



检测报告

(2022)博测第1437号

检测类别: 委托检测

项目名称: 水质检测

受检单位: 靖江市清源污水处理有限公司
(城北污水处理厂)

江苏博尔环境监测有限公司

二〇二二年八月二十四日



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。
无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、无检验检测机构资质认定标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。

六、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 靖江市 城北园区 山南路 18 号

邮政编码：214500

电 话：0523-81160366

传 真：0523-81160366

电子邮件：wang@boerhjjc.com

检测报告


受检单位	靖江市清源污水处理有限公司（城北污水处理厂）		
通讯地址	城北		
联系人	朱楠	联系电话	13812390889
采样负责人	高锋	检测日期	2022.07.13 - 2022.07.18
检测目的	为客户提供现状检测数据。		
检测内容	1、废水排口检测：pH值、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、动植物油类、石油类； 2、雨水排口检测：pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮； 3、厂界噪声检测。		
检测依据	见第5页。		
结论	1、检测结果见第2-4页； 2、检测报告附件见第6-7页； 3、本公司一般不提供参考标准限值，若客户有要求并提供判定标准，本公司可提供标准限值或结果判定；委托检测结果仅代表检测当时污染物状况； 4、本报告中的标准限值来源于受检单位提供的全国排污许可证管理信息平台。		
<p>编制： <u>杨惠</u></p> <p>审核： <u>莫新宇</u></p> <p>签发： <u>李丹</u></p> <div style="text-align: right;"> <p>检测机构检验章</p>  <p>签发日期：2022年08月24日</p> </div>			

表 1-1 水质检测结果

检测项目	采样地点	综合废水总排口 F1			标准限值
	采样日期	2022.07.13			
	采样时间	08:17	09:21	10:24	
	样品编号	C202206265-01-F1-01	C202206265-01-F1-02	C202206265-01-F1-03	
	感官描述	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	
	单位	检 测 结 果			
pH值	无量纲	7.4	7.4	7.3	6-9
色度	倍	2	2	2	30
悬浮物	mg/L	7	8	9	10
化学需氧量	mg/L	32	30	30	50
五日生化需氧量	mg/L	8.5	8.1	8.0	10
氨氮	mg/L	0.669	0.688	0.636	8
总磷	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.5
总氮	mg/L	3.00	2.99	2.98	15
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	0.5
粪大肠菌群	MPN/L	20	20	20	1000个/L
动植物油类	mg/L	ND	ND	ND	1
石油类	mg/L	ND	ND	ND	1
以下均为空白					
采样人	徐佳晨、高峰				
备注	“ND”表示未检出。				

表 1-2 水质检测结果

检测项目	采样地点	雨水总排口 F2			标准限值
	采样日期	2022.07.13			
	采样时间	08:35	09:40	10:40	
	样品编号	C202206265-01-F2-01	C202206265-01-F2-02	C202206265-01-F2-03	
	感官描述	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	
	单位	检 测 结 果			
pH值	无量纲	7.6	7.5	7.5	/
悬浮物	mg/L	5	6	6	/
化学需氧量	mg/L	20	19	20	/
氨氮	mg/L	0.356	0.395	0.374	/
以下均为空白					
采样人	徐佳晨、高锋				
备注	/				

表 2 厂界噪声检测结果

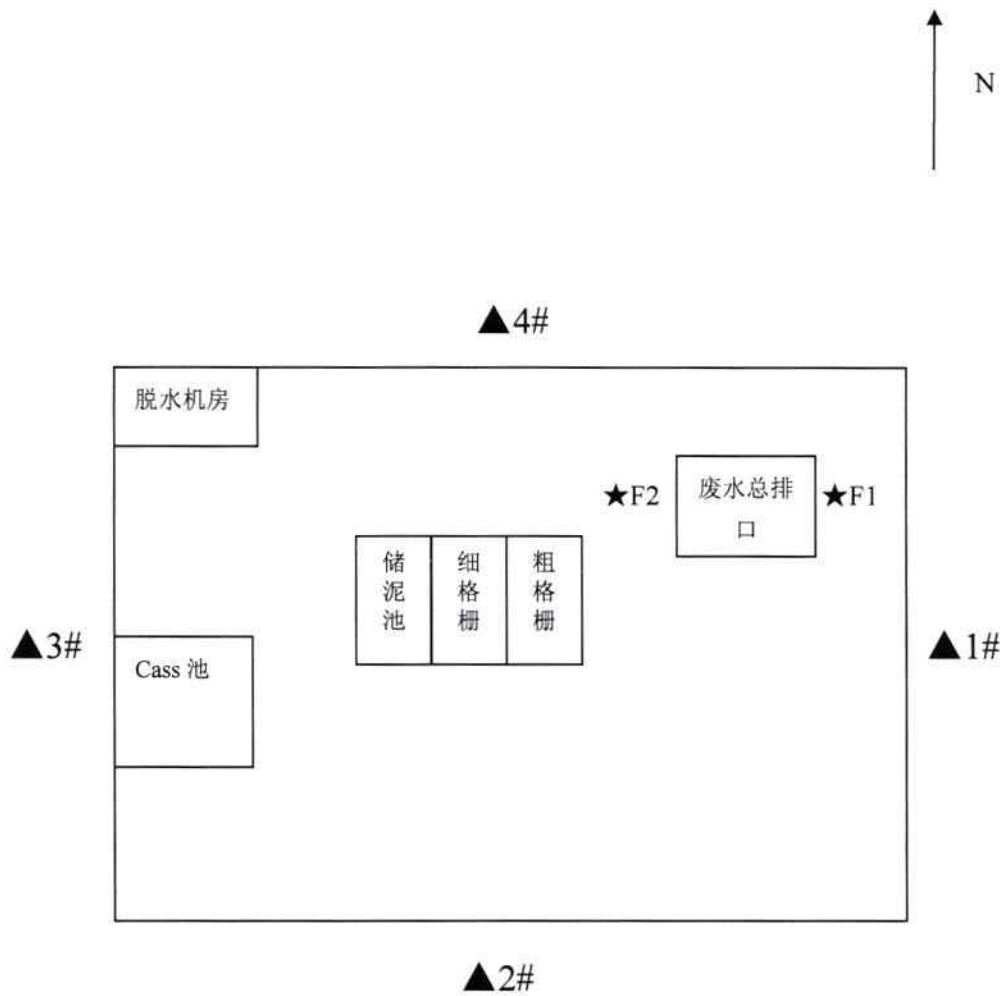
测量时间	2022.07.13 16:30-16:51 23:02-23:21				
环境条件	昼间: 天气晴、风速 1.6m/s、气温 33°C、湿度 51%、大气压 99.3KPa 夜间: 天气晴、风速 1.8m/s、气温 26°C、湿度 49%、大气压 100.1KPa				
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1#	厂周界外东侧 1m	/	/	54.9	46.0
2#	厂周界外南侧 1m	/	/	53.9	47.0
3#	厂周界外西侧 1m	/	/	53.8	45.9
4#	厂周界外北侧 1m	/	/	53.0	46.3
标准限值 dB(A)				65	55
检测点位示意图	现场检测点位示意图见附件 1。				
测试人	吴浩、何泽亮				
检测仪器	TH-SQ5 型手持气象站 (X-028-04)、AWA5688 型声级计 (X-052-01)、AWA6022A 声校准器 (X-057-02)				
备注	/				

表 3 检测依据表

类别	检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
水质	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	LC-PHB-1A 型便携式酸度计 (X-050-02)	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	ME-104E 型梅特勒电子天平 (F-002)	1mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 (HJ 1182-2021)	/	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	25ml 酸式滴定管 (B-25-001)	/
	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)	YSI-5000 溶解氧测定仪 (F-041)	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	TU-1810PC 型紫外可见分光光度计 (F-042)	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T11893-1989)		0.01 mg/L
	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)	TU-1900 型紫外-可见分光光度计 (F-001)	0.05mg/L
	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/T7494-1987)	TU-1810PC 型紫外可见分光光度计 (F-042)	0.05 mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ347.2-2018)	HHWS-II-250 型恒温恒湿箱 (F-045)、DHP 型电热恒温培养箱 (F-070)	/
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	OL 1010 型水中油份浓度分析仪 (F-021)	0.06 mg/L
石油类	0.06 mg/L			
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA5688 型声级计 (X-052-01)	/

(本 页 以 下 空 白)

附件1：现场检测点位示意图



“★”表示水质检测布点

“▲”表示厂界噪声检测布点

附件 2: 质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率				有证物质			
			现场平行			实验室平行			空白加标		样品加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)		
			平行 样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标样 (个)	回收率 (范围)%			加标 (个)	回收率 (范围)%
水质	化学需氧量	6	①	0.5	±10	1	①	0.2	±10	-	-	-	-	-	502	500
	五日生化需氧量	12	①	0.6-1.2	-	1	①	0	-	-	-	-	-	204	210±10	
	氨氮	36	①	0.6-2.0	-	3	①	0.4-1.5	-	-	-	4	90.5-99.6	-	-	-
	总氮	24	①	0.2-0.7	±5	2	①	0-0.2	±5	-	-	2	93.8-103	-	-	-
	总磷	20	①	0	-	1	①	0	-	-	-	1	97.4	-	-	-
	阴离子表面活性剂	20	①	0	-	2	①	0	-	-	-	2	98.3-100	-	-	-
	粪大肠菌群	5	①	0	-	1	①	0	-	-	-	-	-	-	-	-
质控率%			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

备注: ①相对偏差; ②相对允许差; ③相对标准偏差; ④绝对允许差。

*****报告结束*****

