YJHB-JL-0400-监测-324

CMA
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【2023】第 YS94 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（窑尾烟气 SCR 脱硝超低排放改造项目）

监测类别： 验收监测

报告日期： 2023 年 12 月 5 日

（加盖检验检测专用章）

2024-05-20 蒋鸿健

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、CMA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　　重庆市市场监督管理局

12369　　重庆市生态环境局

蒋鸿健 2024-05-20

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 2023 年 12 月 1 日~12 月 2 日对重庆富皇建材有限公司（窑尾烟气 SCR 脱硝超低排放改造项目）排放的有组织废气进行了监测，该污染源废气排入的区域属于二类功能区。

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	窑尾烟气 SCR 脱硝超低排放改造项目		
监测地址	重庆市北碚区水土镇大地村		
所属行业	/		
联系人姓名	梅云龙	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
有组织废气	SNCR 废气进口（D1） SNCR 废气排放口（FQ1）	是	氮氧化物、氨、烟气参数（烟气流速、烟气温度、烟气流量、含湿量、氧含量）
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
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
	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
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009

蒋鸿健 2024-05-20

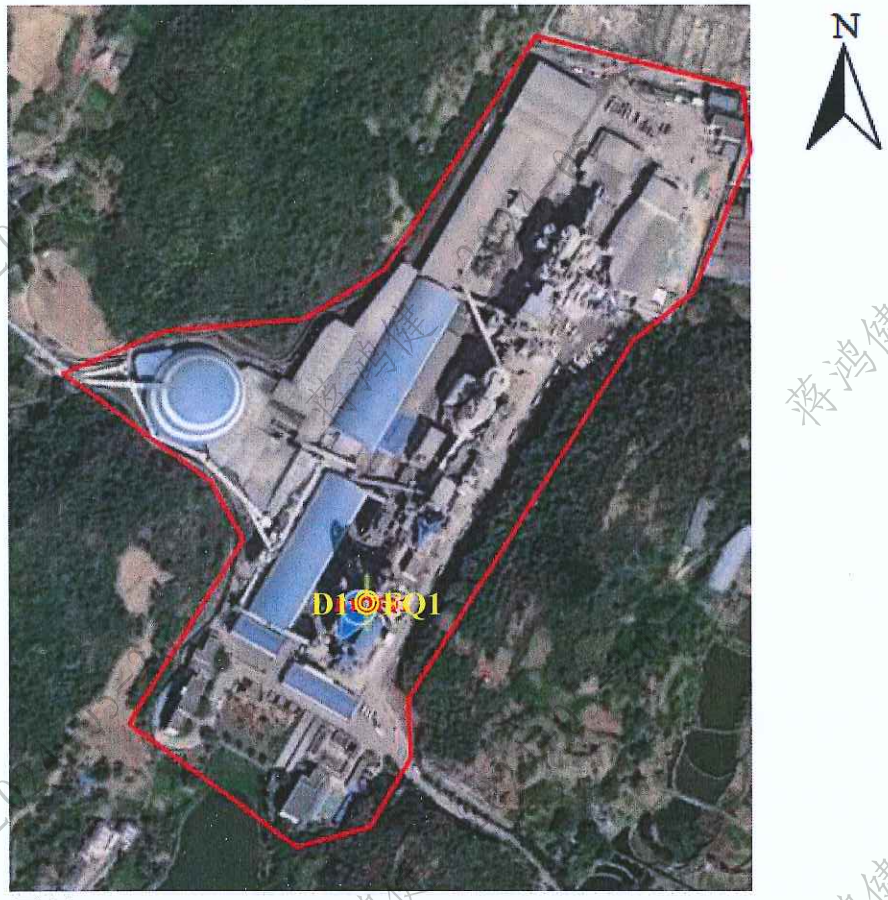
4、监测仪器

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
有组织废气	氮氧化物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	452008022	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	451711131	
	氨	智能烟气采样分析仪 TH-600A	521412026	
		智能烟气采样器 TH-600C	541811034	
		可见分光光度计 722SP	722SP20259	
	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	452008022	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451711131	

5、监测内容

5.1 监测布点示意图

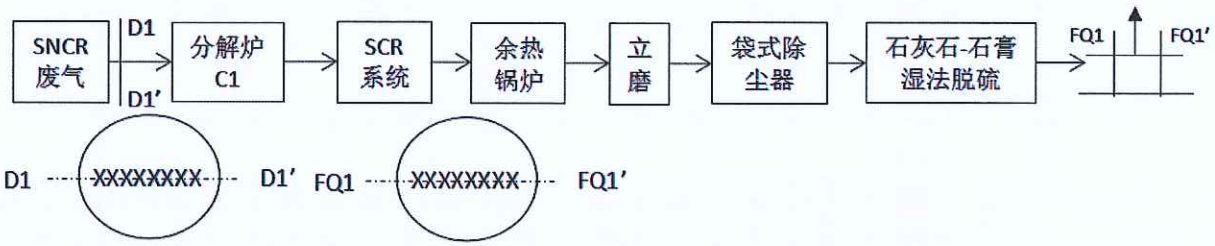


图例：◎——有组织废气监测点

图 1 有组织废气监测布点示意图

蒋鸿健 2024-05-20

5.2 有组织废气采样示意图



图例：D1—D1′、FQ1—FQ1′为监测断面，x 为监测点

图 2 有组织废气采样示意图

5.3 监测频次

在正常生产周期内，每天监测有组织废气 3 次，连续监测 2 天。

6、 监测工况

表 5 监测工况统计表

监测日期	产品名称	设计产量		实际日产量	生产负荷（%）	年生产天数（d）	日生产小时数（h）
		年产量	日产量				
2023 年 12 月 1 日	水泥熟料	1537600 吨	4960 吨	4877 吨	98.33	310	24
2023 年 12 月 2 日	水泥熟料	1537600 吨	4960 吨	4872 吨	98.22		
备注	监测期间环保处理设施运行正常，生产负荷由企业提供。						

蒋鸿健 2024-05-20

7、监测结果

表 6 SNCR 废气进口（D1）监测结果一览表

排气筒高度：98m 烟道截面积：8.042m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量（m³/h）	烟气温度（℃）	烟气流速（m/s）	含湿量（%）	氧含量（%）	氮氧化物			氨		
							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/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2023 年 12 月 1 日	23YS94-D1-1-1	2.88×10^5	327	26.77	8.44	0.88	3.50×10^2	1.91×10^2	1.01×10^2	15.6	8.53	4.49
	23YS94-D1-1-2	2.91×10^5	328	27.08	8.51	1.08	3.41×10^2	1.88×10^2	99.2	16.1	8.89	4.69
	23YS94-D1-1-3	2.88×10^5	329	26.99	8.48	0.96	3.35×10^2	1.84×10^2	96.5	15.3	8.40	4.41
	均值	2.89×10^5	328	26.95	8.48	0.97	3.42×10^2	1.88×10^2	98.9	15.7	8.61	4.53
2023 年 12 月 2 日	23YS94-D1-2-1	2.89×10^5	328	26.75	8.42	1.12	3.41×10^2	1.89×10^2	98.5	15.0	8.30	4.34
	23YS94-D1-2-2	2.92×10^5	330	27.23	8.52	1.06	3.33×10^2	1.82×10^2	97.2	15.6	8.61	4.56
	23YS94-D1-2-3	2.90×10^5	329	26.96	8.48	1.07	3.27×10^2	1.80×10^2	94.8	16.4	9.05	4.76
	均值	2.90×10^5	328	26.98	8.47	1.08	3.33×10^2	1.84×10^2	96.8	15.7	8.65	4.55
备注	受现场条件限制，D1 开孔不规范，风量数据仅供参考。											

蒋鸿健 2024-05-20

表 7 SNCR 废气排放口（FQ1）监测结果一览表

排气筒高度：98m 烟道截面积：8.042m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量（m³/h）	烟气温度（℃）	烟气流速（m/s）	含湿量（%）	氧含量（%）	氮氧化物			氨		
							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/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2023 年 12 月 1 日	23YS94-FQ1-1-1	3.67×10⁵	53	19.10	17.35	6.63	39	30	14.3	2.47	1.89	0.906
	23YS94-FQ1-1-2	3.63×10⁵	54	18.92	17.20	6.55	36	27	13.1	2.56	1.95	0.929
	23YS94-FQ1-1-3	3.65×10⁵	52	19.03	17.65	6.72	35	27	12.8	3.61	2.78	1.32
	均值	3.65×10⁵	53	19.02	17.40	6.63	37	28	13.4	2.88	2.21	1.05
2023 年 12 月 2 日	23YS94-FQ1-2-1	3.60×10⁵	52	18.78	17.70	6.69	38	29	13.7	4.23	3.25	1.52
	23YS94-FQ1-2-2	3.70×10⁵	53	19.29	17.47	6.77	41	32	15.2	4.49	3.47	1.66
	23YS94-FQ1-2-3	3.66×10⁵	53	19.05	17.33	6.66	33	25	12.1	1.26	0.967	0.461
	均值	3.65×10⁵	53	19.04	17.50	6.71	37	29	13.7	3.33	2.56	1.21
参考评价限值		/	/	/	/	/	/	250	/	/	8	/
参考评价依据		《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。										
备注		设备安装时间为 2023 年 10 月，净化装置为 SCR 系统+袋式除尘器+石灰石-石膏湿法脱硫。										

蒋鸿健 2024-05-20

（以下空白）

编制：[illegible] 审核：[illegible] 签发：[illegible]

日期：2023 年 12 月 5 日 日期：2023 年 12 月 5 日 日期：2023 年 12 月 5 日

重庆渝久环保产业有限公司

检验检测专用章

蒋鸿健 2024-05-20