

监测报告

HHJC 自行监测[2025]721 号

项目名称：河北泽硕药业科技有限公司自行监测

(2025 年 10 月、第四季度)

委托单位：河北泽硕药业科技有限公司


检测类别：废气、废水、噪声检测

河北环海检测科技有限公司


2025 年 11 月 20 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、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：本电子版报告仅用于客户校对确认，最终内容请以正式检测报告为准。

编制人员：

日期：

审核人员：

日期：

签发人员：

日期：

参与人员：王鹏、杨群英、刘凯旋、张志峰、杜泽凡、刘连志、王名扬、
刘明康、张一帆、任子涵、王士宁、刘闪闪、赵雪倩、顾梦萱、李晓婷、
李然

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 10 月 20 日	14:05~15:00
	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 10 月 20 日	13:46~14:26
	DA003 邓钾盐生产线排气筒出口	张志峰、刘凯旋	2025 年 10 月 20 日	13:47~14:28
	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 10 月 20 日	11:44~12:25
	DA004 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口	刘凯旋、张志峰	2025 年 10 月 20 日	11:48~12:29
	DA010 烘干车间生产线布袋除尘器+二级活性炭吸附进口	王鹏、杨群英	2025 年 10 月 20 日	15:06~15:46
	DA010 烘干车间生产线排气筒出口	刘凯旋、张志峰	2025 年 10 月 20 日	15:08~15:49
	DA015 污水处理站排气筒出口	刘连志、杜泽凡	2025 年 10 月 20 日	15:20~16:00
	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	刘连志、杜泽凡	2025 年 10 月 20 日	11:46~12:26
	DA005 苯海因生产线废气排气筒出口	王名扬、刘明康	2025 年 10 月 20 日	11:47~12:27
	DA018 危废间废气排气筒出口	王名扬、刘明康	2025 年 10 月 20 日	15:27~16:07
	DA009 左旋苯甘氨酸生产线排气筒出口	刘连志、杜泽凡	2025 年 10 月 20 日	13:45~14:35
	DA008 左旋苯甘氨酸生产线废气排气筒出口	杜泽凡、刘连志	2025 年 10 月 21 日	13:53~14:45
无组织废气	车间点	张一帆、任子涵	2025 年 10 月 20 日	11:20~15:48
废水	总排口	杜泽凡、刘连志	2025 年 10 月 21 日	11:14~17:30
噪声	厂界四周	杜泽凡、刘连志	2025 年 10 月 21 日	昼间（18:26~19:27） 夜间（22:01~23:03）

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 10 月 20 日~21 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 ³	《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 ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)
	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 ³ 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 ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)
	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 ³	《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 ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)
	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 ³	《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 ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)表 2 标准
	DA018 危废间废气排 气筒出口	非甲烷总烃	≤40mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)
	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 ³ 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
		非甲烷总烃	排放浓度≤60mg/m ³	《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	DA008 左旋苯甘氨酸 生产线废气排气筒 出口	硫酸雾	排放浓度 $\leq 45\text{mg/m}^3$ 排放速率 $\leq 2.6\text{kg/h}$	《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
	DA009 左旋苯甘氨酸 生产线排气筒出口	氨	$\leq 20\text{mg/m}^3$	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)表 2 标准
	DA015 污水处理站 排气筒出口	非甲烷总烃	$\leq 60\text{mg/m}^3$	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)
无组织废气	车间点	非甲烷总烃	$\leq 4.0\text{mg/m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控 制标准》(DB13/2322-2016)
			$\leq 6\text{mg/m}^3$	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB 37823-2019)
废水	总排口	pH 值	6~9	《化学合成类制药工业水污染物排 放标准》(GB 21904-2008) 及新河 城西工业园区污水处理厂进水水质 要求
		挥发酚	$\leq 0.5\text{mg/L}$	
		色度	≤ 50 倍	
		悬浮物	$\leq 50\text{mg/L}$	
		BOD ₅	$\leq 25\text{mg/L}$	
		总氰化物	$\leq 0.5\text{mg/L}$	
		总铜	$\leq 0.5\text{mg/L}$	
		总锌	$\leq 0.5\text{mg/L}$	
		苯胺类	$\leq 2.0\text{mg/L}$	
		总氮	$\leq 35\text{mg/L}$	
		总磷	$\leq 1.0\text{mg/L}$	
		*总有机碳	$\leq 35\text{mg/L}$	
		*急性毒性	$\leq 0.07\text{mg/L}$	
		*硝基苯类	$\leq 2.0\text{mg/L}$ ($2000\mu\text{g/L}$)	
		*二氯甲烷	$\leq 0.3\text{mg/L}$ ($300\mu\text{g/L}$)	
噪声	厂界四周	等效连续 A 声级	昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB 12348-2008)

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、非甲烷总烃	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			
	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			
	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			
	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	/
固定污染源 废气	DA015 污水处理站排气筒 出口	非甲烷总烃	每天 3 次，检测 1 天	20m	/
	DA018 危废间废气排气筒 出口	非甲烷总烃	每天 3 次，检测 1 天	7m	/
	DA008 左旋苯甘氨酸生产线废 气排气筒 出口	硫酸雾	每天 3 次，检测 1 天	20m	/
	DA009 左旋苯甘氨酸生产线排 气筒出口	氨	每天 3 次，检测 1 天	20m	/
无组织废气	车间点	非甲烷总烃	每天 4 次，检测 1 天	/	/
废水	总排口	pH 值、挥发酚、色 度、悬浮物、BOD ₅ 、 总氰化物、总铜、总 锌、苯胺类、总氮、 总磷	每天 4 次，检测 1 天	/	/
噪声	厂界四周	等效连续 A 声级	昼夜间各检测 1 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*34	采样袋，完好	/
	氨	4	吸收管，完好	/
	硫酸雾	30	滤筒、吸收瓶，完好	/
无组织废气	非甲烷总烃	0.8L*13	采样袋，完好	/
废水	挥发酚	1L*5	微黄，透明，有味	/
	色度	0.25L*5		
	悬浮物	1L*4		
	BOD ₅	1L*5		
	总氰化物	0.5L*5		
	总铜、总锌	0.5L*5		
	总磷、总氮	1L*5		
	苯胺类	0.5L*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 YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪 HHJ-X025 SF-8600 型大流量低浓度烟尘烟气测试仪 HHJ-X151 TW-3200D 型低浓度烟尘（气）测试仪 HHJ-X144、 JK-CYQ003 真空气体采样箱 HHJ-X088、HHJ-X086、真空采样箱 HF-901A 气相色谱仪 HHJ-F121	0.07mg/m ³ （以碳计）
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	TW-3200D 型低浓度烟尘（气）测试仪 HHJ-X144 MH3001 型全自动烟气采样器 HHJ-X009 722N 可见分光光度计 HHJ-F016	0.25mg/m ³
	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 TW-3200D 型低浓度烟尘（气）测试仪 HHJ-X144 MIC6200 离子色谱仪 HHJ-F118	0.2mg/m ³
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）	DYM-3 空盒气压表 HHJ-X018 DEM-6 轻便三杯风向风速表 HHJ-X019 JF-2022B 型真空箱气袋采样器 HHJ-X147、HHJ-X148、 HHJ-X149 GC9790 II 气相色谱仪 HHJ-F121	0.07mg/m ³ （以碳计）

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
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	AZ8601 型 pH 计 HHJ-X061 水温表 HHJ-X156	/
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法》(HJ 503-2009)	722N 可见分光光度计 HHJ-F015	0.01mg/L
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数 法》(HJ 1182-2021)	50mL 比色管、100mL 比色管 AZ8601 pH 计 HHJ-X061	2 倍
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量 法》(GB/T 11901-1989)	GZX-9240MBE 电热鼓风干燥箱 HHJ-F047 AX224ZH/E 电子天平 HHJ-F007	/
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种 法》(HJ 505-2009)	SPX-150 生化培养箱 HHJ-F062 JPBJ-608 便携式溶解氧测定仪 HHJ-F010	0.5mg/L
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法 和分光光度法》(HJ484-2009) (方法 3 异烟酸-巴比妥酸分光 光度法)	722N 可见分光光度计 HHJ-F015	0.001mg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB/T 7475-1987)	TAS990AFG 原子吸收分光光度计 HHJ-F017	0.05mg/L
废水	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB/T 7475-1987)	TAS990AFG 原子吸收分光光度计 HHJ-F017	0.05mg/L
	苯胺类	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光 度法》(GB/T 11889-1989)	722N 可见分光光度计 HHJ-F015	0.03mg/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)	7600CRT 紫外可见分光光度计 HHJ-F014	0.05mg/L
噪声	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法》(GB/T 11893-1989)	722N 可见分光光度计 HHJ-F016	0.01mg/L
	等效连续 A 声 级	《工业企业厂界环境噪声排 放标准》(GB 12348-2008)	AWA6221A 型声校准器 HHJ-X012 DEM-6 轻便三杯风向风速表 HHJ-X019 AWA5688 多功能声级计 HHJ-X014	/

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
王鹏	检测员	HHJ-SGZ-59
杨群英	检测员	HHJ-SGZ-110
刘凯旋	检测员	HHJ-SGZ-91
张志峰	检测员	HHJ-SGZ-92
杜泽凡	检测员	HHJ-SGZ-118
刘连志	检测员	HHJ-SGZ-61
王名扬	检测员	HHJ-SGZ-121
刘明康	检测员	HHJ-SGZ-119
张一帆	检测员	HHJ-SGZ-109
任子涵	检测员	HHJ-SGZ-117

续表 6-1 检测人员表

检测人员	上岗岗位	上岗证号
王士宁	检测员	HHJ-SGZ-114
刘闪闪	检测员	HHJ-SGZ-105
赵雪倩	检测员	HHJ-SGZ-125
顾梦萱	检测员	HHJ-SGZ-102
李晓婷	检测员	HHJ-SGZ-100
李然	检测员	HHJ-SGZ-74

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-X086、HHJ-X088	JK-CYQ003 真空气体采样箱	/	2026.04.03
HHJ-X025	YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪	校准	2026.02.25
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-X009	MH3001 型全自动烟气采样器	校准	2026.06.24
HHJ-X018	DYM-3 空盒气压表	校准	2026.01.10
HHJ-X019	DEM-6 轻便三杯风向风速表	校准	2026.01.07
HHJ-X147、HHJ-X148、HHJ-X149	JF-2022B 型真空箱气袋采样器	/	2026.08.15
HHJ-X014	AWA5688 多功能声级计	检定	2026.06.04
HHJ-X012	AWA6221A 型声校准器	检定	2026.06.04
HHJ-X061	AZ8601 型 pH 计	校准	2026.01.03
HHJ-X156	水温表	校准	2028.9.17
HHJ-F014	7600CRT 紫外可见分光光度计	校准	2026.09.03
HHJ-F047	GZX-9240MBE 电热鼓风干燥箱	校准	2026.10.21
HHJ-F007	AX224ZH/E 电子天平	校准	2026.09.03
HHJ-F062	SPX-150 生化培养箱	校准	2026.02.25
HHJ-F010	JPBJ-608 便携式溶解氧测定仪	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	2026.09.03
HHJ-F017	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	校准	2026.10.09
HHJ-F121	HF-901A 气相色谱仪	校准	2026.09.05
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）、《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）、《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；噪声检测过程按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）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				执行标准标准值 GB 37823-2019 DB13/2322-2016	达标情况
				1	2	3	平均值		
2025 年 10月20日	DA001 混旋苯甘氨酸生产线废气排气筒出口	标干流量	m ³ /h	4254	4508	4620	4461	/	/
		硫酸雾浓度	mg/m ³	2.35	2.33	2.28	2.32	GB16297-1996 ≤45	达标
		硫酸雾排放速率	kg/h	0.010	0.011	0.011	0.011	GB16297-1996 ≤2.6	达标
		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	6.61	6.55	6.43	6.53	≤60	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	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	14.3	14.2	14.0	14.2	/	/
	DA003 邓钾盐生产线排气筒出口	标干流量	m ³ /h	3575	3612	3553	3580	/	/
		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	5.58	5.63	5.31	5.51	≤60	达标
	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 ³ /h	1320	1351	1438	1370	/	/
		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	12.8	12.3	12.6	12.6	/	/
	DA004 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口	标干流量	m ³ /h	1734	1650	1688	1691	/	/
		非甲烷总烃浓度	mg/m ³	5.02	5.40	5.32	5.25	≤60	达标
	去除效率			/	48.5%				DB13/2322-2016 ≥90%
备注	DA003 邓钾盐生产线废气进口流量不具备检测条件。								

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 DB13/2322-2016	达标情况
				1	2	3	平均值/ 最大值		
2025 年 10 月 20 日	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	非甲烷 总烃浓度	mg/m ³	5.23	5.16	5.11	5.17	/	/
	DA005 苯海因 生产线废气排 气筒出口	标干流量	m ³ /h	2745	2728	2751	2741	/	/
		非甲烷 总烃浓度	mg/m ³	2.47	2.48	2.38	2.44	≤60	达标
	DA010 烘干车 间生产线布袋 除尘器+二级 活性炭吸附 进口	非甲烷 总烃浓度	mg/m ³	12.4	12.2	12.4	12.3	/	/
	DA010 烘干车 间生产线废气 排气筒出口	标干流量	m ³ /h	4177	4141	4189	4169	/	/
		非甲烷 总烃浓度	mg/m ³	5.33	5.17	5.31	5.27	≤60	达标
	DA015 污水处 理站排气筒出 口	标干流量	m ³ /h	2008	2057	2060	2042	/	/
		非甲烷 总烃浓度	mg/m ³	3.28	3.43	3.27	3.33	≤60	达标
	DA018 危废间 废气排气筒出 口	标干流量	m ³ /h	241	247	256	248	/	/
		非甲烷 总烃浓度	mg/m ³	7.79	7.57	7.58	7.65	≤40	达标
2025 年 10 月 21 日	DA009 左旋苯 甘氨酸生产线 排气筒出口	标干流量	m ³ /h	1257	1320	1274	1320	/	/
		氨浓度	mg/m ³	1.90	1.74	2.03	2.03	≤20	达标
		硫酸雾 浓度	mg/m ³	1.72	1.75	1.69	1.72	GB16297-1996 ≤45	达标
	DA008 左旋苯 甘氨酸生产线 废气排气筒出 口	硫酸雾 排放速率	kg/h	7.06×10 ⁻³	7.10×10 ⁻³	7.06×10 ⁻³	7.10×10 ⁻³	GB16297-1996 ≤2.6	达标
备注	DA005 苯海因生产线废气、DA010 烘干车间生产线进口流量不具备检测条件。								

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 2025-10-27	*标干流量 (m ³ /h)	4956	4783	4837	4589	—	—
	*VOCs 排放 浓度(mg/m ³)	未检出	1.53	2.04	1.19	GB 37823-2019 100	达 标
	*VOCs 排放 速率 (kg/h)	—	7.32×10 ⁻³	9.87×10 ⁻³	5.73×10 ⁻³	—	—
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 2025-10-27	*标干流量 (m ³ /h)	1518	1478	1528	1508	—	—
	*VOCs 排放 浓度(mg/m ³)	未检出	2.25	1.56	1.27	GB 37823-2019 100	达 标
	*VOCs 排放 速率 (kg/h)	—	3.33×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	—	—
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 2025-10-27	*标干流量 (m ³ /h)	6272	6252	6305	6276	—	—
	*VOCs 排放 浓度(mg/m ³)	0.828	1.24	1.58	1.22	GB 37823-2019 100	达 标
	*VOCs 排放 速率 (kg/h)	5.19×10 ⁻³	7.75×10 ⁻³	9.96×10 ⁻³	7.63×10 ⁻³	—	—
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 2025-10-27	*标干流量 (m ³ /h)	3900	3858	3862	3873	—	—
	*VOCs 排放 浓度(mg/m ³)	3.06	2.14	0.779	1.99	GB 37823-2019 100	达 标
	*VOCs 排放 速率 (kg/h)	1.19×10 ⁻²	8.26×10 ⁻³	3.01×10 ⁻³	7.72×10 ⁻³	—	—

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 ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
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 2025-10-2 7	异丙醇	未检出	—	0.881	4.21×10 ⁻³	1.05	5.08×10 ⁻³
	丙酮	未检出	—	0.10	4.78×10 ⁻⁴	0.13	6.29×10 ⁻⁴
	正己烷	未检出	—	0.009	4.30×10 ⁻⁵	0.014	6.77×10 ⁻⁵
	乙酸乙酯	未检出	—	0.012	5.74×10 ⁻⁵	0.019	9.19×10 ⁻⁵
	苯	未检出	—	未检出	—	0.005	2.42×10 ⁻⁵
	六甲基二 硅氧烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	正庚烷	未检出	—	0.004	1.91×10 ⁻⁵	0.010	4.84×10 ⁻⁵
	3-戊酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	甲苯	未检出	—	0.151	7.22×10 ⁻⁴	0.286	1.38×10 ⁻³
	环戊酮	未检出	—	0.004	1.91×10 ⁻⁵	0.006	2.90×10 ⁻⁵
	乙酸丁酯	未检出	—	0.026	1.24×10 ⁻⁴	0.044	2.13×10 ⁻⁴
	乳酸乙酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙苯	未检出	—	0.016	7.65×10 ⁻⁵	0.027	1.31×10 ⁻⁴
	对、间二甲 苯	未检出	—	0.055	2.63×10 ⁻⁴	0.085	4.11×10 ⁻⁴
	丙二醇单 甲醚乙酸 酯	未检出	—	0.005	2.39×10 ⁻⁵	0.008	3.87×10 ⁻⁵
	邻二甲苯	未检出	—	0.021	1.00×10 ⁻⁴	0.031	1.50×10 ⁻⁴
	苯乙烯	未检出	—	0.092	4.40×10 ⁻⁴	0.130	6.29×10 ⁻⁴
	2-庚酮	未检出	—	0.009	4.30×10 ⁻⁵	0.011	5.32×10 ⁻⁵
	苯甲醚	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	1-葵烯	未检出	—	0.024	1.15×10 ⁻⁴	0.045	2.18×10 ⁻⁴
	苯甲醛	未检出	—	0.110	5.26×10 ⁻⁴	0.134	6.48×10 ⁻⁴
	2-壬酮	未检出	—	0.006	2.87×10 ⁻⁵	0.005	2.42×10 ⁻⁵
	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 ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	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 2025-10-27	异丙醇	未检出	—	1.66	2.45×10^{-3}	1.26	1.93×10^{-3}
	丙酮	未检出	—	0.13	1.92×10^{-4}	0.19	2.90×10^{-4}
	正己烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙酸乙 酯	未检出	—	0.017	2.51×10^{-5}	未检出	—
	苯	未检出	—	0.018	2.66×10^{-5}	0.041	6.26×10^{-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	—	未检出	—
	3-戊酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	甲苯	未检出	—	0.182	2.69×10^{-4}	0.051	7.79×10^{-5}
	环戊酮	未检出	—	0.005	7.39×10^{-6}	未检出	—
	乙酸丁 酯	未检出	—	0.023	3.40×10^{-5}	0.008	1.22×10^{-5}
	乳酸乙 酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙苯	未检出	—	0.014	2.07×10^{-5}	未检出	—
	对、间二 甲苯	未检出	—	0.037	5.47×10^{-5}	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	—	0.013	1.92×10^{-5}	未检出	—
	苯乙烯	未检出	—	0.057	8.42×10^{-5}	0.005	7.64×10^{-6}
	2-庚酮	未检出	—	0.005	7.39×10^{-6}	0.001	1.53×10^{-6}
	苯甲醚	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	1-葵烯	未检出	—	0.022	3.25×10^{-5}	未检出	—
	苯甲醛	未检出	—	0.066	9.75×10^{-5}	0.008	1.22×10^{-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 ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	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 2025-10-27	异丙醇	0.774	4.85×10 ⁻³	1.15	7.19×10 ⁻³	1.16	7.31×10 ⁻³
	丙酮	未检出	—	0.05	3.13×10 ⁻⁴	0.10	6.31×10 ⁻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	—	0.019	1.19×10 ⁻⁴	0.051	3.22×10 ⁻⁴
	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	2.52×10 ⁻⁵
	3-戊酮	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	甲苯	未检出	—	0.009	5.63×10 ⁻⁵	0.125	7.88×10 ⁻⁴
	环戊酮	未检出	—	未检出	—	0.005	3.15×10 ⁻⁵
	乙酸丁 酯	未检出	—	未检出	—	0.022	1.39×10 ⁻⁴
	乳酸乙 酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙苯	未检出	—	未检出	—	0.009	5.67×10 ⁻⁵
	对、间 二甲苯	未检出	—	未检出	—	0.018	1.13×10 ⁻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	—	0.007	4.41×10 ⁻⁵
	苯乙烯	未检出	—	未检出	—	0.023	1.45×10 ⁻⁴
	2-庚酮	0.004	2.51×10 ⁻⁵	0.002	1.25×10 ⁻⁵	0.005	3.15×10 ⁻⁵
	苯甲醚	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	1-葵烯	未检出	—	未检出	—	0.009	5.67×10 ⁻⁵
	苯甲醛	0.009	5.64×10 ⁻⁵	0.008	5.00×10 ⁻⁵	0.037	2.33×10 ⁻⁴
	2-壬酮	0.006	3.76×10 ⁻⁵	未检出	—	未检出	—
	1-十二 烯	0.035	2.20×10 ⁻⁴	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 ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	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 2025-10-27	异丙醇	2.14	8.35×10 ⁻³	2.03	7.83×10 ⁻³	0.641	2.48×10 ⁻³
	丙酮	0.18	7.02×10 ⁻⁴	0.04	1.54×10 ⁻⁴	未检出	—
	正己烷	0.014	5.46×10 ⁻⁵	未检出	—	未检出	—
	乙酸乙酯	0.017	6.63×10 ⁻⁵	0.006	2.31×10 ⁻⁵	未检出	—
	苯	0.024	9.36×10 ⁻⁵	0.013	5.02×10 ⁻⁵	未检出	—
	六甲基二 硅氧烷	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	正庚烷	0.011	4.29×10 ⁻⁵	未检出	—	未检出	—
	3-戊酮	0.004	1.56×10 ⁻⁵	未检出	—	未检出	—
	甲苯	0.239	9.32×10 ⁻⁵	0.024	9.26×10 ⁻⁵	0.044	1.70×10 ⁻⁴
	环戊酮	0.011	4.29×10 ⁻⁵	未检出	—	未检出	—
	乙酸丁酯	0.036	1.40×10 ⁻⁴	0.006	2.31×10 ⁻⁵	0.010	3.86×10 ⁻⁵
	乳酸乙酯	未检出	—	未检出	—	未检出	—
	乙苯	0.020	7.80×10 ⁻⁵	未检出	—	未检出	—
	对、间二 甲苯	0.059	2.30×10 ⁻⁴	未检出	—	0.013	5.02×10 ⁻⁵
	丙二醇单 甲醚乙酸 酯	0.014	5.46×10 ⁻⁵	未检出	—	未检出	—
	邻二甲苯	0.021	8.19×10 ⁻⁵	未检出	—	0.005	1.93×10 ⁻⁵
	苯乙烯	0.085	3.32×10 ⁻⁴	0.005	1.93×10 ⁻⁵	0.019	7.34×10 ⁻⁵
	2-庚酮	0.013	5.07×10 ⁻⁵	未检出	—	0.003	1.16×10 ⁻⁵
	苯甲醚	0.003	1.17×10 ⁻⁵	未检出	—	未检出	—
	1-葵烯	0.029	1.13×10 ⁻⁴	未检出	—	未检出	—
备注	苯甲醛	0.099	3.86×10 ⁻⁴	0.011	4.24×10 ⁻⁵	0.044	1.70×10 ⁻⁴
	2-壬酮	0.022	8.58×10 ⁻⁵	未检出	—	未检出	—
	1-十二烯	0.018	7.02×10 ⁻⁵	未检出	—	未检出	—
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 10078 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 10 月 20 日	非甲烷总烃	1#(车间点)	1.59	1.61	1.61	1.52	1.61	DB13/2322-2016 ≤4.0 GB 37823-2019 ≤6	达标
		2#(车间点)	1.55	1.57	1.55	1.55			
		3#(车间点)	1.58	1.54	1.56	1.54			

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 10 月 21 日	总排口	总氮	mg/L	7.26	7.75	6.91	7.74	7.42	GB21904-2008 及新河城西工业 园区污水处理厂 进水水质要求 ≤35	达标
		总磷	mg/L	0.07	0.10	0.09	0.08	0.08	≤1.0	达标
		pH 值	mg/L	7.8 (22.8℃)	7.6 (23.4℃)	7.7 (22.4℃)	7.7 (22.2℃)	7.6~7.8	6~9	达标
		挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	≤0.5	达标
		色度	倍	7 (pH:7.8)	6 (pH:7.6)	7 (pH:7.7)	8 (pH:7.8)	7	≤50	达标
		悬浮物	mg/L	9	9	8	9	9	≤50	达标
		BOD ₅	mg/L	8.4	9.3	8.8	7.9	8.6	≤25	达标
		总氰化物	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	≤0.5	达标
		总铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	≤0.5	达标
		总锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	≤0.5	达标
		苯胺类	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	/	≤2.0	达标
		*总有机碳	mg/L	15.4	14.6	14.3	13.5		≤35	达标
		*急性毒性	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02		≤0.07	达标
备注		*二氯甲烷	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	/	≤0.3mg/L (300μg/L)	达标
		1、我公司无总有机碳《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》(HJ 501-2009)、急性毒性《水质 急性毒性的测定 发光细菌法》(GB/T 15441-1995)、二氯甲烷《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)资质认定许可技术能力,*数据为分包内容,分包公司为河北彩驰环保科技有限公司,分包报告编号为 CCJS2510033 号报告数据,该公司资质证书编号为 210312343318,有效期至 2027 年 07 月 29 日。 2、当检测结果低于分析方法检出限时,以检出限加 L 表示。								

续表 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 GB 21904-2008 及新河城西工业 园区污水处理 厂进水水质 要求	达标 情况
					1	2	3	4	平均值 或范围		
2025 年 10 月 21 日	总排口	*硝基苯 类	硝基苯	μg/L	0.17L	0.17L	0.17L	0.17L	/	≤2.0mg/L (2000μg/L)	达标
			邻-硝基甲 苯	μg/L	0.20L	0.20L	0.20L	0.20L	/		
			间-硝基甲 苯	μg/L	0.22L	0.22L	0.22L	0.22L	/		
			对-硝基甲 苯	μg/L	0.22L	0.22L	0.22L	0.22L	/		
			间-硝基氯 苯	μg/L	0.017L	0.017L	0.017L	0.017L	/		
			对-硝基氯 苯	μg/L	0.019L	0.019L	0.019L	0.019L	/		
			邻-硝基氯 苯	μg/L	0.017L	0.017L	0.017L	0.017L	/		
			对-二硝基 苯	μg/L	0.024L	0.024L	0.024L	0.024L	/		
			间-二硝基 苯	μg/L	0.020L	0.020L	0.020L	0.020L	/		
			2,6-二硝基 甲苯	μg/L	0.017L	0.017L	0.017L	0.017L	/		
			邻-二硝基 苯	μg/L	0.019L	0.019L	0.019L	0.019L	/		
			2,4-二硝基 甲苯	μg/L	0.018L	0.018L	0.018L	0.018L	/		
			2,4-二硝基 氯苯	μg/L	0.022L	0.022L	0.022L	0.022L	/		
			3,4-二硝基 甲苯	μg/L	0.018L	0.018L	0.018L	0.018L	/		
			2,4,6-三硝 基甲苯	μg/L	0.021L	0.021L	0.021L	0.021L	/		
备 注	1、我公司无硝基苯类《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相 色谱法》（HJ 648-2013）资质认定许可技术能力，*数据为分包内容，分包公司为河北彩驰环保科技有限公司，分包报告编号为 CCJS2510033 号报告数据，该公司资质证书编号为 210312343318，有效期至 2027 年 07 月 29 日。 2、方法检出限加标志位“L”表示测定结果低于分析方法检出限。										

7.3 噪声检测结果

表 7-4 噪声检测结果

检测点位	主要声源	检测结果（dB(A)）		执行标准标准值 GB 12348-2008	达标情况
		2025 年 10 月 21 日			
		昼间（18:26~19:27）	夜间（22:01~23:03）		
1#（东侧）	设备运行	58.3	49.4	昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标
2#（南侧）	设备运行	53.9	45.5		
3#（西侧）	设备运行	50.3	42.9		
4#（北侧）	设备运行	53.8	46.3		
备 注	检测期间，该企业运行正常。 气象条件：昼：晴，风速：1.4m/s；夜：晴，风速：1.3m/s。				

8 结论

河北环海检测科技有限公司于 2025 年 10 月 20 日~21 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≤45mg/m³、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、DA001 混旋苯甘氨酸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/m³），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/m³）；经计算 DA004 苯氧乙酸生产线废气排气筒出口去除效率为 48.5%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≤100 mg/m³）；DA015 污水处理站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）中标准限值要求（非甲烷总烃≤60mg/m³）；

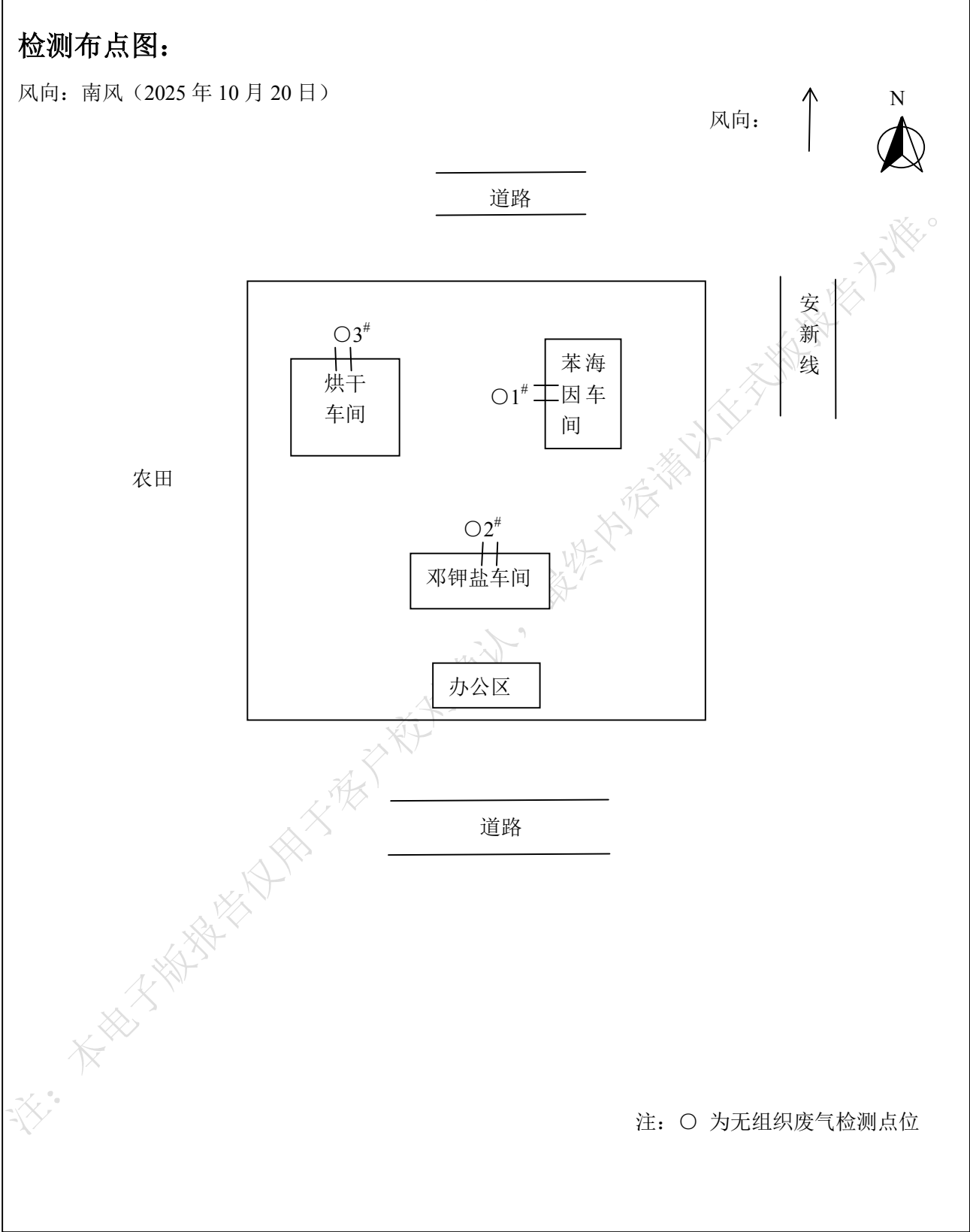
DA018 危废间废气排气筒出口产生的非甲烷总烃排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019) 中标准限值要求 (非甲烷总烃 $\leq 40\text{mg/m}^3$) ; DA008 左旋苯甘氨酸生产线废气排气筒出口产生的硫酸雾排放浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 (硫酸雾 $\leq 45\text{mg/m}^3$ 、排放速率 $\leq 2.6\text{kg/h}$) ; DA009 左旋苯甘氨酸生产线排气筒出口产生的氨排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019) 中标准限值要求 (氨 $\leq 20\text{mg/m}^3$) 。

经检测, 车间无组织废气中非甲烷总烃排放浓度满足《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 $\leq 6\text{mg/m}^3$) 。

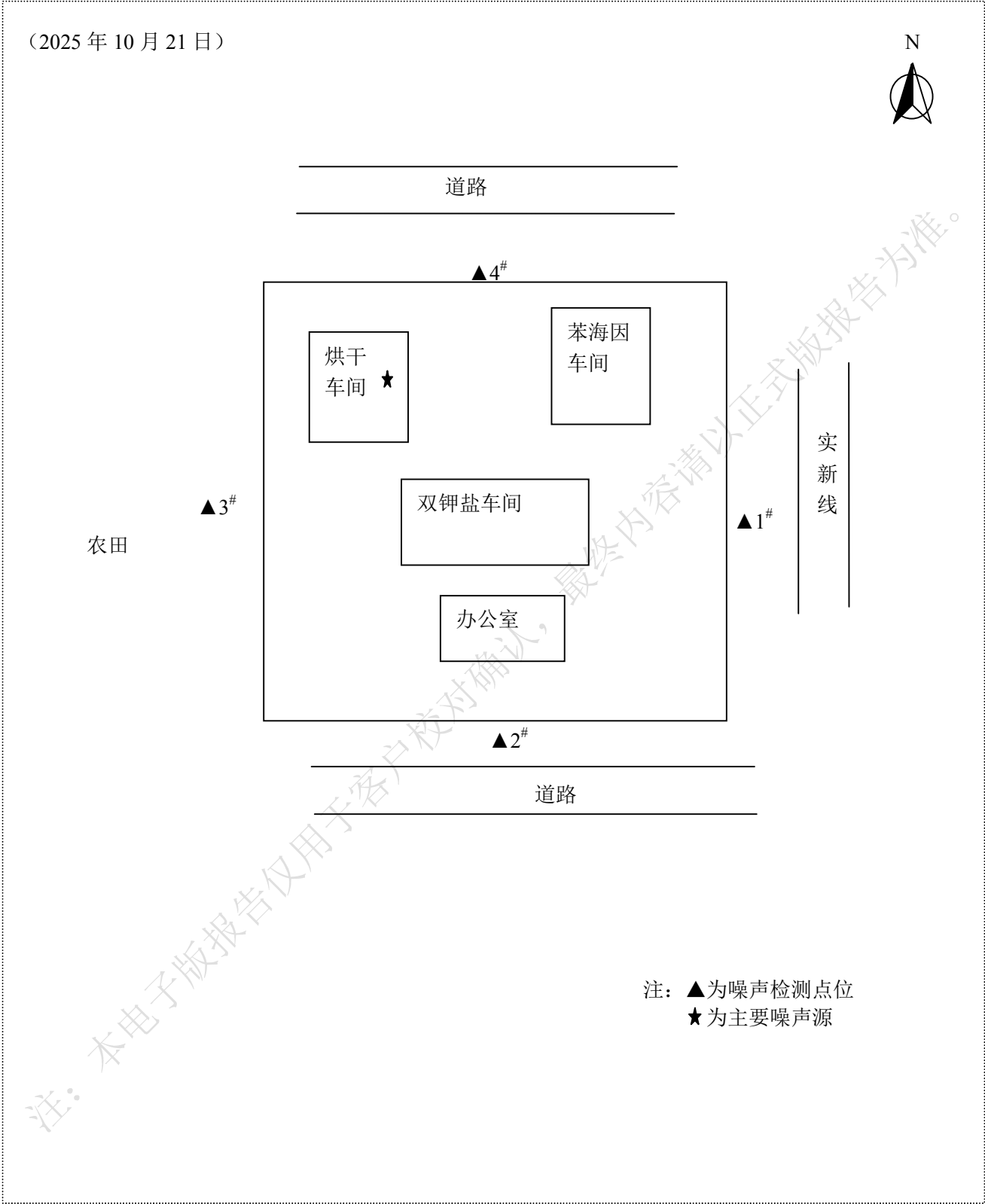
经检测, 废水中 pH 值、挥发酚、色度、悬浮物、BOD₅、总氰化物、苯胺类、总铜、总锌、总有机碳、急性毒性、硝基苯类、二氯甲烷排放浓度满足《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB 21904-2008) 及新河城西工业园区污水处理厂进水水质要求 (pH 值: 6~9、挥发酚 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 、色度 ≤ 50 倍、悬浮物 $\leq 50\text{mg/L}$ 、BOD₅ $\leq 25\text{mg/L}$ 、总氰化物 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 、总铜 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 、总锌 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 、苯胺类 $\leq 2.0\text{mg/L}$ 、总有机碳 $\leq 35\text{mg/L}$ 、急性毒性 $\leq 0.07\text{mg/L}$ 、硝基苯类 $\leq 2.0\text{mg/L}$ 、二氯甲烷 $\leq 0.3\text{mg/L}$) 。

经检测, 厂界四周昼夜间噪声检测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准限值要求 (昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$) 。

附图 1：检测点位示意图



附图 2：检测点位示意图



-报告结束-