HNKX-TF-800-2023

221612050138
有效期2028年3月13日

河南昆翔检测技术服务有限公司

检 测 报 告

报告编号：HNKX20241043

项目名称： 桐柏县城区水务管理公司污水净化处理中心重点企业监测

委托单位： 南阳市生态环境局桐柏分局

检测类别： 废水

报告日期： 2024 年 10 月 22 日

（加盖检测检验专用章）

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

报告声明

1. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
2. 检测报告内容需填写清晰齐全，涂改无效，无审核签发者签字无效。
3. 委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。本公司负责采样时，检测结果仅适用于采样当次工况。
4. 本公司只对检测分析数据负责，对客户提供数据的真实性不负任何责任。
5. 复制检测报告中的部分内容无效。
6. 检测报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起七日内向本公司提出书面复检申请，逾期恕不受理。

河南昆翔检测技术服务有限公司

地址：平顶山市光明路南段

邮编：467000

电话：0375-4907689

传真：0375-4907689

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

1 项目概况

表 1-1 项目基本情况一览表

委托单位	南阳市生态环境局桐柏分局	联系方式	13203773738
受检单位	桐柏县城区水务管理公司 污水净化处理中心	地址	桐柏县淮北新区周庄村小刘庄组 盘古大道路西
采样日期	2024.10.13	检测日期	2024.10.13~2024.10.19

2 检测内容

废水检测内容见表 2-1。

表 2-1 废水检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次及周期
废水总排放口	流量、水温、pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、色度、粪大肠菌群、汞、镉、总铬、六价铬、砷、铅	检测 1 次

3 检测分析方法

检测分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法及使用仪器一览表

序号	检测项目	检测方法	检测仪器及内部编号	检出限
1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	温度计 KXYQ-255	/
2	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式 pH 计 KXYQ-259	/
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 25mL	4mg/L
4	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	HSP-80B 恒温恒湿培养箱 KXYQ-045	0.5mg/L
5	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	FA1004N 电子天平 KXYQ-126	/
6	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OL680 红外测油仪 KXYQ-083	0.06mg/L
7	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
8	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 7494-87	T6 新世纪紫外可见分光光度计 KXYQ-050	0.05mg/L
9	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
10	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		0.025mg/L

序号	检测项目	检测方法	检测仪器及内部编号	检出限
11	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89		0.01mg/L
12	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	50ml 比色管	2 倍
13	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	SPX-250B 生化培养箱 KXYQ-110	20MPN/L
14	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪 KXYQ-078	0.00004mg/L
15	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	TAS-990F 原子吸收分光光度计 KXYQ-016	0.05mg/L
16	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	AA7000 原子吸收光谱仪 KXYQ-077	0.03mg/L
17	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	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 KXYQ-050	0.004mg/L
18	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-610E 原子荧光光谱仪 KXYQ-078	0.0003mg/L
19	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	TAS-990F 原子吸收分光光度计 KXYQ-016	0.2mg/L

4 参考标准

《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及修改单表 1、表 2 标准限值，见表 4-1、表 4-2。

表 4-1 基本控制项目最高允许排放浓度（日均值） 单位：mg/L

参考标准	检测项目		一级标准		二级标准	三级标准
			A 标准	B 标准		
《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）及修改单表 1	化学需氧量		50	60	100	120①
	五日生化需氧量		10	20	30	60①
	悬浮物		10	20	30	50
	动植物油类		1	3	5	20
	石油类		1	3	5	15
	阴离子表面活性剂		0.5	1	2	5
	总氮（以 N 计）		15	20	-	-
	氨氮（以 N 计）②		5（8）	8（15）	25（30）	-
	总磷	2005.12.31 前建设的	1	1.5	3	5

参考标准	检测项目		一级标准		二级标准	三级标准
			A 标准	B 标准		
	（以 p 计）	2006.01.01 起建设的	0.5	1	3	5
《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）及修改单表 1	色度（稀释倍数）		30	30	40	50
	pH 值（无量纲）		6-9			
	粪大肠菌群数（个/L）		10^3	10^4	10^4	-

注：①下列情况下按去除率指标执行：
当进水 COD 大于 350mg/L 时，去除率应大于 60%；
BOD 大于 160mg/L，去除率应大于 50%。
②括号外数值为水温＞12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

表 4-2 部分一类污染物最高允许排放浓度（日均值） 单位：mg/L

参考标准	检测项目	标准限值
《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）及修改单表 2	总汞	0.001
	总镉	0.01
	总铬	0.1
	六价铬	0.05
	总砷	0.1
	总铅	0.1

5 检测分析质量保证

5.1 采样及样品检测均严格按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）等有关质量保证要求进行。

5.2 pH 值检测前对使用仪器进行校准，校准记录均存档，五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群均为单独采样。

5.3 检测方法采用国家颁布的标准（推荐）检测方法，检测人员经考核合格并持证上岗，所有检测仪器经计量部门检定或校准并经确认合格且在有效期内。

5.4 检测数据严格实行三级审核制度。

6 检测结果

废水检测结果见表 6-1。

表 6-1 废水检测结果统计表 单位：mg/L（pH 值及注明除外）

采样时间	2024.10.13 10:55	
检测点位	废水总排放口	
样品状态描述 / 样品编号及检测结果 / 检测项目	无色、无嗅味、无油膜、透明	
流量（m^3/h）	/	382
水温（℃）	WFS24104301A1	21.4
pH 值（无量纲）	WFS24104301A1	7.1
化学需氧量	WFS24104301A2	19
五日生化需氧量	WFS24104301A6	5.2
悬浮物	WFS24104301A8	7
动植物油类	WFS24104301A7	0.62
石油类	WFS24104301A7	0.71
阴离子表面活性剂	WFS24104301A9	0.05L
总氮	WFS24104301A2	6.96
氨氮	WFS24104301A2	0.270
总磷	WFS24104301A2	0.09
色度（倍）	WFS24104301A5	3
粪大肠菌群（MPN/L）	WFS24104301A3	7.6×10^2
汞	WFS24104301A11	0.00004L
镉	WFS24104301A10	0.05L
总铬	WFS24104301A10	0.03L
六价铬	WFS24104301A4	0.004L
砷	WFS24104301A11	0.0003L
铅	WFS24104301A10	0.2L

备注：“检出限+L”表示未检出。流量引用在线数据。

**********报告结束**********

编 制：齐宗洋 审 核：曹延谷 签 发：石建民

日 期：2024.10.22

河南昆翔检测技术服务有限公司

（加盖检测检验专用章）

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

附件 1：营业执照

统一社会信用代码 91410411597646698R

营业执照

（副 本）1-1

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南昆翔检测技术服务有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　吴少杰

经营范围　一般项目：环境保护监测；生态资源监测；环保咨询服务；软件开发；计算机系统服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；计量服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：放射性污染监测；机动车检验检测服务；特种设备检验检测服务；检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本　壹仟叁佰零贰万圆整

成立日期　2012年06月15日

营业期限　2012年06月15日至2032年06月14日

住　　所　平顶山市湛河区北渡镇谢庄村

登记机关　平顶山市市场监督管理局湛河分局

2021 年 04 月 12 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

由各主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

附件 2：资质证书

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：221612050138

名称： 河南昆翔检测技术服务有限公司

地址： 平顶山市湛河区北渡镇谢庄村

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

CMA

221612050138
有效期2028年3月13日

发证日期： 2022年3月14日

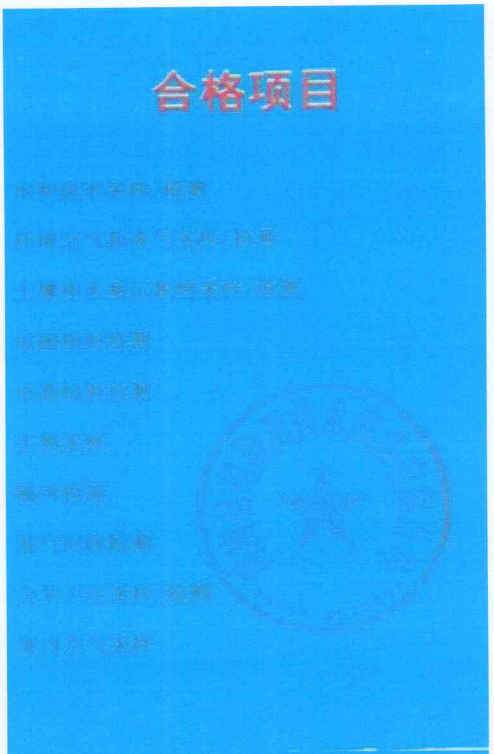
有效期至： 2028年3月13日

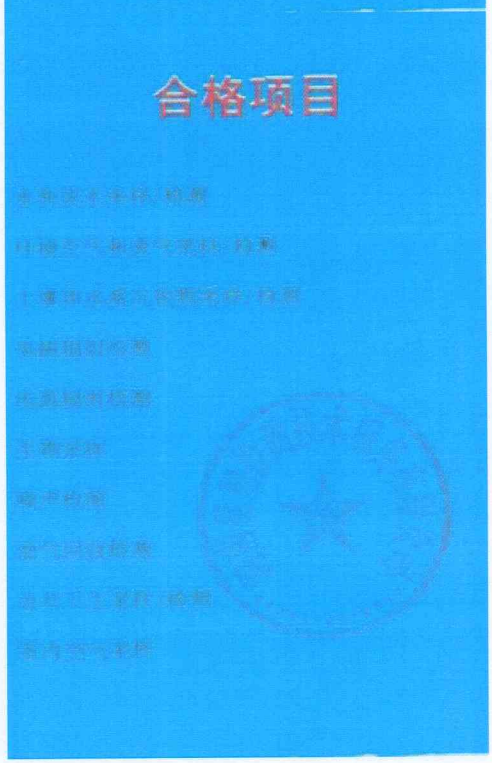
发证机关： 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

附件 3：采样员上岗证





河南昆翔检测技术服务有限公司（制）

附件 4：现场采样照片

河南昆翔检测技术服务有限公司（制）