

检 测 报 告

样 品 名 称: 废气

委 托 单 位: 安徽凯格环保工程有限公司

被 检 项 目: 安徽宏宇五洲医疗器械股份有限公司
宏宇五洲技术研发中心建设项目

检 测 类 别: 验收检测

安徽信博检测技术有限公司

检验检测专用章

声 明

- 一、若本次检测为送样检测,则检测报告仅对送检样品负责。
- 二、本检测报告中无编制人、校核人、批准人签字无效。
- 三、报告未加盖安徽信博检测技术有限公司检验检测专用章,无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 四、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供的信息存在错误、偏离或者与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任。
- 五、未经本公司同意,不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 六、若对本检测报告有异议,可在收到报告之日起十五日内,提出复检或仲裁申请,逾期不予受理。
- 七、本报告检测结果仅对此次被测地点、对象及当时情况负责。
- 八、报告未加盖“CMA”印章,客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用,不具有社会证明作用。



检测机构: 安徽信博检测技术有限公司

通讯地址: 安徽省安庆市宜秀区石塘湖路 55

号大桥办事处红光社居委(安庆汽车城对面)

质检楼三层及四层北一半

咨询/投诉电话: 15955608987

网址: <http://www.xinbojiance.com>

一、委托情况概括：

表 1-1 委托情况

委托单位	安徽凯格环保工程有限公司		
被检项目	安徽宏宇五洲医疗器械股份有限公司宏宇五洲技术研发中心建设项目		
被检单位地址	安庆市太湖县		
任务编号	XB240202-001	检测类别	验收检测
样品名称	废气		
样品状态	废气-完好		
采样日期	2024.08.19-08.20	检测日期	2024.08.19-2024.08.23
委托内容	按照检测方案进行检测		
备注	——		

二、项目情况说明：

1、废气检测

表 2-1 废气检测点位及检测项目

序号	内容	点位	检测项目	检测频次
1	有组织	1#排气筒出口（DA001）	非甲烷总烃、氯化氢	3 次/天，2 天
2	无组织	新建研发中心东侧、南侧外 1m 各布设 1 个监测点，共 2 个监测点	非甲烷总烃	

三、检测信息：

表 3-1 气象参数

采样日期	天气情况	气温（℃）	气压（KPa）	风向	风速（m/s）
2024.08.19	晴天	32.8-33.5	99.8	南	1.5
2024.08.20	晴天	32.0-32.8	99.8	南	1.5

表 3-2 有组织废气参数

点位名称	1#排气筒出口（DA001）（2024.08.19）			1#排气筒出口（DA001）（2024.08.20）		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气筒高度（m）	15					
烟道截面积（m ² ）	0.6362					
排气流速（m/s）	7.7	7.9	7.8	7.2	6.9	7.3

表 3-2 有组织废气参数

点位名称	1#排气筒出口（DA001）（2024.08.19）			1#排气筒出口（DA001）（2024.08.20）		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气温度（℃）	26.2	26.4	26.5	30.6	30.8	31.1
标干流量（Nm³/h）	15355	15753	15550	14093	13482	14245
注：排气筒高度由客户提供。						

四、检测结果：

表 4-1 有组织废气检测结果

采样日期		2024.08.19		
点位名称		1#排气筒出口（DA001）		
检测项目	频次	检测结果		浓度限值（mg/m³）
		实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	
非甲烷总烃	第一次	20.7	0.318	60
	第二次	22.3	0.351	
	第三次	20.9	0.325	
氯化氢	第一次	1.7	2.61×10^{-2}	20
	第二次	1.2	1.89×10^{-2}	
	第三次	1.4	2.18×10^{-2}	
备注：限值来源于监测方案,由客户提供。				

表 4-2 有组织废气检测结果

采样日期		2024.08.20			
点位名称		1#排气筒出口（DA001）			
检测项目	频次	检测结果		浓度限值（mg/m³）	
		实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）		
非甲烷总烃	第一次	21.8	0.307	60	
	第二次	20.1	0.271		
	第三次	21.8	0.311		

表 4-2 有组织废气检测结果

采样日期		2024.08.20		
点位名称		1#排气筒出口（DA001）		
氯化氢	第一次	1.7	2.40×10^{-2}	20
	第二次	2.2	2.97×10^{-2}	
	第三次	2.2	3.13×10^{-2}	
备注：限值来源于监测方案,由客户提供。				

表 4-3 无组织废气检测结果

采样日期	点位	频次	检测结果（mg/m ³ ）
			非甲烷总烃
2024.08.19	新建研发中心东 侧外 1m 处：G1	第一次	2.88
		第二次	3.16
		第三次	2.74
	新建研发中心南 侧外 1m 处：G2	第一次	3.18
		第二次	2.58
		第三次	3.28
限值			6.0

注：气象参数见表 3-1；点位图见图 6-1。限值来源于监测方案,由客户提供。

表 4-4 无组织废气检测结果

采样日期	点位	频次	检测结果（mg/m ³ ）
			非甲烷总烃
2024.08.20	新建研发中心东 侧外 1m 处：G1	第一次	2.59
		第二次	2.66
		第三次	2.54
	新建研发中心南 侧外 1m 处：G2	第一次	2.69
		第二次	2.54
		第三次	2.64
限值			6.0

注：气象参数见表 3-1；点位图见图 6-1。限值来源于监测方案,由客户提供。

五、检测技术说明:

表 5-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

类别	检测项目	检测方法依据	检出限	主要检测仪器
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	0.07mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260、大流量低浓度烟尘/气测试仪崂应 3012H-D、真空箱气袋采样器 HP-CYB-AD、气相色谱仪 (非甲烷总烃) GC9790 II
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	0.2mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260、崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 (02 代) 崂应 2050 型、盛瀚离子色谱仪 CIC-D100
	烟气参数	《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	/	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260、大流量低浓度烟尘/气测试仪崂应 3012H-D
无组织废气	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	0.07mg/m ³	真空箱气袋采样器 HP-CYB-AD、真空气袋采样器 LB-8L、气相色谱仪 (非甲烷总烃) GC9790 II
气象参数	风速、风向	/		手持式风速风向仪 YGY-FSXY2
	气压	/		空盒气压表 DYM3

六、布点图:

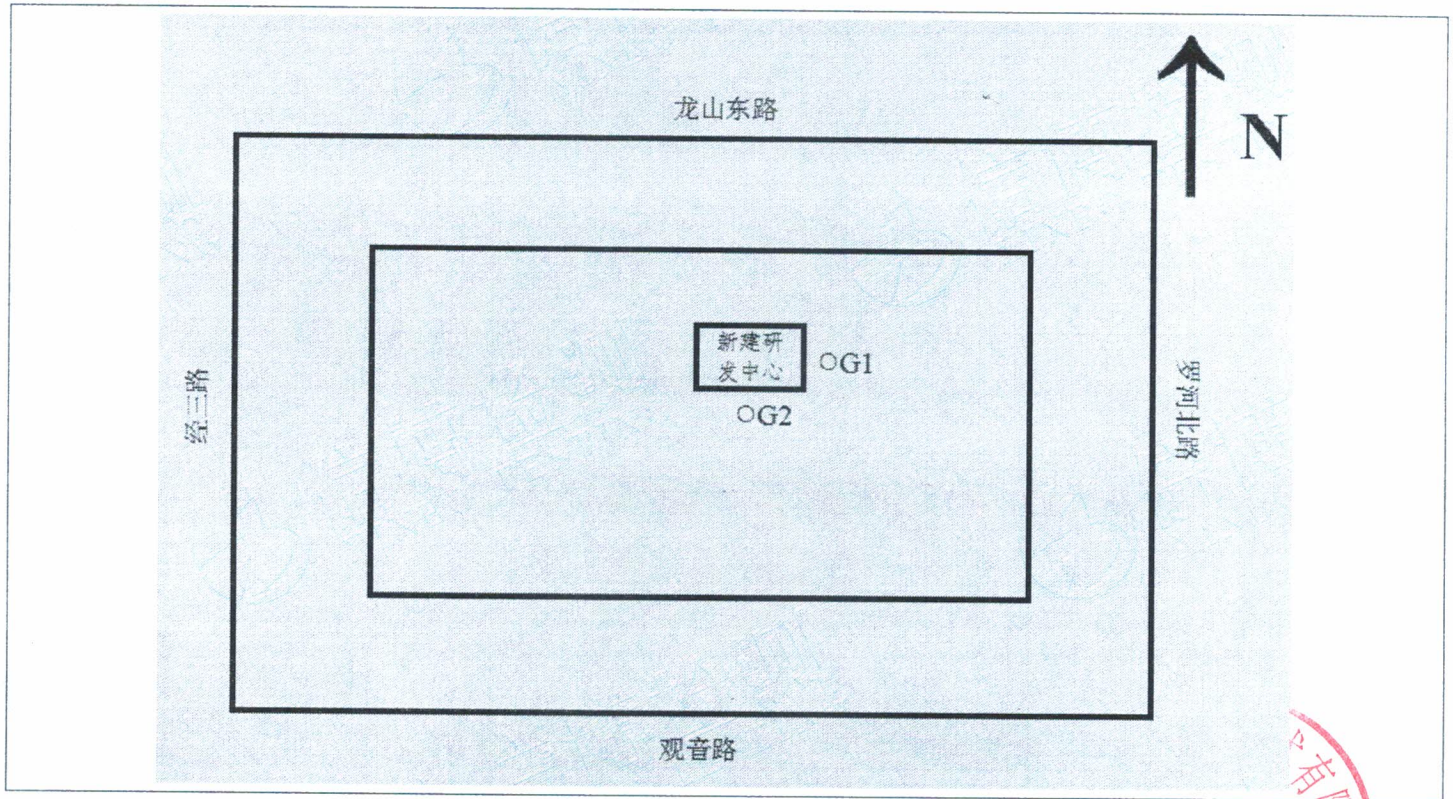


图6-1 检测点示意图
说明: ○: 无组织废气检测点

(正文结束)

编制人:

审核人:

批准人:

何玲
郝书岩
胡四九

签发日期

(检验检测专用章)





信博检测
XINBO TESTING



检测 报告

样 品 名 称: 废气、废水、噪声

委 托 单 位: 安徽凯格环保工程有限公司

被 检 项 目: 安徽宏宇五洲医疗器械股份有限公司
一次性输注穿刺类医疗器械技改及扩建项目

检 测 类 别: 验收检测

安徽信博检测技术有限公司



声 明

- 一、若本次检测为送样检测,则检测报告仅对送检样品负责。
- 二、本检测报告中无编制人、校核人、批准人签字无效。
- 三、报告未加盖安徽信博检测技术有限公司检验检测专用章,无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 四、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供的信息存在错误、偏离或者与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任。
- 五、未经本公司同意,不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 六、若对本检测报告有异议,可在收到报告之日起十五日内,提出复检或仲裁申请,逾期不予受理。
- 七、本报告检测结果仅对此次被测地点、对象及当时情况负责。
- 八、报告未加盖“CMA”印章,客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用,不具有社会证明作用。



检测机构: 安徽信博检测技术有限公司

通讯地址: 安徽省安庆市宜秀区石塘湖路 55

号大桥办事处红光社居委(安庆汽车城对面)

质检楼三层及四层北一半

咨询/投诉电话: 15955608987

网址: <http://www.xinbojiance.com>

一、委托情况概括：

表 1-1 委托情况

委托单位	安徽凯格环保工程有限公司		
被检项目	安徽宏宇五洲医疗器械股份有限公司一次性输注穿刺类医疗器械技改及扩建项目		
被检单位地址	安庆市太湖县		
任务编号	XB240201-001	检测类别	验收检测
样品名称	废气、废水、噪声		
样品状态	废气-完好；废水-微浊、完好		
采样日期	2024.08.19-2024.08.20	检测日期	2024.08.19-2024.08.26
委托内容	按照检测方案进行检测		
备注	——		

二、项目情况说明：

1、废气检测

表 2-1 废气检测点位及检测项目

序号	内容	点位	检测项目	检测频次
1	有组织	2#排气筒出口（DA002）	非甲烷总烃、氯化氢	3次/天，2天
2	无组织	上风向一个点 G1		
		下风向三个点 G2、G3、G4		
		已建 1#厂房东面窗户、北侧窗户和西侧外 1m 各布设 1 个监测点（共 3 个），新建 B# 厂房北侧、西侧外 1m 各布设 1 个监测点（共 2 个），合计 5 个监测点	非甲烷总烃	

2、水质检测

表 2-2 水质检测点位及检测项目

序号	内容	点位	检测项目	检测频次
1	废水	废水总排 DW001	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	4次/天，2天

3、噪声检测

表 2-3 噪声检测点位及检测项目

检测点位	点位编号	检测项目	检测频次
厂界东、南、西、北侧1米处	▲1、▲2、 ▲3、▲4	厂界噪声 （等效连续A声级Leq）	昼、夜间各1次/天，2天

三、检测信息：

表 3-1 气象参数

采样日期	天气情况	气温（℃）	气压（KPa）	风向	风速（m/s）
2024.08.19	晴天	32.0-35.2	99.7-99.9	南	1.5
2024.08.20	晴天	32.0-35.2	99.7-99.8	南	1.5

表 3-2 有组织废气参数

点位名称	2#排气筒出口（DA002）（2024.08.19）			2#排气筒出口（DA002）（2024.08.20）		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
排气筒高度（m）	28					
烟道截面积（m ² ）	0.6362					
排气流速（m/s）	5.1	4.4	4.8	4.7	4.8	5.0
排气温度（℃）	34.7	34.9	34.9	32.4	32.5	32.8
标干流量（Nm ³ /h）	9683	8363	9126	9089	9271	9656

注：排气筒高度由客户提供。

四、检测结果：

表 4-1 有组织废气检测结果

采样日期		2024.08.19			
点位名称		2#排气筒出口（DA002）			
检测项目	频次	检测结果		浓度限值（mg/m ³ ）	
		实测浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）		
非甲烷总烃	第一次	11.8	0.114	60	
	第二次	10.9	9.12×10 ⁻²		
	第三次	9.10	8.30×10 ⁻²		
氯化氢	第一次	1.7	1.65×10 ⁻²	20	
	第二次	2.1	1.76×10 ⁻²		
	第三次	1.7	1.55×10 ⁻²		

备注：限值来源于监测方案,由客户提供。

表 4-2 有组织废气检测结果

采样日期		2024.08.20		
点位名称		2#排气筒出口（DA002）		
检测项目	频次	检测结果		浓度限值（mg/m ³ ）
		实测浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	
非甲烷总烃	第一次	16.3	0.148	60
	第二次	14.5	0.134	
	第三次	11.5	0.111	
氯化氢	第一次	1.7	1.55×10^{-2}	20
	第二次	1.8	1.67×10^{-2}	
	第三次	3.5	3.38×10^{-2}	

备注：限值来源于监测方案,由客户提供。

表 4-3 无组织废气检测结果

采样日期	点位	频次	检测结果（mg/m ³ ）	
			非甲烷总烃	氯化氢
2024.08.19	上风向：G1	第一次	1.99	0.03
		第二次	1.90	0.04
		第三次	1.74	0.04
	下风向：G2	第一次	2.17	0.05
		第二次	2.36	0.06
		第三次	2.44	0.05
	下风向：G3	第一次	2.54	0.04
		第二次	2.72	0.04
		第三次	2.70	0.04
	下风向：G4	第一次	2.91	0.04
		第二次	2.80	0.04
		第三次	2.80	0.04
限值			4.0	0.2

注：气象参数见表 3-1；点位图见图 6-1。限值来源于监测方案,由客户提供。

表 4-4 无组织废气检测结果

采样日期	点位	频次	检测结果（mg/m³）	
			非甲烷总烃	氯化氢
2024.08.20	上风向：G1	第一次	2.00	0.03
		第二次	2.35	0.04
		第三次	2.20	0.04
	下风向：G2	第一次	2.74	0.05
		第二次	2.85	0.06
		第三次	2.81	0.05
	下风向：G3	第一次	2.43	0.12
		第二次	2.61	0.13
		第三次	2.62	0.09
	下风向：G4	第一次	3.37	0.06
		第二次	3.25	0.05
		第三次	3.38	0.06
限值			4.0	0.2

注: 气象参数见表 3-1; 点位图见图 6-1。限值来源于监测方案,由客户提供。

表 4-5 无组织废气检测结果

采样日期	点位	频次	检测结果 (mg/m ³)
			非甲烷总烃
2024.08.19	已建 1#厂房东面 窗户外 1m 处: G5	第一次	2.89
		第二次	3.45
		第三次	3.26
	已建 1#厂房北面 窗户外 1m 处: G6	第一次	3.15
		第二次	3.55
		第三次	3.33
	已建 1#厂房西面 窗户外 1m 处: G7	第一次	3.42
		第二次	2.54
		第三次	2.28

表 4-5 无组织废气检测结果

采样日期	点位	频次	检测结果（mg/m ³ ）
			非甲烷总烃
2024.08.19	新建 B#厂房北侧 外 1m 处：G8	第一次	2.63
		第二次	3.34
		第三次	3.60
	新建 B#厂房西侧 外 1m 处：G9	第一次	3.58
		第二次	3.76
		第三次	3.50
限值			6.0

注: 气象参数见表 3-1; 点位图见图 6-1。限值来源于监测方案,由客户提供。

表 4-6 无组织废气检测结果

采样日期	点位	频次	检测结果 (mg/m ³)
			非甲烷总烃
2024.08.20	已建 1# 厂房东面 窗户外 1m 处: G5	第一次	2.54
		第二次	2.49
		第三次	2.58
	已建 1# 厂房北面 窗户外 1m 处: G6	第一次	3.38
		第二次	3.26
		第三次	3.42
	已建 1# 厂房西面 窗户外 1m 处: G7	第一次	3.40
		第二次	3.57
		第三次	3.52
	新建 B# 厂房北侧 外 1m 处: G8	第一次	3.34
		第二次	3.39
		第三次	3.27
	新建 B# 厂房西侧 外 1m 处: G9	第一次	3.19
		第二次	3.17
		第三次	3.08

表 4-6 无组织废气检测结果

采样日期	点位	频次	检测结果 (mg/m³)
			非甲烷总烃
限值			6.0

注：气象参数见表 3-1；点位图见图 6-1。限值来源于监测方案,由客户提供。

表 4-7 水质检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果				限值
			废水总排口				
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024.08.19	pH	无量纲	7.3（26.2℃）	7.4（26.3℃）	7.3（26.1℃）	7.3（26.2℃）	6-9
	化学需氧量	mg/L	47	47	48	46	350
	五日生化需氧量	mg/L	12.3	11.5	11.6	11.7	130
	氨氮	mg/L	11.7	11.9	11.6	11.9	30
	悬浮物	mg/L	52	50	48	49	200
备注：限值来源于监测方案,由客户提供。							

表 4-8 水质检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果				限值
			废水总排口				
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024.08.20	pH	无量纲	7.4（25.9℃）	7.3（25.8℃）	7.4（26.0℃）	7.4（26.1℃）	6-9
	化学需氧量	mg/L	86	72	84	80	350
	五日生化需氧量	mg/L	19.0	19.5	18.4	18.9	130
	氨氮	mg/L	12.3	12.1	12.5	12.1	30
	悬浮物	mg/L	48	46	56	54	200
备注：限值来源于监测方案,由客户提供。							

表 4-9 噪声检测结果

检测日期：2024.08.19

单位：dB（A）

检测地点	检测项目	检测时间		检测结果	限值	主要声源
厂界东侧 1m处▲1	等效声级	昼间	19:24	55	65	机械设备噪声、交通噪声
		夜间	23:15	54	55	
厂界南侧 1m处▲2	等效声级	昼间	19:44	54	65	
		夜间	23:22	53	55	
厂界西侧 1m处▲3	等效声级	昼间	19:52	57	65	
		夜间	23:29	55	55	
厂界北侧 1m处▲4	等效声级	昼间	20:01	58	65	
		夜间	23:37	52	55	

注：气象参数见表3-1；点位图见图6-1。限值来源于监测方案,由客户提供。

表 4-10 噪声检测结果

检测日期：2024.08.20

单位：dB（A）

检测地点	检测项目	检测时间		检测结果	限值	主要声源
厂界东侧 1m处▲1	等效声级	昼间	17:24	60	65	机械设备噪声、交通噪声
		夜间	22:58	49	55	
厂界南侧 1m处▲2	等效声级	昼间	17:34	59	65	
		夜间	23:10	52	55	
厂界西侧 1m处▲3	等效声级	昼间	17:42	54	65	
		夜间	23:23	48	55	
厂界北侧 1m处▲4	等效声级	昼间	17:52	53	65	
		夜间	23:30	52	55	

注：气象参数见表3-1；点位图见图6-1。限值来源于监测方案,由客户提供。

五、检测技术说明:

表 5-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

类别	检测项目	检测方法依据	检出限	主要检测仪器
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	0.07mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪ZR-3260、大流量低浓度烟尘/气测试仪崂应3012H-D、真空箱气袋采样器HP-CYB-AD、气相色谱仪(非甲烷总烃)GC9790 II
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	0.2mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪ZR-3260、崂应2050型空气/智能TSP综合采样器(02代)崂应2050型、盛瀚离子色谱仪CIC-D100
	烟气参数	《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	/	自动烟尘烟气综合测试仪ZR-3260、大流量低浓度烟尘/气测试仪崂应3012H-D
无组织废气	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	0.07mg/m ³	真空箱气袋采样器HP-CYB-AD、真空气袋采样器LB-8L、气相色谱仪(非甲烷总烃)GC9790 II
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	0.2mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器ZR-3922、盛瀚离子色谱仪CIC-D100
废水	pH	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	pH850便携式pH计 pH850
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	标准COD消解装置 KHCOD-12
	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	0.5mg/L	数显生化培养箱 SHX-150、便携式溶解氧测量仪SX716型
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	4mg/L	万分之一天平 FA224C、鼓风干燥箱 101-2A

表 5-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

类别	检测项目	检测方法依据	检出限	主要检测仪器
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 AWA6228、声校准器 AWA6021A
气象参数	风速、风向	/		手持式风速风向仪 YGY-FSXY2
	气压	/		空盒气压表 DYM3

六、布点图:

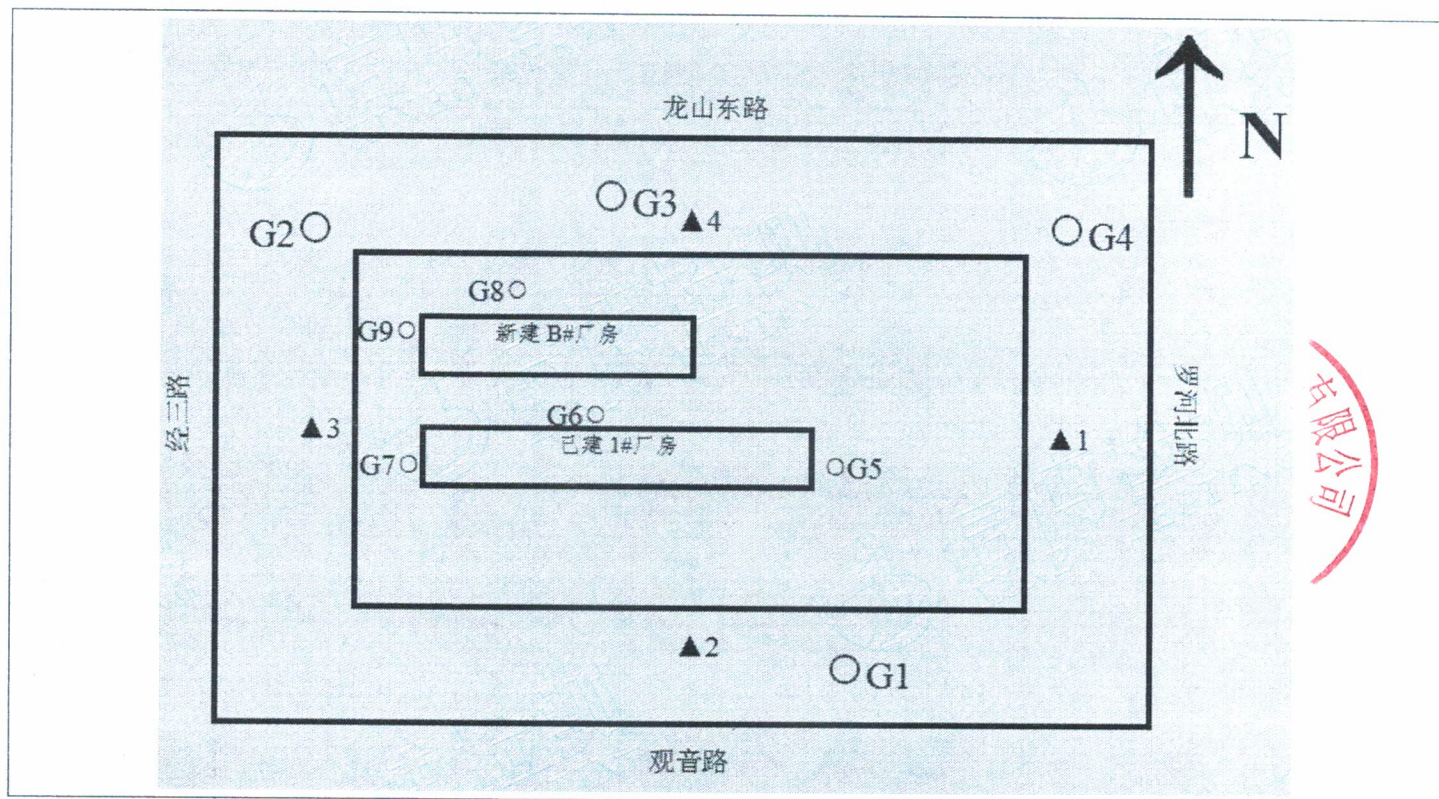


图6-1 检测点示意图 (两天风向一致)
说明: ○: 无组织废气检测点; ▲: 厂界噪声检测点

(正文结束)

编制人:

白玲

审核人:

郝书岳

批准人:

胡口九

签发日期

(检验检测专用章)



