



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

(2022) 荟泽 (综) 字第 (091) 号

检测类别:	委托检测
项目名称:	废水、废气、噪声检测
委托单位:	双甸镇污水处理厂

江苏荟泽检测技术有限公司

JiangSu HuiZe tection Technology Co., Ltd.

二〇二二年三月二十八日



## 检测报告

受检单位	双甸镇污水处理厂		
通讯地址	江苏省南通市如东县双甸镇工业园区高前村		
联系人	温海棠	联系电话	15261660501
采样日期	2022.03.20-2022.03.21	分析日期	2022.03.20-2022.03.27
检测目的	对双甸镇污水处理厂废水、废气、噪声进行检测		
检测内容	废水: pH 值、化学需氧量、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、总氮、氨氮 无组织废气: 甲烷、氨气、硫化氢、臭气浓度 噪声: 厂界噪声		
检测依据	见附件 1		
采样人员	陆书兵、徐皓		
结论	-		
编制: <u>徐皓</u>			
一审: <u>徐皓</u>			
二审: <u>徐皓</u>			
签发: <u>徐皓</u>			
签发日期: 2022 年 3 月 28 日			





表 1 废水检测结果

检测项目	采样时间	检测点位	样品状态	单位	检测结果			
					第一次	第二次	第三次	第四次
pH 值	2022.03.20	污水排口	较清	无量纲	7.87	7.89	7.91	7.89
化学需氧量				mg/L	21	25	22	20
总磷				mg/L	0.15	0.11	0.18	0.16
悬浮物				mg/L	9	8	7	7
五日生化需氧量				mg/L	7.8	8.2	8.6	8.0
总氮				mg/L	1.15	1.20	1.23	1.14
氨氮				mg/L	0.573	0.601	0.673	0.701
pH 值	2022.03.20	污水进口	微浑	无量纲	7.86	7.88	7.91	7.87
化学需氧量				mg/L	98	106	95	102
总磷				mg/L	0.76	0.73	0.77	0.79
悬浮物				mg/L	45	43	49	50
五日生化需氧量				mg/L	36.8	41.4	40.5	41.9
总氮				mg/L	12.6	13.1	11.8	11.5
氨氮				mg/L	7.44	6.87	8.44	7.73
pH 值	2022.03.20	雨水排口	较清	无量纲	7.12	7.16	7.14	7.11
化学需氧量				mg/L	23	27	24	22
悬浮物				mg/L	10	7	8	7
7 检测仪器	采样桶、便携式 pH 计 HZCA1002、标准 COD 消解装置 HZFB0901、高压灭菌器 HZFA0401、紫外分光光度计 HZFA1501、电热鼓风干燥箱 HZFA0201、电子天平 HZFA1701、生化培养箱 HZFA0301、溶解氧仪 HZFA0602							
备注	排污去向：河							



表 2 废水检测结果

检测项目	采样时间	检测点位	样品状态	单位	检测结果			
					第一次	第二次	第三次	第四次
pH 值	2022.03.21	污水排口	较清	无量纲	7.85	7.89	7.87	7.84
化学需氧量				mg/L	19	25	21	20
总磷				mg/L	0.07	0.04	0.03	0.09
悬浮物				mg/L	7	8	8	9
五日生化需氧量				mg/L	8.0	8.5	8.2	8.0
总氮				mg/L	1.12	1.08	1.18	1.14
氨氮				mg/L	0.701	0.758	0.816	0.658
pH 值	2022.03.21	污水进口	微浑	无量纲	7.71	7.74	7.72	7.75
化学需氧量				mg/L	99	103	95	106
总磷				mg/L	0.66	0.64	0.68	0.62
悬浮物				mg/L	44	42	45	46
五日生化需氧量				mg/L	38.8	41.6	37.7	43.0
总氮				mg/L	12.4	12.6	13.5	13.1
氨氮				mg/L	8.58	9.01	8.03	8.16
pH 值	2022.03.21	雨水排口	较清	无量纲	7.21	7.19	7.17	7.20
化学需氧量				mg/L	23	22	26	30
悬浮物				mg/L	9	7	9	8
检测仪器	采样桶、便携式 pH 计 HZCA1002、标准 COD 消解装置 HZFB0901、高压灭菌器 HZFA0401、紫外分光光度计 HZFA1501、电热鼓风干燥箱 HZFA0201、电子天平 HZFA1701、生化培养箱 HZFA0301、溶解氧仪 HZFA0602							
备注	排污去向：河							



表 3 无组织废气检测结果

检测项目	采样时间	检测点位	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
氨气		厂界上风向 G1	mg/m³	0.020	0.022	0.019
		厂界下风向 G2		0.023	0.025	0.026
		厂界下风向 G3		0.028	0.033	0.031
		厂界下风向 G4		0.031	0.030	0.029
	2022.03.20	厂界上风向 G1		ND	ND	ND
硫化氢		厂界下风向 G2	mg/m³	0.002	0.003	0.002
		厂界下风向 G3		0.003	0.004	0.003
		厂界下风向 G4		0.001	0.002	0.001
臭气浓度		厂界上风向 G1	无量纲	<10	<10	<10
		厂界下风向 G2		12	13	14
		厂界下风向 G3		13	15	14
		厂界下风向 G4		<10	11	12
甲烷		厂界上风向 G1	mg/m³	0.58	0.33	0.72
		厂界下风向 G2		0.63	0.40	0.49
		厂界下风向 G3		0.55	0.41	0.60
		厂界下风向 G4		0.75	0.61	0.52
		厂区内 G5		0.69	0.70	0.83
检测仪器	注射器、环境空气综合采样器 HZCA0206-HZCA0210、污染源采样器 HZCA2002、无油真空泵 HZCA2101、六联分配器 HZCA2201、紫外分光光度计 HZFA1501、气相色谱仪 HZFA1101					
备注	无组织废气参数见附件 2，无组织废气点位见噪声测点示意图，“ND”表示未检出，硫化氢检出限 0.001mg/m³					



表 4 无组织废气检测结果

检测项目	采样时间	检测点位	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
氨气		厂界上风向 G1	mg/m³	0.017	0.019	0.016
		厂界下风向 G2		0.027	0.031	0.022
		厂界下风向 G3		0.024	0.028	0.030
		厂界下风向 G4		0.021	0.025	0.027
	2022.03.21	厂界上风向 G1	mg/m³	ND	ND	ND
硫化氢		厂界下风向 G2		0.001	0.002	0.002
		厂界下风向 G3		0.002	0.004	0.004
		厂界下风向 G4		0.003	0.003	0.002
臭气浓度		厂界上风向 G1	无量纲	<10	<10	<10
		厂界下风向 G2		<10	11	13
		厂界下风向 G3		12	14	15
		厂界下风向 G4		14	12	13
甲烷		厂界上风向 G1	mg/m³	0.71	0.45	0.42
		厂界下风向 G2		0.75	0.66	0.51
		厂界下风向 G3		0.81	0.69	0.44
		厂界下风向 G4		0.82	0.78	0.49
		厂区内 G5		0.87	0.84	0.65
检测仪器	注射器、环境空气综合采样器 HZCA0206-HZCA0210、污染源采样器 HZCA2002、无油真空泵 HZCA2101、六联分配器 HZCA2201、紫外分光光度计 HZFA1501、气相色谱仪 HZFA1101					
备注	无组织废气参数见附件 2，无组织废气点位见噪声测点示意图，“ND”表示未检出，硫化氢检出限 0.001mg/m³					



表 5 噪声检测结果

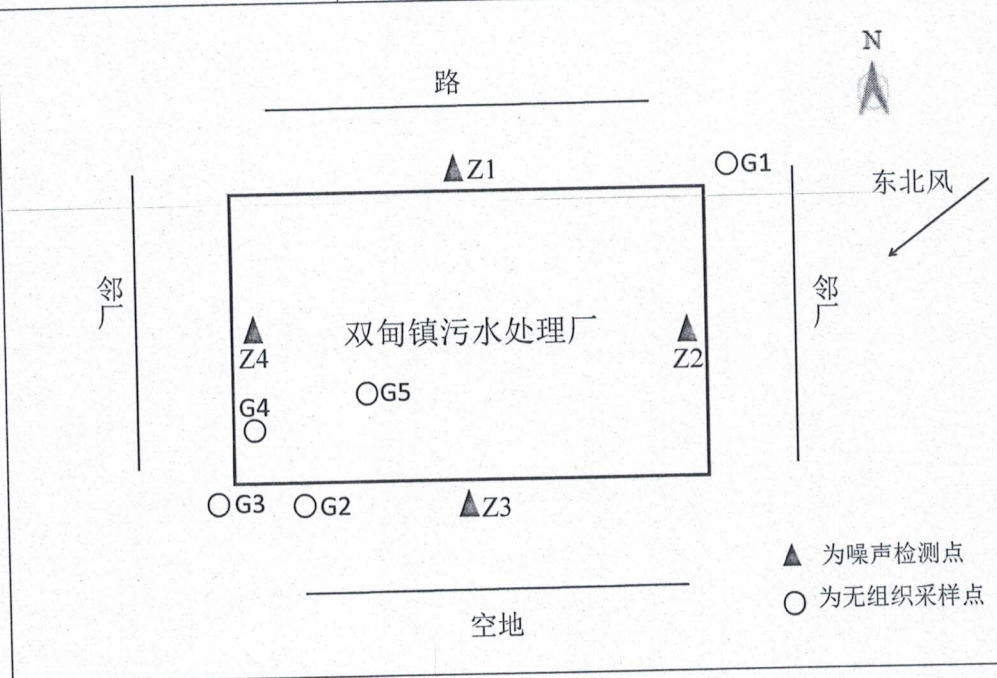
表 5 噪声检测结果				
测量时间	2022.03.20	昼间测量时间	13:32-13:49	
环境条件	天气：多云； 昼间风速：3.2m/s 夜间风速：3.0m/s	夜间测量时间	22:04-22:25	
		测试工况	正常	
测点号	测点位置	声功能区 类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
			测量值	测量值
Z1	厂界北侧	/	53.6	45.5
Z2	厂界东侧		52.8	44.8
Z3	厂界南侧		51.6	44.4
Z4	厂界西侧		52.2	44.1
以下空白				
测点 示意图				
	检测仪器 声级计 HZCA1301、声校准器 HZCA1401			
备注	-			



表 6 噪声检测结果

测量时间	2022.03.21	昼间测量时间	13:38-13:56	
环境条件	天气：多云； 昼间风速：3.6m/s 夜间风速：3.4m/s	夜间测量时间	22:01-22:22	
		测试工况	正常	
测点号	测点位置	声功能区 类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
			测量值	测量值
Z1	厂界北侧	/	54.0	45.8
Z2	厂界东侧		53.1	45.0
Z3	厂界南侧		52.2	43.9
Z4	厂界西侧		52.6	43.6
以下空白				
测点 示意图				
	▲ 为噪声检测点 ○ 为无组织采样点			
检测仪器	声级计 HZCA1301、声校准器 HZCA1401			
备注	-			



附件 1 检测依据表

废水	
《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91.1-2019	
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ636-2012
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
无组织废气	
《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000	
氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009
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 国家环境保护总局 2003 年) 3.1.11.2
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-93
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》 HJ604-2017
噪声	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008
以下空白	



## 附件 2 气象参数表

[illegible]

\*\*\*报告完结\*\*\*