



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(0746-01)号

监测类别: 监督监测(2024年重点污染源)

受检单位: 常州市深水城北污水处理有限公司

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: 2024-05-23



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	常州市高新区 (新北) 生态环境局			地址	新北区绿创大厦
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	万瑜铖,张涛,朱焕,游翰
监测目的	政府监督	采样日期	2024-05-09	测试日期	2024-05-09~2024-05-10
监测项目	氨, 甲烷, 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, 常州市深水城北污水处理有限公司臭气浓度、硫化氢及氨的周界外最高浓度点浓度符合GB 18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表4中二级标准; 初沉池厂区体积浓度最高处的甲烷最高体积浓度符合GB 18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表4中二级标准。				
编制: 张洁云					
一审: 吴生					
二审: 李永峰					
签发: 曹一媛 (授权签字人) 签发日期 2024-05-23					



本页完

无组织废气监测信息

表1:

样品信息:								
样品类型		无组织废气		采样日期		2024-05-09		
气象参数:								
采样时间		温度 (°C) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s	风向	
10:55-11:55		21.6/52.4		1018.2		2.0	南风	
监测结果:								
基础信息		排放浓度 (单位: mg/m³)				周界外浓度最大值 (mg/m³)	判定结果	
监测项目	采样时间	上风向 N1	下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4		标准限值 (mg/m³)	是否达标
臭气 (臭气浓度) (无量纲)	11:00-11:10	<10	<10	<10	<10	14	≤20	达标
	11:20-11:30	<10	<10	<10	14			
	11:40-11:50	<10	11	<10	<10			
氨	10:55-11:55	0.05	0.06	0.08	0.06	0.08	≤1.5	达标
硫化氢	10:55-11:55	ND	0.001	0.002	0.003	0.003	≤0.06	达标
样品编号:								
监测项目	上风向 N1		下风向 N2		下风向 N3		下风向 N4	
臭气 (臭气浓度)	PE-240509-047		PE-240509-052		PE-240509-057		PE-240509-062	
	PE-240509-048		PE-240509-053		PE-240509-058		PE-240509-063	
	PE-240509-049		PE-240509-054		PE-240509-059		PE-240509-064	
氨	PE-240509-050		PE-240509-055		PE-240509-060		PE-240509-065	
硫化氢	PE-240509-051		PE-240509-056		PE-240509-061		PE-240509-066	
评价标准	城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002							
备注	"ND"表示未检出							

本页完



无组织废气监测信息

表2:

样品信息:							
样品类型		无组织废气		采样日期		2024-05-09	
气象参数:							
采样时间		温度（℃）/湿度（%）		大气压 hPa		风速 m/s	
10:00-10:45		21.5/52.1		1018.2		2.3	
风向							
南风							
监测结果:							
基础信息		排放浓度（mg/m³）				判定结果	
监测项目	采样时间	初沉池厂区体积 浓度最高处	/	/	/	标准限值 （%）	是否 达标
甲烷	10:00-10:00	1.78	/	/	/	≤1	达标
	10:15-10:15	1.34	/	/	/		
	10:30-10:30	1.32	/	/	/		
	10:45-10:45	1.34	/	/	/		
	平均值	1.44	/	/	/		
	体积浓度	2.02×10 ⁻⁴ %	/	/	/		
样品编号:							
监测项目	初沉池厂区体积 浓度最高处	/	/	/			
甲烷	PE-240509-067						
	PE-240509-068						
	PE-240509-069						
	PE-240509-070						
评价标准	城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002						
备注	/						

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.	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/m³
2.	甲烷	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	0.06mg/m³ (以甲烷计)
3.	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) 只用: 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m³
4.	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	/

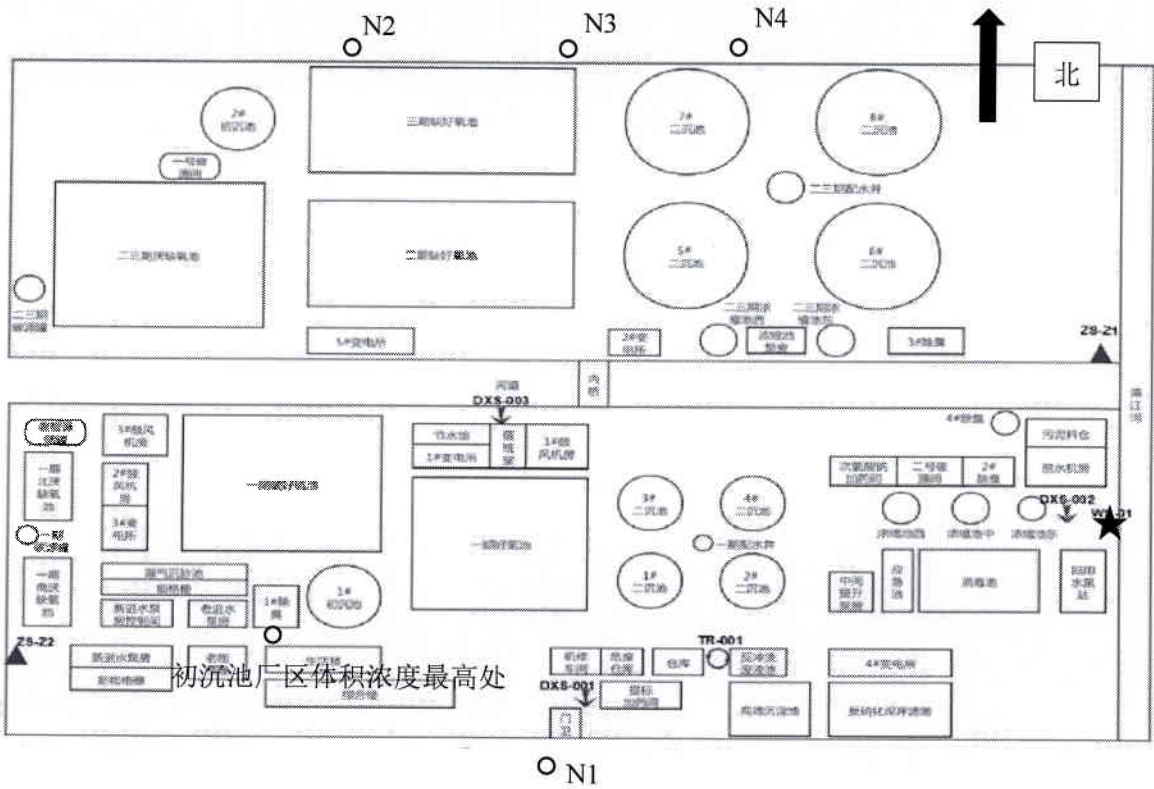
主要监测仪器一览表

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	空盒气压表	DYM3	BEM-0553	2024-8-07
2.	现场采样	环境空气综合采样器	崂应2050	BEM-0487, BEM-0488, BEM-0489, BEM-0490	2025-1-22
3.	现场采样	臭气浓度采样器	HP-CYB-AD	BEM-0568, BEM-0574	2024-12-31
4.	现场采样	风向风速仪	TH-SQ2	BEM-0600	2024-10-24
5.	现场采样	便携式数字温湿仪	FYTH-1	BEM-0437	2025-1-22
6.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0559	2024-12-31
7.	氨	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0511	2025-3-28
8.	硫化氢	可见分光光度计	N2S	BEM-0528	2024-8-07
9.	甲烷	气相色谱仪	GC-2014AF	BEM-0022	2025-4-13

本页完

监测点位示意图



说明：1、废水监测点★；
2、无组织废气监测点○。

报告结束

