



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(4208-01)号

监测类别: 监督监测(2024年四季度重点污染源)

受检单位: 常州英科环境科技有限公司

委托单位: 常州高新区(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: 2024-12-25

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	常州高新区(新北)生态环境局			地址	新北区绿创大厦
联系人	凌晨	电话	18018223940	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, 孙学,纪潇
监测目的	政府监督	采样日期	2024-12-11	测试日期	2024-12-11~ 2024-12-13
监测项目	一氧化碳,二氧化硫,氮氧化物,氯化氢,汞,钴,铅,铈,铜,铬,镉,锰,镉,镍,颗粒物, 颗粒物中砷,废气参数				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测,常州英科环境科技有限公司DA003及DA004排气筒中颗粒物、一氧化 化碳、二氧化硫、氯化氢、(镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物)、汞、 (镉、铈及其化合物)及氮氧化物排放浓度符合GB 18485-2014《生活垃圾焚烧污 染控制标准》表4及表2规定的排放限值。				
编制: <u>张洁云</u>					
一审: <u>吴其</u>					
二审: <u>陈雨果</u>					
签发: <u>李三才</u> (授权签字人) 签发日期 2024-12-25					



本页完

1#焚烧烟气排气筒 DA004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		2024-12-11		
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度 (m)		60		
测点截面积 (m²)	0.7854			大气压 (KPa)		102.46		
处理方式	焚烧			锅炉型号		/		
锅炉燃料	/			锅炉出厂日期		/		
基准含氧量	11.0							
废气参数:								
样品编号	温度 ℃	含湿量 (水分含量) %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h	
SE-241211-001, SE-241211-002	99.6	14.2	489	40	26.4	18.4	47357	
SE-241211-003, SE-241211-004	111.3	14.3	533	0	28.0	18.7	48628	
SE-241211-005, SE-241211-006	118.5	14.5	548	-20	28.6	18.8	48692	
SE-241211-007, SE-241211-008	114.2	14.3	482	-30	26.7	18.7	46095	
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
1#焚烧 烟气排 气筒 DA004	二氧化 硫	/	ND	/	/	≤100	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化 碳	/	ND	/	/	≤100	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	氮氧化 物	/	24	/	/	≤300	/	达标
		/	24	/	/			
		/	25	/	/			
		平均值	24	104	1.11			
	汞	SE-241211-001	0.0114	0.0438	5.40×10 ⁻⁴	≤0.05	/	达标
		SE-241211-003	0.0116	0.0504	5.64×10 ⁻⁴			
		SE-241211-005	0.0119	0.0541	5.79×10 ⁻⁴			
		平均值	0.0116	0.0494	5.61×10 ⁻⁴			
	铜μg/m³	SE-241211-002	1.79	/	/	/	/	/

(2024) 邦监(气)字第(4208-01)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
		SE-241211-004	1.38	/	/			
		SE-241211-006	1.26	/	/			
		平均值	1.48	/	/			
	铅μg/m ³	SE-241211-002	0.509	/	/	/	/	/
		SE-241211-004	0.389	/	/			
		SE-241211-006	0.335	/	/			
		平均值	0.411	/	/			
	镍μg/m ³	SE-241211-002	1.61	/	/	/	/	/
		SE-241211-004	1.21	/	/			
		SE-241211-006	1.57	/	/			
		平均值	1.46	/	/			
	锑μg/m ³	SE-241211-002	ND	/	/	/	/	/
		SE-241211-004	0.047	/	/			
		SE-241211-006	ND	/	/			
		平均值	0.02	/	/			
	锰μg/m ³	SE-241211-002	2.11	/	/	/	/	/
		SE-241211-004	0.93	/	/			
		SE-241211-006	0.93	/	/			
		平均值	1.32	/	/			
	铬μg/m ³	SE-241211-002	2.09	/	/	/	/	/
		SE-241211-004	1.47	/	/			
		SE-241211-006	2.01	/	/			
		平均值	1.86	/	/			
	钴μg/m ³	SE-241211-002	0.123	/	/	/	/	/
		SE-241211-004	0.089	/	/			
		SE-241211-006	0.066	/	/			
		平均值	0.093	/	/			
	颗粒物 中砷 μg/m ³	SE-241211-002	ND	/	/	/	/	/
		SE-241211-004	ND	/	/			
		SE-241211-006	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 (μg/m ³)		6.64	27.7	3.20×10 ⁻⁴	≤1.0 mg/m ³	/	达标
	铊μg/m ³	SE-241211-002	ND	/	/	/	/	/
		SE-241211-004	ND	/	/			
		SE-241211-006	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	镉μg/m ³	SE-241211-002	ND	/	/	/	/	/
		SE-241211-004	ND	/	/			

(2024) 邦监(气)字第(4208-01)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
		SE-241211-006	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	镉、铊及其化合物 (μg/m ³)		ND	/	/	≤0.1 mg/m ³	/	达标
	氯化氢	SE-241211-007	2.40	10.4	0.111	≤60	/	达标
	颗粒物	SE-241211-008	3.3	14.3	0.152	≤30	/	达标
评价标准	生活垃圾焚烧污染控制标准GB 18485-2014							
备注	"ND"表示未检出							

本页完

3#焚烧烟气排气筒 DA003排气筒监测信息

表3:

样品及排气筒信息:								
样品类型	有组织废气			采样日期		2024-12-11		
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度 (m)		60		
测点截面积 (m²)	0.7854			大气压 (KPa)		102.46		
处理方式	焚烧			锅炉型号		/		
锅炉燃料	/			锅炉出厂日期		/		
基准含氧量	11.0							
废气参数:								
样品编号	温度 ℃	含湿量 (水分含量) %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h	
SE-241211-017, SE-241211-018	148.5	13.8	240	-50	19.6	17.7	31341	
SE-241211-019, SE-241211-020	147.5	13.6	212	-70	18.5	17.6	29548	
SE-241211-021, SE-241211-022	149.1	13.8	222	-80	18.9	17.9	30114	
SE-241211-023, SE-241211-024	109.7	13.8	248	-110	19.0	17.8	33442	
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
3#焚烧 烟气排 气筒 DA003	二氧化 硫	/	ND	/	/	≤100	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	一氧化 碳	/	ND	/	/	≤100	/	达标
		/	ND	/	/			
		/	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	氮氧化 物	/	34	/	/	≤300	/	达标
		/	33	/	/			
		/	36	/	/			
		平均值	34	106	1.14			
	汞µg/m³	SE-241211-017	0.0128	0.0388	4.01×10 ⁻⁴	≤0.05	/	达标
		SE-241211-019	0.0128	0.0376	3.78×10 ⁻⁴			
		SE-241211-021	0.0128	0.0413	3.85×10 ⁻⁴			
		平均值	0.0128	0.0392	3.88×10 ⁻⁴			
	铜µg/m³	SE-241211-018	1.18	/	/	/	/	/

(2024) 邦监(气)字第(4208-01)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
		SE-241211-020	1.14	/	/			
		SE-241211-022	1.14	/	/			
		平均值	1.15	/	/			
	铅μg/m ³	SE-241211-018	0.305	/	/	/	/	/
		SE-241211-020	0.524	/	/			
		SE-241211-022	0.288	/	/			
		平均值	0.372	/	/			
	镍μg/m ³	SE-241211-018	1.20	/	/	/	/	/
		SE-241211-020	1.14	/	/			
		SE-241211-022	1.31	/	/			
		平均值	1.22	/	/			
	锑μg/m ³	SE-241211-018	ND	/	/	/	/	/
		SE-241211-020	ND	/	/			
		SE-241211-022	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	锰μg/m ³	SE-241211-018	0.80	/	/	/	/	/
		SE-241211-020	0.64	/	/			
		SE-241211-022	1.24	/	/			
		平均值	0.89	/	/			
	铬μg/m ³	SE-241211-018	1.31	/	/	/	/	/
		SE-241211-020	1.36	/	/			
		SE-241211-022	1.68	/	/			
		平均值	1.45	/	/			
	钴μg/m ³	SE-241211-018	0.046	/	/	/	/	/
		SE-241211-020	0.042	/	/			
		SE-241211-022	0.090	/	/			
		平均值	0.059	/	/			
	颗粒物 中砷 μg/m ³	SE-241211-018	ND	/	/	/	/	/
		SE-241211-020	ND	/	/			
		SE-241211-022	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 (μg/m ³)		5.14	15.6	1.56×10 ⁻⁴	≤1.0 mg/m ³	/	达标
	铊μg/m ³	SE-241211-018	ND	/	/	/	/	/
		SE-241211-020	ND	/	/			
		SE-241211-022	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	镉μg/m ³	SE-241211-018	ND	/	/	/	/	/
		SE-241211-020	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/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
		SE-241211-022	0.014	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	镉、铊及其化合物 (µg/m³)		ND	/	/	≤0.1 mg/m³	/	达标
	氯化氢	SE-241211-023	1.76	5.50	0.059	≤60	/	达标
	颗粒物	SE-241211-024	2.1	6.6	0.070	≤30	/	达标
评价标准	生活垃圾焚烧污染控制标准GB 18485-2014							
备注	"ND"表示未检出							

*** 本页完 ***

第 7 页 共 9 页

监测方法一览表

表4:

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.	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
4.	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 (环境)0.2mg/m ³ (有)
5.	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	0.0025mg/m ³
6.	钴	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及修改单 (生态环境部公告2018年第31号)	0.008 μg/m ³
7.	铅		0.2 μg/m ³
8.	铊		0.008 μg/m ³
9.	铜		0.2 μg/m ³
10.	铬		0.3 μg/m ³
11.	铈		0.02 μg/m ³
12.	锰		0.07 μg/m ³
13.	镉		0.008 μg/m ³
14.	镍		0.1 μg/m ³
15.	颗粒物中砷		0.2 μg/m ³
16.	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
17.	废气参数	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单 (环境保护部公告2017年第87号)	/

本页完

主要监测仪器一览表

表5:

序号	监测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准/检定有效期
1.	现场采样	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H	BEM-0449, BEM-0474	2025-7-29; 2025-1-22
2.	现场采样	智能双路烟气采样器	崂应3072型	BEM-0533	2025-10-23
3.	汞	冷原子吸收测汞仪	JKG-205	BEM-0385	2025-7-29
4.	镉	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
5.	铅	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
6.	铜	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
7.	颗粒物中砷	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
8.	铊	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
9.	铬	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
10.	锰	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
11.	铈	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
12.	钴	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
13.	镍	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
14.	氯化氢	离子色谱仪	Eco IC	BEM-0596	2025-9-18
15.	颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2025-7-29

报告结束