

检测报告

SQJC-[20211122]-07 号

委托单位: 临沧市生态环境局临翔分局

项目名称: 临沧市生态环境局临翔分局关于重点排污
单位委托监督性监测(临翔城市供排水
有限责任公司临翔城市污水处理厂)

检测类型: 委托监测

报告日期: 2021 年 11 月 22 日

云南圣清环境监测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明及声明

- 一、报告无“计量认证”章、“云南圣清环境监测科技有限公司检验检测专用章”、“骑缝章”和“正本”章无效。
- 二、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准（或其授权签字人）签字无效。
- 三、委托单位对本检测报告如有异议，请于收到报告之日（以邮戳为准或签收日）起七天内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 四、系委托方自行送检的样品，本公司只对当次样品检测的数据负责，不对其来源和其它内容负责；系受委托方委托，由检测方负责采样分析的样品，仅对当次检测的数据有效，不对其它内容负责。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。经同意复制的复制件，亦应由本公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 六、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传及其它非研究类用途，违者必究。
- 七、本报告经编制、校核、审核、批准人签字，并加盖公司完整、规范印章后生效。
- 八、本报告正本二份，副本一份。

本公司通讯资料

检测业务联系电话：0871-68178771

传 真：0871-68178771

网 址：<http://www.sq-ep.com>

E-mail: sqhjic@163.com

质量投诉电话及传真：0871-68178771

邮政编码：650106

地 址：云南省昆明市西山区前福路 229 号凌云大厦 27 楼



一、委托概况：

1.1 委托单位：临沧市生态环境局临翔分局

1.2 单位地址：临沧市临翔区临翔路 419 号

1.3 项目名称：临沧市生态环境局临翔分局关于重点排污单位委托监督性监测（临翔城市供排水有限责任公司临翔城市污水处理厂）

1.4 检测类别：委托监测

二、委托及检测内容：

2.1 废水

2.1.1 检测因子：见表 3-1；

2.1.2 检测点位：2 个

2.1.3 样品状态及特征：临翔城市污水处理厂进口：水质浑浊，有异味；

临翔城市污水处理厂出口：水质清澈，无异味；

2.1.4 检测频率：检测 1 天，检测 3 次；

2.1.5 采样日期：2021.11.13

2.1.6 接样日期：2021.11.14

2.1.7 分析日期：2021.11.14~11.19

2.1.8 采样人员：邱雁斌、胡少锋

2.2 噪声

2.2.1 检测因子：等效连续 A 声级 L_{eq}

2.2.2 检测点位：4 个

2.2.3 样品状态及特征：正常/现状监测

2.2.4 检测频率：检测 1 天，昼间、夜间各检测一次；

2.2.5 采样日期：2021.11.13

2.2.6 采样人员：邱雁斌、胡少锋

三、检测依据和检测设备

表 3-1 水质检测项目按以下标准和仪器设备开展工作：

分析项目	分析方法及标准号	检出限/检出范围	分析仪器
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	(0.02~14) pH 值	PHB-4 便携式 pH 计

续表 3-1

分析项目	分析方法及标准号	检出限/检出范围	分析仪器
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法 GB 13195-91	0.1℃	玻璃温度计
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度 法 GB7494-87	0.05mg/L	722N 分光光度计
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L	722N 分光光度计
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004mg/L	722N 分光光度计
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.04 μg/L	AFS-230E
砷		0.3 μg/L	原子荧光光度计
镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱 法 HJ776-2015	0.005mg/L	iCAP7200 电感耦合等离 子体发射光谱仪
铅		0.07mg/L	
铬		0.03mg/L	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	0.01mg/L	722N 分光光度计
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	0.05mg/L	UV-5500PC 紫外可见分光光度计
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	4mg/L	BSA224S-CW 电子天平
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 HJ637-2018	0.06mg/L	MAI-50G 红外测油仪
石油类			
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L	酸式滴定管
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	酸式滴定管
			SXP-150B-Z 生化培养箱

表 3-2 噪声检测项目按以下标准和仪器设备开展工作：

分析项目	分析方法及标准号	检出限/检出范围	分析仪器
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	35~130dB	AWA5680 多功能声级计

四、检测结果

表 4-1 检测期间气象情况统计表

采样地点	检测日期	天气情况	主导风向	距地面 1.5 米平均 风速 (m/s)
临翔城市供排水有限责任公司临翔城市污水处理厂	2021. 11. 13	阴	西南	0.9

表 4-2 噪声检测结果

单位: dB (A)

序号	检测地点	检测日期	检测时间	昼间噪声	检测时间	夜间噪声
1	厂界北	2021. 11. 13	17:13	53.6	22:14	42.8
2	厂界东	2021. 11. 13	17:21	53.8	22:22	43.9
3	厂界南	2021. 11. 13	17:27	55.4	22:28	44.9
4	厂界西	2021. 11. 13	17:35	58.6	22:36	47.4
标准限值			60		50	
备注:1、具体检测点位见附件一；检测期间天气情况见表 4-1。						
2、参照执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》二类排放限值。						

表 4-3 水质分析结果统计

样品类型		废水				
采样地点		临翔城市污水处理厂进口			单位	分析人员
采样日期		2021. 11. 13				
采样时间		17:01	17:54	18:49		
序号	样品名称 分析指标	进口-1	进口-2	进口-3		
1	pH	6.97	6.72	6.81	无量纲	邱雁斌
2	水温	21.7	21.4	21.6	℃	
3	化学需氧量	136	137	135	mg/L	杨玉珠
4	氨氮	26.2	26.0	25.8	mg/L	迟锦琳
备注：具体采样检测点位图见附件一。						

表 4-4 水质分析结果统计

样品类型		废水					
采样地点		临翔城市污水处理厂出口			标准限值	单位	分析人员
采样日期		2021.11.13					
采样时间		16:51	17:46	18:38			
序号	样品名称 分析指标	出口-1	出口-2	出口-3			
1	pH	7.13	7.09	7.11	6~9	无量纲	邱雁斌
2	水温	21.1	20.9	20.9	/	℃	
3	化学需氧量	25	25	24	50	mg/L	杨玉珠
4	氨氮	1.23	1.11	1.19	5	mg/L	迟锦琳
5	悬浮物	6	5	4	10	mg/L	崔丹
6	石油类	<0.06	<0.06	<0.06	1	mg/L	刘小雨
7	动植物油	<0.06	<0.06	<0.06	1	mg/L	
8	五日生化需氧量	5.8	5.5	5.0	10	mg/L	
9	总磷	0.140	0.142	0.140	0.5	mg/L	孙保艳
10	总氮	12.3	12.7	12.7	15	mg/L	
11	色度	2	2	2	30	倍	崔丹
12	阴离子表面活性剂	0.06	0.06	0.06	0.5	mg/L	迟锦琳
13	六价铬	0.005	0.005	<0.004	0.05	mg/L	崔丹
14	砷	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	0.1	mg/L	彭越敏
15	汞	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.001	mg/L	
16	铅	<0.07	<0.07	<0.07	0.1	mg/L	孙保艳
17	镉	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	mg/L	
18	铬	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	mg/L	

备注：1、具体采样检测点位图见附件一；小于检出限用“<检出限值”表示；

2、污水出口水质参照 GB18918-2002《城镇污水处理厂污水排放标准》表一中一级 A 标限值要求。

五、附件

5.1 附件一、检测点位图：



编制: 曹阳

日期: 2024年11月22日

校核: 李少芸

日期: 2024年11月22日

审核: [Signature]

日期: 2024年11月22日

批准: [Signature]

日期: 2024年11月22日

