



171012050498



监 测 报 告

Monitoring Report

(2023) 邦监(气)字第(0238-01)号

监测类别: 监督监测(2023年上半年重点污染源)

受检单位: 中简科技股份有限公司

委托单位: 常州市高新区(新北)生态环境局

邦达诚环境监测中心(江苏)有限公司

BonContact Environmental Monitoring Center(Jiangsu)Co.,Ltd

地址:常州市新北区环保产业园环保一路2号; 邮编:213022; 电话:0519-89802621

发布日期: 2023-02-15



监测报告说明


- 一、对本报告监测结果如有异议，请于收到报告之日起十日内向本监测中心提出。
- 二、委托监测，其监测结果，本监测中心仅对本次样品负责。监测结果供委托者了解样品品质之用。
- 三、本报告非经本监测中心同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我监测中心加盖公章予以确认。
- 四、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 五、本报告无本监测中心“检验检测专用章”及骑缝章无效。

邦 达 诚 环 境 监 测 中 心

空气和废气测试报告

表1:

委托单位	常州市高新区（新北）生态环境局			地址	新北区珠江路128号
联系人	魏经逵	电话	18115077078	邮编	213000
采样单位	邦达诚环境监测中心（江苏）有限公司			采样人	万瑜铖, 孙文庭, 庄雷, 王君尘
监测目的	政府监督	采样日期	2023-01-30	测试日期	2023-01-30~ 2023-02-01
监测项目	一氧化碳, 二氧化硫, 氨, 氮氧化物, 氰化氢, 甲烷, 硫化氢, 臭气（臭气浓度）, 非甲烷总烃, 颗粒物				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测, 中简科技股份有限公司DA001排气筒中氰化氢的排放浓度及排放速率均符合DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表2中二级的排放限值; 颗粒物、二氧化硫及氮氧化物的排放浓度均符合GB 31571-2015《石油化学工业污染物排放标准》表5中排放限值; 臭气浓度符合DB32/3151—2016《化学工业挥发性有机物排放标准》表1中排放限值; 氨的排放量符合GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表2中排放限值; 氨及硫化氢的周界外最高浓度点浓度均符合GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表1中二级新扩建规定的排放限值; 非甲烷总烃及氰化氢周界外最高浓度点浓度均符合DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表3中规定的无组织排放限值; 二车间东门外一米N5的非甲烷总烃浓度符合DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表2规定的排放限值。				
编制: <u>陈雨果</u>					
一审: <u>吴其</u>					
二审: <u>姜君斐</u>					
签发: <u>李永平</u> (授权签字人) 签发日期 2023-02-15					



本页完

DA001 2#焚烧炉 排气筒监测信息

表2:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气			采样日期		2023-01-30	
采样点位置		在净化设备后,在风机后			排气筒高度（m）		25	
测点截面积（m²）		0.7854			大气压（KPa）		102.84	
处理方式		焚烧			锅炉型号		/	
烟气参数:								
样品编号		温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-230130-057~ SE-230130-074		194.8	6.2	49	-120	9.3	/	14626
监测结果:								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否 达标
DA001 2#焚烧 炉排气 筒	二氧化 硫	/	ND	/	/	≤50	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化 碳	/	35	/	/	/	/	/
		/	41	/	/			
		/	41	/	/			
		平均值	39	/	/			
	氮氧化 物	/	53	/	/	≤100	/	达标
		/	60	/	/			
		/	62	/	/			
		平均值	58	/	0.848			
	臭气(臭 气浓度 无量纲)	SE-230130-057	416	/	/	≤1500	/	达标
		SE-230130-058	478	/	/			
		SE-230130-059	549	/	/			
		最大值	549	/	/			
	甲烷	SE-230130-064	0.48	/	0.007	/	/	/
		SE-230130-066	0.48	/	0.007			
		SE-230130-068	0.35	/	0.005			
		SE-230130-070	0.56	/	0.008			
		平均值	0.47	/	0.007			
	氰化氢	SE-230130-072	ND	/	/	≤1	≤0.05	达标
	颗粒物	SE-230130-073	8.6	/	0.126	20	/	达标
	氨	SE-230130-074	3.46	/	0.051	/	≤14	达标
评价标准	石油化学工业污染物排放标准GB 31571-2015 《化学工业挥发性有机物排放标准》DB32/3151-2016 《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021							
备注	"ND"表示未检出							

无组织废气监测信息

表2:

样品信息:								
样品类型		无组织废气		采样日期		2023-01-30		
气象参数:								
采样时间		温度（℃）/湿度（%）		大气压 hPa		风速 m/s		风向
13:25-14:25		13.2/43.2		1022.6		2.2		西南风
监测结果:								
基础信息		排放浓度（单位：mg/m³）				周界外 浓度最 大值	判定结果	
监测项目	采样时间	上风向 N1	下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4		标准限 值	是否 达标
非甲烷 总烃	13:27-13:27	0.39	0.61	0.63	0.57	0.64	≤4.0	达标
	13:42-13:42	0.38	0.61	0.64	0.57			
	13:57-13:57	0.40	0.68	0.64	0.60			
	14:12-14:12	0.38	0.64	0.67	0.58			
	平均值	0.39	0.64	0.64	0.58			
氨	13:25-14:25	0.04	0.07	0.06	0.07	0.07	≤1.5	达标
硫化氢	13:25-14:25	ND	0.002	ND	0.001	0.002	≤0.06	达标
氰化氢	13:25-14:25	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.024	达标
样品编号:								
监测项目		上风向 N1		下风向 N2		下风向 N3		下风向 N4
非甲烷总烃		PE-230130-129		PE-230130-136		PE-230130-143		PE-230130-150
		PE-230130-130		PE-230130-137		PE-230130-144		PE-230130-151
		PE-230130-131		PE-230130-138		PE-230130-145		PE-230130-152
		PE-230130-132		PE-230130-139		PE-230130-146		PE-230130-153
氨		PE-230130-133		PE-230130-140		PE-230130-147		PE-230130-155
硫化氢		PE-230130-134		PE-230130-141		PE-230130-148		PE-230130-156
氰化氢		PE-230130-135		PE-230130-142		PE-230130-149		PE-230130-154
评价标准		恶臭污染物排放标准GB14554-93, 大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021						
备注		"ND"表示未检出						

本页完

无组织废气监测信息

表3:

样品信息:							
样品类型		无组织废气		采样日期			
				2023-01-30			
气象参数:							
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa			
10:58-11:43		11.2/45.2		1023.1			
				2.1			
				西南风			
监测结果:							
基础信息		排放浓度 (mg/m³)			判定结果		
监测	采样时间	二车间东外一米 N5		/		标准限值	
						是否	
非甲烷总烃	10:58-10:58	0.72		/		≤6	达标
	11:13-11:13	0.74		/			
	11:28-11:28	0.62		/			
	11:43-11:43	0.70		/			
	平均值	0.70		/			
样品编号:							
监测项目		二车间东外一米		/		/	
非甲烷总烃		PE-230130-157					
		PE-230130-158					
		PE-230130-159					
		PE-230130-160					
评价标准		大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021					
备注		/					

本页完

监 测 方 法 一 览 表

表5:

序号	监测项目	分析及标准号	检出限
1.	一氧化碳	固定污染源废气一氧化碳的测定定电位电解法HJ 973-2018	3mg/m ³
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	3mg/m ³
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	0.01mg/m ³
4.	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
5.	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡啶啉酮分光光度法HJ/T 28-1999	2×10 ⁻³ mg/m ³
6.	甲烷	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 (以甲烷计)
7.	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局2003年 5.4.10.3	0.001mg/m ³
8.	臭气 (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	/
9.	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 ³ (以碳计)
10.	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

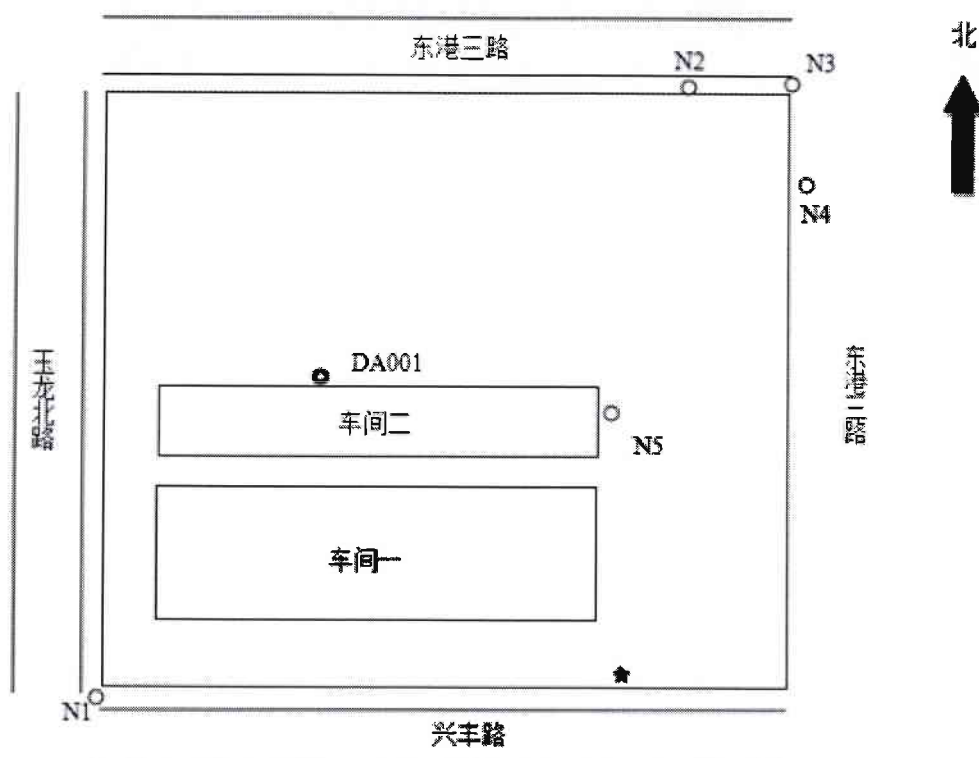
主要监测仪器一览表

表6:

序号	监测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1.	现场采样	空盒气压表	BEM-0522	2023-8-11
2.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0482	2023-12-31
3.	现场采样	轻便三杯风向风速表	BEM-0524	2023-9-22
4.	现场采样	温湿度计	BEM-0525	2023-8-11
5.	现场采样	四路空气采样器	BEM-0346, BEM-0347	2023-8-11
6.	现场采样	智能四路空气采样器	BEM-0469, BEM-0472	2023-4-17
7.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0479, BEM-0561 , BEM-0562	2023-12-31
8.	现场采样	自动烟尘 (气) 测试仪	BEM-0558	2023-8-11
9.	甲烷	气相色谱仪	BEM-0022	2023-5-20
10.	氰化氢	可见分光光度计	BEM-0527	2023-8-11
11.	颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11
12.	氨	可见分光光度计	BEM-0511	2023-4-17
13.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0567	2023-11-08
14.	硫化氢	可见分光光度计	BEM-0528	2023-8-11

本页完

监测点位示意图



说明：1、废水监测点★；
2、无组织废气监测点○；
3、有组织废气监测点◎。

本页完

