



231012051366



# 监 测 报 告

## Monitoring Report

(2024) 邦监(气)字第(4361-01)号

监测类别: 监督监测(2024年下半年重点污染源)

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: 2024-11-25



## 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。

(2024)邦监(气)字第(4361-01)号

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	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	2024-11-11	测试日期	2024-11-11~ 2024-11-12
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: 姚洁云					
一审: 陆伟楠					
二审: 陈雨果					
签发: 李三 (授权签字人) 签发日期 2024-11-25					



\*\*\*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		2024-11-11		
气象参数:								
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s		风向
11:05-12:05		18.8/61.2		1021.6		2.0		北风
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)	11:05-11:15	<10	<10	<10	<10	11	≤20	达标
	11:25-11:35	<10	11	<10	<10			
	11:45-11:55	<10	11	10	11			
氨	11:05-12:05	0.07	0.09	0.08	0.11	0.11	≤1.5	达标
硫化氢	11:05-12:05	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
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-241111-001		PE-241111-006		PE-241111-011		PE-241111-016
		PE-241111-002		PE-241111-007		PE-241111-012		PE-241111-017
		PE-241111-003		PE-241111-008		PE-241111-013		PE-241111-018
氨		PE-241111-004		PE-241111-009		PE-241111-014		PE-241111-019
硫化氢		PE-241111-005		PE-241111-010		PE-241111-015		PE-241111-020
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3:

样品信息:							
样品类型		无组织废气		采样日期		2024-11-11	
气象参数:							
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa		风速 m/s	
10:10-10:55		18.8/61.3		1021.6		2.1	
						风向	
						北风	
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	10:10-10:10	2.45	/	/	/	≤1	达标
	10:25-10:25	2.55	/	/	/		
	10:40-10:40	1.74	/	/	/		
	10:55-10:55	2.42	/	/	/		
	平均值	2.29	/	/	/		
	体积浓度	3.21×10 <sup>-4</sup> %	/	/	/		
样品编号:							
监测项目	初沉池厂区体积 浓度最高处	/	/	/			
甲烷	PE-241111-021						
	PE-241111-022						
	PE-241111-023						
	PE-241111-024						
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\*\*\*

心(江  
传用

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-0306	2025-3-28
2.	现场采样	智能四路空气采样器	崂应2020S型	BEM-0346, BEM-0347, BEM-0472, BEM-0536	2025-7-29; 2025-3-28; 2025-10-23
3.	现场采样	臭气浓度采样器	HP-CYB-AD	BEM-0570, BEM-0574	2024-12-31
4.	现场采样	风向风速仪	TH-SQ2	BEM-0600	2025-10-24
5.	现场采样	便携式数字温湿仪	FYTH-1	BEM-0577	2025-3-28
6.	现场采样	废气VOCs采样仪	崂应3036	BEM-0482	2024-12-31
7.	氨	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2025-7-29
8.	硫化氢	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2025-7-29
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

