

XTD-JCJL144



222212050213
2022.08.23-2028.08.22



重庆新天地环境检测技术有限公司

监 测 报 告

新检字（2024）第 HJ236-5-1 号

受检单位：西南药业股份有限公司

委托单位：西南药业股份有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2025 年 02 月 21 日

重庆新天地环境检测技术有限公司

检验检测专用章



监测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明监测目的，凡是污染事故调查、环保验收监测、仲裁及鉴定监测需在委托书中说明，并由公司按规范采样、监测。
- 2、报告无公司检验检测业务专用章、章和骑缝章无效。
- 3、出具的报告涂改无效。
- 4、报告无审核、签发者签字无效。
- 5、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆新天地环境检测技术有限公司不予受理。
- 6、本报告未经公司同意不得用于广告宣传。
- 7、未经公司同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖公司业务专用章无效。
- 8、投诉电话：政务服务便民热线：12345。

市场监管部门：12315。

机构地址：重庆市两江新区金渝大道 22 号金泰智能产业园 13 栋 6 层 B 区

检测地址：重庆市两江新区金渝大道 22 号金泰智能产业园 13 栋 9 层 B

区、8 层 B 区 C 区、7 层 B 区 C 区

邮 编：401122

电 话：（023）88567592

邮 箱：cqxt dhjjc@163.com

一、基本情况

监测任务基本情况见下表

表 1 基本情况一览表

委托单位	西南药业股份有限公司
受检单位/项目名称	西南药业股份有限公司
联系人及联系电话	张悦 13330222608
监测地址	重庆市沙坪坝区天星桥街道天星桥正街 21 号
监测目的	委托监测
监测内容	废（污）水
现场检测日期	2025 年 02 月 13 日
现场监测人员	任冠南、万伟
实验室分析人员	李佳庚、侯丽娟、黄小秋、代朝丽、郭思谊、刘琳等

二、监测项目

监测点位及项目见下表

表 2 监测点位及项目一览表

类别	监测点位	点位编号	监测项目	监测频次
废（污）水	输液车间排口	★WS1	pH 值、悬浮物、总氮、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量	监测 1 天， 每天 3 次
	污水处理站排口	★WS2		
	粉针车间排口	★WS3		

三、监测分析方法

监测分析方法见下表

表 3 监测分析方法一览表

类别	监测项目	监测方法及依据	方法检出限
废（污）水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/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	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L

类别	监测项目	监测方法及依据	方法检出限
废（污）水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
备注	依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）（5.6.5.3），监测结果低于方法检出限时，监测结果以“ND”表示，“ND”代表该项目未检出。		

四、监测仪器

监测仪器见下表

表 4 监测仪器一览表

类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	有效期
废（污）水	pH 值	多参数水质分析仪 SX836	3610010019476030	2025-11-28
	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 oxi 7310	20321085	2025-05-13
		生化培养箱 CSH-222L	201808356	2025-03-19
	化学需氧量	棕色具塞滴定管 50.00mL	ZB2130938	2025-07-05
	总氮	紫外可见分光光度计 TU-1901	24-1901-01-0449	2025-03-19
	总磷	紫外可见分光光度计 UV-1800	A11485432891CS	2025-03-19
	悬浮物	电热鼓风干燥箱 CST-313F	201801010	2025-03-19
		电子天平 ME204E/02	B624598506	2025-03-19
	氨氮	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	27-1650-01-1201	2025-03-19

五、质量控制措施

质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品。测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测结果和检测报告实行三级审核。

六、生产负荷

西南药业股份有限公司 2025 年 02 月 13 日生产负荷为 70%，污水处理设施运行正常。输液车间清下水排放口来自输液车间和冻干粉针车间的冷却水，输液车间排放口日排放量：800 立方米/天，输液车间日产量 6.0 吨；粉针车间清下水排放口日排放量 700 立方米/天，针剂车间日产量：1.0 吨，粉针剂 0.7 吨；片剂车间日产量 4.1 吨；所有生产车间排放的污水进入污水处理站，污水处理站日排放量：210 立方米/天，全厂日产量 11.8 吨。

依据企业提供的生产负荷数据可得：

$$\text{输液车间 } \frac{Q}{\sum Y_i \cdot Q} = \frac{800}{6.0 \times 300} = 0.44 < 1$$

$$\text{粉针车间 } \frac{Q}{\sum Y_i \cdot Q} = \frac{700}{(1.0 + 0.7 + 4.1) \times 300} = 0.40 < 1$$

$$\text{污水处理站 } \frac{Q}{\sum Y_i \cdot Q} = \frac{210}{11.8 \times 300} = 0.06 < 1$$

所以水污染物以实测浓度作为判定排放是否达标的依据。

七、监测布点示意图

监测布点示意图如下：



图例：★ 为污水采样点

图 1： 输液车间监测布点示意图

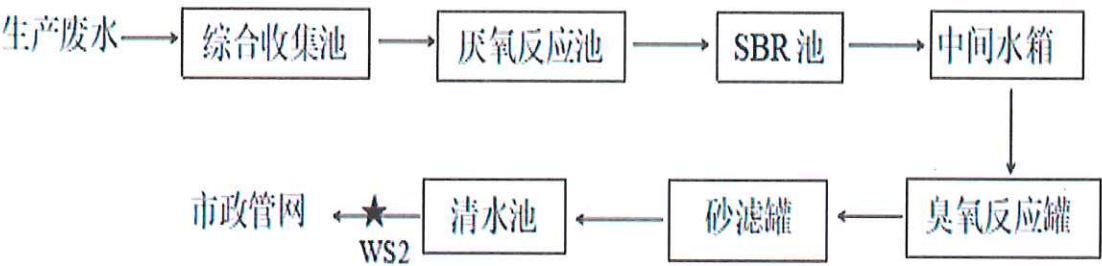


图 2：污水处理站监测布点示意图



图例：★ 污水采样点

图 3：粉针车间监测布点示意图

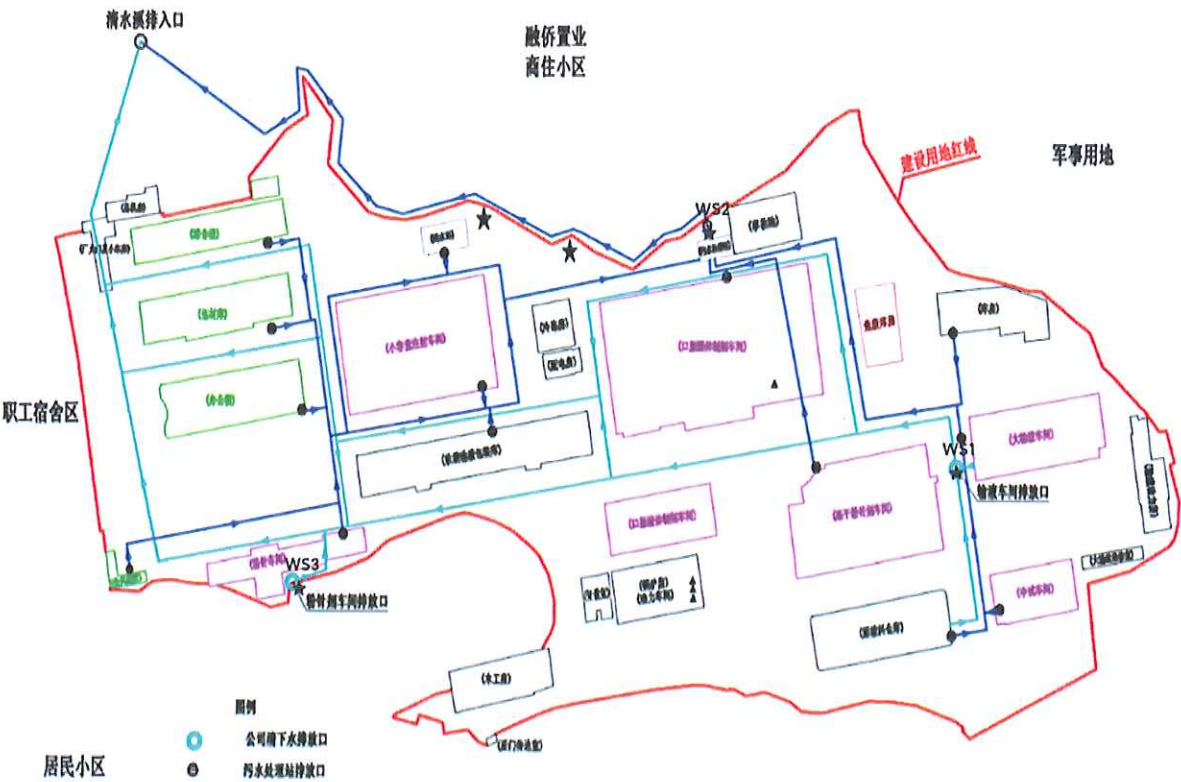


图 4：监测布点示意图

八、监测结果

监测结果见下表

表 6 废水监测结果一览表

监测 点位	监测 时间	样品编 号	样品表观	氨氮	悬浮 物	化学需 氧量	总磷	总氮	pH 值	五日生 化需氧 量
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	无量纲	mg/L
输液车 间排口	02 月 13 日	WS1-1-1	无色透明 无异味	0.118	6	12	0.02	0.84	7.5	3.5
		WS1-1-2	无色透明 无异味	0.122	5	13	0.08	1.75	7.6	3.7
		WS1-1-3	无色透明 无异味	0.072	6	15	0.02	1.67	7.5	4.0
		平均值	/	0.104	6	13	0.04	1.42	7.5	3.7
污水处 理站 排口	02 月 13 日	WS2-1-1	无色透明 无异味	0.405	6	26	0.08	2.34	7.6	6.7
		WS2-1-2	无色透明 无异味	0.396	7	24	0.08	2.38	7.7	6.2
		WS2-1-3	无色透明 无异味	0.357	6	24	0.08	2.47	7.6	6.4
		平均值	/	0.386	6	25	0.08	2.40	7.6	6.4
粉针车 间排口	02 月 13 日	WS3-1-1	无色透明 无异味	0.222	7	6	0.03	2.16	7.4	1.8
		WS3-1-2	无色透明 无异味	0.201	6	6	0.03	2.40	7.4	1.6
		WS3-1-3	无色透明 无异味	0.240	7	7	0.02	2.90	7.5	2.1
		平均值	/	0.221	7	6	0.03	2.49	7.4	1.8
标准限值		/	/	10	30	60	0.5	20	6~9	15
标准依据		pH、总磷、总氮、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮依据《混装制剂类制药工业水污染排放标准》（GB 21908-2008）中表2 所规定的标准限值。								

九、结论

本次监测西南药业股份有限公司 3 个废水监测点,其监测数据结果均符合《混装制剂类制药工业水污染排放标准》（GB 21908-2008）表 2 所规定的标准限值。

（以下空白）

编制：张毅

2025 年 02 月 21 日

审核：龙浩

2025 年 02 月 21 日

签发：吴成

2025 年 02 月 21 日

重庆新天地环境检测技术有限公司

检验检测专用章

