



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	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	<p>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。</p>					
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	/	/			
	铈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	环境空气总悬浮颗粒物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)

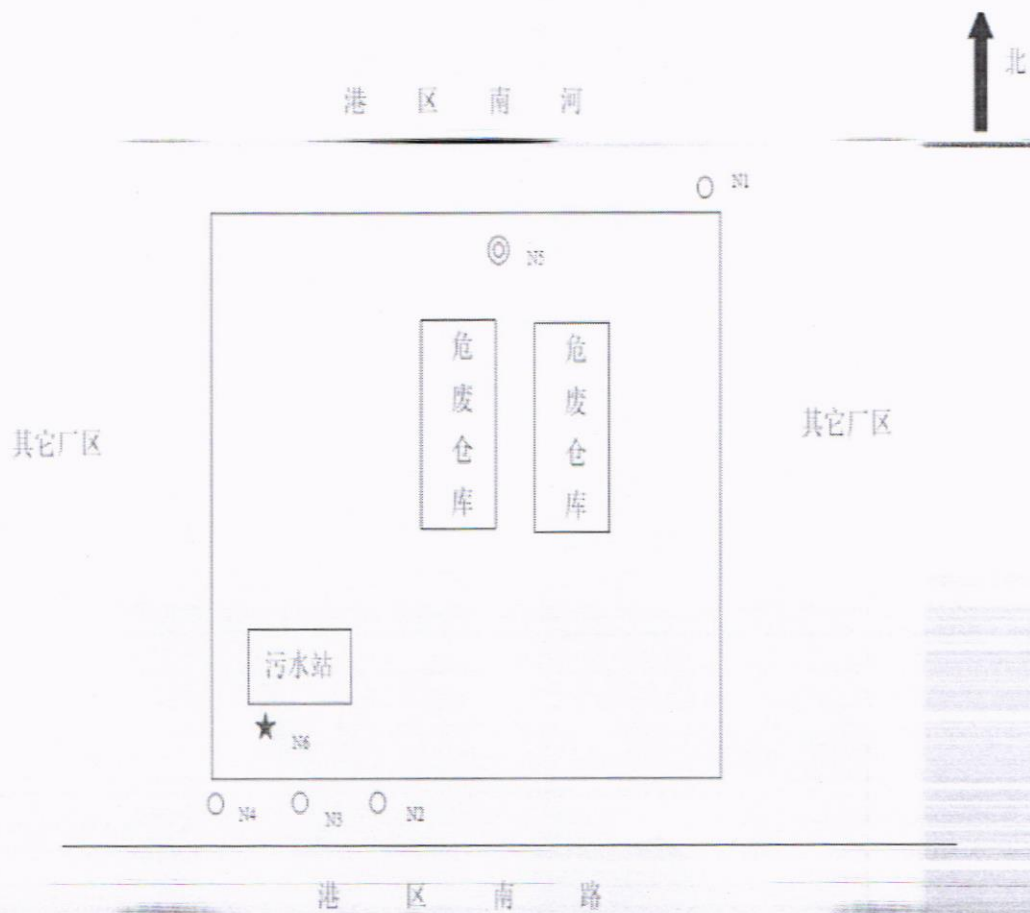
序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限
25.	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017	1.0mg/m ³
26.	挥发性有机物	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 734-2014	/

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

邦监公司