



检测报告

委托单位 莱州市鑫晖生物质热电有限公司

项目名称 环境检测

检测性质 委托检测

报告日期 2022年05月20日

山东恒诚检测科技有限公司



检测报告

一、基本信息、检测技术依据及使用仪器

委托单位		莱州市鑫晖生物质热电有限公司	样品来源	现场采样
客户名称及联系信息		任大勇 13573525252		
委托单位地点		莱州		
检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
有组织废气	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	自动烟尘烟气测试仪	1.0 mg/m ³
			电子天平	
	二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘烟气测试仪	3 mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘烟气测试仪	3 mg/m ³
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图	/
无组织废气	颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	综合大气采样器	0.001 mg/m ³
			电子天平	
注：报告中 ND 表示未检出。				

编写人：

宋伟平

审核人：

司荣新

授权签字人：

（检测检测报告专用章）

签发日期：2022 年 05 月 20 日

检 测 报 告

一、检测技术依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
废水	pH	电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪	/
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
	氨氮 (NH ₃ -N)	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	0.025 mg/L
	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	1 mg/L
	总磷 (以 P 计)	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	0.06 mg/L
	硫化物	碘量法 HJ/T 60-2000	滴定管	0.05 mg/L
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能声级计	/

本页以下空白

检 测 报 告

二、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

采样日期		2022 年 05 月 14 日	完成日期	2022 年 05 月 20 日
排气筒名称		锅炉烟囱 N37°11'13" E119°59'25"	排气筒高度(m)	100
净化方式		旋风除尘、布袋除尘、 静电除尘	测点截面积(m²)	9.0000
检测期间排气筒参数				
废气流速(m/s)		9.60		
测点废气温度(℃)		135.2		
大气压（kPa）		101.95		
含湿量（%）		9.7		
含氧量（%）		9.1		
标干废气量(m³/h)		1.89×10 ⁵		
检 测 项 目		检 测 结 果		
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	3.1		
	折算浓度(mg/m³)	3.9		
	排放速率(kg/h)	0.586		
二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	ND		
	折算浓度(mg/m³)	/		
	排放速率(kg/h)	/		
氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	71		
	折算浓度(mg/m³)	90		
	排放速率(kg/h)	13.5		
烟气黑度（级）		<1		

检 测 报 告

二、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

采样日期	2022 年 05 月 14 日	完成日期	2022 年 05 月 20 日
排气筒名称	灰库烟囱 N37°11'13" E119°59'24"	排气筒高度(m)	25
净化方式	脉冲布袋除尘	测点截面积(m ²)	0.0380
检测期间排气筒参数			
废气流速(m/s)	9.26		
测点废气温度(℃)	18.2		
大气压 (kPa)	101.93		
含湿量 (%)	1.4		
标干废气量(m ³ /h)	1.18×10 ³		
检 测 项 目	检 测 结 果		
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	4.7	
	排放速率(kg/h)	5.55×10 ⁻³	

(二) 无组织废气检测结果

采样日期		2022 年 05 月 14 日		完成日期		2022 年 05 月 20 日	
检测项目	采样日期	检测频次	检测点位及结果				
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
			N37°11'06" E119°59'15"	N37°11'17" E119°59'27"	N37°11'17" E119°59'15"	N37°11'17" E119°59'04"	
颗粒物 (mg/m³)	05 月 14 日	15:00	0.177	0.322	0.263	0.354	

检 测 报 告

二、检测结果

(三) 废水检测结果

采样日期	2022 年 05 月 14 日	完成日期	2022 年 05 月 20 日
样品名称	废水	样品状态	液态、无色无味澄清
检测项目	检测点位、样品编号及结果		
	废水总排放口		
	N37°11'15" E119°59'20"		
	220514941		
pH（无量纲）	7.3		
化学需氧量（mg/L）	30		
氨氮（NH ₃ -N）（mg/L）	1.40		
悬浮物（mg/L）	12		
总磷（以 P 计）（mg/L）	0.34		
石油类（mg/L）	ND		
硫化物（mg/L）	ND		
注：流量为 4.2 m ³ /h。			

(四) 噪声检测结果

采样日期		2022 年 05 月 14 日	完成日期		2022 年 05 月 14 日
测试项目		噪声	气象条件		晴，最大风速 2.1 m/s
校准仪器		AWA6221B 声级计校准仪			
		测量前校准值：93.8dB（A）		测量后校准值：93.8dB（A）	
检测日期	检测时间	检测点位及检测结果 L _{eq} （dB（A））			
		北厂界外 1m	东厂界外 1m	南厂界外 1m	西厂界外 1m
		N37°11'17" E119°59'15"	N37°11'11" E119°59'28"	N37°11'06" E119°59'15"	N37°11'12" E119°59'03"
2022 年 05 月 14 日	昼间	57	46	51	48
	夜间	44	39	44	46

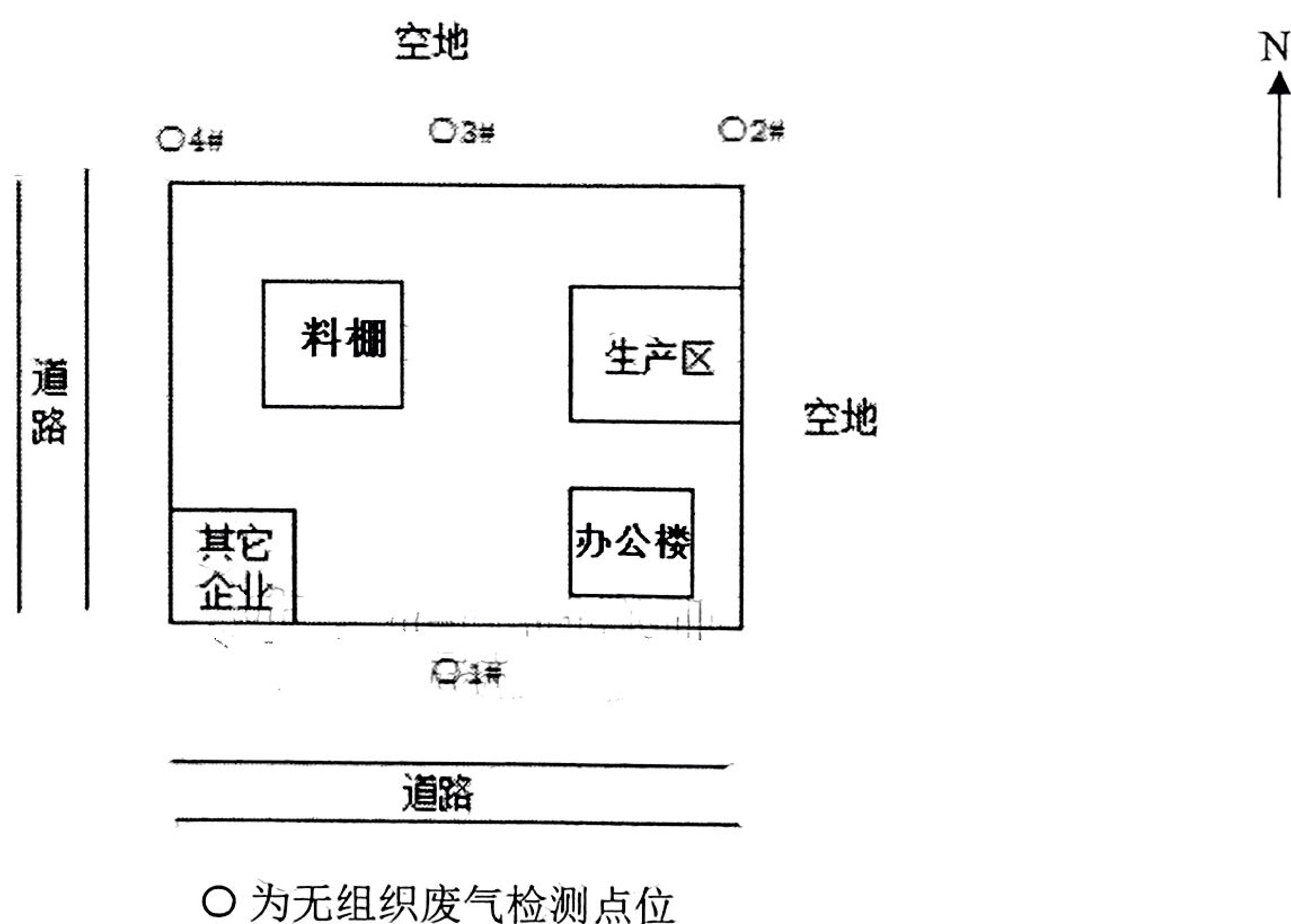
检测报告

三、附表

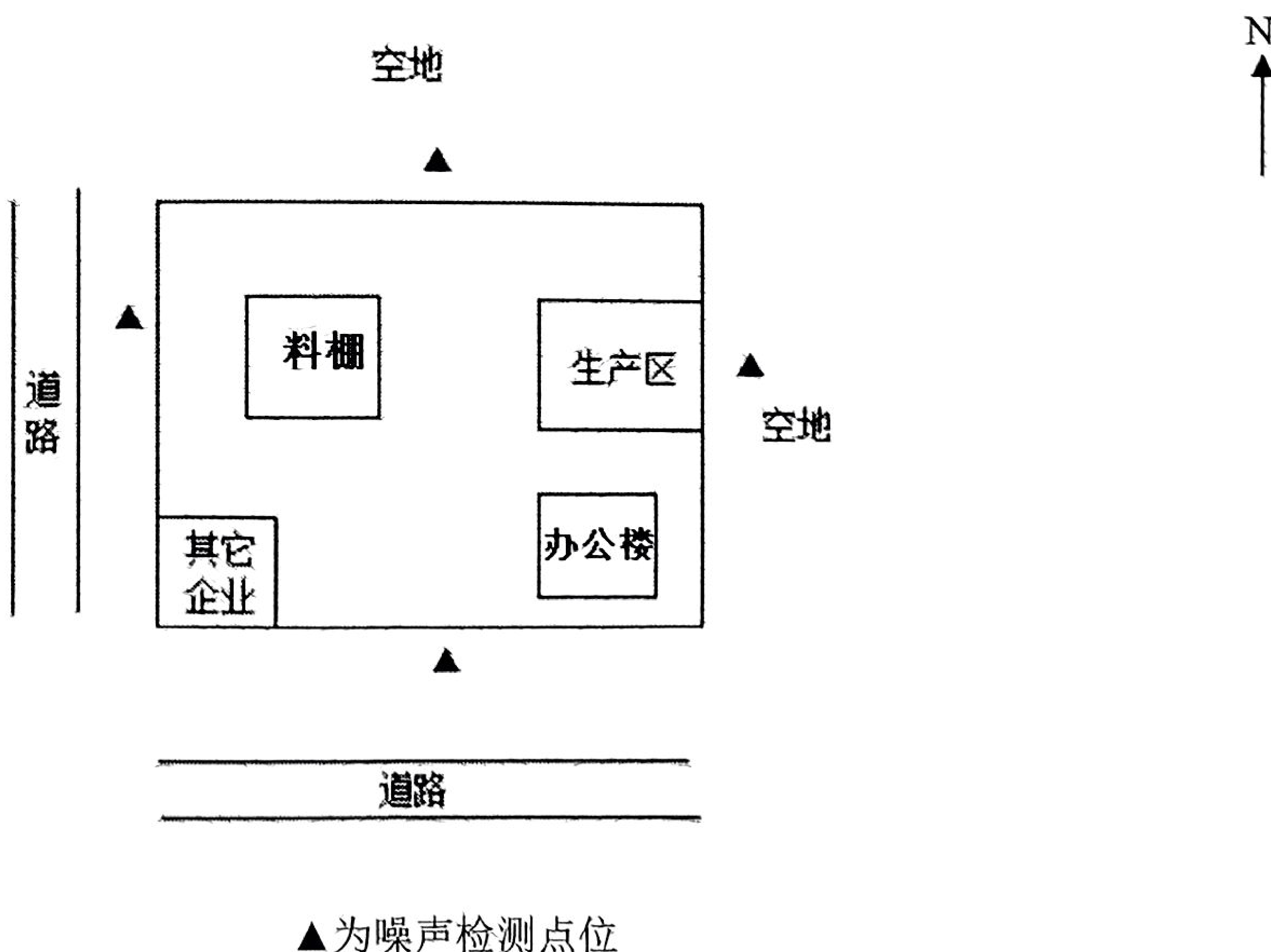
(一) 气象参数

日期	时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2022 年 05 月 14 日	15:00	19.1	101.94	S	2.1	3	0

(二) 无组织废气检测点位示意图



(三) 噪声检测点位示意图



*****本报告结束*****