

# 监测报告

HHJC 自行监测[2025]631 号

项目名称: 河北泽硕药业科技有限公司自行监测

(2025 年 9 月、下半年测、年测)

委托单位: 河北泽硕药业科技有限公司

检测类别: 废气、废水检测

河北环海检测科技有限公司

2025 年 11 月 03 日

## 说    明

1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责；委托检测报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。

2、本报告封面无检验检测专用章/公章、**MA**章、骑缝章无效。

3、本报告涂改、增删无效，无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。

4、未经本公司书面同意，不得复制或部分复制本报告。如复制本报告，未重新加盖**MA**章和“检验检测专用章”，视为无效。

5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。

6、本报告仅对本次检测结果负责，如有异议，请在收到检测报告十五日内向本机构提出书面申诉。

注：

编制人员： 日期：

审核人员： 日期：

签发人员： 日期：

参与人员：刘明康、王名扬、王鹏、杨群英、张志峰、刘凯旋、王百会、杜进桐、张一帆、任子涵、张尚正、郄京龙、顾梦萱、郭珈铭、张思远、刘闪闪、刘涵雪、陈瑾、李然、叶阳、郝松倩、王士宁、李晓婷

机构名称：河北环海检测科技有限公司

通讯地址：石家庄高新区方亿科技园 A 区 1 号楼 403 厂房

电话/传真：0311-85376900

邮 箱：huan888hai@163.com

邮 编：050000

## 责任表

检测类别	检测点位	采样人员	检测日期	起止时间
固定污染源 废气	DA001 混旋苯甘氨酸生产 线废气排气筒出口	刘明康、王名扬	2025 年 09 月 26 日	15:53~16:52
	DA003 邓钾盐生产线两级 冷凝回收+喷淋吸收+除雾 过滤装置+活性炭吸附进 口	杨群英、王鹏	2025 年 09 月 26 日	16:33~17:13
	DA003 邓钾盐线生产线排 气筒出口	张志峰、刘凯旋	2025 年 09 月 26 日	16:37~17:27
	DA004 苯氧乙酸生产线一 级冷凝+碱液吸收塔+气液 分离器+二级活性炭吸附 废气进口	杨群英、王鹏	2025 年 09 月 26 日	15:26~16:06
	DA004 苯氧乙酸生产线废 气排气筒出口	张志峰、刘凯旋	2025 年 09 月 26 日	13:04~16:27
	DA010 烘干车间生产线布 袋除尘器+二级活性炭吸 附进口	王百会、杜进桐	2025 年 09 月 26 日	14:12~14:52
	DA010 烘干车间生产线排 气筒出口	刘明康、王名扬	2025 年 09 月 26 日	14:13~14:53
	DA015 污水处理站排气筒 出口	王百会、杜进桐	2025 年 09 月 26 日	11:01~15:38
	DA007 化验室通风橱废气 排气筒出口	张一帆、任子涵	2025 年 09 月 26 日	16:53~17:33
	DA005 苯海因生产线废气 碱液吸收塔+气液分离器+ 活性炭吸附进口	张志峰、刘凯旋	2025 年 09 月 26 日	11:02~11:42
无组织废气	DA005 苯海因生产线废气 排气筒出口	杨群英、王鹏	2025 年 09 月 26 日	11:04~15:06
	上风向一个点，下风向三 个点、车间点	张尚正、郑京龙	2025 年 09 月 26 日	09:55~20:05
废水	总排口	张一帆、任子涵	2025 年 09 月 26 日	10:35~16:44

## 1 概述

受河北泽硕药业科技有限公司（联系人及电话：耿学博 15132977135 受检方地址：河北省邢台市新河县新安街西侧北环路西延南侧）委托，河北环海检测科技有限公司于 2025 年 09 月 26 日对河北泽硕药业科技有限公司进行了检测。检测期间，该企业运行正常，污染治理设施正常运行。

## 2 检测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；
- 2.2 《河北泽硕药业科技有限公司排污许可证》（证书编号：91130530055485842C001P）；
- 2.3 《河北泽硕药业科技有限公司监测方案》。

## 3 执行标准

表 3-1 执行标准一览表

检测类别	检测点位及编号	检测指标	标准限值	标准名称及标准号
固定污染源 废气	DA003 邓钾盐生产线 排气筒出口	非甲烷总烃	排放浓度≤60mg/m <sup>3</sup> 去除效率≥90%	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表1 医药制造工业标准 《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)
		苯系物	≤40mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)
		*总挥发性有机物	排放浓度≤100mg/m <sup>3</sup>	
	DA004 苯氧乙酸生产 线废气排气筒出口	非甲烷总烃	排放浓度≤60mg/m <sup>3</sup> 去除效率≥90%	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表1 医药制造工业标准 《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)
		氯化氢	≤30mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)
		*总挥发性有机物	排放浓度≤100mg/m <sup>3</sup>	
	DA005 苯海因生产线 废气排气筒出口	非甲烷总烃	排放浓度≤60mg/m <sup>3</sup> 去除效率≥90%	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表1 医药制造工业标准 《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)
		氯化氢	≤30mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)
		*总挥发性有机物	排放浓度≤100mg/m <sup>3</sup>	
	DA010 烘干车间生产 线废气排气筒出口	非甲烷总烃	排放浓度≤60 mg/m <sup>3</sup> 去除效率≥90%	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表1 医药制造工业标准 《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)
		*总挥发性有机物	排放浓度≤100mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)表2 标准
	DA017 化验室通风橱 废气排气筒出口	非甲烷总烃	≤40mg/m <sup>3</sup>	/
	DA001 混旋苯甘氨酸 生产线废气排气筒出 口	硫酸雾	排放浓度≤45mg/m <sup>3</sup> 排放速率≤2.6kg/h	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2 新污染源大 气污染物排放限值
		氨	≤20mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)表2 标准

续表 3-1 执行标准一览表

检测类别	检测点位及编号	检测指标	标准限值	标准名称及标准号
固定污染源 废气	DA015 污水处理站 排气筒出口	非甲烷总烃	$\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)
		氨	$\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$	
		硫化氢	$\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$	
		臭气浓度	$\leq 2000$ 无量纲	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993) 表 2
无组织废气	厂界上风向一点，下 风向三点	臭气浓度	$\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993) 表 1
		氨	$\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$	
		硫化氢	$\leq 0.4\text{mg}/\text{m}^3$	
		氯气	$\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)
		氯化氢	$\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$	
		非甲烷总烃	$\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$	
		苯	$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制 标准》(DB 13/2322-2016)表 2
		甲苯	$\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$	
		二甲苯	$\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$	
		硫酸雾	$\leq 1.2\text{mg}/\text{m}^3$	
		总悬浮颗粒物	$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ( $1000\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2
	车间点	非甲烷总烃	$\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控 制标准》(DB13/2322-2016)
			$\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)
废水	总排口	总磷	$\leq 1.0\text{mg}/\text{L}$	《化学合成类制药工业水污染物 废水排放标准》(GB 21904-2008) 表 2 标准
		总氮	$\leq 35\text{mg}/\text{L}$	
		硫化物	$\leq 1.0\text{mg}/\text{L}$	
		氯化物	/	/

## 4 检测内容

表 4-1 检测内容一览表

检测类别	检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒高度	备注
固定污染源 废气	DA001 混旋苯甘氨酸生产线废气排气筒出口	硫酸雾、氨	每天 3 次，检测 1 天	20m	/
	DA003 邓钾盐生产线进口	非甲烷总烃	每天 3 次，检测 1 天	20m	/
	DA003 邓钾盐生产线排气筒出口	非甲烷总烃、苯系物			
	DA004 苯氧乙酸生产线废气进口	非甲烷总烃	每天 3 次，检测 1 天	20m	/
	DA004 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口	非甲烷总烃、氯化氢			
	DA005 苯海因生产线废气进口	非甲烷总烃	每天 3 次，检测 1 天	20m	/
	DA005 苯海因生产线废气排气筒出口	非甲烷总烃、氯化氢、			
	DA010 烘干车间生产线排气筒进、出口	非甲烷总烃	每天 3 次，检测 1 天	20m	/
	DA015 污水处理站排气筒出口	非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气浓度	每天 3 次，检测 1 天	20m	/
	DA017 化验室通风橱废气排气筒出口	非甲烷总烃	每天 3 次，检测 1 天	4m	/
无组织废气	厂界上风向一点，下风向三点	非甲烷总烃、臭气浓度、氨、硫化氢、氯气、硫化氢、苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾	每天 4 次，检测 1 天	/	/
	车间点	非甲烷总烃	每天 4 次，检测 1 天	/	/
废水	总排口	总氮、总磷、硫化物、氯化物	每天 4 次，检测 1 天	/	/

表 4-2 样品信息一览表

样品类别	检测指标	样品数量(容量*数量)	样品状态	备注
固定污染源废气	非甲烷总烃	1L*31	采样袋, 完好	/
	苯系物	4	活性炭吸附管, 密封完好	/
	氨	7	吸收管, 完好	/
	氯化氢	16	吸收瓶, 完好	/
	臭气浓度	3	采样袋, 完好	/
	硫酸雾	15	滤筒、吸收瓶, 完好	/
	硫化氢	8	吸收管, 完好	/
无组织废气	臭气浓度	16	真空瓶, 完好	/
	非甲烷总烃	1L*29	采样袋, 完好	/
	硫酸雾	18	滤膜, 完好	/
	氯化氢	36	吸收管, 完好	/
	氯气	34	吸收管, 完好	/
	苯、甲苯、二甲苯	17	活性炭吸附管, 密封完好	/
	总悬浮颗粒物	16	滤膜边界清晰, 完好	/
	氨	17	吸收管, 完好	/
	硫化氢	17	吸收管, 完好	/
废水	总磷、总氮	1L*5	无色, 透明, 有味	/
	硫化物	0.25L*5		
	氯化物	0.25L*5		

## 5 检测分析方法及使用仪器

表 5-1 分析方法及使用仪器信息一览表

检测类别	检测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
固定污染源废气	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)	JF-3012D 大流量低浓度烟尘烟气测试仪 HHJ-X106 ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 HHJ-X109 SF-8600 型大流量低浓度烟尘烟气测试仪 HHJ-X150、HHJ-X151 TW-3200D 型低浓度烟尘(气)测试仪 HHJ-X144、真空采样箱 GC9790 II 气相色谱仪 HHJ-F074	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	SF-8600 型大流量低浓度烟尘烟气测试仪 HHJ-X150、HHJ-X151 MH1200-D 型多功能恒温恒流气体采样器 HHJ-X004 722N 可见分光光度计 HHJ-F016	0.25mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ1388-2024)	SF-8600 型大流量低浓度烟尘烟气测试仪 HHJ-X150 MH1200-D 型多功能恒温恒流气体采样器 HHJ-X004 722N 可见分光光度计 HHJ-F016	0.007mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	JTT-E10B 一体式避光恶臭采样器 HHJ-X107	/
	苯系物	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	JF-3012D 大流量低浓度烟尘烟气测试仪 HHJ-X106 ME5801 多通道恒流烟气采样器 HHJ-X131 GC9790Plus 气相色谱仪 HHJ-F060	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

续表 5-1 分析方法及使用仪器信息一览表

检测类别	检测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
固定污染源废气	氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》(HJ 548-2016)	JF-3012D 大流量低浓度烟尘烟气测试仪 HHJ-X106 ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 HHJ-X109 ME5801 多通道恒流烟气采样器 HHJ-X130、HHJ-X131、50mL 滴定管	2mg/m <sup>3</sup>
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ 544-2016)	SF-8600 型大流量低浓度烟尘烟气测试仪 HHJ-X151 MIC6200 离子色谱仪 HHJ-F118	0.2 mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	非甲烷总烃	《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)	P6-8232 风向风速仪 HHJ-X054 DYM3 空盒气压表 HHJ-X057 MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器 HHJ-X048、HHJ-X049、 HHJ-X050、HHJ-X051、真空采样箱 JF-2022B 型真空箱气袋采样器 HHJ-X145、HHJ-X146、HHJ-X147 GC9790 II 气相色谱仪 HHJ-F074	0.07mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	P6-8232 风向风速仪 HHJ-X054 DYM3 空盒气压表 HHJ-X057 真空采样瓶	/
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) (3.1.11.2)	P6-8232 风向风速仪 HHJ-X054 DYM3 空盒气压表 HHJ-X057 MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器 HHJ-X021、HHJ-X022、 HHJ-X023、HHJ-X024 722N 可见分光光度计 HHJ-F016	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》(HJ 534-2009)	P6-8232 风向风速仪 HHJ-X054 DYM3 空盒气压表 HHJ-X057 MH1200 全自动大气/颗粒物采样器 HHJ-X005、HHJ-X006、 HHJ-X007、HHJ-X008 722N 可见分光光度计 HHJ-F016	0.025mg/m <sup>3</sup>
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ 544-2016)	P6-8232 风向风速仪 HHJ-X054 DYM3 空盒气压表 HHJ-X057 MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器 HHJ-X021、HHJ-X022、 HHJ-X023、HHJ-X024 MIC6200 离子色谱仪 HHJ-F118	0.005mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	P6-8232 风向风速仪 HHJ-X054 DYM3 空盒气压表 HHJ-X057 MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器 HHJ-X021、HHJ-X022、 HHJ-X023、HHJ-X024 MIC6200 离子色谱仪 HHJ-F118	0.02mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)	P6-8232 风向风速仪 HHJ-X054 DYM3 空盒气压表 HHJ-X057 MH1200 全自动大气/颗粒物采样器 HHJ-X005、HHJ-X006、 HHJ-X007、HHJ-X008 AUW120D 电子天平 HHJ-F061 HST-5-FB 恒温恒湿室 HHJ-F067	168μg/m <sup>3</sup>
	苯系物	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	P6-8232 风向风速仪 HHJ-X054 DYM3 空盒气压表 HHJ-X057 MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器 HHJ-X048、HHJ-X049、 HHJ-X050、HHJ-X051 GC9790Plus 气相色谱仪 HHJ-F060	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

续表 5-1 分析方法及使用仪器信息一览表

检测类别	检测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
无组织废气	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 离子色谱法》(HJ549-2016)	P6-8232 风向风速仪 HHJ-X054 DYM3 空盒气压表 HHJ-X057 MH1200 全自动大气/颗粒物采样器 HHJ-X005、HHJ-X006、 HHJ-X007、HHJ-X008 722N 可见分光光度计 HHJ-F016	0.03mg/m <sup>3</sup>
废水	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)	7600CRT 紫外可见分光光度计 HHJ-F014	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 铬酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	722N 可见分光光度计 HHJ-F016	0.01mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ 1226-2021)	722N 可见分光光度计 HHJ-F015	0.003mg/L
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》(GB 11896-1989)	50mL 滴定管	10mg/L

## 6 质量保证与质量控制

### 6.1 检测人员表

表 6-1 检测人员表

检测人员	上岗岗位	上岗证号
刘明康	检测员	HHJ-SGZ-119
王名扬	检测员	HHJ-SGZ-121
王鹏	检测员	HHJ-SGZ-59
杨群英	检测员	HHJ-SGZ-110
张志峰	检测员	HHJ-SGZ-92
刘凯旋	检测员	HHJ-SGZ-91
王百会	检测员	HHJ-SGZ-113
杜进桐	检测员	HHJ-SGZ-89
张一帆	检测员	HHJ-SGZ-109
任子涵	检测员	HHJ-SGZ-117
张尚正	检测员	HHJ-SGZ-02
鄆京龙	检测员	HHJ-SGZ-117
顾梦萱	检测员	HHJ-SGZ-83
郭珈铭	检测员	HHJ-SGZ-115
张思远	检测员	HHJ-SGZ-96
刘闪闪	检测员	HHJ-SGZ-105
刘涵雪	检测员	HHJ-SGZ-88
陈瑾	检测员	HHJ-SGZ-85
李然	检测员	HHJ-SGZ-74
叶阳	检测员	HHJ-SGZ-87
郝松倩	检测员	HHJ-SGZ-66
王士宁	检测员	HHJ-SGZ-114
李晓婷	检测员	HHJ-SGZ-46

## 6.2 检测仪器

表 6-2 检测仪器表

设备编号	设备名称	溯源方式	有效日期
HHJ-X106	JF-3012D 大流量低浓度烟尘烟气测试仪	校准	2026.05.14
HHJ-X109	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	校准	2025.12.03
HHJ-X150、HHJ-X151	SF-8600 型大流量低浓度烟尘烟气测试仪	校准	2026.08.23
HHJ-X144	TW-3200D 型低浓度烟尘(气) 测试仪	校准	2026.06.19
HHJ-X004	MH1200-D 型多功能恒温恒流气体采样器	校准	2026.02.25
HHJ-X107	JTT-E10B 一体式避光恶臭采样器	/	2026.06.24
HHJ-X130、HHJ-X131	ME5801 多通道恒流烟气采样器	校准	2025.12.12
HHJ-X048、HHJ-X049、HHJ-X050、HHJ-X051	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器	校准	2026.03.31
HHJ-X054	P6-8232 风向风速仪	校准	2026.01.07
HHJ-X057	DYM3 空盒气压表	校准	2026.01.08
HHJ-X145、HHJ-X146、HHJ-X147	JF-2022B 型真空箱气袋采样器	校准	2025.12.03
HHJ-X021、HHJ-X022、HHJ-X023、HHJ-X024	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器	校准	2026.02.25
HHJ-X005、HHJ-X006、HHJ-X007、HHJ-X008	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	校准	2026.02.25
HHJ-F014	7600CRT 紫外可见分光光度计	校准	2026.09.03
HHJ-F015	722N 可见分光光度计	校准	2026.09.03
HHJ-F016	722N 可见分光光度计	校准	2025.09.05
HHJ-F060	GC9790Plus 气相色谱仪	校准	2026.09.03
HHJ-F061	AUW120D 电子天平	校准	2026.02.25
HHJ-F067	HST-5-FB 恒温恒湿室	校准	2026.02.25
HHJ-F074	GC9790 II 气相色谱仪	校准	2027.04.20
HHJ-F118	MIC6200 离子色谱仪	校准	2026.01.09

## 6.3 检测过程

样品采集、记录、运输保存及实验室分析按照《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)、《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)、《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)、《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)、《固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ1388-2024)、《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》(HJ 548-2016)、《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ 544-2016)、《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(3.1.11.2)、《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》(HJ 534-2009)、《环境空气 和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)、《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)、《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》(HJ/T30-1999)、《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)、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)等相关标准要求进行。

## 7 检测结果

### 7.1 废气检测结果

表 7-1 固定污染源废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果				执行标准 GB 37823-2019	达标情况	
				1	2	3	平均值			
2025 年 09 月 26 日	DA001 混旋 苯甘氨酸生 产线废气排 气筒出口	标干流量	m <sup>3</sup> /h	4030	4064	4068	4054	/	/	
		硫酸雾 浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.98	2.54	2.52	2.35	GB16297-1996 ≤45	达标	
		硫酸雾 排放速 率	kg/h	7.98×10 <sup>-3</sup>	0.010	0.010	0.010	GB16297-1996 ≤2.6	达标	
		氨浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.09	1.85	1.93	2.09	≤20	达标	
	DA003 邓钾盐 生产线两级冷 凝回收+喷淋 吸收+除雾过 滤装置+活性 炭吸附进口	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3632	3675	3597	3635	/	/	
		非甲烷 总烃浓 度	mg/m <sup>3</sup>	14.8	15.8	14.9	15.2	/	/	
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	4497	4411	4525	4478	/	/	
		非甲烷 总烃浓 度	mg/m <sup>3</sup>	5.82	6.02	5.89	5.91	≤60	达标	
	DA003 邓钾盐 生产线排气 筒出口	苯系物 浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.401	0.351	0.373	0.375	≤40	达标	
		去除效率	/	52.0%				DB13/2322-2016 ≥90	/	
		DA004 苯氧乙 酸生产线一级 冷凝+碱液吸 收塔+气液分 离器+二级活 性炭吸附废气 进口	标干流量	m <sup>3</sup> /h	1681	1629	1644	1651	/	/
		非甲烷 总烃浓 度	mg/m <sup>3</sup>	12.9	11.9	12.2	12.3	/	/	
	DA004 苯氧乙 酸生产线废气 排气筒出口	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2023	1961	1956	2023	/	/	
		氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	4.7	5.1	5.6	5.6	≤30	达标	
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	1956	1919	2018	1964	/	/	
		非甲烷 总烃浓 度	mg/m <sup>3</sup>	5.20	4.74	4.57	4.84	≤60	达标	
	去除效率	/	53.4%				DB13/2322-2016 ≥90	/		

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果				执行标准/标准值 GB 37823-2019	达标情况
				1	2	3	平均值		
2025 年 09 月 26 日	DA005 芬海 因生产线废 气碱液吸收 塔+气液分 离器+活性 炭吸附进口	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3272	3374	3453	3366	/	/
		非甲烷 总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.9	12.2	11.7	12.3	/	/
	DA005 芬海 因生产线废 气排气筒出 口	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3708	3566	3677	3650	/	/
		非甲烷 总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.51	5.28	5.03	5.27	≤60	达标
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	3708	3663	3872	3872	/	/
		氯化氢 浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.0	5.2	4.8	5.2	≤30	达标
	去除效率		/	53.4%				DB13/2322-2016 ≥90	/
	DA010 烘干 车间生产线 布袋除尘器 +二级活性 炭吸附进口	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2707	2973	2965	2882	/	/
		非甲烷 总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	16.5	14.1	15.0	15.2	/	/
	DA010 烘干 车间生产线 废气排气筒 出口	标干流量	m <sup>3</sup> /h	4816	4816	4776	4803	/	/
		非甲烷 总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.58	4.45	4.53	4.52	≤60	达标
	去除效率		/	50.4%				DB13/2322-2016 ≥90	/
2025 年 09 月 26 日	DA015 污水 处理站排气 筒出口	标干流量	m <sup>3</sup> /h	1688	1833	1801	1774	/	/
		非甲烷 总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.45	4.42	4.18	4.35	≤60	达标
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	1754	1688	1786	1786	/	/
		氨浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.20	1.44	1.62	1.62	≤20	达标
		硫化氢 浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.060	0.085	0.079	0.085	≤5	达标
	臭气浓度	无量 纲		851	724	1122	1122	GB14554-1993 ≤2000	达标
	DA017 化验 室通风橱废 气排气筒出 口	标干流量	m <sup>3</sup> /h	5154	4919	4969	5154	/	/
		非甲烷 总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.95	3.85	3.42	3.95	≤40	/

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

采样点位及日期	检测项目	样品编号及结果				执行标准及限值	结论
		1	2	3	平均值		
邓钾盐生产线工序两级冷凝回收+喷淋吸收+除雾过滤+活性炭吸附处理设施 DA003 排气筒出口 2025-09-17	*标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4888	4943	4954	4928	—	—
	*VOCs 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.235	0.148	1.49	0.624	GB 37823-2019 100	达标
	*VOCs 排放速率 (kg/h)	1.15×10 <sup>-3</sup>	7.32×10 <sup>-3</sup>	7.38×10 <sup>-3</sup>	3.09×10 <sup>-3</sup>	—	—
苯氧乙酸生产线工序两级冷凝+碱液吸收塔+气液分离器+活性炭吸附处理设施 DA004 排气筒出口 2025-09-17	*标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1508	1586	1424	1506	—	—
	*VOCs 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.496	0.567	0.153	0.405	GB 37823-2019 100	达标
	*VOCs 排放速率 (kg/h)	7.48×10 <sup>-4</sup>	8.99×10 <sup>-4</sup>	2.18×10 <sup>-4</sup>	6.22×10 <sup>-4</sup>	—	—
苯海因生产线工序碱液吸收塔+气液分离器+活性炭吸附处理设施 DA005 排气筒出口 2025-09-17	*标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6220	6212	6312	6248	—	—
	*VOCs 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.414	0.329	0.640	0.461	GB 37823-2019 100	达标
	*VOCs 排放速率 (kg/h)	2.58×10 <sup>-3</sup>	2.04×10 <sup>-3</sup>	4.04×10 <sup>-3</sup>	2.89×10 <sup>-3</sup>	—	—
烘干车间工序布袋除尘器+二级活性炭处理设施 DA010 排气筒出口 2025-09-17	*标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	3848	3862	3834	3848	—	—
	*VOCs 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.475	0.956	0.284	0.572	GB 37823-2019 100	达标
	*VOCs 排放速率 (kg/h)	1.83×10 <sup>-4</sup>	3.69×10 <sup>-3</sup>	1.09×10 <sup>-3</sup>	2.20×10 <sup>-3</sup>	—	—

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

采样点位及日期	检测项目	1		2		3	
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
邓钾盐生产工序两级冷凝回收+喷淋吸收+除雾过滤+活性炭吸附处理设施 DA003 排气筒出口 2025-09-1 7	异丙醇	0.219	$1.07 \times 10^{-3}$	0.134	$6.62 \times 10^{-4}$	1.23	$6.09 \times 10^{-3}$
	丙酮	0.01	$4.89 \times 10^{-5}$	0.01	$4.94 \times 10^{-5}$	0.07	$3.47 \times 10^{-4}$
	正己烷	未检出	—	未检出	—	0.039	$1.93 \times 10^{-4}$
	乙酸乙酯	未检出	—	未检出	—	0.015	$7.43 \times 10^{-5}$
	苯	未检出	—	未检出	—	0.006	$2.97 \times 10^{-5}$
	六甲基二硅氧烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	正庚烷	未检出	—	未检出	—	0.004	$1.98 \times 10^{-5}$
	3-戊酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	甲苯	未检出	—	未检出	—	0.021	$1.04 \times 10^{-4}$
	环戊酮	未检出	—	未检出	—	0.006	$2.97 \times 10^{-5}$
	乙酸丁酯	未检出	—	未检出	—	0.009	$4.46 \times 10^{-5}$
	乳酸乙酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙苯	未检出	—	未检出	—	0.007	$3.47 \times 10^{-5}$
	对、间二甲苯	未检出	—	未检出	—	0.026	$1.29 \times 10^{-4}$
	丙二醇单甲醚乙酸酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	邻二甲苯	未检出	—	未检出	—	0.010	$4.95 \times 10^{-5}$
	苯乙烯	0.006	$2.93 \times 10^{-5}$	0.004	$1.98 \times 10^{-5}$	0.035	$1.73 \times 10^{-4}$
	2-庚酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯甲醚	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	1-葵烯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯甲醛	未检出	—	未检出	—	0.011	$5.45 \times 10^{-5}$
	2-壬酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	1-十二烯	未检出	—	未检出	—	未检出	—

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

采样点位及日期	检测项目	1		2		3	
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
苯氧乙酸生产线工序两级冷凝+碱液吸收塔+气液分离器+活性炭吸附处理设施 DA004 排气筒出口 2025-09-17	异丙醇	0.472	$7.12 \times 10^{-4}$	0.541	$8.58 \times 10^{-4}$	0.143	$2.04 \times 10^{-4}$
	丙酮	0.02	$3.02 \times 10^{-5}$	0.02	$3.17 \times 10^{-5}$	0.01	$1.42 \times 10^{-5}$
	正己烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙酸乙酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	六甲基二硅氧烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	正庚烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	3-戊酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	甲苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	环戊酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙酸丁酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乳酸乙酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	对、间二甲苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	丙二醇单甲醚乙酸酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	邻二甲苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯乙烯	0.004	$6.03 \times 10^{-6}$	0.006	$9.52 \times 10^{-6}$	未检出	—
	2-庚酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯甲醚	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	1-葵烯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯甲醛	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	2-壬酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	1-十二烯	未检出	—	未检出	—	未检出	—

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

采样点位及日期	检测项目	1		2		3	
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
苯海因生产线工序碱液吸收塔+气液分离器+活性炭吸附处理设施 DA005 排气筒出口 2025-09-17	异丙醇	0.404	$2.51 \times 10^{-3}$	0.315	$1.96 \times 10^{-3}$	0.620	$3.91 \times 10^{-3}$
	丙酮	0.01	$6.22 \times 10^{-5}$	0.01	$6.21 \times 10^{-5}$	0.02	$1.26 \times 10^{-4}$
	正己烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙酸乙酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	六甲基二硅氧烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	正庚烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	3-戊酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	甲苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	环戊酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙酸丁酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乳酸乙酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	对、间二甲苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	丙二醇单甲醚乙酸酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	邻二甲苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯乙烯	未检出	—	0.004	$2.48 \times 10^{-5}$	未检出	—
	2-庚酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯甲醚	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	1-葵烯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯甲醛	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	2-壬酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	1-十二烯	未检出	—	未检出	—	未检出	—

续表 7-1 固定污染源废气检测结果

采样点位及日期	检测项目	1		2		3	
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
烘干车间 工序布袋 除尘器+二级活性炭 处理设施 DA010 排气筒出口 2025-09-17	异丙醇	0.363	$1.40 \times 10^{-3}$	0.867	$3.35 \times 10^{-3}$	0.195	$7.48 \times 10^{-4}$
	丙酮	0.04	$1.54 \times 10^{-4}$	0.06	$2.32 \times 10^{-4}$	0.02	$7.67 \times 10^{-5}$
	正己烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙酸乙酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	六甲基二硅氧烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	正庚烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	3-戊酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	甲苯	0.014	$5.39 \times 10^{-5}$	0.008	$3.09 \times 10^{-5}$	0.017	$6.52 \times 10^{-5}$
	环戊酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙酸丁酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乳酸乙酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	对、间二甲苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	丙二醇单甲醚乙酸酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	邻二甲苯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯乙烯	0.011	$4.23 \times 10^{-5}$	0.008	$3.09 \times 10^{-5}$	0.013	$4.98 \times 10^{-5}$
	2-庚酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	苯甲醚	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	1-葵烯	0.047	$1.81 \times 10^{-4}$	0.013	$5.02 \times 10^{-5}$	0.039	$1.50 \times 10^{-4}$
	苯甲醛	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	2-壬酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	1-十二烯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
备注	我公司无 VOCS《固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法》(HJ 734-2014) 资质认定许可能力, 带*为分包数据, 分包公司为山东德诺检测技术服务有限公司, 分包报告编号为 DNJC 自行检测【2025】第 09078 号报告数据, 该公司资质证书编号为 24152345751, 有效期至 2030 年 05 月 20 日。						

表 7-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果					执行标准	标准值	达标情况
			1	2	3	4	最大值			
2025 年 09 月 26 日	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	1 <sup>#</sup>	0.127	0.117	0.127	0.118	0.231	GB14554-1993 ≤1.5	达标	
		2 <sup>#</sup>	0.227	0.217	0.206	0.213				
		3 <sup>#</sup>	0.231	0.222	0.223	0.207				
		4 <sup>#</sup>	0.200	0.213	0.207	0.211				
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1 <sup>#</sup>	0.004	0.005	0.004	0.006	0.011	GB14554-1993 ≤0.06	达标	
		2 <sup>#</sup>	0.009	0.008	0.010	0.010				
		3 <sup>#</sup>	0.011	0.008	0.009	0.008				
		4 <sup>#</sup>	0.009	0.011	0.010	0.008				
	臭气浓度 (无量纲)	1 <sup>#</sup>	<10	<10	<10	<10		GB14554-1993 ≤20	达标	
		2 <sup>#</sup>	<10	<10	<10	<10				
		3 <sup>#</sup>	<10	<10	<10	<10				
		4 <sup>#</sup>	<10	<10	<10	<10				
	非甲烷总 烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1 <sup>#</sup>	0.61	0.60	0.59	0.54	1.21	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标	
		2 <sup>#</sup>	0.92	0.94	1.21	1.14				
		3 <sup>#</sup>	1.17	1.13	1.06	1.03				
		4 <sup>#</sup>	1.08	1.03	1.01	1.02				
	总悬浮 颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	1 <sup>#</sup>	262	276	286	277	381	GB16297-1996 ≤1.0mg/m <sup>3</sup> (1000 μg/m <sup>3</sup> )	达标	
		2 <sup>#</sup>	369	372	373	371				
		3 <sup>#</sup>	357	369	372	381				
		4 <sup>#</sup>	354	358	361	373				
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	1 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND	/	GB16297-1996 ≤1.2	达标	
		2 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND				
		3 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND				
		4 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND				
	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND	/	GB37823-2019 ≤0.2	达标	
		2 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND				
		3 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND				
		4 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND				
	氯气 (mg/m <sup>3</sup> )	1 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND	/	GB37823-2019 ≤0.4	达标	
		2 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND				
		3 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND				
		4 <sup>#</sup>	ND	ND	ND	ND				

表 7-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果					执行标准 标准值	达标情况
			1	2	3	4	最大值		
2025 年 09 月 26 日	非甲烷总烃	5#(车间点)	1.77	1.70	1.62	1.57	1.78	DB13/2322-2016 ≤4.0 GB 37823-2019 ≤6	达标
		6#(车间点)	1.52	1.43	1.78	1.55			
		7#(车间点)	1.59	1.48	1.60	1.59			

## 7.2 废水检测结果

表 7-3 废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果					执行标准 标准值	达标情况
				1	2	3	4	平均值		
2025 年 09 月 26 日	总排口	总氮	mg/L	4.54	5.45	5.27	5.08	5.08	≤35	达标
		总磷	mg/L	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	≤1.0	达标
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	≤1.0	达标
		氯化物	mg/L	139	128	133	138	134	/	/

## 8 结论

河北环海检测科技有限公司于 2025 年 09 月 26 日对河北泽硕药业科技有限公司进行了现场检测, 检测结论如下:

检测期间, 该企业运行正常。

经检测, 固定污染源废气中 DA001 混旋苯甘氨酸生产线废气排气筒出口产生的氨排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019) 中标准限值要求 (氨≤20mg/m<sup>3</sup>) ; 硫酸雾排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 (硫酸雾≤60mg/m<sup>3</sup>、排放速率≤2.6kg/h) ; DA003 邓钾盐生产线排气筒出口、DA004 苯氧乙酸生产线排气筒出口、DA005 苯海因生产线废气排气筒出口、DA010 烘干车间生产线废气排气筒出口产生的非甲烷总烃排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019) 标准限值要求 (非甲烷总烃≤60mg/m<sup>3</sup>) , 同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 中表 1 医药制造工业标准限值要求 (非甲烷总烃≤60mg/m<sup>3</sup>) ; 经计算 DA003 邓钾盐生产线排气筒出口、DA004 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口、DA005 苯海因生产线废气排气筒出口、DA010 烘干车间生产线废气排气筒出口去除效率分别为 52.0%、53.4%、53.4%、50.4% 不满足去除效率要求 (去除效率≥90%) , 故加测车间点。

DA003 邓钾盐生产线排气筒出口、DA004 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口、DA005 苯海因生产线废气排气筒出口、DA010 烘干车间生产线废气排气筒出口产生的总挥发性有机物排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)表 2 大气污染物特别排放限值(总挥发性有机物 $\leq 100 \text{ mg/m}^3$ )；DA004 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口、DA005 苯海因生产线废气排气筒出口产生的氯化氢排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)中标准限值要求(氯化氢 $\leq 30 \text{ mg/m}^3$ )；DA003 邓钾盐生产线排气筒出口产生的苯系物排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)中标准限值要求(苯系物 $\leq 40 \text{ mg/m}^3$ )；DA015 污水处理站排气筒出口产生的非甲烷总烃、氨、硫化氢排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)中标准限值要求(非甲烷总烃 $\leq 60 \text{ mg/m}^3$ 、氨 $\leq 20 \text{ mg/m}^3$ 、硫化氢 $\leq 5 \text{ mg/m}^3$ )；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 中限值要求(臭气浓度 $\leq 2000$  (无量纲))。

经检测，厂界无组织废气中氨、硫化氢、臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 二级(新扩改建)恶臭污染物厂界标准值要求(氨 $\leq 1.5 \text{ mg/m}^3$ 、硫化氢 $\leq 0.06 \text{ mg/m}^3$ 、臭气浓度 $\leq 20$  无量纲)；苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物浓度限值(苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$ 、甲苯 $\leq 0.6 \text{ mg/m}^3$ 、二甲苯 $\leq 0.2 \text{ mg/m}^3$ 、非甲烷总烃 $\leq 2.0 \text{ mg/m}^3$ )；氯化氢排放浓度满足《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB 39727-2020)标准限值要求(氯化氢 $\leq 0.20 \text{ mg/m}^3$ )；总悬浮颗粒物、硫酸雾浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值要求(总悬浮颗粒物 $\leq 1.0 \text{ mg/m}^3$ 、硫酸雾 $\leq 1.2 \text{ mg/m}^3$ )；车间无组织废气中非甲烷总烃浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)标准限值要求(非甲烷总烃浓度 $\leq 4.0 \text{ mg/m}^3$ )，同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)监控点处 1h 平均浓度特别排放限值(非甲烷总烃浓度 $\leq 6 \text{ mg/m}^3$ )。

经检测，废水总排口中总磷、总氮、硫化物排放浓度满足《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB 21904-2008)标准限值要求(总磷 $\leq 1.0 \text{ mg/L}$ 、总氮 $\leq 35 \text{ mg/L}$ 、硫化物 $\leq 1.0 \text{ mg/L}$ )。

附图 1：检测点位示意图

