

检测报告

报告编号：GJGK 201906W0038

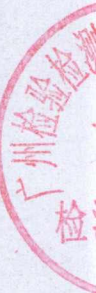
委托单位：广州市大坦沙污水处理厂

检测类别：委托检测

报告日期：2019年06月20日

广州检验检测认证集团有限公司

(检测专用章)



报告说明

1. 本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
2. 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
3. 对本报告若有疑问，请向本机构质保部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本机构质保部提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
4. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
5. 本报告无本机构检测专用章、骑缝章无效。
6. 若本报告不使用资质认定标志，则不具有对社会的证明作用。
7. 未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。

本机构通讯资料：

联系地址：广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码：511447

业务电话：020-83655776

投诉电话：020-31061306

传真：020-31061306

报告编辑：何惠娟 时间：2019.06.20

报告审核：魏进齐 时间：2019.06.20

报告签发：[Signature] 时间：2019.06.20 签发人职务：授权签字人

1 基本信息

任务来源	委托检测		
委托单位	广州市大坦沙污水处理厂		
单位地址	广州市荔湾区桥中南路7号		
受测单位	广州市大坦沙污水处理厂		
单位地址	广州市荔湾区桥中南路7号		
联系人	陈工		
联系电话	13610138623		
采样日期	2019年06月10日	采样人员	冯嘉豪、陈栩霖、曾维杰
分析日期	2019年06月10日至 2019年06月11日	分析人员	周慧萍、简培琳、冼铭健、陈梓莹、 黄丹、彭良玉、卢健军、李志鹏
样品类别	无组织废气、噪声		

2 检测内容和检测结果

表 2-1 无组织废气检测结果

环境条件	天气状况: 晴, 温度: 33.7°C, 气压: 100.31kPa, 风速: 0.73m/s, 风向: 东南。			
检测项目及结果				
编号	检测点位	检测项目	检测结果	单位
O1#	新厂区上风向对照点 1	甲烷	1.24	mg/m ³
		氨	0.02	mg/m ³
		硫化氢	ND	mg/m ³
O2#	新厂区下风向监测点 2	甲烷	1.58	mg/m ³
		氨	0.02	mg/m ³
		硫化氢	0.007	mg/m ³
O3#	新厂区下风向监测点 3	甲烷	2.00	mg/m ³
		氨	0.02	mg/m ³
		硫化氢	0.001	mg/m ³
O4#	新厂区下风向监测点 4	甲烷	2.32	mg/m ³
		氨	0.12	mg/m ³
		硫化氢	0.057	mg/m ³
备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。				

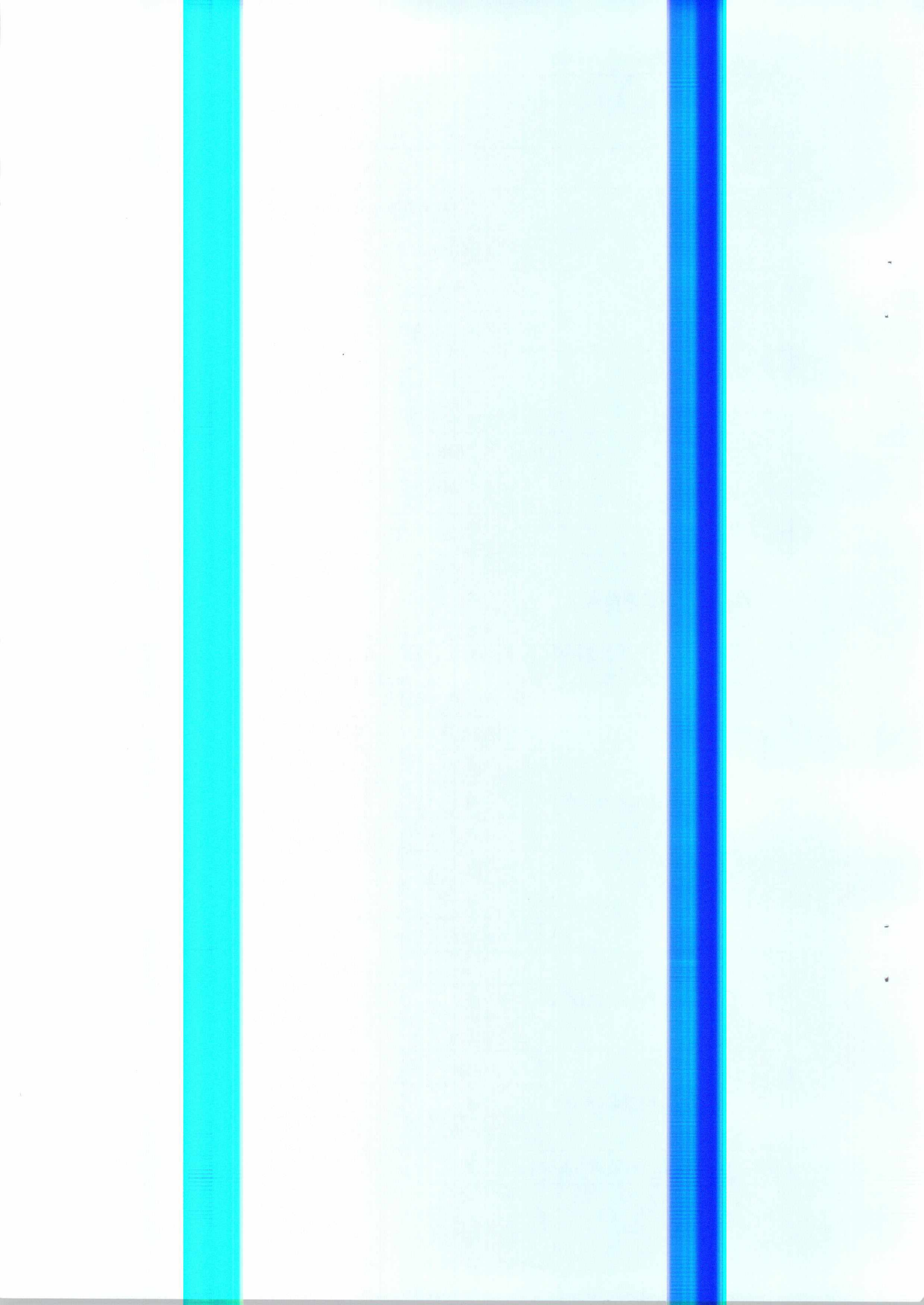


表 2-1 无组织废气检测结果 (续)

环境条件		天气状况: 晴, 温度: 33.8°C, 气压: 100.30kPa, 风速: 0.66m/s, 风向: 东南。		
检测项目及结果				
编号	检测点位	检测项目	检测结果	单位
O5#	旧厂区上风向对照点 5	甲烷	1.55	mg/m ³
		氨	ND	mg/m ³
		硫化氢	0.003	mg/m ³
O6#	旧厂区下风向监测点 6	甲烷	1.65	mg/m ³
		氨	0.02	mg/m ³
		硫化氢	0.006	mg/m ³
O7#	旧厂区下风向监测点 7	甲烷	1.65	mg/m ³
		氨	0.21	mg/m ³
		硫化氢	0.007	mg/m ³
O8#	旧厂区下风向监测点 8	甲烷	1.74	mg/m ³
		氨	0.17	mg/m ³
		硫化氢	0.004	mg/m ³
备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。				

表 2-2 臭气浓度检测结果

环境条件		天气状况: 晴, 温度: 33.8°C, 气压: 100.30kPa, 风速: 0.66m/s~0.73m/s, 风向: 东南。				
检测项目及结果		单位: 无量纲				
编号	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	最大值
O1#	新厂区上风向对照点 1	臭气浓度	<10	<10	<10	<10
O2#	新厂区下风向监测点 2		19	15	18	19
O3#	新厂区下风向监测点 3		<10	<10	<10	<10
O4#	新厂区下风向监测点 4		<10	<10	<10	<10
O5#	旧厂区上风向对照点 5		<10	<10	<10	<10
O6#	旧厂区下风向监测点 6		<10	<10	<10	<10
O7#	旧厂区下风向监测点 7		<10	<10	<10	<10
O8#	旧厂区下风向监测点 8		<10	<10	<10	<10

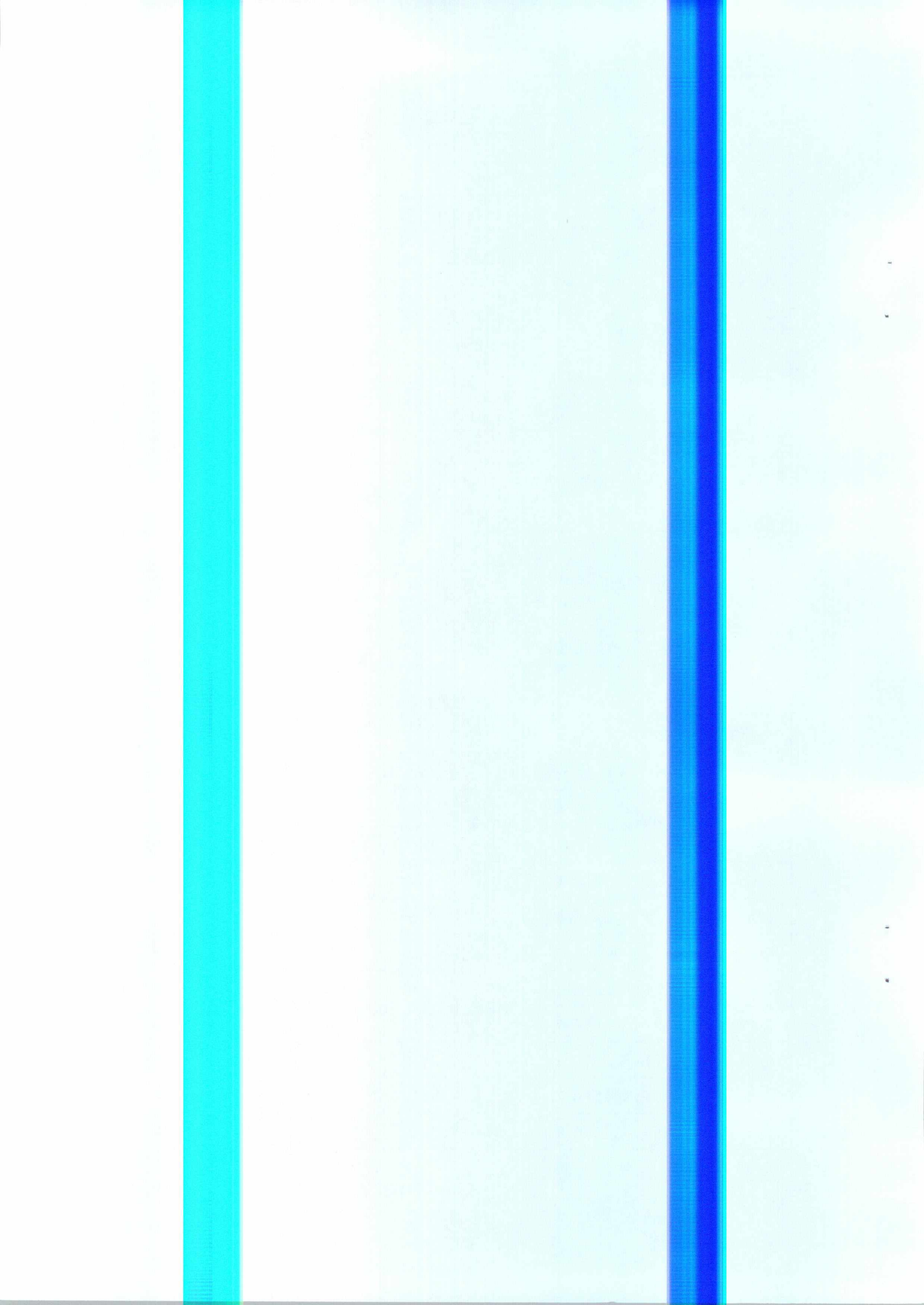
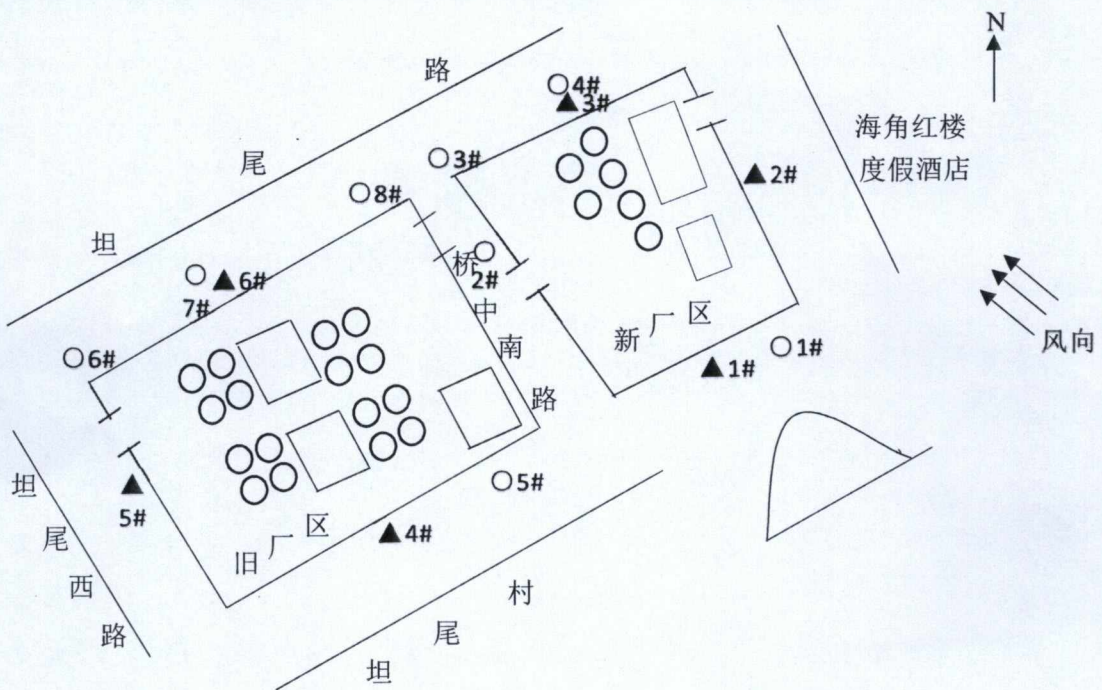
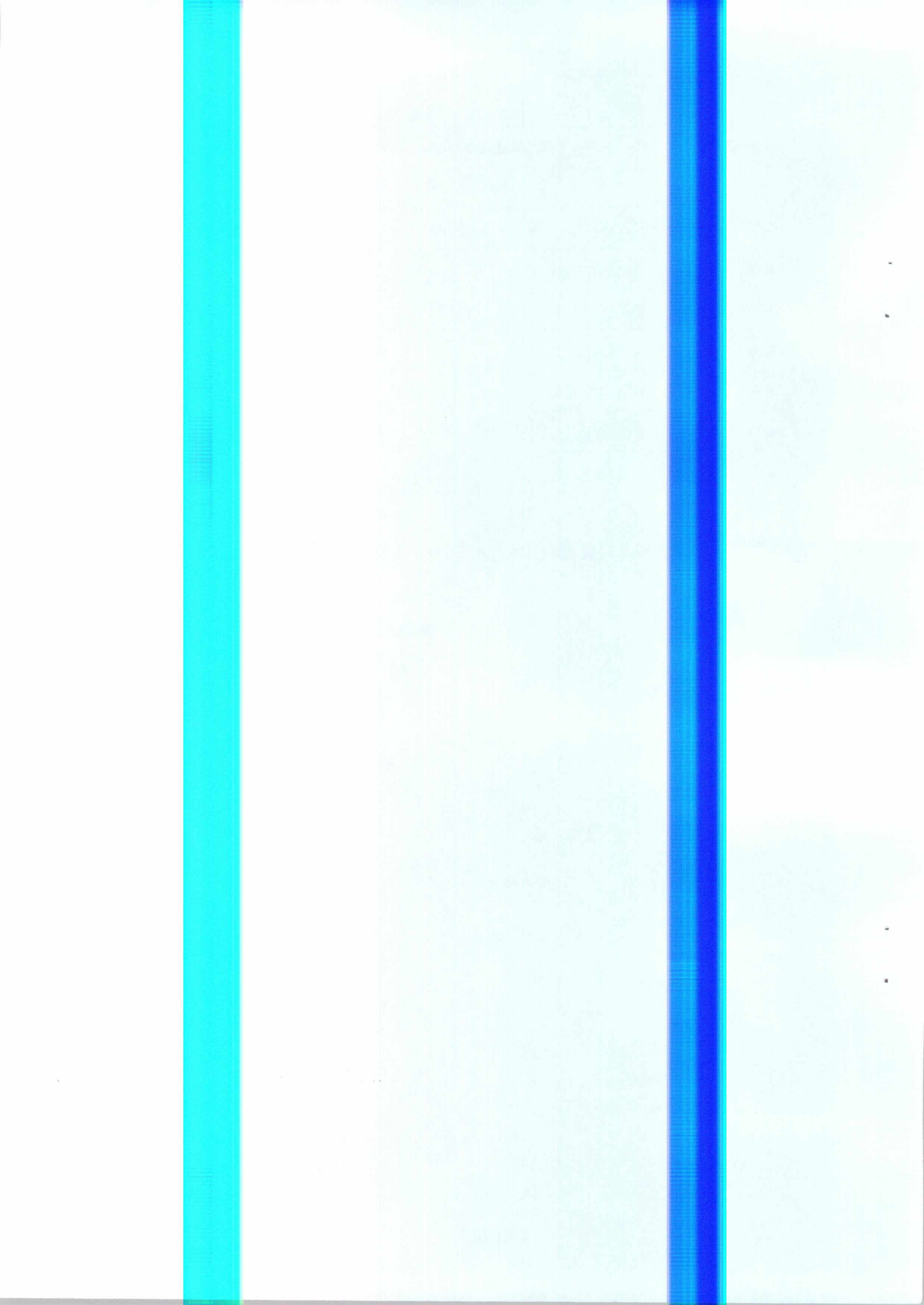


表 2-3 噪声检测结果

环境条件	天气状况: 晴, 风速: 0.73m/s, 风向: 东南。			
检测项目及结果				
编号	检测点位	主要声源	昼间	单位
▲1#	新厂区厂界南面外 1 米	工业噪声	55.8	dB (A)
▲2#	新厂区厂界东面外 1 米		55.9	dB (A)
▲3#	新厂区厂界北面外 1 米		53.3	dB (A)
▲4#	旧厂区厂界南面外 1 米		53.2	dB (A)
▲5#	旧厂区厂界西面外 1 米		54.1	dB (A)
▲6#	旧厂区厂界北面外 1 米		55.4	dB (A)

3 测点分布示意图及简要说明 (注: ▲代表噪声检测点○代表无组织废气检测点)

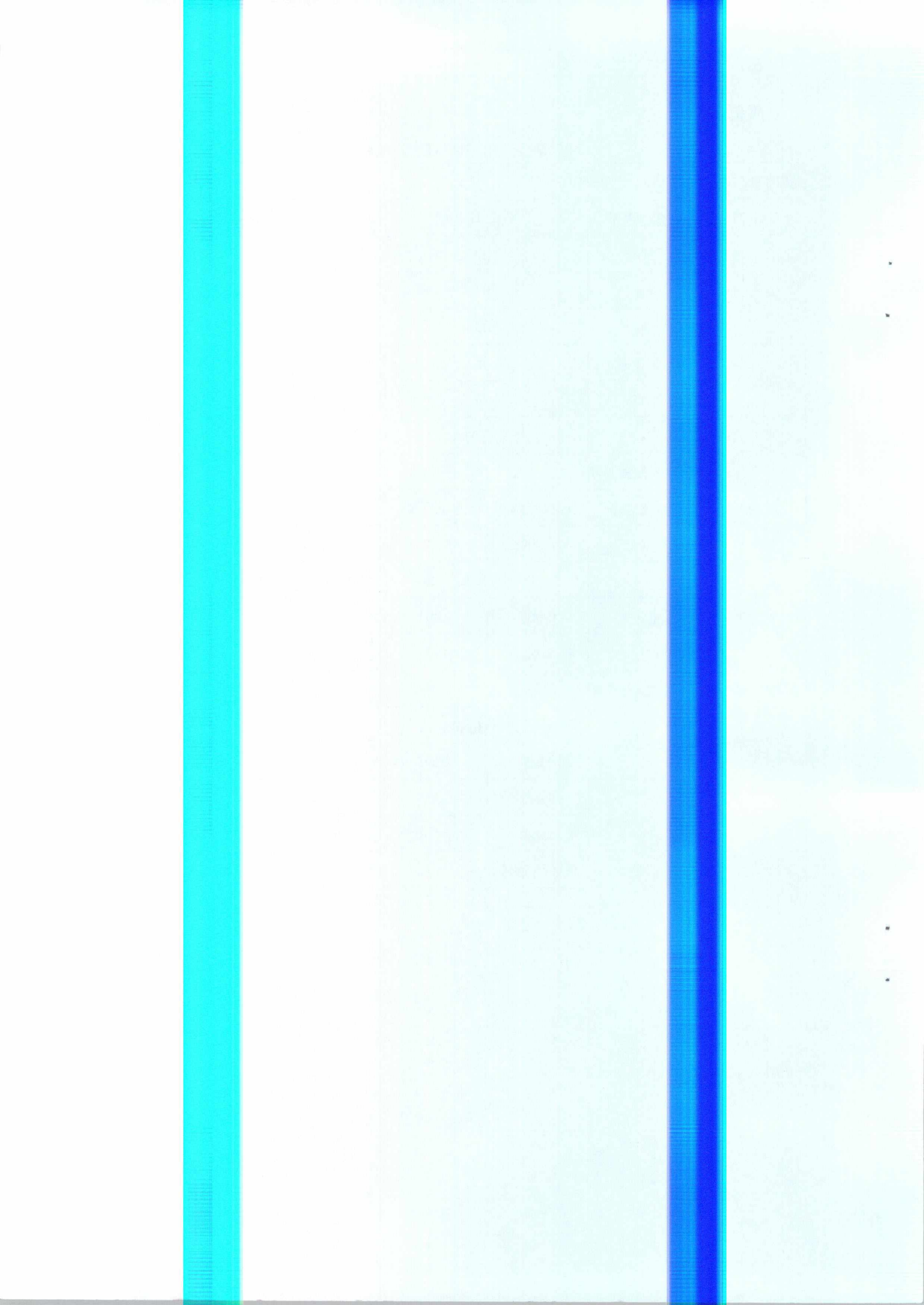




4 质量控制

表 3 无组织废气质量控制

室内空白、现场空白或试剂空白					
类型	检测因子	检测结果		控制范围	
室内空白	甲烷	ND		<0.06 mg/m ³	
	硫化氢	ND		<0.001 mg/m ³	
	氨	ND		<0.01 mg/m ³	
现场空白	硫化氢	ND		<0.001 mg/m ³	
	氨	ND		<0.01 mg/m ³	
无氨水的检查	氨	0.011 Abs		<0.030Abs	
室内平行样或现场平行样分析					
样品名称	检测因子	检测结果 (mg/m ³)		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
室内平行	甲烷	1.25	1.23	0.8	≤20
现场平行	甲烷	1.58	1.46	3.9	≤20
	硫化氢	0.007	0.008	6.7	/
	氨	0.02	0.03	20.0	/
标准样品或质量控制样品分析					
质控类型	检测因子	检测结果 (μmol/mol)		相对误差 (%)	允许相对误差 (%)
		测定值	标准值		
中间校准点	甲烷	5.072	5	1.4	≤10
		4.880	5	-2.4	≤10
备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。					



5 检测方法、检出限及设备信息

表 4 检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测设备名称/型号
无组织废气	甲烷	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	0.06 mg/m ³	气相色谱仪/7820A
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m ³	紫外分光光度计 /UV-1800
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 3.1.11(二)	0.001mg/m ³	紫外分光光度计 /UV-1800
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	/
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	多功能声级计 /AWA6228+

以下空白

