



222512050005

正本

检测报告

报告编号：中航检字 [2023]0420005 号

项目名称：	临翔城市供排水有限责任公司临翔城市污水处理厂 执法监测
委托单位：	临沧市生态环境局临翔分局
检测类型：	委托检测
报告时间：	2023 年 5 月 9 日

中航检测(云南)有限公司



声 明

- 1、报告无“中航检测（云南）有限公司检验检测专用章/公章”、骑缝处无“中航检测（云南）有限公司检验检测专用章/公章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无签发人（授权签字人）签字无效。
- 3、复制报告未加盖“中航检测（云南）有限公司检验检测专用章/公章”无效。
- 4、委托方如对本报告有任何异议，请于收到报告之日起三日内向本公司提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责；送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司书面批准同意，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 7、本报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。

本公司通讯资料

公司名称：中航检测（云南）有限公司

检测业务联系电话：0871-68330045

质量投诉电话：0871-68330045

E-mail: 379243826@qq.com

邮 编：650033

地 址：云南省昆明高新区二环西路 625 号云铜科技检测实验中心 C 座四楼

一、项目基本情况

项目名称	临翔城市供排水有限责任公司临翔城市污水处理厂执法监测		
委托单位	临沧市生态环境局临翔分局		
联系人	雷久鸣	联系方式	13578446069

二、样品基本情况

样品类别	污水	样品数量	6	检测方式	采样
保存方式	按相关技术规范要求保存		样品状态	液态、样品包装完好且标识清晰	
采样人	李振、常李光		采样时间	2023-04-26	
送样人	常李光		接样时间	2023-04-27	
接样人	张燕		分析时间	2023-04-27 至 2023-05-06	
样品类别	噪声	样品数量	8	检测方式	采样
采样人	李振、常李光		采样时间	2023-04-26	

三、检测项目、检测方法、主要仪器设备、检出限及检测人员

检测项目	检测方法	方法检出限	主要仪器设备	仪器编号	检测人员
风速和风向	地面气象观测规范 风向和风速 5.3 轻便风速风向表 GB/T 35227-2017	/	FYF-1 轻便三杯风向风速表	ZHXC-87	李振 常李光
pH	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/	PHBJ-260 型 便携式 pH 计	ZHXC-33	李振 常李光
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	/	水银温度计	ZHXC-56	李振 常李光
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	比色管	/	彭贤琳
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 7494-1987	0.05mg/L	721G 可见分光光度计	ZHXC-36	顾坤洋
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	721G 可见分光光度计	ZHFX-30	苗轩得
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	721G 可见分光光度计	ZHXC-138	李春志
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	0.05mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	ZHFX-02	李春志
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	GL2004B 电子天平	ZHFX-23	陆映余
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管	ZHFX-115	高艳

检测项目	检测方法	方法检出限	主要仪器设备	仪器编号	检测人员
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	LRH-250 生化培养箱	ZHFX-31	高艳
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	0.06mg/L	YOI-690 红外分光测油仪	ZHFX-01	顾坤洋
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	0.06mg/L	YOI-690 红外分光测油仪	ZHFX-01	顾坤洋
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L	721G 可见分光光度计	ZHXC-137	李贤
铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾 氧化-二苯碳酰二肼分光光度 法 GB 7466-1987	0.004mg/L	721G 可见分光光度计	ZHXC-137	李贤
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	AFS-930 原子荧光光度计	ZHFX-14	李贤
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	AFS-930 原子荧光光度计	ZHFX-14	李贤
铅	水质 石墨炉原子吸收分光光 度法 《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）	0.001mg/L	TAS-990G 原子吸收分光光 度计（石墨炉）	ZHFX-05	苗轩得
镉	水质 石墨炉原子吸收分光光 度法 《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）	0.0001mg/L	TAS-990G 原子吸收分光光 度计（石墨炉）	ZHFX-05	苗轩得
噪声	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008	/	AWA5688 型 多功能声级计	ZHXC-104	李振 常李光

四、检测结果

表 1 污水检测结果 单位: mg/L

检测点位	污水进口		
采样时间	2023-04-26		
检测项目 \ 样品编号	230420005S1-1-1	230420005S1-1-2	230420005S1-1-3
pH（无量纲）	7.4	7.6	7.5
水温（℃）	18.7	18.8	18.8
色度（倍）	8	8	8
阴离子表面活性剂	4.18	4.25	4.11
氨氮	29.2	29.0	27.6
总磷	2.94	2.85	2.92
总氮	31.4	31.3	31.7
悬浮物	27	24	21
化学需氧量	189	175	203
五日生化需氧量	73.2	69.7	75.7
石油类	0.33	0.30	0.28
动植物油	1.97	2.05	2.06
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004
铬	<0.004	<0.004	<0.004
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004
砷	0.0226	0.0221	0.0218
铅	0.110	0.110	0.110
镉	0.0074	0.0054	0.0076
备注	“<检出限”表示检测结果低于检测方法最低检出限。		



表 2 污水检测结果 单位: mg/L

检测点位	污水出口		
采样时间	2023-04-26		
检测项目 \ 样品编号	230420005S2-1-1	230420005S2-1-2	230420005S2-1-3
pH（无量纲）	6.9	7.0	7.0
水温（℃）	17.9	18.0	18.2
色度（倍）	2	2	2
阴离子表面活性剂	0.10	0.09	0.10
氨氮	0.444	0.461	0.434
总磷	0.12	0.11	0.12
总氮	2.94	2.89	2.96
悬浮物	9	8	6
化学需氧量	18	22	18
五日生化需氧量	5.3	6.1	5.2
石油类	0.14	0.12	0.10
动植物油	<0.06	<0.06	<0.06
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004
铬	<0.004	<0.004	<0.004
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004
砷	<0.0003	<0.0003	<0.0003
铅	0.003	0.003	0.003
镉	0.0011	0.0011	0.0012
备注	“<检出限”表示检测结果低于检测方法最低检出限。		

表 3 噪声检测结果

单位：dB（A）

检测日期		现场气象条件			仪器校准情况	
		风速（m/s）	风向	天气情况	检测前校准值	检测后校准值
2023-04-26	昼间	1.7	西南	晴	94.0	93.9
	夜间	0.9	西南	晴	93.9	93.9
检测日期	检测点位		检测时段		等效声级（Leq）	主要声源
2023-04-26	厂界东侧		昼间（13:31～13:41）		52	工业噪声
			夜间（22:02～22:12）		44	工业噪声
	厂界南侧		昼间（13:46～13:56）		56	工业噪声
			夜间（22:16～22:26）		46	工业噪声
	厂界西侧		昼间（14:02～14:12）		59	交通噪声
			夜间（22:33～22:43）		49	交通噪声
	厂界北侧		昼间（14:17～14:27）		53	工业噪声
			夜间（22:49～22:59）		46	工业噪声

五、附件

附件 1：检测点位示意图

编制： 俞玉梅

校对： 张兴星

审核： 唐臻贤

签发： 范坤伟

签发时间： 2023 年 5 月 9 日

报告结束

附件 1：检测点位示意图



