



170312341355

有效期至2023年10月08日止

检 测 报 告

CDZY (检字) JC21768 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 9 月 9 日

承德卓远环境监测有限公司



声 明

- 1.本报告无资质认定 **MA** 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8月16日-2021年8月20日 分包项采样日期 2021年8月16日	检测日期	2021年8月16日-2021年8月21日 分包项检测日期 2021年8月16日-2021年8月19日
采样人员	鲁明军、万旭、陶大伟、栾天琦	分析人员	隋立南、张旭、王晓贺、张明磊、 程照慧、冷春慧、马露、王艳坡、 田国辉、赵军辉

二、样品信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品描述
无组织废气	厂界（厂区）	颗粒物（TSP）	滤膜完好、无破损
		非甲烷总烃	注射器密封完好、无破损
		臭气浓度	真空瓶密封完好、无破损
		氨（氨气）、硫化氢	吸收瓶密封完好、无破损
噪声	厂界（厂区）	等效连续（A）声级	/
有组织废气	DA002 水泥磨主收尘 DA003 水泥磨尾排收尘 DA004 南线 523 包装机收尘 DA028 窑头主收尘 DA049 中间 513 包装机收尘 DA051 水泥熟料发散南收尘 DA052 水泥熟料发散库顶收尘 DA053 水泥熟料发散东收尘 DA060 北线 533 包装机收尘 DA071 矿粉库底收尘 DA078 煤磨主收尘 DA095 水泥装车收尘 1 DA097 水泥装车收尘 2 DA103 水泥矿渣磨主收尘	颗粒物	采样头完好、无破损

检测类别	检测点位	检测项目	样品描述
	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(以 F 计)	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
		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)	/
	DA106 预燃室排气筒	颗粒物	采样头完好、无破损
	DA089 浆渣车间收尘	臭气浓度	采气袋密封完好、无破损
	DA098 化验室收尘	硫化氢	吸收瓶密封完好、无破损
	DA105 窑尾链机收尘	氨	吸收瓶密封完好、无破损
	DA090 废液车间收尘	非甲烷总烃	采气袋密封完好、无破损
	DA092 危废库房排气筒		
	DA104 窑尾提升机		

三、检测项目及检测方法表

序号	检测项目	分析及标准代号	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/m ³	使用仪器: GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ52、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	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/m ³	使用仪器: GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ52

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)	3 mg/m ³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ52
4	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/m ³	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、45、46 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
5	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
6	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	0.01 mg/m ³	使用仪器: GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ52、53 使用仪器: GH-2 智能烟气采样器 仪器编号: CDZY/YQ64、98 使用仪器: 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器
			0.25 mg/m ³	仪器编号: CDZY/YQ42、43、45、46 使用仪器: 722N 分光光度计 仪器编号: CDZY/YQ07
7	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/m ³	使用仪器: GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ52 使用仪器: GH-2 智能烟气采样器 仪器编号: CDZY/YQ98 使用仪器: F732-VJ 冷原子吸收测汞仪 仪器编号: CDZY/YQ93
8	硫化氢	空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) (3.1.11.2) 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³	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、45、46 使用仪器: 7230G 分光光度计 仪器编号: CDZY/YQ08
		《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) (5.4.10.3) 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m ³	使用仪器: GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ52、53 使用仪器: GH-2 智能烟气采样器 仪器编号: CDZY/YQ64、98 使用仪器: 7230G 分光光度计 仪器编号: CDZY/YQ08

9	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/m ³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ52 使用仪器: GH-2 智能烟气采样器 仪器编号: CDZY/YQ98
10	氟化氢 (以 F 计)	《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/m ³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ52 使用仪器: GH-2 智能烟气采样器 仪器编号: CDZY/YQ98 使用仪器: PIC-10A 离子色谱仪 仪器编号: CDZY/YQ04
11	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/m ³ (以甲烷计)	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ54 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
12	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/m ³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ52、53 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
		《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)	0.07 mg/m ³	
13	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	/	使用仪器: AWA5688 多功能声级计 仪器编号: CDZY/YQ59

四、委托检测项目及检测方法

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
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	电感耦合等离子体质谱仪 设备型号 (NexION 350) 公司编号 (IE-1842)	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-4555)
镉/镉及其化合物			
铅/铅及其化合物			
砷/砷及其化合物			
铍/铍及其化合物			
铬/铬及其化合物			
锡/锡及其化合物			

锑/锑及其化合物			
铜/铜及其化合物			
钴/钴及其化合物			
锰/锰及其化合物			
镍/镍及其化合物			
钒/钒及其化合物			
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	

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. GPBC4SNT596246H9Z。

四、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 2021.8.17	标干流量	m ³ /h	347532	352314	358312	352719	/	/
	流速	m/s	17.05	17.32	17.64	17.34	/	/
	含湿量	%	5.8	5.8	5.9	5.8	/	/
	烟温	℃	28.6	28.9	29.2	28.9	/	/
	含氧量	%	20.8	20.8	20.9	20.8	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	5.6	6.6	6.9	6.4	DB13/2167- 2015≤10	达标
DA003 水泥 磨尾排收尘 2021.8.17	标干流量	m ³ /h	18696	19107	18868	18890	/	/
	流速	m/s	33.56	34.35	34.06	33.99	/	/
	含湿量	%	6.4	6.5	6.7	6.5	/	/
	烟温	℃	27.5	27.9	28.5	28.0	/	/
	含氧量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	7.2	7.6	6.5	7.1	DB13/2167- 2015≤10	达标

DA004 南线 523 包装机 收尘 2021.8.17	标干流量	m ³ /h	22027	22231	22391	22216	/	/
	流速	m/s	27.60	27.95	28.14	27.90	/	/
	含湿量	%	7.1	7.3	7.2	7.2	/	/
	烟温	℃	26.7	27.1	27.3	27.0	/	/
	含氧量	%	20.8	20.9	20.9	20.9	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	7.4	6.1	6.8	6.8	DB13/2167- 2015≤10	达标
DA028 窑头 主收尘 2021.8.17	排气筒 截面积	m ²	15.910				/	/
	标干流量	m ³ /h	416581	419560	424520	420220	/	/
	流速	m/s	10.43	10.50	10.64	10.52	/	/
	含湿量	%	2.5	2.6	2.6	2.6	/	/
	烟温	℃	95.4	95.2	95.6	95.4	/	/
	含氧量	%	18.1	18.1	18.0	18.1	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	5.1	6.3	5.9	5.8	DB13/2167- 2015≤20	达标
DA049 中间 513 包装机 收尘 2021.8.17	标干流量	m ³ /h	21349	21594	21721	21555	/	/
	流速	m/s	26.32	26.59	26.79	26.57	/	/
	含湿量	%	5.8	5.6	5.7	5.7	/	/
	烟温	℃	26.1	26.4	26.6	26.4	/	/
	含氧量	%	20.8	20.9	20.9	20.9	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	6.6	7.2	7.6	7.1	DB13/2167- 2015≤10	达标
DA051 水泥 熟料发散南 收尘 2021.8.17	标干流量	m ³ /h	10096	10198	10310	10201	/	/
	流速	m/s	28.25	28.47	28.74	28.49	/	/
	含湿量	%	6.1	5.8	5.6	5.8	/	/
	烟温	℃	27.2	27.6	28.0	27.6	/	/
	含氧量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	7.5	6.4	6.3	6.7	DB13/2167- 2015≤10	达标

DA052 水泥熟料发散库顶收尘 2021.8.17	标干流量	m ³ /h	10077	10137	10310	10175	/	/
	流速	m/s	27.93	28.13	28.74	28.27	/	/
	含湿量	%	5.9	6.0	5.6	5.8	/	/
	烟温	℃	27.3	27.5	28.0	27.6	/	/
	含氧量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	5.4	5.8	6.6	5.9	DB13/2167-2015≤10	达标
DA053 水泥熟料发散东收尘 2021.8.17	标干流量	m ³ /h	10083	10157	10302	10181	/	/
	流速	m/s	27.96	28.11	28.58	28.22	/	/
	含湿量	%	6.5	6.3	6.5	6.4	/	/
	烟温	℃	25.6	25.8	26.0	25.8	/	/
	含氧量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	7.4	8.8	7.0	7.7	DB13/2167-2015≤10	达标
DA060 北线533包装机收尘 2021.8.17	标干流量	m ³ /h	47307	47019	46730	47019	/	/
	流速	m/s	33.24	33.00	32.89	33.04	/	/
	含湿量	%	6.8	6.6	6.7	6.7	/	/
	烟温	℃	27.1	27.4	27.8	27.4	/	/
	含氧量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	8.2	6.6	5.6	6.8	DB13/2167-2015≤10	达标
DA071 矿粉库底收尘 2021.8.19	标干流量	m ³ /h	5937	5752	5588	5759	/	/
	流速	m/s	10.65	10.35	10.06	10.35	/	/
	含湿量	%	6.6	6.8	6.7	6.7	/	/
	烟温	℃	26.2	26.6	27.1	26.6	/	/
	含氧量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	6.3	8.2	7.7	7.4	DB13/2167-2015≤10	达标

DA078 煤磨 主收尘 2021.8.19	标干流量	m ³ /h	162223	164282	167075	164527	/	/
	流速	m/s	17.95	18.27	18.55	18.26	/	/
	含湿量	%	5.2	5.5	5.3	5.3	/	/
	烟温	℃	26.9	27.5	27.8	27.4	/	/
	含氧量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	5.1	6.5	7.4	6.3	DB13/2167- 2015≤20	达标
DA095 水泥 装车收尘 1 2021.8.19	标干流量	m ³ /h	6815	6877	6931	6874	/	/
	流速	m/s	33.88	34.12	34.33	34.11	/	/
	含湿量	%	6.8	6.6	6.4	6.6	/	/
	烟温	℃	25.7	26.0	26.2	26.0	/	/
	含氧量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	6.9	7.6	6.3	6.9	DB13/2167- 2015≤10	达标
DA097 水泥 装车收尘 2 2021.8.19	标干流量	m ³ /h	6765	6831	6879	6825	/	/
	流速	m/s	33.65	33.92	34.19	33.92	/	/
	含湿量	%	6.7	6.5	6.5	6.6	/	/
	烟温	℃	25.8	26.1	26.5	26.1	/	/
	含氧量	%	20.8	20.8	20.9	20.8	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	8.3	7.2	7.7	7.7	DB13/2167- 2015≤10	达标
DA103 水泥 矿渣磨主收 尘 2021.8.19	标干流量	m ³ /h	381535	373711	439952	398399	/	/
	流速	m/s	19.24	18.85	22.18	20.09	/	/
	含湿量	%	7.1	7.0	6.8	7.0	/	/
	烟温	℃	28.2	28.5	28.9	28.5	/	/
	含氧量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	5.9	6.8	6.0	6.2	DB13/2167- 2015≤10	达标

DA087 窑尾 主收尘 2021.8.18	排气筒 截面积	m ²	23.763				/	/
	标干流量	m ³ /h	544439	557104	545305	548949	/	/
	含氧量	%	6.6	6.6	6.8	6.7	/	/
	流速	m/s	13.35	13.51	12.93	13.3	/	/
	含湿量	%	19.2	18.8	20.1	19.4	/	/
	烟温	℃	155.8	153.4	137.2	148.8	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	8.8	9.2	8.3	8.8	/	/
	颗粒物 折算浓度	mg/m ³	6.7	7.0	6.4	6.7	DB13/2167- 2015≤20	达 标
	二氧化硫 实测浓度	mg/m ³	40	40	46	42	/	/
	二氧化硫 折算浓度	mg/m ³	30	30	34	31	DB13/2167- 2015≤50	达 标
	氮氧化物 实测浓度	mg/m ³	134	133	133	133	/	/
	氮氧化物 折算浓度	mg/m ³	102	100	99	100	DB13/2167- 2015≤260	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/m ³	1.60	1.50	1.63	1.58	/	/
	氨 折算浓度	mg/m ³	1.22	1.15	1.26	1.21	DB13/2167- 2015≤8	达 标
	硫化氢 实测浓度	mg/m ³	0.04	0.05	0.04	0.04	/	/
	非甲烷总 烃实测 浓度	mg/m ³	5.41	4.98	4.40	4.93	/	/
	总有机碳 (以总烃 代替)	mg/m ³	8.68	8.08	7.35	8.04	GB30485- 2013≤10	达 标
	氟化氢 (以 F 计) 实测浓度	mg/m ³	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	/	/
	氟化氢 折算浓度	mg/m ³	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	GB30485- 2013≤1	达 标

	汞及其化合物 实测浓度	mg/m ³	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	/	/
	汞及其化合物 折算浓度	mg/m ³	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	DB13/2167-2015≤0.05	达标
	臭气浓度	无量纲	229	309	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 13/2167-2015),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		
DA104 窑尾 提升机 2021.8.20	标干流量	m ³ /h	4722	4818	4828	4789	/	/
	流速	m/s	8.26	8.44	8.43	8.38	/	/
	含湿量	%	4.2	4.0	3.9	4.0	/	/
	烟温	℃	39.0	39.7	39.0	39.2	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	8.1	7.0	7.6	7.6	DB13/2167-2015≤10	达标
	非甲烷总 烃实测 浓度	mg/m ³	6.06	6.92	6.37	6.45	DB13/2322-2016≤80	达标
	氨 实测浓度	mg/m ³	1.57	1.45	1.38	1.47	/	/
	氨 排放速率	kg/h	7.41×10 ⁻³	6.99×10 ⁻³	6.66×10 ⁻³	7.02×10 ⁻³	GB14554-93≤20	达标
	硫化氢 实测浓度	mg/m ³	0.05	0.04	0.04	0.04	/	/
	硫化氢 排放速率	kg/h	2.36×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	GB14554-93≤1.3	达标
	臭气浓度	无量纲	309	229	416	416 (最大值)	GB14554-93≤15000	达标

DA089 浆渣 车间收尘 2021.8.18	标干流量	m ³ /h	7133	7135	6944	7071	/	/
	流速	m/s	8.75	8.74	8.53	8.67	/	/
	含湿量	%	4.5	4.3	4.6	4.5	/	/
	烟温	℃	39.9	40.2	40.5	40.2	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	8.4	6.7	7.3	7.5	DB13/2167- 2015≤10	达 标
	非甲烷总 烃实测 浓度	mg/m ³	6.09	4.89	6.72	5.90	DB13/2322- 2016≤80	达 标
	氨 实测浓度	mg/m ³	1.38	1.51	1.44	1.44	/	/
	氨 排放速率	kg/h	9.48×10 ⁻³	1.08×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	GB14554-9 3≤4.9	达 标
	硫化氢 实测浓度	mg/m ³	0.05	0.03	0.04	0.04	/	/
	硫化氢 排放速率	kg/h	3.57×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁴	GB14554-9 3≤0.33	达 标
	臭气浓度	无量纲	229	309	416	416 (最大值)	GB14554-9 3≤2000	达 标
DA098 化验 室收尘 2021.8.18	标干流量	m ³ /h	4959	5117	5049	5042	/	/
	流速	m/s	8.45	8.72	8.59	8.59	/	/
	含湿量	%	4.5	4.7	4.4	4.5	/	/
	烟温	℃	28.8	28.3	28.9	28.7	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	7.2	6.1	7.8	7.0	DB13/2167- 2015≤10	达 标
	非甲烷总 烃实测 浓度	mg/m ³	7.23	6.14	7.09	6.82	DB13/2322- 2016≤80	达 标
	氨 实测浓度	mg/m ³	1.59	1.50	1.44	1.51	/	/
	氨 排放速率	kg/h	7.88×10 ⁻³	7.68×10 ⁻³	7.27×10 ⁻³	7.61×10 ⁻³	GB14554-9 3≤4.9	达 标
	硫化氢 实测浓度	mg/m ³	0.05	0.04	0.04	0.04	/	/
	硫化氢 排放速率	kg/h	2.48×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	2.18×10 ⁻⁴	GB14554-9 3≤0.33	达 标
	臭气浓度	无量纲	309	309	416	416 (最大值)	GB14554-9 3≤2000	达 标

DA105 窑尾 链机收尘 2021.8.19	标干流量	m ³ /h	7514	7553	7588	7552	/	/
	流速	m/s	13.10	13.16	13.20	13.15	/	/
	含湿量	%	4.7	4.5	4.4	4.5	/	/
	烟温	℃	35.5	35.9	36.0	35.8	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	7.1	6.6	5.8	6.5	DB13/2167- 2015≤10	达 标
	非甲烷总 烃实测 浓度	mg/m ³	3.61	4.65	5.99	4.75	DB13/2322- 2016≤80	达 标
	氨 实测浓度	mg/m ³	1.44	1.31	1.54	1.43	/	/
	氨 排放速率	kg/h	1.8×10 ⁻²	9.89×10 ⁻³	1.17×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	GB14554-9 3≤4.9	达 标
	硫化氢 实测浓度	mg/m ³	0.04	0.05	0.04	0.04	/	/
	硫化氢 排放速率	kg/h	3.01×10 ⁻⁴	3.78×10 ⁻⁴	3.04×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻⁴	GB14554-9 3≤0.33	达 标
	臭气浓度	无量纲	549	416	416	549 (最大值)	GB14554-9 3≤2000	达 标
DA090 废液 车间收尘 2021.8.19	标干流量	m ³ /h	4884	4969	4856	4903	/	/
	流速	m/s	13.08	13.35	13.00	13.14	/	/
	含湿量	%	4.2	4.6	4.3	4.4	/	/
	烟温	℃	32.0	32.3	32.6	32.3	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	5.6	4.9	5.3	5.3	DB13/2167- 2015≤10	达 标
	非甲烷总 烃实测 浓度	mg/m ³	7.13	6.43	5.20	6.30	DB13/2322- 2016≤80	达 标
	氨 实测浓度	mg/m ³	1.66	1.38	1.57	1.54	/	/
	氨 排放速率	kg/h	8.11×10 ⁻³	6.86×10 ⁻³	7.62×10 ⁻³	7.53×10 ⁻³	GB14554-9 3≤4.9	达 标
	硫化氢 实测浓度	mg/m ³	0.04	0.04	0.03	0.04	/	/
	硫化氢 排放速率	kg/h	1.95×10 ⁻⁴	1.99×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	GB14554-9 3≤0.33	达 标
	臭气浓度	无量纲	229	173	416	416 (最大值)	GB14554-9 3≤2000	达 标

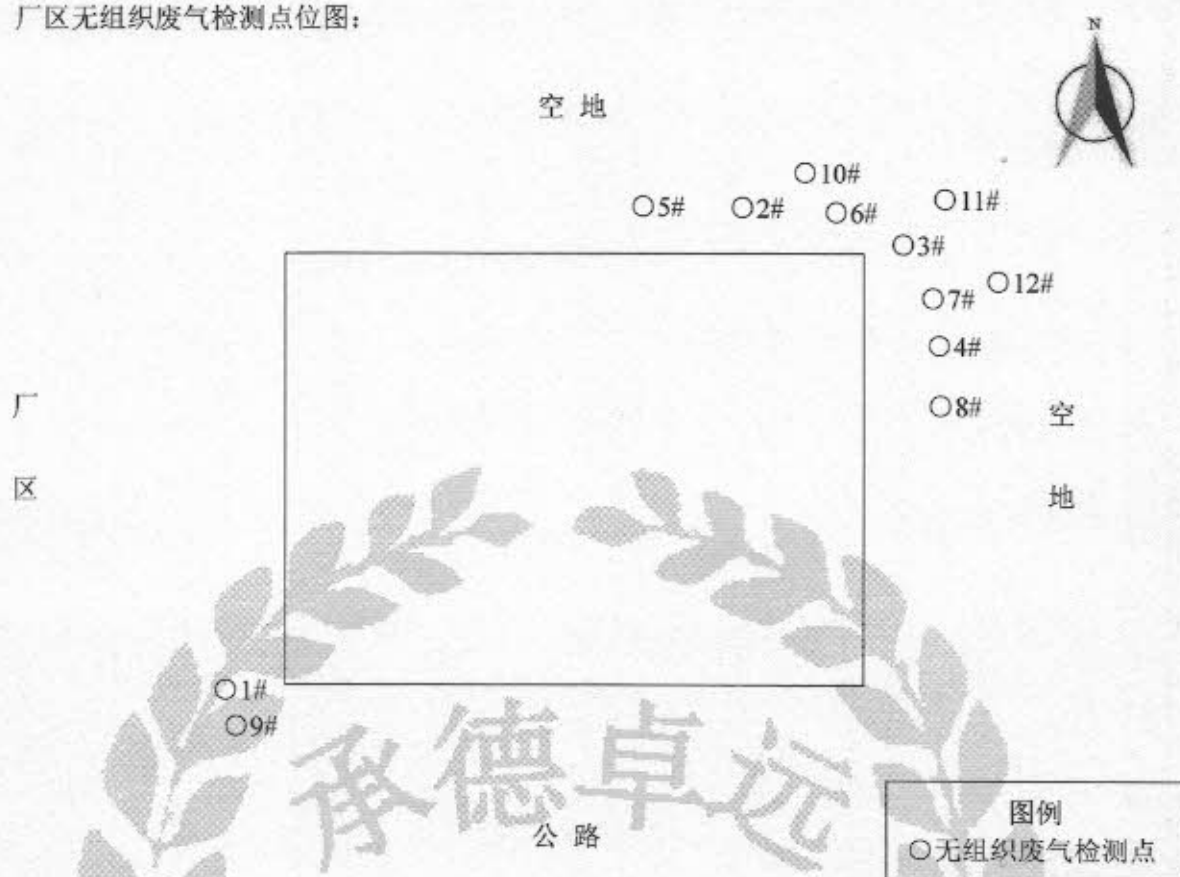
DA092 危废 库房排气筒 2021.8.16	标干流量	m ³ /h	21700	22044	22398	22047	/	/
	流速	m/s	9.20	9.32	9.51	9.34	/	/
	含湿量	%	4.1	4.0	4.4	4.2	/	/
	烟温	℃	28.1	28.3	28.6	28.3	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	6.5	5.8	6.7	6.3	DB13/2167- 2015≤10	达标
	非甲烷总 烃实测 浓度	mg/m ³	2.51	3.56	2.83	2.97	DB13/2322- 2016≤80	达标
	氨 实测浓度	mg/m ³	1.47	1.34	1.63	1.48	/	/
	氨 排放速率	kg/h	3.19×10 ⁻²	2.95×10 ⁻²	3.65×10 ⁻²	3.26×10 ⁻²	GB14554-9 3≤4.9	达标
	硫化氢 实测浓度	mg/m ³	0.03	0.02	0.04	0.03	/	/
	硫化氢 排放速率	kg/h	6.51×10 ⁻⁴	4.41×10 ⁻⁴	8.96×10 ⁻⁴	6.63×10 ⁻⁴	GB14554-9 3≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	549	309	416	549 (最大值)	GB14554-9 3≤2000	达标
DA106 预燃 室排气筒 2021.8.17	标干流量	m ³ /h	11055	11179	10975	11070	/	/
	流速	m/s	18.88	19.07	18.77	18.91	/	/
	含湿量	%	4.5	4.4	4.5	4.5	/	/
	烟温	℃	30.2	29.8	29.9	30.0	/	/
	颗粒物 实测浓度	mg/m ³	7.2	8.0	6.5	7.2	DB13/2167- 2015≤10	达标
	非甲烷总 烃实测 浓度	mg/m ³	4.40	5.68	3.06	4.38	DB13/2322- 2016≤80	达标
	氨 实测浓度	mg/m ³	1.31	1.63	1.50	1.48	/	/
	氨 排放速率	kg/h	1.45×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	GB14554-9 3≤4.9	达标
	硫化氢 实测浓度	mg/m ³	0.03	0.05	0.04	0.04	/	/
	硫化氢 排放速率	kg/h	3.32×10 ⁻⁴	5.59×10 ⁻⁴	4.39×10 ⁻⁴	4.43×10 ⁻⁴	GB14554-9 3≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	549	416	416	549 (最大值)	GB14554-9 3≤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	最大差值		
2021.8.16	颗粒物 TSP	mg/m³	1#参照点	0.321	0.359	0.340	0.303	/	DB13/2167-2015 ≤0.5	达标
			2#检测点-参照点	0.209	0.190	0.171	0.247	0.247		
			3#检测点-参照点	0.113	0.056	0.113	0.112			
			4#检测点-参照点	0.229	0.229	0.169	0.228			
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	最大值		
2021.8.16	氨	mg/m³	1#上风向检测点	0.03	0.05	0.03	0.04	0.14	GB14554-1993≤1.5	达标
			2#下风向检测点	0.14	0.09	0.11	0.06			
			3#下风向检测点	0.07	0.10	0.08	0.10			
			4#下风向检测点	0.12	0.08	0.13	0.09			
2021.8.16	硫化氢	mg/m³	1#上风向检测点	0.003	0.002	0.003	0.005	0.014	GB14554-1993≤0.06	达标
			2#下风向检测点	0.010	0.010	0.010	0.009			
			3#下风向检测点	0.012	0.008	0.014	0.013			
			4#下风向检测点	0.009	0.011	0.013	0.012			
2021.8.16	臭气浓度	无量纲	5#下风向检测点	<10	<10	<10	<10	<10	GB14554-1993≤20	达标
			6#下风向检测点	<10	<10	<10	<10			
			7#下风向检测点	<10	<10	<10	<10			
			8#下风向检测点	<10	<10	<10	<10			
采样日期	检测项目	单位	检测频次	检测结果					执行标准及标准值	达标情况
				上风向 9#	下风向 10#	下风向 11#	下风向 12#	报出值	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/2322-2016	
2021.8.16	非甲烷总烃（以碳计）	mg/m³	1	0.33	0.42	0.45	0.41	0.45	≤2.0	达标

厂区无组织废气检测点位图:

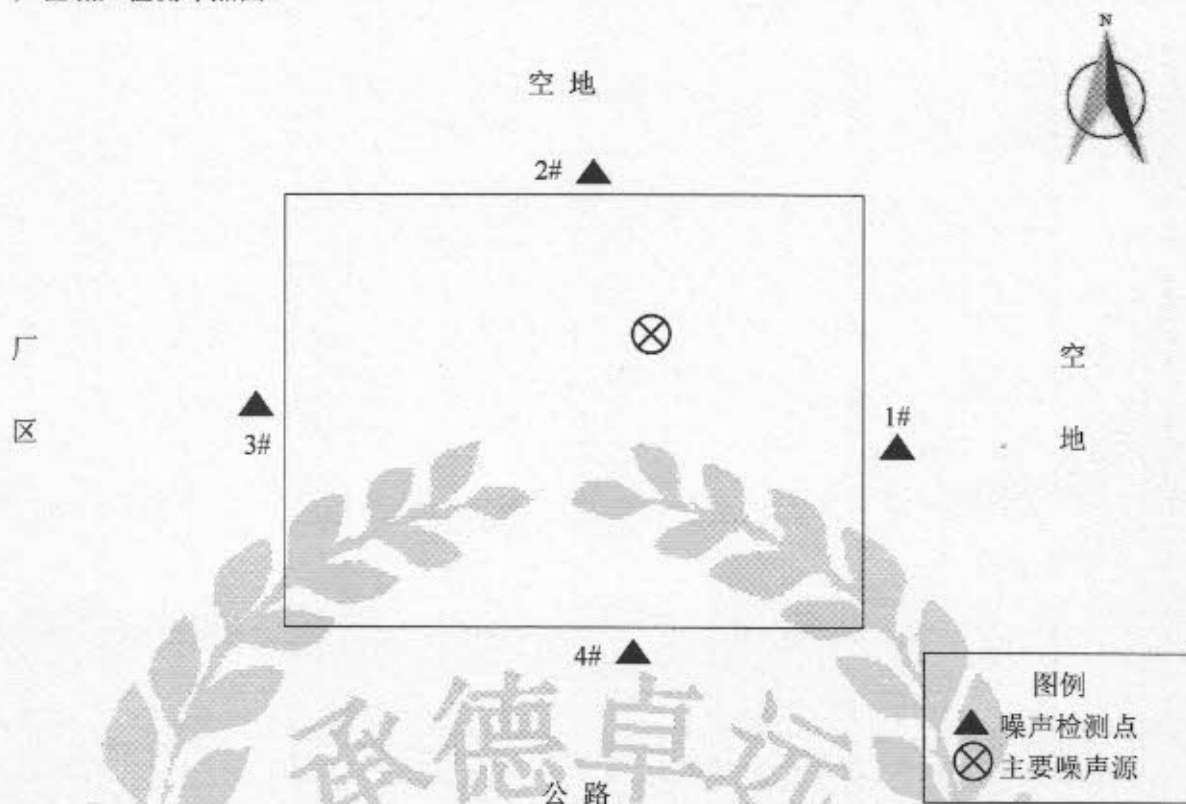


气象条件: 2021 年 8 月 16 日, 检测期间, 最高气温 24.5℃, 最大气压 97.0kPa, 风向为西南, 最大风速 1.2m/s。

(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	2021.8.16 昼间	dB (A)	1#东厂界	11:37	53	GB12348-2008 ≤60	达标
			2#北厂界	11:56	54		达标
			3#西厂界	12:17	55		达标
			4#南厂界	12:36	54		达标
	2021.8.16 夜间		1#东厂界	22:03	44	GB12348-2008 ≤55	达标
			2#北厂界	22:19	43		达标
			3#西厂界	22:34	44		达标
			4#南厂界	22:52	45		达标

厂区噪声检测布点图:



气象条件：2021年8月16日，检测期间，昼间，风向为西南，风速1.2m/s，天气：

晴；夜间，风向为西南，风速1.0m/s，天气：晴。

(四) 分包项废气检测结果:

采样日期	2021-08-16	检测日期	2021-08-16~2021-08-19
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	T596246H9~T596296H9	净化方式	SNCR+低氮燃烧+布袋除尘
烟气含氧量(%)	7.1	大气压(kPa)	100.1
测点烟气温度(℃)	131	烟气平均流速(m/s)	9.9
烟气含湿量(%)	13.1	标态干废气量(m ³ /h)	5.07×10 ⁵

主要燃料	煤			测试负荷 (%)	100	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)			平均浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
	第一次	第二次	第三次			
铅/铅及其化合物	3.45×10^{-4}	5.96×10^{-4}	3.65×10^{-4}	4.35×10^{-4}	3.44×10^{-4}	2.21×10^{-4}
镉/镉及其化合物	$<8.00 \times 10^{-6}$	1.41×10^{-5}	$<8.00 \times 10^{-6}$	$<8.00 \times 10^{-6}$	$<6.33 \times 10^{-6}$	2.03×10^{-6}
砷/砷及其化合物	$<2.00 \times 10^{-4}$	$<2.00 \times 10^{-4}$	$<2.00 \times 10^{-4}$	$<2.00 \times 10^{-4}$	$<1.58 \times 10^{-4}$	5.07×10^{-5}
铬/铬及其化合物	3.14×10^{-4}	1.05×10^{-3}	$<3.00 \times 10^{-4}$	4.55×10^{-4}	3.60×10^{-4}	2.31×10^{-4}
铜/铜及其化合物	2.04×10^{-3}	1.89×10^{-3}	1.46×10^{-3}	1.80×10^{-3}	1.42×10^{-3}	9.13×10^{-4}
钴/钴及其化合物	6.48×10^{-5}	2.00×10^{-4}	1.28×10^{-4}	1.31×10^{-4}	1.04×10^{-4}	6.64×10^{-5}
锰/锰及其化合物	6.93×10^{-4}	1.72×10^{-3}	9.51×10^{-4}	1.12×10^{-3}	8.86×10^{-4}	5.68×10^{-4}
镍/镍及其化合物	7.82×10^{-4}	1.18×10^{-3}	3.47×10^{-4}	7.70×10^{-4}	6.09×10^{-4}	3.90×10^{-4}
锡/锡及其化合物	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<2.37 \times 10^{-4}$	7.60×10^{-5}
铋/铋及其化合物	$<2.00 \times 10^{-5}$	$<2.00 \times 10^{-5}$	$<2.00 \times 10^{-5}$	$<2.00 \times 10^{-5}$	$<1.58 \times 10^{-5}$	5.07×10^{-6}
铟/铟及其化合物	6.18×10^{-5}	2.97×10^{-4}	1.18×10^{-4}	1.59×10^{-4}	1.26×10^{-4}	8.06×10^{-5}
钒/钒及其化合物	$<3.00 \times 10^{-5}$	3.60×10^{-4}	1.96×10^{-4}	1.85×10^{-4}	1.46×10^{-4}	9.38×10^{-5}
铍/铍及其化合物	$<8.00 \times 10^{-6}$	$<8.00 \times 10^{-6}$	$<8.00 \times 10^{-6}$	$<8.00 \times 10^{-6}$	$<6.33 \times 10^{-6}$	2.03×10^{-6}
铊、镉、铅、砷及其化合物 (以 Tl+Cd+Pb+As 计)	4.07×10^{-4}	9.07×10^{-4}	4.83×10^{-4}	5.99×10^{-4}	4.74×10^{-4}	3.04×10^{-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)	3.89×10^{-3}	6.40×10^{-3}	3.08×10^{-3}	4.46×10^{-3}	3.53×10^{-3}	2.26×10^{-3}
氟化物	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.05	1.52×10^{-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:

报告审核:

签发:

签发日期: 201.9.9

chengdezhuoyuan