



231612320655
有效期2029年11月28日



科诚检测

河南科诚节能环保检测技术有限公司

检测 报 告

№: KCJC/WT2025120001

委 托 单 位: 西峡污水处理厂
项 目 名 称: 西峡污水处理厂月度检测（废水）
检 测 类 型: 委托检测

河南科诚节
报



批准: 郑之明
审核: 吴晓新
编制: 蔡豆

报告签发日期

2025 年 12 月 30 日

地址: 河南省郑州市高新技术产业区云杉路7号
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616
电子邮件: hnkecheng@126.com

说 明:

- 1.检测报告必须经编制人、审核人和授权签字人签发,并加盖本公司“检测专用章”、“骑缝章”及  计量认证标识后生效。
- 2.复制本报告时未经确认和加盖“检测专用章”无效。
- 3.报告涂改、增删时无效。
- 4.由委托方自行采集的样品,本公司仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源负责,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任。
- 5.对委托检测报告有异议时,请于收到报告之日起(报告签发日期为准)十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
- 6.未经本公司书面同意,本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7.河南科诚节能环保检测技术有限公司负责对本报告内容进行解释。

1 概况

受西峡污水处理厂委托，河南科诚节能环保检测技术有限公司于2025年12月18日~2025年12月30日对其所委托的废水样品按照标准规范进行采样、检测。根据检测结果编制本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表2-1。采样点位见附件1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目
废水	废水总排口	水温、pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油类、粪大肠菌群、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮
	废水进口 1#	水温、pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮
	废水进口 2#	

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限
废水	水温	水质 水温的测定温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	便携式pH计 PHB-4 (KCJC31-WH)	/
	pH	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	便携式pH计 PHB-4 (KCJC31-WH)	/
	色度	水质色度的测定稀释倍数法 HJ 1182-2021	比色管	2 倍
	悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB 11901-89	电子天平 FA2004 (KCJC05-FZ)	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A (KCJC17-SZ)	0.5mg/L

检测类别	检测项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
	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	紫外分光光度计 TU-19 系列 (KCJC03-SZ)	0.05mg/L
	石油类	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外测油仪吉林 吉光JLBG-1210 (KCJC27-SZ)	0.06mg/L
	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 HJ637-2018	红外测油仪吉林 吉光JLBG-1210 (KCJC27-SZ)	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	智能恒温恒湿培养箱 TWI180 (KCJC24-SZ)	3MPN/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 恒温加热器 DL-801A (KCJC10-SZ)	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外分光光度计 TU-19 系列 (KCJC03-SZ)	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外分光光度计 TU-19 系列 (KCJC03-SZ)	0.01mg/L
	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	紫外分光光度计 TU-19 系列 (KCJC03-SZ)	0.05mg/L

4 检测质量保证

4.1 所有检测项目按国家有关规定及质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准 (或推荐) 分析方法, 检测人员经过考核并持有合格证书, 所有检测仪器均在有效检定期内。

4.3 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测分析结果

废水检测结果详见表 5-1、表 5-2 和表 5-3。

表 5-1 废水总排口检测结果一览表

采样日期	2025.12.18				
采样点位	废水总排口				
样品状态	清澈无异味				
检测项目	样品编号			平均值	单位
	KCJCSZ202 5120001	KCJCSZ202 5120002	KCJCSZ202 5120003		
水温	8.2	9.3	10.7	9.4	℃
pH	7.19	7.11	7.30	7.20	/
色度	4 倍淡黄	4 倍淡黄	4 倍淡黄	4 倍淡黄	倍
悬浮物	6	7	9	7	mg/L
五日生化需氧量	5.5	6.8	4.8	5.7	mg/L
阴离子表面活性剂	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L
石油类	0.30	0.33	0.31	0.31	mg/L
动植物油类	0.30	0.28	0.31	0.30	mg/L
粪大肠菌群	1.7×10^2	2.1×10^2	2.6×10^2	2.1×10^2	MPN/L
化学需氧量	11	14	10	12	mg/L
氨氮	1.52	1.36	1.37	1.42	mg/L
总磷	0.21	0.21	0.19	0.20	mg/L
总氮	9.31	9.24	9.20	9.25	mg/L

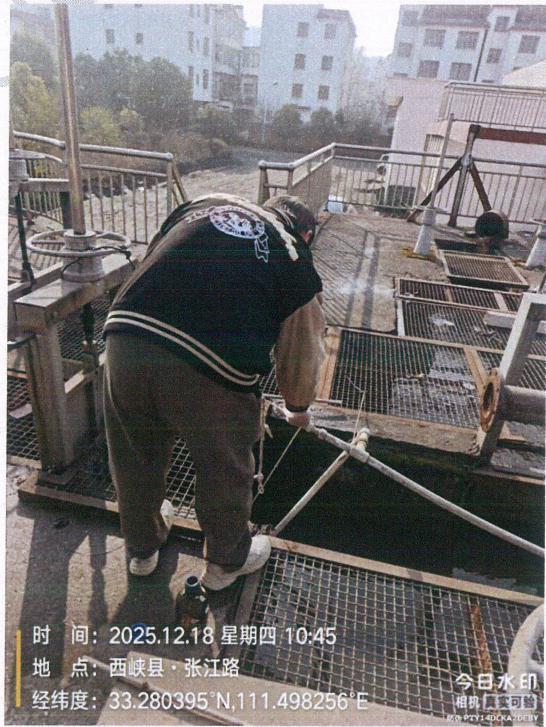
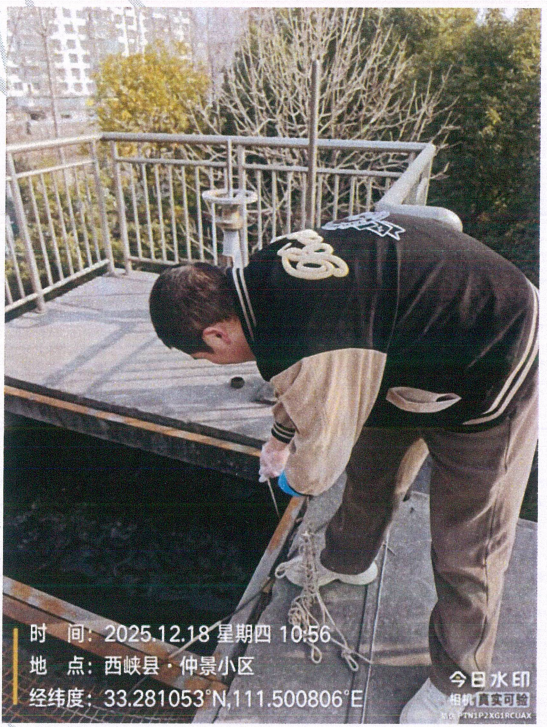
表 5-2 废水进口 1#检测结果一览表

采样日期	2025.12.18				
采样点位	废水进口 1#				
样品状态	浑浊、有气味				
检测项目	样品编号			平均值	单位
	KCJCSZ202 5120004	KCJCSZ202 5120005	KCJCSZ202 5120006		
水温	11.2	12.2	13.4	12.3	℃
pH	8.88	8.52	8.87	8.76	/
悬浮物	21	18	24	21	mg/L
五日生化需氧量	81.0	99.0	107	95.7	mg/L
化学需氧量	169	191	205	188	mg/L
氨氮	24.9	27.7	33.3	28.6	mg/L
总磷	2.10	2.96	2.63	2.56	mg/L
总氮	25.2	30.0	34.2	29.8	mg/L

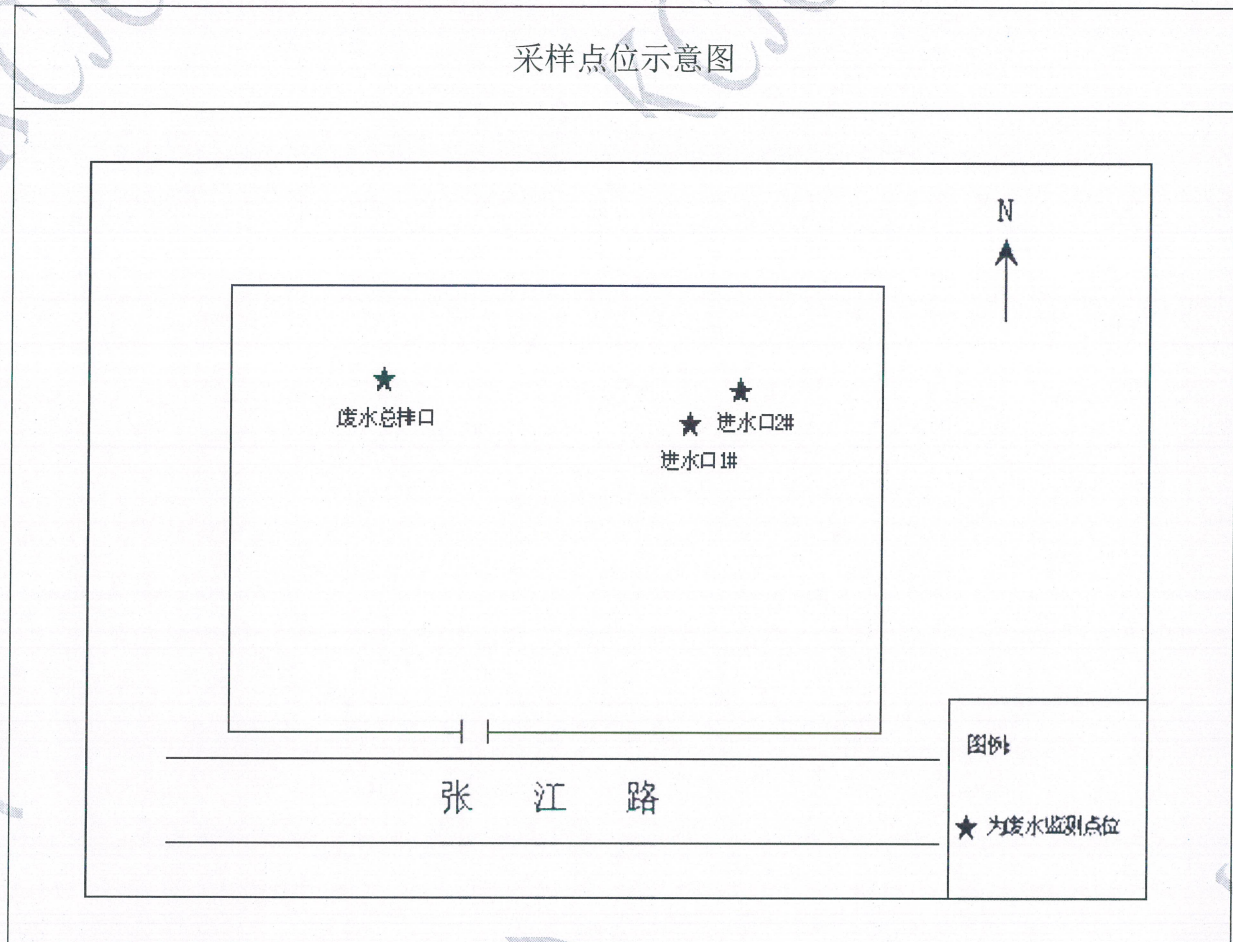
表 5-3 废水进口 2#检测结果一览表

采样日期	2025.12.18				
采样点位	废水进口 2#				
样品状态	浑浊、有气味				
检测项目	样品编号			平均值	单位
	KCJCSZ202 5120007	KCJCSZ202 5120008	KCJCSZ202 5120009		
水温	10.9	11.9	13.6	12.1	℃
pH	8.59	8.84	8.45	8.63	/
悬浮物	20	18	23	20	mg/L
五日生化需氧量	101	93.0	88.0	94.0	mg/L
化学需氧量	194	185	178	186	mg/L
氨氮	25.0	26.8	25.1	25.6	mg/L
总磷	1.36	2.24	2.35	1.98	mg/L
总氮	29.4	31.4	29.7	30.2	mg/L

6 现场照片

 时 间: 2025.12.18 星期四 10:45 地 点: 西峡县·张江路 经纬度: 33.280395°N,111.498256°E 今日水印 相机 1.5.5.5 型号: P2V140CA700BY	 时 间: 2025.12.18 星期四 10:56 地 点: 西峡县·仲景小区 经纬度: 33.281053°N,111.500806°E 今日水印 相机 1.5.5.5 型号: P2V140CA700BY
进口 1	进口 2
 时 间: 2025.12.18 星期四 10:20 地 点: 西峡县·工业大道南段 经纬度: 33.280748°N,111.496196°E 今日水印 相机 1.5.5.5 型号: P2V140CA700BY	/
总排口	/

附件 1 采样点位示意图



——报告结束——

资质证书



检验检测机构
资质认定证书

证书编号: 231612320655

名称: 河南科诚节能环保检测技术有限公司

地址: 河南省郑州市高新技术产业开发区云杉路7号致和楼2楼

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



发证日期: 2023年11月29日

有效期至: 2029年11月28日

发证机关: 河南省市场监督管理局

231612320655
有效期2029年11月28日

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。

河南科诚节能环保检测技术有限公司
印章