



221012340348

XR TF049-2018 4/0



检测 报 告

(2023) 新锐 (综) 字第 (10450) 号

项目名称

卡尔冈炭素 (苏州) 有限公司

2023 年 9 月份--排污证监测

委托单位

卡尔冈炭素 (苏州) 有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二三年十月



检测报告说明

- 一、检测报告无检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告只对本次采样/样品检测项目结果负责，不对送样样品来源负责，报告中如由客户提供的限值、参考标准等仅供参考。
- 三、未经本公司书面批准，不得涂改、增删、部分复制（全文复制除外）检测报告，不得用于商品广告。
- 四、本次检测的所有记录档案保存期限六年。
- 五、对本报告有疑议，请在收到报告10个工作日内与本公司联系，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不予受理。

江苏新锐环境监测有限公司

联系地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮政编码：215600

联系电话：0512-35022007

企业邮箱：jiangsuxinrui@163.com

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 报 告

委托单位	卡尔冈炭素(苏州)有限公司	地址	苏州市
项目名称	卡尔冈炭素(苏州)有限公司 2023 年 9 月份--排污证监测	项目地址	苏州市
联系人	李宏伟	电话	18951101166
现场检测人员	马利东、阙康勇等	现场检测日期	2023 年 9 月 13 日、21 日、24 日
实验室分析人员	杨阳、孙筱等	实验室分析日期	2023 年 9 月 14 日-27 日
检测内容	废水: pH 值、悬浮物、氨氮、总磷、总氯、氟化物、六价铬、砷、化学需氧量、五日生化需氧量、粪大肠菌群、汞、镉、铬、铅 无组织废气: 颗粒物(总悬浮颗粒物)、氮氧化物、二氧化硫、氟化物、氯化氢、臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃 有组织废气: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、非甲烷总烃、挥发性有机物(VOCs)、汞、砷、铅、镉、锡、镍、铬、锰、铍、铜、颗粒物 噪声: 厂界环境噪声		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
气象参数	见附表三		
测点示意图	见附图 1		
工况信息	见附件 1-3		
现场照片	见附图 2-3		

结论

本次监测结果表明，监测期间：

- 1、参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值中其他颗粒物限值，该公司厂界无组织G2-G4的排放废气中颗粒物（总悬浮颗粒物）的排放浓度最大值符合要求；参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值，该公司厂界无组织G2-G4的排放废气中氯化氢的排放浓度最大值及非甲烷总烃的排放浓度均值最大值均符合要求；参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表1 恶臭污染物厂界标准值中二级新扩改建标准限值，该公司厂界无组织G2-G4的排放废气中氨、硫化氢的排放浓度及臭气浓度最大值均符合要求。
- 2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表3中危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度一小时均值限值，该公司DA003 2#回转再生排放口Q1排放废气中低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、砷、汞、镉、铬、铅的排放浓度均符合要求；参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1大气污染物有组织排放限值中其他限值，该公司DA003 2#回转再生排放口Q1排放废气中非甲烷总烃的排放浓度及排放速率符合要求，DA001 振动筛分排放口Q2排放废气中颗粒物的排放浓度及排放速率均符合要求；
- 3、参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声 3 类区（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））标准限值，该公司厂界环境噪声测点 N1-N4 昼、夜间等效声级值均符合要求。
- 检测结果见第 3-21 页。

编制： 陈柳柳

审核： 陈丽娟

签发： 李静



签发日期： 2023 年 10 月 8 日

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

任务编号: 202310450

检测类别: 废水			采样地点		生活废水排放口 S1
			样品编号		202310450S1-1-1
			样品状态		微浊、微黄、有异味、无浮油
			采样日期		2023.9.21
序 号	检测项目	单位	检出限	检测结果	
1	pH 值	无量纲	/	7.1	
2	悬浮物	mg/L	4	15	
3	氨氮	mg/L	0.025	6.88	
4	总磷	mg/L	0.01	0.58	
5	总氮	mg/L	0.03	ND	
6	氟化物	mg/L	0.05	0.55	
7	六价铬	mg/L	0.004	ND	
8	砷	mg/L	0.0003	0.0045	
9	化学需氧量	mg/L	4	26	
10	五日生化需氧量	mg/L	0.5	5.9	
11	粪大肠菌群	MPN/L	10	1.6×10 ⁵	
12	汞	mg/L	0.00004	ND	
13	镉	mg/L	0.005	ND	
14	铬	mg/L	0.03	ND	
15	铅	mg/L	0.07	ND	
备注: ND表示未检出。					
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：废水

任务编号：202310450

采样地点			雨水排口 S2	雨水排口 S3
样品编号			202310450S2-1-1	202310450S3-1-1
样品状态			微浊、无色、无异味、无浮油	微浊、无色、无异味、无浮油
采样日期			2023.9.13	2023.9.13
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果
1	悬浮物	mg/L	4	6
2	化学需氧量	mg/L	4	12
3	氨氮	mg/L	0.025	0.595

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202310450

采样日期	2023 年 9 月 24 日					
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³				
		颗粒物（总悬浮颗粒物）	氮氧化物	二氧化硫	氟化物	氯化氢
厂界上风向 G1	202310450G1-1-1	ND	0.054	0.007	ND	ND
厂界下风向 G2	202310450G2-1-1	ND	0.070	0.009	ND	0.025
厂界下风向 G3	202310450G3-1-1	ND	0.080	0.008	ND	0.042
厂界下风向 G4	202310450G4-1-1	ND	0.086	0.009	ND	0.022
最大值		ND	0.086	0.009	ND	0.042
检出限		0.168	/	/	0.0005	0.02
标准限值		0.5	/	/	/	0.05

备注：1、ND 表示未检出；
2、颗粒物（总悬浮颗粒物）标准限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值中其他颗粒物限值，氯化氢的标准限值参考该标准中表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值，参考标准均由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202310450

采样日期	2023 年 9 月 24 日					
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m³				
		颗粒物（总悬浮颗粒物）	氮氧化物	二氧化硫	氟化物	氯化氢
生产厂房四周 G5	202310450G5-1-1	ND	0.062	0.011	ND	ND
生产厂房四周 G6	202310450G6-1-1	ND	0.065	0.014	ND	0.028
生产厂房四周 G7	202310450G7-1-1	ND	0.052	0.010	ND	0.028
生产厂房四周 G8	202310450G8-1-1	ND	0.069	0.012	ND	0.032
检出限		0.168	/	/	0.0005	0.02

备注：ND表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 无组织废气

任务编号: 202310450

采样日期	2023 年 9 月 24 日			
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³		
		臭气浓度	氨	硫化氢
厂界上风向 G1	202310450G1-1-1	<10	0.02	ND
	202310450G1-1-2	<10	0.03	ND
	202310450G1-1-3	11	0.03	ND
	202310450G1-1-4	12	0.03	ND
厂界下风向 G2	202310450G2-1-1	15	0.01	ND
	202310450G2-1-2	13	0.01	ND
	202310450G2-1-3	<10	0.02	ND
	202310450G2-1-4	<10	0.03	ND
厂界下风向 G3	202310450G3-1-1	14	0.01	ND
	202310450G3-1-2	16	0.03	ND
	202310450G3-1-3	<10	0.03	ND
	202310450G3-1-4	<10	0.03	ND
厂界下风向 G4	202310450G4-1-1	11	0.04	ND
	202310450G4-1-2	13	0.01	ND
	202310450G4-1-3	16	0.02	ND
	202310450G4-1-4	14	0.02	ND
最大值		16	0.04	ND
检出限		/	/	0.002
标准限值		20	1.5	0.06
备注: 1、臭气浓度无量纲; 2、ND 表示未检出; 3、参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表1恶臭污染物厂界标准值中二级新扩改建标准限值, 参考标准由委托方提供。 以下空白				

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202310450

采样日期	2023 年 9 月 24 日			
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³		
		臭气浓度	氨	硫化氢
生产厂房四周 G5	202310450G5-1-1	14	0.03	ND
	202310450G5-1-2	12	0.01	ND
	202310450G5-1-3	16	0.03	ND
	202310450G5-1-4	15	0.01	ND
生产厂房四周 G6	202310450G6-1-1	14	0.03	ND
	202310450G6-1-2	12	0.01	ND
	202310450G6-1-3	<10	0.01	ND
	202310450G6-1-4	14	0.03	ND
生产厂房四周 G7	202310450G7-1-1	14	0.02	ND
	202310450G7-1-2	<10	0.01	ND
	202310450G7-1-3	17	0.01	ND
	202310450G7-1-4	15	0.02	ND
生产厂房四周 G8	202310450G8-1-1	17	0.01	ND
	202310450G8-1-2	14	0.03	ND
	202310450G8-1-3	14	0.02	ND
	202310450G8-1-4	16	0.02	ND
检出限		/	/	0.002
备注：1、臭气浓度无量纲； 2、ND表示未检出。 以下空白				

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202310450

采样日期	2023 年 9 月 24 日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³
		非甲烷总烃
厂界上风向 G1	202310450G1-1-1	0.21
	202310450G1-1-2	0.22
	202310450G1-1-3	0.16
	202310450G1-1-4	0.13
	均值	0.18
厂界下风向 G2	202310450G2-1-1	0.42
	202310450G2-1-2	0.22
	202310450G2-1-3	0.59
	202310450G2-1-4	0.40
	均值	0.41
厂界下风向 G3	202310450G3-1-1	0.38
	202310450G3-1-2	0.28
	202310450G3-1-3	0.33
	202310450G3-1-4	0.26
	均值	0.31
厂界下风向 G4	202310450G4-1-1	0.34
	202310450G4-1-2	0.52
	202310450G4-1-3	0.25
	202310450G4-1-4	0.54
	均值	0.41
均值最大值		0.41
标准限值		4
备注：标准限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值，参考标准由委托方提供。		
以下空白		

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202310450

采样日期	2023 年 9 月 24 日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³
		非甲烷总烃
生产厂房四周 G5	202310450G5-1-1	0.31
	202310450G5-1-2	0.15
	202310450G5-1-3	0.28
	202310450G5-1-4	0.40
	均值	0.28
生产厂房四周 G6	202310450G6-1-1	0.27
	202310450G6-1-2	0.16
	202310450G6-1-3	0.34
	202310450G6-1-4	0.32
	均值	0.27
生产厂房四周 G7	202310450G7-1-1	0.21
	202310450G7-1-2	0.29
	202310450G7-1-3	0.27
	202310450G7-1-4	0.46
	均值	0.31
生产厂房四周 G8	202310450G8-1-1	0.15
	202310450G8-1-2	0.19
	202310450G8-1-3	0.26
	202310450G8-1-4	0.56
	均值	0.29
以下空白		

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202310450

工业设备名称		DA003 2#回转再生排放口		
建成使用时间		/	烟囱高度 (m)	35
处理装置		布袋除尘+干式脱硫+ 二燃室急冷器	燃料种类	天然气
检测点位		Q1	采样日期	2023 年 9 月 21 日
序号	测试项目	单位	检测结果	标准 限值
			11:08	
1	烟道截面积	m ²	0.196	/
2	大气压	kPa	101.5	/
3	烟气温度	℃	81	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	5905	/
5	含氧量	%	8.5	/
6	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.9	/
7	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.5	30
8	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	1.12×10 ⁻²	/

备注：参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中 3.20 基准氧含量排放浓度，以 11%O₂ 作为换算基准，标准限值参考该标准中表 3 中危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度 1 小时均值限值，均由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202310450

工业设备名称		DA003 2#回转再生排放口					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		35	
处理装置		布袋除尘+干式脱硫+ 二燃室急冷器		燃料种类		天然气	
检测点位		Q1		采样日期		2023 年 9 月 21 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			11:10	11:30	11:50	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.196				/
2	大气压	kPa	101.5				/
3	烟气温度	℃	81				/
4	烟气标干流量	m ³ /h	5905				/
5	含氧量	%	8.5	8.5	8.2	8.4	/
6	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	100
8	二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	-	/
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	62	59	61	61	/
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	50	47	48	48	300
11	氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	0.360	/

备注：1. 参考《危险废物焚烧污染控制标准》

备注：1、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中3.20基准氧含量排放浓度，以11%O₂作为换算基准，标准限值参考该标准中表3中危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度1小时均值限值，均由委托方提供；

2、ND表示未检出，二氧化硫的检出限为3mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 有组织废气

任务编号: 202310450

工业设备名称			DA003 2#回转再生排放口					
建成使用时间			/		烟囱高度（m）		35	
处理装置			布袋除尘+干式脱硫+ 二燃室急冷器		燃料种类		天然气	
检测点位			Q1		采样日期		2023 年 9 月 21 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值	
			11:08	11:28	11:48	均值		
1	烟道截面积	m ²	0.196				/	
2	大气压	kPa	101.5				/	
3	烟气温度	℃	81				/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	5905				/	
5	含氧量	%	8.5	8.5	8.2	8.4	/	
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.91	1.17	1.33	1.14	/	
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.73	0.94	1.04	0.90	60	
8	氯化氢排放速率	kg/h	/	/	/	6.73×10 ⁻³	/	
9	氟化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	
10	氟化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	4.0	
11	氟化氢排放速率	kg/h	/	/	/	-	/	

序号	测试项目	单位	11:10	11:30	11:50	均值	标准 限值
12	烟气温度	℃	81				/
13	烟气标干流量	m ³ /h	5905				/
14	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.51	0.63	0.72	0.62	60
15	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	3.66×10 ⁻³	3
16	挥发性有机物 （VOCs）实测浓度	mg/m ³	0.78	0.24	0.36	0.46	/
17	挥发性有机物 （VOCs）排放速率	mg/m ³	/	/	/	2.72×10 ⁻³	/

备注：1、氯化氢、氟化氢参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中 3.20 基准氧含量排放浓度，以 11%O₂ 作为换算基准，标准限值参考该标准中表 3 中危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度 1 小时均值限值，非甲烷总烃标准限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 大气污染物有组织排放限值中其他限值，均由委托方提供；

2、通过实验室计量认证的 VOCs 因子为丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-葵烯、苯甲醛、2-壬酮、1-十二烯，VOCs 检测结果为以上因子的加和，加和方式由委托方指定；

3、ND 表示未检出，氟化氢的检出限为 0.16mg/m³。

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202310450

锅 (窑) 炉名称			DA003 2#回转再生排放口			
建成使用时间			/	烟囱高度 (m)		35
处理装置			布袋除尘+干式脱硫+ 二燃室急冷器	燃料种类		天然气
检测点位			Q1	采样日期		2023 年 9 月 21 日
序号	测试项目	单位	检出限	检测结果		
				11:10	11:30	11:50
1	烟道截面积	m ²	/	0.196		
2	大气压	kPa	/	101.5		
3	丙酮排放浓度	mg/m ³	0.01	0.26	0.15	0.19
4	异丙醇排放浓度	mg/m ³	0.002	ND	ND	ND
5	正己烷排放浓度	mg/m ³	0.004	0.031	ND	0.040
6	乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³	0.006	0.036	0.019	0.055
7	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m ³	0.001	ND	ND	ND
8	苯排放浓度	mg/m ³	0.004	0.028	0.045	0.014
9	正庚烷排放浓度	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
10	3-戊酮排放浓度	mg/m ³	0.002	ND	ND	ND
11	甲苯排放浓度	mg/m ³	0.004	0.108	0.014	0.024
12	乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³	0.005	ND	ND	ND
13	环戊酮排放浓度	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
14	乳酸乙酯排放浓度	mg/m ³	0.007	ND	ND	ND
15	丙二醇单甲醚乙酸酯排放浓度	mg/m ³	0.005	ND	ND	ND
16	乙苯排放浓度	mg/m ³	0.006	0.042	ND	0.009
17	对/间二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.009	0.146	0.013	0.031
18	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.004	0.065	ND	ND
19	苯乙烯排放浓度	mg/m ³	0.004	0.006	ND	ND
20	2-庚酮排放浓度	mg/m ³	0.001	ND	ND	ND
21	苯甲醚排放浓度	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND
22	1-癸烯排放浓度	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND
23	苯甲醛排放浓度	mg/m ³	0.007	0.058	ND	ND
24	2-壬酮排放浓度	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND
25	1-十二烯排放浓度	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202310450

工业设备名称		DA003 2#回转再生排放口					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		35	
处理装置		布袋除尘+干式脱硫+ 二燃室急冷器		燃料种类		天然气	
检测点位		Q1		采样日期		2023 年 9 月 21 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			13:15	14:10	15:02	均值	
1	烟道截面积	m²	0.196				/
2	大气压	kPa	101.5				/
3	烟气温度	℃	79	79	79	79	/
4	烟气标干流量	m³/h	5861	6085	6065	6004	/
5	含氧量	%	8.8	9.3	8.9	9.0	/
6	汞实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
7	汞排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.05
8	汞排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	砷实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
10	砷排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.5
11	砷排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中 3.20 基准氧含量排放浓度，以 11%O₂ 作为换算基准，标准限值参考该标准中表 3 中危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度，均由委托方提供；

2、ND 表示未检出，汞的检出限为 $2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，砷的检出限为 $9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ 。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202310450

工业设备名称		DA003 2#回转再生排放口					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		35	
处理装置		布袋除尘+干式脱硫+ 二燃室急冷器		燃料种类		天然气	
检测点位		Q1		采样日期		2023 年 9 月 21 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			13:15	14:10	15:02	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.196			/	/
2	大气压	kPa	101.5			/	/
3	烟气温度	℃	79	79	79	79	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	5861	6085	6065	6004	/
5	含氧量	%	8.8	9.3	8.9	9.0	/
6	镉实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
7	镉排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05
8	镉排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
9	锡实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
10	锡排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
11	锡排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
12	镍实测浓度	mg/m ³	7.59×10 ⁻³	ND	ND	2.53×10 ⁻³	/
13	镍排放浓度	mg/m ³	6.22×10 ⁻³	ND	ND	2.11×10 ⁻³	/
14	镍排放速率	kg/h	4.45×10 ⁻⁵	-	-	1.52×10 ⁻⁵	/
15	铬实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
16	铬排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
17	铬排放速率	kg/h	-	-	-	-	/

备注：1、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中 3.20 基准氧含量排放浓度，以 11%O₂ 作为换算基准，标准限值参考该标准中表 3 中危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度，均由委托方提供；
2、ND 表示未检出，镉的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，锡的检出限为 2×10⁻³mg/m³，铬的检出限为 4×10⁻³mg/m³，镍的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202310450

检测类别：有组织废气

工业设备名称		DA003 2#回转再生排放口						
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		35		
处理装置		布袋除尘+干式脱硫+二燃室急冷器		燃料种类		天然气		
检测点位		Q1		采样日期		2023 年 9 月 21 日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			13:15	14:10	15:02	均值		
1	烟道截面积	m²	0.196				/	/
2	大气压	kPa	101.5				/	/
3	烟气温度	℃	79	79	79	79	/	
4	烟气标干流量	m³/h	5861	6085	6065	6004	/	
5	含氧量	%	8.8	9.3	8.9	9.0	/	
6	锰实测浓度	mg/m³	6.78×10 ⁻³	ND	ND	2.26×10 ⁻³	/	
7	锰排放浓度	mg/m³	5.56×10 ⁻³	ND	ND	1.88×10 ⁻³	/	
8	锰排放速率	kg/h	3.97×10 ⁻⁵	-	-	1.36×10 ⁻⁵	/	
9	铈实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	
10	铈排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	
11	铈排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
12	铜实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	
13	铜排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	
14	铜排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	

备注：1、ND 表示未检出，锰的检出限为 2×10⁻³mg/m³，铈的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铜的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³；2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中 3.20 基准氧含量排放浓度，以 11%O₂ 作为换算基准，由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202310450

工业设备名称		DA003 2#回转再生排放口						
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		35		
处理装置		布袋除尘+干式脱硫+ 二燃室急冷器		燃料种类		天然气		
检测点位		Q1		采样日期		2023 年 9 月 21 日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值	
			13:15	14:10	15:02	均值		
1	烟道截面积	m²	0.196				/	/
2	大气压	kPa	101.5				/	/
3	烟气温度	℃	79	79	79	79	/	
4	烟气标干流量	m³/h	5861	6085	6065	6004	/	
5	含氧量	%	8.8	9.3	8.9	9.0	/	
6	铅实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	
7	铅排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.5	
8	铅排放速率	kg/h	-	-	-	-	/	
9	铬、锡、锑、铜、锰 及其化合物（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）实测浓度*	mg/m³	6.78×10 ⁻³	ND	ND	2.26×10 ⁻³	/	
10	铬、锡、锑、铜、锰 及其化合物（以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计）排放浓度*	mg/m³	5.56×10 ⁻³	ND	ND	1.88×10 ⁻³	/	
11	砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计）实测浓度*	mg/m³	7.59×10 ⁻³	ND	ND	2.53×10 ⁻³	/	
12	砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计）排放浓度*	mg/m³	6.22×10 ⁻³	ND	ND	2.11×10 ⁻³	/	

备注：1、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中 3.20 基准氧含量排放浓度，以 11%O₂ 作为换算基准，标准限值参考该标准中表 3 中危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度，均由委托方提供；

2、ND 表示未检出，铅的检出限为 2×10⁻³mg/m³，铬的检出限为 4×10⁻³mg/m³，锡的检出限为 2×10⁻³mg/m³，锑的检出限为 8×10⁻⁴mg/m³，铜的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³，锰的检出限为 2×10⁻³mg/m³，砷的检出限为 9×10⁻⁴mg/m³；

3、*表示该项目加和方式由委托方指定。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：202310450

工业设备名称		DA001 振动筛分排放口						
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		17		
处理装置		布袋除尘		燃料种类		/		
检测点位		Q2		采样日期		2023 年 9 月 21 日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			16:05	16:25	16:45	均值		
1	烟道截面积	m ²	0.503				/	/
2	大气压	kPa	101.5				/	/
3	烟气温度	℃	43	43	43	43	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	8482	8514	8260	8419	/	
5	颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	20	
6	颗粒物排放速率	kg/h	-	-	-	-	1	

备注：标准限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 大气污染物有组织排放限值中其他限值，参考标准由委托方提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
噪 声 检 测 简 况

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202310450

所属功能区		3类				
测量时间	2023年9月21日 10:58-11:45 22:01-22:40	仪器核查	昼间	测量前：93.7dB(A) 测量后：93.7dB(A)		
			夜间	测量前：93.7dB(A) 测量后：93.7dB(A)		
天气状况		多云				
主要噪声源	车间工段名称	设备名称 型号	功率/源强	开（台）	关（台）	备 注
	2#车间	回转窑	--	1	0	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
以下空白						

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202310450

测点 编号	测点 位置	测量时间	主要 噪声源	测点距声 源距离 (m)	等 效 声 级 dB (A)		风速 m/s		备注
					昼间	夜间	昼间	夜间	
N1	厂界东外 1m	2023.9.21	回转窑	70	55.9	51.7	2.1	2.2	--
N2	厂界南外 1m		回转窑	100	54.8	51.5	2.1	2.2	--
N3	厂界西外 1m		/	/	51.4	50.4	2.1	2.2	--
N4	厂界西北 外1m		回转窑	140	55.1	51.4	2.1	2.2	--
标准限值					65	55	/	/	--

备注：参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1工业企业厂界环境噪声3类区（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））标准限值，参考标准由委托方提供。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	汞、砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018
	镉、铅、铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
无组织废气	颗粒物（总悬浮颗粒物）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年 第 31 号)
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年 第 31 号)
	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	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
		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	《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) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法
	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
以下空白		

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	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
	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019
	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
	挥发性有机物 (VOCs)	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
	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
	铅、镉、锡、镍、铬、锰、锑、铜、砷	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
水质多参数仪	SX836	JCSB-C-074-18	2023.10.19
自动烟尘 (气) 测试仪	崂应 3012H 型	JCSB-C-053-1	2023.11.03
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	JCSB-C-059-2	2024.08.21
智能吸附管法 VOCs 采样仪	崂应 3038B 型	JCSB-C-082-22	2024.06.08
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-25	/
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-7	2024.02.19
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-1	2024.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-2	2024.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-3	2024.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-4	2024.09.10
中流量环境空气颗粒物采样器	崂应 2030 型	JCSB-C-080-9	2024.06.12
中流量环境空气颗粒物采样器	崂应 2030 型	JCSB-C-080-10	2024.06.12
中流量环境空气颗粒物采样器	崂应 2030 型	JCSB-C-080-11	2024.06.12
中流量环境空气颗粒物采样器	崂应 2030 型	JCSB-C-080-12	2024.06.12
智能综合大气采样器	ADS-2062	JCSB-C-058-5	2024.02.09
智能综合大气采样器	ADS-2062	JCSB-C-058-6	2023.12.01
智能综合大气采样器	ADS-2062	JCSB-C-058-7	2023.12.01
智能综合大气采样器	ADS-2062	JCSB-C-058-8	2023.12.01
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-43	/
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-44	/
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-6	2024.02.19
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-1	2024.08.21
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-2	2024.08.21
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-3	2024.08.21
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	JCSB-C-057-4	2024.09.10
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-45	/
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-46	/
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-8	2024.03.27
多功能声级计	AWA5688	JCSB-C-035-11	2024.07.31
声校准器	AWA6021A	JCSB-C-054-11	2024.03.16

续附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2023.12.27
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2023.12.29
可见分光光度计	N2S	JCSB-C-005-5	2024.05.29
氟离子浓度计	PXSJ-216F	JCSB-C-004	2023.12.29
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2023.12.29
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2023.12.01
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-9	2023.10.21
生化培养箱	LRH-250F	JCSB-F-018-2	2024.05.21
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2024.03.30
电热恒温培养箱	DNP-9272B	JCSB-F-017-1	2023.10.16
程控定量封口机	2009D	JCSB-F-088-1	/
原子荧光光度计	AFS-8520	JCSB-C-002-3	2023.12.01
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2024.05.05
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2023.12.27
PXSJ-216F 离子计	PXSJ-216F	JCSB-C-004-2	2023.12.29
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2023.12.03
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2023.10.26
气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973	JCSB-C-040-6	2025.08.13
全自动热脱附仪	UNITY-Xr	JCSB-F-035-2	/
全自动汞分析仪	Hydra II	JCSB-C-075-1	2024.03.29
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2023.12.27
以下空白			

附表三：监测期间气象参数

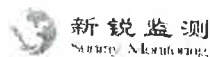
采样点位	检测项目	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G2、G3、G4	颗粒物 (总悬浮颗粒物)、氯化氢、二氧化硫、氟化物	2023.9.24 10:18-11:18	298.1	101.6	77	东南	2.6
	氮氧化物	2023.9.24 12:18-13:18	300.2	101.5	70	东南	2.6
	氨、硫化氢、臭气浓度	2023.9.24 10:18-11:18	298.1	101.6	77	东南	2.6
		2023.9.24 12:18-13:18	300.2	101.5	70	东南	2.6
		2023.9.24 14:18-15:18	301.3	101.5	63	东南	2.6
		2023.9.24 16:18-17:18	300.7	101.5	62	东南	2.6
		2023.9.24 12:35-12:45	300.2	101.5	70	东南	2.6
	非甲烷总烃	2023.9.24 12:50-13:00	300.2	101.5	70	东南	2.6
		2023.9.24 13:05-13:15	300.9	101.5	66	东南	2.6
		2023.9.24 13:20-13:30	300.9	101.5	66	东南	2.6
G5、G6、G7、G8	颗粒物 (总悬浮颗粒物)、氮氧化物、二氧化硫	2023.9.24 14:19-15:19	301.3	101.5	63	东南	2.6
	氟化物	2023.9.24 12:19-13:19	300.2	101.5	70	东南	2.6
	氯化氢	2023.9.24 16:19-17:19	300.7	101.5	62	东南	2.6
	氨、硫化氢、臭气浓度	2023.9.24 10:19-11:19	298.1	101.6	77	东南	2.6
		2023.9.24 12:19-13:19	300.2	101.5	70	东南	2.6
		2023.9.24 14:19-15:19	301.3	101.5	63	东南	2.6
		2023.9.24 16:19-17:19	300.7	101.5	62	东南	2.6
	非甲烷总烃	2023.9.24 16:30-16:39	300.6	101.5	62	东南	2.6
		2023.9.24 16:45-16:53	300.5	101.5	62	东南	2.6
		2023.9.24 17:00-17:09	300.4	101.5	63	东南	2.6
		2023.9.24 17:15-17:24	300.4	101.5	64	东南	2.6

附图 1 测点示意图



备注：1、▲N1-N4 为厂界环境噪声测点位置；
2、○G1-G8 为无组织废气测点位置。

以下空白



现场监测期间工况单

任务编号	202310450		
项目名称	长尔网聚系(扬州)有限公司		
项目地址	吴中区尹中南路2388号		
企业负责人	李宏伟	联系方式	18951101166
所属行业		生产方式	

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划产能
再生活性泥	13	T	4000

表 2 废水治理设施运行情况

废水处理设施	废水处理工艺	当日处理 废水量 (吨)	设计处理水量 (吨/天)
污水排放去向:			

表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开 (台)	关 (台)	备 注

表 4 废气处理设施运行情况

对应监测 点位名称	废气处理设施	运行情况
		(喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷)

备注: 表 1 必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章 (签名) 李宏伟
2023年 9月13日



新锐监测
Xinrui Monitoring

现场监测期间工况单

任务编号	202310450		
项目名称	苏州风信素(苏州)有限公司		
项目地址	吴中区中南路2388号		
企业负责人	李宏伟	联系方式	18951101166
所属行业	危险废物治理	生产方式	连续

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划产能
活性炭	12	MT	11.5MT

表 2 废水治理设施运行情况

废水处理设施	废水处理工艺	当日处理 废水量(吨)	设计处理水量 (吨/天)
污水排放去向:			

表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备注

表 4 废气处理设施运行情况

对应监测 点位名称	废气处理设施	运行情况 (喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷)
DA001	活性炭吸附	
DA003	活性炭吸附	100%

备注: 表 1 必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章(签名)
2023 年 9 月 21 日

(Signature)



现场监测期间工况单

任务编号	202310450		
项目名称	卡尔网表(苏州)有限公司		
项目地址	吴中		
企业负责人	李宏伟	联系方式	18951101166
所属行业	危险废物治理	生产方式	

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划产能
3M VOC XP	4T	吨	4.5T

表 2 废水处理设施运行情况

废水处理设施	废水处理工艺	当日处理废水量(吨)	设计处理水量(吨/天)
污水排放去向:			

表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备注

表 4 废气处理设施运行情况

对应监测点位名称	废气处理设施	运行情况 (喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷)

备注: 表 1 必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章(签名) 董亚望
2023 年 9 月 24 日

附图2 现场照片



附图3 现场照片



*****报告结束*****