



221612050137
有效期2028年3月13日

KLEM-TF-901-2021

检测报告

报告编号: KL2024D0067-C03

项目名称: 在线比对检测

委托单位: 河南弘润化工有限公司

样品类别: 废水

河南省科龙环境工程有限公司

2024年07月26日

检验检测专用章



KLEM-TF-901-2021

说 明

- 一、本检测结果无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 三、报告发生任何涂改后无效。
- 四、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 五、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，无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、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。

河南省科龙环境工程有限公司

公司地址：济源市文昌中路 88 号

邮 编：459000

电 话：15670820330

传 真：0391-5575099

一、概述

受河南弘润化工有限公司的委托, 我公司对其废水进行在线比对检测分析。

二、检测内容

2.1 废水检测内容见表 2-1。

表 2-1 废水检测内容

点位	检测因子	频次
污水总排口	pH	3 次

三、检测方法与方法来源

3.1 检测方法、使用仪器见表 3-1。

表 3-1 检测方法、使用仪器一览表

检测项目	检测方法来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度
pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 型	/

四、检测分析质量控制和质量保证

水质监测仪器符合国家有关标准或技术要求。分析全过程严格按照《环境水质监测质量保证手册》(第二版)和《水和废水监测分析方法》(第四版)规定执行。检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法, 检测人员经考核并持有合格证书, 所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内。检测数据严格实行三级审核制度。

五、检测结果统计

5.1 废水检测结果见表 5-1。

表 5-1 废水检测结果表

采样点位	污水总排口		
采样时间	2024. 07. 23		
	一次	二次	三次
样品描述	微黑、有杂质、有 异味	微黑、有杂质、有 异味	微黑、有杂质、有 异味
pH	7.1	7.0	7.1

六、检测分析人员

郭玉涛、杨东杰

编制人:  审核人: 

签发日期: 2024年07月26日

批准人: 

盖章:



报告结束

附、比对监测结果

比对监测结果见表 1、2、3、4。

表 1 COD 比对监测结果

排污企业名称	河南弘润化工有限公司		现场监测日期	/			
测点名称	污水总排口		分析日期	2024.07.26			
工况	正常		样品类型	质控样			
测试项目	COD		自动仪器测量范围	0—600mg/L			
实际水样测试（以 20mg/L 质控样替代）							
样品编号	测试时间	水质分析仪测定值 (mg/L)	质控样浓度 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	结果评定	
1	2024.07.26 01:36	22.73	25	-2.27	±5	合格	
2	2024.07.26 02:26	23.41	25	-1.59	±5	合格	
3	2024.07.26 03:12	26.77	25	1.77	±5	合格	
质控样品测定（1）							
质控样品编号		测试时间	测试结果 (mg/L)	有证标准溶液浓度 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
A	1	2024.07.26 00:52	285.86	300	-4.8	±10	合格
技术说明							
	方法		仪器型号	仪器出厂编号		检出限	
试验仪器	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	
自动仪器	重铬酸钾比色法		VL-COD-1007	wwc05090		5mg/L	
比对结果	河南弘润化工有限公司在污水总排口安装的 COD 在线自动监测仪比对监测结果符合《水污染源在线监测系统(COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等)运行技术规范》HJ355-2019 要求。						

表 2 氨氮比对监测结果

排污企业名称	河南弘润化工有限公司	现场监测日期	/
--------	------------	--------	---

测点名称	污水总排口		分析日期	2024.07.26			
工况	正常		样品类型	质控样			
测试项目	氨氮		自动仪器测量范围	0—60mg/L			
实际水样测试（以 1.5mg/L 质控样替代）							
样品编号	测试时间	水质分析仪测定值 (mg/L)	质控样浓度 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	结果评定	
1	2024.07.26 01:36	1.5600	1.5	0.0600	±0.3	合格	
2	2024.07.26 02:20	1.5750	1.5	0.0750	±0.3	合格	
3	2024.07.26 03:04	1.5984	1.5	0.0984	±0.3	合格	
质控样品测定（1）							
质控样品编号		测试时间	测试结果 (mg/L)	有证标准溶液浓度 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
A	1	2024.07.26 00:50	30.5201	30	1.8	±10	合格
技术说明							
	方法	仪器型号	仪器出厂编号	检出限			
试验仪器	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	V-1000 型可见分光光度计	VPF15G0059	0.025mg/L			
自动仪器	水杨酸比色法	VL-AN-201-X	www01011	0.05mg/L			
比对结果	河南弘润化工有限公司在污水总排口安装的氨氮在线自动监测仪比对监测结果符合《水污染源在线监测系统 (COD _{cr} 、NH ₃ -N 等) 运行技术规范》HJ355-2019 要求。						

表 3 总氮比对监测结果

排污企业名称	河南弘润化工有限公司	现场监测日期	/
测点名称	污水总排口	分析日期	2024.05.16
工况	正常	样品类型	质控样
测试项目	总氮	自动仪器测量范围	0—100mg/L
实际水样测试（以 1.5mg/L 质控样替代）			

样品编号	测试时间	水质分析仪测定值 (mg/L)	质控样浓度 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	结果评定	
1	2024.07.26 02:08	1.650	1.5	0.150	±0.3	合格	
2	2024.07.26 02:51	1.626	1.5	0.126	±0.3	合格	
3	2024.07.26 03:33	1.652	1.5	0.152	±0.3	合格	
质控样品测定 (1)							
质控样品编号		测试时间	测试结果 (mg/L)	有证标准溶液浓度 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
A	1	2024.07.26 01:24	49.777	50	-0.5	±10	合格
技术说明							
	方法		仪器型号	仪器出厂编号	检出限		
试验仪器	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		UV-1600 型紫外可见分光光度计	UPA16A0002	0.05mg/L		
自动仪器	间苯二酚比色法		VL-TN-101	Ozw16178	0.1mg/L		
比对结果	河南弘润化工有限公司在污水总排口安装的总氮在线自动监测仪比对监测结果符合《水污染源在线监测系统(COD _{cr} 、NH ₃ -N 等)运行技术规范》HJ355-2019 要求。						

表 4 pH 比对监测结果

排污企业名称	河南弘润化工有限公司		现场监测日期	2024.07.23		
测点名称	污水总排口		分析日期	2024.07.23		
工况	正常		样品类型	实际水样		
测试项目	pH		自动仪器测量范围	-2—16		
实际水样测试						
样品编号	测试时间	水质分析仪测定值	实验室测定值	绝对误差	标准限值	结果评定
1	2024.07.23 10:20	7.07	7.1	-0.03	±0.5	合格
2	2024.07.23 12:15	7.06	7.0	0.06	±0.5	合格

3	2024.07.23 14:15	7.07	7.1	-0.03	±0.5	合格
技术说明						
	方法	仪器型号	仪器出厂编号	检出限		
试验仪器	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	PHBJ-260 型	/	/		
自动仪器	电极法	YJ-SP-mc01 型	/	0.01		
比对结果	河南弘润化工有限公司在污水总排口安装的 pH 在线自动监测仪比对监测结果符合《水污染源在线监测系统 (COD _{cr} 、NH ₃ -N 等) 运行技术规范》HJ355-2019 要求。					

编制人: 王高超 审核人: 张彬

签发日期: 2024年07月26日



报告结束

义马弘润化工有限公司

时间	COD测量值	标准
2024.07.26 00:52	285.86	300
2024.07.26 01:36	22.73	25
2024.07.26 02:26	23.41	25
2024.07.26 03:12	26.77	25
	氨氮	标准
2024.07.26 00:50	30.5201	30
2024.07.26 01:36	1.56	1.5
2024.07.26 02:20	1.575	1.5
2024.07.26 03:04	1.5984	1.5
	总氮	标准
2024.07.26 01:24	49.777	50
2024.07.26 02:08	1.65	1.5
2024.07.26 02:51	1.626	1.5
2024.07.26 03:33	1.652	1.5

PH

2024.07.23 10:20

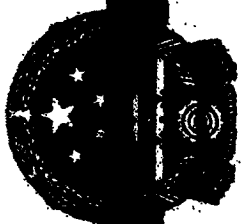
7.07

2024.07.23 12:15

7.06

2024.07.23 14:15

7.07



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
914190013416801986

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 河南省科龙环境工程有限公司

注册资本 壹仟零壹万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2015年05月13日

法定代表人 胡科

营业期限 2015年05月13日至2035年05月12日

经营范围

环境检测及相关信息咨询业务；非道路移动机械检测、工程机械检测；电磁与辐射检测；室内环境检测；油气检测；职业卫生评价及检测。（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）

住所 济源市文昌中路88号



登记机关



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 221612050137

名称: 河南省科龙环境工程有限公司

地址: 济源市文昌中路88号

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



221612050137
有效期 2028年5月15日

发证日期:

2022年5月14日

有效期至:

2028年5月15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。




河南省科龙环境工程有限公司

专业技术人员上岗证

姓名	郭玉涛	
性别	男	
科室	采样室	
上岗证号	KLRY-C-041	
身份证号	410881199003155518	
持证说明: 1、本证为河南省科龙环境工程有限公司技术人员考核合格证明； 2、持证者可以出具上岗证中项目的检测数据； 3、本证加盖公司公章后生效； 4、本证为持证者所有，不得外借。		
授权检测项目		授权日期
基础理论、水质采样、固体采样、环境空气与废气采样、质量保证 水和废水: 水温、色度、臭、臭和味、浊度、透明度、悬浮物、总硬度、溶解性总固体、矿化度、全盐量、电导率、pH值、溶解氧、化学需氧量(COD)、氨氮、磷(总磷、溶解性磷酸盐、溶解性总磷)、肉眼可见物； 地下水采样、地表水采样、废水采样、饮用水采样、生物类采样、挥发性有机物采样、半挥发性有机物采样、重金属采样、无机类采样； 环境空气和废气: 总悬浮颗粒物(TSP)、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、颗粒物、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物(一氧化氮、二氧化氮)、氨、降尘、硫化氢、烟气黑度、一氧化碳、烟气温度、氧含量、压力、饮食业油烟、二氧化碳、沥青烟、臭氧、含湿量、排气流速、无机类采样、重金属采样、挥发性有机物采样、半挥发性有机物采样、恶臭采样； 土壤和水系沉积物: pH值、干物质、水分、无机类采样、重金属采样、挥发性有机物采样、半挥发性有机物采样； 固体废物: pH值、含水率、重金属采样、有机类采样、无机阴离子采样、(半)挥发性有机物采样、挥发性卤代烃采样、多氯联苯采样； 噪声: 环境噪声、功能区噪声、社会生活噪声、道路噪声、厂界环境噪声、建筑施工环境噪声、铁路边界噪声		2023.08.15



河南省科龙环境工程有限公司 专业技术人员上岗证

姓名	杨东杰	
性别	男	
科室	采样室	
上岗证号	KLRY-C-048	
身份证号	410881199511091544	
持证说明： 1、本证为河南省科龙环境工程有限公司采样人员考核合格证明； 2、持证者可以出具上岗证中项目的检测数据； 3、本证加盖公司公章后生效； 4、本证为持证者所有，不得外借。		
授权检测项目		授权日期
基础理论、水质采样、固体采样、环境空气与废气采样、质量保证 水和废水： 水温、色度、臭、臭和味、浊度、透明度、悬浮物、总硬度、溶解性总固体、矿化度、全盐量、电导率、pH值、溶解氧、化学需氧量（COD）、氨氮、磷（总磷、溶解性磷酸盐、溶解性总磷）、肉眼可见物； 地下水采样、地表水采样、废水采样、饮用水采样、生物类采样、挥发性有机物采样、半挥发性有机物采样、重金属采样、无机类采样； 环境空气和废气： 总悬浮颗粒物（TSP）、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、颗粒物、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）、氨、降尘、硫化氢、烟气黑度、一氧化碳、烟气温度、氧含量、压力、饮食业油烟、二氧化碳、沥青烟、臭氧、含湿量、排气流速、无机类采样、重金属采样、挥发性有机物采样、半挥发性有机物采样、恶臭采样； 土壤和水系沉积物： pH值、干物质、水分、无机类采样、重金属采样、挥发性有机物采样、半挥发性有机物采样； 固体废物： pH值、含水率、重金属采样、有机类采样、无机阴离子采样、（半）挥发性有机物采样、挥发性卤代烃采样、多氯联苯采样； 噪声： 环境噪声、功能区噪声、社会生活噪声、道路噪声、厂界环境噪声、建筑施工环境噪声、铁路边界噪声		2024.05.10

