



检测报告

副本

伍洲同创【委】21122702 号

委托单位：南明区五里冲街道社区卫生服务中心

项目名称：花果园社区第四卫生服务中心竣工环境保护验收

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 01 月 13 日

贵州伍洲同创检测科技有限公司

—GUIZHOU WUZHOU TONGCHUANG DETECTION TECHNOLOGY CO., LTD—



检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、章和骑缝章无效。
2. 报告出具的数据涂改无效。
3. 报告无审核、签发者签字无效。
4. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向贵州伍洲同创检测科技有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，贵州伍洲同创检测科技有限公司不予受理。
5. 未经同意不得用于广告宣传。
6. 未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖贵州伍洲同创检测科技有限公司检测专用章无效。
7. 送样检测，检测结果仅对来样负责。

贵州伍洲同创检测科技有限公司

联系地址：贵州省贵阳市花溪区经济技术开发区小孟工业园金戈路 10 号

迅发烟胶厂内 7 号仓库 3 楼

邮政编码：550009

电 话：0851-83843980

传 真：0851-83843980

检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 1 页 共 13 页

编 制: 李军路

审 核: 黄飞

签 发: 2022

签 发 日 期:

2022 年 01 月 13 日



检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 2 页 共 13 页

1、任务由来

受 南明区五里冲街道社区卫生服务中心 委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2021年 12 月 30 日~2021年 12 月 31 日 对 花果园社区第四卫生服务中心竣工环境保护验收（项目地址：贵州省贵阳市南明区花果园半山小镇）进行检测。

2、检测依据

2.1 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）

2.2 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）

2.3 《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）

3、检测内容

表 3-1 检测点位及项目一览表

检测类别	检测日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测频次
废水	2021.12.30	一体化污水处理设施出口 J1	21122702J1-1-1	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、粪大肠菌群、总磷	4 次/天 ×2 天
			21122702J1-1-2		
			21122702J1-1-3		
			21122702J1-1-4		
	2021.12.31		21122702J1-2-1		
			21122702J1-2-2		
			21122702J1-2-3		
			21122702J1-2-4		
无组织废气	2021.12.30	厂界上风向监测点 H1	21122702H1-1-1	氨气、硫化氢、臭气浓度	3 次/天 ×2 天
			21122702H1-1-2		
			21122702H1-1-3		
		厂界下风向监测点 H2	21122702H2-1-1		
			21122702H2-1-2		
			21122702H2-1-3		
		厂界下风向监测点 H3	21122702H3-1-1		
			21122702H3-1-2		
			21122702H3-1-3		
		厂界下风向监测点 H4	21122702H4-1-1		
			21122702H4-1-2		
			21122702H4-1-3		

检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 3 页 共 13 页

表 3-1 (续) 检测点位及项目一览表

检测类别	检测日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测频次
无组织废气	2021.12.31	厂界上风向监测点 H1	21122702H1-2-1	氨气、硫化氢、臭气浓度	3 次/天 ×2 天
			21122702H1-2-2		
			21122702H1-2-3		
		厂界下风向监测点 H2	21122702H2-2-1		
			21122702H2-2-2		
			21122702H2-2-3		
		厂界下风向监测点 H3	21122702H3-2-1		
			21122702H3-2-2		
			21122702H3-2-3		
		厂界下风向监测点 H4	21122702H4-2-1		
			21122702H4-2-2		
			21122702H4-2-3		
噪声	2021.12.30	厂界外东侧 1 米 N1	21122702N1-1-1	等效 A 声级	昼、夜 各 1 次 ×2 天
			21122702N1-1-2		
		厂界内南侧 1 米 N2	21122702N2-1-1		
			21122702N2-1-2		
		厂界内西侧 1 米 N3	21122702N3-1-1		
			21122702N3-1-2		
		厂界外北侧 1 米 N4	21122702N4-1-1		
			21122702N4-1-2		
	2021.12.31	厂界外东侧 1 米 N1	21122702N1-2-1		
			21122702N1-2-2		
		厂界内南侧 1 米 N2	21122702N2-2-1		
			21122702N2-2-2		
		厂界内西侧 1 米 N3	21122702N3-2-1		
			21122702N3-2-2		
		厂界外北侧 1 米 N4	21122702N4-2-1		
			21122702N4-2-2		

检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 4 页 共 13 页

4、检测分析方法

表 4-1 检测分析方法一览表

检测项目		检测分析及检测依据	检出限
废水	pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版	—
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L
	化学需氧量	快速密闭催化消解法（含光度法）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版	5mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	—
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法《空气和废气检测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 版	0.001mg/m ³
	氨气	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
噪声	社会生活噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008	—

5、检测仪器

表 5-1 检测使用仪器一览表

检测项目		仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	pH	便携式 pH 计 PHB-4	WZTC-XC-21	仪器在计量 检定有效期内 使用
	悬浮物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
	化学需氧量	滴定管 50ml	—	
	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	WZTC-SN-07	
	氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	粪大肠菌群	生化培养箱 SPX-100B-Z	WZTC-SN-54	
		生化培养箱 SPX-400	WZTC-SN-86	
无组织废气	总磷	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	氨气	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	臭气浓度	—	—	
噪声	硫化氢	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	社会生活噪声	多功能声级计 AWA6228+	WZTC-XC-115	

检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 5 页 共 13 页

6、质量保证及质量控制措施

按照《水和废水监测分析方法》（第四版）增补版、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

6.1 参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

6.2 检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

6.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

6.4 检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

6.5 现场采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6.6 检测结果和检测报告实行三级审核。

表 6-1 质量控制结果

样品编号	检测项目	质控方式	检测结果	评价标准	评价结论
21122702-Y-1	总磷	密码平行	0.63% (相对偏差)	≤5%	合格
21122702-Y-2	氨氮	全程序空白	5L (未检出)	<5mg/L (方法检出限)	合格
21122702-Y-3	化学需氧量	密码平行	1.02% (相对偏差)	≤10%	合格
21122702-Y-4	氨氮	全程序空白	0.025L (未检出)	<0.025mg/L (方法检出限)	合格
21122702-Q-1	硫化氢	全程序空白	ND (未检出)	<0.001mg/m ³ (方法检出限)	合格
21122702-Q-2	氨气	全程序空白	ND (未检出)	<0.01mg/m ³ (方法检出限)	合格
21122702-Q-3	硫化氢	全程序空白	ND (未检出)	<0.001mg/m ³ (方法检出限)	合格
21122702-Q-4	氨气	全程序空白	ND (未检出)	<0.01mg/m ³ (方法检出限)	合格

检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 6 页 共 13 页

7、检测结果

7.1 废水检测结果

表 7-1 废水检测结果一览表

一体化污水处理设施出口 J1 检测结果

检测项目	2021.12.30					标准 限值	是否 达标
	21122702 J1-1-1	21122702 J1-1-2	21122702 J1-1-3	21122702 J1-1-4	均值		
pH（无量纲）	7.83	7.86	7.89	7.89	—	6~9	达标
悬浮物（mg/L）	49	38	35	43	41	60	达标
化学需氧量（mg/L）	133	149	146	144	143	250	达标
五日生化需氧量 （mg/L）	56.9	50.5	52.3	55.7	53.8	100	达标
氨氮（mg/L）	8.18	7.91	7.54	7.82	7.86	—	—
粪大肠菌群（MPN/L）	2.4×10^3	2.2×10^3	3.5×10^3	2.4×10^3	—	5000	达标
总磷（mg/L）	1.72	1.58	1.59	1.63	1.63	—	—
检测项目	2021.12.31					标准 限值	是否 达标
	21122702 J1-2-1	21122702 J1-2-2	21122702 J1-2-3	21122702 J1-2-4	均值		
pH（无量纲）	7.81	7.85	7.87	7.88	—	6~9	达标
悬浮物（mg/L）	47	41	37	40	41	60	达标
化学需氧量（mg/L）	139	154	148	145	146	250	达标
五日生化需氧量 （mg/L）	57.3	53.7	51.9	52.9	54.0	100	达标
氨氮（mg/L）	8.17	7.78	7.45	7.96	7.84	—	—
粪大肠菌群（MPN/L）	2.8×10^3	3.5×10^3	2.4×10^3	3.5×10^3	—	5000	达标
总磷（mg/L）	1.66	1.64	1.61	1.59	1.62	—	—
备注	1. 采样方式：瞬时采样； 2. “—”表示无限值要求； 3. 参考标准为业主方提供的《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准。						

7.2 无组织废气检测结果

表 7-2 气象参数记录表

日期	频次	气温（℃）	气压（kPa）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向
2021.12.30	第一频次	1.9	88.9	92	2.1	西北
	第二频次	2.4	88.6	94	2.3	西北
	第三频次	2.1	88.8	95	2.3	西北
2021.12.31	第一频次	2.2	88.8	95	2.4	西南
	第二频次	2.5	88.6	97	2.3	西南
	第三频次	2.3	88.7	96	2.4	西南

检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 7 页 共 13 页

表 7-2 (续) 无组织废气检测结果一览表

检测日期	检测项目	检测点位	样品编号	检测结果	标准限值	是否达标
2021.12.30	硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 监测点 H1	21122702H1-1-1	0.001	0.03 (mg/m ³)	达标
			21122702H1-1-2	0.002		
			21122702H1-1-3	0.002		
			最大值	0.002		
		厂界下风向 监测点 H2	21122702H2-1-1	0.002	0.03 (mg/m ³)	达标
			21122702H2-1-2	0.003		
			21122702H2-1-3	0.003		
			最大值	0.003		
		厂界下风向 监测点 H3	21122702H3-1-1	0.003	0.03 (mg/m ³)	达标
			21122702H3-1-2	0.003		
			21122702H3-1-3	0.002		
			最大值	0.003		
		厂界下风向 监测点 H4	21122702H4-1-1	0.002	0.03 (mg/m ³)	达标
			21122702H4-1-2	0.004		
			21122702H4-1-3	0.002		
			最大值	0.004		
2021.12.31	硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 监测点 H1	21122702H1-2-1	0.001	0.03 (mg/m ³)	达标
			21122702H1-2-2	0.002		
			21122702H1-2-3	0.002		
			最大值	0.002		
		厂界下风向 监测点 H2	21122702H2-2-1	0.003	0.03 (mg/m ³)	达标
			21122702H2-2-2	0.003		
			21122702H2-2-3	0.002		
			最大值	0.003		
		厂界下风向 监测点 H3	21122702H3-2-1	0.003	0.03 (mg/m ³)	达标
			21122702H3-2-2	0.003		
			21122702H3-2-3	0.002		
			最大值	0.003		
		厂界下风向 监测点 H4	21122702H4-2-1	0.003	0.03 (mg/m ³)	达标
			21122702H4-2-2	0.003		
			21122702H4-2-3	0.002		
			最大值	0.003		
备注	1.参考标准为业主方提供的《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。					

检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 8 页 共 13 页

表 7-2 (续) 无组织废气检测结果一览表

检测日期	检测项目	检测点位	样品编号	检测结果	标准限值	是否达标
2021.12.30	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 监测点 H1	21122702H1-1-1	<10	10 (无量纲)	达标
			21122702H1-1-2	<10		
			21122702H1-1-3	<10		
			最大值	<10		
		厂界下风向 监测点 H2	21122702H2-1-1	<10	10 (无量纲)	达标
			21122702H2-1-2	<10		
			21122702H2-1-3	<10		
			最大值	<10		
		厂界下风向 监测点 H3	21122702H3-1-1	<10	10 (无量纲)	达标
			21122702H3-1-2	<10		
			21122702H3-1-3	<10		
			最大值	<10		
		厂界下风向 监测点 H4	21122702H4-1-1	<10	10 (无量纲)	达标
			21122702H4-1-2	<10		
			21122702H4-1-3	<10		
			最大值	<10		
2021.12.31	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 监测点 H1	21122702H1-2-1	<10	10 (无量纲)	达标
			21122702H1-2-2	<10		
			21122702H1-2-3	<10		
			最大值	<10		
		厂界下风向 监测点 H2	21122702H2-2-1	<10	10 (无量纲)	达标
			21122702H2-2-2	<10		
			21122702H2-2-3	<10		
			最大值	<10		
		厂界下风向 监测点 H3	21122702H3-2-1	<10	10 (无量纲)	达标
			21122702H3-2-2	<10		
			21122702H3-2-3	<10		
			最大值	<10		
		厂界下风向 监测点 H4	21122702H4-2-1	<10	10 (无量纲)	达标
			21122702H4-2-2	<10		
			21122702H4-2-3	<10		
			最大值	<10		
备注	1.参考标准为业主方提供的《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。					

检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 9 页 共 13 页

表 7-2 (续) 无组织废气检测结果一览表

检测日期	检测项目	检测点位	样品编号	检测结果	标准限值	是否达标
2021.12.30	氨气 (mg/m ³)	厂界上风向 监测点 H1	21122702H1-1-1	0.01	1.0 (mg/m ³)	达标
			21122702H1-1-2	0.01		
			21122702H1-1-3	0.01		
			最大值	0.01		
		厂界下风向 监测点 H2	21122702H2-1-1	0.02	1.0 (mg/m ³)	达标
			21122702H2-1-2	0.03		
			21122702H2-1-3	0.03		
			最大值	0.03		
		厂界下风向 监测点 H3	21122702H3-1-1	0.02	1.0 (mg/m ³)	达标
			21122702H3-1-2	0.02		
			21122702H3-1-3	0.03		
			最大值	0.03		
		厂界下风向 监测点 H4	21122702H4-1-1	0.02	1.0 (mg/m ³)	达标
			21122702H4-1-2	0.02		
			21122702H4-1-3	0.03		
			最大值	0.03		
2021.12.31	氨气 (mg/m ³)	厂界上风向 监测点 H1	21122702H1-2-1	0.01	1.0 (mg/m ³)	达标
			21122702H1-2-2	0.01		
			21122702H1-2-3	0.01		
			最大值	0.01		
		厂界下风向 监测点 H2	21122702H2-2-1	0.02	1.0 (mg/m ³)	达标
			21122702H2-2-2	0.03		
			21122702H2-2-3	0.03		
			最大值	0.03		
		厂界下风向 监测点 H3	21122702H3-2-1	0.02	1.0 (mg/m ³)	达标
			21122702H3-2-2	0.03		
			21122702H3-2-3	0.02		
			最大值	0.03		
		厂界下风向 监测点 H4	21122702H4-2-1	0.03	1.0 (mg/m ³)	达标
			21122702H4-2-2	0.03		
			21122702H4-2-3	0.04		
			最大值	0.04		
备注	1.参考标准为业主方提供的《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。					

检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 10 页 共 13 页

7.3 噪声检测结果

表 7-3 噪声检测结果一览表

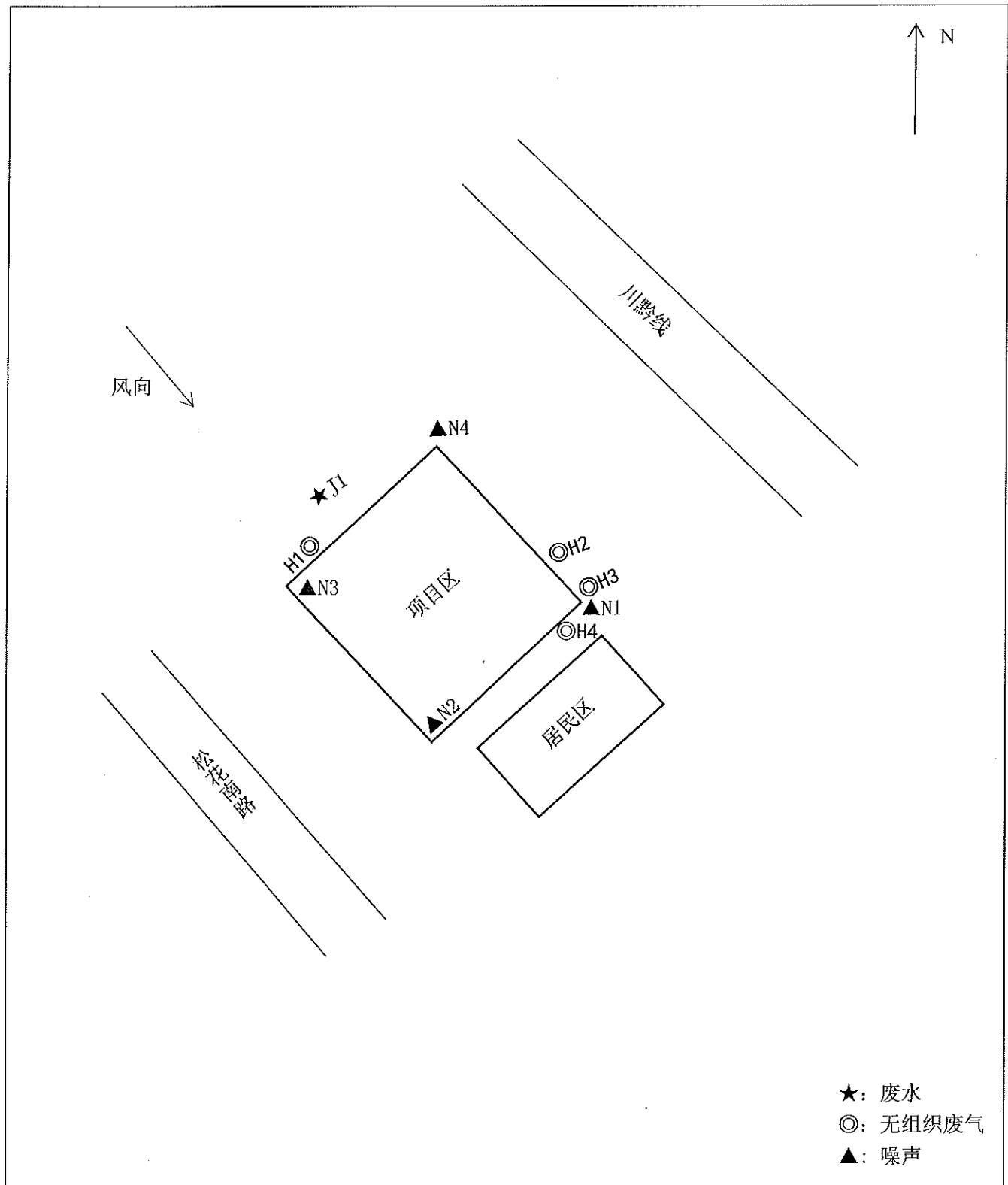
检测点位	测点编号	检测日期		等效声级 Leq (A) [dB (A)]		
				Leq (A)	标准限值 dB (A)	是否达标
厂界外东侧 1 米 N1	21122702 N1-1-1	2021.12.30	昼间	56	60	达标
厂界内南侧 1 米 N2	21122702 N2-1-1			57		达标
厂界内西侧 1 米 N3	21122702 N3-1-1			56		达标
厂界外北侧 1 米 N4	21122702 N4-1-1			55		达标
厂界外东侧 1 米 N1	21122702 N1-1-2		夜间	47	50	达标
厂界内南侧 1 米 N2	21122702 N2-1-2			46		达标
厂界内西侧 1 米 N3	21122702 N3-1-2			46		达标
厂界外北侧 1 米 N4	21122702 N4-1-2			45		达标
厂界外东侧 1 米 N1	21122702 N1-2-1	2021.12.31	昼间	55	60	达标
厂界内南侧 1 米 N2	21122702 N2-2-1			56		达标
厂界内西侧 1 米 N3	21122702 N3-2-1			56		达标
厂界外北侧 1 米 N4	21122702 N4-2-1			54		达标
厂界外东侧 1 米 N1	21122702 N1-2-2		夜间	46	50	达标
厂界内南侧 1 米 N2	21122702 N2-2-2			47		达标
厂界内西侧 1 米 N3	21122702 N3-2-2			45		达标
厂界外北侧 1 米 N4	21122702 N4-2-2			45		达标
备注	1.采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）； 2.声级计在测定前后都进行了校准； 3.参考标准为业主方提供的《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）2 类标准。					

检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 11 页 共 13 页

9、项目布点图



检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 12 页 共 13 页

附图 1：现场采样图

 经度：106.674561 纬度：26.579171 地址：贵州省贵阳市南明区松花南路19-1号贝地·卢加诺2期 备注：21122702 大门	 经度：106.678022 纬度：26.579111 地址：贵州省贵阳市云岩区五柳街19-1号花果园半山小镇南区 备注：21122702 J1
项目大门	废水采样 J1
 经度：106.678237 纬度：26.578060 地址：贵州省贵阳市云岩区五柳街19-1号花果园半山小镇南区 备注：21122702 H1	 经度：106.678534 纬度：26.578336 地址：贵州省贵阳市南明区五柳街19-1号花果园半山小镇南区 备注：21122702 H2
无组织废气采样 H1	无组织废气采样 H2
 经度：106.678777 纬度：26.576900 地址：贵州省贵阳市南明区五柳街19-1号花果园半山小镇南区 备注：21122702 H3	 经度：106.678990 纬度：26.576500 地址：贵州省贵阳市南明区五柳街19-1号花果园半山小镇南区 备注：21122702 H4
无组织废气采样 H3	无组织废气采样 H4

检测结果

伍洲同创【委】21122702 号

第 13 页 共 13 页

附图 1：现场采样图



噪声监测 N1



噪声监测 N2



噪声监测 N3



噪声监测 N4

报告结束