



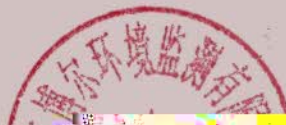
检测报告

(2020) 博测第 0288 号

检测类别: 委托检测

项目名称: 废水、废气与噪声检测

受检单位: 靖江市清源污水处理有限公司
(新桥污水处理厂)



江苏博尔环保科技有限公司

声 明

一、本报告须经编制人及签发人签字，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。

声明人：[Name]

地址：[Address]

电话：[Phone]

网址：[Website]

邮编：[Postcode]

电子邮箱：[Email]

检测报告

受检单位	靖江市清源污水处理有限公司（新桥污水处理厂）		
通讯地址	新桥		
联系人	朱楠	联系电话	13812390889
采样负责人	高峰	检测日期	2020.06.17 – 2020.06.28
检测目的	为客户提供现状检测数据。		

检测内容	1、废水检测：pH、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、石油类、镉、总铬、汞、铅、砷、六价铬、烷基汞； 2、无组织废气检测：氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷； 3、厂界噪声检测。
检测依据	见第 11 – 12 页。

结论	1、废水检测结果见第 2–5 页； 2、无组织废气检测结果见第 6–9 页； 3、厂界噪声检测结果见第 10 页； 4、检测报告附件见第 13–16 页。
----	--

编制： 李丹

审核： 真新东

签发： 孙志伟



检测日期：2020年6月28日

表 1-1 水质检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	单位	检测结果
			pH	无量纲	7.11
			色度	倍	4
			悬浮物	mg/L	5
			化学需氧量	mg/L	15
			五日生化需氧量	mg/L	2.6
			氨氮	mg/L	0.770
			总磷	mg/L	0.16
			总氮	mg/L	0.97
			阴离子表面活性剂	mg/L	ND

备注

- 1、“ND”表示未检出
- 2、烷基汞（甲基汞、乙基汞）委托苏州昆环检测技术有限公司（CMA资质认定证书编号：161012050627）检测并出具报告，报告编号为KHT20-S01131。

表 1-3 水质检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	单位	检测结果
			pH	无量纲	7.21
			色度	倍	4
			悬浮物	mg/L	6
			化学需氧量	mg/L	15
			五日生化需氧量	mg/L	2.4
			氨氮	mg/L	0.754
			总磷	mg/L	0.15
			总氮	mg/L	1.00
2020.06.17	新桥污水处理厂综合废水总排口	10:00	阴离子表面活性剂	mg/L	ND
			粪大肠菌群	MPN/L	70
			动植物油	mg/L	ND
			石油类	mg/L	ND
			镉	mg/L	ND
			总铬	mg/L	ND
			汞	μg/L	0.13
			砷	μg/L	8.2
			铅	mg/L	ND
			六价铬	mg/L	ND
			烷基汞(甲基汞、乙基汞)*	ng/L	ND
采样人	曹广浩、高锋				
备注	1、“ND”表示未检出 2、烷基汞委托烷基汞(甲基汞、乙基汞)委托苏州昆环检测技术有限公司(CMA资质认定证书编号:161012050627)检测并出具报告,报告编号为KHT20-S01131。				

表 1-4 水质检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	单位	检测结果
2020.06.17	新桥污水处理厂 雨水总排口	06:10	pH	无量纲	6.95
			悬浮物	mg/L	6
			化学需氧量	mg/L	14
		08:10	氨氮	mg/L	0.440
			pH	无量纲	7.06
			悬浮物	mg/L	6
			化学需氧量	mg/L	13
			氨氮	mg/L	0.473
			10:10	pH	无量纲
		悬浮物		mg/L	7
		化学需氧量		mg/L	13
					氨氮
以下均为空白					
采样人	曹广浩、高锋				
备注	/				

表

气压 (Pa)	温度 (°C)	湿度 (%)	检测值	最大值	标准 限值
0.9	18	57	0.10	0.10	
0.8	19	57	0.08		
0.7	20	58	0.07		
0.9	18	57	0.10	0.10	
0.8	19	57	0.10		
0.7	20	58	0.10		
0.9	18	57	0.06	0.08	
0.8	19	57	0.07		
0.7	20	58	0.08		
0.9	18	57	0.07	0.09	
0.8	19	57	0.09		
0.7	20	58	0.09		
/					
DRY-BOX 型真空箱气袋采样器 (X-042-01、X-042-02、 3500 型大气采样器 (X-021-01)					

检测结果

项目	采样日期	采样地点	风向	大气压 (KPa)	温度 (°C)	湿度 (%)	检测值	最大值	标准限值	
硫化氢 (mg/m³)	2020.06.17	厂周界外南侧 19#	S	100.9	18	57	ND			
			S	100.8	19	57	ND	/		
			S	100.7	20	58	ND			
		厂周界外西北角侧 20#	S	100.9	18	57	ND			
			S	100.8	19	57	ND	/		
			S	100.7	20	58	ND			/
		厂周界外北侧 21#	S	100.9	18	57	ND			
			S	100.8	19	57	ND	/		
			S	100.7	20	58	ND			
		厂周界外东北角侧 22#	S	100.9	18	57	ND			
			S	100.8	19	57	ND	/		
			S	100.7	20	58	ND			
采样人	严炎									
检测仪器	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器 (X-030-04)、DRY-BOX 型真空箱 (X-037)、ZR-3500 型大气采样器 (X-021-01)									
备注	1、现场 2、“ND”表示未检出。									

表 2-3 无组织废气检测结果

项目	日期	采样地点	采样时间	风速 (m/s)	风向	大气压 (KPa)	温度 (°C)	湿度 (%)	检测值	最大值	标准限值
臭气浓度 (无量纲)	2020.06.17	厂周界外南侧 19#	07:00	3.2	S	100.9	18	57	<10	<10	
			08:10	3.2	S	100.8	19	57	<10		
			09:20	3.1	S	100.7	20	58	<10		
		厂周界外西北角侧 20#	07:00	3.2	S	100.9	18	57	<10	<10	
			08:10	3.2	S	100.8	19	57	<10		
			09:20	3.1	S	100.7	20	58	<10		
		厂周界外北侧 21#	07:00	3.2	S	100.9	18	57	<10	<10	
			08:10	3.2	S	100.8	19	57	<10		
			09:20	3.1	S	100.7	20	58	<10		
		厂周界外东北角侧 22#	07:00	3.2	S	100.9	18	57	<10	<10	
			08:10	3.2	S	100.8	19	57	<10		
			09:20	3.1	S	100.7	20	58	<10		
采样人	曹广浩、严炎										
检测仪器	ZR-3922										
备注	型环境空气颗粒物综合采样器 (X-030-01、X-030-02、X-030-03、X-030-04)、DRY-BOX 型真空箱气袋采样器 (X-042-01、X-042-02、X-042-03)、MMQ-M10 型真空箱气袋采样器 (X-037)、ZR-3500 型大气采样器 (X-021-01)										
	测点示意图见附件1。										

测点	测值	最大值	标准限值
		1.87	
		1.96	
		1.83	/
		1.90	
		1.92	
型气袋大气采样器(X-036)			

表 3 厂界噪声检测结果

测量时间	2020.06.17 08:34-09:10 22:00-22:32				
环境条件	昼间：天气阴、风速 3.2m/s、气温 20℃、湿度 57%、大气压 100.9KPa 夜间：天气阴、风速 3.1m/s、气温 18℃、湿度 58%、大气压 100.8KPa				
测点号	测点位置	噪声源	距声源距离	测量值 d _{B(A)}	
				昼间	夜间
1#	厂周界外东侧 1m	/	/	56.2	47.8
2#	厂周界外南侧 1m	/	/	57.1	45.6
3#	厂周界外西侧 1m	/	/	57.0	45.9
4#	厂周界外北侧 1m	/	/	58.4	48.9



“▲”表示厂界环境噪声检测点

曹广浩、高锋

Kestrel 5500 型手持综合气象站 (X-028)、AWA6228 多功能声级计 (X-031)、AWA6221A (1) 级声级校准器 (X-006)

/

点
位
示
意
图

测试

检测

备注

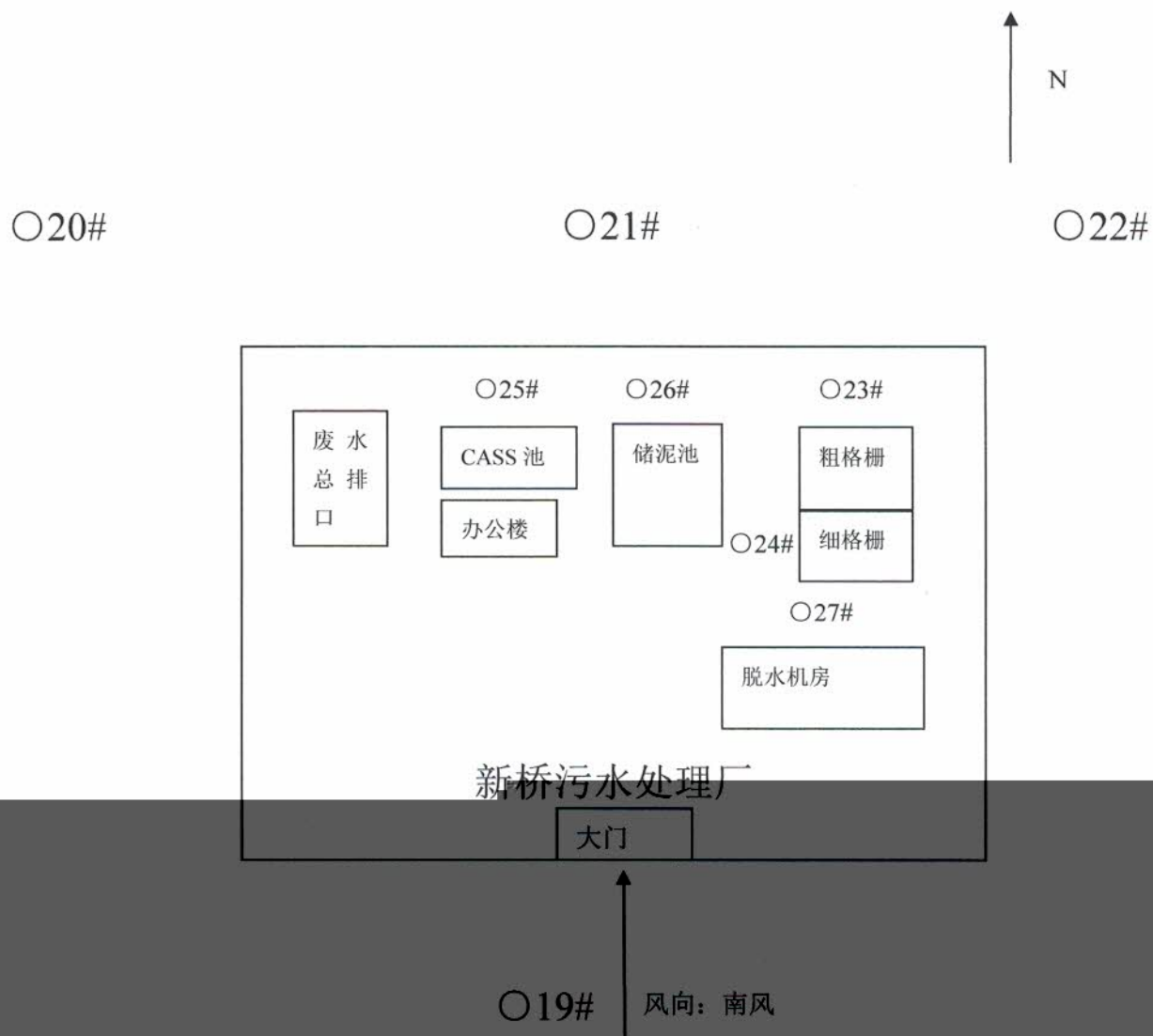
表 4 检测依据表

类别	检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
	pH	《水和废水监测分析方法》第四版（增补版）国家环境保护总局 2002 年 第三篇第一章六（二）便携式 pH 计法	PHB-4 型 pH 计（X-035-01）	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	ME-104E 型梅特勒电子天平	
	总磷	水质 总磷的测定 钼钒比色法（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）	/
	动植物油	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
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T11891-1989）	WYS2200 型原子吸收分光光度计	1ug/L

表4 检测依据表—(续前表)

类别	检测项目	分析方法	检测仪
废水	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 757-2015)	WYS2200 型原子 度计 (F-0
	汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 (HJ694-2014)	PF31 型原子荧光 (F-018a
	砷		
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	WYS2200 型原子 度计 (F-0
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T7467-1987)	TU-1810PC 型紫 光光度计 (F
	烷基汞 (甲基汞)	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	GC-20

附件1：现场检测点位示意图



“○”表示环境空气及废气检测布点

附件 2：质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样				实验室平行				加标回收率				有证物质				
			现场平行		控制		平行样 (个)		计算方式		计算值%		空白加标			样品加标			
			平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%	平行样 (个)	控制值%	计算方式	计算值%	加标样 (个)	回收率 (范围) %	加标样 (个)	回收率 (范围) %		加标样 (个)	回收率 (范围) %	指标控制%	检测值 (mg/L)
废水	化学需氧量	14	1	①	0.6	-	2	①	0.2	±10	-	-	-	-	-	-	-	496	500
		14	1	①	0.4	-	2	①	0.2	±10	-	-	-	-	-	-	-	498	500
	粪大肠菌群	6	-	-	-	-	1	①	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	动植物油类	6	-	-	-	-	1	①	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	石油类	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	镉	13	-	-	-	-	1	①	0	-	-	-	-	-	-	-	-	9.74	10.0
	铅	13	-	-	-	-	1	①	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	总铬	13	-	-	-	-	1	①	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	汞	13	-	-	-	-	2	①	0-8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	质控率%				/			/						/					

备注：①相对允许差；②相对标准偏差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

类别	项目	样品数 (个)	现场平行			控制 值%	平行 样 (个)	计算 方式	计算 值%	加标回收率				有证 物质
			计算 方式	计算 值%	空白加标					样品加标				
					加标样 (个)					回收率 (范 围) %	加标样 (个)	回收率 (范围)%	指标 控制%	
废水	砷	13	-	-	-	-	(1)	0-3.5	-	-	1	105	70-130	-
	总氮	16	2	①	0.6-3.5	≤10	(1)	1.1-2.1	-	-	2	97.9-99.4	90-110	-
	氨氮	14	1	①	0.6	-	(1)	1.0-1.1	-	-	-	-	-	-
	亚硝酸盐	14	1	①	0.5	-	(1)	0.2-0.3	-	-	2	97.1-101	-	-
	五日生化需氧量	8	-	-	-	-	(1)	0.8	-	-	-	-	-	-
	总磷	6	-	-	-	-	(1)	1.6	-	-	2	97.8-98.4	-	-
	阴离子表面活性剂	15	2	①	2.1-3.0	-	(1)	1.1	-	-	-	-	-	218
	六价铬	12	-	-	-	-	(1)	0-3.9	-	-	-	-	-	210±20
	质量控制%	6	-	-	-	-	(1)	0	-	-	2	101-102	-	210±20
											/	/	/	/

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。

附件 2: 质量控制

结果统计表— (续前表)

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)		
			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) %	加标样 (个)	回收率 (范围) %	指标控制%				
废水	六价铬	6	-	-	-	1	①	0	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-
无组织废气	氨	28	①	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	98.7-99.0	97-103	-	-
	氨	28	①	1.4-4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100	97-103	-	-
	硫化氢	28	①	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	98.4-99.1	97.7-100.3	-	-
	硫化氢	28	①	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	98.4-99.1	97.7-100.3	-	-
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*****