



181112052297

检测报告

TEST REPORT

报告编号 RBS2303215
REPORT NO.

项目名称 中环信（扬州）环境服务有限公司环保检测
NAME OF SAMPLE

委托单位 中环信（扬州）环境服务有限公司
CUSTOMER

报编制告日期 2023年4月4日
REPORT DATE

浙江瑞博思检测科技有限公司

Zhejiang Ruibosi Testing Technology Co., Ltd.



检测信息

项目名称	中环信（扬州）环境服务有限公司环保检测		检测类别	委托检测
委托单位	中环信（扬州）环境服务有限公司		委托日期	2023.03.01
委托单位地址	江苏省扬州市仪征市青蚕路8号		样品类别	废气、噪声
采样单位	浙江瑞博思检测科技有限公司		采样日期	2023.03.18~03.19
采样地点	江苏省扬州市仪征市青蚕路8号			
分析地点	杭州西湖区青蓝科创园D座2号楼东侧 5楼实验室		分析日期	2023.03.18~03.30
检测仪器 及编号	序号	仪器型号及名称		仪器编号
	1	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪		B43、B79
	2	MH1200-B 全自动大气采样器		B08
	3	3072型 智能双路烟气采样器		B58
	4	JKG-205 冷原子吸收测汞仪		A60
	5	7800 等离子体质谱仪（ICP-MS）		A97
	6	SD46-1 智能电热板		A108
	7	GC1120 气相色谱仪		A06
	8	V2200 可见分光光度计		A34
	9	752 紫外可见分光光度计		A92
	10	MH1200-16代 大气采样仪		B26、B25、B53
	11	2050型 空气/智能 TSP 综合采样器（电子流量计）		B12
	12	ADS-2062G 高负压智能采样器		B68、B71、B72
	13	MH1200-F 高负载大气特征污染物采样器		B44
	14	BTPM-AWS1 全自动滤膜称重系统		B23
	15	PXSJ-216F型 离子计		A82
	16	AK-100SD 超声波清洗器		A111
	17	MetrohmECO-IC 离子色谱仪		A03
18	AWA5688 多功能声级计		B03	

一、检测方法依据：见表 1。

表 1 检测方法

序号	项目	检测分析及标准号
1	烟气参数	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及修改单
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
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
4	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
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
6	铊、镉、铅、砷、 铬、锡、锑、铜、 锰、镍、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
7	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
8	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
9	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
10	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
11	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（2007年）
12	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
13	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995及修改单
14	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样法-气相色谱法 HJ 604-2017
15	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
16	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

二、有组织废气检测结果：见表 2 至表 7。

表 2 1 号排气筒出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果

工况负荷(%)	99.1	废气处理设施	高温脱氮+烟气急冷+干法脱酸+旋风除尘+活性炭吸附+布袋除尘+二级洗涤脱酸+除雾器+烟气加热				
排气筒高度(m)	50	采样管道截面积(m ²)	4.9087				
基准氧含量(%)	11	采样日期	03.18				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	1号排气筒出口	样品编号	/	RBS2303215-0318-Q-1-1	RBS2303215-0318-Q-1-2	RBS2303215-0318-Q-1-3	/
2		烟温	℃	70.0	72.0	72.0	/
3		含湿量	%	11.7	11.9	12.0	/
4		静压	kPa	-0.09	-0.08	-0.08	/
5		平均动压	Pa	5	7	8	/
6		流速	m/s	2.6	3.1	3.3	/
7		标干流量	m ³ /h	32693	38502	41122	/
8		氧含量	%	13.2	14.1	13.9	/
9		颗粒物浓度	mg/m ³	4.2	2.6	2.3	/
10		颗粒物平均浓度	mg/m ³	3.0			/
11		颗粒物浓度(折算)	mg/m ³	5.4	3.8	3.2	/
12		颗粒物平均浓度(折算)	mg/m ³	4.1			30
13		颗粒物排放速率	kg/h	0.137	0.100	9.46×10 ⁻²	/
14		颗粒物平均排放速率	kg/h	0.111			/

工况负荷(%)	99.1	废气处理设施	高温脱氮+烟气急冷+干法脱酸+旋风除尘+活性炭吸附+布袋除尘+二级洗涤脱酸+除雾器+烟气加热				
排气筒高度(m)	50	采样管道截面积(m ²)	4.9087				
基准氧含量(%)	11	采样日期	03.18				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
15	1号排气筒出口	二氧化硫浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	/
16		二氧化硫平均浓度	mg/m ³	<3			/
17		二氧化硫浓度(折算)	mg/m ³	4	4	4	/
18		二氧化硫平均浓度(折算)	mg/m ³	4			100
19		二氧化硫排放速率	kg/h	4.90×10 ⁻²	5.78×10 ⁻²	6.17×10 ⁻²	/
20		二氧化硫平均排放速率	kg/h	5.62×10 ⁻²			/
21		氮氧化物浓度	mg/m ³	113	179	111	/
22		氮氧化物平均浓度	mg/m ³	134			/
23		氮氧化物浓度(折算)	mg/m ³	145	259	156	/
24		氮氧化物平均浓度(折算)	mg/m ³	187			300
25		氮氧化物排放速率	kg/h	3.69	6.89	4.56	/
26		氮氧化物平均排放速率	kg/h	5.05			/
备注		排放限值执行排污许可证, 排污许可证编号: 913210817605492904002V。检测结果符合限值要求。					

表 3 1 号排气筒出口重金属检测结果

工况负荷(%)		99.1	废气处理设施	高温脱氮+烟气急冷+干法脱酸+旋风除尘+活性炭吸附+布袋除尘+二级洗涤脱酸+除雾器+烟气加热			
排气筒高度(m)		50	采样管道截面积(m ²)	4.9087			
基准氧含量(%)		11	采样日期	03.18			
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	1 号排气筒出口	样品编号	/	RBS2303215-0318-Q-1-1	RBS2303215-0318-Q-1-2	RBS2303215-0318-Q-1-3	排放限值
2		烟温	℃	71.0	69.0	78.0	/
3		含湿量	%	11.7	12.1	11.8	/
4		静压	kPa	-0.03	-0.10	-0.11	/
5		平均动压	Pa	6	8	6	/
6		流速	m/s	2.9	3.3	2.9	/
7		标干流量	m ³ /h	35926	41426	35508	/
8		氧含量	%	13.1	14.1	13.8	/
9		汞浓度	mg/m ³	<2.50×10 ⁻³	8.74×10 ⁻³	<2.50×10 ⁻³	/
10		汞平均浓度	mg/m ³	4.58×10 ⁻³			/
11		汞浓度(折算)	mg/m ³	3.16×10 ⁻³	1.27×10 ⁻²	3.47×10 ⁻³	/
12		汞平均浓度(折算)	mg/m ³	6.43×10 ⁻³			0.05
13		汞排放速率	kg/h	4.49×10 ⁻⁵	3.62×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻⁵	/
14		汞平均排放速率	kg/h	1.50×10 ⁻⁴			/
15		镉浓度	mg/m ³	1.13×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁴	/
16		镉平均浓度	mg/m ³	1.11×10 ⁻⁴			/
17		镉浓度(折算)	mg/m ³	1.43×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	/
18		镉平均浓度(折算)	mg/m ³	1.51×10 ⁻⁴			0.05
19		镉排放速率	kg/h	4.06×10 ⁻⁶	4.68×10 ⁻⁶	3.76×10 ⁻⁶	/
20		镉平均排放速率	kg/h	4.17×10 ⁻⁶			/
21		铅浓度	mg/m ³	2.37×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³	4.02×10 ⁻³	/
22		铅平均浓度	mg/m ³	3.36×10 ⁻³			/
23		铅浓度(折算)	mg/m ³	3.00×10 ⁻³	5.35×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	/
24		铅平均浓度(折算)	mg/m ³	4.64×10 ⁻³			0.5
25		铅排放速率	kg/h	8.51×10 ⁻⁵	1.53×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	/
26		铅平均排放速率	kg/h	1.27×10 ⁻⁴			/
27		砷浓度	mg/m ³	1.15×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	/
28		砷平均浓度	mg/m ³	1.46×10 ⁻³			/
29		砷浓度(折算)	mg/m ³	1.46×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	/
30		砷平均浓度(折算)	mg/m ³	2.00×10 ⁻³			0.5

工况负荷(%)		99.1	废气处理设施		高温脱氮+烟气急冷+干法脱酸+旋风除尘+活性炭吸附+布袋除尘+二级洗涤脱酸+除雾器+烟气加热		
排气筒高度(m)		50	采样管道截面积(m ²)		4.9087		
基准氧含量(%)		11	采样日期		03.18		
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
29	1号排气筒出口	砷排放速率	kg/h	4.13×10 ⁻⁵	5.47×10 ⁻⁵	6.75×10 ⁻⁵	/
30		砷平均排放速率	kg/h	5.45×10 ⁻⁵			/
31		铬浓度	mg/m ³	2.39×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	8.72×10 ⁻³	/
32		铬平均浓度	mg/m ³	1.86×10 ⁻³			/
33		铬浓度(折算)	mg/m ³	3.03×10 ⁻²	3.36×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	/
34		铬平均浓度(折算)	mg/m ³	2.53×10 ⁻²			0.5
35		铬排放速率	kg/h	8.59×10 ⁻⁴	9.61×10 ⁻⁴	3.10×10 ⁻⁴	/
36		铬平均排放速率	kg/h	7.10×10 ⁻⁴			/
37		镍浓度	mg/m ³	4.38×10 ⁻³	3.45×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	/
38		镍平均浓度	mg/m ³	3.24×10 ⁻³			/
39		镍浓度(折算)	mg/m ³	5.54×10 ⁻³	5.00×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	/
40		镍平均浓度(折算)	mg/m ³	4.39×10 ⁻³			/
41		镍排放速率	kg/h	1.57×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	6.75×10 ⁻⁵	/
42		镍平均排放速率	kg/h	1.23×10 ⁻⁴			/
43		锡浓度	mg/m ³	4.21×10 ⁻⁴	5.94×10 ⁻⁴	6.38×10 ⁻⁴	/
44		锡平均浓度	mg/m ³	5.51×10 ⁻⁴			/
45		锡浓度(折算)	mg/m ³	5.33×10 ⁻⁴	8.61×10 ⁻⁴	8.86×10 ⁻⁴	/
46		锡平均浓度(折算)	mg/m ³	7.60×10 ⁻⁴			/
47		锡排放速率	kg/h	1.51×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.27×10 ⁻⁵	/
48		锡平均排放速率	kg/h	2.08×10 ⁻⁵			/
49		锑浓度	mg/m ³	7.11×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³	5.90×10 ⁻⁴	/
50		锑平均浓度	mg/m ³	7.77×10 ⁻⁴			/
51		锑浓度(折算)	mg/m ³	9.00×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻³	8.19×10 ⁻⁴	/
52		锑平均浓度(折算)	mg/m ³	1.07×10 ⁻³			/
53		锑排放速率	kg/h	2.55×10 ⁻⁵	4.27×10 ⁻⁵	2.09×10 ⁻⁵	/
54		锑平均排放速率	kg/h	2.97×10 ⁻⁵			/
55		铜浓度	mg/m ³	4.79×10 ⁻³	8.15×10 ⁻³	5.74×10 ⁻³	/
56		铜平均浓度	mg/m ³	6.23×10 ⁻³			/
57	铜浓度(折算)	mg/m ³	6.06×10 ⁻³	1.18×10 ⁻²	7.97×10 ⁻³	/	
58	铜平均浓度(折算)	mg/m ³	8.62×10 ⁻³			/	

工况负荷(%)		99.1	废气处理设施	高温脱氮+烟气急冷+干法脱酸+旋风除尘+活性炭吸附+布袋除尘+二级洗涤脱酸+除雾器+烟气加热			
排气筒高度(m)		50	采样管道截面积(m ²)	4.9087			
基准氧含量(%)		11	采样日期	03.18			
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
59	1号排气筒出口	铜排放速率	kg/h	1.72×10 ⁻⁴	3.38×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	/
60		铜平均排放速率	kg/h	2.38×10 ⁻⁴			/
61		锰浓度	mg/m ³	1.65×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³	/
62		锰平均浓度	mg/m ³	1.75×10 ⁻³			/
63		锰浓度(折算)	mg/m ³	2.06×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	2.92×10 ⁻³	/
64		锰平均浓度(折算)	mg/m ³	2.39×10 ⁻³			/
65		锰排放速率	kg/h	5.86×10 ⁻⁵	6.26×10 ⁻⁵	7.46×10 ⁻⁵	/
66		锰平均排放速率	kg/h	6.52×10 ⁻⁵			/
67		铊浓度	mg/m ³	3.28×10 ⁻⁵	3.74×10 ⁻⁵	2.64×10 ⁻⁵	/
68		铊平均浓度	mg/m ³	3.22×10 ⁻⁵			/
69		铊浓度(折算)	mg/m ³	4.15×10 ⁻⁵	5.42×10 ⁻⁵	3.67×10 ⁻⁵	/
70		铊平均浓度(折算)	mg/m ³	4.41×10 ⁻⁵			0.05
71		铊排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻⁶	1.55×10 ⁻⁶	9.37×10 ⁻⁷	/
72		铊平均排放速率	kg/h	1.22×10 ⁻⁶			/
73		钴浓度	mg/m ³	1.18×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	/
74		钴平均浓度	mg/m ³	1.60×10 ⁻³			/
75		钴浓度(折算)	mg/m ³	1.49×10 ⁻³	2.81×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³	/
76		钴平均浓度(折算)	mg/m ³	2.21×10 ⁻³			/
77		钴排放速率	kg/h	4.24×10 ⁻⁵	8.04×10 ⁻⁵	5.96×10 ⁻⁵	/
78		钴平均排放速率	kg/h	6.08×10 ⁻⁵			/
79		(锡+锑+铜+锰+镍+钴)浓度	mg/m ³	1.31×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	/
80		(锡+锑+铜+锰+镍+钴)平均浓度	mg/m ³	1.41×10 ⁻²			/
81		(锡+锑+铜+锰+镍+钴)浓度(折算)	mg/m ³	1.66×10 ⁻²	2.42×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	/
82		(锡+锑+铜+锰+镍+钴)平均浓度(折算)	mg/m ³	1.94×10 ⁻²			2.0
备注		排放限值执行排污许可证, 排污许可证编号: 913210817605492904002V。					

表 4 2 号排气筒出口颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气检测结果

工况负荷(%)	100	废气处理设施	酸碱洗分层塔+干式过滤器+活性炭吸附塔				
排气筒高度(m)	15	采样管道截面积(m ²)	1.1310				
基准氧含量(%)	/	采样日期	03.19				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	2号排气筒出口	样品编号	/	RBS2303215-0319-Q-2-1	RBS2303215-0319-Q-2-2	RBS2303215-0319-Q-2-3	排放限值
2		烟温	℃	20.0	20.0	20.0	/
3		含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/
4		静压	kPa	-0.06	-0.06	-0.06	/
5		平均动压	Pa	94	89	88	/
6		流速	m/s	10.3	10.1	10.0	/
7		标干流量	m ³ /h	38293	37192	36982	/
8		颗粒物浓度	mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0	/
9		颗粒物平均浓度	mg/m ³	<1.0			20
10		颗粒物排放速率	kg/h	1.91×10 ⁻²	1.86×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	/
11		颗粒物平均排放速率	kg/h	1.87×10 ⁻²			/
12		氯化氢浓度	mg/m ³	<0.2	0.21	0.22	/
13		氯化氢平均浓度	mg/m ³	0.21			10
14		氯化氢排放速率	kg/h	3.83×10 ⁻³	7.81×10 ⁻³	8.14×10 ⁻³	/
15		氯化氢平均排放速率	kg/h	6.59×10 ⁻³			/
16		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.72	1.70	1.69	/
17		非甲烷总烃平均浓度	mg/m ³	1.70			60
18		非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.59×10 ⁻²	6.32×10 ⁻²	6.25×10 ⁻²	/
19		非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	6.39×10 ⁻²			/
20		氨浓度	mg/m ³	0.56	0.59	0.62	/
21		氨排放速率	kg/h	2.14×10 ⁻²	2.19×10 ⁻²	2.29×10 ⁻²	4.9
22		硫化氢浓度	mg/m ³	<2.50×10 ⁻³	<2.50×10 ⁻³	<2.50×10 ⁻³	/
23		硫化氢排放速率	kg/h	4.79×10 ⁻⁵	4.65×10 ⁻⁵	4.62×10 ⁻⁵	0.33
24		臭气	无量纲	1318	1122	1122	2000
备注		排放限值执行排污许可证, 排污许可证编号: 913210817605492904002V。					

表 5 2 号排气筒出口氟化物检测结果

工况负荷(%)		100	废气处理设施		酸碱洗分层塔+干式过滤器+活性炭吸附塔		
排气筒高度(m)		15	采样管道截面积(m ²)		1.1310		
基准氧含量(%)		/	采样日期		03.19		
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	2 号排气筒出口	样品编号	/	RBS2303215 -0319-Q-2-1	RBS2303215 -0319-Q-2-2	RBS2303215 -0319-Q-2-3	
2		烟温	℃	20.0	20.0	20.0	/
3		含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/
4		静压	kPa	-0.06	-0.05	-0.06	/
5		平均动压	Pa	91	81	86	/
6		流速	m/s	10.2	9.6	9.9	/
7		标干流量	m ³ /h	37607	35483	36560	/
8		氟化物浓度	mg/m ³	<0.06	<0.06	<0.06	/
9		氟化物平均浓度	mg/m ³	<0.06			3
10		氟化物排放速率	kg/h	1.13×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	/
11		氟化物平均排放速率	kg/h	1.10×10 ⁻³			/
备注		排放限值执行排污许可证，排污许可证编号：913210817605492904002V。					

表 6 3 号排气筒出口颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气检测结果

工况负荷(%)	100	废气处理设施	酸碱洗分层塔+干式过滤器+活性炭吸附塔				
排气筒高度(m)	15	采样管道截面积(m ²)	2.0106				
基准氧含量(%)	/	采样日期	03.19				
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	3 号排气筒出口	样品编号	/	RBS2303215 -0319-Q-3-1	RBS2303215 -0319-Q-3-2	RBS2303215 -0319-Q-3-3	
2		烟温	℃	22.0	22.0	22.0	/
3		含湿量	%	2.7	2.7	2.7	/
4		静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.04	/
5		平均动压	Pa	48	51	46	/
6		流速	m/s	7.4	7.6	7.2	/
7		标干流量	m ³ /h	48409	49898	47387	/
8		颗粒物浓度	mg/m ³	<1.0	2.0	<1.0	/
9		颗粒物平均浓度	mg/m ³	1			20
10		颗粒物排放速率	kg/h	2.42×10 ⁻²	9.98×10 ⁻²	2.37×10 ⁻²	/
11		颗粒物平均排放速率	kg/h	4.92×10 ⁻²			/
12		氯化氢浓度	mg/m ³	0.31	0.50	0.22	/
13		氯化氢平均浓度	mg/m ³	0.34			10
14		氯化氢排放速率	kg/h	1.50×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	/
15		氯化氢平均排放速率	kg/h	1.68×10 ⁻²			/
16		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	0.54	0.70	0.62	/
17		非甲烷总烃平均浓度	mg/m ³	0.62			60
18		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.61×10 ⁻²	3.49×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	/
19		非甲烷总烃平均排放速率	kg/h	3.01×10 ⁻²			/
20		氨浓度	mg/m ³	0.68	0.75	0.72	/
21		氨排放速率	kg/h	3.29×10 ⁻²	3.74×10 ⁻²	3.41×10 ⁻²	4.9
22		硫化氢浓度	mg/m ³	4.00×10 ⁻³	<2.50×10 ⁻³	<2.50×10 ⁻³	/
23		硫化氢排放速率	kg/h	1.94×10 ⁻⁴	6.24×10 ⁻⁵	5.92×10 ⁻⁵	0.33
24		臭气	无量纲	549	478	549	2000
备注		排放限值执行排污许可证，排污许可证编号：913210817605492904002V。					

表 7 3 号排气筒出口氟化物检测结果

工况负荷(%)		100	废气处理设施	酸碱洗分层塔+干式过滤器+活性炭吸附塔			
排气筒高度(m)		15	采样管道截面积(m ²)	2.0106			
基准氧含量(%)		/	采样日期	03.19			
序号	采样点位	检测项目	单位	测定值			排放限值
				第一次	第二次	第三次	
1	3号排气筒出口	样品编号	/	RBS2303215-0319-Q-3-1	RBS2303215-0319-Q-3-2	RBS2303215-0319-Q-3-3	
2		烟温	℃	22.0	22.0	22.0	/
3		含湿量	%	2.7	2.7	2.7	/
4		静压	kPa	-0.10	-0.13	-0.19	/
5		平均动压	Pa	42	40	45	/
6		流速	m/s	6.9	6.7	7.2	/
7		标干流量	m ³ /h	45266	44169	46834	/
8		氟化物浓度	mg/m ³	6.70×10 ⁻²	6.45×10 ⁻²	6.55×10 ⁻²	/
9		氟化物平均浓度	mg/m ³	6.57×10 ⁻²			3
10		氟化物排放速率	kg/h	3.03×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	3.07×10 ⁻³	/
11		氟化物平均排放速率	kg/h	2.98×10 ⁻³			/
备注		排放限值执行排污许可证，排污许可证编号：913210817605492904002V。					

三、厂界无组织废气检测结果：见表 8。

表 8 厂界无组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	采样 时间	样品编号	总悬浮颗粒 物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氨 (mg/m^3)	硫化氢 (mg/m^3)	氟化物 (mg/m^3)	氯化氢 (mg/m^3)	非甲烷总烃 (mg/m^3)	臭气 (无量纲)
上风 向	03.18	14:00	RBS2303215-0318-Q-4-1	217	0.03	<0.001	3.56×10^{-3}	0.049	0.25	<10
	03.18	16:00	RBS2303215-0318-Q-4-2	212	0.04	<0.001	3.85×10^{-3}	0.040	0.20	<10
	03.18	18:00	RBS2303215-0318-Q-4-3	220	0.03	<0.001	3.26×10^{-3}	0.047	0.12	<10
下风 向 1	03.18	14:00	RBS2303215-0318-Q-5-1	240	0.06	<0.001	5.93×10^{-3}	0.042	0.26	<10
	03.18	16:00	RBS2303215-0318-Q-5-2	246	0.07	<0.001	6.27×10^{-3}	0.043	0.16	<10
	03.18	18:00	RBS2303215-0318-Q-5-3	244	0.08	<0.001	6.45×10^{-3}	0.048	0.24	<10
下风 向 2	03.18	14:00	RBS2303215-0318-Q-6-1	247	0.05	<0.001	7.10×10^{-3}	0.049	0.19	<10
	03.18	16:00	RBS2303215-0318-Q-6-2	239	0.06	<0.001	7.34×10^{-3}	0.043	0.19	<10
	03.18	18:00	RBS2303215-0318-Q-6-3	248	0.06	<0.001	7.13×10^{-3}	0.040	0.16	<10
下风 向 3	03.18	14:00	RBS2303215-0318-Q-7-1	233	0.08	<0.001	3.20×10^{-3}	0.045	0.17	<10
	03.18	16:00	RBS2303215-0318-Q-7-2	248	0.09	<0.001	3.05×10^{-3}	0.041	0.20	<10
	03.18	18:00	RBS2303215-0318-Q-7-3	252	0.09	<0.001	2.99×10^{-3}	0.030	0.20	<10
排放限值				500	1.5	0.06	0.02	0.05	4.0	20
备注	排放限值执行《恶臭污染物排放标准》GB 14544-1993 和《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021。									

四、噪声检测结果：见表 9。

表 9 厂界噪声检测结果

检测日期	测试点位	样品编号	昼间 dB (A)		检测日期	样品编号	夜间 dB (A)	
			检测时间	L_{eq}			检测时间	L_{eq}
03.18	厂界东 1	RBS2303215 -0318-Z-8-1	14:26	60.7	03.18	RBS2303215 -0318-Z-8-2	22:21	52.7
	厂界东 2	RBS2303215 -0318-Z-9-1	14:35	60.8		RBS2303215 -0318-Z-9-2	22:26	51.8
	厂界南 1	RBS2303215 -0318-Z-10-1	14:43	62.4		RBS2303215 -0318-Z-10-2	22:33	53.1
	厂界南 2	RBS2303215 -0318-Z-11-1	14:48	60.6		RBS2303215 -0318-Z-11-2	22:39	53.9
	厂界西 1	RBS2303215 -0318-Z-12-1	14:00	58.4		RBS2303215 -0318-Z-12-2	22:01	51.5
	厂界西 2	RBS2303215 -0318-Z-13-1	14:07	60.7		RBS2303215 -0318-Z-13-2	22:06	52.7
	厂界北 1	RBS2303215 -0318-Z-14-1	14:13	58.8		RBS2303215 -0318-Z-14-2	22:10	51.5
	厂界北 2	RBS2303215 -0318-Z-15-1	14:19	58.9		RBS2303215 -0318-Z-15-2	22:15	50.8
备注	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准, 昼间 65dB (A)、夜间 55dB (A)。							

报告编制: 魏旭 校核: 孙屹 审核: 李静
 批准人: 魏旭 批准人职务: 技术负责人 批准日期: 2023. 4. 10

以下空白

附件一: 厂界无组织采样期间气象参数同步测定情况。

附件二: 中环信(扬州)环境服务有限公司环保检测点位示意图。

附件一

厂界无组织采样期间气象参数同步测定情况

采样日期	采样时间	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气状况
03.18	14:00	东北	1.7	17.9	101.08	晴
	16:00	东北	1.5	18.2	101.06	晴
	18:00	东北	1.5	16.8	101.14	晴

附件二

中环信（扬州）环境服务有限公司环保检测点位示意图

