



# 检测报告

(2020)坤测第0323号

检测类别：委托检测

项目名称：废水 废气与噪声



# 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（生祠污水处理厂）		
通讯地址	生祠		
联系人	朱楠	联系电话	13812390889
采样负责人	高锋	检测日期	2020.06.16 – 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、铜、总铬、汞、铅、砷、六价铬、镉、汞、
- 2、无组织废气检测：氨、硫化氢、臭气浓度、噪声；
- 3、厂界噪声检测。

检测依据

见第 11~12 页。



表 1-2 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	7.12
			色度	倍	8
			悬浮物	mg/L	7
			化学需氧量	mg/L	16
			五日生化需氧量	mg/L	2.4
			氨氮	mg/L	0.210
			总磷	mg/L	0.020
			总氮	mg/L	0.450
			溶解性总固体	mg/L	120
			电导率	μS/cm	120
			高锰酸盐指数	mg/L	2.4
			挥发酚	mg/L	0.001
			总有机碳	mg/L	1.2
			总有机氮	mg/L	0.15
			总有机磷	mg/L	0.005
			硝酸盐氮	mg/L	0.5
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.05
			铁	mg/L	0.1
			锰	mg/L	0.05
			铜	mg/L	0.01
			锌	mg/L	0.05
			镉	mg/L	0.001
			铬	mg/L	0.01
			汞	mg/L	0.001
			铅	mg/L	0.01
			砷	mg/L	0.01
			氟化物	mg/L	0.5
			氯化物	mg/L	100
			硫酸盐	mg/L	100
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.1
			石油类	mg/L	0.1
			苯系物	mg/L	0.01
			挥发性有机物	mg/L	0.01
			半挥发性有机物	mg/L	0.01
			持久性有机污染物	mg/L	0.01

（以下省略）

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	
2020.06.16	告朔污水处理厂 雨水总排口	12:10	pH	无量纲	6.97	
			悬浮物	mg/L	8	
			化学需氧量	mg/L	15	
			氨氮	mg/L	0.534	
		14:10	pH	无量纲	6.91	
			悬浮物	mg/L	7	
			化学需氧量	mg/L	15	
			氨氮	mg/L	0.575	
			16:10	pH	无量纲	7.04
				悬浮物	mg/L	8
16:10	化学需氧量	mg/L	15			
	氨氮	mg/L	0.524			
曹广浩、高峰					采样人	
/					备注	

表 2-1 无组织废气检测结果

采样日期	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		
2020.06.16	厂界西侧 11#	12:00-13:00	3.4	E	100.8	23	59	0.09	0.09	/		
		13:10-14:10	3.3	E	100.7	24	60	0.05	0.09			
		14:20-15:20	3.4	E	100.9	23	60	0.09	0.06			
	厂界西侧 12#	12:00-13:00	3.4	E	100.8	23	59	0.07	0.09			
		13:10-14:10	3.3	E	100.7	24	60	0.09	0.07			
		14:20-15:20	3.4	E	100.9	23	60	0.07	0.09			
	厂界西侧 13#	12:00-13:00	3.4	E	100.8	23	59	0.07	0.09			
		13:10-14:10	3.3	E	100.7	24	60	0.09	0.09			
		14:20-15:20	3.4	E	100.9	23	60	0.08	0.09			
	检测仪器	ZR-3922 型环境空气颗粒物采样器 (X-030-01、X-030-02、X-030-03、X-030-04)、DRY-BOX 型真空箱气袋采样器 (X-037)										
	备注	现场检测点位示意图如下。										



表 2-2 无组织废气检测结果

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
厂周界外东侧 10#	12:00-13:00	3.4	E	100.8	23	59	ND	/	
	13:10-14:10	3.3	E	100.7	24	60	ND		
	14:20-15:20	3.4	E	100.9	23	60	ND		
厂周界外西北角侧 11#	12:00-13:00	3.4	E	100.8	23	59	ND	/	
	13:10-14:10	3.3	E	100.7	24	60	ND		
	14:20-15:20	3.4	E	100.9	23	60	ND		
厂周界外西侧 12#	12:00-13:00	3.4	E	100.8	23	59	ND	/	
	13:10-14:10	3.3	E	100.7	24	60	ND		
	14:20-15:20	3.4	E	100.9	23	60	ND		
厂周界外西南侧 13#	12:00-13:00	3.4	E	100.8	23	59	ND	/	
	13:10-14:10	3.3	E	100.7	24	60	ND		
	14:20-15:20	3.4	E	100.9	23	60	ND		
曹广浩、严炎									
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)									
示意图见附件 1;									
检出。									

表 2-3 无组织废气检测结果

项目	采样日期	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)	2020.06.16	厂周界外东侧 10#	12:00	3.4	E	100.8	23	59	<10	<10		
			13:10	3.3	E	100.7	24	60	<10			
			14:20	3.4	E	100.9	23	60	<10			
		厂周界外西北角侧 11#	12:00	3.4	E	100.8	23	59	<10	<10		
			13:10	3.3	E	100.7	24	60	<10			
			14:20	3.4	E	100.9	23	60	<10			
		厂周界外西侧 12#	12:00	3.4	E	100.8	23	59	<10	<10	<10	/
			13:10	3.3	E	100.7	24	60	<10			
			14:20	3.4	E	100.9	23	60	<10			
		厂周界外西南侧 13#	12:00	3.4	E	100.8	23	59	<10	<10	<10	
			13:10	3.3	E	100.7	24	60	<10			
			14:20	3.4	E	100.9	23	60	<10			
采样人	曹广浩、严炎											
检测仪器	ZR-3922 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)											
备注	现场检测点位示意图见附件 1。											

表 2-4 无组织废气

检测结果

项目	采样日期	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	
甲烷 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.06.16	厂区内粗格栅 14#	12:30	3.4	E	100.8	23	59	1.80	1.80		
			13:40	3.3	E	100.7	24	60	1.73			
			14:50	3.4	E	100.9	23	60	1.60			
		厂区内细格栅 15#	12:30	3.4	E	100.8	23	59	1.73	1.73	1.73	
			13:40	3.3	E	100.7	24	60	1.71			
			14:50	3.4	E	100.9	23	60	1.72			
		厂区内 CASS 池 16#	12:30	3.4	E	100.8	23	59	1.72	1.72	1.73	
			13:40	3.3	E	100.7	24	60	1.73			
			14:50	3.4	E	100.9	23	60	1.63			
		厂区内储泥池 17#	12:30	3.4	E	100.8	23	59	1.54	1.54	1.63	
			13:40	3.3	E	100.7	24	60	1.46			
			14:50	3.4	E	100.9	23	60	1.63			
厂区内脱水机房 18#	12:30	3.4	E	100.8	23	59	1.05	1.05	1.58			
	13:40	3.3	E	100.7	24	60	1.20					
	14:50	3.4	E	100.9	23	60	1.58					
采样人		曹广浩、										
检测仪器		DRY-BOX 型真空箱气袋采样										
备注		现场检测点位示意图见附件 1。										
MI10 型真空箱气袋采样器 (X-037)、ZR3510 型气袋大气采样器 (X-036)												
肺炎												

表 3 厂界噪声检测结果

测量时间	2023-08-24 10:00 ~ 11:00 厂界噪声检测结果				
01	东	55.0	55.0	55.0	55.0
02	南	55.0	55.0	55.0	55.0
03	西	55.0	55.0	55.0	55.0
04	北	55.0	55.0	55.0	55.0
05	东	55.0	55.0	55.0	55.0
06	南	55.0	55.0	55.0	55.0
07	西	55.0	55.0	55.0	55.0
08	北	55.0	55.0	55.0	55.0
09	东	55.0	55.0	55.0	55.0
10	南	55.0	55.0	55.0	55.0
11	西	55.0	55.0	55.0	55.0
12	北	55.0	55.0	55.0	55.0
13	东	55.0	55.0	55.0	55.0
14	南	55.0	55.0	55.0	55.0
15	西	55.0	55.0	55.0	55.0
16	北	55.0	55.0	55.0	55.0
17	东	55.0	55.0	55.0	55.0
18	南	55.0	55.0	55.0	55.0
19	西	55.0	55.0	55.0	55.0
20	北	55.0	55.0	55.0	55.0

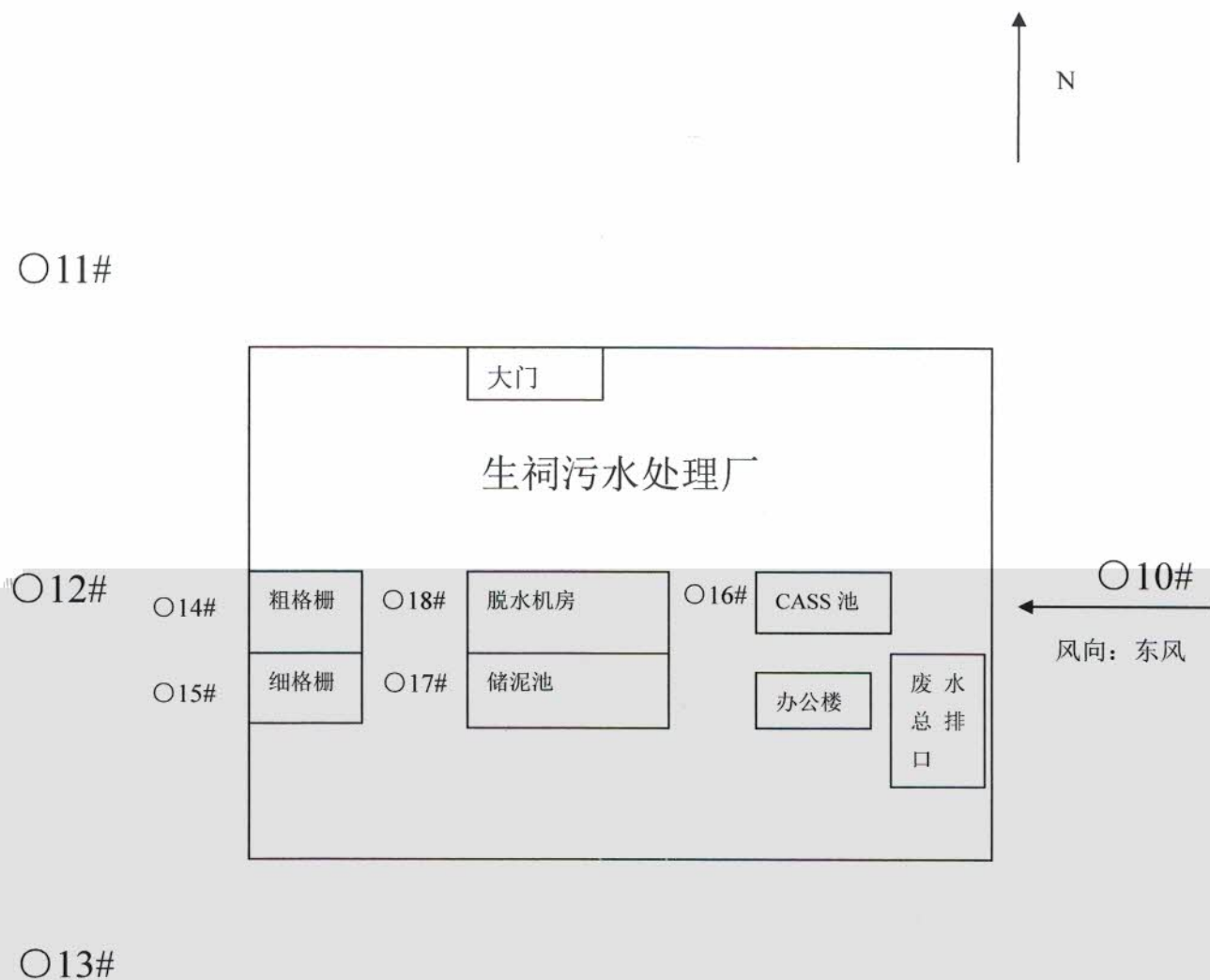
表 4 检测

石油类	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
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	WYS2200 型原子吸收分光光度计 (F-038)	1µg/L

表 4 检测依据表— (续前表)

类别	检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
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 型原子吸收分光光度计 (F-038)	0.03mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 (HJ694-2014)	PF31 型原子荧光分光光度计 (F-018a)	0.04μg/L
	砷			0.3μg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	WYS2200 型原子吸收分光光度计 (F-038)	10μg/L
	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 型紫外可见分光光度计 (F-038)	0.004 mg/L

### 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)	现场平行	
			平行样 (个)	计算方式
化学需氧量		14	1	(1)
		14	1	(1)
粪大肠菌群		6	-	-
		6	-	-
动植物油、石油类		12	-	-
		13	-	-
铜		13	-	-
		13	-	-
水质		13	-	-
		13	-	-
质控率%				
			/	

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差

物质	标准值 (mg/L)	实际合格率				空白回标				样品回标				
		计算方式	计算值%	控制值%	超标样 (个)	回效率 (组) %	超标样 (个)	回效率 (组) %	加标样 (个)	回收率 (组) %	加标样 (个)	回收率 (组) %	加标样 (个)	回收率 (组) %
正己烷	500	(1)	0.2-0.5	+10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(1)	0.2-0.4	+10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
正庚烷	500	(1)	5.3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(1)	5.9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
正辛烷	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
正壬烷	10.0	(1)	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(1)	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
正癸烷	10.0	(1)	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(1)	0-8.1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
质控率%											/		/	

质控率%



品名	品加标		有证物质	
	收率 (范围)%	指标 控制%	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)
1	105	70-130	-	-
2	99.4	90-110	-	-
3	101	-	-	-
4	98.4	-	-	-
5	-	-	218	210±20
6	-	-	221	210±20
7	102	-	-	-
8	101.1	-	-	-
9	100	-	-	-
10	/	/	/	/

附

附件 2: 质量控制结果统计表—(续前)

类别	项目	样品数 (个)	现场平行				实验室平行				加标回收率				有证物质	
			平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%	计算方式	计算值%	控制值%	空白加标		样品加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	
										加标样 (个)	回收率 (范围) %	加标样 (个)	回收率 (范围) %			
废水	六价铬	6	-	-	-	-	①	0	-	-	-	1	100	-	-	-
无组织废气	氨	28	2	①	0.8	-	-	-	-	-	-	2	98.7-99.0	97-103	-	-
	硫化氢	28	2	①	1.4-4.6	-	-	-	-	-	-	2	100	97-103	-	-
水质	硫化氢	28	2	①	0	-	-	-	-	-	-	2	98.4-99.1	97.7-100.3	-	-
	控制率%	/														

备注: ①相对允许差; ②相对标准偏差; ③绝对允许差; ④绝对允许差。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*