



检测报告

(2024) 裕和 (综) 字第 (149)

受检单位
Inspected Unit

南通新玮镍钴科技发展有限公司

检测类型
Detection Category

委托监测

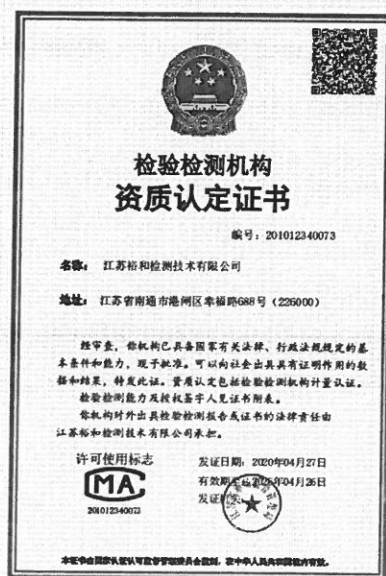
江苏裕和检测技术有限公司

Jiangsu YUHE Testing Technology Co.,Ltd.

二零二四年三月

报告说明

- 一、对检测结果有异议的，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出。
- 二、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章无效，涂改、增删无效。
- 三、报告无编制、审核及授权签字人签名无效。
- 四、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 五、由其他单位或个人采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 六、除客户特别申明，本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考，采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 七、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留样。
- 八、未经本公司批准，不得部分复制报告内容。
- 九、未经本公司书面同意，该检验报告不得用于商业性宣传。



公司名称：江苏裕和检测技术有限公司
地 址：南通市港闸区幸福路 688 号 2 号楼
邮政编码：226000
电 话：0513-55073526
传 真：0513-55073526
电子邮件：jsyh201906@126.com

受检单位	南通新玮镍钴科技发展有限公司		
受检单位地址	江苏省海门市三厂街道大庆路 46 号		
联系人	朱伟	联系电话	13906279052
采样日期	废水、有组织废气、噪声： 2024.03.01 无组织废气：2024.03.01、03.07	分析日期	2024.03.01-03.14
检测目的	了解该公司废水、无组织废气、有组织废气排放及噪声情况。		
检测内容	详见检测结果表		
备 注	检测依据、检测仪器、方法检出限详见附表 1。		
编制： <u>丁</u> 审核： <u>Patman</u> 签发： <u>[Signature]</u>  检测机构 (报告专用章) 签发日期 2024 年 3 月 21 日			

表 1-1: 废水检测结果

检测点位	检测项目		检测结果			参照标准 限值
			第一次	第二次	第三次	
车间排口 DW001	砷	µg/L	0.3L	0.3L	0.3L	500
	铅	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.5
	镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5
	钴	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	1.0
参照标准限值: 《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467-2010) 表 2。						
注: 1、参照标准限值由客户提供; 2、测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。						
采样人: 黄昊、杨清						

表 1-1 (续): 废水检测结果

检测点位	检测项目		检测结果			参照标准 限值
			第一次	第二次	第三次	
总排口 DW002	铜	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	1.0
	锌	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	4.0
	砷	µg/L	0.3L	0.3L	0.3L	500
	铅	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.5
	镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5
	钴	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	1.0
参照标准限值: 铜、锌参照《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467-2010) 表 2 间接排放; 砷、铅、镍、钴参照《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467-2010) 表 2。						
注: 1、参照标准限值由客户提供; 2、测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。						
采样人: 黄昊、杨清						

表 1-2: 废水样品信息

检测点位	样品编号			样品状态
	第一次	第二次	第三次	
车间排口 DW001	0303058 W1-1-001	0303058 W1-1-002	0303058 W1-1-003	透明、无色、无浮油、无气味
总排口 DW002	0303058 W2-1-001	0303058 W2-1-002	0303058 W2-1-003	透明、浅黄、少量浮油、无气味

表 2-1: 无组织废气检测结果

检测项目		检测点位	检测结果			参照标准限值
名称	单位		第一次	第二次	第三次	
砷	ng/m³	上风向 g1	ND	ND	ND	10000
		下风向 g2	ND	ND	ND	
		下风向 g3	ND	ND	ND	
		下风向 g4	ND	ND	ND	
铅	mg/m³	上风向 g1	ND	ND	ND	0.006
		下风向 g2	ND	ND	ND	
		下风向 g3	ND	ND	ND	
		下风向 g4	ND	ND	ND	
氯化氢	mg/m³	上风向 g1	ND	ND	ND	0.15
		下风向 g2	ND	ND	ND	
		下风向 g3	ND	ND	ND	
		下风向 g4	ND	ND	ND	
二氧化硫	mg/m³	上风向 g1	0.013	0.012	0.015	0.5
		下风向 g2	0.023	0.026	0.019	
		下风向 g3	0.019	0.023	0.022	
		下风向 g4	0.024	0.023	0.016	
非甲烷总烃	mg/m³	上风向 g1	0.50	0.55	0.54	2
		下风向 g2	0.61	0.60	0.58	
		下风向 g3	0.70	0.64	0.77	
		下风向 g4	0.69	0.69	0.69	
参照标准限值：砷、铅、氯化氢、二氧化硫参照《铜、镍、钴工业污染物排放标准》（GB 25467-2010）表 6；非甲烷总烃参照 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/ 524-2020）表 2。						
注：1、采样日期为 2024.03.01； 2、参照标准限值由客户提供； 3、“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。						
采样人：沈祥裕、汤文文、黄昊、杨清						

以下空白



表 2-1 (续)：无组织废气检测结果

检测项目		检测点位	检测结果			参照标准限值
名称	单位		第一次	第二次	第三次	
总悬浮颗粒物	μg/m³	上风向 g1	386	377	390	1000
		下风向 g2	374	394	407	
		下风向 g3	383	403	400	
		下风向 g4	381	399	402	
硫酸雾	mg/m³	上风向 g1	ND	ND	ND	0.3
		下风向 g2	ND	ND	ND	
		下风向 g3	ND	ND	ND	
		下风向 g4	ND	ND	ND	
镍	mg/m³	上风向 g1	ND	ND	ND	0.04
		下风向 g2	ND	ND	ND	
		下风向 g3	ND	ND	ND	
		下风向 g4	ND	ND	ND	
汞	μg/m³	上风向 g1	ND	ND	ND	1.2
		下风向 g2	ND	ND	ND	
		下风向 g3	ND	ND	ND	
		下风向 g4	ND	ND	ND	
参照标准限值：《铜、镍、钴工业污染物排放标准》（GB 25467-2010）表 6。						
注：1、镍、汞采样日期为 2024.03.01；总悬浮颗粒物、硫酸雾采样日期为 2024.03.07；						
2、参照标准限值由客户提供；						
3、“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。						
采样人：沈祥裕、汤文文、黄昊、杨清、姚鑫飞、成宇						

以下空白

表 2-2: 无组织废气样品信息

检测项目	检测点位	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
砷	上风向 g1	0303058g1-1-001	0303058g1-1-002	0303058g1-1-003	滤膜
	下风向 g2	0303058g2-1-001	0303058g2-1-002	0303058g2-1-003	
	下风向 g3	0303058g3-1-001	0303058g3-1-002	0303058g3-1-003	
	下风向 g4	0303058g4-1-001	0303058g4-1-002	0303058g4-1-003	
铅	上风向 g1	0303058g1-1-004	0303058g1-1-005	0303058g1-1-006	滤膜
	下风向 g2	0303058g2-1-004	0303058g2-1-005	0303058g2-1-006	
	下风向 g3	0303058g3-1-004	0303058g3-1-005	0303058g3-1-006	
	下风向 g4	0303058g4-1-004	0303058g4-1-005	0303058g4-1-006	
氯化氢	上风向 g1	0303058g1-1-013A/B	0303058g1-1-014A/B	0303058g1-1-015A/B	吸收液
	下风向 g2	0303058g2-1-013A/B	0303058g2-1-014A/B	0303058g2-1-015A/B	
	下风向 g3	0303058g3-1-013A/B	0303058g3-1-014A/B	0303058g3-1-015A/B	
	下风向 g4	0303058g4-1-013A/B	0303058g4-1-014A/B	0303058g4-1-015A/B	
二氧化硫	上风向 g1	0303058g1-1-016	0303058g1-1-017	0303058g1-1-018	吸收液
	下风向 g2	0303058g2-1-016	0303058g2-1-017	0303058g2-1-018	
	下风向 g3	0303058g3-1-016	0303058g3-1-017	0303058g3-1-018	
	下风向 g4	0303058g4-1-016	0303058g4-1-017	0303058g4-1-018	
非甲烷总烃	上风向 g1	0303058g1-1-019	0303058g1-1-020	0303058g1-1-021	气袋
	下风向 g2	0303058g2-1-019	0303058g2-1-020	0303058g2-1-021	
	下风向 g3	0303058g3-1-019	0303058g3-1-020	0303058g3-1-021	
	下风向 g4	0303058g4-1-019	0303058g4-1-020	0303058g4-1-021	

*** 以下空白 ***

表 2-2 (续): 无组织废气样品信息

检测项目	检测点位	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
总悬浮颗粒物	上风向 g1	0303058g1-1-022	0303058g1-1-023	0303058g1-1-024	滤膜
	下风向 g2	0303058g2-1-022	0303058g2-1-023	0303058g2-1-024	
	下风向 g3	0303058g3-1-022	0303058g3-1-023	0303058g3-1-024	
	下风向 g4	0303058g4-1-022	0303058g4-1-023	0303058g4-1-024	
硫酸雾	上风向 g1	0303058g1-1-025	0303058g1-1-026	0303058g1-1-027	滤膜
	下风向 g2	0303058g2-1-025	0303058g2-1-026	0303058g2-1-027	
	下风向 g3	0303058g3-1-025	0303058g3-1-026	0303058g3-1-027	
	下风向 g4	0303058g4-1-025	0303058g4-1-026	0303058g4-1-027	
镍	上风向 g1	0303058g1-1-007	0303058g1-1-008	0303058g1-1-009	滤膜
	下风向 g2	0303058g2-1-007	0303058g2-1-008	0303058g2-1-009	
	下风向 g3	0303058g3-1-007	0303058g3-1-008	0303058g3-1-009	
	下风向 g4	0303058g4-1-007	0303058g4-1-008	0303058g4-1-009	
汞	上风向 g1	0303058g1-1-010	0303058g1-1-011	0303058g1-1-012	滤膜
	下风向 g2	0303058g2-1-010	0303058g2-1-011	0303058g2-1-012	
	下风向 g3	0303058g3-1-010	0303058g3-1-011	0303058g3-1-012	
	下风向 g4	0303058g4-1-010	0303058g4-1-011	0303058g4-1-012	

以下空白

表 2-1 (续)：无组织废气检测结果

检测项目		检测点位	检测结果			参照标准限值
名称	单位		第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃	mg/m ³	厂内一点 MF0659	0.92	0.76	0.88	6
参照标准限值：江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/ 4041-2021）表 2。						
注：参照标准限值由客户提供。						
采样人：沈祥裕、汤文文						

表 2-2 (续)：无组织废气样品信息

检测项目	检测点位	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃	厂内一点 MF0659	0303058 g5-1-001	0303058 g5-1-002	0303058 g5-1-003	气袋

以下空白

表 3-1: 有组织废气检测结果

检测点位		1#排气筒 DA001				
净化设施		二级碱喷淋			排气筒高度 (m)	15
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	参照标准 限值	
烟温	°C	29	30	31	/	
含湿量	%	6.5	6.5	6.7	/	
流速	m/s	7.85	7.00	7.18	/	
标干流量	Nm ³ /h	6944	6177	6301	/	
管道截面积	m ²	0.2827				/
硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.76	0.82	0.86	40
	排放速率	kg/h	5.28×10 ⁻³	5.07×10 ⁻³	5.42×10 ⁻³	/
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	400
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
参照标准限值: 《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467-2010) 表 5。						
注: 1、排气筒高度、净化设施、参照标准限值由客户提供;						
2、“ND”表示未检出,即检测结果低于检出限;						
3、排放浓度未检出时,排放速率不进行计算。						
采样人: 姚鑫飞、柏众						

表 3-2: 有组织废气样品信息

检测点位	检测项目	样品编号			样品状态
		第一次	第二次	第三次	
1#排气筒 DA001	硫酸雾	0303058 G1-1-001A/B/C	0303058 G1-1-002A/B/C	0303058 G1-1-003A/B/C	滤筒+吸收液

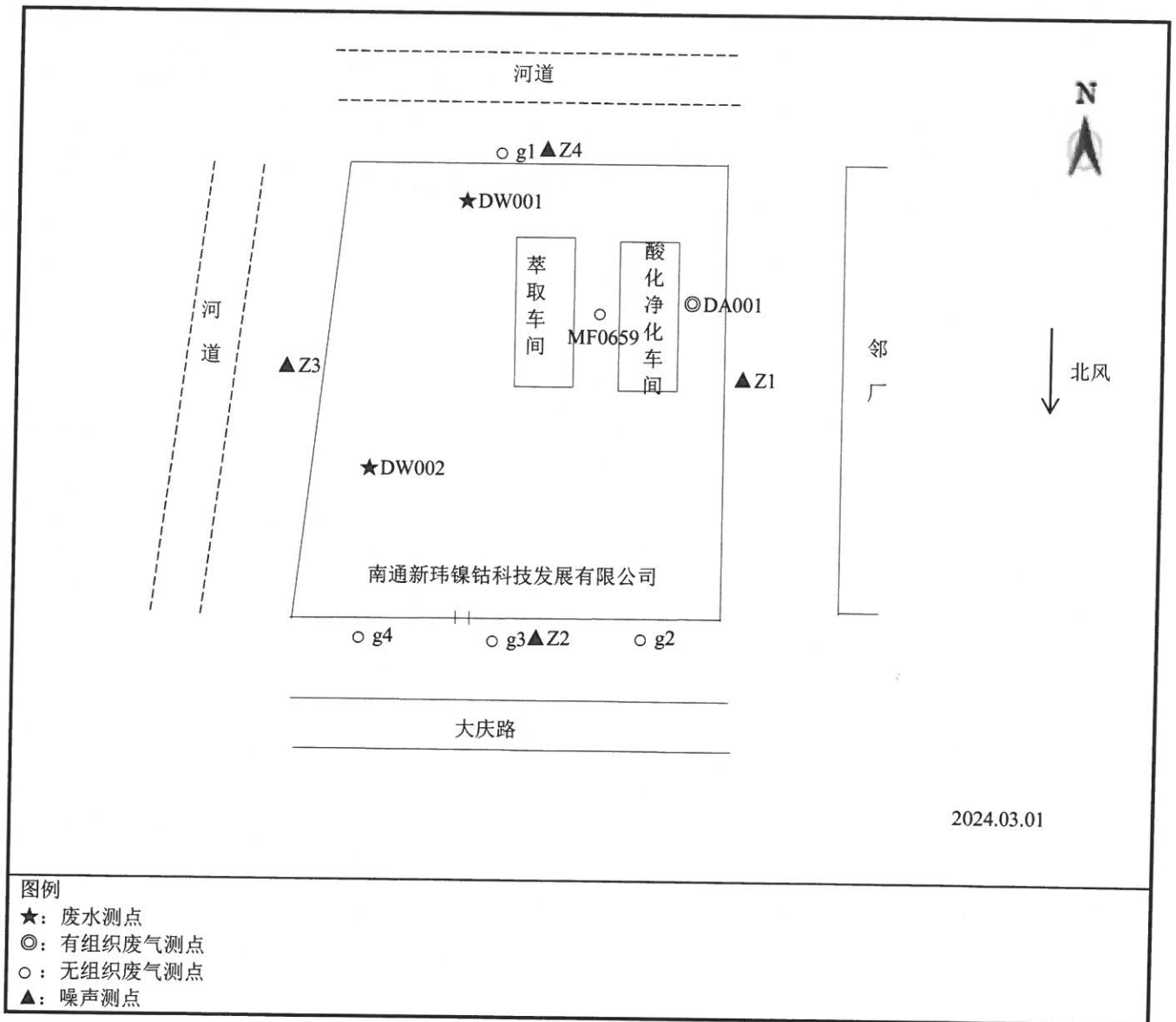
以下空白

表 4: 噪声

气象条件	昼间：多云，风速 1.9m/s；夜间：多云，风速 2.2m/s。					参照标准限值 dB(A)	
声级计校准值	昼间：校准前：93.8dB（A）；校准后：93.8 dB（A）； 夜间：校准前：93.8dB（A）；校准后：93.8 dB（A）。						
检测点位	主要 噪声源	所属功能 区类别	检测时段	测量结果 dB(A)			
				昼间	夜间		
厂界东侧外一米 Z1	生产	3 类	昼间： 9:52~10:33	65	48	65	55
厂界南侧外一米 Z2		3 类		55	48	65	55
厂界西侧外一米 Z3		3 类	夜间： 22:04~22:31	58	45	65	55
厂界北侧外一米 Z4		3 类	55	46	65	55	
参照标准限值：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1。							
注：参照标准限值由客户提供。							
采样人：汤文文、沈祥裕、季宇、丛佳旺							

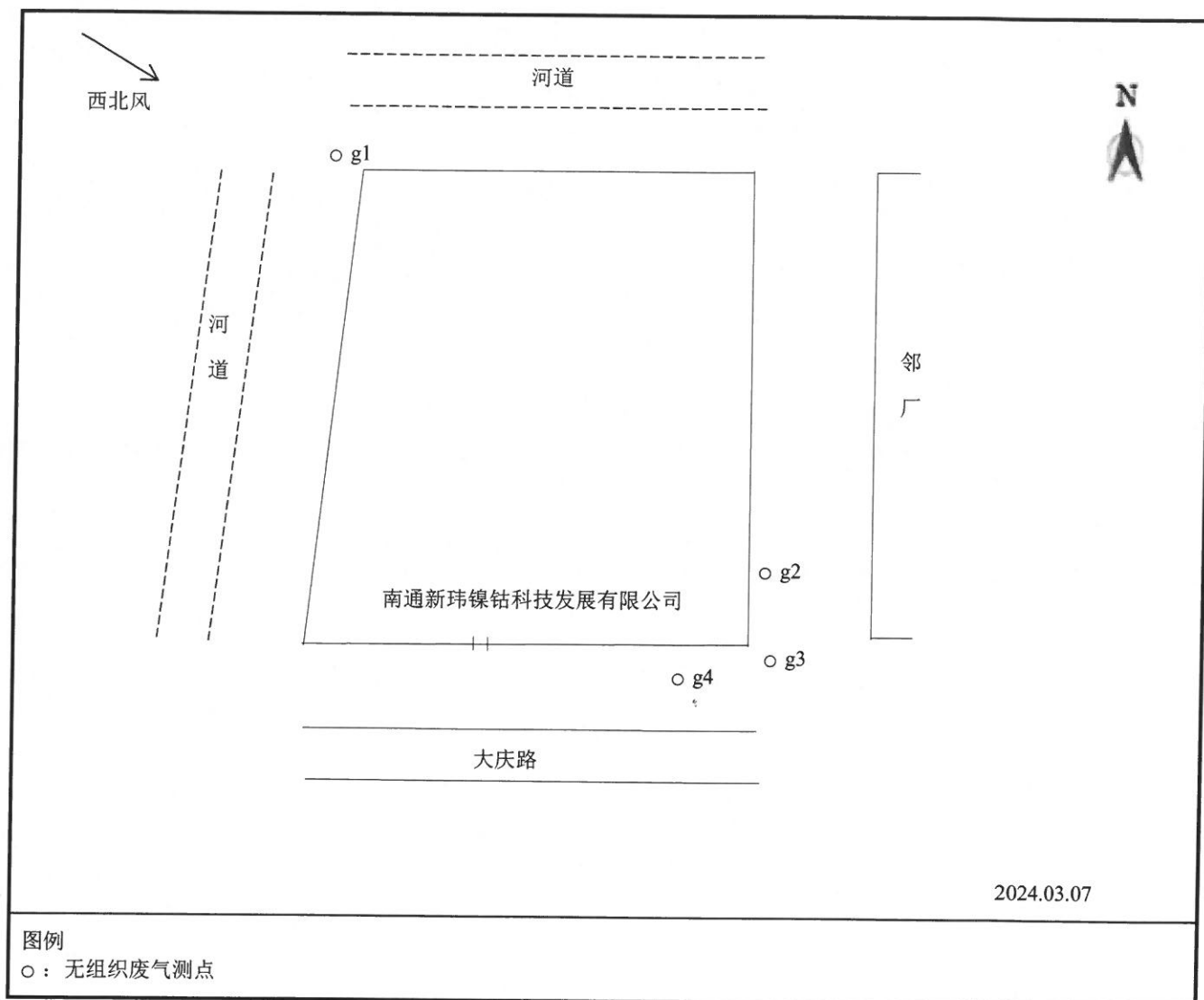
以下空白

表 5: 检测点位示意图



*** 以下空白 ***

表 5 (续): 检测点位示意图



*** 以下空白 ***

附表 1：检测依据、仪器信息及方法检出限

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
废水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 JSYH-FX-0026	0.3 μ g/L
	铅	水质 铜、铅、锌、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-87	Agilent 240FSAA 火焰原子吸收光谱仪 JSYH-FX-0023	0.06mg/L
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89	Agilent 240FSAA 火焰原子吸收光谱仪 JSYH-FX-0023	0.05mg/L
	钴	水质 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 957-2018	Agilent 240FSAA 火焰原子吸收光谱仪 JSYH-FX-0023	0.06mg/L
	铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-87	Agilent 240FSAA 火焰原子吸收光谱仪 JSYH-FX-0023	0.02mg/L
	锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-87	Agilent 240FSAA 火焰原子吸收光谱仪 JSYH-FX-0023	0.02mg/L
无组织废气	砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	AFS-8220 原子荧光光度计 JSYH-FX-0026 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0098-0101	0.4ng/m ³

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
无组织废气	铅	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15264-1994 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	Agilent 240FSAA 火焰原子吸收光谱仪 JSYH-FX-0023 MH1200 型 全自动大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0019-0022	$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	Agilent 240FSAA 火焰原子吸收光谱仪 JSYH-FX-0023 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0031-0034	$3 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	CIC-D100 离子色谱仪 JSYH-FX-0056 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0098-0101	0.02mg/m^3
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	T6 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0016 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0098-0101	0.007mg/m^3
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	CIC-D100 离子色谱仪 JSYH-FX-0056 ADS-206E 2.0 智能综合大气采样器 JSYH-XC-0088 MH1200 型 全自动大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0019-0021	0.005mg/m^3

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
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	PT-124/85S 电子天平 JSYH-FX-0002 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0035 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0102 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0166 ADS-206E 2.0 智能综合大气采样器 JSYH-XC-0088	7 μ g/m ³ (采样体积为 144m ³ 时)
	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	GC9790II 气相色谱仪 JSYH-FX-0025 HP-CYB-AD 真空箱采样器 JSYH-XC-0157 VA-5010 真箱气袋采样器 10L JSYH-XC-0057-0059	0.07mg/m ³

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
无组织废气	汞	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2007 年 (第四版) 原子荧光分光光度法 5.3.7 (2)	AFS-8220 原子荧光光度计 JSYH-FX-0026	0.003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器	
			JSYH-XC-0027	
			MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器	
			JSYH-XC-0035	
有组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器	0.2 mg/m^3
			JSYH-XC-0102	
			MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器	
			JSYH-XC-0166	
			CIC-D100 离子色谱仪 JSYH-FX-0056	
有组织废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0176	3 mg/m^3
			YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0176	

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
噪声	工业企业厂界 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 JSYH-XC-0002	/
			AWA6022A 声级校准器 JSYH-XC-0003	
			YGY-QXY 手持气象仪 JSYH-XC-0049	
			YGY-QXY 手持气象仪 JSYH-XC-0050	
			AWA5688 声功能声级计 JSYH-XC-0154	
			AWA6021A 声校准器 JSYH-XC-0160	

以下空白

附表 2: 无组织废气气象参数

监测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	天气	风速 (m/s)
2024. 03.01	10:40					
		103.4	47	北风	多云	2.1
	13:55					
		103.0	42	北风	多云	2.0
	15:06					
2024. 03.07		103.2	44	北风	多云	1.8
	16:15					
		103.3	41	北风	多云	2.2
	17:54					
		103.5	45	北风	多云	1.7
2024. 03.07	14:05					
		101.9	45	西北风	多云	1.6
	15:15					
		102.0	49	西北风	多云	1.8
	16:25					
		102.0	52	西北风	多云	1.9

报告结束