



220712050317

检验检测报告

报告编号: JLYY-WT20250615005

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06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-WT20250615005

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	2025.06.11
采样地点	吉林省通化市柳河县修正路 66 号	检测日期	2025.06.11-2025.06.14
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。		

报告编制人: 阮厚全

审核人: 阮厚全



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-WT20250615005

样品状态: 样品无油膜、微黄、有异味。

第 2 页 共 5 页

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-WT20250615005

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
2025.06.11	9:31	S2506110301-01	7.4	7.43
	10:33	S2506110302-01	7.4	7.47
	11:33	S2506110303-01	7.5	7.47
	13:08	S2506110304-01	7.5	7.47
	14:10	S2506110305-01	7.4	7.46
	15:18	S2506110306-01	7.5	7.46
	频次	样品编号	化学需氧量	化学需氧量
	9:31	S2506110301-02	21	19.6
	10:33	S2506110302-02	23	19.1
	11:33	S2506110303-02	22	19.1
	13:08	S2506110304-02	22	18.9
	14:10	S2506110305-02	18	19.3
	15:18	S2506110306-02	21	19.3
	频次	样品编号	氨氮	氨氮
	9:31	S2506110301-03	0.04	0.0467
	10:33	S2506110302-03	0.04	0.0433
	11:33	S2506110303-03	0.04	0.0433
	13:08	S2506110304-03	0.05	0.0437
14:10	S2506110305-03	0.04	0.0453	
15:18	S2506110306-03	0.04	0.0453	
频次	样品编号	总氮	总氮	
9:31	S2506110301-04	5.90	5.8	
10:33	S2506110302-04	6.37	6.34	
11:33	S2506110303-04	6.29	6.34	
13:08	S2506110304-04	6.15	6.14	
14:10	S2506110305-04	6.14	6.1	
15:18	S2506110306-04	6.13	6.1	

吉林永源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号: JLYY-WT20250615005

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	总磷	
2025.06.11	9:31	S2506110301-05	0.132		0.13	
	10:33	S2506110302-05	0.132		0.129	
	11:33	S2506110303-05	0.131		0.129	
	13:08	S2506110304-05	0.128		0.127	
	14:10	S2506110305-05	0.123		0.124	
	15:18	S2506110306-05	0.125		0.124	
	频次	样品编号	流量		流量	
	9:31	S2506110301-06	0.89		1.082	
	10:33	S2506110302-06	1.02		0.339	
	11:33	S2506110303-06	0.45		0.339	
	13:08	S2506110304-06	0.22		0.100	
	14:10	S2506110305-06	0.12		0.803	
	15:18	S2506110306-06	0.72		0.803	
	pH 平均值 (无量纲)			7.5		7.46
	化学需氧量平均值 (mg/L)			21		19.2
氨氮平均值 (mg/L)			0.04		0.0446	
总氮平均值 (mg/L)			6.16		6.14	
总磷平均值 (mg/L)			0.129		0.127	
流量平均值 (m ³ /h)			0.57		0.578	
项目			数值	限值	结果评定	
pH 绝对误差 (无量纲)			-0.04	±0.5	达标	
化学需氧量绝对误差 (mg/L)			-1.8	±5	达标	
氨氮绝对误差 (mg/L)			0.0046	±0.3	达标	
总氮相对误差 (%)			-0.32	±15	达标	
总磷绝对误差 (mg/L)			-0.02	±0.04	达标	
流量相对误差 (%)			1.403	±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-WT20250615005

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	袁淑宁
	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	孙立国 杨金平

以下空白

