

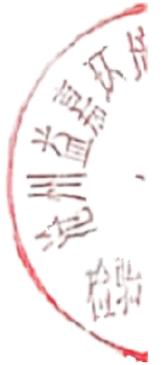


25 0312342266

有效期至2031年04月07日止

No:YJ202506054(W)

检测报告



委托单位：沧州信瀚机箱制造有限公司

检测单位：沧州益嘉环境监测有限公司

检测类别：验收检测

项目名称：沧州信瀚机箱制造有限公司干式、箱式
变压器外壳生产项目验收检测



沧州益嘉环境监测有限公司

2025年07月09日



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

报告编号: YJ202506054(W)

美,

注意事项:

- 1、报告无“CMA 章”和我单位“检验检测专用章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖检验检测专用章或检测单位公章无效:
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效、无骑缝章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、委托检测的数据,结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。委托检测报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。
- 6、检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检验机构提出。逾期不予受理。
- 7、自报告签发之日起,我公司将对由申请人提供的样品进行保存,如无特别书面约定,保存期为30天,超过30天保存期或特别约定的保存期,我公司有权按规定单方面处理样品。

联系方式:

地址: 河北省沧州市渤海新区南大港产业园区高新技术工业聚集
区三维路与二经路交叉口南行50米路东

电话: 0317-5688101

邮政编码: 061103



报告编号: YJ202506054(W)

一、概况

委托单位	沧州信瀚机箱制造有限公司	检测目的	验收检测
委托单位地址	河北省沧州市青县经济开发区北区长兴路以北150米	采样方式	自行采样
联系人	张漫	联系电话	13831769753
分析人员	冯凤宁、陈云梦、刘婷婷、刘孟姣	采样人员	董兆星、吕海义、刘俊邦、王俊清、刘海胜、李晓和、刘振亮、付小帅
分析日期	2025.06.14-2025.06.18	采样日期	2025.06.14-2025.06.15
检测期间 生产工况	2025.06.14	2025.06.15	
	80%	80%	

二、样品信息

1、无组织排放废气

检测项目	采样日期	采样点位	样品描述	检测频次
非甲烷总烃	2025.06.14 2025.06.15	厂界下风向1#、2#、3# 厂界上风向4# 车间门口5#	气袋完好	4次/天, 共2天
总悬浮颗粒物		厂界下风向1#、2#、3# 厂界上风向4# 车间门口5#	滤膜完好	
二氧化硫		厂界下风向1#、2#、3# 厂界上风向4#	吸收瓶完好	
氮氧化物		厂界下风向1#、2#、3# 厂界上风向4#	吸收瓶完好	

2、有组织排放废气

检测项目	采样日期	采样点位	样品描述	检测频次
低浓度颗粒物	2025.06.14 2025.06.15	激光切割、电焊、打磨、喷粉 废气排气筒出口DA001	采样头完好	3次/天, 共2天
		喷漆、固化废气排气筒出口 DA002		
非甲烷总烃		喷漆、固化废气排气筒进口	气袋完好	
		喷漆、固化废气排气筒出口 DA002	气袋完好	



三、检测项目、分析及仪器设备

1、无组织排放废气

检测项目	分析及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
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/GC9790/YQ-201-02	0.07mg/m ³ (以碳计)
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	电子天平/AG105/YQ-206-04 恒温恒湿室 /TAC0608CVH-1.10/YQ-305-01	7 μg/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	可见分光光度计/722S/YQ-209-01	0.007 mg/m ³
氮氧化物	《环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009及其修改单	可见分光光度计/722S/YQ-209-01	0.005 mg/m ³

2、有组织排放废气

检测项目	分析及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
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	气相色谱仪/GC9790/YQ-201-02	0.07mg/m ³ (以碳计)
低浓度颗粒物	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017	电子天平/MS105DU/YQ-206-02 恒温恒湿室 /TAC0608CVH-1.10/YQ-305-01	1.0mg/m ³
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	自动烟尘烟气测试仪 /GH-60E/YQ-107-03	3mg/m ³
氮氧化物	《固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法》HJ 693-2014		
烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	林格曼黑度图/SC8000/YQ-120-02	---

3、噪声

检测项目	分析及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计/AWA5688/YQ-104-05 声校准器/AWA6022A/YQ-105-02 三杯风向风速表/DEM6/YQ-106-04	---



四、检测结果

1、无组织排放废气

检测项目	检测点位	检测结果				
		1	2	3	4	最大值
非甲烷总烃 (mg/m ³) 2025.06.14	厂界下风向1#	0.85	1.02	1.11	1.10	1.11
	厂界下风向2#	0.92	0.99	1.11	0.99	
	厂界下风向3#	1.06	0.83	1.00	1.00	
	厂界上风向4#	0.56	0.60	0.74	0.73	0.74
	车间门口5#	1.52	1.55	1.80	2.13	2.13
总悬浮颗粒 物(μg/m ³) 2025.06.14	厂界下风向1#	342	328	350	335	376
	厂界下风向2#	332	339	353	376	
	厂界下风向3#	320	355	329	318	
	厂界上风向4#	208	214	218	229	229
	车间门口5#	624	674	652	710	710
二氧化硫 (mg/m ³) 2025.06.14	厂界下风向1#	0.019	0.022	0.021	0.020	0.023
	厂界下风向2#	0.019	0.017	0.019	0.023	
	厂界下风向3#	0.021	0.019	0.019	0.020	
	厂界上风向4#	ND	ND	ND	ND	ND
氮氧化物 (mg/m ³) 2025.06.14	厂界下风向1#	0.030	0.030	0.030	0.032	0.032
	厂界下风向2#	0.032	0.028	0.030	0.030	
	厂界下风向3#	0.030	0.030	0.032	0.030	
	厂界上风向4#	ND	ND	ND	ND	ND
非甲烷总烃 (mg/m ³) 2025.06.15	厂界下风向1#	1.12	0.82	0.80	1.13	1.30
	厂界下风向2#	1.08	1.12	0.94	1.16	
	厂界下风向3#	0.85	1.12	1.04	1.30	
	厂界上风向4#	0.80	0.73	0.69	0.62	0.80
	车间门口5#	2.04	2.34	1.96	2.08	2.34
总悬浮颗粒 物(μg/m ³) 2025.06.15	厂界下风向1#	340	317	329	337	382
	厂界下风向2#	382	333	352	323	
	厂界下风向3#	358	336	323	337	
	厂界上风向4#	217	237	242	229	242
	车间门口5#	663	649	678	656	678



报告编号: YJ202506054(W)

检测项目	检测点位	检测结果				
		1	2	3	4	最大值
二氧化硫 (mg/m ³) 2025.06.15	厂界下风向1#	0.021	0.019	0.019	0.020	0.021
	厂界下风向2#	0.017	0.018	0.021	0.018	
	厂界下风向3#	0.017	0.017	0.020	0.019	
	厂界上风向4#	ND	ND	ND	ND	ND
氮氧化物 (mg/m ³) 2025.06.15	厂界下风向1#	0.030	0.032	0.030	0.030	0.032
	厂界下风向2#	0.032	0.030	0.030	0.028	
	厂界下风向3#	0.032	0.030	0.030	0.030	
	厂界上风向4#	ND	ND	ND	ND	ND

2、有组织排放废气

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	最大值
激光切割、电焊、打磨、 喷粉废气排气筒出口 DA001(排气筒高度15m) 2025.06.14	排气量	Nm ³ /h	7658	7524	7782	7782
	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.4	8.7	8.0	8.7
	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.064	0.065	0.062	0.065
喷漆、固化废气排气筒进 口 2025.06.14	排气量	Nm ³ /h	1619	1673	1745	1745
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	32.5	28.6	27.1	32.5
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.053	0.048	0.047	0.053
喷漆、固化废气排气筒出 口DA002(排气筒高度 15m) 2025.06.14	排气量	Nm ³ /h	1852	1948	2036	2036
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.60	7.01	5.90	7.01
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.010	0.014	0.012	0.014
	去除效率	%	75.7			
	排气量	Nm ³ /h	1872	2066	1958	2066
	氧含量	%	16.9	16.5	16.8	16.9
	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.3	2.9	2.6	2.9
	低浓度颗粒物折算浓度	mg/m ³	6.9	8.0	7.6	8.0



检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	最大值
喷漆、固化废气排气筒出口DA002(排气筒高度15m) 2025.06.14	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.004	0.006	0.005	0.006
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	21	19	19	21
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	63	52	56	63
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.039	0.039	0.037	0.039
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1
激光切割、电焊、打磨、 喷粉废气排气筒出口 DA001(排气筒高度15m) 2025.06.15	排气量	Nm ³ /h	7362	7447	7549	7549
	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.2	8.8	8.1	8.8
	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.060	0.066	0.061	0.066
喷漆、固化废气排气筒进 口 2025.06.15	排气量	Nm ³ /h	1631	1561	1597	1631
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	33.4	34.7	35.4	35.4
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.054	0.054	0.057	0.057
喷漆、固化废气排气筒出 口DA002(排气筒高度 15m) 2025.06.15	排气量	Nm ³ /h	1919	1779	1842	1919
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.94	5.98	5.45	5.98
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.010	0.011
	去除效率	%	80.6			
	排气量	Nm ³ /h	1958	2044	1878	2044
	氧含量	%	17.1	16.9	17.3	17.3
	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.1	2.6	2.3	2.6
	低浓度颗粒物折算浓度	mg/m ³	6.7	7.8	7.7	7.8

报告编号: YJ202506054(W)

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	最大值
喷漆、固化废气排气筒出口DA002(排气筒高度15m) 2025.06.15	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.004	0.005	0.004	0.005
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	18	20	19	20
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	57	60	63	63
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.035	0.041	0.036	0.041
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1

注: “ND”表示未检出, 计算二氧化硫排放速率二氧化硫浓度按检出限一半取值。

3、噪声

单位: dB(A)

检测项目	检测时间		检测结果			
			东1#	南2#	西3#	北4#
工业企业厂界 环境噪声	2025.06.14	昼间	62.4	63.4	62.7	63.3
		夜间	52.7	53.0	52.3	51.5
	2025.06.15	昼间	63.4	63.2	63.4	62.3
		夜间	53.4	52.3	51.6	51.2

附图1: 有组织排放废气检测点位示意图

附图2: 无组织排放废气检测点位示意图

附图3: 噪声检测点位示意图

-----以下空白-----

报告编写: 李春枕

审

核

温月鑫

签发:

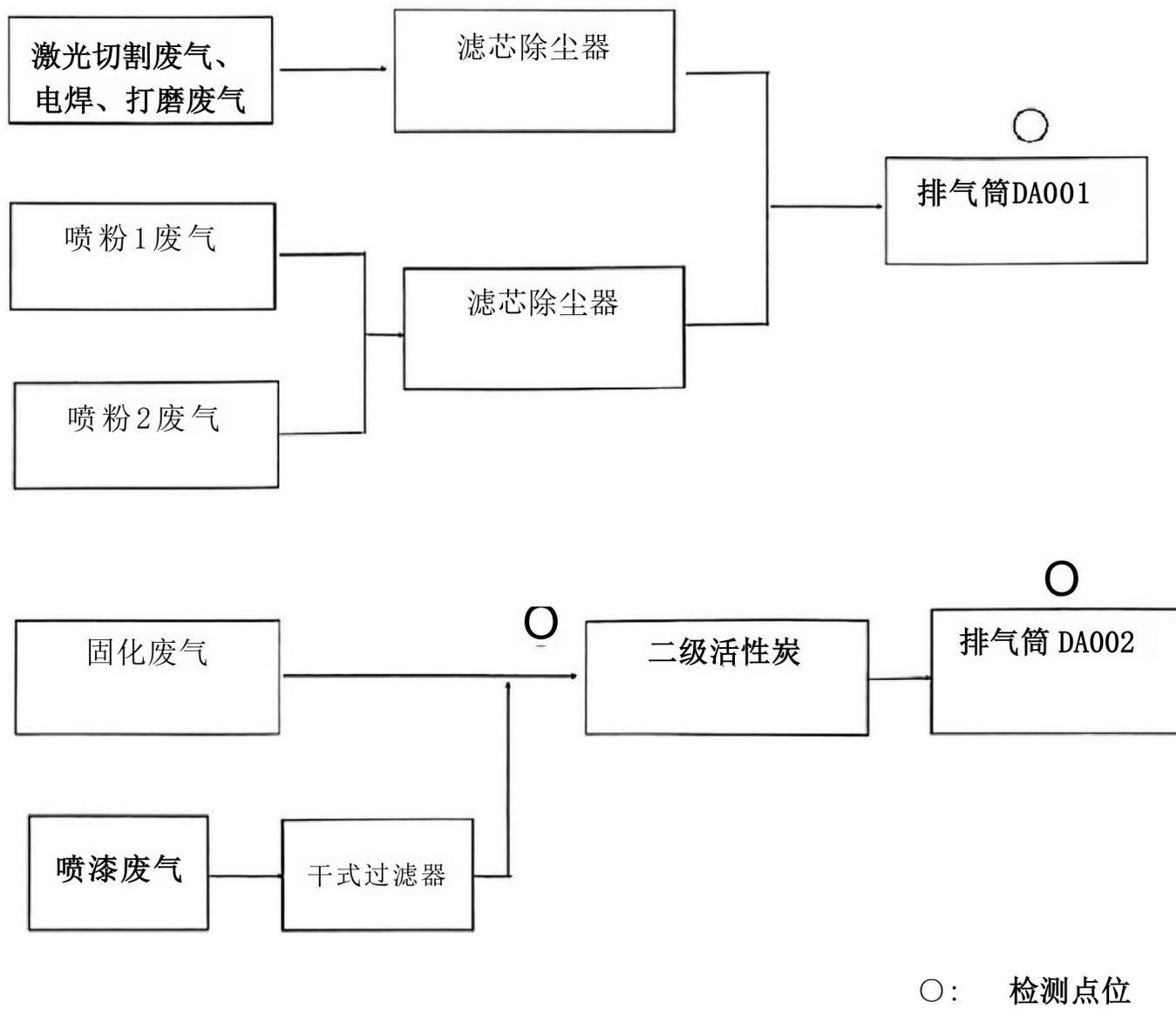
只 丽

签发日期: 2025年 07 月 09日



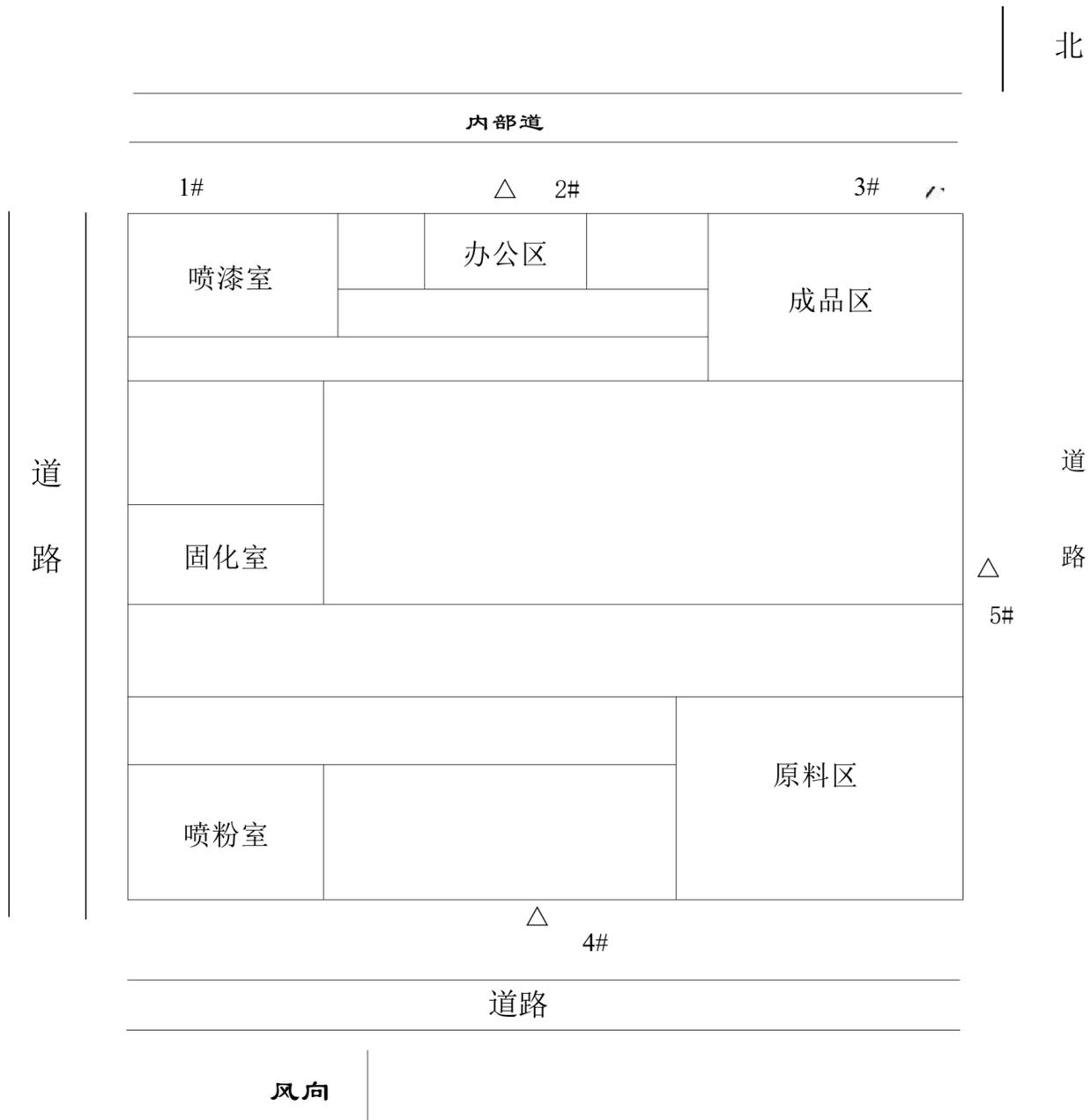
附图1:有组织排放废气检测点位示意图

2025.06.14-2025.06.15



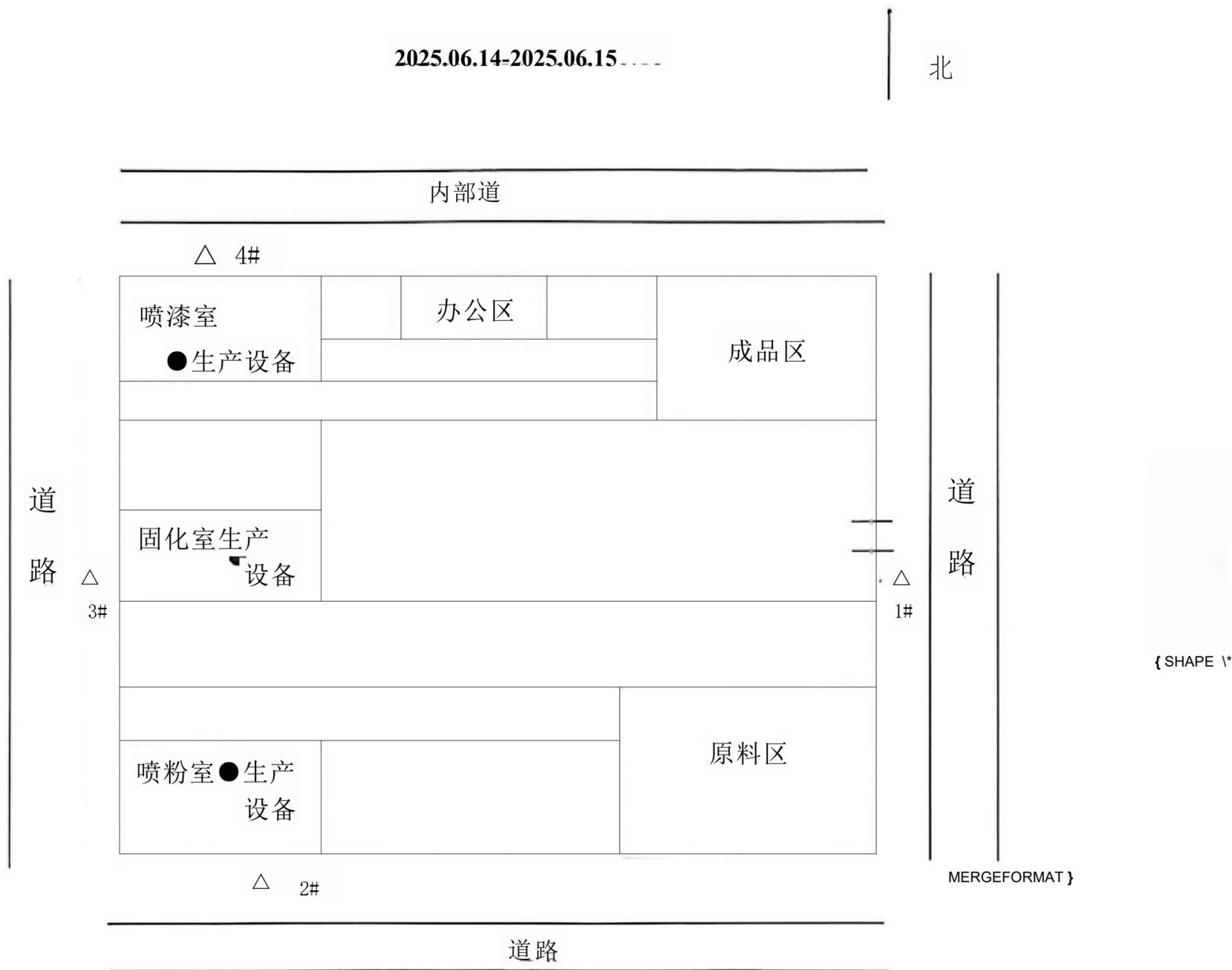
附图2:无组织排放废气检测点位示意图

2025.06.14-2025.06.15



△: 检测点位

附图3: 噪声检测点位示意图



△: 检测点位

○: 噪声源

