



受控编号: HNZJ/JSJL03-19-001

编号: CG202210-003



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

2023年01月06日



NO.2218803

声 明

- 1 河南正捷检测技术有限公司是独立的法人机构。
- 2 检测报告必须经授权签字人签发, 加盖本公司“检验检测专用章”(封面、签发和骑缝三处) 和  章后生效。
- 3 未经本公司批准, 不得复制(全文复制除外) 报告。本检测报告复制件重新加盖本公司公章(封面、签发和骑缝三处) 和  章后生效。
- 4 本检测报告涂改无效。
- 5 如为送检样品, 本检测报告仅对所检样品负责。
- 6 对本检测报告若有异议, 请于收到报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。
- 7 河南正捷检测技术有限公司负责对本报告内容进行解释。

河南正捷检测技术有限公司

地 址: 河南省郑州市二七区马寨中物科技园

6 号楼 3 层 5 号、6 号

邮 编: 450000

电 话: 0371-55097877

传 真: 0371-55093877

E-mail: hnczhengjiejc@163.com

1 基本信息

表 1-1 基本信息一览表

采样时间	2022.12.14、2022.12.15	分析时间	2022.12.14-2022.12.21
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。
研发中心排气筒上 (DA004)		
研发动物房排气筒上 (DA003)	非甲烷总烃、臭气浓度	
10 吨锅炉排气筒上 (DA006)	低浓度颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	
6 吨锅炉排气筒上 (DA007)		

——本页结束——

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		

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	总氮、悬浮物、总磷、五日生化需氧量、色度、总有机碳	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		

——本页结束——

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
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/ MH3300 型/ X1-354	3 mg/m ³
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼黑度图/ JCP-HB/ X1-541	
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
低浓度颗粒物	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 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
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
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2 倍
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

——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
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/Z3-376	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	总有机碳分析仪 TOC-2000 STI-002-044	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 AWA6228+/X2-535	

(注: 废水中有机碳检测项目为分包项目, 检测方法及仪器信息由分包方提供, 分包方为河南中方质量检测技术有限公司, 资质认定证书编号: 181600340103, 有效期至: 2024 年 02 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 至 5-5，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	非甲烷总烃 (mg/m ³)	废气排放量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	
2022.12.14	第 1 次	CYQ2210003002	气袋完好	7.18	6.67×10 ³	0.048	
	第 2 次	研发中心 排气筒上 (DA002)	CYQ2210003003	气袋完好	7.00	6.39×10 ³	0.045
	第 3 次		CYQ2210003004	气袋完好	6.32	6.38×10 ³	0.040
	均值		/	/	6.83	6.48×10 ³	0.044
	第 1 次	研发动物房排 气筒上 (DA003)	CYQ2210003005	气袋完好	6.10	7.02×10 ³	0.043
	第 2 次		CYQ2210003006	气袋完好	6.06	6.89×10 ³	0.042
	第 3 次		CYQ2210003007	气袋完好	5.82	7.28×10 ³	0.042
	均值		/	/	5.99	7.06×10 ³	0.042
	第 1 次	研发中心 排气筒上 (DA004)	CYQ2210003008	气袋完好	5.84	5.37×10 ³	0.031
	第 2 次		CYQ2210003009	气袋完好	5.61	5.37×10 ³	0.030
	第 3 次		CYQ2210003010	气袋完好	5.67	5.18×10 ³	0.029
	均值		/	/	5.71	5.31×10 ³	0.030
制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019 表 2				60	/	/	

——本页结束——

表 5-2 有组织废气低浓度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 ³ /h)	排气中 O ₂ (%)	基准 氧含量 (%)	低浓度颗粒物		
							实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2022.12.15	10 吨锅炉 排气筒上 (DA006)	CYQ2210003014	采样头完好	4.70×10 ³	4.9	3.5	3.2	3.5	0.015
		CYQ2210003015	采样头完好	4.29×10 ³	4.8	3.5	3.3	3.6	0.014
		CYQ2210003016	采样头完好	4.26×10 ³	4.8	3.5	3.3	3.6	0.014
		/	/	4.42×10 ³	4.8	3.5	3.3	3.6	0.014
2022.12.15	6 吨锅炉排气 筒上(DA007)	CYQ2210003018	采样头完好	4.83×10 ³	5.6	3.5	3.3	3.8	0.016
		CYQ2210003019	采样头完好	4.53×10 ³	5.4	3.5	3.6	4.0	0.016
		CYQ2210003020	采样头完好	4.06×10 ³	6.1	3.5	3.5	4.1	0.014
		/	/	4.47×10 ³	5.7	3.5	3.5	4.0	0.015
								5	/

锅炉大气污染物排放标准 DB41/2089-2021 表 1

(注: 排放速率不在我公司资质范围内, 不具证明作用, 该数据经计算得出。)

——本页结束——

表 5-3 有组织废气二氧化硫检测结果一览表

检测时间	检测断面	废气排放量 (m ³ /h)	排气中 O ₂ (%)	基准氧 含量 (%)	二氧化硫			
					实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2022.12.15	第 1 次	10 吨锅炉 排气筒上 (DA006)	4.70×10 ³	4.9	3.5	未检出	未检出	0.007
	第 2 次		4.29×10 ³	4.8	3.5	未检出	未检出	0.006
	第 3 次		4.26×10 ³	4.8	3.5	未检出	未检出	0.006
	均值		4.42×10 ³	4.8	3.5	未检出	未检出	0.007
	第 1 次	6 吨锅炉排 气筒上 (DA007)	4.83×10 ³	5.6	3.5	未检出	未检出	0.007
	第 2 次		4.53×10 ³	5.4	3.5	未检出	未检出	0.007
	第 3 次		4.06×10 ³	6.1	3.5	未检出	未检出	0.006
	均值		4.47×10 ³	5.7	3.5	未检出	未检出	0.007
锅炉大气污染物排放标准 DB41/2089-2021 表 1					/	10	/	

(注:未检出按检出限二分之一计算,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 5-4 有组织废气烟气黑度检测结果一览表

检测时间	检测断面	检测频次	烟气黑度
2022.12.15	10 吨锅炉排气筒上 (DA006)	第 1 次	林格曼黑度<1 级
		第 2 次	林格曼黑度<1 级
		第 3 次	林格曼黑度<1 级
		均值	林格曼黑度<1 级
	6 吨锅炉排气筒上 (DA007)	第 1 次	林格曼黑度<1 级
		第 2 次	林格曼黑度<1 级
		第 3 次	林格曼黑度<1 级
		均值	林格曼黑度<1 级
火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011 表 1			1 级

表 5-5 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	检品描述	臭气浓度
2022.12.14	研发动物房 排气筒上 (DA003)	CYQ2210003011	气袋完好	977
		CYQ2210003012	气袋完好	733
		CYQ2210003013	气袋完好	977
		/	/	896
恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 表 2				2000

——本页结束——

5.2 无组织废气检测结果见表 5-6 至 5-10, 检测点位示意图见图 5-1。

表 5-6 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
2022.12.14	第 1 次	中药提取车间、研发中心厂界上风向	CZQ2210003039	气袋完好	1.38	风向: 南 风速: 2.1m/s 气温: 4℃ 气压: 1033hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 1	CZQ2210003042	气袋完好	1.60	风向: 南 风速: 2.1m/s 气温: 4℃ 气压: 1033hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 2	CZQ2210003045	气袋完好	1.54	风向: 南 风速: 2.1m/s 气温: 4℃ 气压: 1033hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 3	CZQ2210003048	气袋完好	1.57	风向: 南 风速: 2.1m/s 气温: 4℃ 气压: 1033hPa
	第 2 次	中药提取车间、研发中心厂界上风向	CZQ2210003040	气袋完好	1.41	风向: 南 风速: 2.4m/s 气温: 6℃ 气压: 1030hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 1	CZQ2210003043	气袋完好	1.58	风向: 南 风速: 2.4m/s 气温: 6℃ 气压: 1030hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 2	CZQ2210003046	气袋完好	1.50	风向: 南 风速: 2.4m/s 气温: 6℃ 气压: 1030hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 3	CZQ2210003049	气袋完好	1.57	风向: 南 风速: 2.4m/s 气温: 6℃ 气压: 1030hPa

——本页结束——

续表 5-6 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
2022.12.14	第 3 次	中药提取车间、研发中心厂界上风向	CZQ2210003041	气袋完好	1.42	风向: 南 风速: 2.3m/s 气温: 7℃ 气压: 1028hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 1	CZQ2210003044	气袋完好	1.53	风向: 南 风速: 2.3m/s 气温: 7℃ 气压: 1028hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 2	CZQ2210003047	气袋完好	1.51	风向: 南 风速: 2.3m/s 气温: 7℃ 气压: 1028hPa
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 3	CZQ2210003050	气袋完好	1.62	风向: 南 风速: 2.3m/s 气温: 7℃ 气压: 1028hPa
《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 5-7 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
2022.12.14	第 1 次	中药提取车间、研发中心厂界上风向	CZQ2210003051	滤膜完好	0.366
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 1	CZQ2210003054	滤膜完好	0.550
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 2	CZQ2210003057	滤膜完好	0.466
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 3	CZQ2210003060	滤膜完好	0.500
	第 2 次	中药提取车间、研发中心厂界上风向	CZQ2210003052	滤膜完好	0.300
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 1	CZQ2210003055	滤膜完好	0.467
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 2	CZQ2210003058	滤膜完好	0.517
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 3	CZQ2210003061	滤膜完好	0.567
	第 3 次	中药提取车间、研发中心厂界上风向	CZQ2210003053	滤膜完好	0.333
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 1	CZQ2210003056	滤膜完好	0.433
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 2	CZQ2210003059	滤膜完好	0.483
		中药提取车间、研发中心厂界下风向 3	CZQ2210003062	滤膜完好	0.533
大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2					1.0

——本页结束——

表 5-8 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
2022.12.14	第 1 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2210003013	气袋完好	13
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2210003016	气袋完好	18
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2210003019	气袋完好	17
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2210003022	气袋完好	17
	第 2 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2210003014	气袋完好	12
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2210003017	气袋完好	17
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2210003020	气袋完好	17
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2210003023	气袋完好	18
	第 3 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2210003015	气袋完好	13
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2210003018	气袋完好	18
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2210003021	气袋完好	18
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2210003024	气袋完好	17
恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级					20

——本页结束——

表 5-9 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
2022.12.14	第 1 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2210003026	吸收管完好	0.06
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2210003029	吸收管完好	0.09
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2210003032	吸收管完好	0.11
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2210003035	吸收管完好	0.11
	第 2 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2210003027	吸收管完好	0.05
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2210003030	吸收管完好	0.10
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2210003033	吸收管完好	0.12
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2210003036	吸收管完好	0.12
	第 3 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2210003028	吸收管完好	0.04
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2210003031	吸收管完好	0.09
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2210003034	吸收管完好	0.08
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2210003037	吸收管完好	0.09
恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级					1.5

——本页结束——

表 5-10 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
2022.12.14	第 1 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2210003001	吸收管完好	0.006
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2210003004	吸收管完好	0.010
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2210003007	吸收管完好	0.012
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2210003010	吸收管完好	0.009
	第 2 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2210003002	吸收管完好	0.007
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2210003005	吸收管完好	0.011
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2210003008	吸收管完好	0.011
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2210003011	吸收管完好	0.010
	第 3 次	污水处理站厂界上风向	CZQ2210003003	吸收管完好	0.008
		污水处理站厂界下风向 1	CZQ2210003006	吸收管完好	0.009
		污水处理站厂界下风向 2	CZQ2210003009	吸收管完好	0.013
		污水处理站厂界下风向 3	CZQ2210003012	吸收管完好	0.012
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 5-11，检测断面示意图见图 5-1。

表 5-11 废水检测结果一览表

单位: mg/L, 色度: 倍

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	色度	总有机碳
2022.12.14	第 1 次	CFS2210003001	澄清、微黄、无味	4.2	7	19.3	0.06	3	20.1
	第 2 次	CFS2210003002	澄清、微黄、无味	3.6	6	19.9	0.05	3	20.3
	第 3 次	CFS2210003003	澄清、微黄、无味	3.4	8	18.7	0.07	3	20.8
	均值	/	/	3.7	7	19.3	0.06	3	20.4
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	50	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——

5.4 噪声检测结果见表 5-12, 检测点位示意图见图 5-1。

表 5-12 厂界环境噪声检测结果一览表

单位: dB (A)

检测点位	2022.12.14	
	昼间	夜间
东厂界	51	43
南厂界	51	43
西厂界	52	42
北厂界	51	42
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 2类	60	50

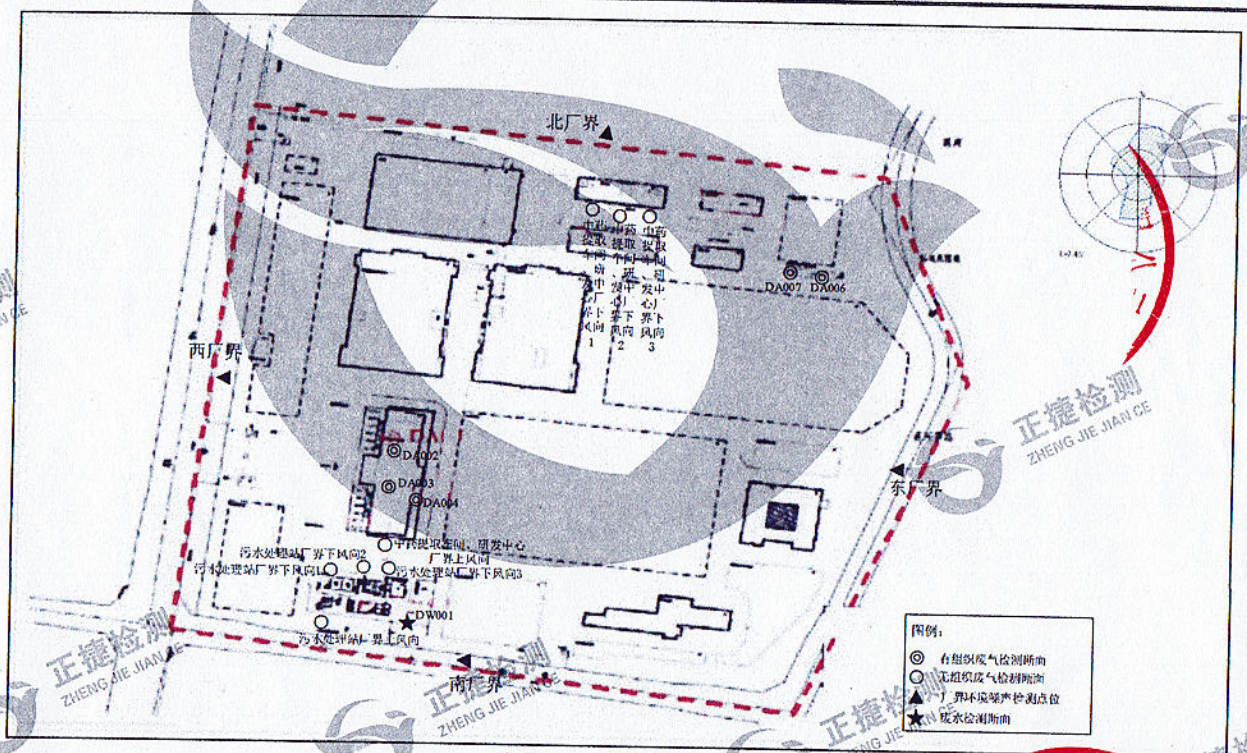


图 5-1 检测点位示意图

编制: 张泽方

审核: 袁利杰

签发: 郭阳洋
日期: 2023年01月06日

日期: 2023年01月06日

日期: 2023年01月06日

——本报告结束——