



200312342901
有效期至2026年01月02日止

检测报告

如环（委）字〔2021〕第10120(A)号

项目名称：河北汇澳制球有限公司体育用品生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测

委托单位：河北汇澳制球有限公司

检测类别：验收检测

报告日期：2021年11月24日


河北如是环境检测服务有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章



报 告 声 明

1. 本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
3. 委托方若对报告内容及结果有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本单位提出，逾期未提出的视为认可本报告。
4. 本报告仅对本次检测结果负责，对于无法复现的样品，不受理申诉。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 复制本报告中的部分内容无效。

河北如是环境检测服务有限公司

地 址：石家庄高新区湘江道 319 号天山科技园 027-401

邮 编：050000

联系电话：0311-85289949

电子邮箱：hebeirushi@126.com

审 签 页

项 目 名 称： 河北汇澳制球有限公司体育用品生产线技术改造
项目竣工环境保护验收监测

委 托 单 位： 河北汇澳制球有限公司

联 系 人： 刘连松

联 系 方 式： 13603335616

参加检测人员： 解东旭、杜泽浩、高向伟、刘元元、高雪鹏、穆
蒙召、谢幸如、曲栋、白家豪、徐贤、李菲、宋
爽、张辰

编制人： 梁香云

审核人： 徐况

签发人： 曲栋

签发日期： 2021.11.24

一、概述

项目名称	河北汇澳制球有限公司体育用品生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测		
项目地址	沧州市沧县姚官屯乡前李寨村		
委托单位	河北汇澳制球有限公司	受检单位	河北汇澳制球有限公司
联系人	刘连松	电话	13603335616
采样方式	现场采样		
采样时间	2021-10-18~10-19	检测时间	2021-10-18-10-22
执行标准	/		

二、检测内容和频次

表 2-1

检测点位、项目及频次一览表

检测类别	检测点位	检测项目	样品描述	检测频次	现场描述
有组织废气	密炼、开炼废气排气筒 1#进口	非甲烷总烃	保存完好	3次/天, 检测 2天	/
	密炼、开炼废气排气筒 2#进口	非甲烷总烃	保存完好	3次/天, 检测 2天	/
	密炼、开炼废气排气筒出口	非甲烷总烃、 颗粒物、臭气 浓度、苯、甲 苯与二甲苯合 计	保存完好	3次/天, 检测 2天	排气筒高度: 15m 主要治理设施: 布袋除尘器+两 级活性炭吸附 工况: 100%
	拉伸、硫化成型、 贴膜废气排气筒 进口	非甲烷总烃	保存完好	3次/天, 检测 2天	/
	拉伸、硫化成型、 贴膜废气排气筒 出口	非甲烷总烃、 硫化氢、臭气 浓度、苯、甲 苯与二甲苯合 计	保存完好	3次/天, 检测 2天	排气筒高度: 15m 主要治理设施: 两级活性炭吸附 工况: 100%

无组织废气	上风向1个点,下风向3个点	总悬浮颗粒物、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度、苯、甲苯、二甲苯	保存完好	4次/天,检测 2天	/
	车间点2个	非甲烷总烃	保存完好	4次/天,检测 2天	
噪声	厂界四周	噪声	/	昼间检测1 次,检测2天	/

三、检测分析方法和仪器

3.1 分析方法及仪器

表 3-1 检测方法及其所用仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
颗粒物 (有组织)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	TW-3200D 低浓度烟尘(气)测试仪/X058 AUW120D 型电子天平/F032 HF-5 恒温恒湿机/F046	1.0mg/m ³
总悬浮颗粒物 (无组织)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995 及修改单	JF-2031 智能大气/颗粒物采样器/X061、X062、X063、X064 AUW120D 型电子天平/F032 HF-5 恒温恒湿机/F046	0.001mg/m ³
苯、甲苯、二甲苯 (有组织)	《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	TW-3200D 低浓度烟尘(气)测试仪/X058 3072 智能双路烟气采样器/X006 岛津 2014C 气象色谱仪/F003	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
苯、甲苯、二甲苯 (无组织)	《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-2031 智能大气/颗粒物采样器/X061、X062、X063、X064 岛津 2014C 气象色谱仪/F003	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
非甲烷总烃 (有组织)	《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	TW-3200D 低浓度烟尘(气)测试仪/X058 非甲烷总烃采样器/X041 GC9790 气相色谱仪/F004	0.07mg/m ³
非甲烷总烃 (无组织)	《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	非甲烷总烃采样器/X042 GC9790 气相色谱仪/F004	0.07mg/m ³
臭气浓度 (无组织)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T14675-1993	真空集气瓶	10 无量纲
臭气浓度 (有组织)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T14675-1993	聚酯袋	/

检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
硫化氢 (有组织)	《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	3072 智能双路烟气采样器/X006 TW-3200D 低浓度烟尘(气)测试仪/X058 T6 新世纪紫外可见分光光度计/F007	0.01mg/m ³
硫化氢 (无组织)	《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	JF-2031 智能大气/颗粒物采样器/X061、X062、X063、X064 T6 新世纪紫外可见分光光度计/F007	0.001mg/m ³
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计/X045 AWA6021A 型声校准器/X052	/

--以下空白--

四、检测结果

4.1 有组织排放废气检测结果详见表 4-1。

表 4-1

有组织排放废气检测结果一览表

采样日期	污染源名称	检测项目	单位	检测结果			
				1	2	3	平均值
2021-10-18	密炼、开炼废气排气筒 1# 进口	排气量	Nm ³ /h	3949	4022	4065	4012
		非甲烷总烃	mg/m ³	7.52	7.28	7.24	7.35
2021-10-19	密炼、开炼废气排气筒 1# 进口	排气量	Nm ³ /h	3866	3915	3922	3901
		非甲烷总烃	mg/m ³	7.07	7.28	7.10	7.15
2021-10-18	密炼、开炼废气排气筒 2# 进口	排气量	Nm ³ /h	3687	3595	3602	3628
		非甲烷总烃	mg/m ³	7.55	7.47	7.47	7.50
2021-10-19	密炼、开炼废气排气筒 2# 进口	排气量	Nm ³ /h	3607	3584	3579	3590
		非甲烷总烃	mg/m ³	7.91	7.84	7.62	7.79

--以下空白--

续表4-1

有组织排放废气检测结果一览表

采样日期	污染源名称	检测项目	单位	检测结果			
				1	2	3	平均值
2021-10-18	密炼、开炼废气排气筒出口(15m)	排气量	Nm ³ /h	8763	8852	8547	8721
		颗粒物	mg/m ³	1.8	2.1	1.9	1.9
		臭气浓度	无量纲	977	1318	1318	1204
		苯	mg/m ³	0.128	0.109	0.164	0.134
		甲苯	mg/m ³	0.224	0.222	0.256	0.234
		二甲苯	mg/m ³	0.0717	0.0767	0.0749	0.0744
		甲苯与二甲苯合计	mg/m ³	0.296	0.299	0.331	0.309
		非甲烷总烃	mg/m ³	2.91	2.97	2.87	2.92
		去除效率	%	55			
2021-10-19	密炼、开炼废气排气筒出口(15m)	排气量	Nm ³ /h	8648	8884	8550	8694
		颗粒物	mg/m ³	2.1	2.0	1.8	2.0
		臭气浓度	无量纲	977	977	1318	1091
		苯	mg/m ³	0.118	0.153	0.123	0.131
		甲苯	mg/m ³	0.209	0.238	0.219	0.222
		二甲苯	mg/m ³	0.0687	0.0706	0.0753	0.0715
		甲苯与二甲苯合计	mg/m ³	0.278	0.309	0.294	0.294
		非甲烷总烃	mg/m ³	2.90	2.84	2.80	2.85
		去除效率	%	56			

续表4-1 有组织排放废气检测结果一览表

采样日期	污染源名称	检测项目	单位	检测结果			
				1	2	3	平均值
2021-10-18	拉伸、硫化成型、贴膜废气排气筒进口	排气量	Nm ³ /h	8051	7999	8110	8053
		非甲烷总烃	mg/m ³	10.2	10.1	10.1	10.1
2021-10-18	拉伸、硫化成型、贴膜废气排气筒出口(15m)	排气量	Nm ³ /h	9279	9151	9097	9176
		硫化氢	mg/m ³	0.06	0.06	0.07	0.06
		排放速率	kg/h	5.57×10 ⁻⁴	5.49×10 ⁻⁴	6.37×10 ⁻⁴	5.81×10 ⁻⁴
		臭气浓度	无量纲	1318	1318	1318	1318
		苯	mg/m ³	0.119	0.113	0.113	0.115
		甲苯	mg/m ³	0.230	0.222	0.223	0.225
		二甲苯	mg/m ³	0.0765	0.0685	0.0717	0.0722
		甲苯与二甲苯合计	mg/m ³	0.306	0.290	0.295	0.297
		非甲烷总烃	mg/m ³	4.22	4.10	4.26	4.19
		去除效率	%	53			
2021-10-19	拉伸、硫化成型、贴膜废气排气筒进口	排气量	Nm ³ /h	7949	7903	8162	8005
		非甲烷总烃	mg/m ³	10.0	10.1	10.0	10.0
2021-10-19	拉伸、硫化成型、贴膜废气排气筒出口(15m)	排气量	Nm ³ /h	8991	9114	9191	9099
		硫化氢	mg/m ³	0.06	0.07	0.06	0.06
		排放速率	kg/h	5.39×10 ⁻⁴	6.38×10 ⁻⁴	5.51×10 ⁻⁴	5.76×10 ⁻⁴
		臭气浓度	无量纲	977	1318	1318	1204
		苯	mg/m ³	0.114	0.128	0.122	0.121
		甲苯	mg/m ³	0.225	0.215	0.215	0.218
		二甲苯	mg/m ³	0.0669	0.0678	0.0712	0.0686
		甲苯与二甲苯合计	mg/m ³	0.292	0.283	0.286	0.287
		非甲烷总烃	mg/m ³	4.15	4.09	4.11	4.12
		去除效率	%	53			

4.2 无组织排放废气检测结果详见表 4-2。

表 4-2

无组织排放废气检测结果一览表

检测日期	检测项目	单位	检测点位	检测结果				
				1	2	3	4	最大值
2021-10-18	非甲烷总烃	mg/m ³	厂界上风向1#	0.50	0.49	0.48	0.48	0.96
			厂界下风向2#	0.94	0.96	0.94	0.92	
			厂界下风向3#	0.81	0.81	0.81	0.81	
			厂界下风向4#	0.89	0.88	0.88	0.87	
			车间监测点5#	1.18	1.19	1.18	1.14	1.20
			车间监测点6#	1.19	1.20	1.19	1.19	
	总悬浮颗粒物	mg/m ³	厂界上风向1#	0.194	0.177	0.195	0.178	0.283
			厂界下风向2#	0.212	0.247	0.213	0.282	
			厂界下风向3#	0.246	0.212	0.259	0.283	
			厂界下风向4#	0.211	0.249	0.212	0.193	
	臭气浓度	无量纲	厂界上风向1#	<10	<10	<10	<10	11
			厂界下风向2#	<10	11	<10	<10	
			厂界下风向3#	11	<10	<10	11	
			厂界下风向4#	<10	<10	<10	<10	
	硫化氢	mg/m ³	厂界上风向1#	0.006	0.003	0.005	0.003	0.007
			厂界下风向2#	0.005	0.006	0.006	0.003	
厂界下风向3#			0.004	0.004	0.005	0.007		
厂界下风向4#			0.006	0.006	0.006	0.006		

2021-10-18	苯	mg/m ³	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
	甲苯	mg/m ³	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
二甲苯	mg/m ³	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		
		厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		
		厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		
2021-10-19	非甲烷 总烃	mg/m ³	厂界上风向 1#	0.53	0.51	0.52	0.51	0.88
			厂界下风向 2#	0.78	0.79	0.77	0.75	
			厂界下风向 3#	0.87	0.87	0.88	0.88	
			厂界下风向 4#	0.86	0.84	0.85	0.84	
			车间监测点 5#	1.12	1.09	1.09	1.07	
	车间监测点 6#	1.14	1.09	1.09	1.11	1.14		
	总悬浮颗 粒物	mg/m ³	厂界上风向 1#	0.177	0.178	0.196	0.211	0.284
			厂界下风向 2#	0.211	0.229	0.247	0.213	
			厂界下风向 3#	0.230	0.284	0.212	0.248	
			厂界下风向 4#	0.196	0.231	0.228	0.212	

2021-10-19	臭气浓度	无量纲	厂界上风向 1#	<10	<10	<10	<10	11
			厂界下风向 2#	<10	<10	<10	<10	
			厂界下风向 3#	<10	11	<10	<10	
			厂界下风向 4#	11	11	<10	<10	
	硫化氢	mg/m ³	厂界上风向 1#	0.004	0.005	0.005	0.004	0.007
			厂界下风向 2#	0.006	0.005	0.006	0.007	
			厂界下风向 3#	0.006	0.004	0.007	0.007	
			厂界下风向 4#	0.006	0.006	0.005	0.006	
	苯	mg/m ³	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
	甲苯	mg/m ³	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
			厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
二甲苯	mg/m ³	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		
		厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		
		厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³		

4.3 噪声检测结果详见表 4-3。

表 4-3 噪声检测结果一览表 单位: dB(A)

检测日期	检测点位及编号	昼间噪声	
		检测时间	噪声值
2021-10-18	北厂界 1#	14:00	53
	东厂界 2#	14:20	54
	南厂界 3#	14:40	52
	西厂界 4#	15:00	56
2021-10-19	北厂界 1#	15:00	55
	东厂界 2#	15:22	54
	南厂界 3#	15:43	53
	西厂界 4#	16:03	56

备注: 企业夜间不生产。

五、质量保证和质量控制

- (1) 检测布点、样品采集、运输及保存均按照有关国家或行业标准方法或技术规范进行全程序质量控制。
- (2) 所有用于采样、监测和分析的仪器设备均经过计量检定或校准,并在有效期内。定期开展期间核查,以确保相关仪器设备始终处于完好、有效的使用状态。
- (3) 空气和废气采样前对采样仪器进行气密性检查和流量校准,流量偏差在 5%以内。
- (4) 通过采集全程序空白、平行样及使用标准物质等质控手段对检测结果实施质量控制。
- (5) 检测人员均经培训并考核合格,持证上岗。
- (6) 检测数据和报告严格三级审核制度。

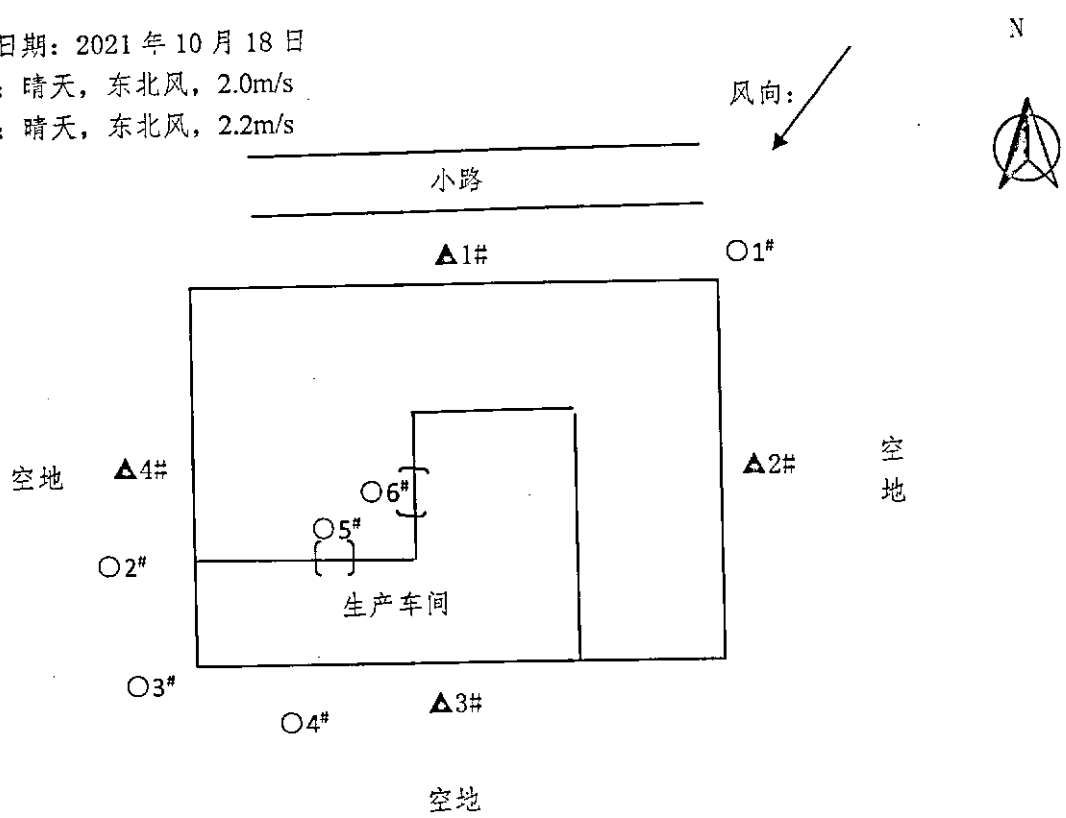
——以下无正文——

附：检测点位布设示意图

检测日期：2021年10月18日

昼间：晴天，东北风，2.0m/s

夜间：晴天，东北风，2.2m/s



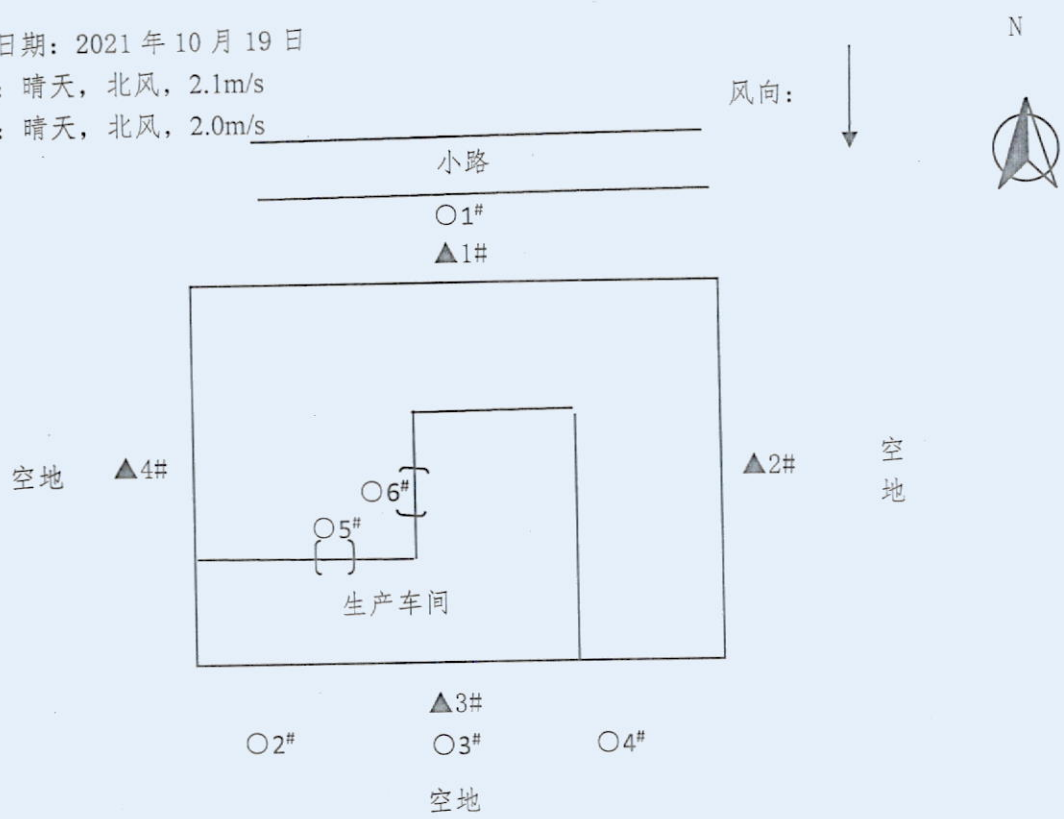
注：▲为噪声检测点位
○为无组织废气检测点位

附：检测点位布设示意图

检测日期：2021年10月19日

昼间：晴天，北风，2.1m/s

夜间：晴天，北风，2.0m/s



注：▲为噪声检测点位

○为无组织废气检测点位



附表1: 检测期间气象条件观测数据

检测日期	观测时间	天气	风向	风速 m/s	备注
2021-10-18	8:50	晴天	东北风	2.3	/
	10:20	晴天	东北风	2.4	/
	11:50	晴天	东北风	2.2	/
	13:20	晴天	东北风	2.3	/
2021-10-19	12:00	晴天	北风	2.1	/
	13:30	晴天	北风	2.4	/
	15:00	晴天	北风	2.1	/
	16:30	晴天	北风	2.2	/