



171012050498



# 监 测 报 告

## Monitoring Report

(2023) 邦监(气)字第(0198-01)号

监测类别: 监督监测(2023年上半年重点污染源)

受检单位: 常州市城市排水有限公司江边污水处理厂

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: 2023-02-07

## 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	魏经逵	电话	18115077078	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	孙文庭, 朱焕, 王君尘, 王浩宇
监测目的	政府监督	采样日期	2023-01-28	测试日期	2023-01-28~ 2023-01-29
监测项目	氨, 硫化氢, 臭气(臭气浓度)				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测, 常州市城市排水有限公司江边污水处理厂DA001排气筒、DA002排气筒及DA003排气筒中臭气浓度、硫化氢的排放量及氨的排放量均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993表2中规定的排放标准值。				
编制: <u>陈雨果</u>					
一审: <u>吴友</u>					
二审: <u>姜君斐</u>					
签发: <u>朱永峰</u> (授权签字人) 签发日期 2023-02-07					

\*\*\*本页完\*\*\*

## 污泥处理区废气DA002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		2023-01-28		
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		15		
测点截面积（m²）	0.196			大气压（KPa）		103.05		
处理方式	生物除臭			锅炉型号		/		
锅炉燃料	/			锅炉出厂日期		/		
基准含氧量	/							
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 m³/h	
SE-230128-001~ SE-230128-005	11.5	1.79	88	450	9.6	/	6519	
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	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
污泥处理区废气 DA002	臭气(臭气浓度无量纲)	SE-230128-001	354	/	/	≤2000	/	达标
		SE-230128-002	416	/	/			
		SE-230128-003	416	/	/			
		最大值	416	/	/			
	氨	SE-230128-004	0.69	/	0.004	/	≤4.9	达标
	硫化氢	SE-230128-005	0.006	/	3.91×10 <sup>-5</sup>	/	≤0.33	达标
评价标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993							
备注	/							

\*\*\*本页完\*\*\*

## 生物反应池部分废气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	2023-01-28			
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）	15			
测点截面积（m²）	2.545			大气压（KPa）	103.21			
处理方式	生物除臭			锅炉型号	/			
锅炉燃料	/			锅炉出厂日期	/			
基准含氧量	/							
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 m³/h	
SE-230128-006~ SE-230128-010	10.4	0.76	74	-60	8.8	/	78440	
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	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
生物反应池部分废气 DA003	臭气(臭气浓度无量纲)	SE-230128-006	977	/	/	≤2000	/	达标
		SE-230128-007	1122	/	/			
		SE-230128-008	977	/	/			
		最大值	1122	/	/			
	氨	SE-230128-009	0.65	/	0.051	/	≤4.9	达标
	硫化氢	SE-230128-010	0.008	/	6.28×10 <sup>-4</sup>	/	≤0.33	达标
评价标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993							
备注	/							

\*\*\*本页完\*\*\*

(2023) 邦监 (气) 字第 (0198-01) 号

### 进水区域废气DA001排气筒监测信息

表4:

样品及排气筒信息：								
样品类型	有组织废气			采样日期		2023-01-28		
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		15		
测点截面积（m²）	0.636			大气压（KPa）		103.60		
处理方式	生物除臭			锅炉型号		/		
锅炉燃料	/			锅炉出厂日期		/		
基准含氧量	/							
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 m³/h	
SE-230128-011~ SE-230128-015	6.3	2.52	91	-60	9.7	/	21623	
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
进水区域废气 DA001	臭气（臭 气浓度 无量纲）	SE-230128-011	478	/	/	≤2000	/	达标
		SE-230128-012	416	/	/			
		SE-230128-013	549	/	/			
		最大值	549	/	/			
	氨	SE-230128-014	0.74	/	0.016	/	≤4.9	达标
	硫化氢	SE-230128-015	0.080	/	0.002	/	≤0.33	达标
评价标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993							
备注	/							

\*\*\*本页完\*\*\*

### 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.	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 <sup>3</sup>
2.	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 <sup>3</sup>
3.	臭气 (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	/

### 主要监测仪器一览表

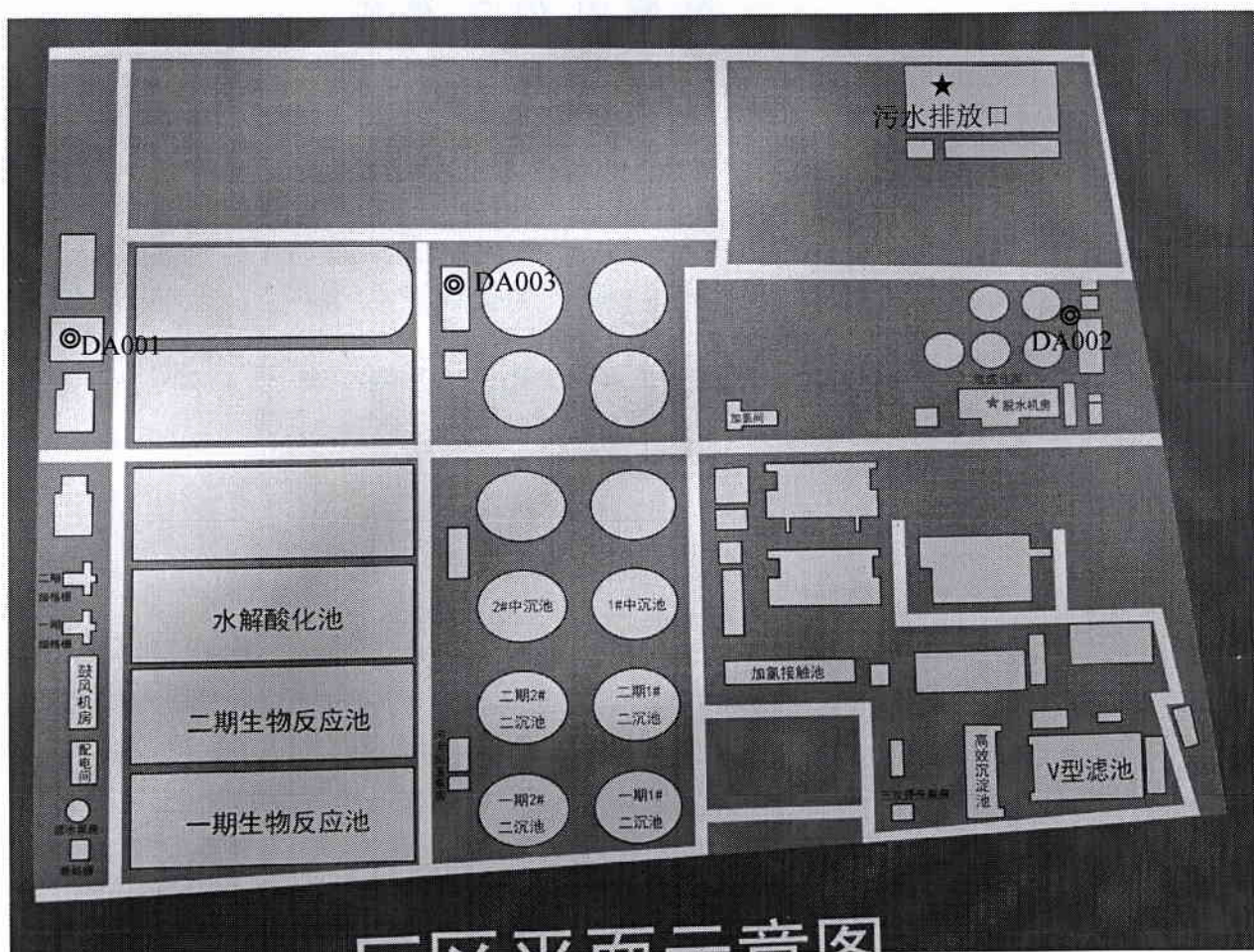
表6:

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	双路VOCs/气体采样器	BEM-0477	2023-2-17
2.	现场采样	阻容法烟气含湿量多功能检测器	BEM-0512	2023-4-17
3.	现场采样	臭气浓度采样器	BEM-0570	2023-12-31
4.	现场采样	阻容法烟气含湿量多功能检测器	BEM-0513	2023-4-17
5.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0478	2023-2-17
6.	现场采样	臭气浓度采样器	BEM-0568	2023-12-31
7.	氨	可见分光光度计	BEM-0511	2023-4-17
8.	硫化氢	可见分光光度计	BEM-0528	2023-8-11

\*\*\*本页完\*\*\*



### 监测点位示意图



说明：1、废水监测点★；  
2、有组织废气监测点◎。

\*\*\*本页完\*\*\*