



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(2947-01)号

监测类别: 监督监测(2024年四季度重点污染源
+总量核算)

受检单位: 光大常高新环保能源(常州)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	万瑜铨,张涛, 朱焕,游翰
监测目的	政府监督	采样日期	2024-12-10	测试日期	2024-12-10~ 2024-12-12
监测项目	一氧化碳, 二氧化硫, 氮氧化物, 氯化氢, 汞, 钴, 铅, 铊, 铜, 铬, 镉, 锰, 镉, 镍, 非甲烷总烃, 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，光大常高新环保能源（常州）有限公司DA002及DA003排气筒中颗粒物、一氧化碳、二氧化硫、氯化氢、汞、（镉、颗粒物中砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物）、（镉、铊及其化合物）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>汝洁云</u>					
一审: <u>吴生</u>					
二审: <u>陈雨果</u>					
签发: <u>李永峰</u> (授权签字人) 签发日期 2024-12-25					



本页完

DA002 2#炉排放口排气筒监测信息

表2:

样品及排气筒信息:								
样品类型	有组织废气			采样日期		2024-12-10		
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		80		
测点截面积（m²）	2.2698			大气压（KPa）		102.10		
处理方式	SNCR 脱硝+半干法+干法+活性炭+布袋除尘			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-241210-013, SE-241210-015, SE-241210-017, SE-241210-019~SE-241210-024	180.2	17.3	334	-190	24.1	13.1	98637	
SE-241210-014	179.6	19.8	342	-120	24.3	13.9	96743	
SE-241210-016	175.3	19.0	331	-270	23.9	14.3	96670	
SE-241210-018	181.0	18.8	279	-270	22.0	10.8	88339	
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
DA002 2#炉排放口	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	/	75	/	/	≤300	/	达标
		/	74	/	/			
		/	81	/	/			
		平均值	77	97	7.595			
	汞	SE-241210-013	0.0139	0.0176	0.001	≤0.05	/	达标
		SE-241210-015	0.0139	0.0176	0.001			
		SE-241210-017	0.0139	0.0176	0.001			
		平均值	0.0139	0.0176	0.001			

(2024) 邦监(气)字第(2947-01)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/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
	铜µg/m³	SE-241210-014	1.39	/	/	/	/	/
		SE-241210-016	1.79	/	/			
		SE-241210-018	1.68	/	/			
		平均值	1.62	/	/			
	铅µg/m³	SE-241210-014	0.314	/	/	/	/	/
		SE-241210-016	0.328	/	/			
		SE-241210-018	0.429	/	/			
		平均值	0.357	/	/			
	镍µg/m³	SE-241210-014	3.33	/	/	/	/	/
		SE-241210-016	1.98	/	/			
		SE-241210-018	2.03	/	/			
		平均值	2.45	/	/			
	锑µg/m³	SE-241210-014	0.134	/	/	/	/	/
		SE-241210-016	ND	/	/			
		SE-241210-018	ND	/	/			
		平均值	0.051	/	/			
	锰µg/m³	SE-241210-014	1.72	/	/	/	/	/
		SE-241210-016	6.70	/	/			
		SE-241210-018	2.21	/	/			
		平均值	3.54	/	/			
	铬µg/m³	SE-241210-014	11.0	/	/	/	/	/
		SE-241210-016	3.62	/	/			
		SE-241210-018	3.34	/	/			
		平均值	5.99	/	/			
	钴µg/m³	SE-241210-014	0.096	/	/	/	/	/
		SE-241210-016	0.059	/	/			
		SE-241210-018	0.057	/	/			
		平均值	0.071	/	/			
	颗粒物 中砷 µg/m³	SE-241210-014	0.4	/	/	/	/	/
		SE-241210-016	ND	/	/			
		SE-241210-018	ND	/	/			
		平均值	0.2	/	/			
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物µg/m³		14.3	17.9	0.001	≤1.0 (mg/m³)	/	达标
	铊µg/m³	SE-241210-014	ND	/	/	/	/	/
		SE-241210-016	ND	/	/			
		SE-241210-018	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	镉µg/m³	SE-241210-014	ND	/	/	/	/	/

(2024) 邦监 (气) 字第 (2947-01) 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/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-241210-016	0.021	/	/			
		SE-241210-018	ND	/	/			
		平均值	0.010	/	/			
	镉、铊及其化合物 (µg/m³)		0.010	0.012	9.39×10 ⁻⁷	≤0.1 (mg/m³)	/	达标
	氯化氢	SE-241210-019	0.32	0.40	0.032	≤60	/	达标
	颗粒物	SE-241210-020	2.5	3.2	0.247	≤30	/	达标
	非甲烷总烃	SE-241210-021	0.87	1.10	0.086	/	/	/
		SE-241210-022	0.88	1.11	0.087			
		SE-241210-023	0.85	1.08	0.084			
		SE-241210-024	0.79	1.00	0.078			
		平均值	0.85	1.07	0.084			
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

DA003 3# 炉排放口排气筒监测信息

表3:

样品及排气筒信息:								
样品类型	有组织废气			采样日期		2024-12-10		
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度 (m)		80		
测点截面积 (m²)	3.4636			大气压 (KPa)		102.33		
处理方式	SNCR 脱硝+半干法+干法+活性炭+布袋除尘			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-241210-025, SE-241210-027, SE-241210-029, SE-241210-031~ SE-241210-036	182.1	23.8	312	-280	23.3	9.4	133732	
SE-241210-026	182.1	20.3	342	-300	24.4	10.9	146732	
SE-241210-028	183.2	20.6	295	-340	22.7	11.0	135378	
SE-241210-030	181.6	20.1	230	-310	20.0	10.5	120433	
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
DA003 3# 炉排 放口	二氧化硫	/	3	/	/	≤100	/	达标
		/	4	/	/			
		/	9	/	/			
		平均值	5	4	0.669			
	一氧化碳	/	30	/	/	≤100	/	达标
		/	30	/	/			
		/	37	/	/			
		平均值	32	28	4.28			
	氮氧化物	/	79	/	/	≤300	/	达标
		/	78	/	/			
		/	74	/	/			
		平均值	77	66	10.3			
	汞	SE-241210-025	0.0139	0.0120	0.002	≤0.05	/	达标
		SE-241210-027	0.0139	0.0120	0.002			
		SE-241210-029	0.0139	0.0120	0.002			
		平均值	0.0139	0.0120	0.002			

(2024) 邦监 (气) 字第 (2947-01) 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
	铜	SE-241210-026	1.59	/	/	/	/	/
		SE-241210-028	1.56	/	/			
		SE-241210-030	1.64	/	/			
		平均值	1.60	/	/			
	铅	SE-241210-026	0.711	/	/	/	/	/
		SE-241210-028	0.646	/	/			
		SE-241210-030	0.634	/	/			
		平均值	0.664	/	/			
	镍	SE-241210-026	4.83	/	/	/	/	/
		SE-241210-028	2.18	/	/			
		SE-241210-030	1.55	/	/			
		平均值	2.85	/	/			
	锑	SE-241210-026	0.155	/	/	/	/	/
		SE-241210-028	ND	/	/			
		SE-241210-030	0.037	/	/			
		平均值	0.067	/	/			
	锰	SE-241210-026	2.43	/	/	/	/	/
		SE-241210-028	1.48	/	/			
		SE-241210-030	2.32	/	/			
		平均值	2.08	/	/			
	铬	SE-241210-026	8.57	/	/	/	/	/
		SE-241210-028	3.00	/	/			
		SE-241210-030	2.61	/	/			
		平均值	4.73	/	/			
	钴	SE-241210-026	0.160	/	/	/	/	/
		SE-241210-028	0.055	/	/			
		SE-241210-030	0.060	/	/			
		平均值	0.092	/	/			
	颗粒物 中砷	SE-241210-026	0.4	/	/	/	/	/
		SE-241210-028	ND	/	/			
		SE-241210-030	ND	/	/			
		平均值	0.2	/	/			
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物μg/m ³		12.3	12.0	0.002	≤1.0 (mg/m ³)	/	达标
	镉	SE-241210-026	0.033	/	/	/	/	/
		SE-241210-028	0.015	/	/			
		SE-241210-030	0.026	/	/			
		平均值	0.025	/	/			
	铊	SE-241210-026	ND	/	/	/	/	/

(2024) 邦监 (气) 字第 (2947-01) 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/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-241210-028	ND	/	/			
		SE-241210-030	ND	/	/			
		平均值	ND	/	/			
	镉、铊及其化合物 (µg/m³)		0.025	0.024	3.35×10 ⁻⁶	≤0.1 (mg/m³)	/	达标
	氯化氢	SE-241210-031	0.21	0.18	0.028	≤60	/	达标
	颗粒物	SE-241210-032	2.7	2.3	0.361	≤30	/	达标
	非甲烷 总烃	SE-241210-033	0.80	0.69	0.107	/	/	/
		SE-241210-034	0.91	0.78	0.122			
		SE-241210-035	0.90	0.78	0.120			
		SE-241210-036	0.78	0.67	0.104			
		平均值	0.85	0.73	0.113			
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 ***

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 非分散红外吸收法HJ 692-2014	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.	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	0.07mg/m ³ (以碳计)
17.	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
18.	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	2025-7-29
2.	现场采样	智能双路烟气采样器	崂应3072型	BEM-0533	2025-10-23
3.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0561	2024-12-31
4.	现场采样	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H	BEM-0474	2025-1-22
5.	汞	冷原子吸收测汞仪	JKG-205	BEM-0385	2025-7-29
6.	铜	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
7.	锰	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
8.	钴	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
9.	镉	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
10.	铊	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
11.	镍	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
12.	铅	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
13.	铬	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
14.	颗粒物中砷	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
15.	锑	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
16.	颗粒物	XA分析电子天平	XS105DU	BEM-0362	2025-7-29
17.	氯化氢	离子色谱仪	Eco IC	BEM-0596	2025-9-18
18.	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-2014C	BEM-0567	2026-10-23

报告结束