



报告编号: HSHJ2007011



201919114393

清远市恒森环境检测有限公司

检测报告

受检单位: 清远市龙湾工业投资有限公司
受检地址: 清远市清新区太平镇楼星村委会
检测项目: 有组织废气、无组织废气、厂界噪声
检测类别: 季度监测

清远市恒森环境检测有限公司

检验检测专用章

报告编制: 谭晓怡 谭晓怡

报告审核: 张秀珍 张秀珍

报告签发: 苏树明 苏树明

报告日期: 2020年09月11日



报告编号: HSHJ2007011

检测报告说明

1. 本报告无检验检测专用章的无效; 无 **MA** 专用章的, 对社会不具有证明作用。
2. 报告内容需填写齐全, 无审核、签发者签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出, 逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
5. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意, 本检测报告及数据不得作为商业广告使用。
7. 未经本公司书面批准, 复制本报告单中的部分内容无效。



报告编号: HSHJ2007011

检测报告

一、检测概况

委托单号	2007011	检测类型	季度监测
联系人	司徒小姐	联系方式	13415222742
受检单位	清远市龙湾工业投资有限公司		
受检地址	清远市清新区太平镇楼星村委会		
样品类型	有组织废气、无组织废气、厂界噪声		

二、检测结果

1. 烟气参数

采样日期	2020.09.02		
采样位置	(DA002) 20t/h 锅炉排放口		
采样频次	1	2	3
烟气温度(°C)	47.4	47.8	48.9
含氧量 (%)	12.9	13.2	13.9
含湿量 (%)	7.2	7.3	7.3
流速 (m/s)	10.8	10.4	9.6
标干流量(Nm³/h)	34524	33132	30307



报告编号: HSHJ2007011

2. 有组织废气

燃料类型	煤		治理方式	脱硝+脱硫+布袋除尘	
采样人员	钟杰、梁俊杰、刘振宇、李焯豪、陈锦图、黎嘉胜				
采样日期	2020.09.02				
采样依据	《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）及其修改单				
环境条件	天气状况：晴，气压：100.10kPa，气温：33.5℃，相对湿度：59.2%。				
检测人员	朱颖欣、陈仲文		检测日期	2020.09.02-2020.09.04	
烟囱高度（m）	45	烟道直径(cm)	120	采样嘴（mm）	8
采样位置	（DA002）20t/h 锅炉排放口				
检测因子	汞及其化合物				
采样频次	1	2		3	
排放浓度 (mg/m³)	2.47×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴		2.59×10 ⁻⁴	
平均排放浓度 (mg/m³)	2.40×10 ⁻⁴				
折算浓度 (mg/m³)	3.66×10 ⁻⁴	3.31×10 ⁻⁴		4.38×10 ⁻⁴	
平均折算浓度 (mg/m³)	3.78×10 ⁻⁴				
排放速率 (kg/h)	8.5×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁶		7.8×10 ⁻⁶	
平均排放速率 (kg/h)	7.8×10 ⁻⁶				
标准排放限值 (mg/m³)	0.05				
评价	达标				
备注：1.参考标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）表 1 在用锅炉大气污染物排放浓度限值进行评价； 2.本结果只对当时采集的样品负责。					



报告编号: HSHJ2007011

3.有组织废气

样品类别	有组织废气		治理方式	脱硝+脱硫+布袋除尘			
检测人员	梁俊杰、李焯豪、陈锦图						
采样依据	《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 测烟望远镜法 (B) 5.3.3 (2)						
烟囱距离 (m)	200		烟囱高度 (m)	45			
烟囱所在方向	东南		烟囱出口形状	圆			
环境条件	(频次 1) 天气状况: 晴天, 风向: 东北, 风速: 0.6m/s, 烟羽背景: 薄云。 (频次 2) 天气状况: 晴天, 风向: 东北, 风速: 0.8m/s, 烟羽背景: 薄云。 (频次 3) 天气状况: 晴天, 风向: 东北, 风速: 0.7m/s, 烟羽背景: 薄云。						
检测位置	检测因子	观测日期	观测频次	烟气黑度 (林格曼级)	平均值	标准 限值	评价
20t/h 锅炉	烟气黑度 (林格曼黑度)	2020.09.02	1	<1	<1	≤1	达标
			2	<1			
			3	<1			
备注: 1.参考标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表 1 在用锅炉大气污染物排放浓度限值进行评价; 2.本结果只对当时采集的样品负责。							

4.无组织废气

样品类别	无组织废气						
采样人员	钟杰、梁俊杰、刘振宇、李焯豪、陈锦图、黎嘉胜						
采样日期	2020.09.02						
采样依据	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 及其修改单						
环境条件	(20t/h 锅炉煤场) 天气状况: 晴, 气压: 100.00kPa, 气温: 32.4℃, 相对湿度: 59.7%, 风向: 北, 风速: 0.5m/s。 (20t/h 锅炉煤渣场) 天气状况: 晴, 气压: 100.10kPa, 气温: 33.5℃, 相对湿度: 59.2%, 风向: 北, 风速: 0.7m/s。						
检测人员	何彩娟	检测日期	2020.09.02-2020.09.04				

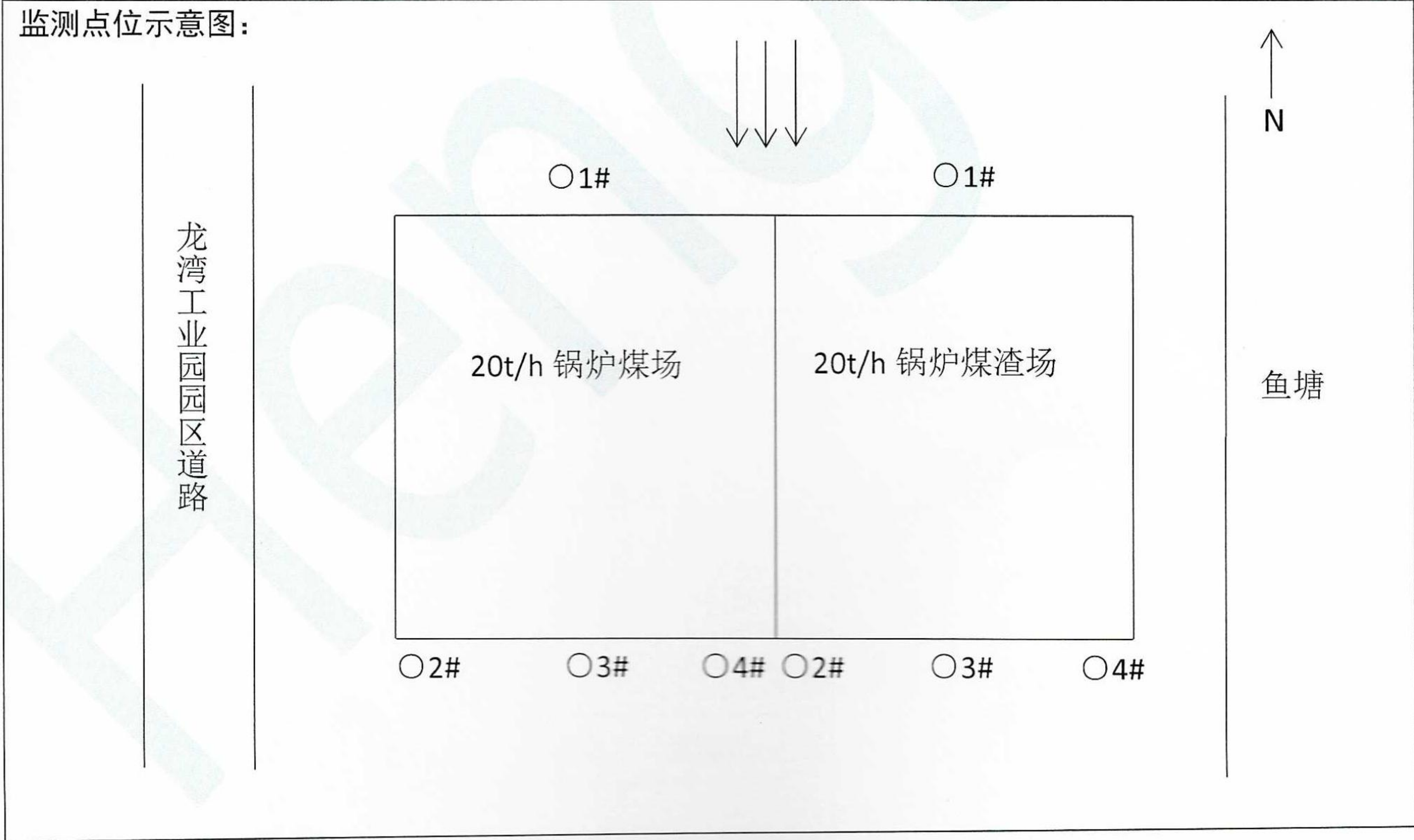


续上页

采样位置	检测因子	检测结果(mg/m³)	标准限值(mg/m³)	评价
20t/h 锅炉煤场外上风向 1#	总悬浮颗粒物	0.167	1.0	达标
20t/h 锅炉煤场外下风向 2#		0.200		达标
20t/h 锅炉煤场外下风向 3#		0.234		达标
20t/h 锅炉煤场外下风向 4#		0.184		达标
20t/h 锅炉煤渣场外上风向 1#		0.184		达标
20t/h 锅炉煤渣场外下风向 2#		0.251		达标
20t/h 锅炉煤渣场外下风向 3#		0.251		达标
20t/h 锅炉煤渣场外下风向 4#		0.200		达标

备注：1.参照广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值进行评价；
2.○为无组织监测点位；
3.总悬浮颗粒物样品连续采集 60 分钟进行检测；
4 本结果只对当时采集的样品负责。

监测点位示意图：





报告编号: HSHJ2007011

5.厂界噪声

检测人员	钟杰、梁俊杰、刘振宇、李焯豪、陈锦图、黎嘉胜								
检测日期	2020.09.02								
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）								
环境条件	（昼间）天气状况：晴，气压：100.00kPa，气温：32.4℃，相对湿度：59.7%，风向：北，风速：0.5m/s。 （夜间）天气状况：阴，气压：100.20kPa，气温：26.4℃，相对湿度：68.1%，风向：北，风速：0.5m/s。								
编号	测点位置	主要声源	检测因子	测量值 dB（A）		标准限值 dB（A）		评价	
				昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	锅炉房厂界西面外一米处 1#	机械噪声及交通噪声	工业企业厂界环境噪声	59	53	65	55	达标	达标
2	锅炉房厂界南面外一米处 2#	交通噪声		61	49			达标	达标
3	锅炉房厂界东面外一米处 3#	机械噪声		63	49			达标	达标
4	锅炉房厂界北面外一米处 4#	机械噪声		62	48			达标	达标
5	锅炉房厂界西面外一米处 5#	机械噪声及交通噪声		63	50			达标	达标
备注：1.参照标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准进行评价； 2.▲为噪声监测点位； 3.本结果只对当时监测结果负责。									
监测点位示意图：									
空地 ▲4# 锅炉 ▲3# 池塘 煤场 煤渣场 ▲2# 空地 园区道路 ▲5# ▲1# ↑ N									



报告编号: HSHJ2007011

6.厂界噪声

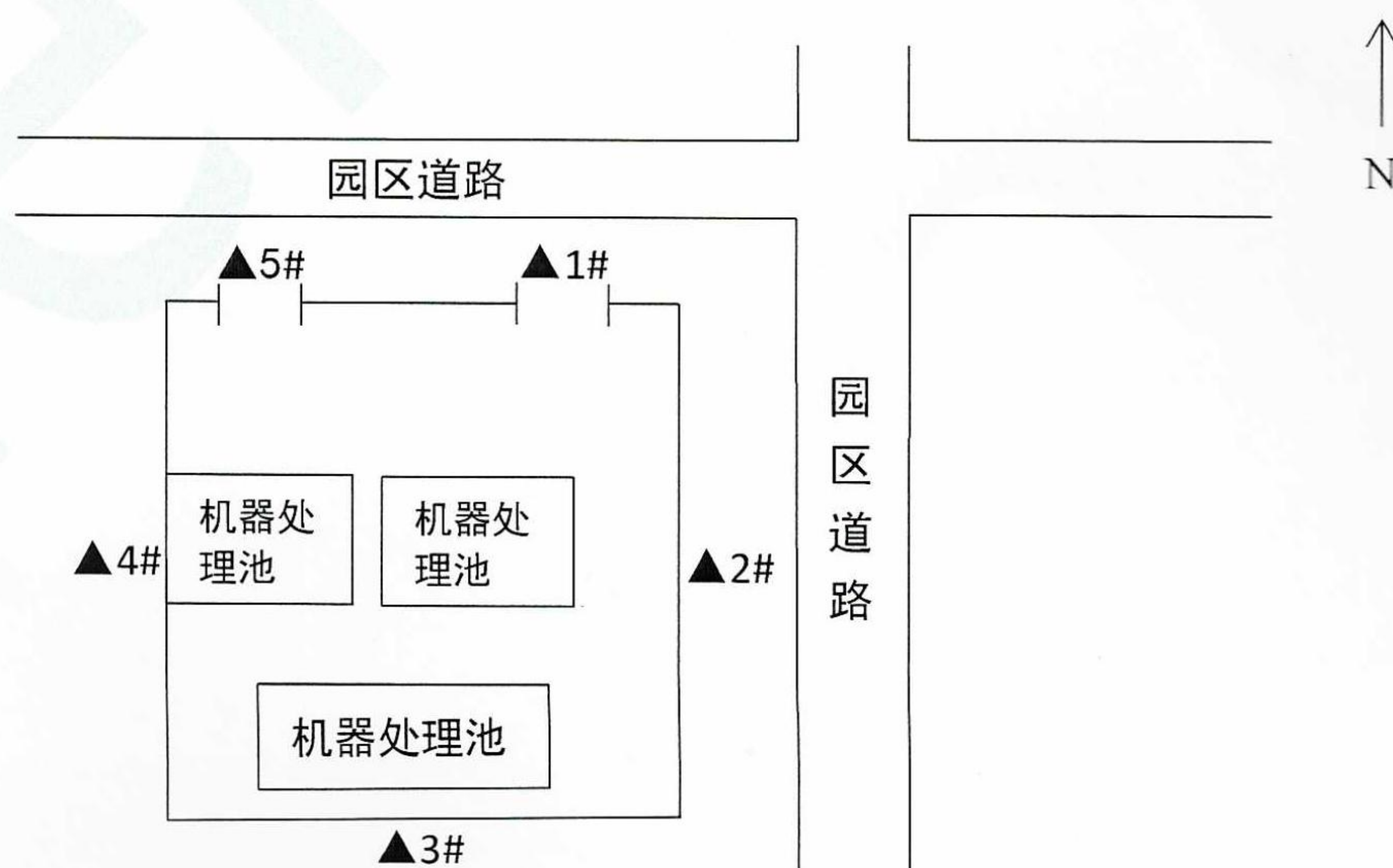
检测人员	钟杰、梁俊杰、刘振宇、李焯豪、陈锦图、黎嘉胜								
检测日期	2020.09.02								
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)								
环境条件	(昼间)天气状况:晴,气压:100.10kPa,气温:33.5℃,相对湿度:59.2%,风向:北,风速:0.7m/s。 (夜间)天气状况:阴,气压:100.20kPa,气温:26.4℃,相对湿度:68.1%,风向:北,风速:0.5m/s。								
编号	测点位置	主要声源	检测因子	测量值 dB(A)		标准限值 dB(A)		评价	
				昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	废水处理中心北面外一米处 1#	机械噪声	工业企业厂界环境噪声	59	51	65	55	达标	达标
2	废水处理中心东面外一米处 2#	机械噪声及交通噪声		59	49			达标	达标
3	废水处理中心南面外一米处 3#	机械噪声		58	48			达标	达标
4	废水处理中心西面外一米处 4#	机械噪声		61	51			达标	达标
5	废水处理中心北面外一米处 5#	机械噪声		59	49			达标	达标

备注: 1.参照标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准进行评价;

2.▲为噪声监测点位;

3.本结果只对当时监测结果负责。

监测点位示意图:



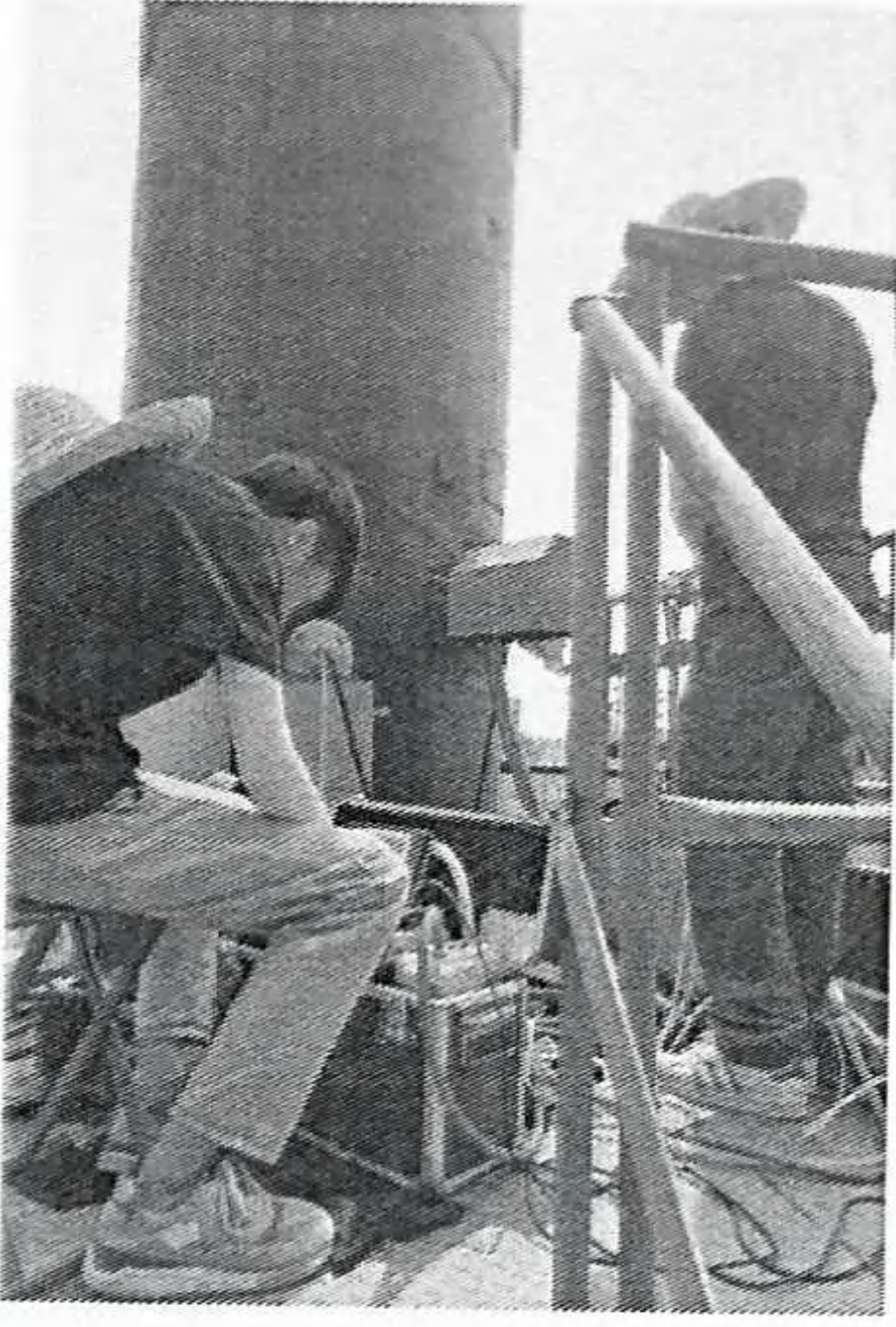
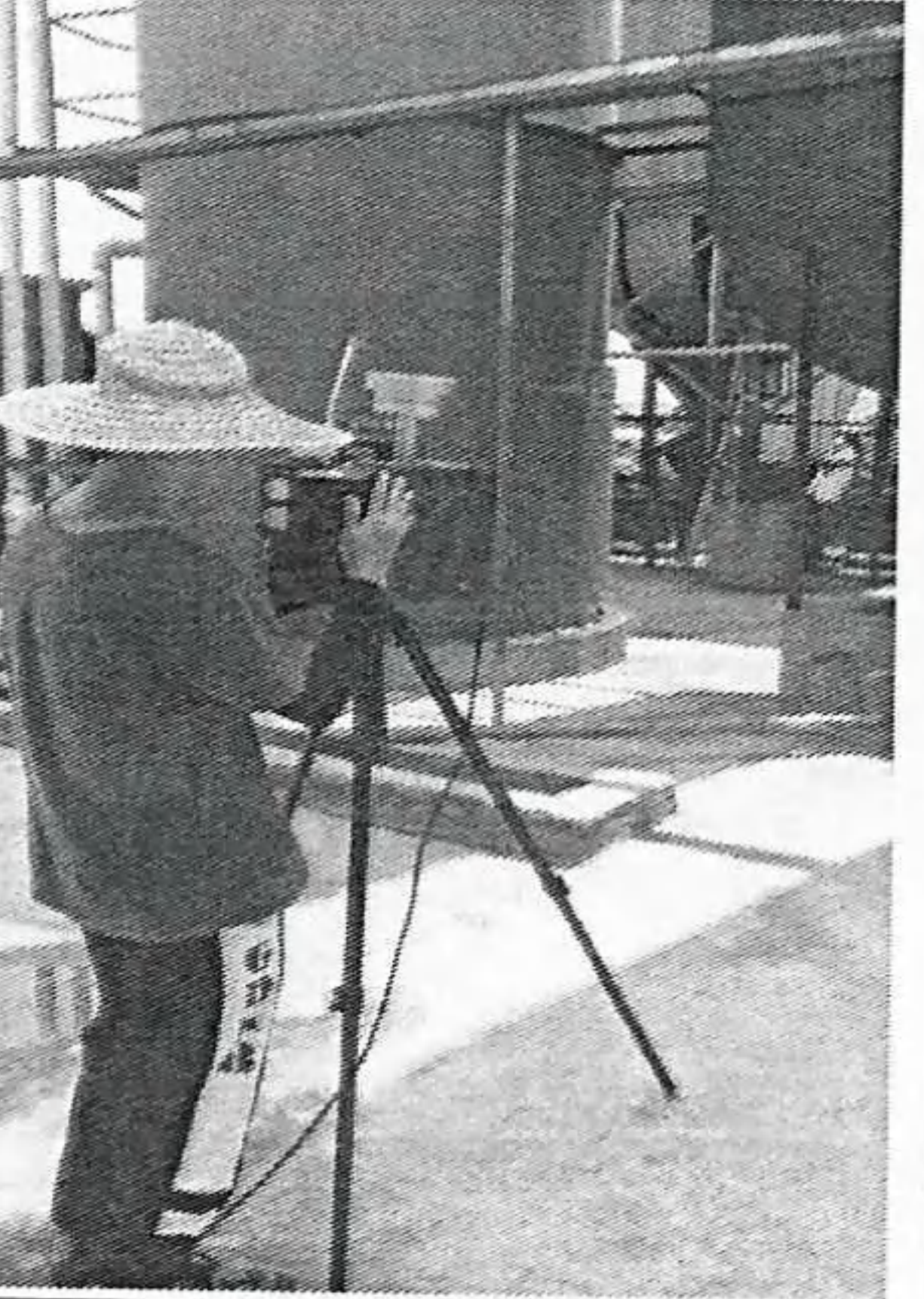
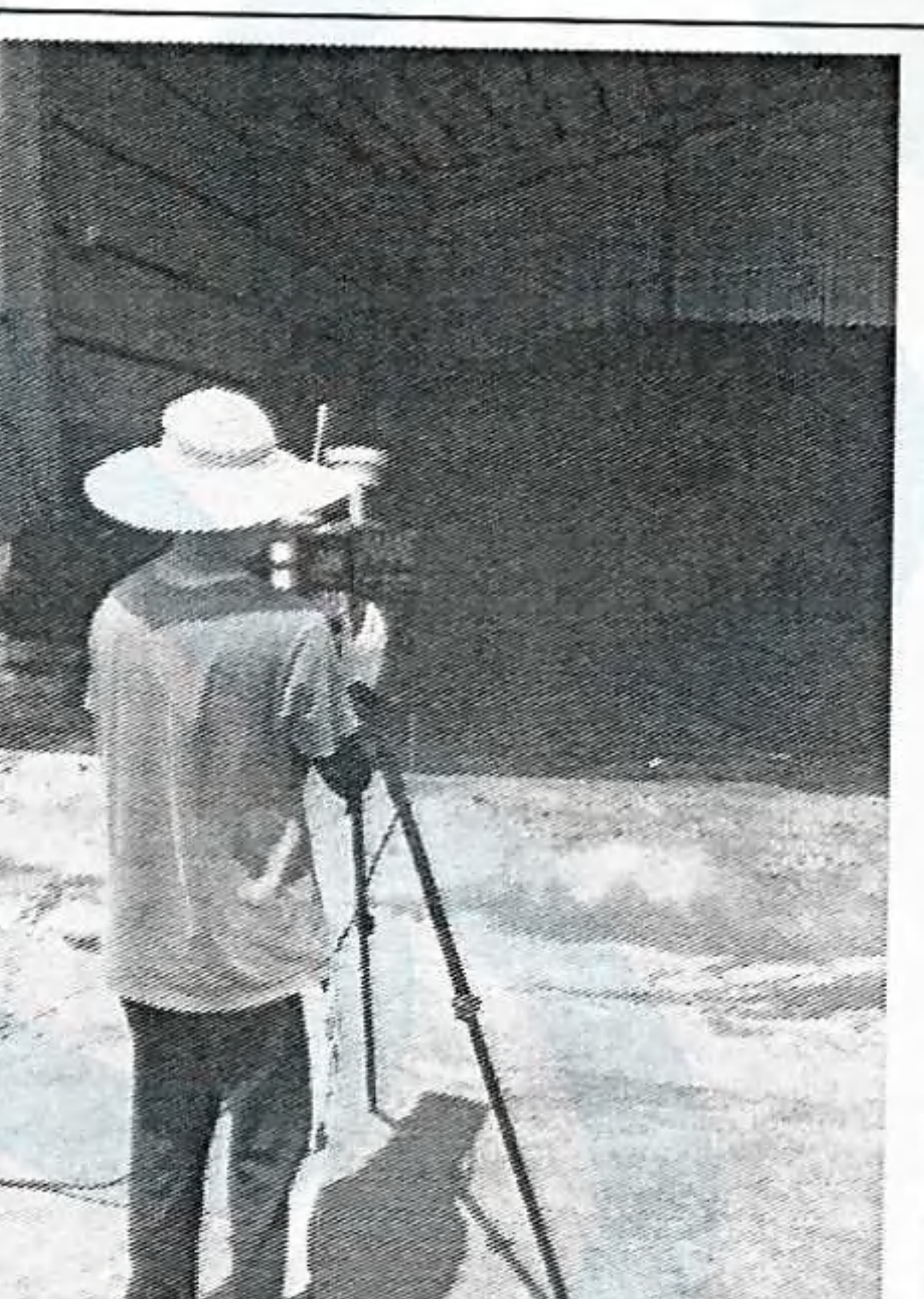
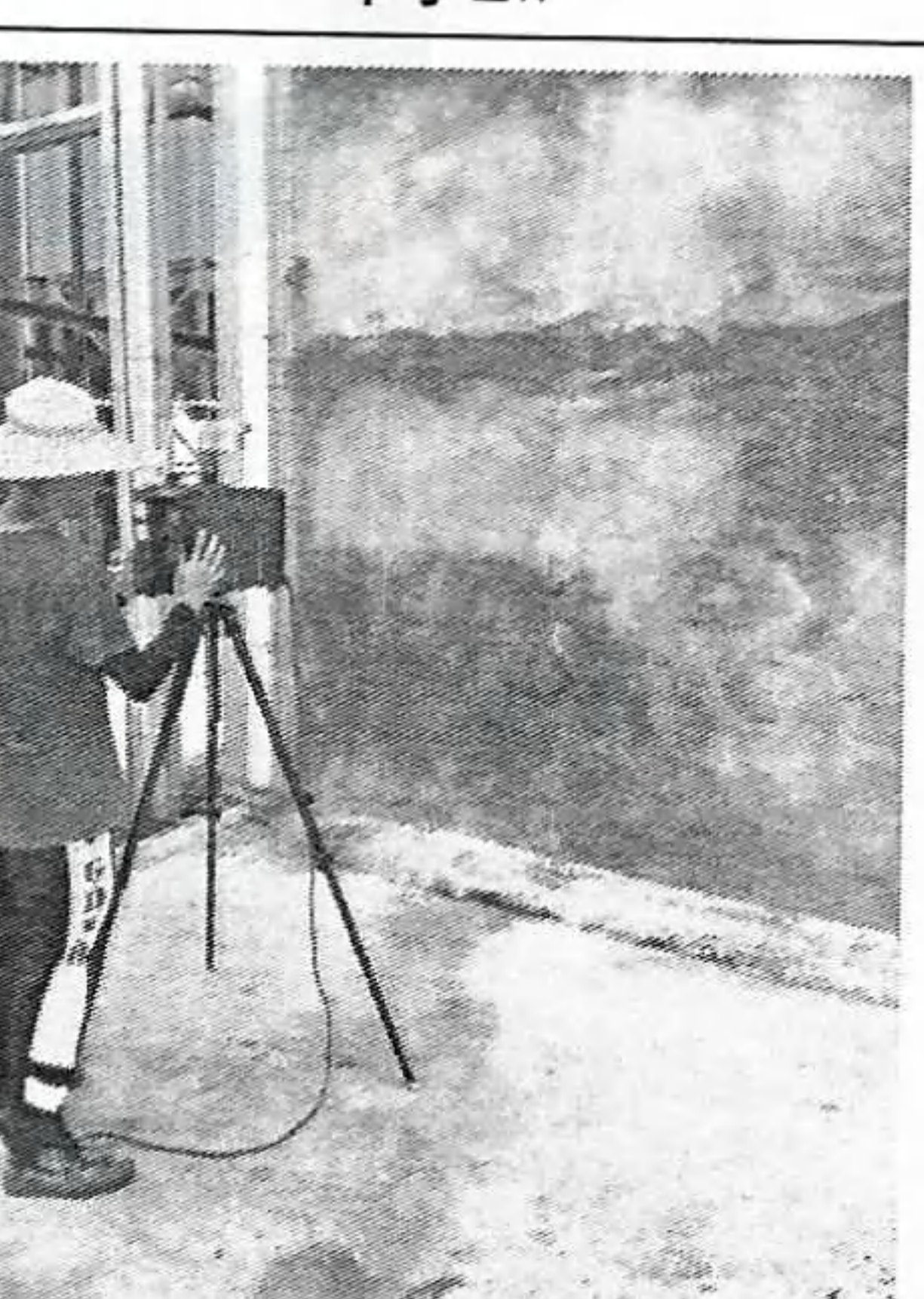
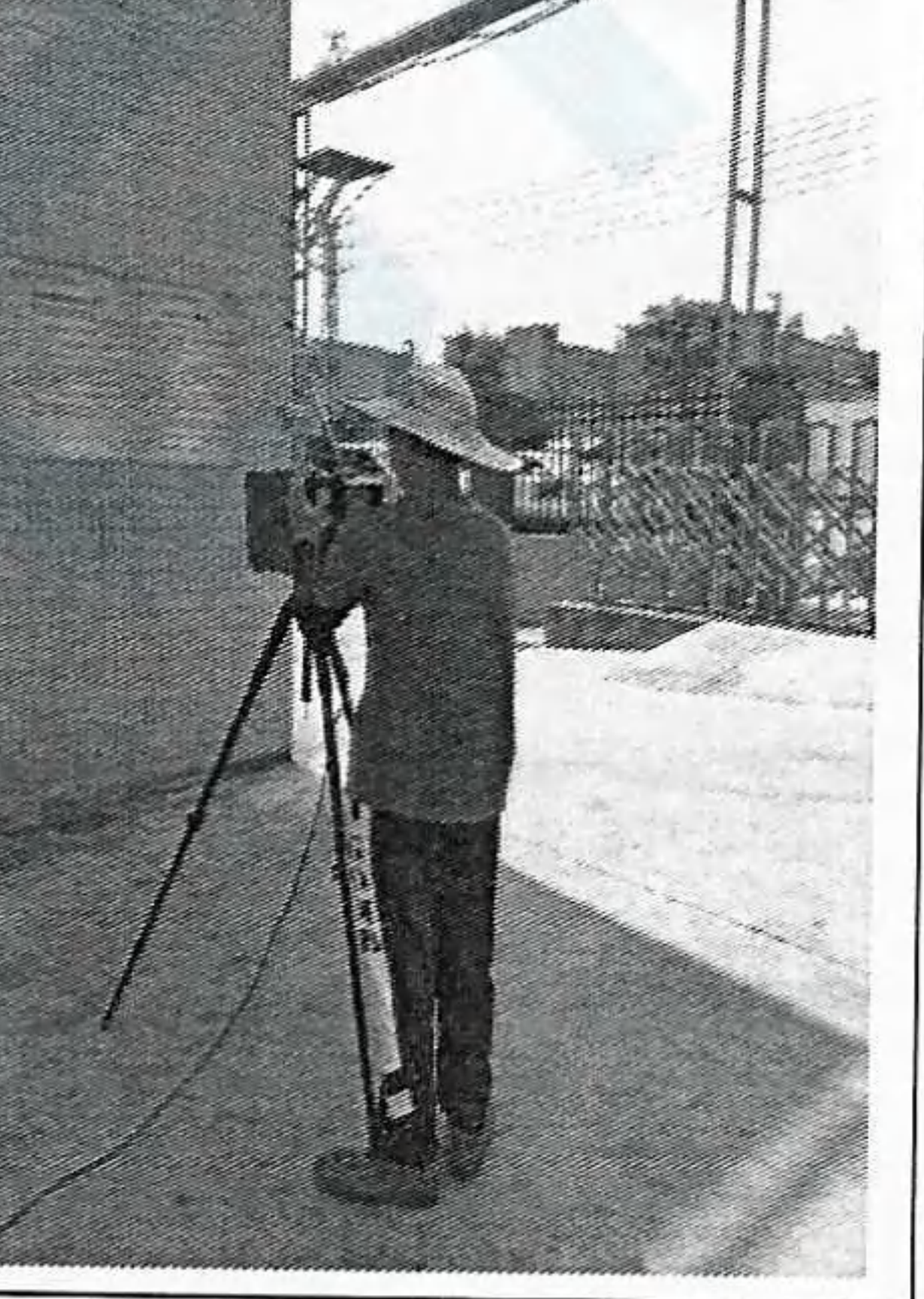


报告编号: HSHJ2007011

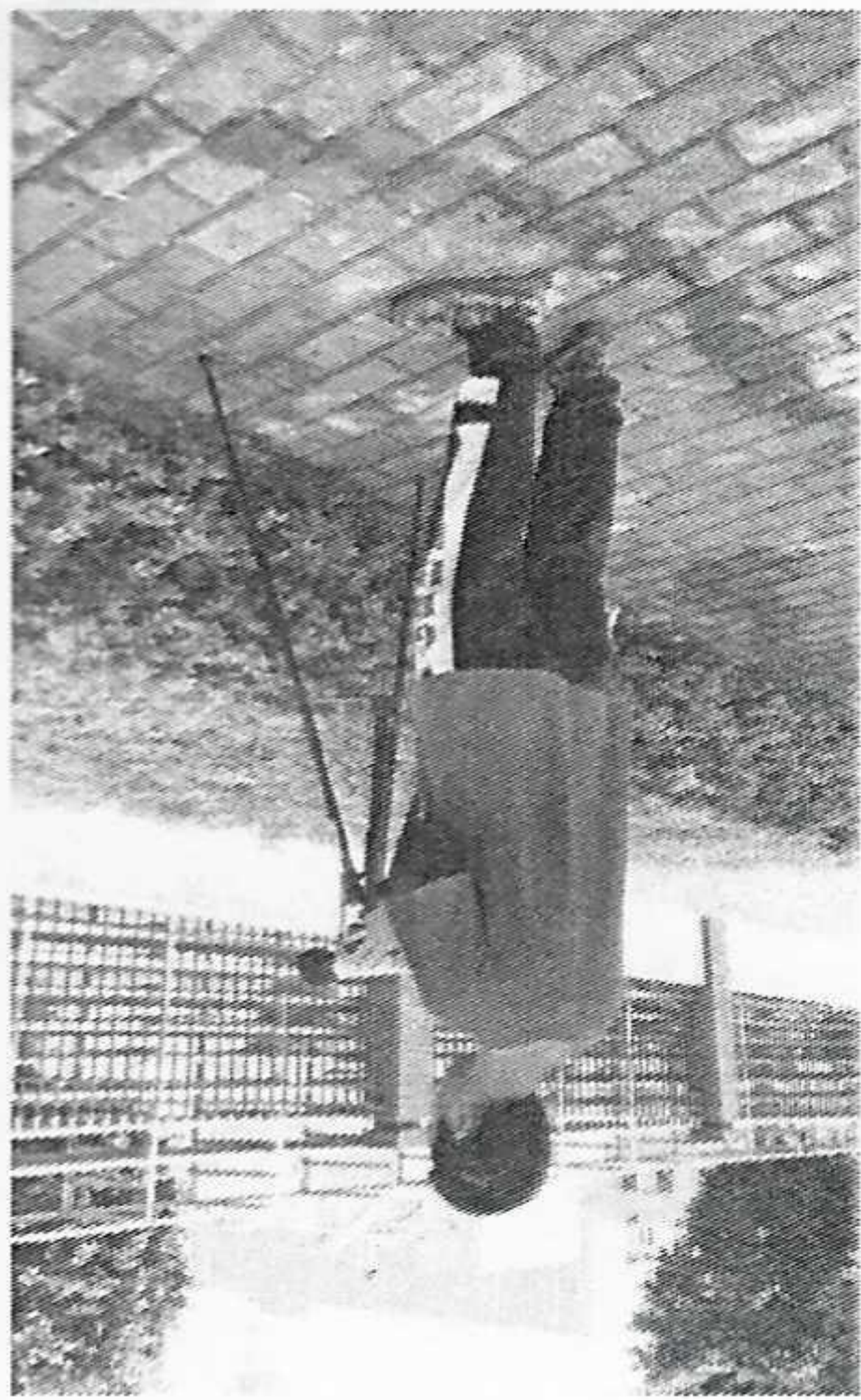
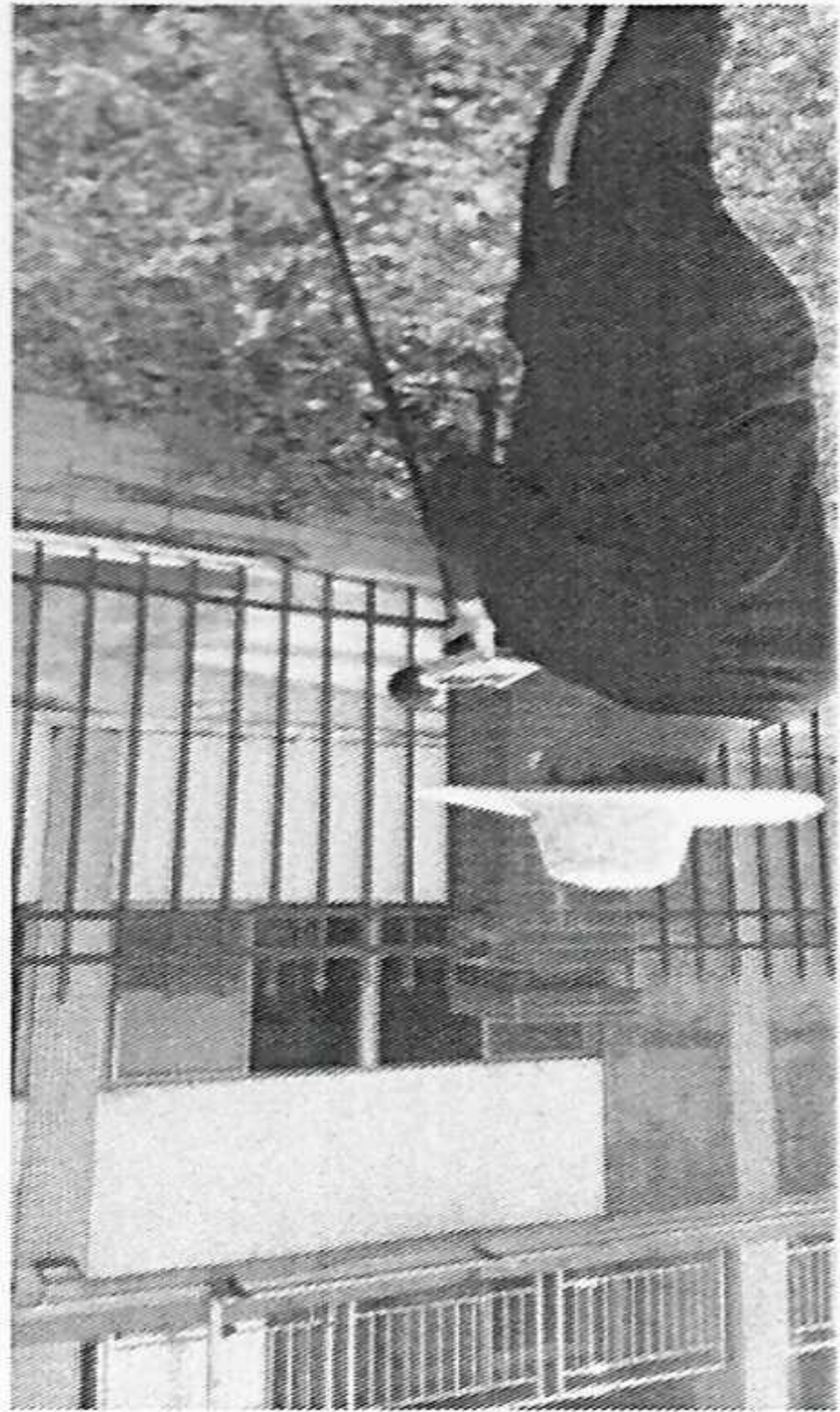
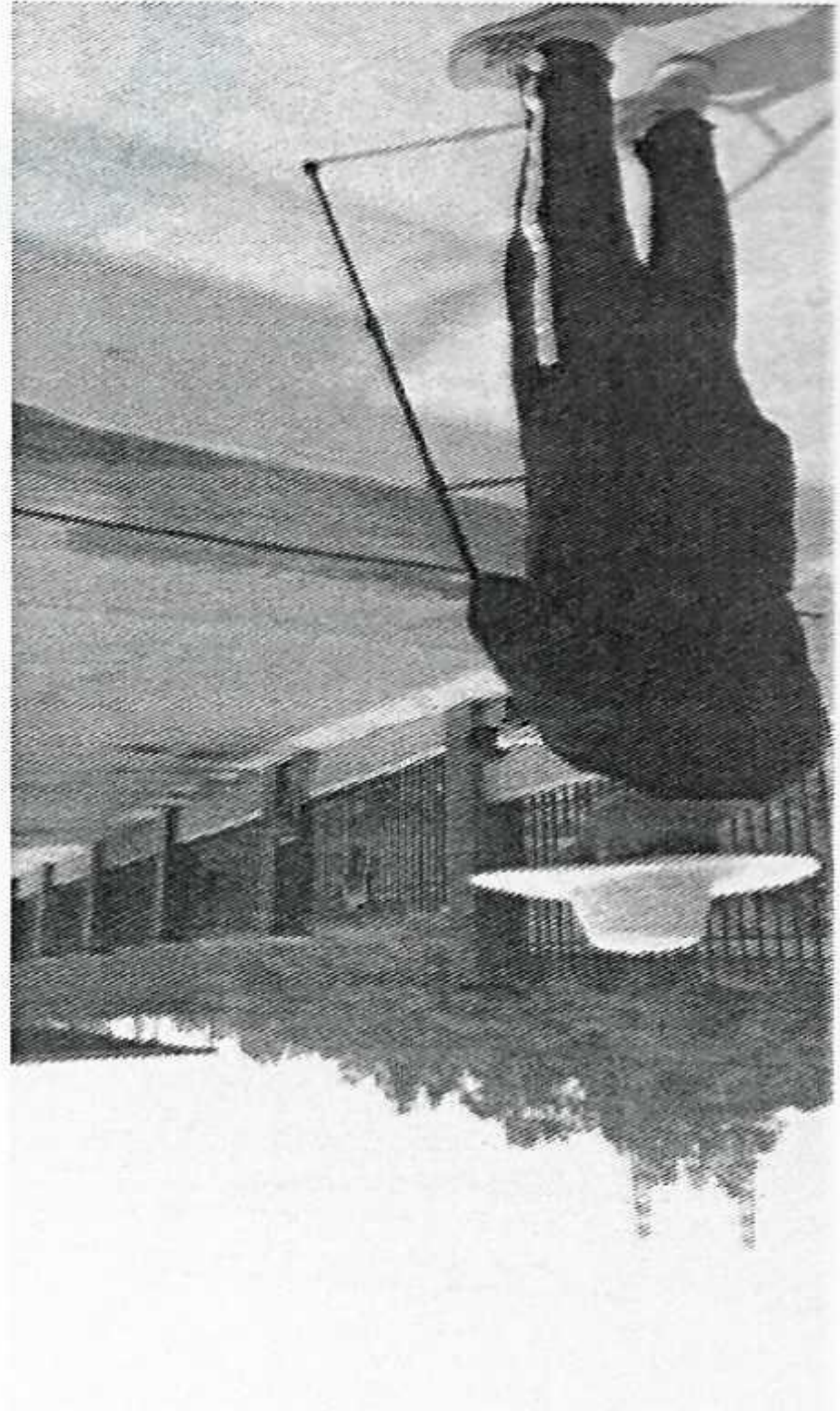
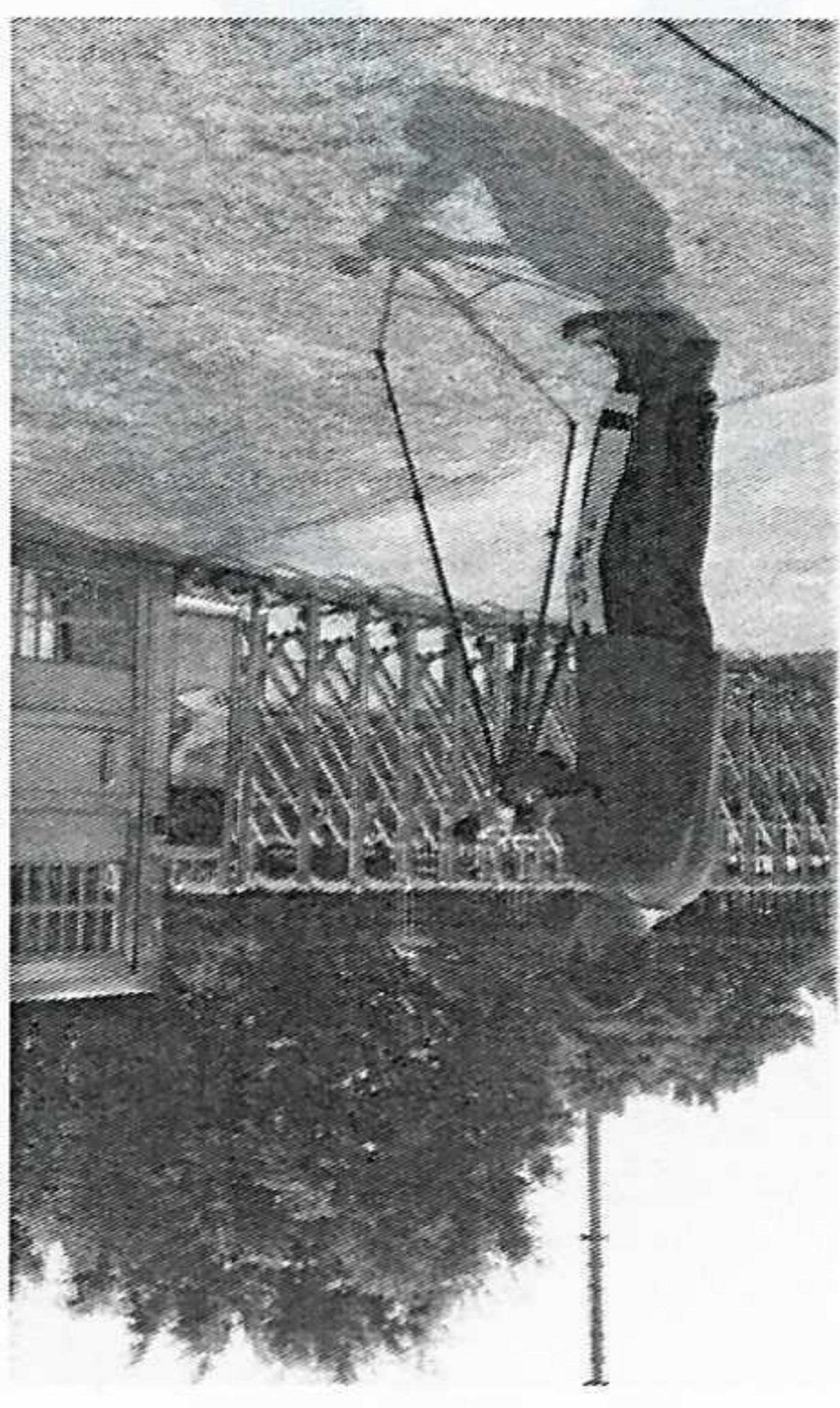
三、方法依据及使用仪器

序号	检测因子	检测方法	仪器名称及型号	检出限	备注
1	汞及其化合物	《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)原子荧光分光光度法(B) 5.3.7.2	原子荧光光谱仪 AFS-8230	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	/
2	烟气黑度 (林格曼黑度)	《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 测烟望远镜法(B) 5.3.3(2)	林格曼测烟望远镜 QT 201	/	/
3	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 及其修改单	高负压智能综合采样器 ADS-2062G	0.001mg/m^3	/
4	工业企业厂界环境噪声	《工业企业噪声排放标准》(GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA6228+	/	只测 35 分贝以上且不做频谱分析

附: 采样图

			
(DA002) 20t/h 锅炉排放口	烟气黑度 (林格曼黑度)	20t/h 锅炉煤场外上风向 1#	20t/h 锅炉煤场外下风向 2#
			
20t/h 锅炉煤场外下风向 3#	20t/h 锅炉煤场外下风向 4#	20t/h 锅炉煤渣场外上风向 1#	20t/h 锅炉煤渣场外下风向 2#
			
20t/h 锅炉煤渣场外下风向 3#	20t/h 锅炉煤渣场外下风向 4#	锅炉房西面外一米处 1#	锅炉房南面外一米处 2#



	锅炉房东面外一米处 3#		废水处理中心东面外 一米处 2#
	锅炉房北面外一米处 4#		废水处理中心南面外 一米处 3#
	锅炉房西面外一米处 5#		废水处理中心西面外 一米处 4#
	废水处理中心北面外 一米处 1#		废水处理中心北面外 一米处 5#

*****报告结束*****