



检验检测报告

报告编号: JLYY-WT20251215004

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 12 月 15 日

吉林永源环保科技有限公司



声 明

- 1.本报告无专用章、骑缝章和三级审核人签字无效。
- 2.委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，逾期不予受理。
- 3.委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测，如复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
- 4.不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 5.委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
- 6.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 7.本报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用，使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果、本单位不承担任何经济和法律后果。
- 8.本单位有权在完成报告后处理所测样品。
- 9.本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 10.复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或者检测单位公章无效。本报告全部或部分复制，私自转让，盗用，冒用，涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。

吉林永源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：JLYY-WT20251215004

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	2025.12.10
采样地点	吉林省通化市柳河县修正路 66 号	检测日期	2025.12.10-2025.12.12
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。 检测报告专用章 报告日期：2025年12月15日 授权签字人：李宏		

报告编制人：王胜男

审核人：付琛琛

吉林永源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号: JLYY-WT20251215004

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 (COD _{Cr} 、NH ₃ -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	COD _{Cr} <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≤COD _{Cr} <60mg/L时, 相对误差不超过±30% 60mg/L≤COD _{Cr} <100mg/L, 相对误差不超过±20% COD _{Cr} ≥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-WT20251215004

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: 便携式 pH 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
2025.12.10	9:54	S2512100201-01	7.7	7.77
	11:09	S2512100202-01	7.7	7.78
	12:09	S2512100203-01	7.7	7.78
	13:11	S2512100204-01	7.7	7.78
	14:17	S2512100205-01	7.7	7.78
	15:18	S2512100206-01	7.7	7.77
	频次	样品编号	化学需氧量	化学需氧量
	9:54	S2512100201-02	34	36.8
	11:09	S2512100202-02	37	36.8
	12:09	S2512100203-02	38	35.3
	13:11	S2512100204-02	33	35.3
	14:17	S2512100205-02	32	34.2
	15:18	S2512100206-02	37	34.2
	频次	样品编号	氨氮	氨氮
	9:54	S2512100201-03	0.85	0.8138
	11:09	S2512100202-03	0.82	0.8138
	12:09	S2512100203-03	1.16	1.5546
	13:11	S2512100204-03	1.18	1.5546
	14:17	S2512100205-03	1.51	1.4942
	15:18	S2512100206-03	1.48	1.4942
	频次	样品编号	总氮	总氮
	9:54	S2512100201-04	16.5	15.35
	11:09	S2512100202-04	15.7	15.35
	12:09	S2512100203-04	16.9	16.7
	13:11	S2512100204-04	17.3	16.7
	14:17	S2512100205-04	17.6	17.52
	15:18	S2512100206-04	18.0	17.52

吉林永源环保科技有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: JLYY-WT20251215004

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	
2025.09.04	9:31	S2512100201-05	1.00	0.999	
	10:33	S2512100202-05	1.02	0.999	
	11:33	S2512100203-05	0.964	0.95	
	13:08	S2512100204-05	0.999	0.95	
	14:10	S2512100205-05	0.896	0.889	
	15:18	S2512100206-05	0.910	0.889	
	频次	样品编号	流量	流量	
	9:31	S2512100201-06	0.21	0.190	
	10:33	S2512100202-06	0.24	0.326	
	11:33	S2512100203-06	0.31	0.326	
	13:08	S2512100204-06	0.25	0.238	
	14:10	S2512100205-06	0.22	0.238	
	15:18	S2512100206-06	0.51	0.533	
pH 平均值 (无量纲)			7.7	7.78	
化学需氧量平均值 (mg/L)			35	35.43	
氨氮平均值 (mg/L)			1.17	1.2875	
总氮平均值 (mg/L)			17.0	16.52	
总磷平均值 (mg/L)			0.965	0.946	
流量平均值 (m³/h)			0.29	0.308	
项目		数值	限值	结果评定	
pH 绝对误差 (无量纲)		0.08	±0.5	达标	
化学需氧量相对误差 (%)		1.23	±30	达标	
氨氮绝对误差 (mg/L)		0.12	±0.3	达标	
总氮相对误差 (%)		-2.82	±15	达标	
总磷相对误差 (%)		-1.97	±15	达标	
流量相对误差 (%)		6.21	±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-WT20251215004

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	便携式 pH 计	JLYY/CYSB-31	王志国 刘伟
	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	刘昱弘
	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	刘昱弘
	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	刘昱弘
	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 刘伟

以下空白

