



受控编号: HNZJ/JSJL03-19-001

编号: CG202206-016-B



191612050287
有效期2025年11月18日

检测报告

(Test Report)

项目名称: 河南润弘制药股份有限公司环保日常检测

检测类别: 废水

委托单位: 河南润弘制药股份有限公司

河南正捷检测技术有限公司

2022年10月27日



Nº2206436

1 基本信息

表 1-1 基本信息一览表

采样时间	2022.06.15	分析时间	2022.06.15
委托方联系人	赵苗	电话	18838259050
项目地址	新郑市庆安路 227 号		
样品类型	废水		

2 检测内容

废水比对检测内容见表 2-1。

表 2-1 废水比对检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次
废水排放口 DW001	氨氮、化学需氧量、pH 值、流量	检测 1 天， 每天检测 4 次。

3 评价标准

比对试验总数应不少于 4 对，至少有 80% 实际水样比对试验相对误差或绝对误差应满足表 1 要求。

表 1 水质自动分析仪质控样和实际水样比对试验指标

仪器类型	样品浓度	试验指标限值
化学需氧量 COD _{Cr} 水质自动分析仪	质控样	±10 %
	实际水样 COD _{Cr} < 30 mg/L (用 COD 值为 20 mg/L~25 mg/L 的标准物质或标准样品替代实际水样进行试验)	±5 mg/L
	30 mg/L ≤ 实际水样 COD _{Cr} < 60 mg/L	±30 %
	60 mg/L ≤ 实际水样 COD _{Cr} < 100 mg/L	±20 %
	实际水样 COD _{Cr} ≥ 100 mg/L	±15 %
氨氮水质自动分析仪	质控样	±10 %
	实际水样氨氮 < 2 mg/L (用浓度为 1.5 mg/L 的质控样替代实际水样进行试验)	±0.3 mg/L
	实际水样氨氮 ≥ 2 mg/L	±15 %

—— 本页结束 ——

续表 1 水质自动分析仪质控样和实际水样比对试验指标

仪器类型	样品浓度	试验指标限值
pH 水质自动分析仪	实际水样比对	$\pm 0.5\text{pH}$
流量水质自动分析仪	实际水样比对	$\pm 10\%$

4 检测质量控制

4.1 检测人员：检测人员均经本公司组织的培训、考试合格后持证上岗。

4.2 检测仪器：所用检测仪器经计量部门或国家认可的第三方校准机构定期检定/校准，并在有效期内。

4.3 检测记录与分析结果：所有记录及分析结果严格实行三级审核制度。

4.4 质量控制工作根据检测分析相关标准方法、技术规范与河南正捷检测技术有限公司编制的《质量手册》要求，实施质量保证。

5 工况

比对检测期间，河南润弘制药股份有限公司各项污染治理设施运行正常。

6 检测分析结果统计

检测分析结果见表 6-1 至 6-4。

——本页结束——

表 6-1 自动监控基站比对监测结果表

排污单位	河南润弘制药股份有限公司	测点名称	废水排放口 DW001
工况	正常	样品类型	废水
测试项目	氨氮	自动监测仪器测量范围	0.2~100mg/L

实际水样测试（用浓度为 1.5 mg/L 的质控样替代实际水样进行试验）

测试日期	测试时间	自动监测仪器测定值 (mg/L)	质控样 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差	标准限值	结果评定
2022.06.15	12:40	1.759	1.5	0.259	/	±0.3 mg/L	合格
	13:10	1.548	1.5	0.048	/		合格
	13:40	1.524	1.5	0.024	/		合格
	14:00	1.503	1.5	0.003	/		合格

质控样品测定

质控样编号	测试时间	测试结果 (mg/L)	标准样品浓度范围 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
1	2022.06.15 12:00	20.384	20	1.9	±10	合格

技术说明

项目	方法	仪器名称	仪器型号	检出限
自动监测仪器	纳氏试剂分光光度法	氨氮水质在线分析仪	WQ1000	0.2 mg/L
比对结果	该企业 WQ1000 型氨氮水质在线分析仪技术指标均符合《水污染源在线监测系统 (COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等) 运行技术规范》(HJ 355-2019) 中相关技术要求。该企业氨氮水质在线监测设备合格。			
备注	以上在线仪器信息均由企业提供。			

— 本页结束 —

表6-2 自动监控基站比对监测结果表

排污单位	河南润弘制药股份有限公司	测点名称	废水排放口 DW001
工况	正常	样品类型	废水
测试项目	化学需氧量	自动监测仪器测量范围	10~2000mg/L

实际水样测试（用浓度为 20 mg/L 的质控样替代实际水样进行试验）

采样日期	测试时间	自动监测仪器测定值 (mg/L)	质控样 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差	标准限值	结果评定
2022.06.15	12:50	16.971	20	-3.029	/	±5 mg/L	合格
	13:30	15.972	20	-4.028	/		合格
	14:10	16.305	20	-3.695	/		合格
	15:00	15.676	20	-4.324	/		合格

质控样品测定

质控样编号	测试时间	测试结果 (mg/L)	标准样品浓度范围 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
2	2022.06.15 12:10	94.845	100	-5.2	±10	合格

技术说明

项目	方法	仪器名称	仪器型号	检出限
自动监测仪器	重铬酸钾高温分光光度法	COD 水质在线分析仪	WQ1000	10 mg/L
比对结果	该企业 WQ1000 型 COD 水质在线分析仪技术指标均符合《水污染源在线监测系统 (COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等) 运行技术规范》(HJ 355-2019) 中相关技术要求。该企业 COD _{Cr} 水质在线监测设备合格。			
备注	以上在线仪器信息均由企业提供。			

——本页结束——

表6-3 自动监控基站比对监测结果表

排污单位	河南润弘制药股份有限公司	测点名称	废水排放口 DW001
工况	正常	样品类型	废水
测试项目	pH	自动监测仪器测量范围	0~14

实际水样测试

样品编号	采样日期	采样时间	自动监测仪器测定值 (mg/L)	实验室测定值 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	相对误差	标准限值	结果评定
1	2022.06.15	10:40	8.155	8.0	0.155	/	±0.5pH	合格
2		12:10	8.206	8.2	0.006	/		合格
3		14:30	8.219	8.1	0.119	/		合格
4		16:10	8.244	8.2	0.044	/		合格

技术说明

项目	方法	仪器名称/仪器型号	内部编号	检出限
试验仪器	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计/ RPB100 型	X2-138	/
自动监测仪器	电极法	pH	/	/
比对结果	该企业 pH 在线自动监测仪技术指标均符合《水污染源在线监测系统 (COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等) 运行技术规范》(HJ 355-2019) 中相关技术要求。该企业 pH 水质在线监测设备合格。			
备注	以上在线仪器信息均由企业提供。			

——本页结束——

表6-4 自动监控基站比对监测结果表

排污单位	河南润弘制药股份有限公司	测点名称	废水排放口 DW001
工况	正常	样品类型	废水
测试项目	流量	自动监测仪器测量范围	10L/s~10000L/s

实际水样测试

样品编号	采样日期	采样时间	自动监测仪器测定值 (m³/s)	实验室测定值 (m³/s)	绝对误差 (m³/s)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
1	2022.06.15	10:40	0.00270	0.00278	/	-2.9	±10	合格
2		12:10	0.00278	0.00282	/	-1.4		合格
3		14:30	0.00277	0.00276	/	0.4		合格
4		16:10	0.00286	0.00286	/	0		合格

技术说明

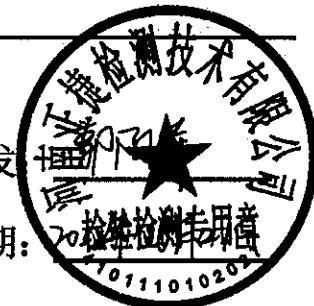
项目	方法	仪器名称/仪器型号	内部编号	检出限
试验仪器	水污染物排放总量监测技术规范 (流量流速仪法) HJ/T 92-2002	流速测算仪/ CQS.LCY-1 型	X2-314	/
自动监测仪器	超声波测液位原理	流量计/WL-1A1	/	/
比对结果	该企业流量在线自动监测仪技术指标均符合《水污染源在线监测系统(COD _{Cr} 、NH ₃ -N等)运行技术规范》(HJ 355-2019)中相关技术要求。该企业流量水质在线监测设备合格。			
备注	以上在线仪器信息均由企业提供。			

编制: 陈翊 审核: 袁和

日期: 2022年06月27日 日期: 2022年06月27日

签发

日期: 2022年06月27日



——本报告结束——

附件：检测期间在线数据

承诺书

我公司 河南泓利制药有限公司 承诺：今委托河南正捷检测技术有限公司进行自动监测设备的比对检测，比对监测期间自动监测设备运行正常，向河南正捷检测技术有限公司提供的2022年6月15日00点至2022年6月15日24点电子版在线数据与自动监测数据与上传至重点污染源自动监控和基础数据库系统（国发平台）数据完全一致。如提供数据有任何疑问，我公司自行承担一切后果，与河南正捷检测技术有限公司无关：

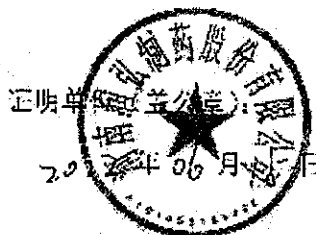
承诺人：河南泓利制药有限公司
日期：2022年6月15日



工况证明

我单位 河南润弘制药有限公司 在检测期间
(2022.06.11), 生产工况正常, 环境保护设施
运行正常, 生产负荷均达到 75% 以上。

特此证明!



监测数据报表					
废水监测数据报表监控点名称: 总排口 数据类型: 十分钟数据 时间: 2022-06-15~2022-06-15					
监测时间	污水排口监控点排放量 (吨)	PH 值	化学需氧量(COD) (毫克/ 升)	氨氮 (毫克/升)	备注
2022-06-15 07:30:00	1.421	8.035	11.041	0.085	
2022-06-15 07:40:00	1.427	8.073	11.041	0.085	
2022-06-15 07:50:00	1.441	8.069	10.638	0.085	
2022-06-15 08:00:00	1.435	8.035	10.638	0.085	
2022-06-15 08:10:00	1.44	8.091	10.638	0.085	
2022-06-15 08:20:00	1.441	8.078	10.638	0.085	
2022-06-15 08:30:00	1.437	8.044	10.638	0.085	
2022-06-15 08:40:00	1.468	8.065	10.638	0.085	
2022-06-15 08:50:00	1.464	8.112	10.638	0.085	
2022-06-15 09:00:00	1.42	8.052	10.638	0.085	
2022-06-15 09:10:00	1.028	8.099	10.638	0.085	
2022-06-15 09:20:00	0.203	8.112	10.638	0.085	
2022-06-15 09:30:00	0.065	8.052	10.638	0.087	
2022-06-15 09:40:00	0.05	8.108	10.638	0.087	
2022-06-15 09:50:00	0.077	8.138	10.464	0.087	
2022-06-15 10:00:00	0.859	8.099	10.464	0.087	
2022-06-15 10:10:00	1.539	8.125	10.464	0.087	
2022-06-15 10:20:00	1.366	8.125	10.464	0.087	
2022-06-15 10:30:00	1.446	8.108	10.464	0.087	
2022-06-15 10:40:00	1.62	8.155	10.464	0.087	
2022-06-15 10:50:00	1.662	8.167	10.464	0.087	
2022-06-15 11:00:00	1.677	8.129	10.464	0.087	
2022-06-15 11:10:00	1.681	8.176	10.464	0.087	
2022-06-15 11:20:00	1.674	8.185	10.464	2.011	
2022-06-15 11:30:00	1.679	8.15	10.464	2.011	
2022-06-15 11:40:00	1.673	8.189	10.464	2.011	
2022-06-15 11:50:00	1.681	8.197	10.464	2.011	
2022-06-15 12:00:00	1.675	8.18	10.464	20.384	
2022-06-15 12:10:00	1.669	8.206	94.845	20.384	
2022-06-15 12:20:00	1.655	8.214	94.845	20.384	
2022-06-15 12:30:00	1.661	8.176	94.845	20.384	
2022-06-15 12:40:00	1.661	8.219	94.845	1.759	
2022-06-15 12:50:00	1.68	8.227	16.971	1.759	
2022-06-15 13:00:00	1.693	8.193	16.971	1.759	
2022-06-15 13:10:00	1.698	8.236	16.971	1.548	
2022-06-15 13:20:00	1.702	8.236	16.971	1.548	
2022-06-15 13:30:00	1.694	8.214	15.972	1.548	
2022-06-15 13:40:00	1.704	8.236	15.972	1.524	

2022-06-15 13:50:00	1.709	8.253	15.972	1.524	
2022-06-15 14:00:00	1.702	8.219	15.972	1.503	
2022-06-15 14:10:00	1.686	8.24	16.305	1.503	
2022-06-15 14:20:00	1.675	8.257	16.305	1.503	
2022-06-15 14:30:00	1.662	8.219	16.305	1.503	
2022-06-15 14:40:00	1.657	8.27	16.305	1.503	
2022-06-15 14:50:00	1.671	8.244	16.305	1.503	
2022-06-15 15:00:00	1.675	8.227	15.676	1.503	
2022-06-15 15:10:00	1.69	8.274	15.676	1.503	
2022-06-15 15:20:00	1.717	8.257	15.676	1.503	
2022-06-15 15:30:00	1.722	8.236	15.676	0.11	
2022-06-15 15:40:00	1.73	8.257	15.676	0.11	
2022-06-15 15:50:00	1.739	8.253	15.676	0.11	
2022-06-15 16:00:00	1.736	8.232	6.75	0.11	
2022-06-15 16:10:00	1.716	8.244	6.75	0.11	
2022-06-15 16:20:00	1.688	8.24	6.75	0.11	
2022-06-15 16:30:00	1.62	8.214	6.75	0.11	
2022-06-15 16:40:00	1.572	8.227	6.75	0.11	
2022-06-15 16:50:00	1.549	8.219	6.75	0.11	
2022-06-15 17:00:00	1.546	8.197	6.75	0.11	
2022-06-15 17:10:00	1.555	8.206	6.75	0.11	
2022-06-15 17:20:00	1.572	8.189	6.75	0.11	
2022-06-15 17:30:00	1.595	8.176	6.75	0.094	
2022-06-15 17:40:00	1.634	8.176	6.75	0.094	
2022-06-15 17:50:00	1.596	8.18	5.354	0.094	
2022-06-15 18:00:00	1.555	8.159	5.354	0.094	
2022-06-15 18:10:00	1.493	8.176	5.354	0.094	
2022-06-15 18:20:00	1.514	8.155	5.354	0.094	
2022-06-15 18:30:00	1.523	8.146	5.354	0.094	
2022-06-15 18:40:00	1.537	8.163	5.354	0.094	
2022-06-15 18:50:00	1.537	8.146	5.354	0.094	
2022-06-15 19:00:00	1.536	8.125	5.354	0.094	
2022-06-15 19:10:00	1.537	8.172	5.354	0.094	
2022-06-15 19:20:00	1.555	8.172	5.354	0.094	
2022-06-15 19:30:00	1.569	8.112	5.354	0.094	
2022-06-15 19:40:00	1.575	8.142	5.354	0.094	
2022-06-15 19:50:00	1.568	8.12	4.299	0.094	
2022-06-15 20:00:00	1.575	8.103	4.299	0.094	
2022-06-15 20:10:00	1.568	8.116	4.299	0.094	
2022-06-15 20:20:00	1.558	8.155	4.299	0.094	
2022-06-15 20:30:00	1.553	8.095	4.299	0.094	

