



171012050498



监 测 报 告

Monitoring Report

(2022) 邦监(气)字第(1927-01)号

监测类别: 监督监测(2022年上半年重点污染源+
常州市危险废物经营许可单位)

受检单位: 光洁苏伊士环境服务(常州)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: 2022-07-05

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天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	方华	电话	18018222519	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	刘飞, 吴广宇, 游翰, 纪潇
监测目的	政府监督	采样日期	2022-06-01	测试日期	2022-06-01~ 2022-06-06
监测项目	一氧化碳, 二氧化硫, 总悬浮颗粒物, 挥发性有机物, 林格曼黑度, 氟化氢, 氟化物, 氨, 氮氧化物, 氯化氢, 汞, 砷, 硫化氢, 臭气浓度, 钴, 铅, 铜, 铬, 镉, 锡, 锰, 镉, 镍, 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, 光洁苏伊士环境服务(常州)有限公司DA001排气筒中一氧化碳、二氧化硫、氟化氢、氮氧化物、氯化氢、汞、颗粒物、铅、镉、砷、铬及锡、镉、铜、锰、镍、钴及其化合物浓度均符合GB 18484-2020《危险废物焚烧污染控制标准》表3中标准限值; 氟化物的排放浓度及排放速率均符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准; 臭气浓度、硫化氢及氨的排放量均符合GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表2的排放限值; 臭气浓度、氨及硫化氢周界外最高浓度点浓度符合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、氟化物、氯化氢及总悬浮颗粒物周界外最高浓度点浓度均符合GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中规定的无组织排放限值。				
编制:	陈雨果				
一审:	吴哲				
二审:	姜君斐				
签发:	曹一平 (授权签字人)			签发日期	2022-07-04



本页完

DA001烟气排放口排气筒监测结果

表2:

样品及排气筒信息:								
样品类型	有组织废气			采样日期	2022-06-01			
采样点位置	在净化设备后,在风机后			排气筒高度 (m)	50			
测点截面积 (m ²)	1.54			大气压 (KPa)	100.66			
处理方式	布袋+活性炭			锅炉型号	/			
锅炉燃料	/			锅炉出厂日期	/			
基准含氧量	11.0							
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 m ³ /h	
/,SE-220601-015, SE-220601-017	70.2	8.8	132	43	13.0	12.7	51927	
SE-220601-001, SE-220601-003 SE-220601-005, SE-220601-007 SE-220601-009, SE-220601-011	70.7	8.8	192	197	15.7	12.7	62727	
SE-220601-002, SE-220601-004	70.5	8.9	139	150	13.6	12.7	54120	
SE-220601-006, SE-220601-008	70.8	8.9	149	140	14.1	12.7	56178	
SE-220601-010, SE-220601-012	70.8	8.7	287	300	19.5	12.7	77884	
SE-220601-013, SE-220601-014, SE-220601-016	71.4	8.9	86	0	10.7	12.7	42619	
SE-220601-018	70.2	8.8	67	60	9.4	12.7	37602	
SE-220601-073	69.2	8.8	166	30	14.8	12.7	59473	
SE-220601-074	70.9	8.9	163	40	14.7	12.7	58706	
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/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
DA001 烟气排 放口	二氧化硫	/	ND	/	/	≤100	/	达标
		/	3	/	/			
		/	3	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化碳	/	ND	/	/	≤100	/	达标
		/	ND	/	/			

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/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	氮氧化物	/	99	/	/	≤300	/	达标
		/	98	/	/			
		/	100	/	/			
		平均值	99	119	5.14			
	林格曼黑度(级)	/	<1	/	/	/	/	/
	汞	SE-220601-002	0.0106	/	/	≤0.05 mg/m ³	/	达标
		SE-220601-006	0.0106	/	/			
		SE-220601-010	0.0106	/	/			
		平均值	0.0106	0.0128	6.65×10 ⁻⁵			
	臭气浓度 (无量纲)	SE-220601-003	977	/	/	≤40000	/	达标
		SE-220601-007	977	/	/			
		SE-220601-011	724	/	/			
		最大值	977	/	/			
	砷μg/m ³	SE-220601-004	1.0	/	/	≤0.5 mg/m ³	/	达标
		SE-220601-008	1.4	/	/			
		SE-220601-012	ND	/	/			
		平均值	1.3	1.0	5.02×10 ⁻⁵			
	铬μg/m ³	SE-220601-004	3.4	/	/	≤0.5 mg/m ³	/	达标
		SE-220601-008	1.0	/	/			
		SE-220601-012	1.4	/	/			
		平均值	1.9	2.3	1.19×10 ⁻⁴			
	镉μg/m ³	SE-220601-004	ND	/	/	≤0.05 mg/m ³	/	达标
		SE-220601-008	0.009	/	/			
		SE-220601-012	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	铅μg/m ³	SE-220601-004	1.2	/	/	≤0.5 mg/m ³	/	达标
		SE-220601-008	1.5	/	/			
		SE-220601-012	1.0	/	/			
		平均值	1.2	1.4	7.53×10 ⁻⁵			
	镍μg/m ³	SE-220601-004	1.8	/	/	/	/	/
		SE-220601-008	0.3	/	/			
		SE-220601-012	0.3	/	/			
		平均值	0.8	/	/			
	铋μg/m ³	SE-220601-004	0.19	/	/	/	/	/
		SE-220601-008	0.23	/	/			
		SE-220601-012	0.22	/	/			

(2022) 邦监(气)字第(1927-01)号

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/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
		平均值	0.21	/	/			
	锰μg/m ³	SE-220601-004	1.18	/	/	/	/	/
		SE-220601-008	1.40	/	/			
		SE-220601-012	1.62	/	/			
		平均值	1.40	/	/			
	铜μg/m ³	SE-220601-004	1.4	/	/	/	/	/
		SE-220601-008	0.8	/	/			
		SE-220601-012	0.8	/	/			
		平均值	1.0	/	/			
	锡μg/m ³	SE-220601-004	0.5	/	/	/	/	/
		SE-220601-008	0.5	/	/			
		SE-220601-012	0.4	/	/			
		平均值	0.5	/	/			
	钴μg/m ³	SE-220601-004	0.075	/	/	/	/	/
		SE-220601-008	0.027	/	/			
		SE-220601-012	0.094	/	/			
		平均值	0.065	/	/			
	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 ² (μg/m ³)		4.0	4.8	2.51×10 ⁻⁴	≤2.0 mg/m ³	/	达标
	氟化氢	SE-220601-013	0.40	0.48	0.017	≤4.0	/	达标
	氟化物	SE-220601-014	0.53	/	0.023	≤9.0	≤1.5	达标
	氨	SE-220601-015	2.54	/	0.132	/	≤35	达标
	氯化氢	SE-220601-016	0.54	0.65	0.023	≤60	/	达标
	硫化氢	SE-220601-017	0.015	/	0.001	/	≤2.3	达标
	颗粒物	SE-220601-018	1.9	/	/	≤30	/	达标
		SE-220601-073	1.5	/	/			
		SE-220601-074	1.7	/	/			
		平均值	1.7	2.0	0.088			
评价标准	恶臭污染物排放标准GB14554-1993, 大气污染物综合排放标准GB 16297-1996, 危险废物焚烧污染控制标准GB 18484-2020							
备注	1."ND"表示未检出;2.锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物为锡、锑、铜、锰、镍及钴的数学加和。							

本页完

DA001烟气排放口排气筒监测结果

表3:

监测项目		实测浓度 (mg/m ³)					
一级项目	二级因子	SE-220601-00	SE-220601-00	SE-220601-00	平均值	检出限	排放速率 (kg/h)
		1	5	9			
挥发性有机物	丙酮	ND	ND	ND	ND	0.01	/
	异丙醇	ND	ND	ND	ND	0.002	/
	正己烷	0.032	0.033	0.072	0.046	0.004	0.003
	乙酸乙酯	0.102	0.053	0.107	0.087	0.006	0.005
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	ND	0.001	/
	苯	0.032	0.018	0.042	0.031	0.004	0.002
	正庚烷	0.005	ND	0.007	0.005	0.004	0.0003
	3-戊酮	ND	ND	ND	ND	0.002	/
	甲苯	0.021	0.014	0.034	0.023	0.004	0.001
	乙酸丁酯	0.010	0.007	ND	0.006	0.005	0.0004
	环戊酮	ND	ND	ND	ND	0.004	/
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	ND	0.007	/
	乙苯	ND	ND	ND	ND	0.006	/
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	ND	0.005	/
	对/间二甲苯	0.009	ND	ND	ND	0.009	/
	邻二甲苯	0.005	ND	ND	ND	0.004	/
	苯乙烯	0.019	0.010	0.037	0.022	0.004	0.001
	2-庚酮	ND	ND	ND	ND	0.001	/
	苯甲醚	ND	ND	ND	ND	0.003	/
	1-癸烯	ND	ND	ND	ND	0.003	/
苯甲醛	0.022	0.011	0.010	0.014	0.007	0.001	
2-壬酮	ND	ND	ND	ND	0.003	/	
1-十二烯	ND	ND	ND	ND	0.008	/	
备注	"ND"表示未检出						

本页完

无组织废气监测结果

表2:

样品信息:								
样品类型		无组织废气			采样日期		2022-06-01	
气象参数:								
采样时间		温度℃		大气压 hPa		风速 m/s		风向
13:30-14:31		32.4		1003.9		1.9		东北风
监测结果:								
基础信息		排放浓度 (单位: mg/m ³)				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
臭气浓 度(无量 纲)	13:32-13:32	10	12	13	<10	13	≤20	达标
	13:47-13:47	10	<10	12	12			
	14:02-14:02	<10	11	<10	13			
非甲烷 总烃	13:32-13:32	0.76	1.35	1.02	1.02	1.28	≤4.0	达标
	13:47-13:47	0.76	1.34	1.15	1.09			
	14:02-14:02	0.82	1.25	1.09	1.14			
	14:17-14:17	0.85	1.18	1.00	1.06			
	平均值	0.80	1.28	1.06	1.08			
总悬浮 颗粒物	13:30-14:30	0.117	0.183	0.283	0.317	0.317	≤1.0	达标
氟化物 ug/m ³	13:31-14:31	ND	ND	ND	ND	ND	≤20 ug/m ³	达标
氨	13:30-14:30	0.03	0.05	0.08	0.09	0.09	≤1.5	达标
氯化氢	13:30-14:30	0.035	0.046	0.074	0.039	0.074	≤0.20	达标
硫化氢	13:30-14:30	ND	0.001	0.002	0.002	0.002	≤0.06	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				
臭气浓度	PE-220601-001	PE-220601-022	PE-220601-030	PE-220601-037				
	PE-220601-002	PE-220601-023	PE-220601-031	PE-220601-038				
	PE-220601-003	PE-220601-024	PE-220601-032	PE-220601-039				
非甲烷总烃	PE-220601-004	PE-220601-018	PE-220601-033	PE-220601-045				
	PE-220601-005	PE-220601-019	PE-220601-034	PE-220601-046				
	PE-220601-006	PE-220601-020	PE-220601-035	PE-220601-047				
	PE-220601-007	PE-220601-021	PE-220601-036	PE-220601-048				
总悬浮颗粒物	PE-220601-008	PE-220601-013	PE-220601-025	PE-220601-040				
氟化物	PE-220601-009	PE-220601-014	PE-220601-026	PE-220601-041				
氨	PE-220601-010	PE-220601-015	PE-220601-027	PE-220601-042				
氯化氢	PE-220601-011	PE-220601-016	PE-220601-028	PE-220601-043				
硫化氢	PE-220601-012	PE-220601-017	PE-220601-029	PE-220601-044				
评价标准	恶臭污染物排放标准GB14554-1993, 大气污染物综合排放标准GB 16297-1996							
备注	"ND"表示未检出							

监测方法一览表

表5:

序号	监测项目	分析方法及标准号	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.	总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮物颗粒的测定重量法及修改单GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
4.	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007	/
5.	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
6.	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	0.06mg/m ³
7.	氟化物	环境空气氟化物的测定滤膜采样/氟离子选择电极法HJ 955-2018	0.5ug/m ³
8.	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
9.	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
10.	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法HJ 549-2016	0.02mg/m ³ (无) 0.2mg/m ³ (有)
11.	汞	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
12.	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
13.	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	/
14.	砷	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及修改单(生态环境部公告2018年第31号)HJ 657-2013	0.2 μg/m ³
15.	钴		0.008 μg/m ³
16.	铅		0.2 μg/m ³
17.	铜		0.2 μg/m ³
18.	铬		0.3 μg/m ³
19.	镉		0.02 μg/m ³
20.	锡		0.3 μg/m ³
21.	锰		0.07 μg/m ³
22.	镉		0.008 μg/m ³
23.	镍		0.1 μg/m ³
24.	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)

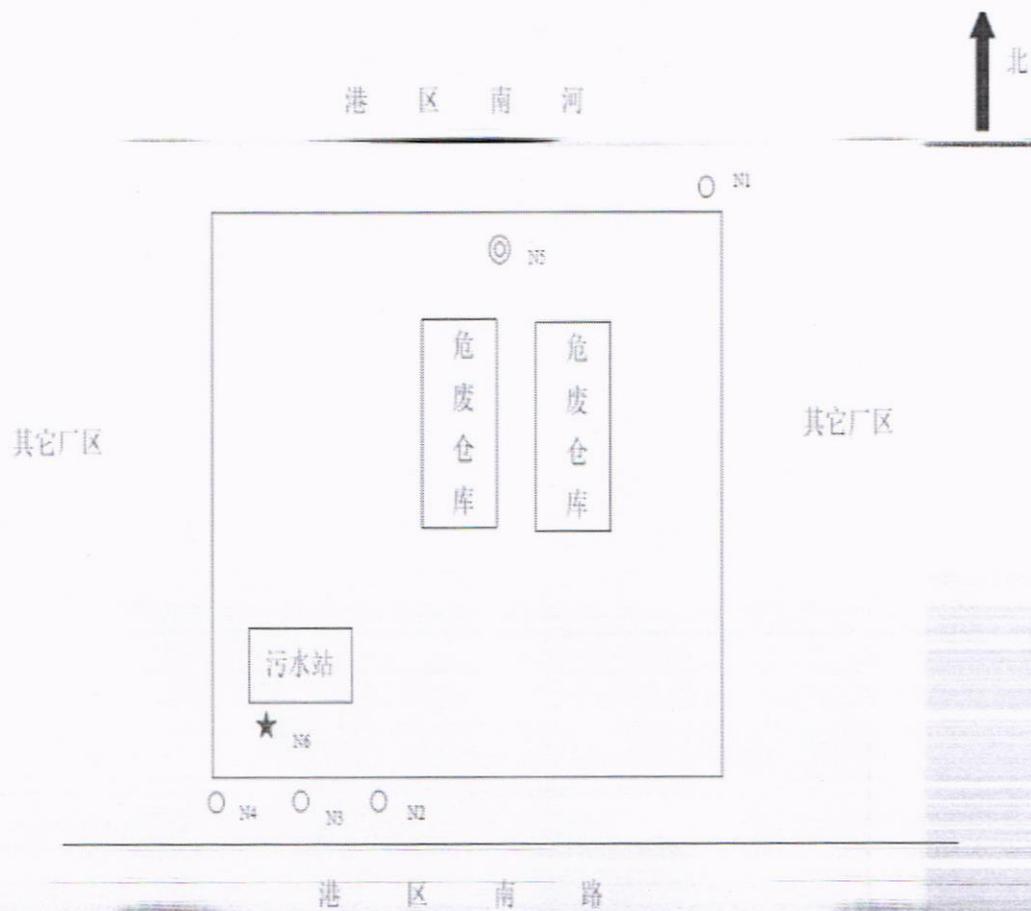
序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限
25.	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017	1.0mg/m ³
26.	挥发性有机物	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014	/

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-0523	2022-9-27
2.	现场采样	空气重金属采样仪	BEM-0397, BEM-0398, BEM-0399, BEM-0400	2022-8-18
3.	现场采样	环境空气综合采样器	BEM-0487, BEM-0488, BEM-0489, BEM-0490	2023-2-17
4.	现场采样	智能四路空气采样器	BEM-0534, BEM-0535, BEM-0536, BEM-0537	2022-11-23
5.	现场采样	轻便三杯风向风速表	BEM-0524	2022-9-26
6.	现场采样	温湿度计	BEM-0525	2022-9-26
7.	现场采样	自动烟尘(气)测试仪	BEM-0474	2023-2-17
8.	现场采样	智能吸附管法VOCs采样仪	BEM-0461	2022-10-08
9.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0477	2023-2-17
10.	现场采样	自动烟尘(气)测试仪	BEM-0473	2023-2-17
11.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0478	2023-2-17
12.	氟化氢	离子色谱仪	BEM-0025	2023-5-07
13.	氯化氢	离子色谱仪	BEM-0025	2023-5-07
14.	铬	电感耦合等离子体质谱仪	BEM-0504	2023-2-17
15.	锰	电感耦合等离子体质谱仪	BEM-0504	2023-2-17
16.	钴	电感耦合等离子体质谱仪	BEM-0504	2023-2-17
17.	镍	电感耦合等离子体质谱仪	BEM-0504	2023-2-17
18.	铜	电感耦合等离子体质谱仪	BEM-0504	2023-2-17
19.	砷	电感耦合等离子体质谱仪	BEM-0504	2023-2-17
20.	镉	电感耦合等离子体质谱仪	BEM-0504	2023-2-17
21.	锡	电感耦合等离子体质谱仪	BEM-0504	2023-2-17
22.	铈	电感耦合等离子体质谱仪	BEM-0504	2023-2-17
23.	铅	电感耦合等离子体质谱仪	BEM-0504	2023-2-17
24.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0022	2023-5-20
25.	硫化氢	可见分光光度计	BEM-0528	2022-9-21
26.	挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	BEM-0366	2023-2-23
27.	氨	可见分光光度计	BEM-0528	2022-9-21
28.	颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2022-8-18
29.	总悬浮颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2022-8-18
30.	汞	冷原子吸收测汞仪	BEM-0385	2022-8-18
31.	氟化物	实验室pH计	BEM-0376	2023-4-17

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

