福建塔牌水泥有限公司
排污信息

2021 年 7 月 16 日

一、 主要污染物及特征污染物名称：

1、 颗粒物

1）原料粉尘：产生于各种原料的装卸、破碎、运输、储存等过程

2）煤粉尘：产生于煤粉制备、储存和转运过程

3）水泥窑粉尘：产生于生料粉尘、预热、分解和熟料煅烧过程

4）熟料粉尘：产生于熟料冷却、破碎、输送及储存过程

5）水泥粉尘：产生于水泥粉磨、储存、包装、散装和转运过程

2、 氮氧化物

主要产生于水泥窑熟料煅烧过程

3、 二氧化硫

主要产生于水泥窑熟料煅烧过程（少量）

4、汞及其化合物

主要产生于水泥窑熟料煅烧过程（少量）

5、 氟化物

主要产生于水泥窑熟料煅烧过程（少量）

6、 氨

主要产生于水泥窑熟料煅烧过程（少量）

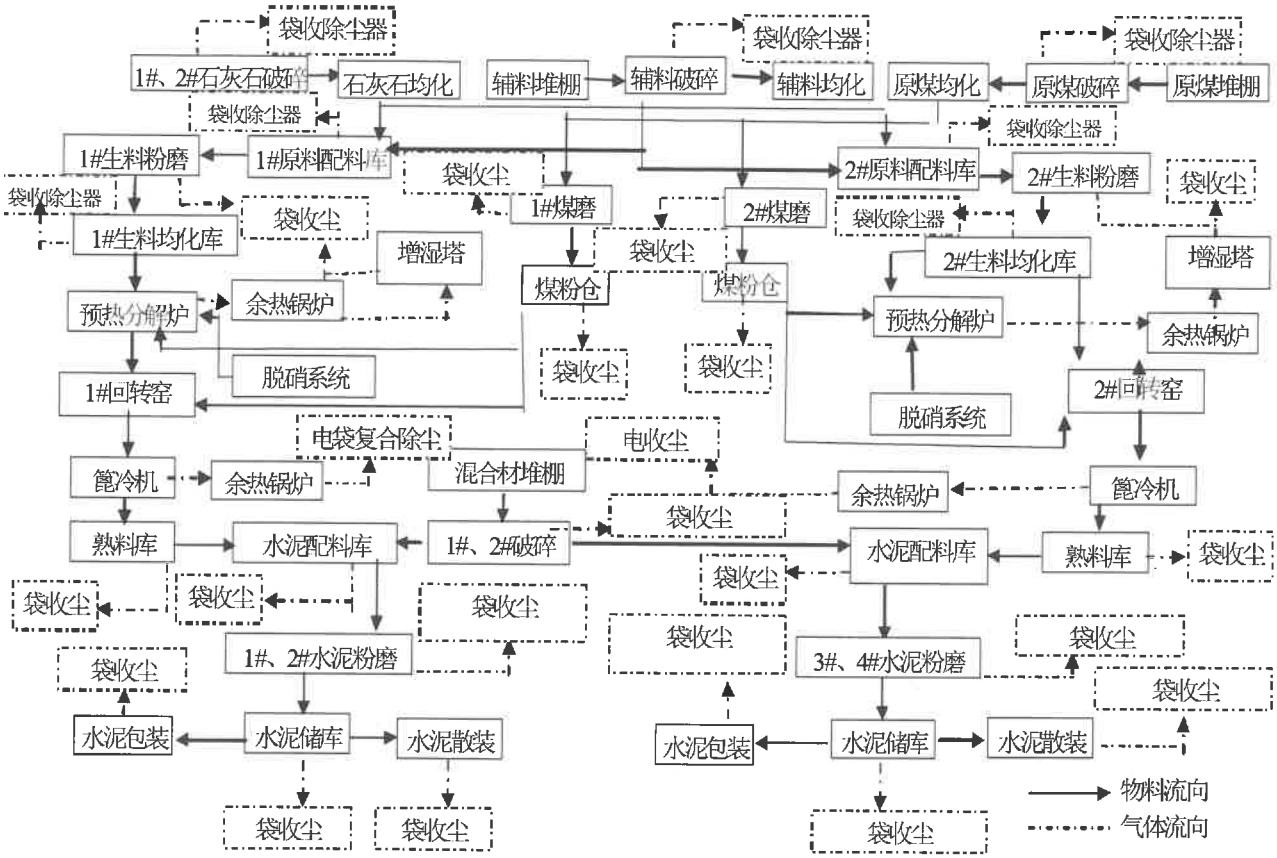
二、 排放方式

有组织排放、稳定连续排放

三、 排放口数量和分布情况

我司共有排放口 174 个，配套有 172 台高效除尘设备设施、2 台电袋复合除尘器，二套低氮燃烧+SNCR 脱硝系统进行污染物的治理。

分布情况见下表



福建塔牌水泥有限公司工艺流程图

主要污染源点位统计表

污染源类型	排污口位置	监测因子	监测方式	监测频次	备注
废气	1#窑尾	颗粒物、SO2、NOX、 氨、汞及其化合物、氟化物	③	连续 每季度一次	
废气	2#窑尾	颗粒物、SO2、NOX、 氨、汞及其化合物、氟化物	③	连续 每季度一次	
废气	1#窑头	颗粒物	③	连续 每季度一次	
废气	2#窑头	颗粒物	③	连续 每季度一次	
废气	1#石破	颗粒物	②	每季度一次	
废气	2#石破	颗粒物	②	每季度一次	
废气	1#粘土破	颗粒物	②	每季度一次	
废气	2#粘土破	颗粒物	②	每季度一次	
废气	煤破	颗粒物	②	每季度一次	
废气	1#煤磨	颗粒物	②	每季度一次	
废气	2#煤磨	颗粒物	②	每季度一次	
废气	1#混合材破	颗粒物	②	每季度一次	
废气	2#混合材破	颗粒物	②	每季度一次	
废气	1#水泥磨	颗粒物	②	每季度一次	
废气	2#水泥磨	颗粒物	②	每季度一次	
废气	3#水泥磨	颗粒物	②	每季度一次	
废气	4#水泥磨	颗粒物	②	每季度一次	
废气	1#包装机	颗粒物	②	每季度一次	
废气	2#包装机	颗粒物	②	每季度一次	
废气	3#包装机	颗粒物	②	每季度一次	

废气	4#包装机	颗粒物	②	每季度一次	
废气	5#包装机	颗粒物	②	每季度一次	
废气	6#包装机	颗粒物	②	每季度一次	
废气	7#包装机	颗粒物	②	每季度一次	
废气	8#包装机	颗粒物	②	每季度一次	
无组织排放	厂界	颗粒物、氨	②	每季度一次	
厂界噪声	1#	噪声	②	每季度一次	
	2#	噪声	②	每季度一次	
	3#	噪声	②	每季度一次	

监测方式是指①“自动监测”、②“手工监测”、③“手工监测与自动监测相结合”

四、排放浓度和总量

根据我司在线监测数据和委托第三方监测报告显示，2021 上半年度各项污染物的排放浓度和总量为：

1、1#窑尾排放浓度

1.1 颗粒物：6.27mg/m3

1.2 氮氧化物：219.52mg/m3

1.3 二氧化硫：1.57 mg/m3

1.4 汞及其化合物：3×10^{-6} mg/m3

1.5 氟化物：1.265 mg/m3

1.6 氨：1.776mg/m3

2、2#窑尾排放浓度

2.1 颗粒物：5.47mg/m3

2.2 氮氧化物：197.10 mg/m3

2.3 二氧化硫：1.10mg/m3

2.4 汞及其化合物：3×10^{-6} mg/m3

2.5 氟化物：1.351mg/m3

2.6 氨：1.594mg/m3

3、1#窑头排放浓度：颗粒物：4.26mg/m3

4、2#窑头排放浓度：颗粒物：12.28 mg/m3

5、排放总量

1.1 颗粒物：41.09 吨

1.2 氮氧化物：814.15 吨

1.3 二氧化硫：3.65 吨

五、超标情况

无

六、执行的污染物排放标准

各污染因子排放标准限值

污染物类别	监测点位	污染因子	执行标准	标准限值	单位
废气	窑尾	颗粒物	DB35/1311-2013	30	mg/m3
		SO2		100	
		NO_x		400	
		氟化物		5	
		氨		8	
		汞及其化合物	GB4915-2013	0.05	
	窑头	颗粒物	DB35/1311-2013	30	
	无组织废气	颗粒物	DB35/1311-2013	0.5	
		氨		1	
厂界噪声	1#、2#、3#	噪声	GB12348-2008	昼间 65dB 夜间 55dB	dB

七、核定的排放总量

序号	污染物种类	第一年（t/a）	第二年（t/a）	第三年（t/a）	第四年（t/a）	第五年（t/a）
1	颗粒物	618.72	618.72	618.72	618.72	618.72
2	SO2	179.04	179.04	179.04	179.04	179.04
3	NO_x	1916.86	1916.86	1916.86	1916.86	1916.86