



231012051366



监 测 报 告

Monitoring Report

(2024) 邦监(水)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。

邦达诚环境监测中心

水和废水测试报告

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	张涛,朱焕
监测目的	政府监督	采样日期	2024-11-11	测试日期	2024-11-11~ 2024-11-18
监测项目	pH值, 五日生化需氧量, 六价铬, 动植物油, 化学需氧量, 总有机碳, 总氮, 总氰化物, 总磷, 总铬, 悬浮物, 挥发性有机物, 挥发酚, 氨氮, 汞, 石油类, 砷, 硝基苯类化合物, 硫化物, 粪大肠菌群, 色度, 苯胺类化合物, 铅, 铜, 锌, 镉, 阴离子表面活性剂				
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污水总排放口所测指标中化学需氧量、氨氮、总磷及总氮浓度均符合DB32/1072-2018《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》表2中规定的排放限值; 二氯甲烷及总有机碳浓度符合GB 21904-2008《化学合成类制药工业水污染物排放标准》表3中排放限值; pH值、色度、悬浮物、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、动植物油、五日生化需氧量及石油类浓度均符合GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表1中一级A标准; 总铬、铅、汞、镉、砷及六价铬浓度均符合GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表2中规定的排放限值; 氰化物、苯胺类、挥发酚、硫化物、铜及锌浓度均符合GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表3中规定的排放限值; 硝基苯类的浓度符合GB 8978-1996《污水综合排放标准》表4中一级标准。				
编制: <u>张洁云</u> 一审: <u>陈雨果</u> 二审: <u>陈雨果</u> 签发: <u>朱焕</u> (授权签字人) 签发日期 2024-11-25					



本页完

监测信息

表2:

样品信息:							
样品名称		污水		采样方式	瞬时采样		
监测结果:							
点位名称	样品状态	样品编号	监测项目	测试浓度	浓度单位	标准限值	是否达标
污水排放口	无色，无味，清，无油膜	WW-241111-005	pH 值	7.0(23.0℃)	无量纲	[6,9]	达标
		WW-241111-007	粪大肠菌群	<20	MPN/L	≤1000	达标
		WW-241111-008	总有机碳	4.4	mg/L	≤15	达标
		WW-241111-009	六价铬	ND	mg/L	≤0.05	达标
		WW-241111-010	阴离子表面活性剂	0.144	mg/L	≤0.5	达标
		WW-241111-011	总氰化物	ND	mg/L	≤0.5	达标
		WW-241111-012	悬浮物	6	mg/L	≤10	达标
		WW-241111-013	化学需氧量	12	mg/L	≤50	达标
		WW-241111-013	总氮	9.64	mg/L	≤12	达标
		WW-241111-013	氨氮	0.046	mg/L	≤4	达标
		WW-241111-014	苯胺类化合物	ND	mg/L	≤0.5	达标
		WW-241111-016	总磷	0.23	mg/L	≤0.5	达标
		WW-241111-017	色度	2（无色透明）	倍	≤30	达标
		WW-241111-018	动植物油	0.08	mg/L	≤1	达标
		WW-241111-018	石油类	ND	mg/L	≤1	达标
		WW-241111-019	挥发酚	0.0032	mg/L	≤0.5	达标
		WW-241111-020	硫化物	ND	mg/L	≤1.0	达标

(2024) 邦监（水）字第（4361-01）号

监测结果:							
点位名称	样品状态	样品编号	监测项目	测试浓度	浓度单位	标准限值	是否达标
		WW-241111-021	总铬	ND	mg/L	≤0.1	达标
		WW-241111-021	铅	ND	μg/L	≤0.1 mg/L	达标
		WW-241111-021	铜	ND	mg/L	≤0.5	达标
		WW-241111-021	锌	ND	mg/L	≤1.0	达标
		WW-241111-021	镉	ND	μg/L	≤0.01 mg/L	达标
		WW-241111-022	汞	ND	μg/L	≤0.001 mg/L	达标
		WW-241111-022	砷	1.3	μg/L	≤0.1 mg/L	达标
		WW-241111-023	五日生化需氧量	1.9	mg/L	≤10	达标
评价标准	城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002, 化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008, 太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值DB32/1072-2018						
备注	"ND"表示未检出						

本页完

监测信息

表3:

监测结果:					
监测项目		测试浓度（μg/L）		评价	
一级项目	二级因子	污水排放口	检出限	标准限值（mg/L）	是否达标
硝基苯类化合物	硝基苯	ND	0.17	/	/
	对-硝基甲苯	ND	0.22	/	/
	间-硝基甲苯	ND	0.22	/	/
	邻-硝基甲苯	ND	0.20	/	/
	对-硝基氯苯	ND	0.019	/	/
	间-硝基氯苯	ND	0.017	/	/
	邻-硝基氯苯	ND	0.017	/	/
	对-二硝基苯	ND	0.024	/	/
	间-二硝基苯	ND	0.020	/	/
	邻-二硝基苯	ND	0.019	/	/
	2，6-二硝基甲苯	ND	0.017	/	/
	2，4-二硝基甲苯	ND	0.018	/	/
	3，4-二硝基甲苯	ND	0.018	/	/
	2，4-二硝基氯苯	ND	0.022	/	/
	2，4，6-三硝基甲苯	ND	0.021	/	/
硝基苯类		ND	/	≤2	达标
评价标准		污水综合排放标准GB 8978-1996			
备注		"ND"表示未检出			
监测结果:					
监测项目		测试浓度（μg/L）		评价	
一级项目	二级因子	污水排放口	检出限	标准限值（mg/L）	是否达标
挥发性有机物	二氯甲烷	ND	1.0	≤0.2	达标
评价标准		化学合成类制药工业水污染物排放标准GB 21904-2008			
备注		"ND"表示未检出			

本页完

监测方法一览表

表4:

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限
1.	pH 值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
2.	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	0.5mg/L
3.	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	0.004mg/L
4.	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
5.	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017	4mg/L
6.	总有机碳	水质总有机碳的测定燃烧氧化非分散红外吸收法HJ 501-2009	0.1mg/L
7.	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法HJ 636-2012	0.05mg/L
8.	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (只用: 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.004mg/L
9.	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989	0.01mg/L
10.	总铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987 (只用: 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L
11.	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989	/
12.	挥发酚	水质挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法HJ 503-2009	0.0003mg/L(萃取); 0.01mg/L(直接)
13.	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009	0.025mg/L (以N计)
14.	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 μg/L
15.	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
16.	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
17.	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法HJ 1226-2021	0.01mg/L
18.	粪大肠菌群	水质粪大肠菌群的测定多管发酵法HJ/T 347.2-2018	12管法为3MPN/L; 15管法为20MPN/L
19.	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法HJ 1182-2021	2倍
20.	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N-1-萘基乙二胺	0.03mg/L

(2024) 邦监（水）字第（4361-01）号

序号	监测项目	分析及标准号	检出限
		偶氮分光光度法GB/T 11889-1989	
21.	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09 μg/L
22.	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987	0.05mg/L
23.	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987	0.05mg/L
24.	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05 μg/L
25.	阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法GB/T 7494-1987	0.05mg/L
26.	硝基苯类化合物	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取固相萃取-气相色谱法HJ 648-2013	/
27.	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法HJ 639-2012	1.0 μg/L

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.	硝基苯类化合物	气相色谱仪	GC-2014AFSC	BEM-0023	2025-4-13
2.	挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	Agilent 8860/5977B	BEM-0500	2025-2-08
3.	pH值	便携式PH计	PHBJ-260	BEM-0606	2025-7-09
4.	粪大肠菌群	隔水式恒温培养箱	GHP-9050	BEM-0443	2025-3-28
5.	总有机碳	总有机碳分析仪	CN200	BEM-0361	2025-7-29
6.	六价铬	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0511	2025-3-28
7.	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2025-7-29
8.	总氰化物	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2025-7-29
9.	悬浮物	电子天平	ME104E	BEM-0005	2025-3-28

(2024) 邦监 (水) 字第 (4361-01) 号

10.	总氮	紫外分光光度计	UV-1800	BEM-0007	2025-3-28
11.	氨氮	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2025-7-29
12.	化学需氧量	滴定管 (低)	25mL	滴01	2025-7-29
13.	苯胺类化合物	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2025-7-29
14.	总磷	可见分光光度计	N2S	BEM-0528	2025-7-29
15.	动植物油	红外分光测油仪	JLBG-125U	BEM-0458	2025-7-29
16.	石油类	红外分光测油仪	JLBG-125U	BEM-0458	2025-7-29
17.	挥发酚	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0511	2025-3-28
18.	硫化物	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0527	2025-7-29
19.	铜	火焰原子吸收分光光度计	GGX-610	BEM-0029	2025-3-28
20.	铅	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
21.	锌	火焰原子吸收分光光度计	GGX-610	BEM-0029	2025-3-28
22.	镉	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7800	BEM-0504	2025-1-22
23.	总铬	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0511	2025-3-28
24.	砷	可见分光光度计	T6新悦	BEM-0511	2025-3-28
25.	汞	双道原子荧光光度计	AFS-3000	BEM-0026	2025-3-28
26.	五日生化需氧量	溶解氧测定仪	MultiLab401 0-2W	BEM-0550	2025-3-28

报告结束