/	DA015	熟料库	是	一般排	/

序号	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
			场废气					毡袋式除尘器				顶2		放口	
21	MF0101	熟料库	储库、堆场废气	颗粒物	有组织	TA016	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA016	熟料库顶3	是	一般排放口	/
22	MF0103	熟料库	储库、堆场废气	颗粒物	有组织	TA017	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA017	熟料库顶4	是	一般排放口	/
23	MF0106	球磨机	磨机废气	颗粒物	有组织	TA018	除尘系统	防静电覆膜袋式除尘器	是	/	DA018	煤磨	是	一般排放口	/
24	MF0122	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA019	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA019	原料皮带机	是	一般排放口	/
25	MF0123	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA020	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA020	皮带机	是	一般排放口	/
26	MF0125	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA021	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA021	皮带秤	是	一般排放口	/
27	MF0008	粉煤灰库	储库、堆场废气	颗粒物	有组织	TA022	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除	是	/	DA022	粉煤灰库	是	一般排放口	/

序号	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
								尘器							
28	MF0010	水泥库	储库、堆场废气	颗粒物	有组织	TA023	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA023	A线水泥库顶	是	一般排放口	/
29	MF0018	水泥库	储库、堆场废气	颗粒物	有组织	TA024	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA024	B线水泥库顶1	是	一般排放口	/
30	MF0022	水泥库	储库、堆场废气	颗粒物	有组织	TA025	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA025	B线水泥库顶2	是	一般排放口	/
31	MF0036	球磨机	磨机废气	颗粒物	有组织	TA026	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA026	水泥磨	是	一般排放口	/
32	MF0037	辊压机	辊压机废气	颗粒物	有组织	TA027	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA027	辊压机	是	一般排放口	/
33	MF0039	包装机	包装机废气	颗粒物	有组织	TA028	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA028	A线水泥包装	是	一般排放口	与MF0056共用
34	MF0040	包装机	包装机废气	颗粒物	有组织	TA029	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA029	B线水泥包装	是	一般排放口	与MF0057共用

序号	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
35	MF0041	散装机	散装机废气	颗粒物	有组织	TA030	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA030	A线水泥放散1	是	一般排放口	/
36	MF0042	散装机	散装机废气	颗粒物	有组织	TA031	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA031	A线水泥放散2	是	一般排放口	/
37	MF0043	散装机	散装机废气	颗粒物	有组织	TA032	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA032	B线水泥放散1	是	一般排放口	/
38	MF0044	散装机	散装机废气	颗粒物	有组织	TA033	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA033	B线水泥放散2	是	一般排放口	/
39	MF0045	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA034	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA034	皮带输送机	是	一般排放口	/
40	MF0046	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA035	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA035	皮带输送机	是	一般排放口	/
41	MF0048	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA036	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA036	皮带输送机	是	一般排放口	/
42	MF0049	输送皮	物料输	颗粒物	有组织	TA037	除尘系统	涤纶针刺	是	/	DA037	皮带输	是	一般排	/



序号	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
		带	送转载废气					毡袋式除尘器				送机		放口	
43	MF0050	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA038	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA038	A线水泥上车	是	一般排放口	/
44	MF0051	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA039	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA039	B线水泥上车	是	一般排放口	/
45	MF0052	斗提	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA040	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA040	熟料混合材提	是	一般排放口	/
46	MF0055	斗提	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA041	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA041	水泥入库提	是	一般排放口	/
47	MF0058	斗提	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA042	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA042	A线水泥均化	是	一般排放口	/
48	MF0059	斗提	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA043	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA043	B线水泥均化	是	一般排放口	/
49	MF0110	冷却机	冷却机(窑头)	颗粒物	有组织	TA044	除尘系统	电袋复合除尘器	是	/	DA044	冷却机(窑头)	是	主要排放口	与MF0004

序号	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
			废气									排放口)			共用。
50	MF0121	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA045	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA045	皮带输送机	是	一般排放口	/
51	MF0124	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA046	除尘系统	涤纶针刺毡袋式除尘器	是	/	DA046	皮带输送机	是	一般排放口	/
52	MF0126	输送皮带	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA047	除尘系统	防静电覆膜袋式除尘器	是	/	DA047	原煤皮带机	是	一般排放口	/
53	MF0131	斗提	物料输送转载废气	颗粒物	有组织	TA048	除尘系统	防静电覆膜袋式除尘器	是	/	DA048	煤均化提	是	一般排放口	/

## 二、2020 年排污信息

根据我司在线监测数据和委托第三方监测报告显示，2020 年各项污染物的排放浓度和总量详见下表：

表 1 大气污染物

监测时间	排放口名称	排放口位置	排放方式	污染物名称	监测方式	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放总量 (t)	核定总量 (t/a)	超标情况
2020-12-31	窑尾排放口	窑尾	脱硝系统	氮氧化物	自动	204.31	320	473.26	600	达标
2020-12-31	窑尾排放口	窑尾	电袋复合收尘器	二氧化硫	自动	2.24	100	5.73	41.47	达标
2020-12-31	窑尾排放口	窑尾	电袋复合收尘器	氟化物	手动	0.34	3	/	/	达标
2020-12-21	窑尾排放口	窑尾	电袋复合收尘器	汞及其化合物	手动	$1.1 \times 10^{-5}$	0.05	/	/	达标
2020-12-21	窑尾排放口	窑尾	电袋复合收尘器	氨（氨气）	手动	0.52	8	/	/	达标
2020-12-21	窑尾排放口	窑尾	电袋复合收尘器	颗粒物	自动	10.19	20	21.82	64.5	达标
2020-12-31	窑头废气排放口	窑头	电袋复合收尘器	颗粒物	自动	8.25	20	12.65		达标
2020-9-19	石灰石一级破碎排放口	石灰石一级破碎机	布袋除尘	颗粒物	手动	5.4	10	0.16	29.675 (包含熟料库前、后一般除尘器颗粒物核定总量)	达标
2020-9-19	石灰石二级破碎排放口	石灰石二级破碎机	布袋除尘	颗粒物	手动	5.6	10	0.38		达标
2020-9-19	原煤破碎排放口	原煤破碎机	布袋除尘	颗粒物	手动	6.5	10	0.15		达标
2020-9-19	煤磨排放口	煤磨	布袋除尘	颗粒物	手动	6.7	20	0.45		达标
2020-9-19	混合材炉渣破碎排放口	混合材炉渣破碎机	布袋除尘	颗粒物	手动	5.9	10	0.20		达标
2020-9-19	水泥磨排放口	水泥磨	布袋除尘	颗粒物	手动	6.0	10	0.40		达标
2020-9-19	A 线包装机排放口	A 线包装机	布袋除尘	颗粒物	手动	6.3	10	0.16		达标
2020-9-19	B 线包装机排放口	B 线包装机	布袋除尘	颗粒物	手动	6.4	10	0.24		达标

表 2 噪声

检测日期	检测时间	检测点位及检测结果 Leq				评价标准 dB (A)	超标情况
		1 # 厂界东处 1M 处	2 # 厂界南处 1M 处	3 # 厂界西处 1M 处	4 # 厂界北处 1M 处		
噪声源		生产、交通	生产	生产、交通	生产		
3 月 17 日	昼间	61	61	61	61	65	达标
	夜间	51	51	51	50	55	达标
6 月 10 日	昼间	57	57	57	57	65	达标
	夜间	46	47	46	45	55	达标
9 月 19 日	昼间	62	63	62	63	65	达标
	夜间	51	53	52	53	55	达标
11 月 21 日	昼间	61	63	62	62	65	达标
	夜间	49	52	49	53	55	达标

表 3 无组织

检测日期	检测项目	检测点位及检测结果				评价标准	超标情况
		上风向参照点 1#	上风向监控点 2#	下风向监控点 3#	下风向监控点 4#		
3 月 17 日	颗粒物	0.126	0.253	0.289	0.235	0.5	达标
	氨（氨气）	0.16	0.30	0.33	0.35	1	达标
6 月 10 日	颗粒物	0.167	0.284	0.300	0.317	0.5	达标
	氨（氨气）	0.13	0.22	0.23	0.27	1	达标
9 月 19 日	颗粒物	0.183	0.300	0.333	0.367	0.5	达标
	氨（氨气）	0.11	0.19	0.23	0.18	1	达标
11 月 21 日	颗粒物	0.166	0.276	0.331	0.349	0.5	达标
	氨（氨气）	0.2	0.34	0.39	0.32	1	达标

