



230312341464
有效期至2029年10月09日止

检测报告

盈通（检）字 HBYT10YS202307-06

项目名称：霸州市诚鑫家具有限公司委托检测

委托单位：霸州市诚鑫家具有限公司

河北盈通检测技术服务有限公司



2023年8月6日



说 明

- 1、本报告仅对本次监测结果负责。由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本单位咨询。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、本报告不可做其他宣传用。
- 5、本报告无本单位检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 6、本报告无审核、批准人签字无效。

河北盈通检测技术服务有限公司

电 话：0311-66632248

传 真：0311-66632248

邮 编：050000

地 址：河北省石家庄市新华区昌西街6号河北省农林科学院棉花研究所小安舍试验站综合实验楼313室

报告编号：盈通（检）字 HBYT10YS202307-06

检测单位：河北盈通检测技术服务有限公司

技术负责人：刘佳佳

质量负责人：蔡晓娟

项目负责人：郑 嘉

报告编写：李峰

审 核：袁志宝

签 发：刘佳佳

日期：2023.8.6

检测人员：李雅楠、孟世龙、胡春昭、齐佳尚、魏新、侯朝珊、侯云慧、宋银静、赵梦晓、赵涛、师莉莎

一、概况

表 1 基本信息

委托单位	霸州市诚鑫家具有限公司	受检单位	霸州市诚鑫家具有限公司
委托单位地址	廊坊市霸州市煎茶铺镇田口村村北	受检单位地址	廊坊市霸州市煎茶铺镇田口村村北
项目名称	霸州市诚鑫家具有限公司委托检测		
委托单位联系人	杨胜成	联系人电话	18231672228
样品类别	废气、污水、噪声		
采样日期	2023.7.26-2023.7.27	分析日期	2023.7.26-2023.8.1
执行标准	1、有组织废气：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 中家具制造业标准要求；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表 1、表 2 中新建炉窑标准要求，同时满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气【2019】56 号要求。 2、无组织废气：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织标准限值，同时满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 企业边界颗粒物浓度限值；厂界非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 2 中其他企业边界大气污染物浓度限值；车间监控点非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。 3、污水：执行《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005)表 1 中工艺与产品用水标准。 4、噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。		
备注			

二、检测依据及仪器信息

表 2 检测依据及仪器信息表

序号	检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称型号及编号	检出限
1	有组织废气	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	自动烟尘气测试仪 TW-8051F 固 ZD11014	0.07mg/m ³
				便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D 型 固 KL110228	
				真空箱采样器 TW-7000 固 ZK11081	
				真空箱采样器 TW-7000 固 ZK110105	
				福立气相色谱仪 GC9790 II 固 QX20601	
		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	自动烟尘气测试仪 TW-8051F 固 ZD11014	1.0mg/m ³
				恒温恒湿室 HF-5KW 固 HW00001	
				电子天平 ME155DU/02 固 TP21309	
				电热鼓风干燥箱 101-1AB 固 GF21315	
		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	自动烟尘气测试仪 TW-8051F 固 ZD11014	3mg/m ³
		氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	自动烟尘气测试仪 TW-8051F 固 ZD11014	3mg/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	林格曼烟气浓度图 HXLGM-1 固 HD110256	/

（续）表 2 检测依据及仪器信息表

序号	检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称型号及编号	检出限
2	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	轻便三杯风向风速表 DEM6 固 FX11070	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				空盒气压表 DYM3 固 KH110126	
				大气/TSP 综合采样器 TW-2200 固 DQ11063	
				大气/TSP 综合采样器 TW-2200 固 DQ11064	
				大气/TSP 综合采样器 TW-2200 固 DQ11065	
				大气/TSP 综合采样器 TW-2200 固 DQ11066	
				恒温恒湿室 HF-5KW 固 HW00001	
				电子天平 ME155DU/02 固 TP21309	
		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	真空箱采样器 TW-7000 固 ZK11081	0.07 mg/m^3
				真空箱采样器 TW-7000 固 ZK110105	
				真空箱采样器 TW-7000 固 KL110256	
				福立气相色谱仪 GC9790 II 固 QX21503	

（续）表 2 检测依据及仪器信息表

序号	检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称型号及编号	检出限
3	污水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004 固 TP21306	/
				电热鼓风干燥箱 101-1AB 固 DR21305	
		化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管 50.00mL 固 DG20815	4mg/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	生化培养箱 SPX-150BIII 固 SH21102	0.5mg/L
				便携式溶解氧测定仪 JPB-607A 固 RJ21509	
		pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-712 固 DF110153	/
		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 721G 固 KJ21511	0.025mg/L
4	噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	红外测油仪 MAI-50G 固 HW21521	0.06mg/L
				多功能声级计 AWA5688 固 SJ11069	
				声校准器 AWA6221B 固 SJ11062	/

（此页以下空白）

三、采样及样品信息

根据本项目特点及周围环境特征，具体采样及样品信息见表 3。

表 3 采样及样品信息表

序号	检测类别	检测点位名称	检测因子	采样现场及样品描述	备注
1	有组织废气	固化、烘干废气排气筒 DA001 进口	非甲烷总烃	采气袋完好，无破损。	/
		固化、烘干废气排气筒 DA001 出口	非甲烷总烃	采气袋完好，无破损。	/
			颗粒物	采样头完好，无破损。	/
			二氧化硫	/	/
			氮氧化物	/	/
			烟气黑度	/	/
2	无组织废气	上风向 1#	总悬浮颗粒物	滤膜完好，无破损。	/
		下风向 2#			
		下风向 3#			
		下风向 4#			
		上风向 1#	非甲烷总烃	采气袋完好，无破损。	/
		下风向 2#			
		下风向 3#			
		下风向 4#			
		车间监控点 5#	非甲烷总烃	采气袋完好，无破损。	/
3	污水	喷淋后水洗废水	化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、石油类、pH	淡黄色、无味、透明、少量油膜。	/
4	噪声	厂界四周	噪声	/	/

四、检测结果

1、废气

表 4 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测单 位	检测结果					执行标准号 及标准值	达标 情况
				1	2	3	均值	最大值		
固化、烘干 废气排气 筒 DA001 进口 2023.7.26	标干排气量		m³/h	7945	7994	8032	7990	8032	/	/
	非甲 烷总 烃	实测 浓度	mg/m³	25.4	24.8	24.0	24.7	25.4	/	/
		排放 速率	kg/h	0.202	0.198	0.193	0.198	0.202	/	/
固化、烘干 废气排气 筒 DA001 出口 (15m) 2023.7.26	标干排气量		m³/h	8918	8987	9024	8976	9024	/	/
	非甲 烷总 烃	实测 浓度	mg/m³	2.03	1.90	2.07	2.00	2.07	DB13/2322-2016 ≤60mg/m³	达标
		排放 速率	kg/h	0.018	0.017	0.019	0.018	0.019	/	/
	去除率		%	91.0	91.4	90.3	90.9	91.4	DB13/2322-2016 ≥70%	达标
	氧含量		%	18.4	18.1	18.2	18.2	18.4	/	/
	颗粒 物	实测 浓度	mg/m³	3.6	3.8	3.5	3.6	3.8	/	/
		折算 浓度	mg/m³	17	16	15	16	17	DB13/1640-2012 及环大气【2019】 56 号 ≤30mg/m³	达标
		排放 速率	kg/h	0.032	0.034	0.032	0.033	0.034	/	/
	二氧 化硫	实测 浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算 浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/1640-2012 及环大气【2019】 56 号 ≤200mg/m³	达标
		排放 速率	kg/h	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	/	/

（续）表 4 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测单位	检测结果					执行标准号 及标准值	达标 情况
				1	2	3	均值	最大值		
固化、烘干 废气排气 筒 DA001 出口 (15m) 2023.7.26	氮氧化 物	实测 浓度	mg/m ³	15	16	17	16	17	/	/
		折算 浓度	mg/m ³	71	68	75	71	75	DB13/1640-2012 及环大气【2019】 56 号 ≤300mg/m ³	达标
		排放 速率	kg/h	0.134	0.144	0.153	0.144	0.153	/	/
	烟气黑度		级	<1	<1	<1	<1	<1	DB13/1640-2012 <1 级	达标
固化、烘干 废气排气 筒 DA001 进口 2023.7.27	标干排气量		m ³ /h	7960	7981	8045	7995	8045	/	/
	非甲 烷总 烃	实测 浓度	mg/m ³	24.4	24.8	24.2	24.5	24.8	/	/
		排放 速率	kg/h	0.194	0.198	0.195	0.196	0.198	/	/
固化、烘干 废气排气 筒 DA001 出口 (15m) 2023.7.27	标干排气量		m ³ /h	8954	8975	9065	8998	9065	/	/
	非甲 烷总 烃	实测 浓度	mg/m ³	1.98	2.01	1.95	1.98	2.01	DB13/2322-2016 ≤60mg/m ³	达标
		排放 速率	kg/h	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	/	/
	去除率		%	90.9	90.9	90.9	90.9	90.9	DB13/2322-2016 ≥70%	达标
	氧含量		%	18.3	18.5	18.5	18.4	18.5	/	/
	颗粒 物	实测 浓度	mg/m ³	3.9	3.5	3.8	3.7	3.9	/	/
		折算 浓度	mg/m ³	18	17	19	18	19	DB13/1640-2012 及环大气【2019】 56 号 ≤30mg/m ³	达标
		排放 速率	kg/h	0.035	0.031	0.034	0.034	0.035	/	/

（续）表 4 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测单 位	检测结果					执行标准号 及标准值	达标 情况
				1	2	3	均值	最大值		
固化、烘干 废气排气 筒 DA001 出口 (15m) 2023.7.27	二氧化 化硫	实测 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/1640-2012 及环大气【2019】 56 号 ≤200mg/m ³	达标
		排放 速率	kg/h	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	/	/
	氮氧 化物	实测 浓度	mg/m ³	16	14	14	15	16	/	/
		折算 浓度	mg/m ³	73	69	69	71	73	DB13/1640-2012 及环大气【2019】 56 号 ≤300mg/m ³	达标
		排放 速率	kg/h	0.143	0.126	0.127	0.132	0.143	/	/
	烟气黑度		级	<1	<1	<1	<1	<1	DB13/1640-2012 <1 级	达标
备注										

（此页以下空白）

表 5 无组织废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	检测单位	检测结果					执行标准号及标准值	达标情况
				1	2	3	4	周界外浓度最高值		
2023.7.26	上风向 1#	总悬浮颗粒物	mg/m³	0.352	0.361	0.353	0.356	0.470	GB16297-1996 GB31572-2015 ≤1.0mg/m³	达标
	下风向 2#		mg/m³	0.462	0.451	0.462	0.468			
	下风向 3#		mg/m³	0.460	0.456	0.460	0.470			
	下风向 4#		mg/m³	0.455	0.454	0.455	0.461			
	上风向 1#	非甲烷总烃	mg/m³	0.51	0.47	0.44	0.42	0.73	DB13/2322-2016 ≤2.0mg/m³	达标
	下风向 2#		mg/m³	0.63	0.64	0.65	0.67			
	下风向 3#		mg/m³	0.65	0.67	0.62	0.63			
	下风向 4#		mg/m³	0.67	0.73	0.68	0.72			
	车间监控点 5#		mg/m³	0.93	0.91	0.92	0.93	0.93	GB37822-2019 ≤6mg/m³	达标
2023.7.27	上风向 1#	总悬浮颗粒物	mg/m³	0.354	0.361	0.364	0.365	0.470	GB16297-1996 GB31572-2015 ≤1.0mg/m³	达标
	下风向 2#		mg/m³	0.454	0.455	0.468	0.470			
	下风向 3#		mg/m³	0.450	0.449	0.470	0.460			
	下风向 4#		mg/m³	0.425	0.461	0.451	0.462			
	上风向 1#	非甲烷总烃	mg/m³	0.44	0.40	0.45	0.48	0.74	DB13/2322-2016 ≤2.0mg/m³	达标
	下风向 2#		mg/m³	0.69	0.64	0.74	0.67			
	下风向 3#		mg/m³	0.64	0.67	0.62	0.64			
	下风向 4#		mg/m³	0.67	0.65	0.68	0.64			
	车间监控点 5#		mg/m³	0.94	0.96	0.95	0.93	0.96	GB37822-2019 ≤6mg/m³	达标
备注										

2、污水

表 6 污水检测结果

检测点位 及时间	检测 项目	检测 单位	检测结果					执行标准号 及标准值	达标 情况
			1	2	3	4	均值或 范围		
喷淋后水 洗废水 2023.7.26	悬浮物	mg/L	7	9	7	8	8	/	/
	化学需氧 量	mg/L	35	32	34	34	34	GB/T19923-2005 ≤60mg/L	达标
	氨氮	mg/L	0.433	0.530	0.557	0.421	0.485	GB/T19923-2005 ≤10mg/L	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	8.8	8.1	7.9	8.5	8.3	GB/T19923-2005 ≤10mg/L	达标
	pH	无量纲	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3-7.4	GB/T19923-2005 6.5-8.5 无量纲	达标
	石油类	mg/L	0.57	0.58	0.59	0.60	0.59	GB/T19923-2005 ≤1mg/L	达标
喷淋后水 洗废水 2023.7.27	悬浮物	mg/L	8	8	9	7	8	/	/
	化学需氧 量	mg/L	37	33	35	34	35	GB/T19923-2005 ≤60mg/L	达标
	氨氮	mg/L	0.563	0.663	0.624	0.539	0.597	GB/T19923-2005 ≤10mg/L	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	8.7	8.7	7.9	7.5	8.2	GB/T19923-2005 ≤10mg/L	达标
	pH	无量纲	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4-7.5	GB/T19923-2005 6.5-8.5 无量纲	达标
	石油类	mg/L	0.60	0.59	0.58	0.59	0.59	GB/T19923-2005 ≤1mg/L	达标
备注									

（此页以下空白）

3、噪声

表 7 噪声检测结果

单位：dB（A）

检测时间	检测点位	测量时段	测量结果	执行标准号 及标准值	达标情况
2023.7.26	东厂界 1#	昼间 14:08-14:18	58.3	GB12348-2008 2 类：≤60	达标
	南厂界 2#	昼间 14:24-14:34	58.8	GB12348-2008 2 类：≤60	达标
	西厂界 3#	昼间 14:40-14:50	57.9	GB12348-2008 2 类：≤60	达标
	北厂界 4#	昼间 14:56-15:06	57.2	GB12348-2008 2 类：≤60	达标
2023.7.27	东厂界 1#	昼间 15:30-15:40	58.4	GB12348-2008 2 类：≤60	达标
	南厂界 2#	昼间 15:47-15:57	58.9	GB12348-2008 2 类：≤60	达标
	西厂界 3#	昼间 16:04-16:14	57.6	GB12348-2008 2 类：≤60	达标
	北厂界 4#	昼间 16:20-16:30	57.3	GB12348-2008 2 类：≤60	达标
备注					

五、检测质量控制情况

（一）废气检测

检测期间该公司各环保设备运行正常，采样严格按照《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）、《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）及《大气污染物无组织排放技术导则》（HJ/T55-2000）中采样位置与采样点位要求进行测定。

（二）污水检测

采样严格按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水质采样样品的

保存和管理技术规定》（HJ493-2009）的采样位置、采样点位及保存方法进行测定。

（三）噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格时检测数据有效。

（四）检测分析方法

检测分析方法均采用国家版标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核并持有上岗证上岗，所有检测仪器检定/校准合格并在有效期内。检测数据严格实行三级审核制度。

六、检测结论

本次检测期间，生产情况正常，生产工况负荷率 85%。

1、废气

本项目固化、烘干废气排气筒 DA001 出口非甲烷总烃浓度最大值为 $2.07\text{mg}/\text{m}^3$ ，去除率最小值为 90.3%，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中家具制造业标准要求。颗粒物浓度最大值为 $19\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出（ND），氮氧化物浓度最大值为 $75\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度<1 级，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）表 1、表 2 中新建炉窑标准要求，同时满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气【2019】56 号要求。

本项目总悬浮颗粒物浓度最大值为 $0.470\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求，同时满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界颗粒物浓度限值（总

悬浮颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)；厂界非甲烷总烃浓度最大值为 $0.74\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 2 中其他企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$)；车间监控点非甲烷总烃浓度最大值为 $0.96\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（非甲烷总烃 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$)。

2、污水

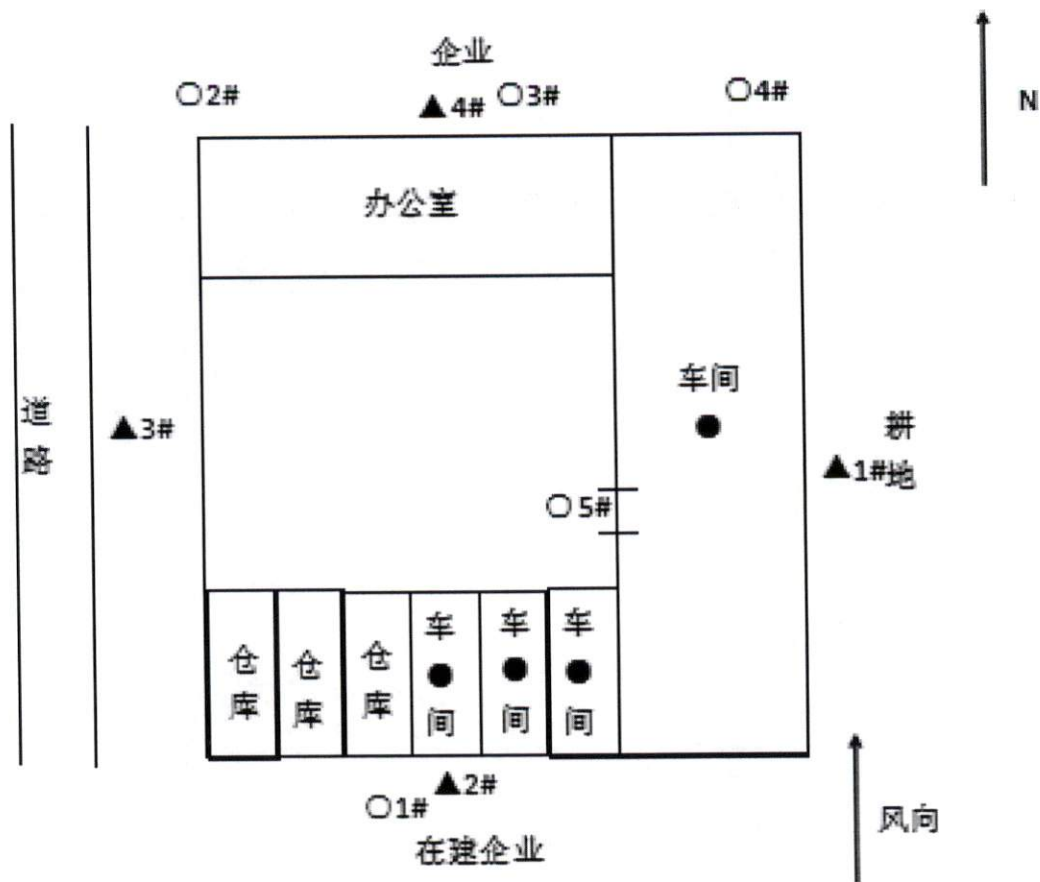
本项目喷淋后水洗废水化学需氧量排放浓度均值为 $35\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物排放浓度均值为 $8\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮排放浓度均值为 $0.597\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量排放浓度均值为 $8.3\text{mg}/\text{L}$ ，石油类排放浓度均值为 $0.59\text{mg}/\text{L}$ ，pH 测得范围为 7.3-7.5 无量纲，均满足《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005)表 1 中工艺与产品用水标准（化学需氧量 $\leq 60\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量 $\leq 10\text{mg}/\text{L}$ 、石油类 $\leq 1\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $\leq 10\text{mg}/\text{L}$ 、pH 6.5-8.5 无量纲）。

3、噪声

本项目厂界昼间噪声最大值为 $58.9\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ）。

（此页以下空白）

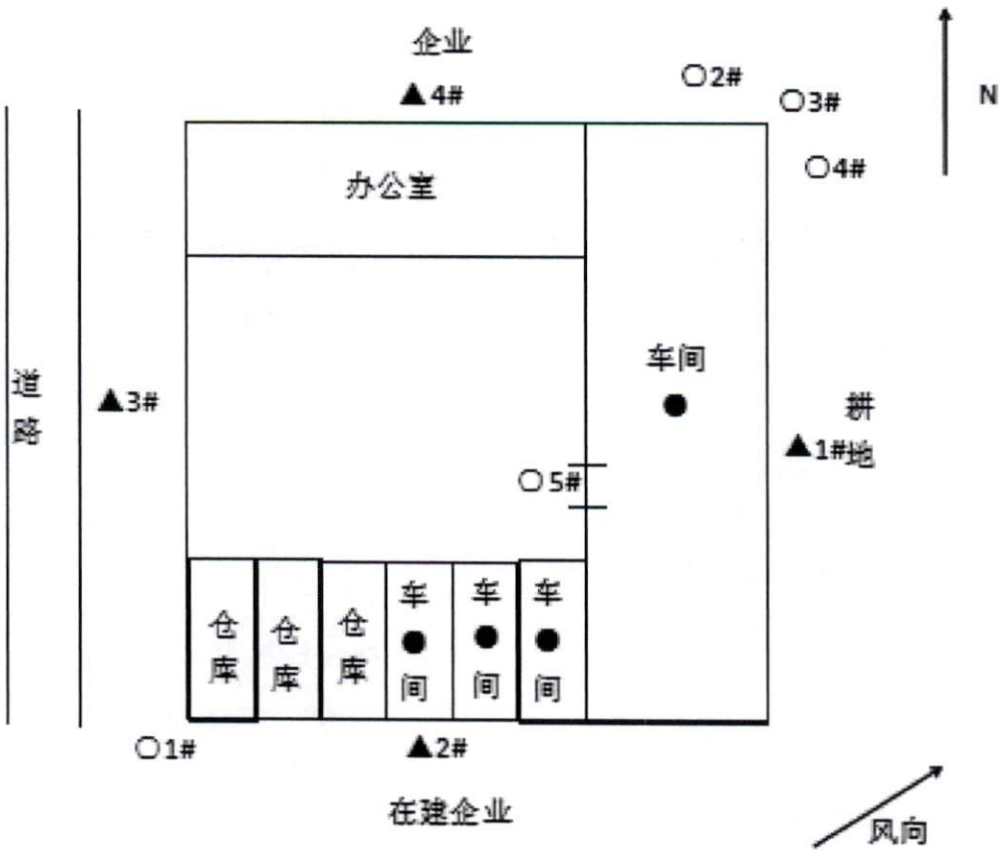
检测点位示意图



注：▲为噪声检测点位 ○为无组织检测点位 ●为噪声源

2023.7.26

检测点位示意图



注：▲为噪声检测点位 ○为无组织检测点位 ●为噪声源

2023.7.27

--以下空白--