



220312340631
有效期至2028年06月16日止

检验检测报告

HBXB 检验检测[2023]0697 号

项目名称：河北迪纳兴科生物科技有限公司

建设项目竣工环保验收监测

委托单位：河北迪纳兴科生物科技有限公司

河北兴标检测技术有限公司

2023年7月24日



说 明

1. 报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
3. 报告涂改、增删无效。
4. 复制报告需经本机构同意或授权。
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，由委托单位自行采样送检样品，只对送检样品负责。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。
7. 如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。

承 担 单 位：河北兴标检测技术有限公司

经 理：于兆才

报 告 编 写：何旭

报 告 审 核：张清镇

报 告 签 发：于兆才

签 发 日 期：2023年 7 月 24 日

参 加 人 员：李月成 于兆才 张清镇 何旭 张志军

魏鑫 王鑫钟 提桂贞 谢彪 胡凯元

王向丛 李浩 张雪晴 赵亚军 于凯丽

贾相超 孟凡飞 张雅梦 刘忠梅

陈海妹 王妍

单位名称：河北兴标检测技术有限公司

邮编：061000

电话：0317-3060059

传真：0317-3060059

单位地址：河北省沧州市经济开发区东海路 20 号靖烨科技园

10 号楼 6 层 7 层

一、概况

项目基本情况详见表 1。

表 1 项目基本情况表

检测类别	验收检测		
委托单位	河北迪纳兴科生物科技有限公司		
委托单位地址	河北省沧州市临港经济技术开发区		
受检单位	河北迪纳兴科生物科技有限公司		
受检单位地址	河北省沧州市临港经济技术开发区		
委托单位联系人	刘宏英	联系电话	13381341939
采样日期	2023.7.11/2023.7.13	分析日期	2023.7.11~2023.7.19
检测期间工况	100%		

二、分析项目、方法及仪器情况

检测分析方法及仪器情况详见表 2~表 4。

表 2 废气检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	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	1.0 mg/m ³	大流量烟尘（气）测试仪、 明华 YQ3000-D、AI-61 恒温恒湿室、 维克 VAC0712A25VW、PM-85 电子天平、 奥豪斯 EX125DZH、PM-80
		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	0.168 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器、 众瑞 ZR-3920、PM-01~03/45 恒温恒湿室、 维克 VAC0712A25VW、PM-85 电子天平、 奥豪斯 EX125DZH、PM-80
2	排气流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 7 排气流速、流量的测定	—	自动烟尘（气）测试仪、 崂应 3012H、AI-07 大流量烟尘（气）测试仪、 明华 YQ3000-D、AI-61 多功能阻容式烟气湿度测量仪、 动力伟业 DL-SY60、PM-113/114

续表 2 废气检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
3	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	0.07 mg/m ³	多功能阻容式烟气湿度测量仪、 动力伟业 DL-SY60、PM-113/114 大流量烟尘（气）测试仪、 明华 YQ3000-D、AI-61 自动烟尘（气）测试仪、 崂应 3012H、AI-07 真空箱气袋采样器、 众瑞 ZR-3520、PM-88/89 动力伟业 DL-6800、PM-84 气相色谱仪、普析 GC1100、AI-01 气相色谱仪、佳分 GC9900、AI-44
		《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		真空箱气袋采样器、 海特尔 HT-120F、PM-115~118 气相色谱仪、佳分 GC9900、AI-44 气相色谱仪、普析 GC1100、AI-01
4	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	—	大流量烟尘（气）测试仪、 明华 YQ3000-D、AI-61 恶臭气体采样器、 海特尔 HT-120F、AE-47 —
5	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）（5.4.10.3） 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m ³	大流量烟尘（气）测试仪、 明华 YQ3000-D、AI-61 双路烟气采样器、 众瑞 ZR-3710、AI-11 可见分光光度计、 翱艺 V-1000、AI-04
		《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）（3.1.11.2） 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器、 众瑞 ZR-3920、PM-01~03/45 可见分光光度计、 翱艺 V-1000、AI-04
6	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.25 mg/m ³	大流量烟尘（气）测试仪、 明华 YQ3000-D、AI-61 双路烟气采样器、 众瑞 ZR-3710、AI-11 紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
		《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》 HJ 534-2009	0.025 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器、 众瑞 ZR-3920、PM-01~03/45 紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
7	挥发性有机物	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附装置-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014	—	大流量烟尘（气）测试仪、 明华 YQ3000-D、AI-61 便携式个体采样器、 国技 EM-300、PM-67 气相色谱-质谱联用仪、 安捷伦 7890A/5975B、AI-32 热解析仪、普析 JX-5、PM-66

表 3 水质检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	—	水质多参数分析仪、 仪电 DZB-718、AI-54
2	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平、 菁海 FA2204N、PM-05
3	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
4	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	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
5	氰化物	《水和废水监测分析方法》（第四版增补 版）（3.2.2.3）异烟酸-巴比妥酸 分光光度法	0.001 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
6	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	0.5 mg/L	生化培养箱、 莱玻特瑞 SPL-250、PM-11
7	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	0.1 mg/L	总有机碳（TOC）分析仪、 泰林 HTY-CT1000B 型、AI-57
8	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法》 HJ 535-2009	0.025 mg/L	可见分光光度计、 翱艺 V-1000、AI-04
9	化学 需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4 mg/L	滴定管
10	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	0.001 mg/L	气相色谱-质谱联用仪、 安捷伦 7890A/5975B、AI-32 吹扫捕集进样装置、 中惠普 PT-2、PM-109

表 4 厂界环境噪声检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	分析方法及方法来源	仪器名称、型号、编号
1	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、爱华 AWA5688、AI-27 声校准器、爱华 AWA6221B、AE-24

三、检测结果

本次检测结果详见表 5~表 8。

表 5 有组织废气检测结果表

受检单位	河北迪纳兴科生物科技有限公司					
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
化验室 活性炭吸附装置 东侧进口 2023.7.11	排气流量	Nm ³ /h	3535	3431	3529	3535
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	7.73	7.61	7.74	7.74
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.027	0.026	0.027	0.027
化验室 活性炭吸附装置 西侧进口 2023.7.11	排气流量	Nm ³ /h	4065	3906	4071	4071
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	11.6	12.0	11.4	12.0
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.047	0.047	0.046	0.047
化验室 活性炭吸附装置 DA002 排气筒出口 (高 17 米) 2023.7.11	排气流量	Nm ³ /h	7983	8024	7956	8024
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.72	5.69	5.74	5.74
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.046	0.046	0.046	0.046
	非甲烷总烃去除效率	%	38.7	37.4	38.1	38.7
污水处理站废气 碱液喷淋+水喷淋+活性炭吸附 装置进口 2023.7.11	排气流量	Nm ³ /h	483	506	517	517
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	7.38	7.57	7.80	7.80
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
生产废气与危废 间废气碱液喷淋+水喷淋+活性炭 吸附装置进口 2023.7.11	排气流量	Nm ³ /h	2802	2832	2798	2832
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	9.03	9.68	9.37	9.68
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.025	0.027	0.026	0.027
生产废气与 危废间废气、 污水处理站废气 碱液喷淋+水喷淋+活性炭吸附 装置 DA001 排气筒出口 (高 15 米) 2023.7.11	排气流量	Nm ³ /h	3780	3724	3752	3780
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.93	5.00	4.87	5.00
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.019	0.019	0.018	0.019
	非甲烷总烃去除效率	%	35.4	40.4	39.6	40.4
	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	1.34	1.12	0.584	1.34
	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.005	0.004	0.002	0.005
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.8	2.5	3.1	3.1
	颗粒物排放速率	kg/h	0.011	0.009	0.012	0.012
	氨排放浓度	mg/m ³	0.92	1.06	0.90	1.06
	氨排放速率	kg/h	0.003	0.004	0.003	0.004
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.05	0.06	0.05	0.06
	硫化氢排放速率	kg/h	1.89×10 ⁻⁴	2.23×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁴	2.23×10 ⁻⁴
	臭气浓度	无量纲	630	630	478	630

续表 5 有组织废气检测结果表

受检单位	河北迪纳兴科生物科技有限公司					
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
化验室 活性炭吸附装置 东侧进口 2023.7.13	排气流量	Nm ³ /h	2996	2899	2988	2996
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	7.88	7.99	8.04	8.04
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.024	0.023	0.024	0.024
化验室 活性炭吸附装置 西侧进口 2023.7.13	排气流量	Nm ³ /h	3543	3539	3537	3543
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	10.6	11.4	11.5	11.5
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.038	0.040	0.041	0.041
化验室 活性炭吸附装置 DA002 排气筒出口 (高 17 米) 2023.7.13	排气流量	Nm ³ /h	6977	7022	7074	7074
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.64	5.81	5.82	5.82
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.039	0.041	0.041	0.041
	非甲烷总烃去除效率	%	35.7	35.8	36.4	36.4
污水处理站废气 碱液喷淋+水喷淋 +活性炭吸附 装置进口 2023.7.13	排气流量	Nm ³ /h	538	559	569	569
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	6.67	7.24	6.85	7.24
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
生产废气与危废 间废气碱液喷淋 +水喷淋+活性炭 吸附装置进口 2023.7.13	排气流量	Nm ³ /h	2507	2542	2499	2542
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	9.53	9.97	9.52	9.97
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.024	0.025	0.024	0.025
生产废气与 危废间废气、 污水处理站废气 碱液喷淋+水喷淋 +活性炭吸附 装置 DA001 排气筒出口 (高 15 米) 2023.7.13	排气流量	Nm ³ /h	3649	3638	3665	3665
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.74	4.95	5.05	5.05
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.017	0.018	0.019	0.019
	非甲烷总烃去除效率	%	37.1	38.7	33.2	38.7
	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	0.766	1.51	0.91	1.51
	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.003	0.005	0.003	0.005
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.2	2.7	3.4	3.4
	颗粒物排放速率	kg/h	0.012	0.010	0.012	0.012
	氨排放浓度	mg/m ³	1.01	0.89	1.13	1.13
	氨排放速率	kg/h	0.004	0.003	0.004	0.004
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	0.05
	硫化氢排放速率	kg/h	1.82×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴
	臭气浓度	无量纲	478	549	630	630

表 6 无组织废气检测结果表

受检单位	河北迪纳兴科生物科技有限公司							
检测项目	采样日期	检测结果						
		点位	第一次	第二次	第三次	第四次	时均值	最高值
非甲烷 总烃 (mg/m³)	2023.7.11	上风向 1#	0.65	0.69	0.68	0.69	/	0.94
		下风向 2#	0.89	0.87	0.91	0.85	/	
		下风向 3#	0.90	0.88	0.94	0.88	/	
		下风向 4#	0.93	0.94	0.83	0.92	/	
		生产车间 边界 1	1.25	1.22	1.27	1.31	1.26	1.31
		化验室 边界 2	1.39	1.40	1.34	1.34	1.37	1.40
		危废间 边界 3	1.40	1.34	1.35	1.40	1.37	1.40
		污水处理站 边界 4	1.28	1.26	1.23	1.29	1.26	1.29
颗粒物 (mg/m³)		上风向 1#	0.284	0.275	0.266	0.284	/	0.438
		下风向 2#	0.412	0.383	0.389	0.438	/	
		下风向 3#	0.401	0.393	0.422	0.405	/	
		下风向 4#	0.429	0.406	0.400	0.421	/	
硫化氢 (mg/m³)		上风向 1#	0.005	0.004	0.004	0.004	/	0.008
		下风向 2#	0.007	0.006	0.007	0.007	/	
		下风向 3#	0.007	0.007	0.008	0.007	/	
		下风向 4#	0.008	0.006	0.006	0.007	/	
氨 (mg/m³)		上风向 1#	0.079	0.080	0.061	0.062	/	0.198
		下风向 2#	0.158	0.161	0.183	0.164	/	
		下风向 3#	0.198	0.160	0.162	0.145	/	
		下风向 4#	0.138	0.120	0.142	0.166	/	
臭气浓度 (无量纲)		上风向 1#	<10	10	<10	10	/	17
		下风向 2#	16	17	15	15	/	
		下风向 3#	14	15	14	13	/	
		下风向 4#	13	16	16	16	/	

续表 6 无组织废气检测结果表

受检单位	河北迪纳兴科生物科技有限公司							
检测项目	采样日期	检测结果						
		点位	第一次	第二次	第三次	第四次	时均值	最高值
非甲烷总烃 (mg/m³)	2023.7.13	上风向 1#	0.62	0.63	0.64	0.64	/	0.97
		下风向 2#	0.90	0.90	0.87	0.96	/	
		下风向 3#	0.97	0.82	0.96	0.96	/	
		下风向 4#	0.97	0.94	0.92	0.87	/	
		生产车间边界 1	1.37	1.37	1.35	1.26	1.34	1.37
		化验室边界 2	1.30	1.40	1.34	1.34	1.34	1.40
		危废间边界 3	1.30	1.37	1.20	1.20	1.27	1.37
		污水处理站边界 4	1.33	1.31	1.29	1.23	1.29	1.33
颗粒物 (mg/m³)		上风向 1#	0.259	0.284	0.268	0.279	/	0.436
		下风向 2#	0.386	0.436	0.427	0.427	/	
		下风向 3#	0.407	0.423	0.406	0.405	/	
		下风向 4#	0.377	0.410	0.434	0.434	/	
硫化氢 (mg/m³)		上风向 1#	0.006	0.005	0.004	0.004	/	0.009
		下风向 2#	0.008	0.007	0.008	0.008	/	
		下风向 3#	0.009	0.008	0.008	0.009	/	
		下风向 4#	0.008	0.007	0.008	0.008	/	
氨 (mg/m³)		上风向 1#	0.079	0.060	0.061	0.083	/	0.201
		下风向 2#	0.179	0.201	0.183	0.188	/	
		下风向 3#	0.138	0.161	0.143	0.148	/	
		下风向 4#	0.159	0.182	0.165	0.147	/	
臭气浓度 (无量纲)		上风向 1#	10	<10	<10	10	/	17
		下风向 2#	16	15	14	16	/	
		下风向 3#	14	16	13	13	/	
		下风向 4#	13	17	15	14	/	

表 7 水质检测结果表

受检单位			河北迪纳兴科生物科技有限公司					
采样点位 及时间	分析项目		单位	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值/ 范围
总排口 2023.7.11	样品状态		—	无色、异味、略浑浊、无油膜				
	pH 值	样品温度	℃	19.8	19.7	19.8	19.9	/
		样品浓度	无量纲	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4~7.6
	悬浮物		mg/L	7	9	8	6	8
	总磷		mg/L	0.44	0.42	0.43	0.45	0.44
	总氮		mg/L	7.53	7.72	7.65	7.53	7.61
	化学需氧量		mg/L	44	45	47	46	46
	氨氮		mg/L	5.50	5.74	5.67	5.88	5.70
	五日生化需氧量		mg/L	7.6	7.5	7.7	7.8	7.6
	二氯甲烷		mg/L	0.204	0.187	0.205	0.171	0.192
	总有机碳		mg/L	13.5	13.2	13.4	13.5	13.4
	氰化物		mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
总排口 2023.7.13	样品状态		—	无色、异味、略浑浊、无油膜				
	pH 值	样品温度	℃	19.6	19.5	19.7	19.4	/
		样品浓度	无量纲	7.5	7.7	7.6	7.4	7.4~7.7
	悬浮物		mg/L	8	9	6	8	8
	总磷		mg/L	0.45	0.43	0.44	0.46	0.44
	总氮		mg/L	7.83	7.69	7.47	7.77	7.69
	化学需氧量		mg/L	42	41	43	41	42
	氨氮		mg/L	5.23	5.50	5.14	5.60	5.37
	五日生化需氧量		mg/L	7.3	7.5	7.0	7.2	7.2
	二氯甲烷		mg/L	0.175	0.184	0.176	0.152	0.172
	总有机碳		mg/L	13.0	13.2	13.0	13.1	13.1
	氰化物		mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001

表 8 厂界环境噪声检测结果表

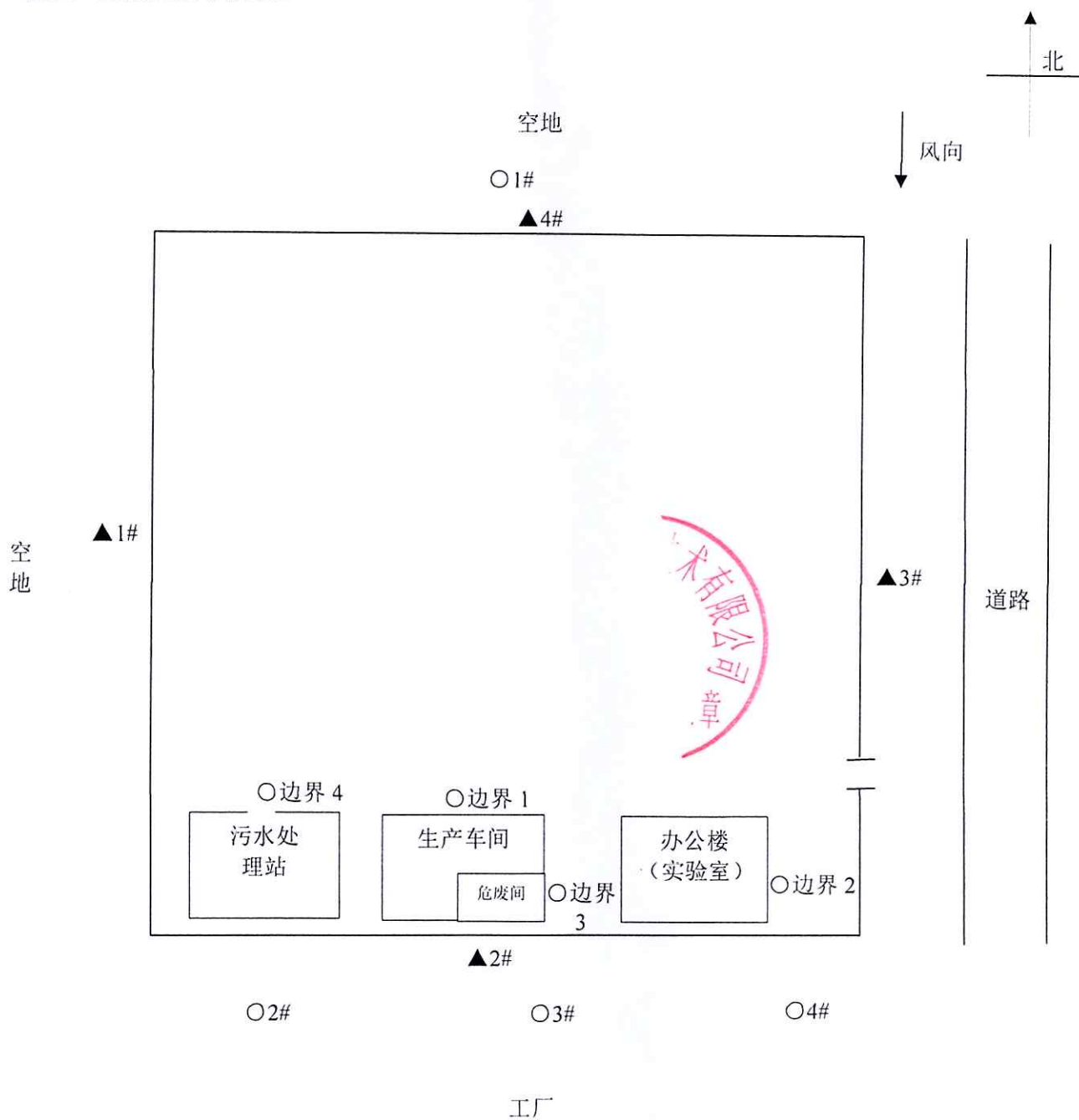
单位： dB(A)

受检单位		河北迪纳兴科生物科技有限公司			
检测日期		1#	2#	3#	4#
2023.7.11	昼间	63	62	64	60
2023.7.13	昼间	62	62	60	61

备注：1、非甲烷总烃浓度均以碳计；2、挥发性有机物（丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯）。

-----此页以下空白-----

附图 检测点位示意图:



注：○为无组织废气检测点位；▲为厂界环境噪声检测点位。

-----以下空白-----