



222512050005

正本

检测报告

报告编号：中航检字 [2023]0712013 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 8 月 16 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		
项目地址	临沧市		
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	向涛、董友德		采样时间	2023-08-07	
送样人	向涛		接样时间	2023-08-08	
接样人	顾坤洋		分析时间	2023-08-08 至 2023-08-13	
样品类别	噪声	样品数量	8	检测方式	采样
采样人	向涛、董友德		采样时间	2023-08-07	

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-89	向涛 董友德
pH	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/	PHBJ-260 型 便携式 pH 计	ZHXC-34	向涛 董友德
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	向涛 董友德
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-138	李春志
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	李文艳
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

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
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
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	彭贤琳
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	彭贤琳
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
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
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
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
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
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-15	向涛 董友德

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	2023-08-07		
样品编号	230712013S1-1-1	230712013S1-1-2	230712013S1-1-3
检测项目			
pH（无量纲）	7.5	7.5	7.4
水温（℃）	16.2	16.6	17.3
色度（倍）	2	2	2
阴离子表面活性剂	0.07	0.08	0.07
氨氮	0.061	0.063	0.058
总磷	1.46	1.43	1.47
总氮	23.2	22.6	23.4
悬浮物	32	36	34
石油类	<0.06	<0.06	<0.06
动植物油	0.09	0.07	0.09
化学需氧量	23	22	27
五日生化需氧量	6.6	6.3	7.3
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004
铬	<0.004	<0.004	<0.004
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004
砷	0.0016	0.0015	0.0015
镉	0.0054	0.0052	0.0056
铅	0.010	0.011	0.012
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	2023-08-07		
检测项目 \ 样品编号	230712013S2-1-1	230712013S2-1-2	230712013S2-1-3
pH（无量纲）	7.1	7.2	7.1
水温（℃）	16.4	16.6	17.2
色度（倍）	2	2	2
阴离子表面活性剂	<0.05	<0.05	<0.05
氨氮	<0.025	<0.025	<0.025
总磷	0.18	0.19	0.19
总氮	5.87	5.76	5.82
悬浮物	7	8	6
石油类	<0.06	<0.06	<0.06
动植物油	<0.06	<0.06	<0.06
化学需氧量	6	4	5
五日生化需氧量	1.6	1.1	1.4
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
镉	0.0009	0.0009	0.0009
铅	0.002	0.003	0.002
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
2023-08-07	昼间	1.6-2.7	西风	阴	93.7	93.8
	夜间	0.5-1.2	西风	阴	93.8	93.8
检测日期	检测点位		检测时段		等效声级 (Leq)	主要声源
2023-08-07	厂界东侧		昼间（13:12~13:22）		53	工业噪声
			夜间（22:03~22:13）		46	工业噪声
	厂界南侧		昼间（13:27~13:37）		57	工业噪声
			夜间（22:18~22:28）		46	工业噪声
	厂界西侧		昼间（13:43~13:53）		59	交通噪声
			夜间（22:35~22:45）		48	交通噪声
	厂界北侧		昼间（13:58~14:08）		54	工业噪声
			夜间（22:52~23:02）		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： 唐睿贤

审核： 吴贤江

签发： 范坤华

签发时间： 2023 年 8 月 16 日

报告结束

附件 1：检测点位示意图



