



220712050317

检验检测报告

报告编号: JLYY-WT20250309002

项目名称: 修正药业集团柳河制药有限公司
在线分析仪比对监测
委托单位: 修正药业集团柳河制药有限公司
检测类别: 委 托 检 验
报告日期: 2025 年 03 月 09 日



吉林永源环保科技有限公司



吉林永源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号: JLYY-WT20250309002

第 1 页 共 5 页

项目名称	修正药业集团柳河制药有限公司 在线分析仪比对监测	委托书编号	JLYYHT- 20250114002
委托单位	修正药业集团柳河制药有限公司	联系信息	李宏: 13844557803
受检单位	修正药业集团柳河制药有限公司	联系信息	李宏: 13844557803
采样方式	手工采样	采样日期	2025.03.05
采样地点	吉林省通化市柳河县修正路 66 号	检测日期	2025.03.05-2025.03.08
监测结果	监测数据详见第 2-4 页， 修正药业集团柳河制药有限公司巴歇尔槽排水口污水在线分析仪，pH、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、流量指标比对监测合格。 永源环保科技有限公司 检验检测专用章 报告日期: 2025年03月09日 报告编号: JLYYHT-20250309002		

批准人: 张岩岩 审核人: 孙莉 复核人: 陈世鹏 报告编制人: 范语含

地 址: 通化市通化开发区兴达路 1188 号/1-1
电话/传真: 0435-3710008
邮 箱: 1106170557@qq.com

吉林永源环保科技有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: JLYY-WT20250309002

第 2 页 共 5 页

样品状态: 样品无油膜、微黄、有异味。

1、依据标准

标准	水污染源在线监测系统 (CODCr、NH3-N 等) 运行技术规范 (HJ355-2019)	
检测项目	考核指标	
化学需氧量	准确度	CODCr<30mg/L 时, 绝对误差不超过±5mg/L (用浓度为20~25mg/L的标准样品替代实际水样进行测试) 30mg/L≤CODCr<60mg/L时, 相对误差不超过±30% 60mg/L≤CODCr<100mg/L, 相对误差不超过±20% CODCr≥100mg/L时, 相对误差不超过±15%
氨氮	准确度	氨氮<2mg/L时, 绝对误差不超过±0.3mg/L (用浓度为1.5mg/L的标准样品替代实际水样进行测试) 氨氮≥2mg/L 时相对误差不超过±15%
总磷	准确度	总磷<0.4mg/L时, 绝对误差不超过±0.04mg/L (用浓度为0.2mg/L的标准样品替代实际水样进行测试) 总磷≥0.4mg/L 时相对误差不超过±15%
总氮	准确度	总氮<2mg/L时, 绝对误差不超过±0.3mg/L (用浓度为1.5mg/L的标准样品替代实际水样进行测试) 总氮≥2mg/L 时相对误差不超过±15%
pH	准确度	绝对误差不超过±0.5
流量	准确度	相对误差不超过±10%

2、检测结果

参比方法评估 PH、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、流量比对数据报表

PH 在线自动监测仪生产厂家: 杭州联测自动化技术有限公司

型号: SIN-PH160

COD 在线自动监测仪生产厂家: 杭州泽天科技有限公司

型号: CODet-5000

氨氮在线分析仪生产厂家: 杭州泽天科技有限公司

型号: WDet-5000

总氮在线分析仪生产厂家: 杭州泽天科技有限公司

型号: WDet-5000TPN

总磷在线分析仪生产厂家: 杭州泽天科技有限公司

型号: WDet-5000

流量在线自动监测仪生产厂家: 北京九波声迪科技有限公司

型号: WL-1A1

地 址: 通化市通化开发区兴达路 1188 号/1-1

电话/传真: 0435-3710008

邮 箱: 1106170557@qq.com

吉林永源环保科技有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: JLYY-WT20250309002

第 3 页 共 5 页

参比方法仪器生产厂: 上海仪电科学仪器股份有限公司

型号: PHS-3E 酸度计

参比方法仪器生产厂: 泰州市华晨仪器有限公司

型号: HCA-102 标准 COD 消解器

参比方法仪器生产厂: 岛津企业管理(中国)有限公司

型号: UV-1780 紫外可见分光光度计

参比方法仪器生产厂: 南京圣荣仪器设备有限公司

型号: SL-50B 便携式流速测算仪

测试位置: 巴歇尔槽

采样日期	频次	参比方法检测结果		在线分析仪检测结果
		样品编号	pH	pH
2025.03.05	9:25	S2503050401-01	7.4	7.45
	10:20	S2503050402-01	7.4	7.43
	11:20	S2503050403-01	7.4	7.43
	12:22	S2503050404-01	7.5	7.45
	13:30	S2503050405-01	7.4	7.45
	14:30	S2503050406-01	7.4	7.47
	频次	样品编号	化学需氧量	化学需氧量
	9:25	S2503050401-02	29	28.6
	10:20	S2503050402-02	29	28.5
	11:20	S2503050403-02	29	28.5
	12:22	S2503050404-02	28	27.8
	13:30	S2503050405-02	27	27.8
	14:30	S2503050406-02	26	27.6
	频次	样品编号	氨氮	氨氮
	9:25	S2503050401-03	0.025L	0.0183
	10:20	S2503050402-03	0.16	0.1548
	11:20	S2503050403-03	0.16	0.1548
	12:22	S2503050404-03	0.15	0.1552
	13:30	S2503050405-03	0.15	0.1552
	14:30	S2503050406-03	0.16	0.1554
	频次	样品编号	总氮	总氮
	9:25	S2503050401-04	14.9	14.89
	10:20	S2503050402-04	13.6	13.54
	11:20	S2503050403-04	13.7	13.54
	12:22	S2503050404-04	15.4	15.30
	13:30	S2503050405-04	15.4	15.30
	14:30	S2503050406-04	15.3	15.32

地 址: 通化市通化开发区兴达路 1188 号/I-1
 电话/传真: 0435-3710008
 邮 箱: 1106170557@qq.com

吉林永源环保科技有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: JLYY-WT20250309002

第 4 页 共 5 页

采样日期	频次	参比方法检测结果		在线分析仪检测结果	
		样品编号	总磷	总磷	
2025.03.05	9:25	S2503050401-05	0.217	0.217	
	10:20	S2503050402-05	0.268	0.267	
	11:20	S2503050403-05	0.268	0.267	
	12:22	S2503050404-05	0.189	0.188	
	13:30	S2503050405-05	0.191	0.188	
	14:30	S2503050406-05	0.192	0.192	
	频次	样品编号	流量	流量	
	9:25	S2503050401-06	0.93	0.985	
	10:20	S2503050402-06	0.96	0.843	
	11:20	S2503050403-06	0.88	0.843	
	12:22	S2503050404-06	0.81	0.647	
	13:30	S2503050405-06	0.68	0.647	
	14:30	S2503050406-06	0.62	0.535	
pH 平均值 (无量纲)			7.4	7.45	
化学需氧量平均值 (mg/L)			28	28.1	
氨氮平均值 (mg/L)			0.13	0.1323	
总氮平均值 (mg/L)			14.7	14.65	
总磷平均值 (mg/L)			0.221	0.220	
流量平均值 (m³/h)			0.81	0.750	
项目			数值	限值	结果评定
pH 绝对误差 (无量纲)			0.05	±0.5	达标
化学需氧量绝对误差 (mg/L)			0.1	±5	达标
氨氮绝对误差 (mg/L)			0.0023	±0.3	达标
总氮相对误差 (%)			-0.34	±15	达标
总磷绝对误差 (mg/L)			-0.001	±0.04	达标
流量相对误差 (%)			-7.4	±10	达标

本页以下内容空白

吉林永源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号: JLYY-WT20250309002

第 5 页 共 5 页

样品类别	监测项目	监测依据	仪器名称	仪器编号	检验员
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计	JLYY/JCSB-21	高庆禹
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	回流消解器	JLYY/JCSB-27	韩悦
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	JLYY/JCSB-06	袁淑宁
	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	紫外可见分光光度计	JLYY/JCSB-06	任百姝
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	JLYY/JCSB-06	任百姝
	流量	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	便携式流速 测算仪	JLYY/CYSB-12	王志国 陈岳

以下空白



地址: 通化市通化开发区兴达路 1188 号/1-1
电话/传真: 0435-3710008
邮箱: 1106170557@qq.com