

检测报告

TESTING REPORT

报告编号: R20231218004

委托单位: 佛山英特医药科技有限公司

受检单位: 佛山英特医药科技有限公司

受检单位地址: 佛山市南海区狮山镇 321 国道仙溪段广东生物医药
产业基地一期

检测类型: 验收检测

编制: 温睿彤

审核: 何振浩

签发: 陈伟

签发人职务: 技术负责人

签发日期: 2024 年 04 月 03 日

检测机构: 佛山市瑞辉检测技术有限公司 (盖章)



声明

- 1、本公司保证检测的公正性、准确性、科学性和规范性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司的检测和采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行，本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 3、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 4、报告无编制、审核、签发人签名无效，报告涂改无效。
- 5、未经公司书面同意，不得部分复制报告。
- 6、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 7、本报告内容解释权归本公司所有。

公司地址：广东省佛山市顺德区容桂街道细滘社区细滘路81号中建创科园4栋502

电话：13923207542 邮政编码：528303

一、检测目的

受委托方委托，佛山市瑞辉检测技术有限公司对佛山英特医药科技有限公司的废气、噪声进行检测，为企业了解环境状况提供依据。

二、检测内容

检测类别	检测项目	检测,点位	采样时间	分析时间	样品状态
有组织废气	总 VOCs、氯化氢、臭气浓度	FQ-84535-1 废气排放口（处理前） FQ-84535-1 废气排放口（处理后）	2024 年 01 月 02 日 -2024 年 01 月 03 日	2024 年 01 月 02 日 -2024 年 01 月 09 日	完好
无组织废气	总悬浮颗粒、氯化氢、臭气浓度	○1#-项目上风向检测点			完好
		○2#-项目下风向检测点			
		○3#-项目下风向检测点			
		○4#-项目下风向检测点			
	非甲烷总烃	○5#-项目浸膏粉生产区南面门外 1 米检测点			完好
噪声	厂界噪声	N1-项目东面厂界外 1 米			-
		N2-项目北面厂界外 1 米			
		N3-项目西面厂界外 1 米			
		N4-项目南面厂界外 1 米			
采样人员	陈铭城、杨镇刚、谭华琰				
分析人员	陈铭城、杨镇刚、谭华琰、洪冰娜、洪银娜、黄静梅、何振浩、曾汇兴、谢锋、陈伟、温睿彤				

三、检测方法、检测仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限	单位
有组织废气	总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 A60 YQ052	0.01	mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	离子色谱 IC2100 YQ051	0.2	mg/m ³
	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	-	10	无量纲
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	十万分之一天平 CE0205 YQ011	7	ug/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	离子色谱 IC2100 YQ051	0.02	mg/m ³
	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	气相色谱仪 A60 YQ053	0.07	mg/m ³
	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	-	10	无量纲
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 YQ046	-	dB (A)

四、质量保证及质量控制

项目验收检测质量保证及质量控制如下：

为保证分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按照《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）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）以及《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等环境检测技术规范相关要求要求进行。

- （1）检测人员经过考核并持有上岗证书，检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。
- （2）验收检测期间生产工况稳定，项目生产设备和污染治理设施正常运行，在生产工况≥75%的条件下进行现场检测。
- （3）采样仪器、检测仪器、实验室的各种计量仪器按照有关规定定期检定并在有效期内。采样仪器检测前后进行气密性检查、流量校准、声级校准等。
- （4）验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求要求进行数据处理和填报，并按有关规定和要求经三级审核。

五、生产工况

时间	主要生产设备	单位	规格	环评批复数量	现场实际数量	现场开启数量	合计 工况
2024/01/02	药材切片机	台	30 kg/h	1	0	0	75%
	药材粗粉机	台	30 kg/h	1	0	0	
	万能粉碎机	台	30B	3	3	3	
	配制罐	台	0.8m³	1	1	1	
	不锈钢储罐	台	150L	1	1	1	
	多功能提取罐	台	0.8m³	1	1	1	
	特种锅炉电加热蒸汽发生器	台	65kg/h	3	3	2	
	电加热蒸汽发生器	台	60kg/h	1	1	1	
	提取液储罐	台	1.5m³	1	1	1	
	管式离心机	台	500 L/h	1	0	0	
	过层析柱系统	台	CCG-II	1	1	1	
	旋转蒸发仪	台	5L	1	1	1	
	升降可倾式浓缩罐	台	100L	1	1	1	
	提取浓缩机组	台	DC-NSG-200	1	1	1	
	单效外循环浓缩器	台	WZ200.0	1	1	1	
	醇沉罐	台	200L	1	1	1	
	电热鼓风干燥箱	台	DHG-9240A	6	6	4	
	真空干燥箱	台	DZF-6213	1	1	1	
	配液罐	台	30 L	5	0	0	
	纯化罐	台	50L/100L	2	2	2	
	结晶罐	台	5L/10L	5	5	0	
	超滤设备	台	10K	1	1	1	
	除菌过滤器	台	0.22um 微孔滤膜	1	0	0	
	湿热灭菌柜	台	0.36 m³	3	0	0	
	水浴式湿热灭菌柜	台	1 m³	1	0	0	
	西林瓶洗罐封轧联动线	台	100 瓶/小时	1	0	0	
	无菌均质器	台	SCIENTZ-11L	1	0	0	
	湿法混合制粒机	台	LHSS10B	1	1	1	
	旋转制粒机	台	ZLB-100	1	1	1	
	实验型多功能流化制粒机	台	1 L	2	2	2	
	门式制粒机	台	ZL50	2	2	2	
	多向运动混合机	台	HD-10B	1	1	1	
	提升式料斗混合机	台	200 L	1	0	0	
	高效包衣机	台	BGB-10F	1	1	1	
	旋转式压片机	台	/	1	1	1	
	全自动胶囊充填机	台	/	1	0	0	
	泡罩包装机	台	/	1	1	1	

2024/01/02	袋装包装机	台	/	1	1	1
	颗粒包装机	台	120 包/分	2	0	0
	颗粒筛分机	台	ZS-350	1	1	1
	真空上料机	台	ZKS-3	1	0	0
	喷雾干燥机	台	5 kg/h	1	1	1
	真空干燥箱	台	12 盘	3	0	0
	智能型数控超声波清洗器	台	1027HTD	2	2	0
	METTLER TOLEDO 半微量电子天平	台	MS105DU	1	1	0
	500L 纯水机	台	500L/h	1	0	0
	300L 注射用水机	台	300L/h	1	0	0
	电锅炉	台	60kg/h	3	0	0
	空压机	台	1.4 m³/min	1	1	1
	风冷机组	台	冷量 130kw	4	4	3
	洁净空调	台	10000 m³/ h	5	3	3
	无油空压机	台	2m³/min	1	1	1
	海信波轮洗衣机	台	7kg	1	1	0
	无菌检测隔离器	台	双人	1	0	0
	超净工作台	台	单人	3	0	0
	Thermo 双三元高效液相色谱仪	台	Ultimate3000	2	1	0
	片剂脆碎度测定仪	台	CYJ-300D	1	1	0
	智能片剂硬度仪	台	YPD-300C1	1	1	1
	智能溶出试验仪	台	ZRS-81GD	2	2	1
	智能崩解试验仪	台	ZBS-6E	1	1	1
	气相色谱仪	台	Agilent 7890N	1	0	0
	紫外分光光度计	台	UV-2600	1	0	0
	梅特勒 pH 计	台	FE20	1	0	0
	旋光仪	台	SGW-533	1	0	0
	减压干燥箱	台	VD23	1	0	0
	冰箱	台	海尔 649WE	2	2	1
	马福炉	台	SX2-4-10N	1	0	0
	稳定性试验箱	台	HPP260	3	0	0
	恒温恒湿培养箱	台	LHS-SC	1	0	0
	超临界萃取装置	台	HA220-50-06 型	1	1	1
	立式压力蒸汽灭菌器	台	LDZH-100KBS	1	1	1
	超声波清洗器	台	KH5200E	1	1	0
	生化培养箱	台	SPX-200-11	1	0	0
	生物安全柜	台	BHC-1300-11 A2	1	0	0
	微生物限度检查仪	台	ZW-300X	1	0	0

	通风橱	台	/	1	0	0	
	PL 布袋除尘器	台	PL	4	4	4	
2024/01/03	药材切片机	台	30 kg/h	1	0	0	75%
	药材粗粉机	台	30 kg/h	1	0	0	
	万能粉碎机	台	30B	3	3	3	
	配制罐	台	0.8m³	1	1	1	
	不锈钢储罐	台	150L	1	1	1	
	多功能提取罐	台	0.8m³	1	1	1	
	特种锅炉电加热蒸汽发生器	台	65kg/h	3	3	2	
	电加热蒸汽发生器	台	60kg/h	1	1	1	
	提取液储罐	台	1.5m³	1	1	1	
	管式离心机	台	500 L/h	1	0	0	
	过层析柱系统	台	CCG-II	1	1	1	
	旋转蒸发仪	台	5L	1	1	1	
	升降可倾式浓缩罐	台	100L	1	1	1	
	提取浓缩机组	台	DC-NSG-200	1	1	1	
	单效外循环浓缩器	台	WZ200.0	1	1	1	
	醇沉罐	台	200L	1	1	1	
	电热鼓风干燥箱	台	DHG-9240A	6	6	4	
	真空干燥箱	台	DZF-6213	1	1	1	
	配液罐	台	30 L	5	0	0	
	纯化罐	台	50L/100L	2	2	2	
	结晶罐	台	5L/10L	5	5	0	
	超滤设备	台	10K	1	1	1	
	除菌过滤器	台	0.22um 微孔滤膜	1	0	0	
	湿热灭菌柜	台	0.36 m³	3	0	0	
	水浴式湿热灭菌柜	台	1 m³	1	0	0	
	西林瓶洗罐封轧联动线	台	100 瓶/小时	1	0	0	
	无菌均质器	台	SCIENTZ-11L	1	0	0	
	湿法混合制粒机	台	LHSS10B	1	1	1	
	旋转制粒机	台	ZLB-100	1	1	1	
	实验型多功能流化制粒机	台	1 L	2	2	2	
	门式制粒机	台	ZL50	2	2	2	
	多向运动混合机	台	HD-10B	1	1	1	
	提升式料斗混合机	台	200 L	1	0	0	
	高效包衣机	台	BGB-10F	1	1	1	
	旋转式压片机	台	/	1	1	1	
	全自动胶囊充填机	台	/	1	0	0	
	泡罩包装机	台	/	1	1	1	
	袋装包装机	台	/	1	1	1	

2024/01/03	颗粒包装机	台	120 包/分	2	0	0
	颗粒筛分机	台	ZS-350	1	1	1
	真空上料机	台	ZKS-3	1	0	0
	喷雾干燥机	台	5 kg/h	1	1	1
	真空干燥箱	台	12 盘	3	0	0
	智能型数控超声波清洗器	台	1027HTD	2	2	0
	METTLER TOLEDO 半微量电子天平	台	MS105DU	1	1	0
	500L 纯水机	台	500L/h	1	0	0
	300L 注射用水机	台	300L/h	1	0	0
	电锅炉	台	60kg/h	3	0	0
	空压机	台	1.4 m³/min	1	1	1
	风冷机组	台	冷量 130kw	4	4	3
	洁净空调	台	10000 m³/ h	5	3	3
	无油空压机	台	2m³/min	1	1	1
	海信波轮洗衣机	台	7kg	1	1	0
	无菌检测隔离器	台	双人	1	0	0
	超净工作台	台	单人	3	0	0
	Thermo 双三元高效液相色谱仪	台	Ultimate3000	2	1	0
	片剂脆碎度测定仪	台	CYJ-300D	1	1	0
	智能片剂硬度仪	台	YPD-300C1	1	1	1
	智能溶出试验仪	台	ZRS-81GD	2	2	1
	智能崩解试验仪	台	ZBS-6E	1	1	1
	气相色谱仪	台	Agilent 7890N	1	0	0
	紫外分光光度计	台	UV-2600	1	0	0
	梅特勒 pH 计	台	FE20	1	0	0
	旋光仪	台	SGW-533	1	0	0
	减压干燥箱	台	VD23	1	0	0
	冰箱	台	海尔 649WE	2	2	1
	马福炉	台	SX2-4-10N	1	0	0
	稳定性试验箱	台	HPP260	3	0	0
	恒温恒湿培养箱	台	LHS-SC	1	0	0
	超临界萃取装置	台	HA220-50-06 型	1	1	1
	立式压力蒸汽灭菌器	台	LDZH-100KBS	1	1	1
	超声波清洗器	台	KH5200E	1	1	0
	生化培养箱	台	SPX-200-11	1	0	0
	生物安全柜	台	BHC-1300-11 A2	1	0	0
	微生物限度检查仪	台	ZW-300X	1	0	0
	通风橱	台	/	1	0	0
	PL 布袋除尘器	台	PL	4	4	4

六、检测结果
6.1 有组织废气

采样日期	检测点位	检测项目/单位		检测结果				标准 限值	结果 评价	排气筒 高度
				第一次	第二次	第三次	平均值			
2024/01/02	FQ-84535-1 废气排放口 (处理前)	总 VOCs	排放浓度(mg/m³)	0.99	1.20	0.85	1.01	-	-	60m
			排放速率(kg/h)	5.14×10 ⁻³	5.96×10 ⁻³	4.55×10 ⁻³	5.22×10 ⁻³	-	-	
			标干流量(m³/h)	5189	4965	5353	-	-	-	
		氯化氢	排放浓度(mg/m³)	3.29	2.42	2.50	2.74	-	-	
			排放速率(kg/h)	1.71×10 ⁻²	1.20×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	-	-	
			标干流量(m³/h)	5189	4965	5353	-	-	-	
	FQ-84535-1 废气排放口 (处理后)	总 VOCs	排放浓度(mg/m³)	0.70	0.63	0.77	0.70	100	达标	
			排放速率(kg/h)	4.20×10 ⁻³	3.61×10 ⁻³	4.84×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	-	-	
			标干流量(m³/h)	6001	5735	6289	-	-	-	
		氯化氢	排放浓度(mg/m³)	1.57	1.72	1.65	1.65	30	达标	
			排放速率(kg/h)	9.42×10 ⁻³	9.86×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	9.89×10 ⁻³	-	-	
			标干流量(m³/h)	6001	5735	6289	-	-	-	
2024/01/03	FQ-84535-1 废气排放口 (处理前)	总 VOCs	排放浓度(mg/m³)	1.72	1.21	1.26	1.40	-	-	60m
			排放速率(kg/h)	9.65×10 ⁻³	6.39×10 ⁻³	6.43×10 ⁻³	7.49×10 ⁻³	-	-	
			标干流量(m³/h)	5612	5278	5100	-	-	-	
		氯化氢	排放浓度(mg/m³)	2.74	2.93	2.47	2.71	-	-	
			排放速率(kg/h)	1.54×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	-	-	
			标干流量(m³/h)	5612	5278	5100	-	-	-	
	FQ-84535-1 废气排放口 (处理后)	总 VOCs	排放浓度(mg/m³)	0.71	0.81	0.66	0.73	100	达标	
			排放速率(kg/h)	4.65×10 ⁻³	4.96×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	4.50×10 ⁻³	-	-	
			标干流量(m³/h)	6549	6120	5894	-	-	-	
		氯化氢	排放浓度(mg/m³)	0.75	0.83	0.63	0.74	30	达标	
			排放速率(kg/h)	4.91×10 ⁻³	5.08×10 ⁻³	3.71×10 ⁻³	4.57×10 ⁻³	-	-	
			标干流量(m³/h)	6549	6120	5894	-	-	-	
处理设施	二级活性炭吸附，运行正常。									
备注	1.标准限值参照《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 中“化学药品原料药制造、兽用药品原料药制造、生物药品制品制造、医药中间体生产和药物研发机构工艺废气”大气污染物特别排放限值。 2.“-”表示无此项。									

采样日期	检测点位	检测项目/单位		检测结果				标准	结果	排气筒
				第一次	第二次	第三次	最大值	限值	评价	高度
2024/01/02	FQ-84535-1 废气排放口 (处理前)	臭气 浓度	检测结果(无量纲)	354	269	309	354	-	-	60m
			标干流量(m³/h)	5189	4965	5353	-	-	-	
	FQ-84535-1 废气排放口 (处理后)	臭气 浓度	检测结果(无量纲)	85	85	112	112	60000	达标	
			标干流量(m³/h)	5189	4965	5353	-	-	-	
2024/01/03	FQ-84535-1 废气排放口 (处理前)	臭气 浓度	检测结果(无量纲)	416	354	309	416	-	-	60m
			标干流量(m³/h)	5612	5278	5100	-	-	-	
	FQ-84535-1 废气排放口 (处理后)	臭气 浓度	检测结果(无量纲)	112	85	97	112	60000	达标	
			标干流量(m³/h)	6549	6120	5894	-	-	-	
处理设施	二级活性炭吸附，运行正常。									
备注	1.标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 恶臭污染物排放标准值。 2.“-”表示无此项。									

6.2 无组织废气

气象参数			
采样日期	天气状况	风向	风速
2024/01/02	晴	东南风	2.0m/s-2.6m/s
2024/01/03	晴	东南风	2.1m/s-2.6m/s

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果(ug/m³)			标准限值 (ug/m³)	结果评价
			第一次	第二次	第三次		
2024/01/02	○1#项目上风向检测点	总悬浮颗 粒物	242	255	239	-	-
	○2#项目下风向检测点		224	249	247	1000	达标
	○3#项目下风向检测点		232	262	257	1000	达标
	○4#项目下风向检测点		229	255	264	1000	达标
2024/01/03	○1#项目上风向检测点	总悬浮颗 粒物	232	249	252	-	-
	○2#项目下风向检测点		232	245	269	1000	达标
	○3#项目下风向检测点		225	252	254	1000	达标

	○4#项目下风向检测点		247	257	259	1000	达标
备注	1.标准限值参照广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点浓度。 2.“-”表示无此项。						

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果(mg/m³)			标准限值 (mg/m³)	结果评价
			第一次	第二次	第三次		
2024/01/02	○1#项目上风向检测点	氯化氢	0.033	0.039	0.045	-	-
	○2#项目下风向检测点		0.053	0.049	0.069	0.20	达标
	○3#项目下风向检测点		0.048	0.051	0.060	0.20	达标
	○4#项目下风向检测点		0.066	0.059	0.053	0.20	达标
2024/01/03	○1#项目上风向检测点	氯化氢	0.036	0.046	0.043	-	-
	○2#项目下风向检测点		0.053	0.076	0.059	0.20	达标
	○3#项目下风向检测点		0.074	0.059	0.050	0.20	达标
	○4#项目下风向检测点		0.058	0.063	0.047	0.20	达标
备注	1.标准限值参照《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 4 企业边界大气污染物浓度限值。 2.“-”表示无此项。						

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果（无量纲）					标准限值 (无量纲)	结果评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2024/01/02	○1#项目上风向检测点	臭气 浓度	<10	<10	<10	<10	<10	-	-
	○2#项目下风向检测点		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	○3#项目下风向检测点		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	○4#项目下风向检测点		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
2024/01/03	○1#项目上风向检测点	臭气 浓度	<10	<10	<10	<10	<10	-	-
	○2#项目下风向检测点		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	○3#项目下风向检测点		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	○4#项目下风向检测点		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
备注	1.标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值。 2.“-”表示无此项。								

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果(mg/m³)			标准限值 (mg/m³)	结果评价
			第一次	第二次	第三次		
2024/01/02	○5#项目浸膏粉生产区 南面门外1米检测点	非甲烷总烃	2.07	2.11	1.98	6	达标
2024/01/03	○5#项目浸膏粉生产区 南面门外1米检测点	非甲烷总烃	1.76	1.71	1.68	6	达标
备注	标准限值参照《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 C.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值 监控点处 1h 平均浓度值。						

6.3 厂界噪声

采样日期	2024/01/02	风向/风速	昼间：东南风 2.3m/s	天气状况	昼间：晴
检测点位	检测项目	主要声源	昼间 检测结果 Leq[dB(A)]	标准限值 Leq[dB(A)]	结果评价
N1-项目东面厂 界外 1 米	厂界噪声	昼间：交通噪声	59	2 类功能区限值： 昼间：60	达标
N2-项目北面厂 界外 1 米	厂界噪声	昼间：交通噪声	56		达标
N3-项目西面厂 界外 1 米	厂界噪声	昼间：交通噪声	57		达标
N4-项目南面厂 界外 1 米	厂界噪声	昼间：交通噪声	58		达标
备注	1.标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。 2.夜间不生产，故噪声无需检测。				

采样日期	2024/01/03	风向/风速	昼间：东南风 1.9m/s	天气状况	昼间：晴
检测点位	检测项目	主要声源	昼间 检测结果 Leq[dB(A)]	标准限值 Leq[dB(A)]	结果评价
N1-项目东面厂 界外 1 米	厂界噪声	昼间：交通噪声	59	2 类功能区限值： 昼间：60	达标
N2-项目北面厂 界外 1 米	厂界噪声	昼间：交通噪声	56		达标
N3-项目西面厂 界外 1 米	厂界噪声	昼间：交通噪声	58		达标
N4-项目南面厂 界外 1 米	厂界噪声	昼间：交通噪声	58		达标
备注	1.标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。 2.夜间不生产，故噪声无需检测。				

七、现场采样图片



FQ-84535-1 废气排放口（处理前）



FQ-84535-1 废气排放口（处理后）



○1#-项目上风向检测点



○2#-项目下风向检测点



○3#-项目下风向检测点



○4#-项目下风向检测点



○5#-项目浸膏粉生产区南面
门外1米检测点



N1-项目东面厂界外1米



N2-项目北面厂界外1米



N3-项目西面厂界外1米



N4-项目南面厂界外1米

八、平面布置及采样位置示意图：



*** 报告结束 ***