CMA
70312341355
有效期至2023年10月08日止

检 测 报 告

CDZY（检字）JC21059 号

项目名称：废气、噪声检测

委托单位：承德金隅水泥有限责任公司

检验类别：委托检测

报告日期：2021 年 2 月 28 日

承德卓远环境监测有限公司

声　明

1.本报告无资质认定 CMA 章，检验检测专用章及骑缝章无效。

2.本报告严格执行三级审核、无审核人员签字和授权签字人签发的报告无效。

3.本报告未经我单位同意，擅自复印，涂改视为无效，如需复印需重新加盖本单位检验检测专用章及骑缝章。

4.本报告未经同意不得用于广告宣传。

5.如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期视为认可本报告。

6.本报告检测结果仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自送的样品，仅对来样负责。

本公司通信地址：

单位：承德卓远环境监测有限公司

地址：围场满族蒙古族自治县围场镇河东村 9 组

电话：0314-7519388、13831424720

邮编：068450

检 测 报 告

一、概述

委托单位	承德金隅水泥有限责任公司		
受检单位	承德金隅水泥有限责任公司	受检单位地址	承德鹰手营子矿区北马圈子镇南马圈子村
联系人	闫瑞海	联系电话	13831463897
样品来源	现场采样	检测项目	废气、噪声检测
采样日期	2021 年 1 月 25 日-2021 年 1 月 27 日 分包项采样日期 2021 年 1 月 25 日	检测日期	2021 年 1 月 25 日-2021 年 1 月 29 日 分包项检测日期 2021 年 1 月 25 日-2021 年 2 月 3 日
采样人员	栾天琦、李宏伟、陶大伟、刘长鹰、赵鹏博	分析人员	隋立南、张旭、王晓贺、张明磊、程照慧、冷春慧、田国辉、马露、王艳坡、赵军辉、范立峰

二、样品信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品描述
有组织废气	DA002 水泥磨主收尘、DA001 水泥矿渣磨主收尘、DA078 煤磨主收尘、DA028 窑头主收尘、DA004 南线 523 包装机收尘、DA060 北线 533 包装机收尘、DA049 中间 513 包装机收尘、DA056 po42.5 散装发散库顶收尘、DA050 低碱散装发散库顶收尘	颗粒物	采样头完好、无破损
	DA087 窑尾主收尘	颗粒物	采样头完好、无破损
		二氧化硫	/
		氮氧化物	
		汞及其化合物	吸收瓶密封完好、无破损
		氨	吸收瓶密封完好、无破损
		臭气浓度	采气袋密封完好、无破损
		硫化氢	吸收瓶密封完好、无破损
		氯化氢	吸收瓶密封完好、无破损
		氟化氢	吸收瓶密封完好、无破损
		总有机碳（TOC)c（以总烃代替）	采气袋密封完好、无破损
		非甲烷总烃	采气袋密封完好、无破损

有组织废气	DA087 窑尾主收尘	分包项（铊、镉、铅、砷及其化合物(以 Tl+Cd+Pb+As 计)、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)、氟化物分包至谱尼测试集团股份有限公司）	/
	DA103 窑尾提升机收尘、DA089 浆渣车间收尘、DA099 危废化验室收尘、DA100 窑尾链机收尘、DA090 废液车间收尘、DA092 危废库房收尘、DA104 包装物处置收尘	颗粒物	采样头完好、无破损
		臭气浓度	采气袋密封完好、无破损
		硫化氢	吸收瓶密封完好、无破损
		氨	吸收瓶密封完好、无破损
		非甲烷总烃	采气袋密封完好、无破损
无组织废气	厂界（厂区）	颗粒物（TSP）	滤膜完好、无破损
噪声	厂界（厂区）	等效连续（A）声级	/

三、检测项目及检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	检出限	仪器名称及型号/编号
1	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）	1.0 mg/m³	使用仪器：GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号：CDZY/YQ54、53 使用仪器:十万分之一天平 仪器编号：CDZY/YQ10 使用仪器：恒温恒湿室 仪器编号：CDZY/YQ13
2	颗粒物（TSP）	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995	0.001 mg/ m³	使用仪器：崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 仪器编号：CDZY/YQ42、43、44、45 使用仪器：FA2004 分析天平 仪器编号：CDZY/YQ12 使用仪器：恒温恒湿室 仪器编号：CDZY/YQ13
3	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	/	使用仪器：AWA5688 功能声级计 仪器编号：CDZY/YQ59
4	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)	3 mg/m³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号：CDZY/YQ53
5	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)	3 mg/m³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号：CDZY/YQ53

6	汞及其化合物	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》（HJ 543-2009）	0.0025 mg/m³	使用仪器：GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号：CDZY/YQ53 使用仪器：崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 仪器编号：CDZY/YQ46 使用仪器：F732-VJ 冷原子吸收测汞仪 仪器编号：CDZY/YQ93
7	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	0.25 mg/m³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号：CDZY/YQ53、54 使用仪器:崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 仪器编号：CDZY/YQ46、47 使用仪器：722N 分光光度计 仪器编号：CDZY/YQ07
8	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GB/T 14675-1993）	/	使用仪器：真空采样箱 仪器编号：CDZY/YQ99
9	硫化氢	空气和废气监测分析方法 （第四版增补版）（3.1.11.2 ）亚甲蓝分光光度法	0.001 mg/ m³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号：CDZY/YQ53、54 使用仪器:崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 仪器编号：CDZY/YQ46、47 使用仪器：7230G 分光光度计 仪器编号：CDZY/YQ08
10	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）	2 mg/ m³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号：CDZY/YQ53 使用仪器:崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 仪器编号：CDZY/YQ46
11	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）》（HJ 688-2019）	0.08 mg/m³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号：CDZY/YQ53 使用仪器:崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 仪器编号：CDZY/YQ46 使用仪器：PIC-10A 离子色谱仪 仪器编号：CDZY/YQ04

12	总有机碳（TOC)c（以总烃代替）	《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）	0.06 mg/m³（以甲烷计）	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号：CDZY/YQ53 使用仪器：非甲烷总烃采样器 仪器编号：CDZY/YQ56 使用仪器：SP-3420A 气相色谱仪 仪器编号：CDZY/YQ87
13	非甲烷总烃	《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）	0.07 mg/m³（以碳计）	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号：CDZY/YQ53、54 使用仪器：非甲烷总烃采样器 仪器编号：CDZY/YQ56 使用仪器：SP-3420A 气相色谱仪 仪器编号：CDZY/YQ87

四、委托检测项目及检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号
1	铊/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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 设备型号 ZR-3260D 公司编号 IE-4554 烟气分析仪 设备型号 350 公司编号 IE-1897 电感耦合等离子体质谱仪 设备型号 NexION 350 公司编号 IE-1842
2	镉/镉及其化合物		
3	铅/铅及其化合物		
4	砷/砷及其化合物		
5	铍/铍及其化合物		
6	铬/铬及其化合物		
7	锡/锡及其化合物		
8	锑/锑及其化合物		
9	铜/铜及其化合物		
10	钴/钴及其化合物		
11	锰/锰及其化合物		
12	镍/镍及其化合物		
13	钒/钒及其化合物		
14	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	离子计 设备型号 PXSJ-226 公司编号 IE-2418
备注		以上分包项目经客户同意分包至谱尼测试集团股份有限公司，在资质范围内，CMA 证书编号为 160000343608，检测报告编号为:No. GPBD8AYD72128606Z。	

五、检测结果

（一）有组织废气检测结果：

采样位置及采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准号及标准值	达标情况
			1	2	3	平均值		
DA002 水泥磨主收尘 2021.1.27	标干流量	m^3/h	357007	359662	362097	359589	/	/
	流速	m/s	16.57	16.71	16.86	16.71	/	/
	含湿量	%	4.4	4.5	4.6	4.5	/	/
	烟温	℃	23.2	23.4	23.8	23.5	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	7.3	7.5	7.8	7.5	DB13/2167-2020≤10	达标
DA001 水泥矿渣磨主收尘 2021.1.27	标干流量	m^3/h	399358	404810	407694	403954	/	/
	流速	m/s	18.45	18.68	18.84	18.66	/	/
	含湿量	%	3.8	3.6	3.7	3.7	/	/
	烟温	℃	24.2	24.5	24.8	24.5	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	8.0	7.6	7.2	7.6	DB13/2167-2020≤10	达标
DA078 煤磨主收尘 2021.1.27	标干流量	m^3/h	166402	168326	162897	165875	/	/
	流速	m/s	17.34	17.58	17.06	17.33	/	/
	含湿量	%	3.4	3.6	3.9	3.6	/	/
	烟温	℃	25.5	25.4	25.6	25.5	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	7.5	7.1	7.6	7.4	DB13/2167-2020≤10	达标
DA028 窑头主收尘 2021.1.27	标干流量	m^3/h	351865	341164	330226	341085	/	/
	流速	m/s	7.61	7.37	7.12	7.37	/	/
	含湿量	%	7.4	7.2	7.0	7.2	/	/
	烟温	℃	28.3	28.6	28.7	28.5	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	7.5	7.2	7.8	7.5	DB13/2167-2020≤10	达标
DA004 南线 523 包装机收尘 2021.1.27	标干流量	m^3/h	22852	23238	22664	22918	/	/
	流速	m/s	26.69	27.05	26.35	26.70	/	/
	含湿量	%	4.3	4.1	4.0	4.1	/	/
	烟温	℃	26.2	25.7	25.5	25.8	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	8.4	7.3	6.8	7.5	DB13/2167-2020≤10	达标
DA060 北线 533 包装机收尘 2021.1.27	标干流量	m^3/h	44255	42827	41726	42936	/	/
	流速	m/s	28.89	27.93	27.30	28.04	/	/
	含湿量	%	4.2	4.1	4.3	4.2	/	/
	烟温	℃	26.4	26.2	26.3	26.3	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	6.5	8.3	7.7	7.5	DB13/2167-2020≤10	达标

DA049 中间 513 包装机收尘 2021.1.27	标干流量	m^3/h	21119	21969	22305	21798	/	/
	流速	m/s	24.83	25.78	26.23	25.61	/	/
	含湿量	%	4.4	4.2	4.3	4.3	/	/
	烟温	℃	27.2	27.1	27.3	27.2	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	7.8	8.6	7.3	7.9	DB13/2167-2020≤10	达标
DA056 po42.5 散装发散库顶收尘 2021.1.27	标干流量	m^3/h	10638	10722	10844	10735	/	/
	流速	m/s	27.99	28.30	28.61	28.30	/	/
	含湿量	%	4.4	4.6	4.5	4.5	/	/
	烟温	℃	25.3	25.8	26.2	25.8	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	6.9	7.4	6.3	6.9	DB13/2167-2020≤10	达标
DA050 低碱散装发散库顶收尘 2021.1.27	标干流量	m^3/h	10985	11094	11180	11086	/	/
	流速	m/s	28.87	29.14	29.43	29.15	/	/
	含湿量	%	4.6	4.5	4.7	4.6	/	/
	烟温	℃	24.3	24.5	24.7	24.5	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	8.8	7.6	8.2	8.2	DB13/2167-2020≤10	达标
DA087 窑尾主收尘 2021.1.25	标干流量	m^3/h	657632	671179	682607	670473	/	/
	含氧量	%	8.2	8.0	7.8	8.0	/	/
	流速	m/s	12.28	12.46	12.77	12.50	/	/
	含湿量	%	8.8	8.5	8.4	8.6	/	/
	烟温	℃	125.0	123.7	126.3	125.0	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	7.3	8.7	9.1	8.4	/	/
	颗粒物折算浓度	mg/m^3	6.3	7.4	7.6	7.1	DB13/2167-2020≤10	达标
	二氧化硫实测浓度	mg/m^3	3L	3L	3L	3L	/	/
	二氧化硫折算浓度	mg/m^3	3L	3L	3L	3L	DB13/2167-2020≤30	达标
	氮氧化物实测浓度	mg/m^3	105	101	98	101	/	/
	氮氧化物折算浓度	mg/m^3	90	86	81	86	DB13/2167-2020≤100	达标
	氯化氢实测浓度	mg/m^3	2L	2L	2L	2L	/	/
	氯化氢折算浓度	mg/m^3	2L	2L	2L	2L	GB30485-2013≤10	达标

	氨 实测浓度	mg/m³	1.72	1.43	1.62	1.59	/	/
	氨 折算浓度	mg/m³	1.48	1.21	1.35	1.35	DB13/2167-2020≤8	达标
	硫化氢 实测浓度	mg/m³	0.015	0.016	0.015	0.015	/	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	9.13	8.65	8.51	8.76	/	/
	总有机碳（以总烃代替）	mg/m³	13.7	13.0	12.8	13.2	/	/
	氟化氢 实测浓度	mg/m³	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	/	/
	氟化氢 折算浓度	mg/m³	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	GB30485-2013≤1	达标
	汞及其化合物 实测浓度	mg/m³	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	/	/
	汞及其化合物 折算浓度	mg/m³	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	DB13/2167-2020≤0.05	达标
	臭气浓度	无量纲	309	229	416	416 (最大值)	/	/
	备注		依据《水泥窑协同处置固体废物污染物控制标准》（GB 30485-2013）及《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2167-2020），折算排放浓度以标准状态下 O_2 含量 10% 的干烟气作为换算基准					
采样位置及采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准号及标准值	达标情况
			1	2	3	平均值		
DA103 窑尾提升机收尘 2021.1.26	标干流量	m³/h	4451	4531	4654	4545	/	/
	流速	m/s	7.74	7.90	8.14	7.93	/	/
	含湿量	%	3.4	3.6	3.8	3.6	/	/
	烟温	℃	38.2	38.4	38.7	38.4	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m³	6.2	7.7	6.9	6.9	DB13/2167-2020≤10	达标
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	6.57	8.04	7.71	7.44	DB13/2322-2016≤80	达标
	氨 实测浓度	mg/m³	1.43	1.56	1.36	1.45	/	/

	氨 排放速率	kg/h	0.006	0.007	0.006	0.006	GB14554-93 ≤20	达标
	硫化氢 实测浓度	mg/m³	0.023	0.028	0.032	0.028	/	/
	硫化氢 排放速率	kg/h	1.0×10^{-4}	1.3×10^{-4}	1.5×10^{-4}	1.3×10^{-4}	GB14554-93 ≤1.3	达标
	臭气浓度	无量纲	309	549	416	549 (最大值)	GB14554-93 ≤15000	达标
DA089 浆渣车间收尘 2021.1.26	标干流量	m³/h	6655	6781	6984	6807	/	/
	流速	m/s	8.15	8.30	8.53	8.33	/	/
	含湿量	%	4.4	4.3	4.1	4.3	/	/
	烟温	℃	39.2	39.4	39.6	39.4	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m³	6.5	7.3	6.7	6.8	DB13/2167-2020≤10	达标
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	5.84	4.65	7.75	6.08	DB13/2322-2016≤80	达标
	氨 实测浓度	mg/m³	1.46	1.34	1.53	1.44	/	/
	氨 排放速率	kg/h	0.010	0.009	0.011	0.010	GB14554-93 ≤4.9	达标
	硫化氢 实测浓度	mg/m³	0.025	0.024	0.031	0.027	/	/
	硫化氢 排放速率	kg/h	1.7×10^{-4}	1.6×10^{-4}	2.1×10^{-4}	1.8×10^{-4}	GB14554-93 ≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	309	229	309	309 (最大值)	GB14554-93 ≤2000	达标
DA099 危废化验室收尘 2021.1.26	标干流量	m³/h	4833	4952	5121	4969	/	/
	流速	m/s	8.23	8.45	8.73	8.47	/	/
	含湿量	%	4.4	4.6	4.5	4.5	/	/
	烟温	℃	28.5	28.7	28.9	28.7	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m³	7.4	6.0	6.7	6.7	DB13/2167-2020≤10	达标
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	8.34	7.28	8.61	8.08	DB13/2322-2016≤80	达标
	氨 实测浓度	mg/m³	1.72	1.43	1.59	1.58	/	/
	氨 排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.008	0.008	GB14554-93 ≤4.9	达标

	硫化氢实测浓度	mg/m³	0.023	0.026	0.025	0.025	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	1.1×10^{-4}	1.3×10^{-4}	1.3×10^{-4}	1.2×10^{-4}	GB14554-93 ≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	309	549	416	549 (最大值)	GB14554-93 ≤2000	达标
DA100 窑尾链机收尘 2021.1.26	标干流量	m³/h	7564	7674	7818	7685	/	/
	流速	m/s	13.23	13.41	13.69	13.44	/	/
	含湿量	%	4.6	4.5	4.7	4.6	/	/
	烟温	℃	36.4	36.6	36.8	36.6	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m³	6.1	7.4	6.6	6.7	DB13/2167-2020≤10	达标
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	4.30	5.95	6.91	5.72	DB13/2322-2016≤80	达标
	氨实测浓度	mg/m³	1.40	1.52	1.49	1.47	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.010	0.012	0.012	0.011	GB14554-93 ≤4.9	达标
	硫化氢实测浓度	mg/m³	0.029	0.033	0.028	0.030	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	2.2×10^{-4}	2.5×10^{-4}	2.2×10^{-4}	2.3×10^{-4}	GB14554-93 ≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	229	416	173	416 (最大值)	GB14554-93 ≤2000	达标
DA090 废液车间收尘 2021.1.26	标干流量	m³/h	4805	4746	5153	4901	/	/
	流速	m/s	12.82	12.67	13.61	13.03	/	/
	含湿量	%	4.2	4.3	4.1	4.2	/	/
	烟温	℃	31.2	31.0	29.7	30.6	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m³	7.7	6.9	7.0	7.2	DB13/2167-2020≤10	达标
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	4.49	6.14	6.73	5.79	DB13/2322-2016≤80	达标
	氨实测浓度	mg/m³	1.65	1.43	1.56	1.55	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.008	0.008	GB14554-93 ≤4.9	达标
	硫化氢实测浓度	mg/m³	0.032	0.029	0.034	0.032	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	1.5×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.8×10^{-4}	1.6×10^{-4}	GB14554-93 ≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	416	549	416	549 (最大值)	GB14554-93 ≤2000	达标

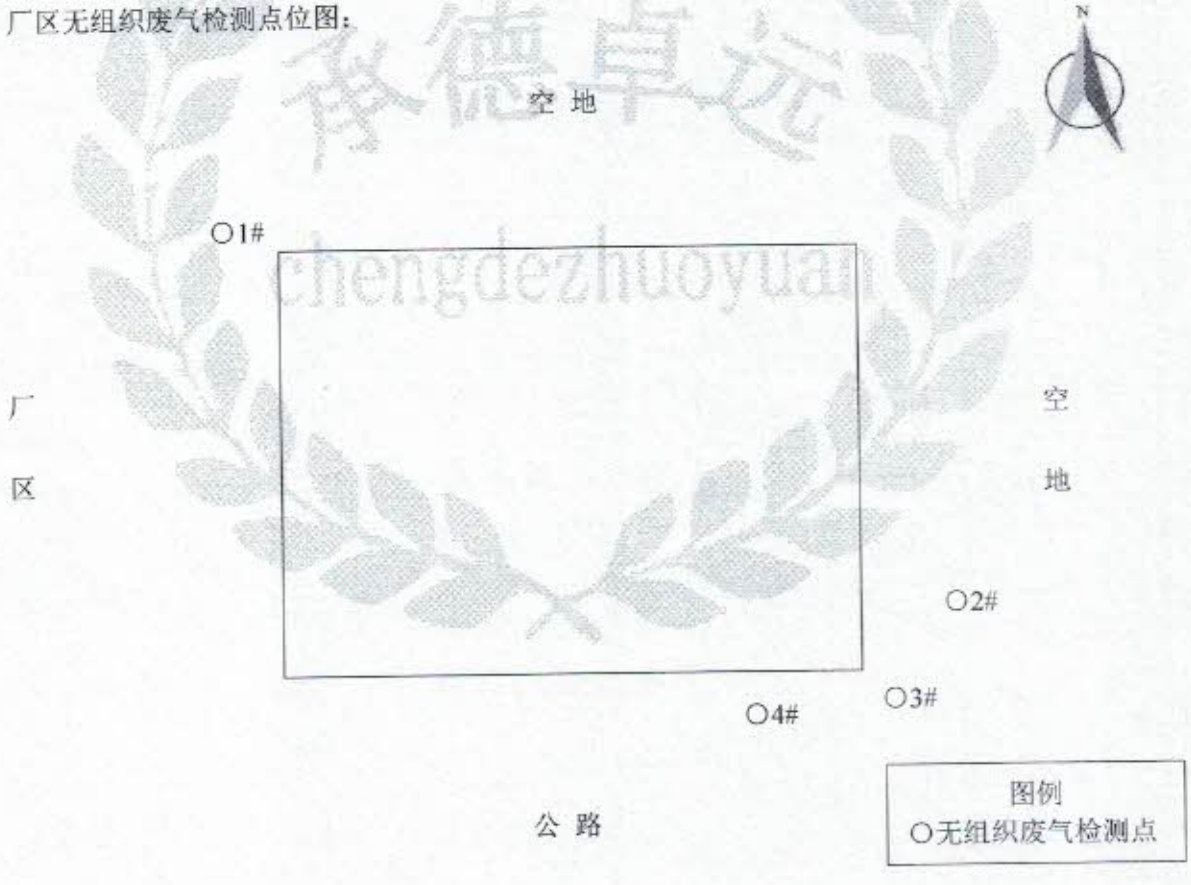
DA092 危废库房收尘 2021.1.26	标干流量	m^3/h	20485	21002	21822	21103	/	/
	流速	m/s	8.63	8.84	9.17	8.88	/	/
	含湿量	%	4.1	4.0	3.8	4.0	/	/
	烟温	℃	28.2	28.1	27.8	28.0	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	6.8	5.9	6.5	6.4	DB13/2167-2020≤10	达标
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	3.88	6.23	7.23	5.78	DB13/2322-2016≤80	达标
	氨实测浓度	mg/m^3	1.68	1.62	1.68	1.66	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.034	0.034	0.036	0.035	GB14554-93 ≤4.9	达标
	硫化氢实测浓度	mg/m^3	0.030	0.032	0.027	0.030	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	6.1×10^{-4}	6.7×10^{-4}	5.9×10^{-4}	6.2×10^{-4}	GB14554-93 ≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	309	229	419	419 (最大值)	GB14554-93 ≤2000	达标
DA104 包装物处置收尘 2021.1.26	标干流量	m^3/h	11009	11143	11488	11213	/	/
	流速	m/s	18.51	18.80	19.36	18.89	/	/
	含湿量	%	3.8	4.2	4.1	4.0	/	/
	烟温	℃	27.4	27.2	27.1	27.2	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m^3	7.7	7.6	7.3	7.5	DB13/2167-2020≤10	达标
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	8.17	8.32	7.00	7.83	DB13/2322-2016≤80	达标
	氨实测浓度	mg/m^3	1.82	1.78	1.81	1.80	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.020	0.020	0.021	0.020	GB14554-93 ≤4.9	达标
	硫化氢实测浓度	mg/m^3	0.026	0.030	0.032	0.029	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	2.9×10^{-4}	3.3×10^{-4}	3.7×10^{-4}	3.3×10^{-4}	GB14554-93 ≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	416	229	309	416 (最大值)	GB14554-93 ≤2000	达标

注：以上检测数据中"L"表示结果小于检出限，其数值为该项目方法检出限。

（二）无组织废气检测结果：

采样日期	检测项目	单位	检测点位	检测结果						执行标准号及标准值	达标情况
				1	2	3	4	平均	差值		
2021.1.26	颗粒物 TSP	mg/m³	1#上风向参照点	0.478	0.459	0.461	0.444	0.461	/	/	/
			2#下风向检测点	0.653	0.673	0.638	0.654	0.655	0.194	DB13/2167-2020 ≤0.5	达标
			3#下风向检测点	0.584	0.582	0.565	0.549	0.570	0.109		达标
			4#下风向检测点	0.621	0.659	0.672	0.622	0.644	0.183		达标

厂区无组织废气检测点位图：

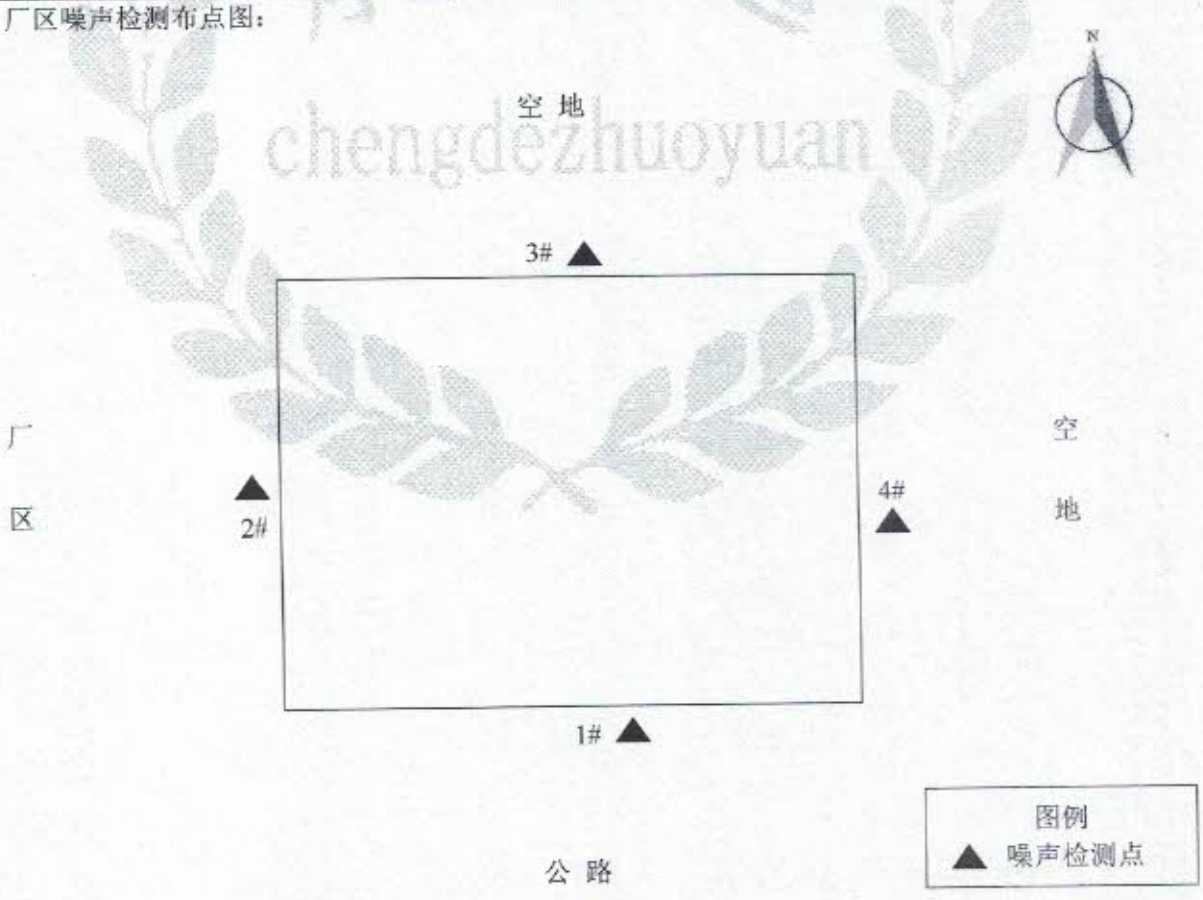


气象条件：2021 年 1 月 26 日，检测期间，最高气温-5.1℃，最大气压 97.68kPa，风向为西北，最大风速 1.2m/s。

（三）噪声检测结果：

检测项目	检测日期	单位	检测地点	检测结果		执行标准号及标准值	达标情况
				测量时间	测量值		
厂界（厂区）噪声	2021.1.26 昼间	dB（A）	1#南厂界	9:00	53	GB12348-2008 ≤60	达标
			2#西厂界	9:15	52		达标
			3#北厂界	9:30	51		达标
			4#东厂界	9:44	51		达标
	2021.1.26 夜间		1#南厂界	22:05	43	GB12348-2008 ≤50	达标
			2#西厂界	22:19	42		达标
			3#北厂界	22:35	41		达标
			4#东厂界	22:51	40		达标

厂区噪声检测布点图：



气象条件：2021 年 1 月 26 日，检测期间，昼间，风向为西北，风速 1.2m/s，天气：晴；夜间，风向为西北，风速 1.0m/s，天气：晴。

（四）分包项检测结果：

采样日期	2021-01-25			检测日期	2021-01-25~2021-02-03	
排气筒名称	窑尾大收尘器废气 1#排气筒			排气筒高度(m)	120	
采样位置	净化后			净化器厂家/名称/型号	——	
样品编号	D72128606~D72139606			净化方式	SNCR+低氮燃烧+布袋除尘	
烟气含氧量(%)	8.5			大气压(kPa)	102.4	
测点烟气温度(℃)	153			烟气平均流速(m/s)	14.9	
烟气含湿量(%)	7.53			标态干废气量(m3/h)	7.92×10^{5}	
主要燃料	煤			测试负荷（%）	100	
检测项目	排放浓度 (mg/m³)			平均浓度 (mg/m³)	折算排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
	第一次	第二次	第三次			
铅/铅及其化合物	4.88×10^{-4}	3.60×10^{-4}	3.81×10^{-4}	4.10×10^{-4}	3.61×10^{-4}	3.25×10^{-4}
镉/镉及其化合物	1.32×10^{-5}	1.27×10^{-5}	1.45×10^{-5}	1.35×10^{-5}	1.19×10^{-5}	1.07×10^{-5}
砷/砷及其化合物	$<2.00\times10^{-4}$	$<2.00\times10^{-4}$	$<2.00\times10^{-4}$	$<2.00\times10^{-4}$	$<1.76\times10^{-4}$	7.92×10^{-5}
铬/铬及其化合物	1.06×10^{-2}	2.97×10^{-3}	3.06×10^{-3}	5.54×10^{-3}	4.88×10^{-3}	4.39×10^{-3}
铜/铜及其化合物	8.39×10^{-3}	7.22×10^{-3}	6.86×10^{-3}	7.49×10^{-3}	6.59×10^{-3}	5.93×10^{-3}
钴/钴及其化合物	3.14×10^{-4}	1.15×10^{-4}	1.13×10^{-4}	1.81×10^{-4}	1.59×10^{-4}	1.43×10^{-4}
锰/锰及其化合物	3.38×10^{-3}	1.41×10^{-3}	1.41×10^{-3}	2.07×10^{-3}	1.82×10^{-3}	1.64×10^{-3}
镍/镍及其化合物	1.12×10^{-2}	3.37×10^{-3}	3.62×10^{-3}	6.06×10^{-3}	5.33×10^{-3}	4.80×10^{-3}
锡/锡及其化合物	$<3.00\times10^{-4}$	$<3.00\times10^{-4}$	$<3.00\times10^{-4}$	$<3.00\times10^{-4}$	$<2.64\times10^{-4}$	1.19×10^{-4}
锑/锑及其化合物	$<2.00\times10^{-5}$	$<2.00\times10^{-5}$	$<2.00\times10^{-5}$	$<2.00\times10^{-5}$	$<1.76\times10^{-5}$	7.92×10^{-6}
铊/铊及其化合物	2.19×10^{-4}	2.93×10^{-4}	1.33×10^{-4}	2.15×10^{-4}	1.89×10^{-4}	1.70×10^{-4}
钒/钒及其化合物	2.31×10^{-4}	1.65×10^{-4}	2.42×10^{-4}	2.13×10^{-4}	1.87×10^{-4}	1.69×10^{-4}

铍/铍及其化合物	$<8.00\times10^{-6}$	$<8.00\times10^{-6}$	$<8.00\times10^{-6}$	$<8.00\times10^{-6}$	$<7.04\times10^{-6}$	$<3.17\times10^{-6}$
铊、镉、铅、砷及其化合物（以 Tl+Cd+Pb+As 计）	7.20×10^{-4}	6.66×10^{-4}	5.28×10^{-4}	6.38×10^{-4}	5.61×10^{-4}	5.05×10^{-4}
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）	3.30×10^{-2}	1.52×10^{-2}	1.53×10^{-2}	2.12×10^{-2}	1.87×10^{-2}	1.68×10^{-2}
氟化物	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.05	2.38×10^{-2}
备注	1、铅、镉、砷、铬、铜、钴、锰、镍、锡、锑、铊、钒、铍及其化合物依据《水泥窑协同处置固体废物污染物控制标准》（GB 30485-2013），折算排放浓度以标准状态下 O_2 含量 10%的干烟气作为换算基准； 2、氟化物依据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013），折算排放浓度以标准状态下 O_2 含量 10%的干烟气作为换算基准； 3、未检出项目排放速率按最低检出浓度的一半计算； 4、该报告中检测方法由委托单位指定。					

——————————以下空白——————————

报告编制：张[illegible] 报告审核：[illegible]签 发：[illegible] 签发日期：2021.2.28