



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: HNKX20220822

项目名称: 桐柏县宣溢污水处理运营有限公司监督性检测

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: 2022 年 08 月 16 日

(加盖检测检验专用章)



报告声明

1. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  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 provide 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：0375-2886686

传真：0375-2886686

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
被检单位	桐柏县宣溢污水处理运营有限公司	地址	河南省南阳市桐柏县产业集聚区翠柏路 东侧 300 米
采样日期	2022.08.10	检测日期	2022.08.10~2022.08.15

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
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、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 检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限/最低检出浓度
1	流量	水质 采样技术导则 流速仪法 HJ 494-2009 中 4.7.3.2c	LS1206B 便携式流速测算仪	/
2	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计 测定法 GB/T 13195-1991	温度计	/
3	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	P613 pH/电导率测定仪	/
4	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	4mg/L
5	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	0.5mg/L
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	FA2004B 电子天平	/
7	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	OL680 红外测油仪	0.06mg/L
8	石油类			
9	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/T 7494-1987	T6 新世纪紫外可见 分光光度计	0.05mg/L
10	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	T6 新世纪紫外可见 分光光度计	0.05mg/L
11	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		0.025mg/L
12	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-89	T6 新世纪紫外可见 分光光度计	0.01mg/L
13	色度	水质 色度的测定 (稀释倍数法) HJ 1182-2021	50ml 比色管	2 倍

序号	检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限/最低检出浓度
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	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	0.04μg/L
15	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（螯合萃取法） GB/T 7475-1987	TAS-990F 原子吸收分光光度计	1μg/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	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 7467-1987	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	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	0.3μg/L
19	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（螯合萃取法） GB/T 7475-1987	TAS-990F 原子吸收分光光度计	10μg/L

4 参考标准

《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 和表 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) 表 1	化学需氧量		50	60	100	120 ^①
	五日生化需氧量		10	20	30	60 ^①
	悬浮物		10	20	30	50
	动植物油		1	3	5	20
	石油类		1	3	5	15
	阴离子表面活性		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 （以 p 计）	2005.12.31 前建设的	1	1.5	3	5
		2006.01.01 起建设的	0.5	1	3	5
	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) 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、后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、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 废水检测结果表

单位: mg/L (pH 值及注明除外)

采样时间	2022.08.10 14:30	
检测点位	排放口	
样品状态描述	无色、无味	
样品编号及检测结果		
检测项目		
流量 (m ³ /h)	/	1112.65
水温 (°C)	/	23.8
pH 值 (无量纲)	/	7.4
化学需氧量	WFS22082201A10	21
五日生化需氧量	WFS22082201A9	5.1
悬浮物	WFS22082201A1	9
动植物油	WFS22082201A2	0.68
石油类	WFS22082201A2	0.72
阴离子表面活性剂	WFS22082201A7	0.085
总氮	WFS22082201A10	11.2
氨氮	WFS22082201A10	0.146
总磷	WFS22082201A10	0.59
色度 (倍)	WFS22082201A8	6
粪大肠菌群 (MPN/L)	WFS22082201A3	5.6×10 ²
汞	WFS22082201A4	0.00045
镉	WFS22082201A5	0.001L
总铬	WFS22082201A5	0.03L
六价铬	WFS22082201A6	0.004L
砷	WFS22082201A4	0.0003L
铅	WFS22082201A5	0.01L

备注: “检出限+L”表示未检出。

*****报告结束*****

编制: 李雅楠

审核: 米延芳

签发: 李雅楠

日期: 2022.08.16

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

				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。	
营业执照					
(副本) 1-1					
统一社会信用代码 91410411597646698R		名称	河南昆翔检测技术服务有限公司	注册资本	壹仟叁佰零贰万圆整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	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
法定代表人	吴少杰	住所	平顶山市湛河区北渡镇谢庄村		
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）			
		登记机关		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		市场主体应当于每年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			

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



221612050138
有效期至 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

K X J C
河南昆翔检测技术服务有限公司

上岗证



姓名：王旭涛
职务：采样组长
编号：昆翔检.2022014

合格项目

水和废水采样/检测
环境空气和废气采样/检测
土壤和水系沉积物采样/检测
电磁辐射检测
电离辐射检测
生物采样
噪声检测
油气回收检测
非道路移动柴油机械和车载柴油机排放检测
公共卫生采样/检测

K X J C
河南昆翔检测技术服务有限公司

上岗证



姓名：左振俊
职务：采样员
编号：昆翔检.2022018

合格项目

水和废水采样/检测
环境空气和废气采样/检测
土壤和水系沉积物采样/检测
电磁辐射检测
电离辐射检测
生物采样
噪声检测
油气回收检测
非道路移动柴油机械和车载柴油机排放检测
公共卫生采样/检测

附件 4：现场采样照片



桐柏县宣溢污水处理运营有限公司