

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【2024】第 WT220 号

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：2024 年 4 月 11 日

(加盖检验检测专用章)



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、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：12315

12369

重庆市市场监督管理局

重庆市生态环境局

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 2024 年 2 月 26 日~2 月 29 日、2024 年 3 月 1 日~3 月 2 日、3 月 18 日~3 月 22 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。

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	监测 1 天，每天 3 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）	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 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	2#原料输送废气排放口（FQ15）	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				
	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）							
	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）							
	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	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
	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、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
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
无组织 废气	厂区南侧厂界外（B1）	是	总悬浮颗粒 物、氨、硫化 氢、臭气浓度	监测 1 天， 每天 3 次
	厂区北侧厂界外（B2）			
	厂区东北侧厂界外（B3）			
	厂区西北侧厂界外（B4）			
噪 声	厂界东北侧厂界外 1m（C1）	是	厂界噪声	监测 1 天， 每天昼、夜 间各 1 次
	厂界西侧厂界外 1m（C2）			
	厂界东南侧厂界外 1m（C3）			
	厂界西南侧厂界外 1m（C4）			
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	/
	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
	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 ₅)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	/
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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	/

表 3 监测分析方法一览表（续 1）

监测类别	监测项目	监测方法及依据	检出限
有组织 废气	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 ³
	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 ³
	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 ⁻³ μg/m ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
无组织 废气	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 ³
	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 ³
	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 ³

表 3 监测分析方法一览表（续 2）

监测类别	监测项目	监测方法及依据	检出限
无组织 废气	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	/
噪声	厂界噪声	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 PHBJ-260	601806N0020110035	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	112HC15030089	
	五日生化需氧量	生化培养箱 SPX-350	YX2022091501	
		便携式溶解氧仪 HQ30d	160500022704	
	悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150150	
		电子天平 ME204	B450372294	
	氟化物	离子计 BANTE931	20150807015	
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）	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	仪器在计量检定有效期内使用
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451609208	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451807084	
		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	451711132	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451507161	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451507160	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451507159	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	

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	颗粒物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	仪器 在计 量检 定有 效期 内使 用
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451609208	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451807084	
		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	451711132	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451507161	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451507160	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451507159	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150149	
		PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS	201803076	
		电子天平 MS105DU	B523022059	
	二氧化硫	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
	氮氧化物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
	氨	智能烟气采样器 TH-600C	541811034	
		可见分光光度计 722SP	722SP20259	
	硫化氢	智能烟气采样器 TH-600C	541811034	
		紫外可见分光光度计 752Pro	752Pro20023	
	非甲烷总烃	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		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	
	汞及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		原子荧光光度计 AFS-930	930-15051162	
	镉及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAPRQ	RQ02143	

表 4 监测使用仪器一览表（续 2）

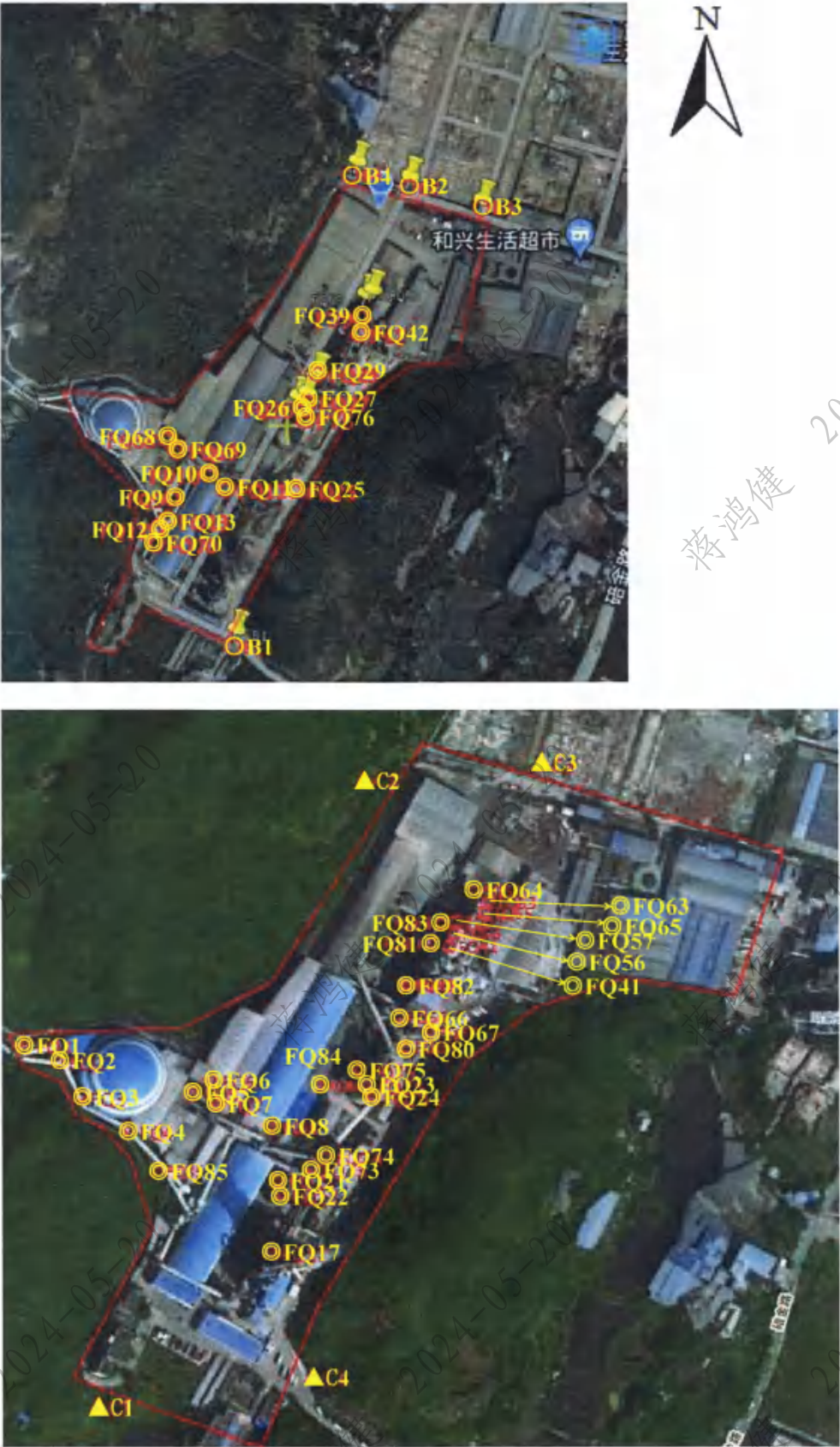
监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
有组织 废气	砷及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	仪器 在计 量检 定有 效期 内使 用
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	铅及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	铍及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	铬及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	锡及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	锑及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	铜及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	钴及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	锰及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	镍及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	钒及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	铊及其化合物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	总烃	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	
		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	331501022	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	331501024	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331711187	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331704035	
		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	331501023	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331711225	
		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	331704038	
		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	331501023	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331711225	
		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	331704038	
		可见分光光度计 722SP	722SP20259	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA6228+	10332935	
		声校准器 AWA6021A	1017078	
		便携式风向风速仪 Kestrel4500	726736	

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

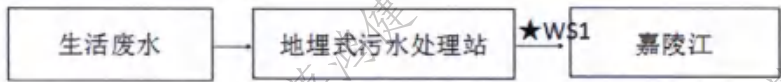
图 3 废水和有组织废气监测布点示意图



图例：○—有组织废气监测点

图 4 有组织废气监测布点示意图

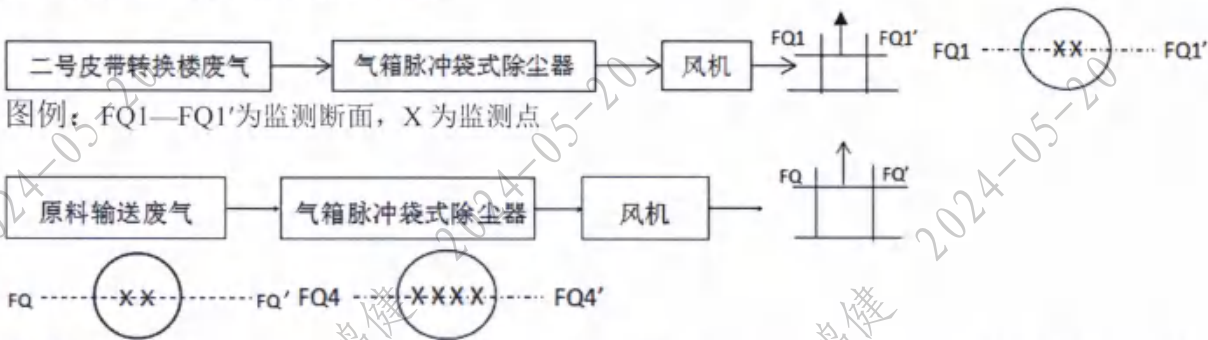
5.2 废水采样示意图



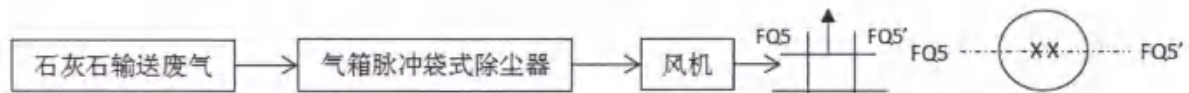
图例：★—废水监测点

图 5 废水采样示意图

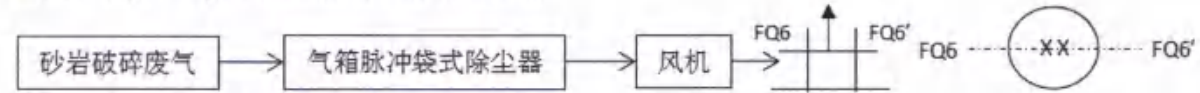
5.3 有组织废气采样示意图



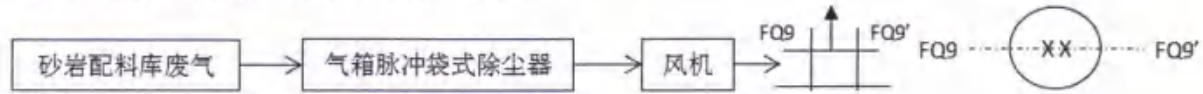
图例：FQ2—FQ2'、FQ3—FQ3'、FQ4—FQ4'、FQ7—FQ7'、FQ8—FQ8'、FQ11—FQ11'、FQ15—FQ15'、FQ16—FQ16'为监测断面，X 为监测点



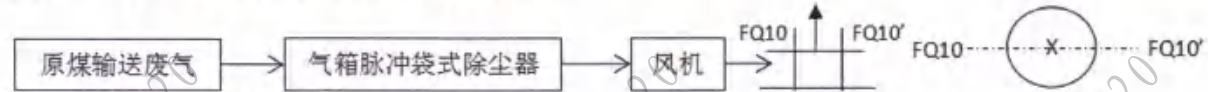
图例：FQ5—FQ5'为监测断面，X 为监测点



图例：FQ6—FQ6'为监测断面，X 为监测点



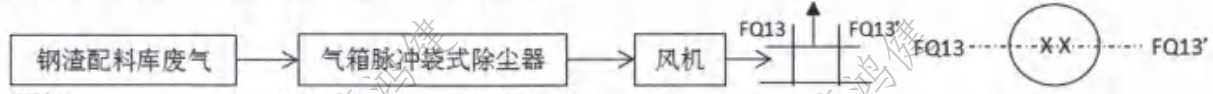
图例：FQ9—FQ9'为监测断面，X 为监测点



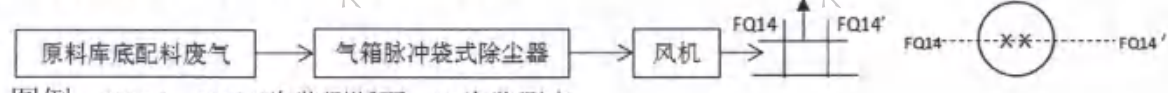
图例：FQ10—FQ10'为监测断面，X 为监测点



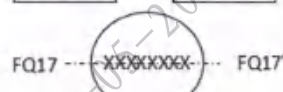
图例：FQ12—FQ12'为监测断面，X 为监测点



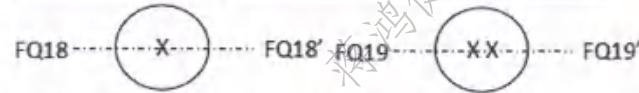
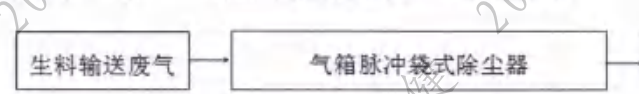
图例：FQ13—FQ13'为监测断面，X 为监测点



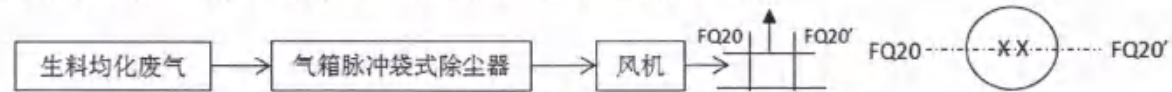
图例：FQ14—FQ14'为监测断面，X 为监测点



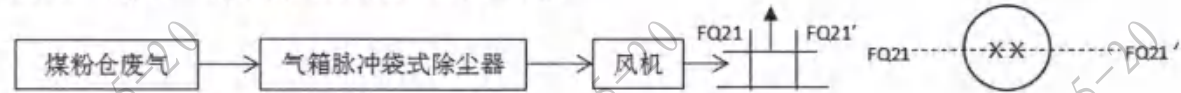
图例：FQ17—FQ17'为监测断面，X 为监测点



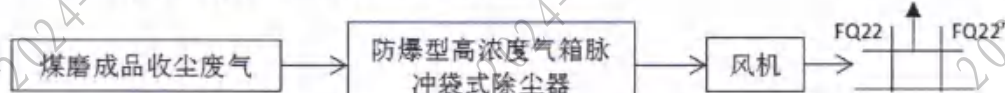
图例：FQ18—FQ18'、FQ19—FQ19'为监测断面，X 为监测点



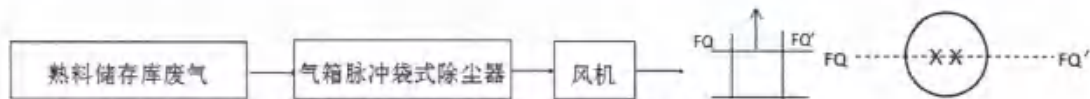
图例：FQ20—FQ20'为监测断面，X 为监测点



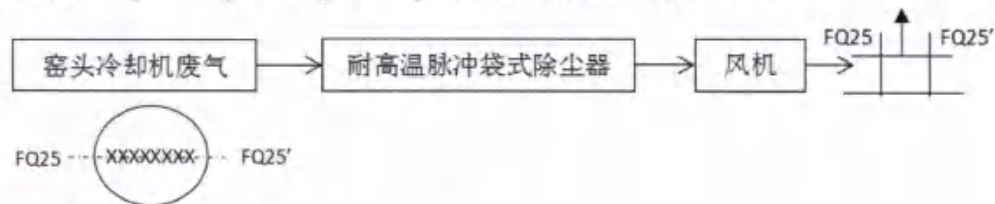
图例：FQ21—FQ21'为监测断面，X 为监测点



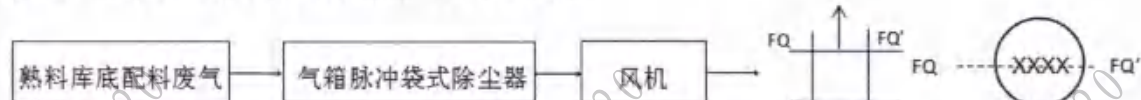
图例：FQ22—FQ22'为监测断面，X 为监测点



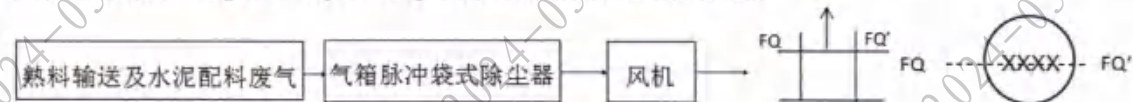
图例：FQ23—FQ23'、FQ24—FQ24'为监测断面，X 为监测点



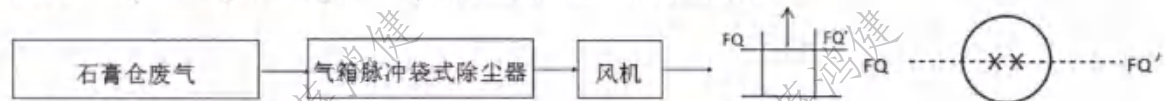
图例：FQ25—FQ25'为监测断面，X 为监测点



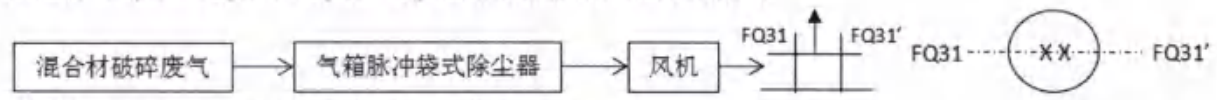
图例：FQ26—FQ26'、FQ76—FQ76'为监测断面，X 为监测点



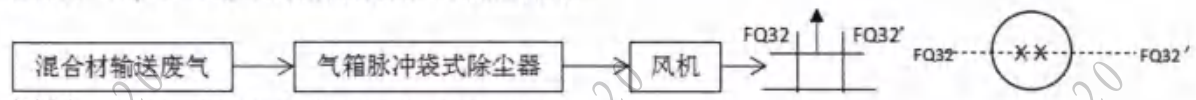
图例：FQ27—FQ27'、FQ28—FQ28'为监测断面，X 为监测点



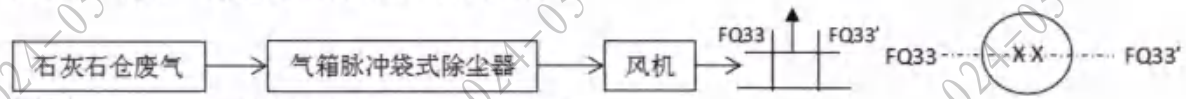
图例：FQ29—FQ29'、FQ30—FQ30'为监测断面，X 为监测点



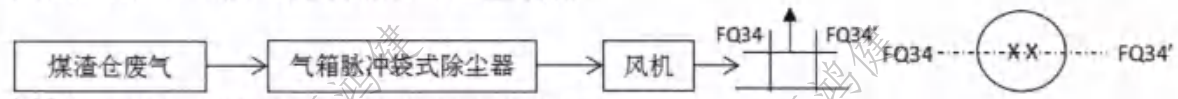
图例：FQ31—FQ31'为监测断面，X 为监测点



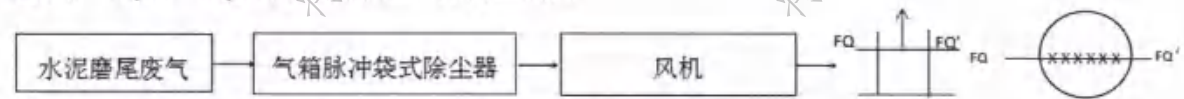
图例：FQ32—FQ32'为监测断面，X 为监测点



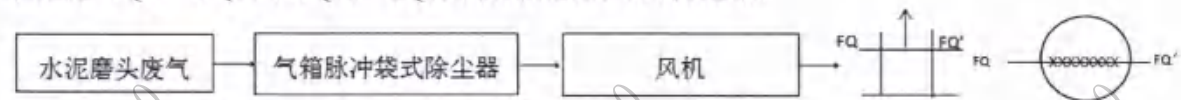
图例：FQ33—FQ33'为监测断面，X 为监测点



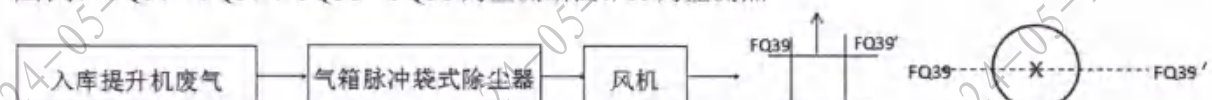
图例：FQ34—FQ34'为监测断面，X 为监测点



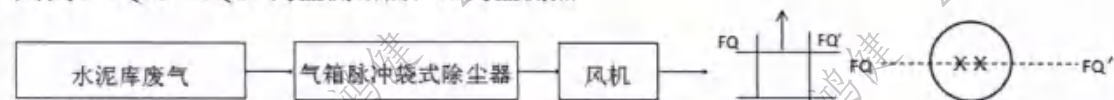
图例：FQ35—FQ35'、FQ36—FQ36'为监测断面，X 为监测点



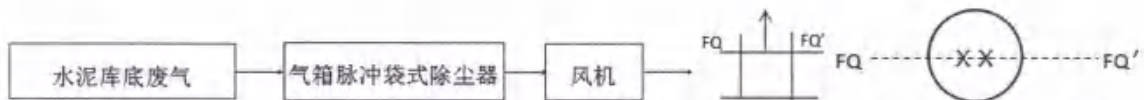
图例：FQ37—FQ37'、FQ38—FQ38'为监测断面，X 为监测点



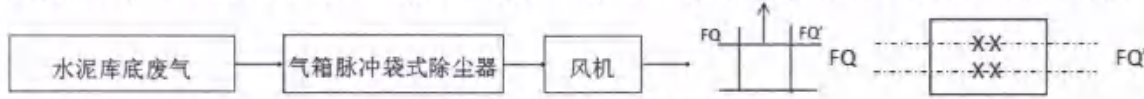
图例：FQ39—FQ39'为监测断面，X 为监测点



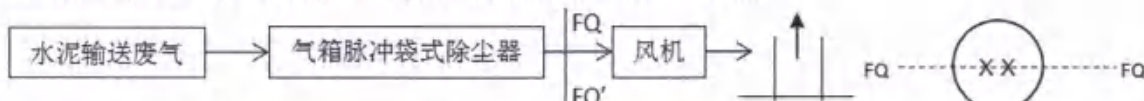
图例：FQ40—FQ40'、FQ41—FQ41'、FQ42—FQ42'、FQ43—FQ43'、FQ44—FQ44'、FQ45—FQ45'、FQ46—FQ46'、FQ47—FQ47'为监测断面，X 为监测点



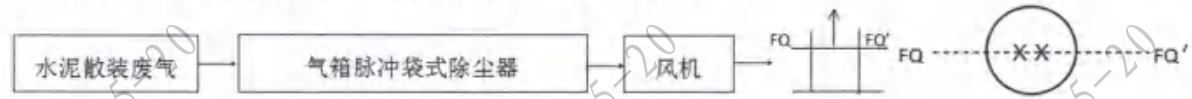
图例：FQ49—FQ49'、FQ50—FQ50'、FQ52—FQ52'、FQ53—FQ53'为监测断面，X 为监测点



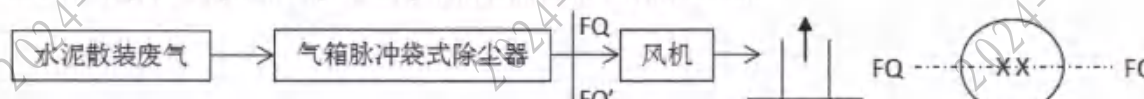
图例：FQ48—FQ48'、FQ51—FQ51'为监测断面，X 为监测点



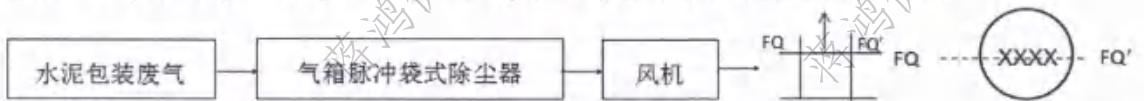
图例：FQ54—FQ54'、FQ55—FQ55'为监测断面，X 为监测点



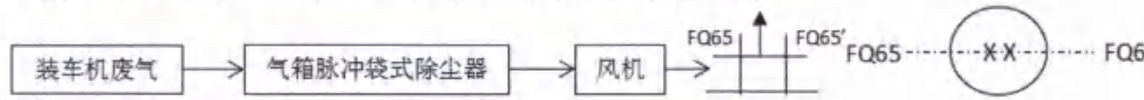
图例：FQ56—FQ56'、FQ57—FQ57'为监测断面，X 为监测点



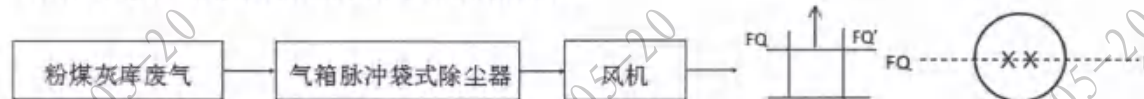
图例：FQ60—FQ60'、FQ61—FQ61'、FQ62—FQ62'为监测断面，X 为监测点



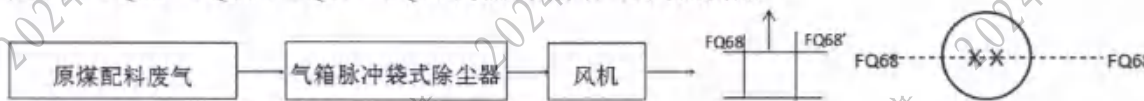
图例：FQ63—FQ63'、FQ64—FQ64'为监测断面，X 为监测点



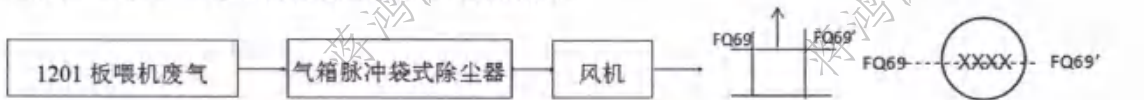
图例：FQ65—FQ65'为监测断面，X 为监测点



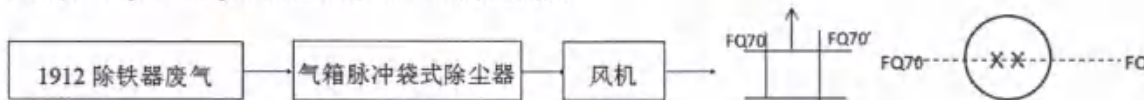
图例：FQ66—FQ66'、FQ67—FQ67'为监测断面，X 为监测点



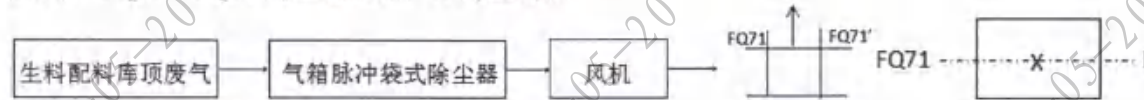
图例：FQ68—FQ68'为监测断面，X 为监测点



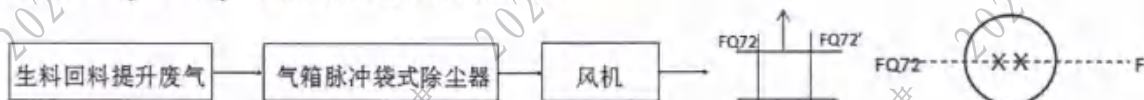
图例：FQ69—FQ69'为监测断面，X 为监测点



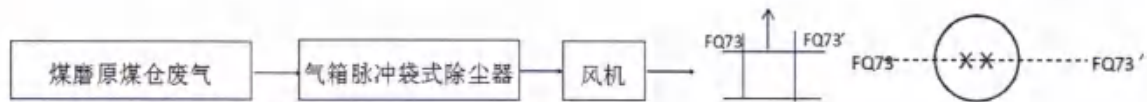
图例：FQ70—FQ70'为监测断面，X 为监测点



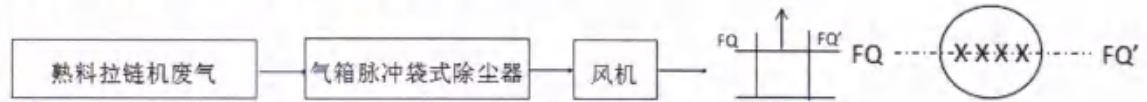
图例：FQ71—FQ71'为监测断面，X 为监测点



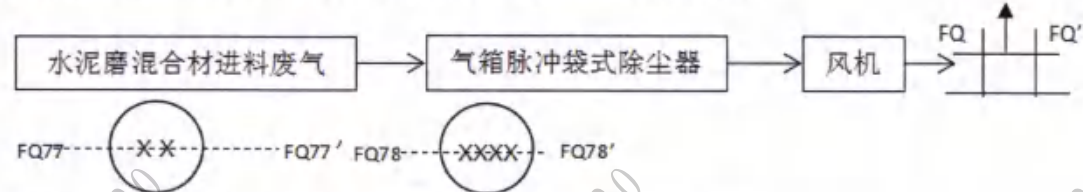
图例：FQ72—FQ72'为监测断面，X 为监测点



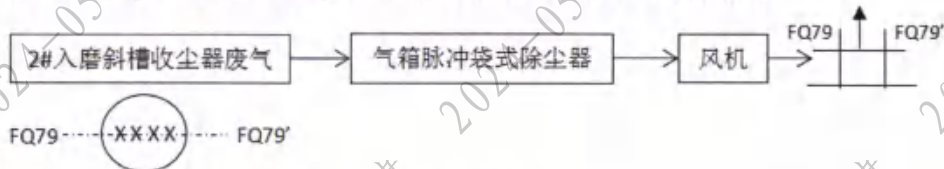
图例：FQ73—FQ73'为监测断面，X 为监测点



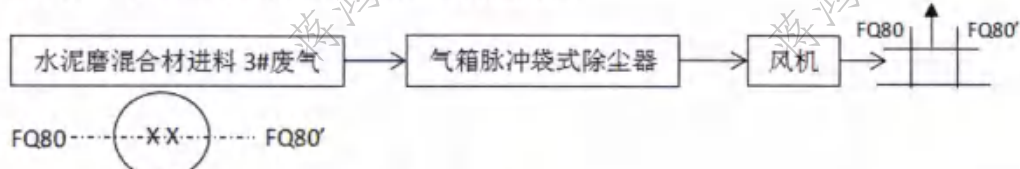
图例：FQ74—FQ74'、FQ75—FQ75'为监测断面，X 为监测点



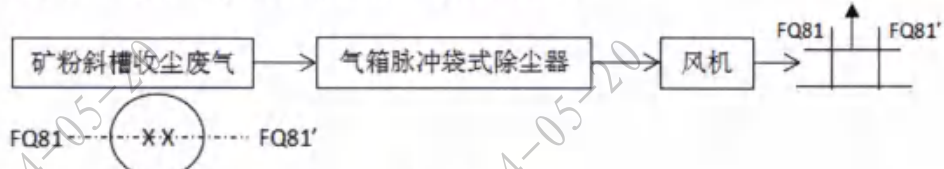
图例：FQ77—FQ77'、FQ78—FQ78'为监测断面，X 为监测点



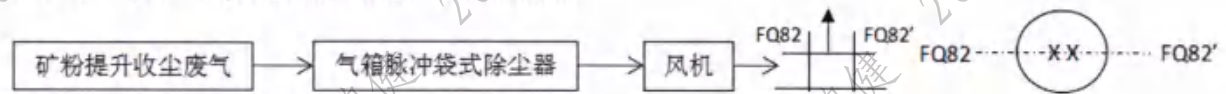
图例：FQ79—FQ79'为监测断面，X 为监测点



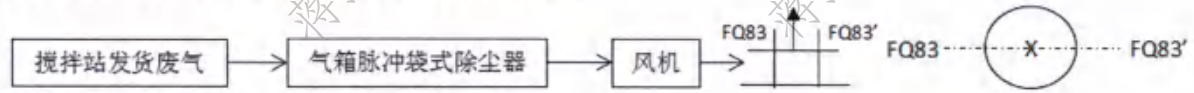
图例：FQ80—FQ80'为监测断面，X 为监测点



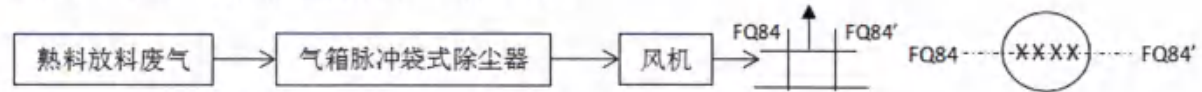
图例：FQ81—FQ81'为监测断面，X 为监测点



图例：FQ82—FQ82'为监测断面，X 为监测点



图例：FQ83—FQ83'为监测断面，X 为监测点



图例：FQ84—FQ84'为监测断面，X 为监测点



图例：FQ85—FQ85'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，2024 年 2 月 26 日水泥生产负荷为 22.8%，2024 年 2 月 27 日水泥生产负荷为 48.0%，2024 年 2 月 28 日水泥生产负荷为 19.3%，2024 年 2 月 29 日水泥生产负荷为 39.1%，2024 年 3 月 1 日水泥生产负荷为 64.5%，2024 年 3 月 2 日水泥生产负荷为 47.8%，2024 年 3 月 18 日水泥熟料生产负荷为 95.4%，2024 年 3 月 19 日水泥熟料生产负荷为 97.2%，2024 年 3 月 20 日水泥熟料生产负荷为 98.6%，2024 年 3 月 21 日水泥熟料生产负荷为 97.2%，2024 年 3 月 22 日水泥熟料生产负荷为 97.8%，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	化学需氧量
		无	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2024年 2月29日	24WT220-WS1-1-1	近无色、无异味、透明	7.6	6.7	9.3	0.15	0.82	5.59	43
	24WT220-WS1-1-2	近无色、无异味、透明	7.8	7.3	9.4	0.21	0.66	5.90	39
	24WT220-WS1-1-3	近无色、无异味、透明	7.7	5.5	9.0	0.14	0.76	6.18	45
	均值	/	7.6-7.8	6.5	9.2	0.17	0.75	5.89	42
	参考评价限值	/	6-9	70	20	5	10	15	100
	参考评价依据	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表4第三类污染物最高允许排放浓度一级标准。							
	备注	1、地理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160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(F01)监测结果一览表

排气筒高度: 15.5m

烟道截面积: 0.196m^2 [illegible]

表 7 4#原料输送废气排放口(FQ2)监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.159m^2

[illegible]

表 8 5#原料输送废气排放口 (FQ3) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.196m^2

[illegible]

表 9 6#原料输送废气排放口 (FQ4) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.283m^2

[illegible]

表 10 石灰石输送废气排放口 (FO5) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.196m^2

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
2024年 3月19日	24WT220-FQ5-1-1	7.94×10 ³	12.55	17	2.16	6.8	6.8	5.40×10 ⁻²
	24WT220-FQ5-1-2	8.04×10 ³	12.67	15	2.22	7.5	7.5	6.03×10 ⁻²
	24WT220-FQ5-1-3	7.90×10 ³	12.44	15	2.15	6.5	6.5	5.14×10 ⁻²
	均值	7.96×10 ³	12.55	16	2.18	6.9	6.9	5.52×10 ⁻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 50/656-2016）表2新建水泥企业排放限值；*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 (FO6) 监测结果一览表

排气筒高度: 20m

烟道截面积: 0.196m^2

[illegible]

表 12 1#原料输送废气排放口 (FQ7) 监测结果一览表

排气筒高度: 15.5m

烟道截面积: 0.126m^2 [illegible]

表 13 8#原料输送废气排放口 (FQ8) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.126m^2

[illegible]

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: 0.159m^2

[illegible]

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: 0.049m^2

[illegible]

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: 0.126m^2

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
2024 年 3 月 22 日	24WT220-FQ11-1-1	5.73×10³	15.04	30	3.10	8.2	8.2	4.70×10 ⁻²
	24WT220-FQ11-1-2	5.68×10³	14.99	32	3.05	8.8	8.8	5.00×10 ⁻²
	24WT220-FQ11-1-3	5.70×10³	15.01	31	3.07	8.1	8.1	4.62×10 ⁻²
	均值	5.70×10³	15.01	31	3.07	8.4	8.4	4.77×10 ⁻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 50/656-2016）表 2 新建水泥企业排放限值；*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 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: 0.283m^2

[illegible]

表 18 钢渣配料库废气排放口 (FO13) 监测结果一览表

排气筒高度: 20m

烟道截面积: 0.159m^2

[illegible]

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^2

[illegible]

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: 0.159m^2

监测时间	监测位置及频次	烟气 流量 (m ³ /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 ³	mg/m ³	kg/h
2024 年 3 月 19 日	24WT220-FQ15-1-1	5.94×10 ³	11.80	21	2.46	9.5	9.5	5.64×10 ⁻²
	24WT220-FQ15-1-2	6.04×10 ³	12.01	22	2.41	8.7	8.7	5.25×10 ⁻²
	24WT220-FQ15-1-3	5.91×10 ³	11.76	22	2.42	8.3	8.3	4.91×10 ⁻²
	均值	5.96×10 ³	11.86	22	2.43	8.8	8.8	5.27×10 ⁻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 50/656-2016) 表 2 新建水泥企业排放限值; * 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 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: 0.238m^2

[illegible]

表 22 窑尾废气处理排放口 (FQ17) 监测结果一览表

排气筒高度: 98m

烟道截面积: 8.042m^2

[illegible]

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: 8.042m^2

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 (%)	氧含量 (%)	氟化氢		
							实测 浓度	排放 浓度	排放 速率
							mg/m³	mg/m³	kg/h
2024年 3月20日	24WT220-FQ17-1-7	3.16×10 ⁵	17.97	55	24.40	6.22	0.940	0.636	0.297
	24WT220-FQ17-1-8	3.13×10 ⁵	17.49	54	23.74	6.09	0.769	0.516	0.241
	24WT220-FQ17-1-9	3.19×10 ⁵	17.98	55	24.01	6.32	0.816	0.556	0.556
	均值	3.16×10 ⁵	17.81	55	24.05	6.21	0.842	0.569	0.266
*3 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 5)

排气管筒高度：98m		烟道截面积：8.042m ²										
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /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		
							实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2024年 3月20日	24WT220-FQ17-1-1	2.94×10 ⁵	55	16.65	24.41	5.90	1.79×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	5.26×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁴	7.58×10 ⁻⁵	3.06×10 ⁻⁵
	24WT220-FQ17-1-2	3.01×10 ⁵	53	16.86	23.90	6.29	1.75×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻⁴	5.27×10 ⁻⁵	5.69×10 ⁻⁵	4.25×10 ⁻⁵	1.71×10 ⁻⁵
	24WT220-FQ17-1-3	3.05×10 ⁵	54	17.19	24.11	6.33	1.73×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	5.28×10 ⁻⁵	5.20×10 ⁻⁵	3.90×10 ⁻⁵	1.59×10 ⁻⁵
	均值	3.00×10 ⁵	54	16.90	24.14	6.17	1.76×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	5.27×10 ⁻⁵	7.10×10 ⁻⁵	5.24×10 ⁻⁵	2.12×10 ⁻⁵
*1 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
*2 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 6)

排气管高度：98m		烟道截面积：8.042m ²							
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	排放浓度	排放速率
2024 年 3 月 20 日	24WT220-FQ17-1-1	3.95×10 ⁻²	2.88×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	5.06×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³	3.27×10 ⁻²	
	24WT220-FQ17-1-2	3.93×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	5.16×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	3.34×10 ⁻²	
	24WT220-FQ17-1-3	3.81×10 ⁻²	2.86×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	5.17×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	3.26×10 ⁻²	
	均值	3.90×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	5.13×10 ⁻³	3.81×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	3.29×10 ⁻²	
*3 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	1.0	
备注									

表 22 窑尾废气处理排放口 (FQ17) 监测结果一览表 (续 9)

排气筒高度：98m		烟道截面积：8.042m ²									
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			排放浓度 mg/m ³
		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
2024年 3月20日	24WT220-FQ17-1-7	4.86×10 ⁻²	3.54×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²	0.204	0.149	6.00×10 ⁻²	3.78×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	0.271
	24WT220-FQ17-1-8	4.82×10 ⁻²	3.60×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	0.203	0.152	6.11×10 ⁻²	3.70×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	0.275
	24WT220-FQ17-1-9	4.78×10 ⁻²	3.58×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	0.203	0.152	6.19×10 ⁻²	3.64×10 ⁻³	2.73×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	0.274
	均值	4.82×10 ⁻²	3.58×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	0.203	0.151	6.10×10 ⁻²	3.71×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	0.273
*3 参考评价限值		/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5
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2新建水泥企业排放限值，*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: 0.049m^2

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
2024 年 3 月 18 日	24WT220-FQ18-1-1	8.19×10²	5.54	31	3.98	8.7	8.7	7.13×10⁻³
	24WT220-FQ18-1-2	8.10×10²	5.49	32	4.01	9.3	9.3	7.53×10⁻³
	24WT220-FQ18-1-3	8.32×10²	5.63	32	3.97	8.4	8.4	6.99×10⁻³
	均值	8.20×10²	5.55	32	3.99	8.8	8.8	7.22×10⁻³
*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 50/656-2016）表 2 新建水泥企业排放限值；*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 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: 0.196m^2

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
2024年 3月18日	24WT220-FQ19-1-1	7.10×10³	12.88	53	4.03	9.4	9.4	6.67×10 ⁻²
	24WT220-FQ19-1-2	7.17×10³	13.02	54	4.06	8.7	8.7	6.24×10 ⁻²
	24WT220-FQ19-1-3	6.97×10³	12.67	54	4.05	8.3	8.3	5.79×10 ⁻²
	均值	7.08×10³	12.86	54	4.05	8.8	8.8	6.23×10 ⁻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2大气污染物排放标准限值，《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 50/656-2016）表2新建水泥企业排放限值；*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 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: 0.238m^2

[illegible]

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: 0.126m^2

[illegible]

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: 1.131m^2

[illegible]

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: 0.196m^2

[illegible]

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: 0.196m^2 [illegible]

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^2

[illegible]

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: 0.385m^2 [illegible]

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: 0.332m^2

[illegible]

表 33 2#熟料输送及水泥配料废气排放口 (FO28) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.332m^2 [illegible]

表 34 1#石膏仓废气排放口 (FO29) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.196m^2 [illegible]

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^2 [illegible]

表 36 混合材破碎废气排放口 (FQ31) 监测结果一览表

排气筒高度: 15.5m

烟道截面积: 0.159m^2

[illegible]

表 37 混合材输送废气排放口 (FO32) 监测结果一览表

排气筒高度: 18m

烟道截面积: 0.196m^2 [illegible]

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^2 [illegible]

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^2

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
2024年 2月26日	24WT220-FQ34-1-1	7.70×10 ³	12.53	17	2.70	8.1	8.1	6.24×10 ⁻²
	24WT220-FQ34-1-2	7.51×10 ³	12.24	18	2.55	8.7	8.7	6.53×10 ⁻²
	24WT220-FQ34-1-3	7.61×10 ³	12.43	19	2.47	8.4	8.4	6.39×10 ⁻²
	均值	7.61×10 ³	12.40	18	2.57	8.4	8.4	6.39×10 ⁻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 50/656-2016)表2新建水泥企业排放限值；*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: 1.767m^2 [illegible]

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^2

[illegible]

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: 4.524m^2

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
2024 年 2 月 27 日	24WT220-FQ37-1-1	1.58×10 ⁵	12.76	68	3.12	8.4	8.4	1.33
	24WT220-FQ37-1-2	1.55×10 ⁵	12.64	69	3.29	9.3	9.3	1.44
	24WT220-FQ37-1-3	1.53×10 ⁵	12.46	70	3.20	8.9	8.9	1.36
	均值	1.55×10 ⁵	12.62	69	3.20	8.9	8.9	1.38
参考评价限值		/	/	/	/	/	10	/
参考评价依据		《水泥工业大气污染物排放标准》(DB 50/656-2016) 中表 2 新建水泥企业排放限值水泥制造破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备主城区限值。						
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: 0.158m^2 [illegible]

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^2

[illegible]

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^2 [illegible]

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: 0.159m^2 [illegible]

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: 0.159m^2 [illegible]

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^2

[illegible]

表 51 水泥库 7#废气排放口 (FO46) 监测结果一览表

排气筒高度: 35m

烟道截面积: 0.159m^2 [illegible]

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: 0.159m^2

[illegible]

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: 5m

烟道截面积: 0.225m^2

[illegible]

表 54 2#水泥库底废气排放口 (FO49) 监测结果一览表

排气筒高度: 5m

烟道截面积: 0.096m^2 [illegible]

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^2 [illegible]

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: 0.225m^2 [illegible]

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^2 [illegible]

表 58 6#水泥库底废气排放口 (FO53) 监测结果一览表

排气筒高度: 5m

烟道截面积: 0.096m^2

[illegible]

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: 0.196m^2

[illegible]

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: 0.196m^2

[illegible]

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^2

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
2024 年 3 月 2 日	24WT220-FQ56-1-1	4.80×10³	7.81	16	2.81	7.8	7.8	3.74×10 ⁻²
	24WT220-FQ56-1-2	4.96×10³	8.04	15	2.68	8.3	8.3	4.12×10 ⁻²
	24WT220-FQ56-1-3	4.87×10³	7.93	16	2.88	8.9	8.9	4.33×10 ⁻²
	均值	4.88×10³	7.93	16	2.79	8.3	8.3	4.06×10 ⁻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 50/656-2016）表 2 新建水泥企业排放限值；*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 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^2

[illegible]

表 63 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^2 [illegible]

表 64 4#水泥散装废气排放口 (FO61) 监测结果一览表

排气筒高度: 18m

烟道截面积: 0.096m^2

[illegible]

表 65 5#水泥散装废气排放口 (FO62) 监测结果一览表

排气筒高度: 28m

烟道截面积: 0.096m^2

[illegible]

表 66 水泥包装 2#废气排放口 (FO63) 监测结果一览表

排气筒高度: 20m

烟道截面积: 0.283m^2

[illegible]

表 67 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: 0.283m^2

[illegible]

表 68 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: 0.196m^2 [illegible]

表 69 1#粉煤灰库废气排放口 (FO66) 监测结果一览表

排气筒高度: 40m

烟道截面积: 0.159m^2 [illegible]

表 70 2#粉煤灰库废气排放口 (FO67) 监测结果一览表

排气筒高度: 40m

烟道截面积: 0.159m^2

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
2024年 2月27日	24WT220-FQ67-1-1	3.33×10 ³	6.41	13	2.34	9.0	9.0	3.00×10 ⁻²
	24WT220-FQ67-1-2	3.37×10 ³	6.51	14	2.61	8.7	8.7	2.93×10 ⁻²
	24WT220-FQ67-1-3	3.21×10 ³	6.26	14	3.00	9.3	9.3	2.99×10 ⁻²
	均值	3.30×10 ³	6.39	14	2.65	9.0	9.0	2.97×10 ⁻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 50/656-2016)表2新建水泥企业排放限值;*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 71 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^2 [illegible]

表 72 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: 0.283m^2

[illegible]

表 73 1912 除铁器废气排放口 (FO70) 监测结果一览表

排气筒高度: 20m

烟道截面积: 0.126m^2

[illegible]

表 74 生料配料库顶废气排放口 (FO71) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.075m^2

[illegible]

表 75 生料回料提升废气排放口 (FO72) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.196m^2

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
2024年 3月21日	24WT220-FQ72-1-1	1.19×10 ⁴	19.96	32	2.33	7.4	7.4	8.81×10 ⁻²
	24WT220-FQ72-1-2	1.16×10 ⁴	19.50	33	2.31	6.5	6.5	7.54×10 ⁻²
	24WT220-FQ72-1-3	1.15×10 ⁴	19.25	33	2.36	7.1	7.1	8.17×10 ⁻²
	均值	1.17×10 ⁴	19.57	33	2.33	7.0	7.0	8.17×10 ⁻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 50/656-2016）表2新建水泥企业排放限值；*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 76 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: 0.196m^2

[illegible]

表 77 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: 0.283m^2

[illegible]

表 78 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: 0.283m^2

[illegible]

表 79 熟料库底配料 2#废气排放口 (FO76) 监测结果一览表

排气筒高度: 16m

烟道截面积: 0.503m^2 [illegible]

表 80 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: 0.196m^2

[illegible]

表 81 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: 0.283m^2

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
2024年 2月27日	24WT220-FQ78-1-1	1.37×10⁴	14.89	13	3.11	8.4	8.4	0.115
	24WT220-FQ78-1-2	1.36×10⁴	14.89	14	3.47	7.8	7.8	0.106
	24WT220-FQ78-1-3	1.36×10⁴	14.94	14	3.42	8.7	8.7	0.118
	均值	1.36×10⁴	14.91	14	3.33	8.3	8.3	0.113
*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 50/656-2016）表2新建水泥企业排放限值；*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 82 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: 35m

烟道截面积: 0.283m^2

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
2024年 3月18日	24WT220-FQ79-1-1	5.29×10³	6.33	41	2.74	9.7	9.7	5.13×10⁻²
	24WT220-FQ79-1-2	5.53×10³	6.62	41	2.82	9.1	9.1	5.03×10⁻²
	24WT220-FQ79-1-3	5.25×10³	6.31	42	2.88	9.0	9.0	4.73×10⁻²
	均值	5.36×10³	6.42	41	2.81	9.3	9.3	4.96×10⁻²
*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 50/656-2016）表2新建水泥企业排放限值；*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12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 83 水泥磨混合材进料 3#废气排放口 (FO80) 监测结果一览表

排气筒高度: 45m

烟道截面积: 0.071m^2 [illegible]

表 84 矿粉斜槽收尘废气排放口 (FQ81) 监测结果一览表

排气筒高度: 18m

烟道截面积: 0.159m^2

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
2024年 2月27日	24WT220-FQ81-1-1	3.08×10³	5.92	11	2.69	8.3	8.3	2.56×10⁻²
	24WT220-FQ81-1-2	3.18×10³	6.12	12	2.86	9.1	9.1	2.89×10⁻²
	24WT220-FQ81-1-3	3.14×10³	6.03	11	2.92	8.6	8.6	2.70×10⁻²
	均值	3.13×10³	6.02	11	2.82	8.7	8.7	2.72×10⁻²
*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 50/656-2016)表2新建水泥企业排放限值；*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12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 85 矿粉提升收尘废气排放口 (FQ82) 监测结果一览表

排气筒高度: 35m

烟道截面积: 0.159m^2 [illegible]

表 86 搅拌站发货废气排放口 (FQ83) 监测结果一览表

排气筒高度: 31m

烟道截面积: 0.031m^2

[illegible]

表 87 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: 0.283m^2 [illegible]

表 88 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: 0.283m^2

[illegible]

7.3 无组织废气监测结果

表 89 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 (℃)	总悬浮 颗粒物	报出结果	*1 参考评 价限值	*2 参考评 价限值
				μg/m³	μg/m³	μg/m³	μg/m³
2024 年 2 月 28 日	24WT220-B1-1-1	99.4	10.6	231	/	500	500
	24WT220-B2-1-1	99.5	10.6	414	183		
	24WT220-B3-1-1	99.5	10.5	450	219		
	24WT220-B4-1-1	99.5	10.6	467	236		
	24WT220-B1-1-2	99.4	11.2	248	/		
	24WT220-B2-1-2	99.5	11.3	436	188		
	24WT220-B3-1-2	99.5	11.2	465	217		
	24WT220-B4-1-2	99.5	11.3	492	244		
	24WT220-B1-1-3	99.5	11.8	265	/		
	24WT220-B2-1-3	99.4	12.0	456	191		
	24WT220-B3-1-3	99.4	11.9	488	223		
	24WT220-B4-1-3	99.4	12.0	502	237		
	均值	24WT220-B2-1：187μg/m³，24WT220-B3-1：220μg/m³，24WT220-B4-1：239μg/m³					
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）表 3 大气污染物无组织排放限值。						
备注	1、B1 为参照点，B2、B3、B4 为监控点，报出结果为监控点与参照点总悬浮颗粒物 1 小时浓度值的差值； 2、*1 评价依据参照委托方排污许可证要求； 3、风向：南，风速：1.4。						

表 89 无组织废气监测结果一览表（续）

监测时间	监测位置 及频次	氨	硫化氢	臭气浓度
		mg/m ³	mg/m ³	无量纲
2024 年 2 月 28 日	24WT220-B1-1-1	6.18×10 ⁻²	4.42×10 ⁻³	<10
	24WT220-B1-1-2	6.64×10 ⁻²	3.89×10 ⁻³	<10
	24WT220-B1-1-3	5.08×10 ⁻²	4.07×10 ⁻³	<10
	24WT220-B2-1-1	7.07×10 ⁻²	2.65×10 ⁻³	<10
	24WT220-B2-1-2	6.45×10 ⁻²	3.53×10 ⁻³	<10
	24WT220-B2-1-3	6.88×10 ⁻²	3.10×10 ⁻³	<10
	24WT220-B3-1-1	8.08×10 ⁻²	4.94×10 ⁻³	<10
	24WT220-B3-1-2	8.66×10 ⁻²	6.36×10 ⁻³	<10
	24WT220-B3-1-3	7.66×10 ⁻²	5.85×10 ⁻³	<10
	24WT220-B4-1-1	7.16×10 ⁻²	7.05×10 ⁻³	<10
	24WT220-B4-1-2	6.17×10 ⁻²	7.95×10 ⁻³	<10
	24WT220-B4-1-3	5.98×10 ⁻²	7.62×10 ⁻³	<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 和*3 评价依据参照委托方排污许可证要求。		

7.4 噪声监测结果

表 90 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	
2024 年 2 月 27 日	C1	58.2	/	/	达标	53.7	/	/	达标	机械噪声
	C2	57.7	/	/	达标	52.7	/	/	达标	机械噪声
	C3	63.3	/	/	达标	51.6	/	/	达标	机械噪声
	C4	59.0	/	/	达标	52.3	/	/	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》(GB12348-2008)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：李丽华

日期：2024 年 4 月 11 日

审核：罗丹

日期：2024 年 4 月 11 日

签发：仲晓林

日期：2024 年 4 月 11 日

重庆渝久环保产业有限公司

检验检测专用章

检验检测专用章

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健 2024-05-20

蒋鸿健

