



受控编号: HNZJ/JSJL02-19-001

编号: CG202201-004



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: 废气、废水、噪声

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01月12日



Nº1943306

## 1 概述

河南正捷检测技术有限公司于 2022 年 01 月 04 日、11 日对河南润弘制药股份有限公司环保日常检测项目（地址：新郑市庆安路 227 号）进行了废气、废水、噪声检测。

## 2 检测内容

2.1 有组织废气检测内容见表 2-1。

表 2-1 有组织废气检测内容一览表

检测断面	检测项目	检测频次
6 吨锅炉排气筒上出口 (DA007)	氮氧化物	检测 1 天， 每天检测 3 次。
研发中心排气筒上出口 (DA002)	非甲烷总烃	
研发中心排气筒上出口 (DA004)		
研发中心排气筒上出口 (DA005)		
研发动物房排气筒上出口 (DA003)		
中药提取车间醇沉工序 排气筒上出口 (DA008)		
研发动物房排气筒上出口 (DA003)	臭气浓度	
粉碎工序排气筒上出口 (DA009)	颗粒物	

2.2 无组织废气检测内容见表 2-2。

表 2-2 无组织废气检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次
中药提取车间、研发中心厂界上风向	非甲烷总烃	检测 1 天， 每天检测 3 次。
中药提取车间、研发中心厂界下风向 1		
中药提取车间、研发中心厂界下风向 2		
中药提取车间、研发中心厂界下风向 3		

——本页结束——

续表 2-2 无组织废气检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次
污水处理站厂界上风向	臭气浓度、氨、硫化氢	检测 1 天， 每天检测 3 次。
污水处理站厂界下风向 1		
污水处理站厂界下风向 2		
污水处理站厂界下风向 3		

2.3 废水检测内容见表 2-3。

表 2-3 废水检测内容一览表

检测断面	检测项目	检测频次
废水总排放口 DW001	pH 值、化学需氧量、氨氮、总氮、悬浮物、总磷、五日生化需氧量	检测 1 天， 每天检测 3 次。

2.4 噪声检测内容见表 2-4。

表 2-4 噪声检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次
东厂界	厂界环境噪声	检测 1 天， 昼、夜间各检测 1 次。
南厂界		
西厂界		
北厂界		

### 3 检测分析及检测仪器

检测分析及主要检测仪器见表 3-1。

表 3-1 检测分析及主要检测仪器一览表

检测项目	分析及标准号	仪器名称/型号/编号	检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	十万分之一电子天平 AUW120D/Z2-022	1.0 mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/MH3300 型/X1-354	3 mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 /GC5890N/Z1-007	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 /GC5890N/Z1-007	0.07 mg/m <sup>3</sup>

——本页结束——

续表 3-1 检测分析及主要检测仪器一览表

检测项目	分析及标准号	仪器名称/型号/编号	检出限
氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/Z2-014	0.01 mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年)	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/Z2-014	0.001 mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/
pH 值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计/RPB100 型 /X2-138	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4 mg/L
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 /T6 新世纪/Z2-015	0.025 mg/L
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 /T6 新世纪/Z2-014	0.01 mg/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	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/Z2-015	0.05 mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 BSM120.4/Z2-023	4 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	恒温恒湿箱 /BSC-250 / Z3-040	0.5 mg/L
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688/ X2-323	/

#### 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。

——本页结束——

## 5 检测分析结果统计

5.1 有组织废气检测结果见表 5-1 至 5-4, 检测点位示意图见图 5-1。

表 5-1 有组织废气非甲烷总烃检测结果一览表

检测时间		检测断面	样品编号	样品描述	废气排放量 (m <sup>3</sup> /h)	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2022.01.11	第 1 次	研发中心排气筒上出口 (DA002)	CYQ2201004009	气袋完好	7.37×10 <sup>3</sup>	2.35	0.017
	第 2 次		CYQ2201004010	气袋完好	7.47×10 <sup>3</sup>	2.53	0.019
	第 3 次		CYQ2201004011	气袋完好	7.37×10 <sup>3</sup>	2.46	0.018
	均值		/	/	7.40×10 <sup>3</sup>	2.45	0.018
	第 1 次	研发中心排气筒上出口 (DA004)	CYQ2201004012	气袋完好	9.10×10 <sup>3</sup>	2.68	0.024
	第 2 次		CYQ2201004013	气袋完好	9.23×10 <sup>3</sup>	2.87	0.026
	第 3 次		CYQ2201004014	气袋完好	9.23×10 <sup>3</sup>	2.91	0.027
	均值		/	/	9.19×10 <sup>3</sup>	2.82	0.026
	第 1 次	研发中心排气筒上出口 (DA005)	CYQ2201004015	气袋完好	5.22×10 <sup>3</sup>	2.81	0.015
	第 2 次		CYQ2201004016	气袋完好	5.22×10 <sup>3</sup>	2.74	0.014
	第 3 次		CYQ2201004017	气袋完好	5.22×10 <sup>3</sup>	2.81	0.015
	均值		/	/	5.22×10 <sup>3</sup>	2.79	0.015
	第 1 次	研发动物房排气筒上出口 (DA003)	CYQ2201004018	气袋完好	9.94×10 <sup>3</sup>	2.86	0.028
	第 2 次		CYQ2201004019	气袋完好	9.82×10 <sup>3</sup>	2.94	0.029
	第 3 次		CYQ2201004020	气袋完好	9.69×10 <sup>3</sup>	2.72	0.026
	均值		/	/	9.82×10 <sup>3</sup>	2.84	0.028
第 1 次	中药提取车间醇沉工序排气筒上出口 (DA008)	CYQ2201004021	气袋完好	353	2.70	9.53×10 <sup>-4</sup>	
第 2 次		CYQ2201004022	气袋完好	354	2.54	8.99×10 <sup>-4</sup>	
第 3 次		CYQ2201004023	气袋完好	327	2.56	8.37×10 <sup>-4</sup>	
均值		/	/	345	2.60	8.96×10 <sup>-4</sup>	
执行标准及限值: 制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019					/	60	/

(注:排放速率不在我公司资质范畴内, 不具证明作用, 该数据经计算得出。)

——本页结束——

表 5-2 有组织废气颗粒物检测结果一览表

检测时间		检测断面	样品编号	样品描述	废气排放量 (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2022.01.11	第 1 次	粉碎工序 排气筒上 出口 (DA009)	CYQ2201004004	采样头完好	300	2.2	6.60×10 <sup>-4</sup>
	第 2 次		CYQ2201004005	采样头完好	288	2.3	6.62×10 <sup>-4</sup>
	第 3 次		CYQ2201004006	采样头完好	286	2.6	7.44×10 <sup>-4</sup>
	均值		/	/	291	2.4	6.89×10 <sup>-4</sup>
执行标准及限值：制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019					/	20	/

(注:排放速率不在我公司资质范畴内, 不具证明作用, 该数据经计算得出。)

表 5-3 有组织废气氮氧化物检测结果一览表

检测时间	检测断面	废气排放量 (m <sup>3</sup> /h)	氧量 (%)	氮氧化物		
				实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2022.01.04	第 1 次	3.73×10 <sup>3</sup>	4.1	20	21	0.075
	第 2 次	3.71×10 <sup>3</sup>	4.3	19	20	0.070
	第 3 次	3.70×10 <sup>3</sup>	4.3	19	20	0.070
	均值	3.71×10 <sup>3</sup>	4.2	19	20	0.072
执行标准及限值：锅炉大气污染物排放标准 DB41/ 2089-2021 表 1				/	30	/

(注:排放速率不在我公司资质范畴内, 不具证明作用, 该数据经计算得出。)

表 5-4 有组织废气臭气浓度检测结果一览表

检测时间		检测断面	样品编号	样品描述	废气排放量 (m <sup>3</sup> /h)	臭气浓度 (无量纲)
2022.01.11	第 1 次	研发动物房 排气筒上出 口 (DA003)	CYQ2201004001	气袋完好	9.94×10 <sup>3</sup>	1303
	第 2 次		CYQ2201004002	气袋完好	9.82×10 <sup>3</sup>	1303
	第 3 次		CYQ2201004003	气袋完好	9.69×10 <sup>3</sup>	977
	均值		/	/	9.82×10 <sup>3</sup>	1194
执行标准及限值：《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2					/	2000

(注:排放速率不在我公司资质范畴内, 不具证明作用, 该数据经计算得出。)

——本页结束——

5.2 无组织废气检测结果见表 5-5 至 5-8, 检测点位示意图见图 5-1。

表 5-5 无组织废气非甲烷总烃检测结果一览表

检测时间	检测次序	检测点位	样品编号	样品描述	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	气象条件
2022.01.11	第 1 次	中药提取车间、 研发中心厂界 上风向	CZQ2201004039	气袋完好	1.37	风向: 西南 风速: 2.0m/s 气温: 2℃ 气压: 1027hPa
		中药提取车间、 研发中心厂界 下风向 1	CZQ2201004042	气袋完好	1.71	风向: 西南 风速: 2.0m/s 气温: 2℃ 气压: 1027hPa
		中药提取车间、 研发中心厂界 下风向 2	CZQ2201004045	气袋完好	1.60	风向: 西南 风速: 2.0m/s 气温: 2℃ 气压: 1027hPa
		中药提取车间、 研发中心厂界 下风向 3	CZQ2201004048	气袋完好	1.58	风向: 西南 风速: 2.0m/s 气温: 2℃ 气压: 1027hPa
	第 2 次	中药提取车间、 研发中心厂界 上风向	CZQ2201004040	气袋完好	1.33	风向: 西南 风速: 1.8m/s 气温: 5℃ 气压: 1021hPa
		中药提取车间、 研发中心厂界 下风向 1	CZQ2201004043	气袋完好	1.56	风向: 西南 风速: 1.8m/s 气温: 5℃ 气压: 1021hPa
		中药提取车间、 研发中心厂界 下风向 2	CZQ2201004046	气袋完好	1.64	风向: 西南 风速: 1.8m/s 气温: 5℃ 气压: 1021hPa
		中药提取车间、 研发中心厂界 下风向 3	CZQ2201004049	气袋完好	1.64	风向: 西南 风速: 1.8m/s 气温: 5℃ 气压: 1021hPa

——本页结束——

续表 5-5 无组织废气非甲烷总烃检测结果一览表

检测时间	检测次序	检测点位	样品编号	样品描述	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	气象条件
2022.01.11	第 3 次	中药提取车间、研发中心 厂界上风向	CZQ2201004041	气袋完好	1.45	风向: 西南 风速: 1.7m/s 气温: 4℃ 气压: 1024hPa
		中药提取车间、研发中心 厂界下风向 1	CZQ2201004044	气袋完好	1.66	风向: 西南 风速: 1.7m/s 气温: 4℃ 气压: 1024hPa
		中药提取车间、研发中心 厂界下风向 2	CZQ2201004047	气袋完好	1.65	风向: 西南 风速: 1.7m/s 气温: 4℃ 气压: 1024hPa
		中药提取车间、研发中心 厂界下风向 3	CZQ2201004050	气袋完好	1.56	风向: 西南 风速: 1.7m/s 气温: 4℃ 气压: 1024hPa
执行标准及限值:《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中 排放建议值的通知》(豫环攻坚办[2017]162号) 附件 2					2.0	/

(注: 气温、气压、风向、风速检测项目不在我公司资质范畴内, 该数据不具有证明作用, 仅供参考!)

表 5-6 无组织废气氨检测结果一览表

检测时间	检测次序	检测点位	样品编号	样品描述	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	气象条件
2022.01.11	第 1 次	污水处理站厂 界上风向	CZQ2201004014	吸收管完好	0.01	风向: 西南 风速: 2.0m/s 气温: 2℃ 气压: 1027hPa
		污水处理站厂 界下风向 1	CZQ2201004017	吸收管完好	0.03	风向: 西南 风速: 2.0m/s 气温: 2℃ 气压: 1027hPa
		污水处理站厂 界下风向 2	CZQ2201004020	吸收管完好	0.03	风向: 西南 风速: 2.0m/s 气温: 2℃ 气压: 1027hPa
		污水处理站厂 界下风向 3	CZQ2201004023	吸收管完好	0.05	风向: 西南 风速: 2.0m/s 气温: 2℃ 气压: 1027hPa

——本页结束——



续表 5-6 无组织废气氨检测结果一览表

检测时间	检测次序	检测点位	样品编号	样品描述	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	气象条件
2022.01.11	第 2 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2201004015	吸收管完好	0.02	风向: 西南 风速: 1.8m/s 气温: 5℃ 气压: 1021hPa
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2201004018	吸收管完好	0.05	风向: 西南 风速: 1.8m/s 气温: 5℃ 气压: 1021hPa
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2201004021	吸收管完好	0.03	风向: 西南 风速: 1.8m/s 气温: 5℃ 气压: 1021hPa
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2201004024	吸收管完好	0.06	风向: 西南 风速: 1.8m/s 气温: 5℃ 气压: 1021hPa
	第 3 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2201004016	吸收管完好	0.02	风向: 西南 风速: 1.7m/s 气温: 4℃ 气压: 1024hPa
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2201004019	吸收管完好	0.05	风向: 西南 风速: 1.7m/s 气温: 4℃ 气压: 1024hPa
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2201004022	吸收管完好	0.04	风向: 西南 风速: 1.7m/s 气温: 4℃ 气压: 1024hPa
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2201004025	吸收管完好	0.07	风向: 西南 风速: 1.7m/s 气温: 4℃ 气压: 1024hPa
执行标准及限值: 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 表 1					1.5	/

(注: 气温、气压、风向、风速检测项目不在我公司资质范畴内, 该数据不具有证明作用, 仅供参考!)

— 本页结束 —

表 5-7 无组织废气硫化氢检测结果一览表

检测时间	检测次序	检测点位	样品编号	样品描述	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )
2022.01.11	第 1 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2201004026	吸收管完好	0.006
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2201004029	吸收管完好	0.009
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2201004032	吸收管完好	0.011
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2201004035	吸收管完好	0.009
	第 2 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2201004027	吸收管完好	0.007
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2201004030	吸收管完好	0.010
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2201004033	吸收管完好	0.012
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2201004036	吸收管完好	0.013
	第 3 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2201004028	吸收管完好	0.008
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2201004031	吸收管完好	0.009
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2201004034	吸收管完好	0.010
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2201004037	吸收管完好	0.011
执行标准及限值：恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 表 1					0.06

表 5-8 无组织废气臭气浓度检测结果一览表

检测时间	检测次序	检测点位	样品编号	样品描述	臭气浓度 (无量纲)
2022.01.11	第 1 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2201004001	气袋完好	13
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2201004004	气袋完好	17
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2201004007	气袋完好	17
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2201004010	气袋完好	17
	第 2 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2201004002	气袋完好	13
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2201004005	气袋完好	18
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2201004008	气袋完好	18
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2201004011	气袋完好	16
	第 3 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2201004003	气袋完好	12
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2201004006	气袋完好	17
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2201004009	气袋完好	16
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2201004012	气袋完好	18
执行标准及限值：恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 表 1					20

——本页结束——

5.3 废水检测结果见表 5-9 至表 5-10, 检测点位示意图见图 5-1。

表 5-9 废水检测断面、样品编号、样品描述一览表

检测时间	检测断面	样品编号	样品描述
2022.01.04	废水总排放口 DW001	CFS2201004001	澄清、无色、无味
		CFS2201004002	澄清、无色、无味
		CFS2201004003	澄清、无色、无味

表 5-10 废水检测结果一览表

检测时间及 样品编号		2022.01.04				执行标准及限值: 化学合成类 制药工业水污染 物间接排放标准 DB 41/756-2012 表 1
		CFS2201004001	CFS2201004002	CFS2201004003	均值	
检测项目及单位						
pH 值	无量纲	6.6	6.6	6.7	/	6~9
化学需氧量	mg/L	21	18	23	21	100
氨氮	mg/L	1.23	1.18	1.32	1.24	20
总磷	mg/L	0.04	0.05	0.03	0.04	1.0
总氮	mg/L	5.27	4.90	5.48	5.22	30
悬浮物	mg/L	6	8	9	8	50
五日生化需氧量	mg/L	2.4	2.0	2.3	2.2	20

5.4 厂界环境噪声检测结果见表 5-11, 检测点位示意图见图 5-1。

表 5-11 厂界环境噪声检测结果一览表

单位: dB (A)

检测点位	2022.01.04	
	昼间	夜间
东厂界	52	40
南厂界	52	41
西厂界	52	42
北厂界	52	42
执行标准及限值: 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	60	50

——本页结束——

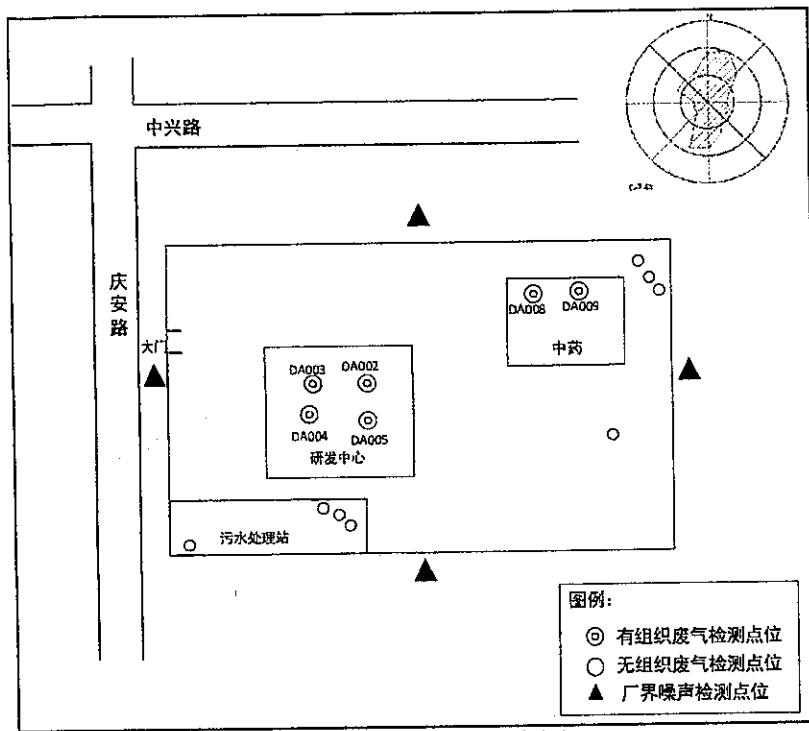


图 5-1 检测点位示意图

编制: 李秋高

审核: 袁中书

签发: 郭阳洋

日期: 2022年01月22日

日期: 2022年01月22日

日期: 2022年01月22日

——本报告结束——

