

YJHB-JL-0400-监测-324



222212050209  
2022.08.09-2028.08.08



重庆渝久环保产业有限公司

# 监 测 报 告

渝久（监）字【2025】第 WT495 号

骑  
動

委托单位：重庆富皇建材有限公司

受检单位：重庆富皇建材有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2025 年 4 月 18 日



扫描全能王 创建

# 监测报告说明

- 1、本报告用于委托监测。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、**MA** 章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 5、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向重庆渝久环保产业有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆渝久环保产业有限公司不予受理。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆渝久环保产业有限公司检验检测专用章无效。
- 8、对于委托采样样品的监测结果只代表监测时污染物排放状况，本报告只对本次监测结果负责。
- 9、对于送样监测本公司仅对送样样品的监测数据负责，委托方对送样样品及其相关信息的真实性负责。

地址：重庆市北部新区黄山大道中段 66 号中智联宇通 3 楼

邮编：401123

电话：（023）61962609

传真：（023）61962599

投诉电话：（023）61962597

Web：www.yjhbjc.com

E-mail：yujiuhuanbao@163.com

主管部门投诉电话：12345 政务服务便民热线

受重庆富皇建材有限公司委托,重庆渝久环保产业有限公司于 2025 年 2 月 7 日~2 月 8 日、2025 年 2 月 17 日~2 月 21 日、2025 年 2 月 27 日~2 月 28 日、2025 年 3 月 3 日~3 月 6 日和 2025 年 3 月 14 日对该企业排放的废水、有组织废气、无组织废气和噪声进行了监测,该污染源废水排入嘉陵江,废气排入的区域属于二类功能区,厂界噪声排入的区域声环境质量属于 3 类功能区。

采样人员:廖雪涛、冉程旭、黎思强、余德海、任肖、邹亚、卢家军、曹洪源、王迎松、代富杰、邹浩、田传号、叶青权、张杰、马浪、邵明军、杨航、刘劲洲、李河、张旭、余勇、廖章治、陈健、张卫东

分析人员:廖雪涛、冉程旭、黎思强、余德海、任肖、邹亚、卢家军、曹洪源、王迎松、代富杰、邹浩、田传号、叶青权、张杰、马浪、邵明军、杨航、刘劲洲、李河、张旭、余勇、廖章治、陈健、张卫东、刘杰梅、陈红霞、范苗苗、秦双玉、刘莹、钱西洋、蔡敏、黄诗静、葛华蓉、李园园、聂增宁、陈香、邬雪兰、叶荷萍、罗丹、张平、王杨、李长胜、叶荷萍、邓丽华

## 1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆富皇建材有限公司		
项目名称	/		
监测地址	重庆市北碚区水土镇大地村		
所属行业	水泥制造		
联系人姓名	梅龙云	联系人电话	13527520978
备注:			

## 2、监测点位及项目

表 2 监测点位及项目一览表

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目	监测频次
废水	废水排放口 (WS1)	是	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氟化物、氨氮、总磷	监测 1 天,每天 3 次
备注:				

表 2 监测点位及项目一览表 (续 1)

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目	监测频次
有组织废气	二号皮带转换楼废气排放口 (FQ1) 4#原料输送废气排放口 (FQ2) 5#原料输送废气排放口 (FQ3) 6#原料输送废气排放口 (FQ4) 石灰石输送废气排放口 (FQ5) 砂岩破碎废气排放口 (FQ6) 1#原料输送废气排放口 (FQ7) 8#原料输送废气排放口 (FQ8) 砂岩配料库废气排放口 (FQ9) 原煤输送废气排放口 (FQ10) 9#原料输送废气排放口 (FQ11) 石籽配料库废气排放口 (FQ12) 钢渣配料库废气排放口 (FQ13) 原料库底配料废气排放口 (FQ14) 2#原料输送废气排放口 (FQ15) 3#原料输送废气排放口 (FQ16) 生料输送 1#废气排放口 (FQ18) 生料输送 2#废气排放口 (FQ19) 生料均化废气排放口 (FQ20) 煤粉仓废气排放口 (FQ21) 煤磨成品收尘废气排放口 (FQ22) 熟料储存库-1#废气排放口 (FQ23) 熟料储存库-2#废气排放口 (FQ24) 窑头冷却机废气处理排放口 (FQ25) 熟料库底配料 1#废气排放口 (FQ26) 1#熟料输送及水泥配料废气排放口 (FQ27) 2#熟料输送及水泥配料废气排放口 (FQ28) 1#石膏仓废气排放口 (FQ29) 2#石膏仓废气排放口 (FQ30) 混合材破碎废气排放口 (FQ31) 混合材输送废气排放口 (FQ32) 石灰石仓废气排放口 (FQ33) 煤渣仓废气排放口 (FQ34) 1#水泥磨尾废气排放口 (FQ35) 2#水泥磨尾废气排放口 (FQ36) 1#水泥磨头废气排放口 (FQ37) 2#水泥磨头废气排放口 (FQ38) 入库提升机废气排放口 (FQ39) 水泥库 1#废气排放口 (FQ40) 水泥库 2#废气排放口 (FQ41) 水泥库 3#废气排放口 (FQ42) 水泥库 4#废气排放口 (FQ43)	是	颗粒物、烟气参数(烟气流量、烟气流速、烟气温度、含湿量)	监测 1 天，每天 3 次
备注:				

表 2 监测点位及项目一览表 (续 2)

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目	监测频次
有组织废气	水泥库 5#废气排放口 (FQ44) 水泥库 6#废气排放口 (FQ45) 水泥库 7#废气排放口 (FQ46) 水泥库 8#废气排放口 (FQ47) 1#水泥库底废气排放口 (FQ48) 2#水泥库底废气排放口 (FQ49) 3#水泥库底废气排放口 (FQ50) 4#水泥库底废气排放口 (FQ51) 5#水泥库底废气排放口 (FQ52) 6#水泥库底废气排放口 (FQ53) 1#水泥输送废气排放口 (FQ54) 2#水泥输送废气排放口 (FQ55) 6#水泥散装废气排放口 (FQ56) 7#水泥散装废气排放口 (FQ57) 1#水泥散装废气排放口 (FQ58) 2#水泥散装废气排放口 (FQ59) 3#水泥散装废气排放口 (FQ60) 4#水泥散装废气排放口 (FQ61) 5#水泥散装废气排放口 (FQ62) 2#水泥包装废气排放口 (FQ63) 1#水泥包装废气排放口 (FQ64) 装车机废气排放口 (FQ65) 1#粉煤灰库废气排放口 (FQ66) 2#粉煤灰库废气排放口 (FQ67) 原煤配料废气排放口 (FQ68) 1201 板喂机废气排放口 (FQ69) 1912 除铁器废气排放口 (FQ70) 生料配料库顶废气排放口 (FQ71) 生料回料提升废气排放口 (FQ72) 煤磨原煤仓废气排放口 (FQ73) 熟料拉链机底部废气排放口 (FQ74) 熟料拉链机顶部废气排放口 (FQ75) 熟料库底配料 2#废气排放口 (FQ76) 水泥磨混合材进料 1#废气排放口 (FQ77) 水泥磨混合材进料 2#废气排放口 (FQ78) 2#入磨斜槽收尘器废气排放口 (FQ79) 水泥磨混合材进料 3#废气排放口 (FQ80) 矿粉斜槽收尘废气排放口 (FQ81) 矿粉提升收尘废气排放口 (FQ82) 搅拌站发货废气排放口 (FQ83) 熟料放料废气排放口 (FQ84)	是	颗粒物、烟气参数 (烟气流量、烟气流速、烟气温度、含湿量)	监测 1 天，每天 3 次

备注：

表 2 监测点位及项目一览表 (续 3)

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目	监测频次
有组织废气	窑尾废气处理排放口 (FQ17)	是	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、氯化氢、氟化氢、氟化物、汞及其化合物、铊及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、铍及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、钴及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钒及其化合物、总烃、烟气参数 (烟气流量、烟气流速、烟气温度、氧含量、含湿量)	监测 1 天，每天 3 次
	污染土储库废气排放口 (FQ85)	是	颗粒物、烟气参数 (烟气流量、烟气流速、烟气温度、含湿量)、非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气浓度	监测 1 天，每天 3 次
无组织废气	散包装区域 (B1) 熟料库及砂浆区域 (B2) 1号仓区域 (B3) 石灰石园堆区域 (B4) 黄砂库区域 (B5) 7号仓那区域 (B6) 7号仓那区域 (B7)	是	总悬浮颗粒物	监测 1 天，每天 3 次
	厂区西北侧厂界外 (B8) 厂区北侧厂界外 (B9) 厂区东北侧厂界外 (B10)	是	氨、硫化氢、臭气浓度	监测 1 天，每天 3 次
	储库外 (B11)		非甲烷总烃	监测 1 天，每天 4 次
噪声	厂界北侧厂界外 1m (C1) 厂界东北侧厂界外 1m (C2) 厂界南侧厂界外 1m (C3) 厂界东南侧厂界外 1m (C4)	是	厂界噪声	监测 1 天，昼、夜间各 1 次
备注：				

### 3、监测分析方法

表3 监测分析方法一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	检出限
废水	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	24
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 铬酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
有组织废气	烟气参数(烟气流速、烟气温度、烟气流量、含湿量、氧含量)	固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836 -2017	/
	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836 -2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法(5.4.10 硫化氢)《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	0.01mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	2mg/m <sup>3</sup>
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m <sup>3</sup>
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	6×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup>
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法(5.3.7 汞及其化合物)《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.008μg/m <sup>3</sup>

表 3 监测分析方法一览表 (续)

监测类别	监测项目	监测方法及依据	检出限
有组织废气	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.2μg/m <sup>3</sup>
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.2μg/m <sup>3</sup>
	铍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.008μg/m <sup>3</sup>
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.3μg/m <sup>3</sup>
	锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.3μg/m <sup>3</sup>
	锑及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.02μg/m <sup>3</sup>
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.2μg/m <sup>3</sup>
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.008μg/m <sup>3</sup>
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.07μg/m <sup>3</sup>
	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.1μg/m <sup>3</sup>
	钒及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.03μg/m <sup>3</sup>
	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.008μg/m <sup>3</sup>
无组织废气	总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.06mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法(3.1.11 硫化氢)《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003 年)	0.001mg/m <sup>3</sup>
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7μg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	/	/

## 4、监测仪器

表 4 监测使用仪器一览表

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	pH	便携式 pH 计 HQ11d	150700012664	仪器在计量检定有效期内使用
	化学需氧量	数显滴定仪 30mL	AJ4682	
	氨氮	白色酸式滴定管 50mL	156404	
	石油类	红外分光测油仪 OIL480	112IIC18030019	
	五日生化需氧量	生化培养箱 BPC-500F	180307921	
		便携式溶解氧仪 HQ30d	160500022704	
	总磷	紫外可见分光光度计 752Pro	752Pro20023	
	悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150150	
		电子天平 ME204	B450372294	
有组织废气	氟化物	离子计 BANTE931	20150807015	仪器在计量检定有效期内使用
	颗粒物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033569	
		自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013963	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451609214	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451806073	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901001	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711132	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008021	
		自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013965	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033566	
		自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150149	
氨	PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS	PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS	201803076	仪器在计量检定有效期内使用
		电子天平 MS105DU	B523022059	
		自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013965	
	智能烟气采样器 TH-600C	541811034		
	可见分光光度计 722SP	722SP20259		

表 4 监测使用仪器一览表(续 1)

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
有组织废气	烟气参数(烟气流速、烟气温度、烟气流量、含湿量、氧含量)	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033569	仪器在计量检定有效期内使用
		自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013963	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451609214	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451806073	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901001	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711132	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008021	
		自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013965	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
	二氧化硫	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033566	
		自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
	氮氧化物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013965	
	硫化氢	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013965	
		紫外可见分光光度计 752Pro	752Pro20023	
	非甲烷总烃	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013965	
		真空箱气袋采样器 XY	/	
		气相色谱仪 GC9790 II	9790023075	
	氟化氢	智能烟气采样器 TH-600C	541811034	
		离子色谱仪 ICS-900	15030928	
	氯化氢	智能烟气采样器 TH-600C	541811034	
		棕色酸式滴定管 50mL	156406	
	氟化物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		离子计 BANTE931	20150807015	
	汞及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		原子荧光光度计 AFS-930	930-15051162	
	镉及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	

表 4 监测使用仪器一览表 (续 2)

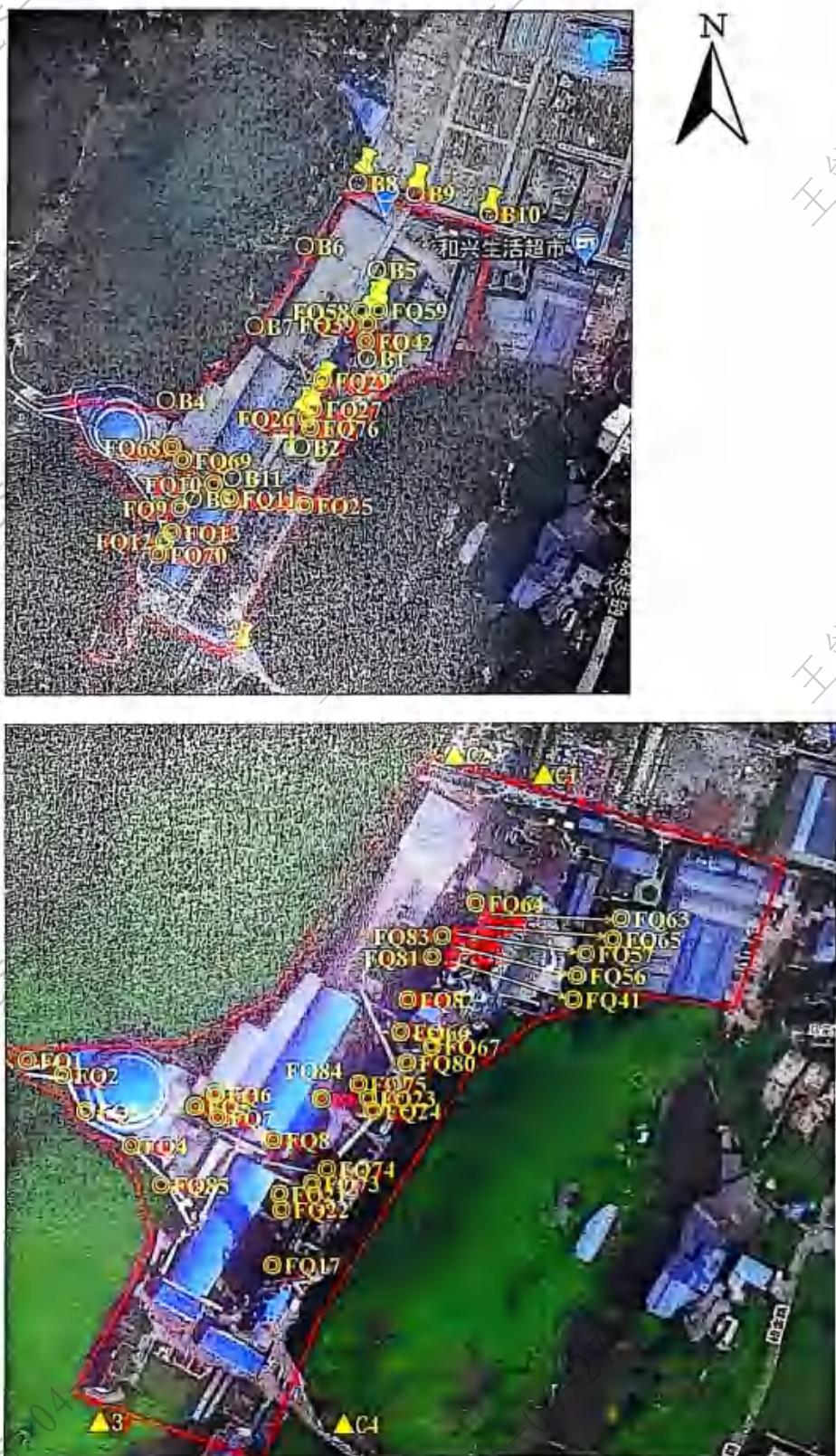
监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
有组织废气	铅及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	仪器在计量检定有效期内使用
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	砷及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	铍及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	铬及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	锡及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	锑及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	铜及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	钴及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	锰及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	镍及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	钒及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	铊及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
无组织废气	总烃	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033568	
		气相色谱仪 GC9790 II	9790023075	
	非甲烷总烃	真空箱气袋采样器 XY	/	
		气相色谱仪 GC9790 II	9790023075	

表 4 监测使用仪器一览表 (续 3)

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
无组织废气	硫化氢	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331609383	仪器在计量检定有效期内使用
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331612478	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331704029	
		紫外可见分光光度计 752Pro	752Pro20023	
	总悬浮颗粒物	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331612478	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331704029	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331609405	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331612473	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331711187	
		PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS	201803076	
		电子天平 MS105DU	B523022059	
	氨	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331609383	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331612478	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331704029	
		可见分光光度计 722SP	722SP20259	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA6228 <sup>+</sup>	00308233	
		声校准器 AWA6221A	1007330	
		便携式风向风速仪 Kestrel4500	726408	

## 5、监测内容

### 5.1 监测布点示意图



图例: ●—有组织废气监测点, ○—无组织废气监测点, ▲—厂界噪声监测点  
图 1 有组织废气、无组织废气和厂界噪声监测布点示意图



图例：◎—有组织废气监测点

图 2 有组织废气监测布点示意图



图例：★—废水监测点，◎—有组织废气监测点

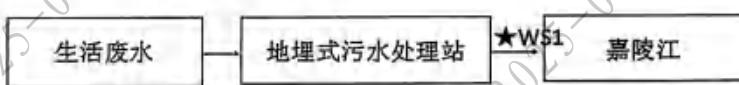
图3 废水和有组织废气监测布点示意图



图例：◎—有组织废气监测点

图 4 有组织废气监测布点示意图

## 5.2 废水采样示意图



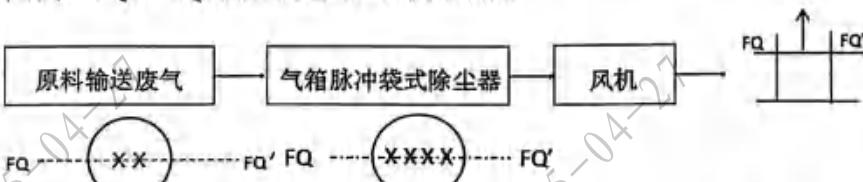
图例：★—废水监测点

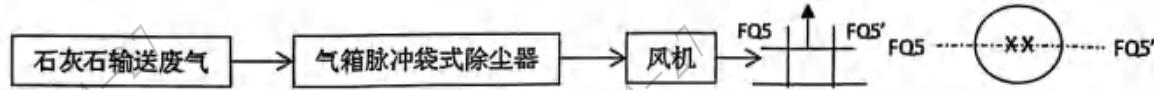
图 5 废水采样示意图

## 5.3 有组织废气采样示意图



图例：FQ1—FQ1'为监测断面，X 为监测点

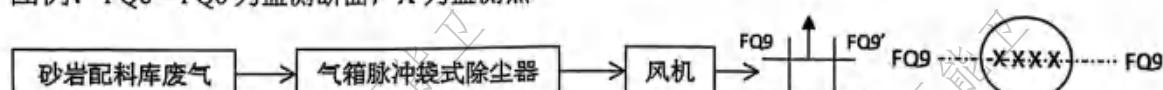
图例：FQ2—FQ2'、FQ3—FQ3'、FQ4—FQ4'、FQ7—FQ7'、FQ8—FQ8'、FQ10—FQ10'、FQ11—FQ11'、  
FQ15—FQ15'、FQ16—FQ16'为监测断面，X 为监测点



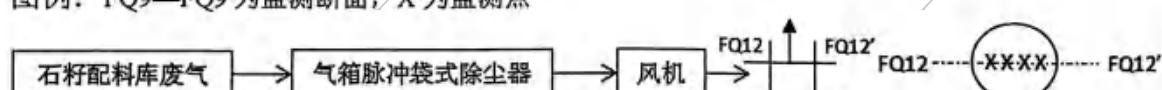
图例：FQ5—FQ5'为监测断面，X 为监测点



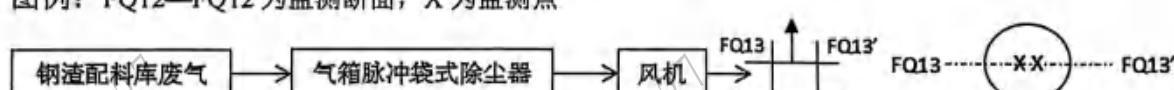
图例：FQ6—FQ6'为监测断面，X 为监测点



图例：FQ9—FQ9'为监测断面，X 为监测点



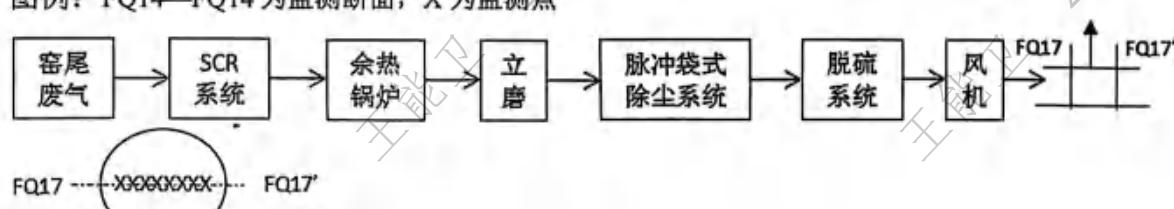
图例：FQ12—FQ12'为监测断面，X 为监测点



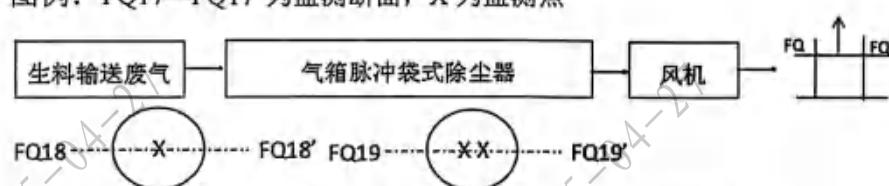
图例：FQ13—FQ13'为监测断面，X 为监测点



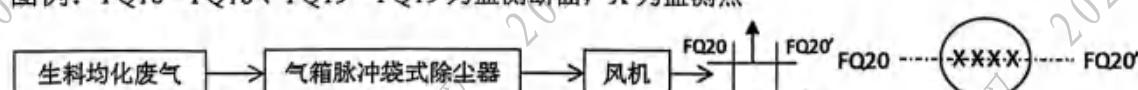
图例：FQ14—FQ14'为监测断面，X 为监测点



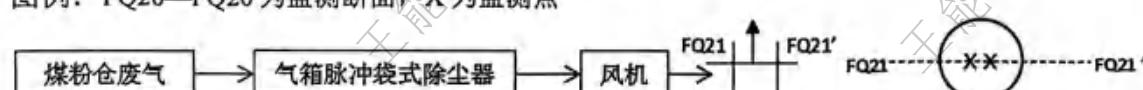
图例：FQ17—FQ17''为监测断面，X 为监测点



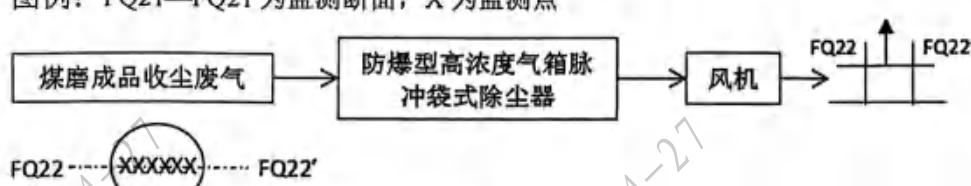
图例：FQ18—FQ18'、FQ19—FQ19'为监测断面，X 为监测点



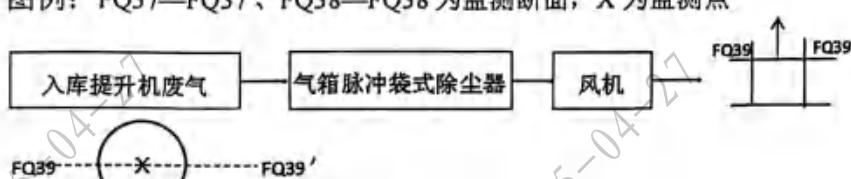
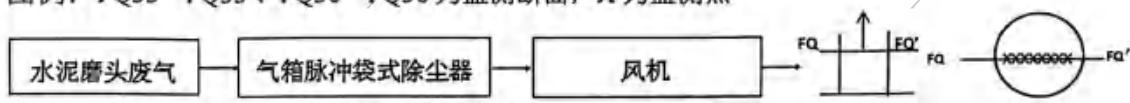
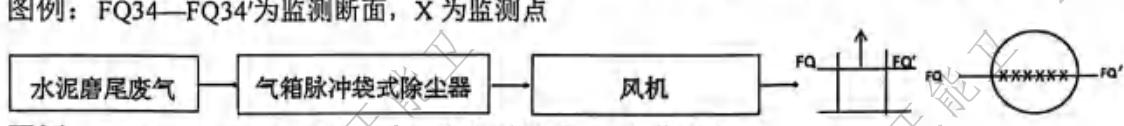
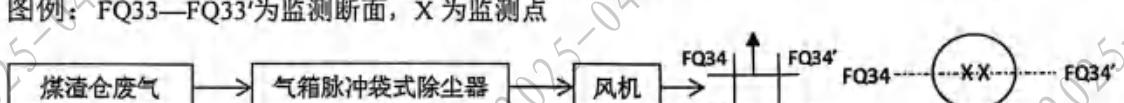
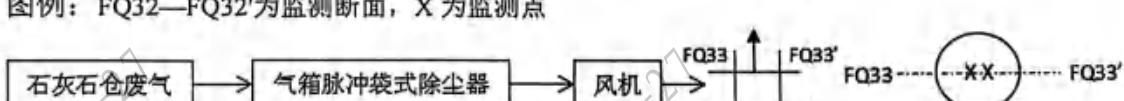
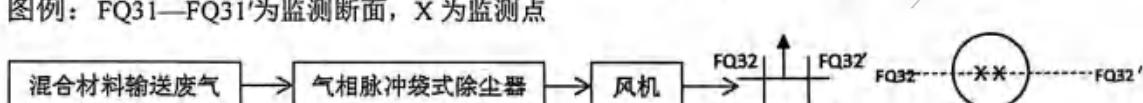
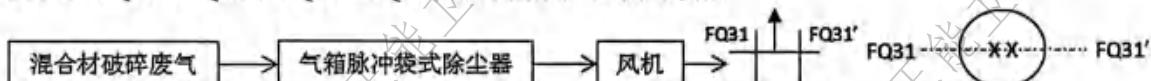
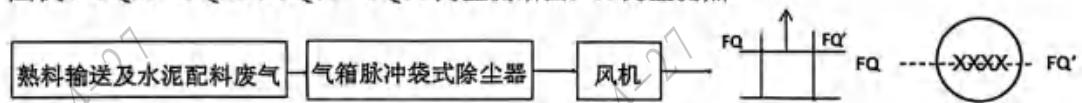
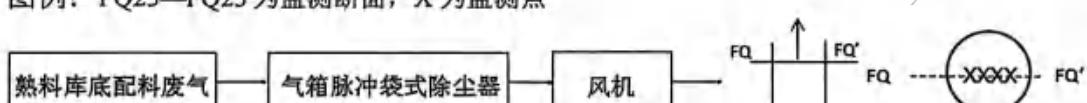
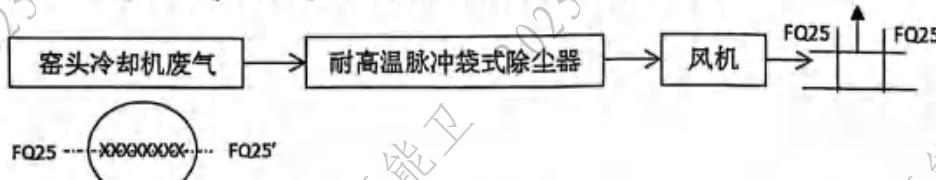
图例：FQ20—FQ20'为监测断面，X 为监测点

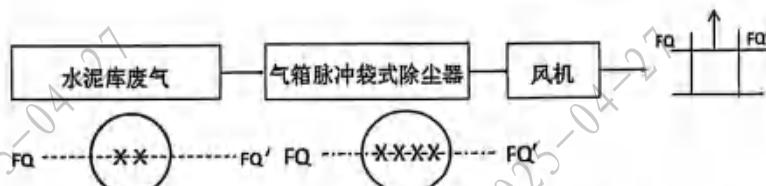


图例：FQ21—FQ21'为监测断面，X 为监测点



图例：FQ22—FQ22'为监测断面，X 为监测点

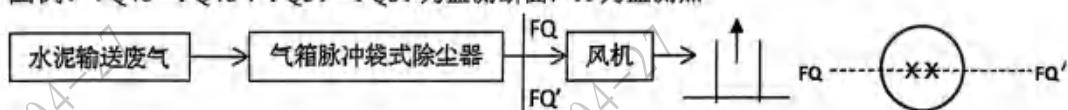




图例：FQ40—FQ40'、FQ41—FQ41'、FQ42—FQ42'、FQ43—FQ43'、FQ44—FQ44'、FQ45—FQ45'、  
FQ46—FQ46'、FQ47—FQ47'为监测断面，X 为监测点



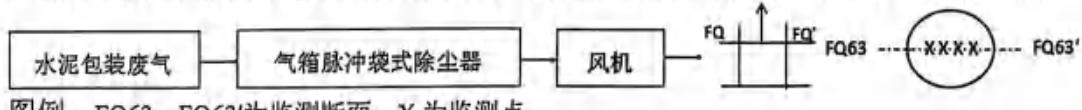
图例：FQ48—FQ48'、FQ51—FQ51'为监测断面，X 为监测点



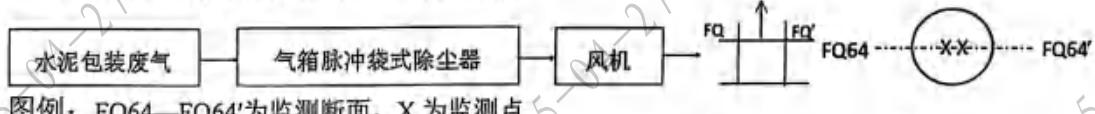
图例：FQ54—FQ54'、FQ55—FQ55'为监测断面，X 为监测点



图例：FQ59—FQ59'、FQ60—FQ60'、FQ61—FQ61'、FQ62—FQ62'为监测断面，X 为监测点



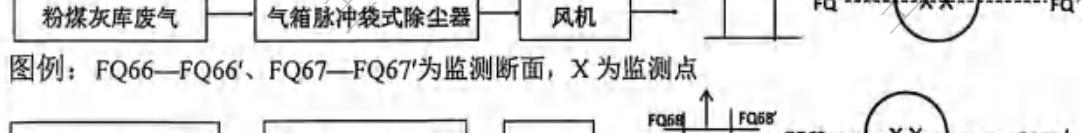
图例：FQ63—FQ63'为监测断面，X 为监测点



图例：FQ64—FQ64'为监测断面，X 为监测点



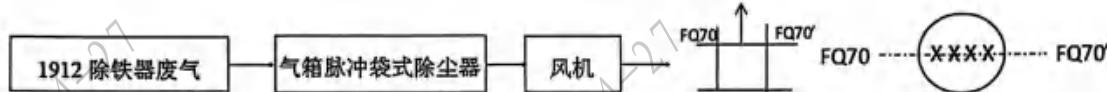
图例：FQ65—FQ65'为监测断面，X 为监测点



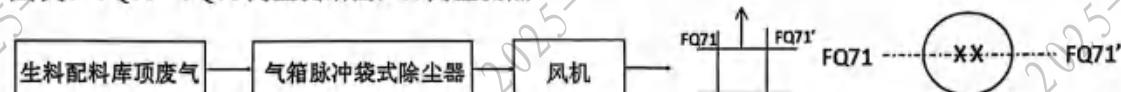
图例：FQ68—FQ68'为监测断面，X 为监测点



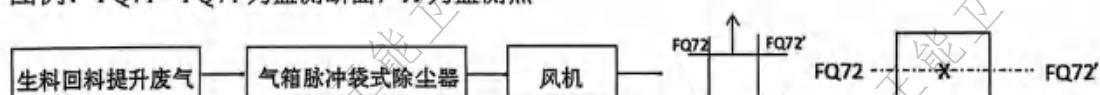
图例：FQ69—FQ69'为监测断面，X 为监测点



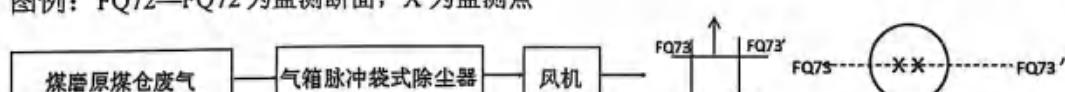
图例：FQ70—FQ70'为监测断面，X为监测点



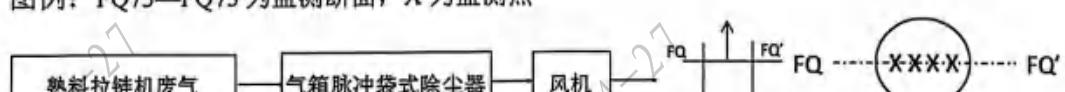
图例：FQ71—FQ71'为监测断面，X为监测点



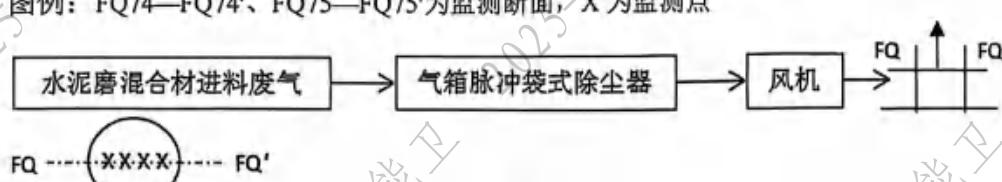
图例：FQ72—FQ72'为监测断面，X为监测点



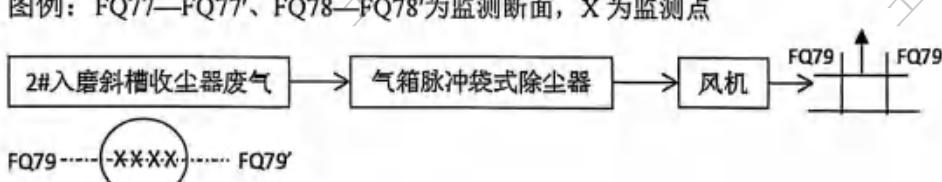
图例：FQ73—FQ73'为监测断面，X为监测点



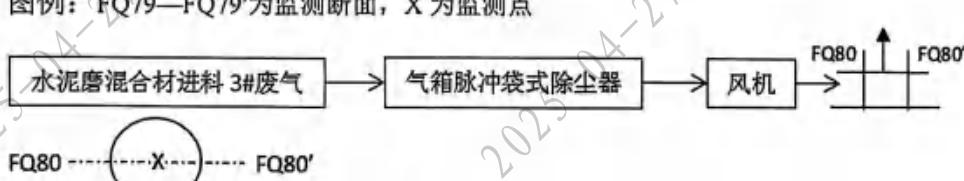
图例：FQ74—FQ74'、FQ75—FQ75'为监测断面，X为监测点



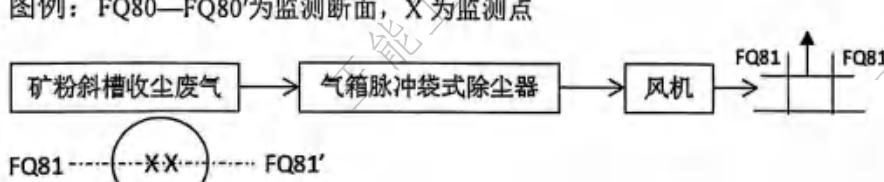
图例：FQ77—FQ77'、FQ78—FQ78'为监测断面，X为监测点



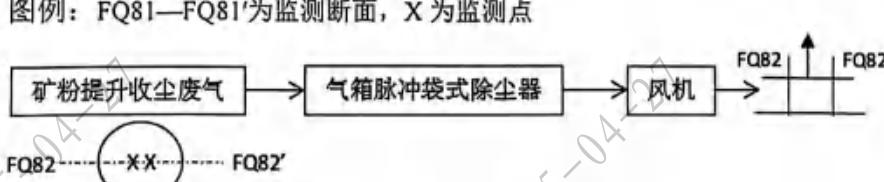
图例：FQ79—FQ79'为监测断面，X为监测点



图例：FQ80—FQ80'为监测断面，X为监测点



图例：FQ81—FQ81'为监测断面，X为监测点



图例：FQ82—FQ82'为监测断面，X为监测点

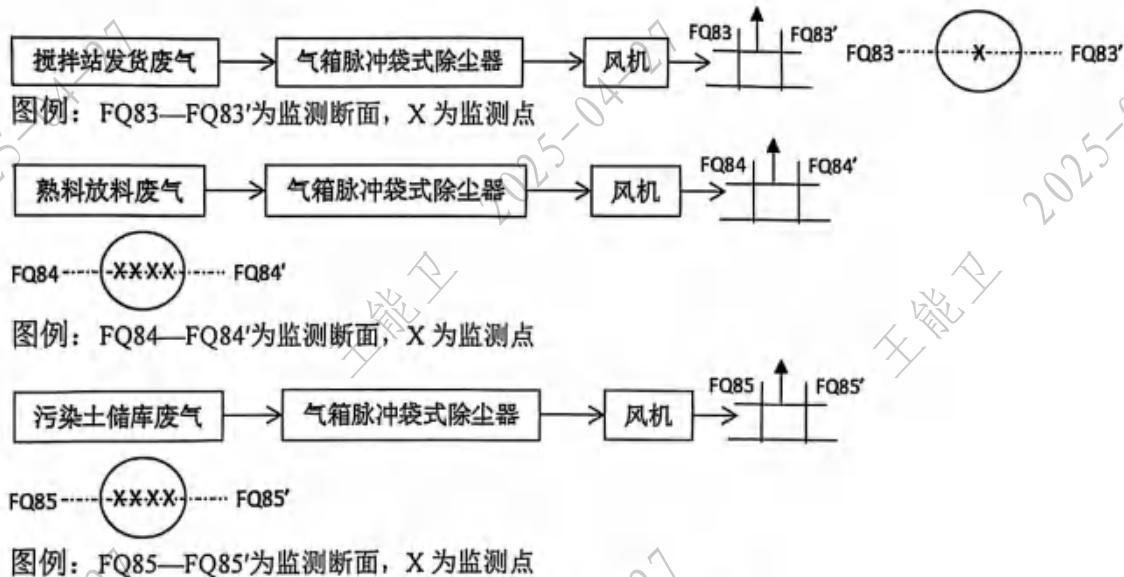


图 6 有组织废气采样示意图

## 6、监测工况

监测期间, 2025 年 2 月 7 日水泥熟料生产负荷为 100.8%, 2025 年 2 月 8 日水泥生产负荷为 15.0%, 2025 年 2 月 17 日水泥生产负荷为 56.2%, 2025 年 2 月 18 日水泥生产负荷为 44.6%, 2025 年 2 月 19 日水泥生产负荷为 45.6%, 2025 年 2 月 20 日水泥生产负荷为 54.1%, 2025 年 2 月 21 日水泥生产负荷为 47.7%, 2025 年 2 月 27 日水泥熟料生产负荷为 98.1%, 2025 年 2 月 28 日水泥熟料生产负荷为 99.3%, 2025 年 3 月 3 日水泥熟料生产负荷为 95.5%, 2025 年 3 月 4 日水泥熟料生产负荷为 95.0%, 2025 年 3 月 5 日水泥熟料生产负荷为 96.8%, 2025 年 3 月 6 日水泥熟料生产负荷为 97.6%, 2025 年 3 月 14 日水泥生产负荷为 70.1%, 环保处理设施运行正常, 日生产时间不定, 根据实际需要开机运行。

## 7、监测结果

### 7.1 废水监测结果

表 5 废水排放口 (WS1) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	外观	pH	悬浮物	五日生化需氧量	石油类	氟化物	氨氮	总磷	化学需氧量
		无	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2025 年 3 月 5 日	25WT495-WS1-1-1	近无色、无异味、透明	7.9	5.6	9.4	0.10	0.27	1.27	0.04	39
	25WT495-WS1-1-2	近无色、无异味、透明	7.8	6.3	10.3	0.25	0.34	1.37	0.05	42
	25WT495-WS1-1-3	近无色、无异味、透明	8.1	7.4	10.7	0.17	0.38	1.26	0.04	38
	均值	/	7.8-8.1	6.4	10.1	0.17	0.33	1.30	0.04	40
参考评价限值		/	6-9	70	20	5	10	15	0.5	100
参考评价依据		《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中表 4 第二类污染物最高允许排放浓度一级标准。								
备注		1、地埋式污水处理站建设时间为 2009 年，设计处理量为 240 吨/日，实际处理量为 165 吨/日，废水排放间断不稳定，流量数据由企业提供； 2、评价依据参照委托方排污许可证要求。								

## 7.2 有组织废气监测结果

表 6 二号皮带转换楼废气排放口 (FQ1) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m³/h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h
2025 年 2 月 28 日	25WT495-FQ1-1-1	$5.22 \times 10^3$	10.64	23	3.45	7.5	7.5	$3.92 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ1-1-2	$5.20 \times 10^3$	10.63	24	3.48	9.7	9.7	$5.04 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ1-1-3	$5.24 \times 10^3$	10.73	25	3.41	8.4	8.4	$4.40 \times 10^{-2}$
	均值	$5.22 \times 10^3$	10.67	24	3.45	8.5	8.5	$4.45 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2009 年 7 月, 除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 7 4#原料输送废气排放口 (FQ2) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m³/h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h
2025 年 2 月 28 日	25WT495-FQ2-1-1	$4.38 \times 10^3$	7.22	24	2.81	8.6	8.6	$3.77 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ2-1-2	$4.52 \times 10^3$	7.47	25	2.89	9.5	9.5	$4.29 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ2-1-3	$4.49 \times 10^3$	7.43	25	3.01	8.6	8.6	$3.86 \times 10^{-2}$
	均值	$4.46 \times 10^3$	7.37	25	2.90	8.9	8.9	$3.97 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2017 年 6 月, 除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表8 5#原料输送废气排放口(FQ3)监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(m³/h)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	含湿量(%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h
2025年 3月3日	25WT495-FQ3-1-1	9.14×10³	12.02	14	2.7	7.9	7.9	7.22×10⁻²
	25WT495-FQ3-1-2	8.98×10³	11.82	15	2.7	9.2	9.2	8.26×10⁻²
	25WT495-FQ3-1-3	8.84×10³	11.67	15	2.8	8.6	8.6	7.60×10⁻²
	均值	8.99×10³	11.84	15	2.7	8.6	8.6	7.69×10⁻²
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表9 6#原料输送废气排放口(FQ4)监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(m³/h)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	含湿量(%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h
2025年 2月28日	25WT495-FQ4-1-1	3.46×10³	5.57	21	2.41	7.8	7.8	2.70×10⁻²
	25WT495-FQ4-1-2	3.70×10³	5.99	22	2.58	8.1	8.1	3.00×10⁻²
	25WT495-FQ4-1-3	3.53×10³	5.72	22	2.50	7.2	7.2	2.54×10⁻²
	均值	3.56×10³	5.76	22	2.50	7.7	7.7	2.75×10⁻²
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表10 石灰石输送废气排放口(FQ5)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.196m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	含湿量(%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月28日	25WT495-FQ5-1-1	7.06×10 <sup>3</sup>	11.63	21	3.22	7.0	7.0	4.94×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ5-1-2	6.93×10 <sup>3</sup>	11.41	20	3.75	7.1	7.1	4.92×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ5-1-3	6.99×10 <sup>3</sup>	11.55	20	3.43	6.4	6.4	4.47×10 <sup>-2</sup>
	均值	6.99×10 <sup>3</sup>	11.53	20	3.47	6.8	6.8	4.78×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月,除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表11 砂岩破碎废气排放口(FQ6)监测结果一览表

排气筒高度: 20m

烟道截面积: 0.196m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	含湿量(%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月27日	25WT495-FQ6-1-1	7.31×10 <sup>3</sup>	11.80	20	2.28	8.3	8.3	6.07×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ6-1-2	7.11×10 <sup>3</sup>	11.50	20	2.36	6.3	6.3	4.48×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ6-1-3	7.44×10 <sup>3</sup>	12.06	21	2.45	7.3	7.3	5.43×10 <sup>-2</sup>
	均值	7.29×10 <sup>3</sup>	11.79	20	2.36	7.3	7.3	5.33×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月,除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表12 1#原料输送废气排放口(FQ7)监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m³/h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h
2025年 2月27日	25WT495-FQ7-1-1	$8.22 \times 10^3$	16.55	21	2.8	8.3	8.3	$6.82 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ7-1-2	$7.79 \times 10^3$	15.74	22	2.7	9.7	9.7	$7.56 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ7-1-3	$8.87 \times 10^3$	17.94	22	2.7	7.5	7.5	$6.65 \times 10^{-2}$
	均值	$8.29 \times 10^3$	16.74	22	2.7	8.5	8.5	$7.01 \times 10^{-2}$
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表13 8#原料输送废气排放口(FQ8)监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m³/h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h
2025年 2月28日	25WT495-FQ8-1-1	$5.37 \times 10^3$	23.68	15	2.6	7.1	7.1	$3.81 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ8-1-2	$4.70 \times 10^3$	20.83	16	2.5	9.3	9.3	$4.37 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ8-1-3	$4.86 \times 10^3$	21.88	20	2.5	8.4	8.4	$4.08 \times 10^{-2}$
	均值	$4.98 \times 10^3$	22.13	17	2.5	8.3	8.3	$4.09 \times 10^{-2}$
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表14 砂岩配料库废气排放口(FQ9)监测结果一览表

排气筒高度: 28m

烟道截面积: 0.1590m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月28日	25WT495-FQ9-1-1	$6.10 \times 10^3$	12.20	19	2.7	4.7	4.7	$2.87 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ9-1-2	$5.94 \times 10^3$	11.91	19	2.7	5.2	5.2	$3.09 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ9-1-3	$5.80 \times 10^3$	11.66	20	2.6	5.1	5.1	$2.96 \times 10^{-2}$
	均值	$5.95 \times 10^3$	11.92	19	2.7	5.0	5.0	$2.97 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表15 原煤输送废气排放口(FQ10)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.159m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月27日	25WT495-FQ10-1-1	$1.00 \times 10^4$	20.24	25	2.52	5.1	5.1	$5.10 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ10-1-2	$1.01 \times 10^4$	20.35	25	2.48	5.3	5.3	$5.35 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ10-1-3	$9.97 \times 10^3$	20.03	24	2.45	5.0	5.0	$4.99 \times 10^{-2}$
	均值	$1.00 \times 10^4$	20.21	25	2.48	5.1	5.1	$5.15 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表16 9#原料输送废气排放口(FQ11)监测结果一览表

排气筒高度: 25m

烟道截面积: 0.332m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月27日	25WT495-FQ11-1-1	2.47×10 <sup>4</sup>	23.93	27	2.25	3.6	3.6	8.89×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ11-1-2	2.50×10 <sup>4</sup>	24.23	27	2.31	3.8	3.8	9.50×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ11-1-3	2.49×10 <sup>4</sup>	24.26	28	2.44	3.7	3.7	9.21×10 <sup>-2</sup>
	均值	2.49×10 <sup>4</sup>	24.14	27	2.33	3.7	3.7	9.20×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表17 石籽配料库废气排放口(FQ12)监测结果一览表

排气筒高度: 28m

烟道截面积: 0.2827m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 3月3日	25WT495-FQ12-1-1	9.22×10 <sup>3</sup>	10.23	14	2.6	7.0	7.0	6.46×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ12-1-2	9.14×10 <sup>3</sup>	10.16	15	2.7	6.3	6.3	5.76×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ12-1-3	9.24×10 <sup>3</sup>	10.27	15	2.7	7.6	7.6	7.02×10 <sup>-2</sup>
	均值	9.20×10 <sup>3</sup>	10.22	15	2.7	7.0	7.0	6.41×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 18 钢渣配料库废气排放口 (FQ13) 监测结果一览表

排气筒高度: 20m		烟道截面积: 0.159m <sup>2</sup>						
监测时间	监测位置及频次	烟气 流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气 流速 (m/s)	烟气 温度 (℃)	含湿 量 (%)	颗粒物		
		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h				
2025 年 2 月 28 日	25WT495-FQ13-1-1	1.04×10 <sup>4</sup>	20.56	20	2.33	4.3	4.3	4.47×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ13-1-2	1.07×10 <sup>4</sup>	21.05	21	2.36	4.7	4.7	5.03×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ13-1-3	1.07×10 <sup>4</sup>	21.15	21	2.42	4.4	4.4	4.71×10 <sup>-2</sup>
	均值	1.06×10 <sup>4</sup>	20.92	21	2.37	4.5	4.5	4.74×10 <sup>-2</sup>
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2017 年 6 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 19 原料库底配料废气排放口 (FQ14) 监测结果一览表

排气筒高度: 18m		烟道截面积: 0.196m <sup>2</sup>						
监测时间	监测位置及频次	烟气 流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气 流速 (m/s)	烟气 温度 (℃)	含湿 量 (%)	颗粒物		
		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h				
2025 年 2 月 28 日	25WT495-FQ14-1-1	6.54×10 <sup>3</sup>	10.48	20	2.58	6.9	6.9	4.51×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ14-1-2	6.79×10 <sup>3</sup>	10.91	20	2.47	7.5	7.5	5.09×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ14-1-3	6.61×10 <sup>3</sup>	10.74	23	2.52	6.3	6.3	4.16×10 <sup>-2</sup>
	均值	6.65×10 <sup>3</sup>	10.71	21	2.52	6.9	6.9	4.59×10 <sup>-2</sup>
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2017 年 6 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表20 2#原料输送废气排放口(FQ15)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.1963m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气	烟气	烟气	含湿量 (%)	颗粒物		
		流量 (m <sup>3</sup> /h)	流速 (m/s)	温度 (°C)		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
2025年 2月27日	25WT495-FQ15-1-1	2.81×10 <sup>3</sup>	4.61	22	2.8	9.2	9.2	2.59×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ15-1-2	2.87×10 <sup>3</sup>	4.72	23	2.6	8.0	8.0	2.30×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ15-1-3	2.88×10 <sup>3</sup>	4.74	23	2.7	8.6	8.6	2.48×10 <sup>-2</sup>
	均值	2.85×10 <sup>3</sup>	4.69	23	2.7	8.6	8.6	2.45×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表21 3#原料输送废气排放口(FQ16)监测结果一览表

排气筒高度: 26m

烟道截面积: 0.2376m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气	烟气	烟气	含湿量 (%)	颗粒物		
		流量 (m <sup>3</sup> /h)	流速 (m/s)	温度 (°C)		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
2025年 3月3日	25WT495-FQ16-1-1	7.46×10 <sup>3</sup>	10.21	28	2.4	9.0	9.0	6.71×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ16-1-2	6.72×10 <sup>3</sup>	9.20	28	2.4	9.0	9.0	6.05×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ16-1-3	8.41×10 <sup>3</sup>	11.51	28	2.3	7.4	7.4	6.22×10 <sup>-2</sup>
	均值	7.53×10 <sup>3</sup>	10.31	28	2.4	8.5	8.5	6.33×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 22 窑尾废气处理排放口 (FQ17) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	颗粒物		
							实测浓度	排放浓度	排放速率
							mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月 28 日	25WT495-FQ17-1-1	$3.22 \times 10^5$	17.51	51	21.0	7.2	5.6	4.5	1.80
	25WT495-FQ17-1-2	$3.29 \times 10^5$	18.22	51	22.4	6.9	5.0	3.9	1.64
	25WT495-FQ17-1-3	$3.21 \times 10^5$	17.58	50	22.0	6.5	5.3	4.0	1.70
	均值	$3.24 \times 10^5$	17.77	51	21.8	6.9	5.3	4.1	1.72
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	20	/
备注									

表 22 窑尾废气处理排放口 (FQ17) 监测结果一览表 (续 1)

排气筒高度: 98m

烟道截面积: 8.0425m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	汞及其化合物			氟化氢		
							实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
							mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 28 日	25WT495 -FQ17-1-1	$3.35 \times 10^5$	18.53	50	22.6	7.0	$7.75 \times 10^{-5}$	$6.09 \times 10^{-5}$	$2.60 \times 10^{-5}$	1.03	0.809	0.345
	25WT495 -FQ17-1-2	$3.03 \times 10^5$	16.66	52	21.6	6.7	$8.14 \times 10^{-5}$	$6.26 \times 10^{-5}$	$2.47 \times 10^{-5}$	1.05	0.808	0.318
	25WT495 -FQ17-1-3	$3.25 \times 10^5$	17.82	52	21.3	6.3	$8.08 \times 10^{-5}$	$6.05 \times 10^{-5}$	$2.63 \times 10^{-5}$	1.12	0.838	0.364
	均值	$3.21 \times 10^5$	17.67	51	21.8	6.7	$7.99 \times 10^{-5}$	$6.13 \times 10^{-5}$	$2.56 \times 10^{-5}$	1.07	0.818	0.342
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	0.05	/	/	/	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	0.05	/	/	/	/
* <sup>3</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/
备注												

表 22 窑尾废气处理排放口 (FQ17) 监测结果一览表 (续 2)

排气筒高度: 98m

烟道截面积: 8.0425m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	氮氧化物			二氧化硫		
		实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 28 日	25WT495-FQ17-1-1	46	36	15.4	23	18	7.70
	25WT495-FQ17-1-2	52	40	15.8	22	17	6.67
	25WT495-FQ17-1-3	53	40	17.2	28	21	9.10
	均值	50	39	16.1	24	19	7.82
*1 参考评价限值		/	100	/	/	35	/
*2 参考评价限值		/	320	/	/	100	/
备注							

表22 窑尾废气处理排放口(FQ17)监测结果一览表(续3)

监测时间	监测位置及频次	排气筒高度: 98m						烟道截面积: 8.0425m <sup>2</sup>							
		烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	烟气温度(℃)	烟气流速(m/s)	含湿量(%)	氧含量(%)	镉及其化合物			铊及其化合物			氯化氢		
							实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
2025年 2月28日	25WT495-FQ17-1-1	3.00×10 <sup>5</sup>	50	16.70	22.9	6.4	6.92×10 <sup>-5</sup>	5.21×10 <sup>-5</sup>	2.08×10 <sup>-5</sup>	6.66×10 <sup>-5</sup>	5.02×10 <sup>-5</sup>	2.00×10 <sup>-5</sup>	4.26	3.21	0.978
	25WT495-FQ17-1-2	3.27×10 <sup>5</sup>	50	17.96	21.6	6.6	9.51×10 <sup>-5</sup>	7.26×10 <sup>-5</sup>	3.11×10 <sup>-5</sup>	5.85×10 <sup>-5</sup>	4.47×10 <sup>-5</sup>	1.91×10 <sup>-5</sup>	4.23	3.23	1.38
	25WT495-FQ17-1-3	3.14×10 <sup>5</sup>	52	17.43	22.0	6.5	7.49×10 <sup>-5</sup>	5.68×10 <sup>-5</sup>	2.35×10 <sup>-5</sup>	4.06×10 <sup>-5</sup>	3.08×10 <sup>-5</sup>	1.27×10 <sup>-5</sup>	3.90	2.96	1.22
	均值	3.14×10 <sup>5</sup>	51	17.36	22.2	6.5	7.97×10 <sup>-5</sup>	6.05×10 <sup>-5</sup>	2.51×10 <sup>-5</sup>	5.52×10 <sup>-5</sup>	3.81×10 <sup>-5</sup>	1.73×10 <sup>-5</sup>	3.80	3.13	1.20
*3 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10	/	
备注															

表 22 窑尾废气处理排放口 (FQ17) 监测结果一览表 (续 4)

排气筒高度: 98m

烟道截面积: 8.0425m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	砷及其化合物			铅及其化合物			铊、镉、铅、砷及其化合物 (以 Tl+Cd+Pb+As 计)
		实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	
2025 年 2 月 28 日	25WT495-FQ17-1-1	$2.00 \times 10^{-4}$ L	$2.00 \times 10^{-4}$ L	N	$2.25 \times 10^{-3}$	$1.70 \times 10^{-3}$	$6.75 \times 10^{-4}$	$1.90 \times 10^{-3}$
	25WT495-FQ17-1-2	$2.00 \times 10^{-4}$ L	$2.00 \times 10^{-4}$ L	N	$2.52 \times 10^{-3}$	$1.92 \times 10^{-3}$	$8.24 \times 10^{-4}$	$2.14 \times 10^{-3}$
	25WT495-FQ17-1-3	$2.00 \times 10^{-4}$ L	$2.00 \times 10^{-4}$ L	N	$3.73 \times 10^{-3}$	$2.83 \times 10^{-3}$	$1.17 \times 10^{-3}$	$3.02 \times 10^{-3}$
	均值	$2.00 \times 10^{-4}$ L	$2.00 \times 10^{-4}$ L	N	$2.83 \times 10^{-3}$	$2.15 \times 10^{-3}$	$8.90 \times 10^{-4}$	$2.35 \times 10^{-3}$
*3 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	1.0
备注		“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值，其排放速率结果以“N”表示。						

表 22 窑尾废气处理排放口 (FQ17) 监测结果一览表 (续 5)

排气筒高度: 98m

烟道截面积: 8.0425m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	铍及其化合物			铬及其化合物			锑及其化合物		
		实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 28 日	25WT495-FQ17-1-7	$8.00 \times 10^{-6} L$	$8.00 \times 10^{-6} L$	N	$2.73 \times 10^{-3}$	$2.06 \times 10^{-3}$	$8.19 \times 10^{-4}$	$5.59 \times 10^{-5}$	$4.21 \times 10^{-5}$	$1.68 \times 10^{-5}$
	25WT495-FQ17-1-8	$1.10 \times 10^{-5}$	$8.00 \times 10^{-6} L$	$3.60 \times 10^{-6}$	$3.27 \times 10^{-3}$	$2.50 \times 10^{-3}$	$1.07 \times 10^{-3}$	$6.21 \times 10^{-5}$	$4.74 \times 10^{-5}$	$2.03 \times 10^{-5}$
	25WT495-FQ17-1-9	$1.65 \times 10^{-5}$	$1.25 \times 10^{-5}$	$5.18 \times 10^{-6}$	$9.20 \times 10^{-3}$	$6.98 \times 10^{-3}$	$2.89 \times 10^{-3}$	$6.86 \times 10^{-5}$	$5.20 \times 10^{-5}$	$2.15 \times 10^{-5}$
	均值	$1.05 \times 10^{-5}$	$8.00 \times 10^{-6} L$	$3.33 \times 10^{-6}$	$5.07 \times 10^{-3}$	$3.85 \times 10^{-3}$	$1.59 \times 10^{-3}$	$6.22 \times 10^{-5}$	$4.72 \times 10^{-5}$	$1.95 \times 10^{-5}$
* <sup>3</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/
备注		“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值，其排放速率结果以“N”表示。								

表 22 窑尾废气处理排放口 (FQ17) 监测结果一览表 (续 6)

排气筒高度: 98m

烟道截面积: 8.0425m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	铜及其化合物			钴及其化合物			锡及其化合物		
		实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 28 日	25WT495-FQ17-1-7	$1.17 \times 10^{-3}$	$8.82 \times 10^{-4}$	$3.51 \times 10^{-4}$	$9.98 \times 10^{-5}$	$7.52 \times 10^{-5}$	$2.99 \times 10^{-5}$	$5.67 \times 10^{-4}$	$4.27 \times 10^{-4}$	$1.70 \times 10^{-4}$
	25WT495-FQ17-1-8	$1.83 \times 10^{-3}$	$1.40 \times 10^{-3}$	$5.98 \times 10^{-4}$	$1.89 \times 10^{-4}$	$1.44 \times 10^{-4}$	$6.18 \times 10^{-5}$	$7.46 \times 10^{-4}$	$5.70 \times 10^{-4}$	$2.44 \times 10^{-4}$
	25WT495-FQ17-1-9	$2.27 \times 10^{-3}$	$1.72 \times 10^{-3}$	$7.13 \times 10^{-4}$	$2.10 \times 10^{-4}$	$1.59 \times 10^{-4}$	$6.59 \times 10^{-5}$	$6.34 \times 10^{-4}$	$4.83 \times 10^{-4}$	$1.99 \times 10^{-4}$
	均值	$1.76 \times 10^{-3}$	$1.33 \times 10^{-3}$	$5.54 \times 10^{-4}$	$1.66 \times 10^{-4}$	$1.26 \times 10^{-4}$	$5.25 \times 10^{-5}$	$6.49 \times 10^{-4}$	$4.93 \times 10^{-4}$	$2.04 \times 10^{-4}$
* <sup>3</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/
备注										

表 22 窑尾废气处理排放口 (FQ17) 监测结果一览表 (续 7)

排气筒高度: 98m

烟道截面积: 8.0425m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	锰及其化合物			镍及其化合物			钒及其化合物			铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物(以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V 计)
		实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	
2025 年 2 月 28 日	25WT495-FQ17-1-7	1.64×10 <sup>-3</sup>	1.24×10 <sup>-3</sup>	4.92×10 <sup>-4</sup>	2.52×10 <sup>-3</sup>	1.90×10 <sup>-3</sup>	7.56×10 <sup>-4</sup>	8.78×10 <sup>-5</sup>	6.62×10 <sup>-5</sup>	2.63×10 <sup>-5</sup>	6.70×10 <sup>-3</sup>
	25WT495-FQ17-1-8	3.06×10 <sup>-3</sup>	2.34×10 <sup>-3</sup>	1.00×10 <sup>-3</sup>	4.18×10 <sup>-3</sup>	3.19×10 <sup>-3</sup>	1.37×10 <sup>-3</sup>	1.12×10 <sup>-4</sup>	8.56×10 <sup>-5</sup>	3.66×10 <sup>-5</sup>	1.03×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ17-1-9	3.23×10 <sup>-3</sup>	2.45×10 <sup>-3</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>	8.05×10 <sup>-3</sup>	6.11×10 <sup>-3</sup>	2.53×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-4</sup>	7.97×10 <sup>-5</sup>	3.30×10 <sup>-5</sup>	1.80×10 <sup>-2</sup>
	均值	2.64×10 <sup>-3</sup>	2.01×10 <sup>-3</sup>	8.34×10 <sup>-4</sup>	4.92×10 <sup>-3</sup>	3.73×10 <sup>-3</sup>	1.55×10 <sup>-3</sup>	1.02×10 <sup>-4</sup>	7.72×10 <sup>-5</sup>	3.20×10 <sup>-5</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>
*3 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5
备注											

表 22 窑尾废气处理排放口 (FQ17) 监测结果一览表 (续 8)

排气筒高度: 98m

烟道截面积: 8.0425m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气温度 (℃)	烟气流速 (m/s)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	总烃			氨			氟化物			
							实测浓度		排放浓度	排放速率	实测浓度		排放浓度	排放速率	实测浓度	
							mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	
2025 年 2 月 28 日	25WT495 -FQ17-1-1	3.28×10 <sup>5</sup>	53	18.34	22.5	6.6	12.1	9.24	3.97	4.64	3.54	1.52	0.190	0.145	6.23×10 <sup>-2</sup>	
	25WT495 -FQ17-1-2	3.27×10 <sup>5</sup>	51	18.12	22.2	7.0	11.7	9.19	3.83	4.87	3.83	1.59	0.213	0.167	6.97×10 <sup>-2</sup>	
	25WT495 -FQ17-1-3	3.05×10 <sup>5</sup>	49	16.73	21.8	6.5	12.6	9.56	3.84	4.33	3.28	1.32	0.214	0.162	6.53×10 <sup>-2</sup>	
	均值	3.20×10 <sup>5</sup>	51	17.73	22.2	6.7	12.1	9.33	3.88	4.61	3.55	1.48	0.206	0.158	6.57×10 <sup>-2</sup>	
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/	8	/	/	3	/	
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/	8	/	/	3	/	
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值, *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值, *3 表示该项目依据标准为《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013) 表 1 协同处置固体废物水泥窑大气污染物最高允许排放浓度限值。														
备注		1、脉冲袋式除尘器安装时间为 2009 年 7 月, 脱硝系统安装时间为 2013 年 12 月, 燃料为煤, 脱硫系统安装时间为 2021 年 8 月, 燃料为煤, 净化装置为脱硝系统、脉冲袋式除尘器和脱硫系统; 2、*1 和 *3 评价依据参照委托方排污许可证要求。														

表23 生料输送1#废气排放口(FQ18)监测结果一览表

排气筒高度: 16m							烟道截面积: 0.0491m <sup>2</sup>		
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物			
						实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	
2025年 2月28日	25WT495-FQ18-1-1	$3.31 \times 10^2$	2.41	52	3.7	8.7	8.7	$2.88 \times 10^{-3}$	
	25WT495-FQ18-1-2	$3.99 \times 10^2$	2.91	52	3.6	9.7	9.7	$3.87 \times 10^{-3}$	
	25WT495-FQ18-1-3	$3.20 \times 10^2$	2.33	52	3.7	8.3	8.3	$2.66 \times 10^{-3}$	
	均值	$3.50 \times 10^2$	2.55	52	3.7	8.9	8.9	$3.14 \times 10^{-3}$	
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2 大气污染物特别排放限值。							
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。							

表24 生料输送2#废气排放口(FQ19)监测结果一览表

排气筒高度: 16m							烟道截面积: 0.1257m <sup>2</sup>		
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物			
						实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	
2025年 2月28日	25WT495-FQ19-1-1	$4.30 \times 10^3$	12.76	71	2.7	7.6	7.6	$3.27 \times 10^{-2}$	
	25WT495-FQ19-1-2	$4.26 \times 10^3$	12.64	71	2.6	8.0	8.0	$3.41 \times 10^{-2}$	
	25WT495-FQ19-1-3	$4.16 \times 10^3$	12.37	72	2.7	7.1	7.1	$2.95 \times 10^{-2}$	
	均值	$4.24 \times 10^3$	12.59	71	2.7	7.6	7.6	$3.21 \times 10^{-2}$	
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2 大气污染物特别排放限值。							
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。							

表25 生料均化废气排放口(FQ20)监测结果一览表

排气筒高度: 50m

烟道截面积: 0.1963m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月27日	25WT495-FQ20-1-1	$1.15 \times 10^4$	20.19	42	3.0	9.2	9.2	0.106
	25WT495-FQ20-1-2	$1.23 \times 10^4$	21.43	41	2.9	7.4	7.4	$9.22 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ20-1-3	$1.09 \times 10^4$	19.64	51	2.9	9.5	9.5	0.104
	均值	$1.16 \times 10^4$	20.42	45	2.9	8.7	8.7	0.101
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表26 煤粉仓废气排放口(FQ21)监测结果一览表

排气筒高度: 28m

烟道截面积: 0.1257m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月27日	25WT495-FQ21-1-1	$4.53 \times 10^3$	11.90	27	2.2	9.4	9.4	$4.26 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ21-1-2	$4.53 \times 10^3$	12.00	29	2.2	8.3	8.3	$3.76 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ21-1-3	$4.19 \times 10^3$	11.23	32	2.3	9.6	9.6	$4.02 \times 10^{-2}$
	均值	$4.42 \times 10^3$	11.71	29	2.2	9.1	9.1	$4.01 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表27 煤磨成品收尘废气排放口(FQ22)监测结果一览表

排气筒高度: 32.5m		烟道截面积: 1.1310m <sup>2</sup>						
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月27日	25WT495-FQ22-1-1	5.49×10 <sup>4</sup>	17.65	60	2.7	9.7	9.7	0.533
	25WT495-FQ22-1-2	4.51×10 <sup>4</sup>	14.52	60	2.6	9.4	9.4	0.424
	25WT495-FQ22-1-3	4.92×10 <sup>4</sup>	15.88	61	2.6	9.4	9.4	0.462
	均值	4.97×10 <sup>4</sup>	16.02	60	2.6	9.5	9.5	0.473
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为防爆型高浓度气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表28 熟料储存库-1#废气排放口(FQ23)监测结果一览表

排气筒高度: 52m		烟道截面积: 0.1963m <sup>2</sup>						
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 3月4日	25WT495-FQ23-1-1	4.19×10 <sup>3</sup>	6.80	20	2.5	6.9	6.9	2.89×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ23-1-2	3.52×10 <sup>3</sup>	5.71	20	2.6	9.3	9.3	3.27×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ23-1-3	3.91×10 <sup>3</sup>	6.34	19	2.6	6.7	6.7	2.62×10 <sup>-2</sup>
	均值	3.87×10 <sup>3</sup>	6.28	20	2.6	7.6	7.6	2.93×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表29 熟料储存库-2#废气排放口(FQ24)监测结果一览表

排气筒高度: 52m

烟道截面积: 0.1963m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 3月4日	25WT495-FQ24-1-1	9.56×10 <sup>3</sup>	18.88	79	2.3	7.7	7.7	7.36×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ24-1-2	9.15×10 <sup>3</sup>	18.14	81	2.3	9.0	9.0	8.23×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ24-1-3	8.85×10 <sup>3</sup>	17.50	80	2.4	8.0	8.0	7.08×10 <sup>-2</sup>
	均值	9.19×10 <sup>3</sup>	18.17	80	2.3	8.2	8.2	7.56×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲式除尘器； 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表30 窑头冷却机废气处理排放口(FQ25)监测结果一览表

排气筒高度: 35m

烟道截面积: 7.069m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月28日	25WT495-FQ25-1-1	1.43×10 <sup>5</sup>	8.40	103	3.75	4.8	4.8	0.686
	25WT495-FQ25-1-2	1.46×10 <sup>5</sup>	8.61	103	4.33	5.0	5.0	0.730
	25WT495-FQ25-1-3	1.53×10 <sup>5</sup>	9.19	106	4.52	4.4	4.4	0.673
	均值	1.47×10 <sup>5</sup>	8.73	104	4.20	4.7	4.7	0.697
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	20	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年7月，除尘设备为耐高温脉冲式除尘器； 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表31 熟料库底配料1#废气排放口(FQ26)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.2827m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	含湿量(%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月17日	25WT495-FQ26-1-1	1.01×10 <sup>4</sup>	11.26	14	3.2	5.1	5.1	5.15×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ26-1-2	1.01×10 <sup>4</sup>	11.21	13	3.0	5.2	5.2	5.25×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ26-1-3	1.03×10 <sup>4</sup>	11.49	13	3.1	5.4	5.4	5.56×10 <sup>-2</sup>
	均值	1.02×10 <sup>4</sup>	11.32	13	3.1	5.2	5.2	5.32×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表32 1#熟料输送及水泥配料废气排放口(FQ27)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.2827m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	含湿量(%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月17日	25WT495-FQ27-1-1	8.63×10 <sup>3</sup>	9.69	22	2.9	9.7	9.7	8.37×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ27-1-2	9.77×10 <sup>3</sup>	10.85	18	3.0	8.1	8.1	7.91×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ27-1-3	9.26×10 <sup>3</sup>	10.27	18	3.0	8.6	8.6	7.96×10 <sup>-2</sup>
	均值	9.22×10 <sup>3</sup>	10.27	19	3.0	8.8	8.8	8.08×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表33 2#熟料输送及水泥配料废气排放口(FQ28)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.332m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	含湿量(%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 3月14日	25WT495-FQ28-1-1	$8.30 \times 10^3$	8.34	38	2.24	3.2	3.2	$2.66 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ28-1-2	$8.16 \times 10^3$	8.17	37	2.33	3.1	3.1	$2.53 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ28-1-3	$7.97 \times 10^3$	8.01	38	2.28	3.5	3.5	$2.79 \times 10^{-2}$
	均值	$8.14 \times 10^3$	8.17	38	2.28	3.3	3.3	$2.66 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		<sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表34 1#石膏仓废气排放口(FQ29)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.196m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	含湿量(%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月17日	25WT495-FQ29-1-1	$4.76 \times 10^3$	7.42	12	2.44	8.4	8.4	$4.00 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ29-1-2	$4.50 \times 10^3$	7.02	13	2.27	7.6	7.6	$3.42 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ29-1-3	$4.38 \times 10^3$	6.86	13	2.33	8.8	8.8	$3.85 \times 10^{-2}$
	均值	$4.55 \times 10^3$	7.10	13	2.35	8.3	8.3	$3.76 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		<sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表35 2#石膏仓废气排放口(FQ30)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.196m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月17日	25WT495-FQ30-1-1	$6.20 \times 10^3$	9.76	14	2.64	8.5	8.5	$5.27 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ30-1-2	$6.31 \times 10^3$	9.98	14	2.73	8.7	8.7	$5.49 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ30-1-3	$6.25 \times 10^3$	9.90	15	2.58	8.2	8.2	$5.12 \times 10^{-2}$
	均值	$6.25 \times 10^3$	9.88	14	2.65	8.5	8.5	$5.29 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表36 混合材料破碎废气排放口(FQ31)监测结果一览表

排气筒高度: 15.5m

烟道截面积: 0.159m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月18日	25WT495-FQ31-1-1	$9.94 \times 10^3$	19.46	16	2.50	9.5	9.5	$9.44 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ31-1-2	$9.98 \times 10^3$	19.56	16	2.55	8.4	8.4	$8.38 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ31-1-3	$9.92 \times 10^3$	19.55	17	2.62	9.4	9.4	$9.32 \times 10^{-2}$
	均值	$9.95 \times 10^3$	19.52	16	2.56	9.1	9.1	$9.05 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表37 混合材料输送废气排放口(FQ32)监测结果一览表

排气筒高度: 18m		烟道截面积: 0.196m <sup>2</sup>						
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
		实测浓度	排放浓度	排放速率				
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h				
2025年 2月18日	25WT495-FQ32-1-1	$7.51 \times 10^3$	11.96	16	2.77	7.1	7.1	$5.33 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ32-1-2	$7.33 \times 10^3$	11.70	17	2.82	5.7	5.7	$4.18 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ32-1-3	$7.44 \times 10^3$	11.88	17	2.59	6.6	6.6	$4.91 \times 10^{-2}$
	均值	$7.43 \times 10^3$	11.85	17	2.73	6.5	6.5	$4.81 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表38 石灰石仓废气排放口(FQ33)监测结果一览表

排气筒高度: 18m		烟道截面积: 0.196m <sup>2</sup>						
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
		实测浓度	排放浓度	排放速率				
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h				
2025年 2月17日	25WT495-FQ33-1-1	$6.44 \times 10^3$	10.52	17	2.43	6.1	6.1	$3.93 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ33-1-2	$6.42 \times 10^3$	10.57	19	2.33	5.7	5.7	$3.66 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ33-1-3	$6.16 \times 10^3$	10.13	20	2.33	6.1	6.1	$3.76 \times 10^{-2}$
	均值	$6.34 \times 10^3$	10.41	19	2.36	6.0	6.0	$3.78 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表39 煤渣仓废气排放口(FQ34)监测结果一览表

排气筒高度: 18m

烟道截面积: 0.196m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
2025年 2月17日	25WT495-FQ34-1-1	$4.53 \times 10^3$	7.43	18	2.61	7.5	7.5	$3.40 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ34-1-2	$4.42 \times 10^3$	7.22	17	2.41	7.2	7.2	$3.18 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ34-1-3	$4.52 \times 10^3$	7.39	17	2.43	7.9	7.9	$3.57 \times 10^{-2}$
	均值	$4.49 \times 10^3$	7.35	17	2.48	7.5	7.5	$3.38 \times 10^{-2}$
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表40 1#水泥磨尾废气排放口(FQ35)监测结果一览表

排气筒高度: 31m

烟道截面积: 1.327m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
2025年 2月17日	25WT495-FQ35-1-1	$1.22 \times 10^4$	2.98	28	3.1	6.2	6.2	$7.56 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ35-1-2	$1.27 \times 10^4$	3.12	28	3.1	5.8	5.8	$7.37 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ35-1-3	$1.10 \times 10^4$	2.71	29	3.2	6.5	6.5	$7.15 \times 10^{-2}$
	均值	$1.20 \times 10^4$	2.94	28	3.1	6.2	6.2	$7.36 \times 10^{-2}$
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年2月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 41 2#水泥磨尾废气排放口 (FQ36) 监测结果一览表

排气筒高度: 45m

烟道截面积: 2.545m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 18 日	25WT495-FQ36-1-1	$6.75 \times 10^4$	9.82	68	3.33	6.3	6.3	0.425
	25WT495-FQ36-1-2	$6.28 \times 10^4$	9.20	71	3.13	6.5	6.5	0.408
	25WT495-FQ36-1-3	$6.43 \times 10^4$	9.44	72	3.03	6.9	6.9	0.444
	均值	$6.49 \times 10^4$	9.49	70	3.16	6.6	6.6	0.426
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2023 年 6 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 42 1#水泥磨头废气排放口 (FQ37) 监测结果一览表

排气筒高度: 31m

烟道截面积: 3.8013m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 17 日	25WT495-FQ37-1-1	$1.37 \times 10^5$	12.95	60	3.2	6.5	6.5	0.891
	25WT495-FQ37-1-2	$1.24 \times 10^5$	11.78	61	3.1	6.4	6.4	0.794
	25WT495-FQ37-1-3	$1.23 \times 10^5$	11.72	62	3.2	7.4	7.4	0.910
	均值	$1.28 \times 10^5$	12.15	61	3.2	6.8	6.8	0.865
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2019 年 2 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表43 2#水泥磨头废气排放口(FQ38)监测结果一览表

排气筒高度: 34m

烟道截面积: 6.158m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月18日	25WT495-FQ38-1-1	1.74×10 <sup>5</sup>	10.16	62	2.33	5.9	5.9	1.03
	25WT495-FQ38-1-2	1.71×10 <sup>5</sup>	10.08	63	2.46	6.2	6.2	1.06
	25WT495-FQ38-1-3	1.67×10 <sup>5</sup>	9.80	62	2.39	6.0	6.0	1.00
	均值	1.71×10 <sup>5</sup>	10.01	62	2.39	6.0	6.0	1.03
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2023年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表44 入库提升机废气排放口(FQ39)监测结果一览表

排气筒高度: 22m

烟道截面积: 0.057m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ39-1-1	1.95×10 <sup>3</sup>	10.69	18	2.39	8.4	8.4	1.64×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ39-1-2	2.11×10 <sup>3</sup>	11.51	16	2.34	6.4	6.4	1.35×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ39-1-3	2.27×10 <sup>3</sup>	12.46	17	2.53	6.4	6.4	1.45×10 <sup>-2</sup>
	均值	2.11×10 <sup>3</sup>	11.55	17	2.42	7.1	7.1	1.48×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表45 水泥库1#废气排放口(FQ40)监测结果一览表

排气筒高度: 47.5m

烟道截面积: 0.159m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月18日	25WT495-FQ40-1-1	4.36×10 <sup>3</sup>	8.62	15	2.7	8.8	8.8	3.84×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ40-1-2	4.94×10 <sup>3</sup>	8.75	16	2.9	7.2	7.2	3.56×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ40-1-3	4.31×10 <sup>3</sup>	8.58	16	2.7	7.7	7.7	3.32×10 <sup>-2</sup>
	均值	4.54×10 <sup>3</sup>	8.65	16	2.8	7.9	7.9	3.57×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表46 水泥库2#废气排放口(FQ41)监测结果一览表

排气筒高度: 46.5m

烟道截面积: 0.1590m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月18日	25WT495-FQ41-1-1	2.50×10 <sup>3</sup>	5.20	26	2.8	6.5	6.5	1.63×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ41-1-2	2.34×10 <sup>3</sup>	4.84	23	2.9	6.2	6.2	1.45×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ41-1-3	2.47×10 <sup>3</sup>	5.09	22	2.9	7.5	7.5	1.85×10 <sup>-2</sup>
	均值	2.44×10 <sup>3</sup>	5.04	24	2.9	6.7	6.7	1.64×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 47 水泥库 3#废气排放口 (FQ42) 监测结果一览表

排气筒高度: 46.5m

烟道截面积: 0.1590m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 18 日	25WT495-FQ42-1-1	$2.74 \times 10^3$	5.57	17	3.0	6.7	6.7	$1.84 \times 10^{-3}$
	25WT495-FQ42-1-2	$2.68 \times 10^3$	5.49	18	3.0	7.0	7.0	$1.88 \times 10^{-3}$
	25WT495-FQ42-1-3	$2.68 \times 10^3$	5.53	20	3.0	6.7	6.7	$1.80 \times 10^{-3}$
	均值	$2.70 \times 10^3$	5.53	18	3.0	6.8	6.8	$1.86 \times 10^{-3}$
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2009 年 7 月, 除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 48 水泥库 4#废气排放口 (FQ43) 监测结果一览表

排气筒高度: 47.5m

烟道截面积: 0.159m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 18 日	25WT495-FQ43-1-1	$2.83 \times 10^3$	5.61	10	2.7	4.8	4.8	$1.36 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ43-1-2	$2.74 \times 10^3$	5.44	11	2.7	5.3	5.3	$1.45 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ43-1-3	$2.73 \times 10^3$	5.37	12	2.9	4.5	4.5	$1.23 \times 10^{-2}$
	均值	$2.77 \times 10^3$	5.47	11	2.8	4.9	4.9	$1.35 \times 10^{-2}$
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2017 年 6 月, 除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表49 水泥库5#废气排放口(FQ44)监测结果一览表

排气筒高度: 46.5m							烟道截面积: 0.159m <sup>2</sup>		
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物			
						实测浓度	排放浓度	排放速率	
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	
2025年 2月18日	25WT495-FQ44-1-1	$3.33 \times 10^3$	7.01	30	2.3	5.8	5.8	$1.93 \times 10^{-2}$	
	25WT495-FQ44-1-2	$3.42 \times 10^3$	7.21	31	2.1	5.4	5.4	$1.85 \times 10^{-2}$	
	25WT495-FQ44-1-3	$3.33 \times 10^3$	7.00	29	2.2	6.4	6.4	$2.13 \times 10^{-2}$	
	均值	$3.36 \times 10^3$	7.07	30	2.2	5.9	5.9	$1.97 \times 10^{-2}$	
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。							
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。							

表50 水泥库6#废气排放口(FQ45)监测结果一览表

排气筒高度: 46.5m							烟道截面积: 0.1590m <sup>2</sup>		
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物			
						实测浓度	排放浓度	排放速率	
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	
2025年 2月18日	25WT495-FQ45-1-1	$2.07 \times 10^3$	4.44	32	2.9	9.9	9.9	$2.05 \times 10^{-2}$	
	25WT495-FQ45-1-2	$1.97 \times 10^3$	4.23	33	2.7	8.6	8.6	$1.69 \times 10^{-2}$	
	25WT495-FQ45-1-3	$2.29 \times 10^3$	4.92	33	2.8	9.7	9.7	$2.22 \times 10^{-2}$	
	均值	$2.11 \times 10^3$	4.53	33	2.8	9.4	9.4	$1.99 \times 10^{-2}$	
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。							
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。							

表 51 水泥库 7#废气排放口 (FQ46) 监测结果一览表

排气筒高度: 35m

烟道截面积: 0.126m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 18 日	25WT495-FQ46-1-1	$4.28 \times 10^3$	10.48	12	2.33	7.6	7.6	$3.25 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ46-1-2	$4.35 \times 10^3$	10.64	11	2.41	7.1	7.1	$3.09 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ46-1-3	$4.32 \times 10^3$	10.60	12	2.50	7.6	7.6	$3.28 \times 10^{-2}$
	均值	$4.32 \times 10^3$	10.57	12	2.41	7.4	7.4	$3.21 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2017 年 6 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 52 水泥库 8#废气排放口 (FQ47) 监测结果一览表

排气筒高度: 35m

烟道截面积: 0.126m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 18 日	25WT495-FQ47-1-1	$4.20 \times 10^3$	10.33	12	2.44	8.7	8.7	$3.65 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ47-1-2	$4.24 \times 10^3$	10.47	13	2.57	7.6	7.6	$3.22 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ47-1-3	$4.28 \times 10^3$	10.52	12	2.60	8.5	8.5	$3.64 \times 10^{-2}$
	均值	$4.24 \times 10^3$	10.44	12	2.54	8.3	8.3	$3.50 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2017 年 6 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表53 1#水泥库底废气排放口(FQ48)监测结果一览表

排气筒高度: 6m

烟道截面积: 0.088m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月18日	25WT495-FQ48-1-1	5.59×10 <sup>3</sup>	19.95	18	2.56	6.2	6.2	3.47×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ48-1-2	5.56×10 <sup>3</sup>	19.86	19	2.48	6.7	6.7	3.73×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ48-1-3	5.53×10 <sup>3</sup>	19.81	19	2.62	6.0	6.0	3.32×10 <sup>-2</sup>
	均值	5.56×10 <sup>3</sup>	19.87	19	2.55	6.3	6.3	3.50×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表54 2#水泥库底废气排放口(FQ49)监测结果一览表

排气筒高度: 5m

烟道截面积: 0.096m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月18日	25WT495-FQ49-1-1	2.00×10 <sup>3</sup>	6.46	16	2.28	7.0	7.0	1.40×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ49-1-2	2.09×10 <sup>3</sup>	6.74	17	2.25	6.6	6.6	1.38×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ49-1-3	2.06×10 <sup>3</sup>	6.65	17	2.25	7.0	7.0	1.44×10 <sup>-2</sup>
	均值	2.05×10 <sup>3</sup>	6.62	17	2.26	6.9	6.9	1.41×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表55 3#水泥库底废气排放口(FQ50)监测结果一览表

排气筒高度: 5m

烟道截面积: 0.096m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ50-1-1	4.86×10 <sup>2</sup>	1.66	32	3.2	8.9	8.9	4.33×10 <sup>-3</sup>
	25WT495-FQ50-1-2	5.02×10 <sup>2</sup>	1.72	32	3.3	7.1	7.1	3.56×10 <sup>-3</sup>
	25WT495-FQ50-1-3	3.87×10 <sup>2</sup>	1.33	32	3.5	7.6	7.6	2.94×10 <sup>-3</sup>
	均值	4.58×10 <sup>2</sup>	1.57	32	3.3	7.9	7.9	3.61×10 <sup>-3</sup>
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表56 4#水泥库底废气排放口(FQ51)监测结果一览表

排气筒高度: 5m

烟道截面积: 0.088m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ51-1-1	5.78×10 <sup>3</sup>	20.46	17	2.13	5.3	5.3	3.06×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ51-1-2	5.59×10 <sup>3</sup>	19.88	18	2.21	5.1	5.1	2.85×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ51-1-3	4.70×10 <sup>3</sup>	16.69	18	2.26	6.4	6.4	3.01×10 <sup>-2</sup>
	均值	5.36×10 <sup>3</sup>	19.01	18	2.20	5.6	5.6	2.97×10 <sup>-2</sup>
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 57 5#水泥库底废气排放口(FQ52)监测结果一览表

排气筒高度: 5m

烟道截面积: 0.096m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ52-1-1	$2.70 \times 10^3$	8.82	17	2.82	6.9	6.9	$1.86 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ52-1-2	$2.73 \times 10^3$	8.89	17	2.97	6.4	6.4	$1.75 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ52-1-3	$2.67 \times 10^3$	8.76	18	2.99	7.1	7.1	$1.90 \times 10^{-2}$
	均值	$2.70 \times 10^3$	8.82	17	2.93	6.8	6.8	$1.84 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 58 6#水泥库底废气排放口(FQ53)监测结果一览表

排气筒高度: 5m

烟道截面积: 0.096m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ53-1-1	$2.94 \times 10^3$	9.52	15	2.99	6.4	6.4	$1.88 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ53-1-2	$2.91 \times 10^3$	9.45	16	2.87	6.6	6.6	$1.92 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ53-1-3	$2.95 \times 10^3$	9.62	17	2.83	6.2	6.2	$1.83 \times 10^{-2}$
	均值	$2.93 \times 10^3$	9.53	16	2.90	6.4	6.4	$1.88 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 59 1#水泥输送废气排放口(FQ54)监测结果一览表

排气筒高度: 15.5m

烟道截面积: 0.1963m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ54-1-1	4.58×10 <sup>3</sup>	7.78	27	3.1	6.6	6.6	3.02×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ54-1-2	4.27×10 <sup>3</sup>	7.27	27	3.0	6.5	6.5	2.78×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ54-1-3	4.42×10 <sup>3</sup>	7.58	28	3.2	7.4	7.4	3.27×10 <sup>-2</sup>
	均值	4.42×10 <sup>3</sup>	7.54	27	3.1	6.8	6.8	3.02×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 60 2#水泥输送废气排放口(FQ55)监测结果一览表

排气筒高度: 15.5m

烟道截面积: 0.1963m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ55-1-1	5.61×10 <sup>3</sup>	9.33	20	2.7	6.2	6.2	3.48×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ55-1-2	5.55×10 <sup>3</sup>	9.25	20	2.8	5.7	5.7	3.16×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ55-1-3	5.64×10 <sup>3</sup>	9.40	21	2.6	5.8	5.8	3.27×10 <sup>-2</sup>
	均值	5.60×10 <sup>3</sup>	9.33	20	2.7	5.9	5.9	3.30×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 61 6#水泥散装废气排放口(FQ56)监测结果一览表

排气筒高度: 28m

烟道截面积: 0.196m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月8日	25WT495-FQ56-1-1	4.87×10 <sup>3</sup>	7.66	15	2.45	9.5	9.5	4.63×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ56-1-2	5.10×10 <sup>3</sup>	8.04	16	2.58	8.4	8.4	4.28×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ56-1-3	4.83×10 <sup>3</sup>	7.87	16	5.45	9.7	9.7	4.69×10 <sup>-2</sup>
	均值	4.93×10 <sup>3</sup>	7.86	16	3.49	9.2	9.2	4.53×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 62 7#水泥散装废气排放口(FQ57)监测结果一览表

排气筒高度: 28m

烟道截面积: 0.196m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月8日	25WT495-FQ57-1-1	5.16×10 <sup>3</sup>	8.19	17	2.57	7.9	7.9	4.08×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ57-1-2	5.30×10 <sup>3</sup>	8.43	18	2.68	6.8	6.8	3.60×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ57-1-3	5.07×10 <sup>3</sup>	8.08	18	2.64	7.6	7.6	3.85×10 <sup>-2</sup>
	均值	5.18×10 <sup>3</sup>	8.23	18	2.63	7.4	7.4	3.84×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 63 1#水泥散装废气排放口(FQ58)监测结果一览表

排气筒高度: 18m		烟道截面积: 0.0962m <sup>2</sup>							
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物			
		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h					
2025年 2月19日	25WT495-FQ58-1-1	1.78×10 <sup>3</sup>	6.30	35	2.9	7.7	7.7	1.37×10 <sup>-2</sup>	
	25WT495-FQ58-1-2	1.80×10 <sup>3</sup>	6.42	36	2.7	8.6	8.6	1.55×10 <sup>-2</sup>	
	25WT495-FQ58-1-3	1.84×10 <sup>3</sup>	6.55	35	2.8	6.9	6.9	1.27×10 <sup>-2</sup>	
	均值	1.81×10 <sup>3</sup>	6.42	35	2.8	7.7	7.7	1.40×10 <sup>-2</sup>	
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。							
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。							

表 64 2#水泥散装废气排放口(FQ59)监测结果一览表

排气筒高度: 18m		烟道截面积: 0.096m <sup>2</sup>							
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物			
		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h					
2025年 2月19日	25WT495-FQ59-1-1	3.54×10 <sup>3</sup>	11.44	11	2.69	7.5	7.5	2.66×10 <sup>-2</sup>	
	25WT495-FQ59-1-2	3.45×10 <sup>3</sup>	11.18	11	2.85	6.2	6.2	2.14×10 <sup>-2</sup>	
	25WT495-FQ59-1-3	3.48×10 <sup>3</sup>	11.34	12	2.92	6.6	6.6	2.30×10 <sup>-2</sup>	
	均值	3.49×10 <sup>3</sup>	11.32	11	2.82	6.8	6.8	2.36×10 <sup>-2</sup>	
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/	
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。							
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。							

表 65 3#水泥散装废气排放口(FQ60)监测结果一览表

排气筒高度: 18m

烟道截面积: 0.096m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ60-1-1	$3.39 \times 10^3$	11.07	12	2.77	6.8	6.8	$2.31 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ60-1-2	$3.32 \times 10^3$	10.72	12	2.33	6.6	6.6	$2.19 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ60-1-3	$3.24 \times 10^3$	10.48	11	2.69	7.3	7.3	$2.37 \times 10^{-2}$
	均值	$3.32 \times 10^3$	10.76	12	2.60	6.9	6.9	$2.29 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 66 4#水泥散装废气排放口(FQ61)监测结果一览表

排气筒高度: 18m

烟道截面积: 0.096m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ61-1-1	$2.52 \times 10^3$	8.42	18	2.64	5.7	5.7	$1.44 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ61-1-2	$2.48 \times 10^3$	8.31	19	2.74	5.7	5.7	$1.41 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ61-1-3	$2.50 \times 10^3$	8.40	19	2.77	5.6	5.6	$1.40 \times 10^{-2}$
	均值	$2.50 \times 10^3$	8.38	19	2.72	5.7	5.7	$1.42 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2009年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 67 5#水泥散装废气排放口(FQ62)监测结果一览表

排气筒高度: 28m

烟道截面积: 0.096m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ62-1-1	$2.83 \times 10^3$	9.46	16	2.34	6.4	6.4	$1.81 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ62-1-2	$2.78 \times 10^3$	9.36	17	2.77	6.0	6.0	$1.67 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ62-1-3	$2.79 \times 10^3$	9.41	18	2.69	6.4	6.4	$1.79 \times 10^{-2}$
	均值	$2.80 \times 10^3$	9.41	17	2.60	6.3	6.3	$1.75 \times 10^{-2}$
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2017 年 6 月, 除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 68 水泥包装 2#废气排放口(FQ63)监测结果一览表

排气筒高度: 20m

烟道截面积: 0.2827m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ63-1-1	$1.70 \times 10^4$	18.97	14	2.8	8.8	8.8	0.150
	25WT495-FQ63-1-2	$1.55 \times 10^4$	17.34	15	2.8	8.8	8.8	0.136
	25WT495-FQ63-1-3	$1.54 \times 10^4$	17.25	14	2.9	9.5	9.5	0.146
	均值	$1.60 \times 10^4$	17.85	14	2.8	9.0	9.0	0.144
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2019 年 2 月, 除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 69 1#水泥包装废气排放口(FQ64)监测结果一览表

排气筒高度: 20m

烟道截面积: 0.2827m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月19日	25WT495-FQ64-1-1	1.46×10 <sup>4</sup>	16.42	16	2.9	5.8	5.8	8.47×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ64-1-2	1.57×10 <sup>4</sup>	17.84	17	3.0	4.8	4.8	7.54×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ64-1-3	1.54×10 <sup>4</sup>	17.56	17	3.1	5.3	5.3	8.16×10 <sup>-2</sup>
	均值	1.52×10 <sup>4</sup>	17.27	17	3.0	5.3	5.3	8.06×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2019年2月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 70 装车机废气排放口(FQ65)监测结果一览表

排气筒高度: 20m

烟道截面积: 0.1963m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月21日	25WT495-FQ65-1-1	4.54×10 <sup>3</sup>	7.44	24	3.2	4.7	4.7	2.13×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ65-1-2	4.45×10 <sup>3</sup>	7.29	24	3.1	4.7	4.7	2.09×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ65-1-3	4.52×10 <sup>3</sup>	7.32	24	3.2	5.1	5.1	2.31×10 <sup>-2</sup>
	均值	4.50×10 <sup>3</sup>	7.35	24	3.2	4.8	4.8	2.18×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年6月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 71 1#粉煤灰库废气排放口 (FQ66) 监测结果一览表

排气筒高度: 40m

烟道截面积: 0.1590m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 17 日	25WT495-FQ66-1-1	$1.57 \times 10^3$	3.16	14	2.8	6.8	6.8	$1.07 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ66-1-2	$1.48 \times 10^3$	2.99	14	2.9	7.2	7.2	$1.07 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ66-1-3	$1.66 \times 10^3$	3.35	14	2.7	7.0	7.0	$1.16 \times 10^{-2}$
	均值	$1.57 \times 10^3$	3.17	14	2.8	7.0	7.0	$1.10 \times 10^{-2}$
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2017 年 6 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 72 2#粉煤灰库废气排放口 (FQ67) 监测结果一览表

排气筒高度: 40m

烟道截面积: 0.1590m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 17 日	25WT495-FQ67-1-1	$1.91 \times 10^3$	3.87	15	2.7	6.8	6.8	$1.30 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ67-1-2	$1.69 \times 10^3$	3.44	15	2.9	4.5	4.5	$7.60 \times 10^{-3}$
	25WT495-FQ67-1-3	$1.64 \times 10^3$	3.34	15	2.8	5.0	5.0	$8.20 \times 10^{-3}$
	均值	$1.75 \times 10^3$	3.55	15	2.8	5.4	5.4	$9.60 \times 10^{-3}$
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2017 年 6 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表73 原煤配料废气排放口(FQ68)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.196m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月27日	25WT495-FQ68-1-1	$4.37 \times 10^3$	7.09	20	2.65	5.8	5.8	$2.53 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ68-1-2	$4.59 \times 10^3$	7.44	21	2.51	6.5	6.5	$2.98 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ68-1-3	$4.45 \times 10^3$	7.24	21	2.54	7.6	7.6	$3.38 \times 10^{-2}$
	均值	$4.47 \times 10^3$	7.26	21	2.57	6.6	6.6	$2.96 \times 10^{-2}$
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表74 1201板喂机废气排放口(FQ69)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.3848m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 3月5日	25WT495-FQ69-1-1	$1.54 \times 10^4$	13.06	29	2.3	7.6	7.6	0.117
	25WT495-FQ69-1-2	$1.53 \times 10^4$	13.06	31	2.4	7.0	7.0	0.107
	25WT495-FQ69-1-3	$1.51 \times 10^4$	12.88	30	2.3	8.1	8.1	0.122
	均值	$1.53 \times 10^4$	13.00	30	2.3	7.6	7.6	0.115
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表75 1912除铁器废气排放口(FQ70)监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月28日	25WT495-FQ70-1-1	4.96×10 <sup>3</sup>	9.85	19	2.6	5.9	5.9	2.93×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ70-1-2	4.78×10 <sup>3</sup>	9.54	19	2.7	7.0	7.0	3.35×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ70-1-3	4.96×10 <sup>3</sup>	9.90	20	2.6	6.4	6.4	3.17×10 <sup>-2</sup>
	均值	4.90×10 <sup>3</sup>	9.76	19	2.6	6.4	6.4	3.15×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表76 生料配料库顶废气排放口(FQ71)监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月28日	25WT495-FQ71-1-1	6.25×10 <sup>3</sup>	12.43	21	2.51	7.2	7.2	4.50×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ71-1-2	6.51×10 <sup>3</sup>	12.96	22	2.53	4.9	4.9	3.18×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ71-1-3	6.34×10 <sup>3</sup>	12.64	22	2.57	5.9	5.9	3.74×10 <sup>-2</sup>
	均值	6.37×10 <sup>3</sup>	12.68	22	2.54	6.0	6.0	3.81×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表77 生料回料提升废气排放口(FQ72)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.0875m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 3月3日	25WT495-FQ72-1-1	7.67×10 <sup>3</sup>	29.29	36	2.4	7.8	7.8	5.98×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ72-1-2	7.57×10 <sup>3</sup>	28.93	36	2.3	8.8	8.8	6.66×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ72-1-3	7.48×10 <sup>3</sup>	28.54	36	2.4	8.3	8.3	6.21×10 <sup>-2</sup>
	均值	7.57×10 <sup>3</sup>	28.92	36	2.4	8.3	8.3	6.28×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表78 煤磨原煤仓废气排放口(FQ73)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.159m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月7日	25WT495-FQ73-1-1	4.29×10 <sup>3</sup>	8.62	17	3.49	9.1	9.1	3.90×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ73-1-2	4.60×10 <sup>3</sup>	9.25	17	3.29	9.6	9.6	4.42×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ73-1-3	4.93×10 <sup>3</sup>	9.96	18	3.52	8.4	8.4	4.14×10 <sup>-2</sup>
	均值	4.61×10 <sup>3</sup>	9.28	17	3.43	9.0	9.0	4.15×10 <sup>-2</sup>
*1参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 79 熟料拉链机底部废气排放口 (FQ74) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.332m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 2 月 7 日	25WT495-FQ74-1-1	1.30×10 <sup>4</sup>	13.58	34	3.22	6.7	6.7	8.71×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ74-1-2	1.06×10 <sup>4</sup>	10.83	36	3.32	9.8	9.8	0.104
	25WT495-FQ74-1-3	1.08×10 <sup>4</sup>	11.08	35	3.39	7.0	7.0	7.56×10 <sup>-2</sup>
	均值	1.15×10 <sup>4</sup>	11.83	35	3.31	7.8	7.8	8.89×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2020 年 7 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 80 熟料拉链机顶部废气排放口 (FQ75) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.2376m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025 年 3 月 5 日	25WT495-FQ75-1-1	1.05×10 <sup>4</sup>	14.85	28	2.7	7.9	7.9	8.30×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ75-1-2	1.04×10 <sup>4</sup>	14.78	29	2.6	7.3	7.3	7.59×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ75-1-3	9.75×10 <sup>3</sup>	13.80	29	2.6	8.1	8.1	7.90×10 <sup>-2</sup>
	均值	1.02×10 <sup>4</sup>	14.48	29	2.6	7.8	7.8	7.93×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2020 年 7 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 81 熟料库底配料 2#废气排放口(FQ76) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.5027m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 3月4日	25WT495-FQ76-1-1	$1.36 \times 10^4$	8.65	20	2.8	7.0	7.0	$9.52 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ76-1-2	$1.31 \times 10^4$	8.32	21	2.7	8.4	8.4	0.110
	25WT495-FQ76-1-3	$1.31 \times 10^4$	8.31	21	2.7	8.1	8.1	0.106
	均值	$1.33 \times 10^4$	8.43	21	2.7	7.8	7.8	0.104
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 82 水泥磨混合材进料 1#废气排放口(FQ77) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.1590m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月20日	25WT495-FQ77-1-1	$5.45 \times 10^3$	10.79	10	3.1	8.0	8.0	$4.36 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ77-1-2	$5.16 \times 10^3$	10.23	11	3.1	7.8	7.8	$4.02 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ77-1-3	$5.42 \times 10^3$	10.71	11	2.8	7.8	7.8	$4.23 \times 10^{-2}$
	均值	$5.34 \times 10^3$	10.58	11	3.0	7.9	7.9	$4.20 \times 10^{-2}$
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表83 水泥磨混合材进料2#废气排放口(FQ78)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.3848m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月20日	25WT495-FQ78-1-1	2.05×10 <sup>4</sup>	16.26	13	2.6	9.2	9.2	0.189
	25WT495-FQ78-1-2	1.97×10 <sup>4</sup>	15.75	14	2.7	8.7	8.7	0.171
	25WT495-FQ78-1-3	2.19×10 <sup>4</sup>	17.54	14	2.7	8.1	8.1	0.177
	均值	2.07×10 <sup>4</sup>	16.52	14	2.7	8.7	8.7	0.179
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2020年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表84 2#入磨斜槽收尘器废气排放口(FQ79)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.2827m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 3月4日	25WT495-FQ79-1-1	3.00×10 <sup>3</sup>	3.40	20	2.7	7.7	7.7	2.31×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ79-1-2	2.63×10 <sup>3</sup>	2.98	20	2.8	9.2	9.2	2.42×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ79-1-3	3.03×10 <sup>3</sup>	3.44	20	2.7	7.9	7.9	2.39×10 <sup>-2</sup>
	均值	2.89×10 <sup>3</sup>	3.27	20	2.7	8.3	8.3	2.37×10 <sup>-2</sup>
* <sup>1</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
* <sup>2</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2023年12月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 85 水泥磨混合材进料 3#废气排放口 (FQ80) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m³/h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h
2025年 2月 21 日	25WT495-FQ80-1-1	$9.93 \times 10^2$	6.66	34	2.8	8.3	8.3	$8.24 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ80-1-2	$1.16 \times 10^3$	7.79	34	2.9	6.9	6.9	$8.00 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ80-1-3	$1.00 \times 10^3$	6.77	35	3.0	8.6	8.6	$8.60 \times 10^{-2}$
	均值	$1.05 \times 10^3$	7.07	34	2.9	7.9	7.9	$8.28 \times 10^{-2}$
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2020 年 7 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 86 矿粉斜槽收尘废气排放口 (FQ81) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m³/h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h
2025年 2月 20 日	25WT495-FQ81-1-1	$3.62 \times 10^3$	8.88	13	2.9	6.3	6.3	$2.28 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ81-1-2	$3.99 \times 10^3$	9.76	13	2.7	6.2	6.2	$2.47 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ81-1-3	$3.81 \times 10^3$	9.34	13	2.8	5.9	5.9	$2.25 \times 10^{-2}$
	均值	$3.81 \times 10^3$	9.33	13	2.8	6.1	6.1	$2.33 \times 10^{-2}$
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2023 年 9 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 87 矿粉提升收尘废气排放口 (FQ82) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m³/h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h
2025 年 2 月 20 日	25WT495-FQ82-1-1	$3.95 \times 10^3$	9.84	15	3.1	8.5	8.5	$3.36 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ82-1-2	$4.26 \times 10^3$	10.58	15	3.0	6.5	6.5	$2.77 \times 10^{-2}$
	25WT495-FQ82-1-3	$4.03 \times 10^3$	9.97	14	2.9	9.5	9.5	$3.83 \times 10^{-2}$
	均值	$4.08 \times 10^3$	10.13	15	3.0	8.2	8.2	$3.32 \times 10^{-2}$
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2023 年 9 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 88 搅拌站发货废气排放口 (FQ83) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m³/h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h
2025 年 2 月 20 日	25WT495-FQ83-1-1	$5.99 \times 10^2$	6.54	46	2.7	5.6	5.6	$3.35 \times 10^{-3}$
	25WT495-FQ83-1-2	$6.45 \times 10^2$	7.03	45	2.9	5.8	5.8	$3.74 \times 10^{-3}$
	25WT495-FQ83-1-3	$6.20 \times 10^2$	6.83	48	3.0	5.2	5.2	$3.22 \times 10^{-3}$
	均值	$6.21 \times 10^2$	6.80	46	2.9	5.5	5.5	$3.44 \times 10^{-3}$
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 1 大气污染物排放限值; *2 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为 2014 年 6 月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器； 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 89 熟料放料废气排放口(FQ84)监测结果一览表

排气筒高度: 28m

烟道截面积: 0.1810m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月 20 日	25WT495-FQ84-1-1	1.26×10 <sup>4</sup>	22.32	23	3.2	8.4	8.4	0.106
	25WT495-FQ84-1-2	1.36×10 <sup>4</sup>	24.19	24	3.1	7.3	7.3	9.93×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ84-1-3	1.40×10 <sup>4</sup>	24.80	24	2.9	8.2	8.2	0.115
	均值	1.34×10 <sup>4</sup>	23.77	24	3.1	8.0	8.0	0.107
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB50/656-2023)中表1大气污染物排放限值; *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2大气污染物特别排放限值。						
备注		1、设备安装时间为2017年4月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、*1评价依据参照委托方排污许可证要求。						

表 90 污染土储库废气排放口(FQ85)监测结果一览表

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.385m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
2025年 2月 21 日	25WT495-FQ85-1-1	1.36×10 <sup>4</sup>	11.73	36	2.7	6.8	6.8	9.25×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ85-1-2	1.33×10 <sup>4</sup>	11.47	35	2.8	5.2	5.2	6.92×10 <sup>-2</sup>
	25WT495-FQ85-1-3	1.35×10 <sup>4</sup>	11.71	35	2.9	7.7	7.7	0.104
	均值	1.35×10 <sup>4</sup>	11.64	35	2.8	6.6	6.6	8.85×10 <sup>-2</sup>
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
*2 参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
备注								

表 90 污染土储库废气排放口 (FQ85) 监测结果一览表 (续 1)

监测时间	监测位置及频次	排气筒高度: 15m				烟道截面积: 0.385m <sup>2</sup>					
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟气温度 (℃)	烟气流速 (m/s)	含湿量 (%)	非甲烷总烃			硫化氢		
						实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
2025 年 2 月 21 日	25WT495 -FQ85-1-1	1.37×10 <sup>4</sup>	36	11.89	2.8	2.05	2.05	2.81×10 <sup>-2</sup>	2.82×10 <sup>-2</sup>	2.82×10 <sup>-2</sup>	3.86×10 <sup>-4</sup>
	25WT495 -FQ85-1-2	1.36×10 <sup>4</sup>	36	11.76	2.7	2.28	2.28	3.10×10 <sup>-2</sup>	3.35×10 <sup>-2</sup>	3.35×10 <sup>-2</sup>	4.56×10 <sup>-4</sup>
	25WT495 -FQ85-1-3	1.28×10 <sup>4</sup>	36	11.04	2.8	2.35	2.35	3.01×10 <sup>-2</sup>	2.70×10 <sup>-2</sup>	2.70×10 <sup>-2</sup>	3.46×10 <sup>-4</sup>
	均值	1.34×10 <sup>4</sup>	36	11.56	2.8	2.23	2.23	2.97×10 <sup>-2</sup>	2.96×10 <sup>-2</sup>	2.96×10 <sup>-2</sup>	3.96×10 <sup>-4</sup>
* <sup>3</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	120	10	/	/	/
* <sup>4</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.33
备注											

表90 污染土储库废气排放口(FQ85)监测结果一览表(续2)

排气筒高度: 15m

烟道截面积: 0.385m<sup>2</sup>

监测时间	监测位置及频次	烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	烟气温度(℃)	烟气流速(m/s)	含湿量(%)	氨			臭气浓度 无量纲	
						实测浓度	排放浓度	排放速率		
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h		
2025年 2月 21 日	25WT495-FQ85-1-1	1.29×10 <sup>4</sup>	36	11.20	2.7	1.29	1.29	1.66×10 <sup>-2</sup>	131	
	25WT495-FQ85-1-2	1.33×10 <sup>4</sup>	35	11.52	2.8	2.20	2.20	2.93×10 <sup>-2</sup>	151	
	25WT495-FQ85-1-3	1.30×10 <sup>4</sup>	35	11.28	2.9	2.49	2.49	3.24×10 <sup>-2</sup>	173	
	均值	1.31×10 <sup>4</sup>	35	11.33	2.8	1.99	1.99	2.61×10 <sup>-2</sup>	/	
* <sup>3</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	/	/	
* <sup>4</sup> 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	4.9	2000	
参考评价依据		* <sup>1</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023)中表1 大气污染物排放限值; * <sup>2</sup> 表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2 大气污染物特别排放限值; * <sup>3</sup> 表示该项目依据标准为《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表1 大气污染物排放限值; * <sup>4</sup> 表示该项目依据标准为《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表2 恶臭污染物排放标准值限值。								
备注		1、设备安装时间为2023年7月，除尘设备为气箱脉冲袋式除尘器; 2、* <sup>1</sup> 、* <sup>3</sup> 和* <sup>4</sup> 评价依据参照委托方排污许可证要求。								

### 7.3 无组织废气监测结果

表 91 无组织废气监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	压力 (kPa)	温度 (°C)	总悬浮颗粒物
				μg/m³
2025 年 3 月 5 日	25WT495-B1-1-1	97.7	10.5	417
	25WT495-B1-1-2	97.3	11.1	440
	25WT495-B1-1-3	97.3	11.7	408
	25WT495-B2-1-1	97.7	10.5	470
	25WT495-B2-1-2	97.3	11.1	435
	25WT495-B2-1-3	97.3	11.7	420
2025 年 3 月 6 日	25WT495-B3-1-1	97.6	10.2	443
	25WT495-B3-1-2	97.4	10.8	416
	25WT495-B3-1-3	97.3	11.3	452
	25WT495-B4-1-1	97.6	10.3	478
	25WT495-B4-1-2	97.4	10.9	434
	25WT495-B4-1-3	97.3	11.5	461
	25WT495-B5-1-1	97.6	10.3	517
	25WT495-B5-1-2	97.4	10.9	434
	25WT495-B5-1-3	97.3	11.5	492
2025 年 3 月 5 日	25WT495-B6-1-1	97.2	12.2	421
	25WT495-B6-1-2	97.0	11.9	475
	25WT495-B6-1-3	97.0	11.2	453
	25WT495-B7-1-1	97.2	12.2	443
	25WT495-B7-1-2	97.0	11.9	478
	25WT495-B7-1-3	97.0	11.2	509
参考评价限值		/	/	1000
参考评价依据		《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2023) 中表 2 厂区内颗粒物无组织排放浓度限值。		
备注				

表91 无组织废气监测结果一览表(续1)

监测时间	监测位置及频次	氨	硫化氢	臭气浓度
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	无量纲
2025年3月6日	25WT495-B8-1-1	0.213	0.001L	<10
	25WT495-B8-1-2	7.78×10 <sup>-2</sup>	0.001L	<10
	25WT495-B8-1-3	0.173	0.001L	<10
	25WT495-B9-1-1	0.458	0.001L	<10
	25WT495-B9-1-2	0.425	0.001L	<10
	25WT495-B9-1-3	0.374	0.001L	<10
	25WT495-B10-1-1	0.107	0.001L	<10
	25WT495-B10-1-2	0.120	0.001L	<10
	25WT495-B10-1-3	0.227	0.001L	<10
*1参考评价限值		1.0	/	/
*2参考评价限值		1.0	/	/
*3参考评价限值		/	0.06	20
参考评价依据		*1表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2016)中表3大气污染物无组织排放限值, *2表示该项目依据标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)中表3大气污染物无组织排放限值, *3表示该项目依据标准为《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级限值。		
备注		1、*1和*3评价依据参照委托方排污许可证要求; 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值。		

表91 无组织废气监测结果一览表(续2)

监测时间	监测位置及频次	非甲烷总烃
		mg/m <sup>3</sup>
2025年 3月6日	25WT495-B8-1-1	0.82
	25WT495-B8-1-2	1.20
	25WT495-B8-1-3	1.19
	25WT495-B8-1-4	0.88
	均值	1.02
	25WT495-B9-1-1	0.93
	25WT495-B9-1-2	0.85
	25WT495-B9-1-3	1.00
	25WT495-B9-1-4	0.98
	均值	0.94
	25WT495-B10-1-1	0.84
	25WT495-B10-1-2	0.72
	25WT495-B10-1-3	1.16
	25WT495-B10-1-4	1.09
	均值	0.95
* <sup>4</sup> 参考评价限值		4.0
参考评价依据		* <sup>4</sup> 表示该项目依据标准为《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表1 大气污染物排放限值无组织排放监控点浓度限值。
备注		

表91 无组织废气监测结果一览表(续3)

监测时间	监测位置及频次	非甲烷总烃
		mg/m <sup>3</sup>
2025年 3月6日	25WT495-B11-1-1	1.78
	25WT495-B11-1-2	1.33
	25WT495-B11-1-3	1.47
	25WT495-B11-1-4	1.85
	均值	1.61
* <sup>5</sup> 参考评价限值		6
参考评价依据		* <sup>5</sup> 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。
备注		

## 7.4 噪声监测结果

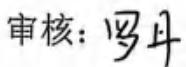
表92 厂界噪声监测结果一览表

监测时间	监测点位	监测结果 dB(A)								主要声源	
		昼间				夜间					
		测量值	背景值	修正值	结果	测量值	背景值	修正值	结果		
2025年 3月5日	C1	56.8	/	/	达标	42.3	/	/	达标	机械噪声	
	C2	55.2	/	/	达标	43.0	/	/	达标	机械噪声	
	C3	52.2	/	/	达标	41.4	/	/	达标	机械噪声	
	C4	51.4	/	/	达标	40.7	/	/	达标	机械噪声	
参考评价限值		昼间≤65dB(A), 夜间≤55dB(A)									
参考评价依据		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中表1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3类。									
备注		依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014), 测量值低于噪声源排放限值, 未进行背景噪声的测量及修正, 检测结果判定为达标。									

(以下空白)

编制: 

日期: 2025年4月18日

审核: 

日期: 2025年4月18日

签发: 

重庆渝久环保产业有限公司

  
检验检测专用章