



受控编号: HNZJ/JSJL03-19-001

编号: CG202204-004



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04月24日



Nº2202406

1 基本信息

表 1-1 基本信息一览表

采样时间	2022.04.15	分析时间	2022.04.15-2022.04.21
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	废气、废水、噪声		

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
研发中心排气筒上 (DA002)	非甲烷总烃	检测 1 天, 每天检测 3 次。
研发动物房排气筒上 (DA003)		
研发中心排气筒上 (DA004)		
研发中心排气筒上 (DA005)		

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、总悬浮颗粒物	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		
污水处理站厂界上风向	臭气浓度、氨、硫化氢	
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		

——本页结束——

2.3 废水检测内容见表 2-3。

表 2-3 废水检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次
废水总排放口 DW001	总氮、悬浮物、总磷、五日生化需氧量、总有机碳	检测 1 天， 每天检测 3 次。

2.4 废水检测内容见表 2-4。

表 2-4 噪声检测内容一览表

检测断面	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
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 ³ (以碳计)
	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 ³ (以碳计)
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 BSM120.4/Z2-023	0.001 mg/m ³
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	/
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 ³

——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	分析方法及标准号	仪器名称/型号/编号	检出限
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 ³
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 ATX224/Z2-420	4 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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/Z2-014	0.01 mg/L
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	恒温恒湿箱/ BSC-250/Z3-040	0.5mg/L
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分 散红外吸收法 HJ 501-2009	TOC-2000总有机碳分 析仪	0.1 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/X2-143	/

(注:废水中有机碳检测项目为分包项目,检测方法 & 仪器信息由分包方提供,分包方为河南宏达检测技术有限公司,资质认定证书编号:211612050514,有效期至:2027年12月26日。)

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，检测断面示意图见图 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 ³ /h)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2022.04.15	第 1 次	CYQ2204004002	气袋完好	6.78×10 ³	2.41	0.016
	第 2 次	CYQ2204004003	气袋完好	6.91×10 ³	2.72	0.019
	第 3 次	CYQ2204004004	气袋完好	6.60×10 ³	2.49	0.016
	均值	/	/	6.76×10 ³	2.54	0.017
	第 1 次	CYQ2204004005	气袋完好	1.10×10 ⁴	2.46	0.027
	第 2 次	CYQ2204004006	气袋完好	1.10×10 ⁴	2.66	0.029
	第 3 次	CYQ2204004007	气袋完好	1.10×10 ⁴	2.70	0.030
	均值	/	/	1.10×10 ⁴	2.61	0.029
	第 1 次	CYQ2204004008	气袋完好	9.09×10 ³	3.00	0.027
	第 2 次	CYQ2204004009	气袋完好	9.14×10 ³	2.42	0.022
	第 3 次	CYQ2204004010	气袋完好	9.13×10 ³	2.62	0.024
	均值	/	/	9.12×10 ³	2.68	0.024
	第 1 次	CYQ2204004011	气袋完好	4.88×10 ³	2.28	0.011
	第 2 次	CYQ2204004012	气袋完好	4.90×10 ³	2.17	0.011
	第 3 次	CYQ2204004013	气袋完好	4.94×10 ³	2.21	0.011
	均值	/	/	4.91×10 ³	2.22	0.011
制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019 表 2					60	/

——本页结束——

5.2 无组织废气检测结果见表 5-2 至 5-6, 检测点位示意图见图 5-1

表 5-2 无组织废气非甲烷总烃检测结果一览表

单位: mg/m³

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	气象条件
2022.04.15	第 1 次	中药提取车间、研发中心厂界上风向	CZQ2204004039	气袋完好	1.42	风向: 东北 风速: 2.2m/s 气温: 10℃ 气压: 1017hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 1	CZQ2204004042	气袋完好	1.64	风向: 东北 风速: 2.2m/s 气温: 10℃ 气压: 1017hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 2	CZQ2204004045	气袋完好	1.65	风向: 东北 风速: 2.2m/s 气温: 10℃ 气压: 1017hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 3	CZQ2204004048	气袋完好	1.73	风向: 东北 风速: 2.2m/s 气温: 10℃ 气压: 1017hPa
	第 2 次	中药提取车间、研发中心厂界上风向	CZQ2204004040	气袋完好	1.52	风向: 东北 风速: 1.8m/s 气温: 14℃ 气压: 1012hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 1	CZQ2204004043	气袋完好	1.63	风向: 东北 风速: 1.8m/s 气温: 14℃ 气压: 1012hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 2	CZQ2204004046	气袋完好	1.73	风向: 东北 风速: 1.8m/s 气温: 14℃ 气压: 1012hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 3	CZQ2204004049	气袋完好	1.65	风向: 东北 风速: 1.8m/s 气温: 14℃ 气压: 1012hPa

—本页结束—

续表 5-2 无组织废气非甲烷总烃检测结果一览表

单位: mg/m³

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	气象条件
2022.04.15	第 3 次	中药提取车间、 研发中心厂界 上风向	CZQ2204004041	气袋完好	1.53	风向: 东北 风速: 1.9m/s 气温: 11℃ 气压: 1015hPa
		中药提取车间、 研发中心厂界 下风向 1	CZQ2204004044	气袋完好	1.67	风向: 东北 风速: 1.9m/s 气温: 11℃ 气压: 1015hPa
		中药提取车间、 研发中心厂界 下风向 2	CZQ2204004047	气袋完好	1.70	风向: 东北 风速: 1.9m/s 气温: 11℃ 气压: 1015hPa
		中药提取车间、 研发中心厂界 下风向 3	CZQ2204004050	气袋完好	1.64	风向: 东北 风速: 1.9m/s 气温: 11℃ 气压: 1015hPa
《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)					2.0	/

—本页结束—

表 5-3 无组织废气总悬浮颗粒物检测结果一览表

单位: mg/m³

检测时间	检测次序	检测点位	样品编号	样品描述	总悬浮颗粒物
2022.04.15	第 1 次	中药提取车间、研发中心厂界上风向	CZQ2204004026	滤膜完好	0.200
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 1	CZQ2204004029	滤膜完好	0.367
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 2	CZQ2204004032	滤膜完好	0.384
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 3	CZQ2204004035	滤膜完好	0.317
	第 2 次	中药提取车间、研发中心厂界上风向	CZQ2204004027	滤膜完好	0.167
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 1	CZQ2204004030	滤膜完好	0.334
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 2	CZQ2204004033	滤膜完好	0.351
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 3	CZQ2204004036	滤膜完好	0.334
	第 3 次	中药提取车间、研发中心厂界上风向	CZQ2204004028	滤膜完好	0.150
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 1	CZQ2204004031	滤膜完好	0.300
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 2	CZQ2204004034	滤膜完好	0.333
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 3	CZQ2204004037	滤膜完好	0.383
大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2					1.0

——本页结束——

表 5-4 无组织废气臭气浓度检测结果一览表

单位:无量纲

检测时间	检测次序	检测点位	样品编号	样品描述	臭气浓度
2022.04.15	第 2 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2204004001	气袋完好	13
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2204004004	气袋完好	18
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2204004007	气袋完好	17
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2204004010	气袋完好	17
	第 2 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2204004002	气袋完好	14
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2204004005	气袋完好	17
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2204004008	气袋完好	18
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2204004011	气袋完好	17
	第 3 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2204004003	气袋完好	12
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2204004006	气袋完好	18
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2204004009	气袋完好	18
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2204004012	气袋完好	16
恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级					20

—本页结束—

表 5-5 无组织废气氨检测结果一览表

单位: mg/m³

检测时间	检测次序	检测点位	样品编号	样品描述	氨
2022.04.15	第 1 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2204004014	吸收管完好	0.03
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2204004017	吸收管完好	0.06
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2204004020	吸收管完好	0.08
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2204004023	吸收管完好	0.05
	第 2 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2204004015	吸收管完好	0.03
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2204004018	吸收管完好	0.05
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2204004021	吸收管完好	0.08
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2204004024	吸收管完好	0.04
	第 3 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2204004016	吸收管完好	0.03
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2204004019	吸收管完好	0.06
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2204004022	吸收管完好	0.06
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2204004025	吸收管完好	0.04
恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级					1.5

——本页结束——

表 5-6 无组织废气硫化氢检测结果一览表

单位: mg/m³

检测时间	检测次序	检测点位	样品编号	样品描述	硫化氢
2022.04.15	第 1 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2204004051	吸收管完好	0.009
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2204004054	吸收管完好	0.012
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2204004057	吸收管完好	0.012
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2204004060	吸收管完好	0.013
	第 2 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2204004052	吸收管完好	0.011
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2204004055	吸收管完好	0.013
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2204004058	吸收管完好	0.015
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2204004061	吸收管完好	0.015
	第 3 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2204004053	吸收管完好	0.008
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2204004056	吸收管完好	0.014
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2204004059	吸收管完好	0.016
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2204004062	吸收管完好	0.016
恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级					0.06

——本页结束——

5.3 废水检测结果见表 5-7，检测断面示意图见图 5-1。

表 5-7 废水检测结果一览表

单位: mg/L

检测时间		检测断面	样品编号	样品描述	检测项目				
					五日生化 需氧量	悬浮物	总氮	总磷	总有机碳
2022.04.15	第 1 次	废水总排放口 DW001	CFS2204004001	澄清、无色、无味	3.3	10	11.7	0.06	4.4
	第 1 次		CFS2204004002	澄清、无色、无味	2.5	13	12.2	0.08	5.0
	第 1 次		CFS2204004003	澄清、无色、无味	2.8	9	11.5	0.06	6.0
	均值		/	/	2.9	11	11.8	0.07	5.8
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 标准 A					20	50	30	1.0	30

(注: 废水中有机碳检测项目为分包项目, 检测数据由分包方提供。)

——本页结束——

N:20220417

5.4 噪声检测结果见表 5-8，检测点位示意图见图 5-1。

表 5-8 厂界环境噪声检测结果一览表

单位: dB (A)

检测点位	2022.04.15	
	昼间	夜间
东厂界	53	43
南厂界	55	42
西厂界	53	43
北厂界	53	43
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 2 类	60	50

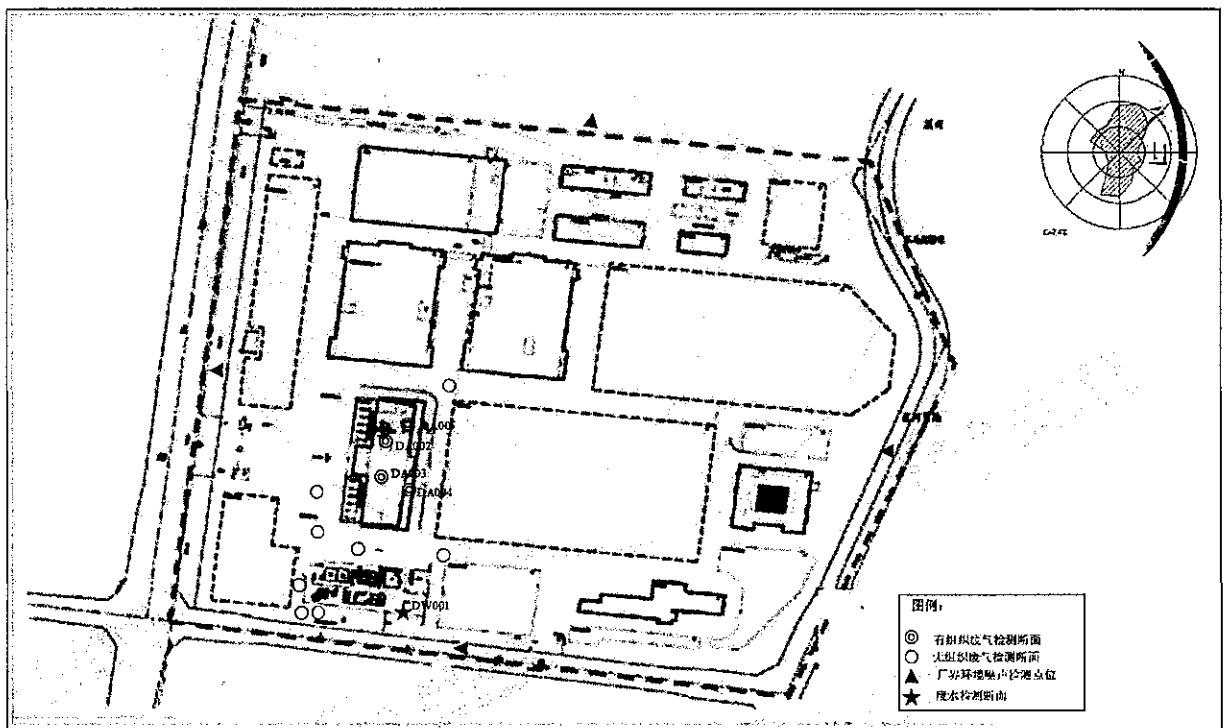


图 5-1 检测点位示意图

编制: 陈皓

审核: 袁和志

签发

日期: 2022年04月24日

日期: 2022年04月24日

日期: 2022年04月24日

——本报告结束——

