



180312342080
有效期至2024年09月29日止

检测报告

金环测字第 2023020601 号

项目名称：达威净化科技（河北）有限公司委托检测
委托单位：达威净化科技（河北）有限公司
检测类别：废气、废水、噪声


河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

2023年02月20日

检验检测专用章



说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本公司同意或授权。
- 5、未经本公司同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次检测结果负责，如有异议，请在收到检测报告 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期不提出，视为认可检测报告。
- 7、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，报告中所附限值仅供参考。

编 写: 张仲 2023 年 02 月 20 日

审 核: 孙芳芳 2023 年 02 月 20 日

签 发: 孙芳芳 2023 年 02 月 20 日

公司名称: 河北金亿嘉环境监测技术有限公司

地 址: 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城E1-020-E1-021

电 话: 15230776611、13191991919

邮政编码: 062450

电子邮箱: hbjyj0317@163.com



河北金亿嘉环境监测技术有限公司

检测报告

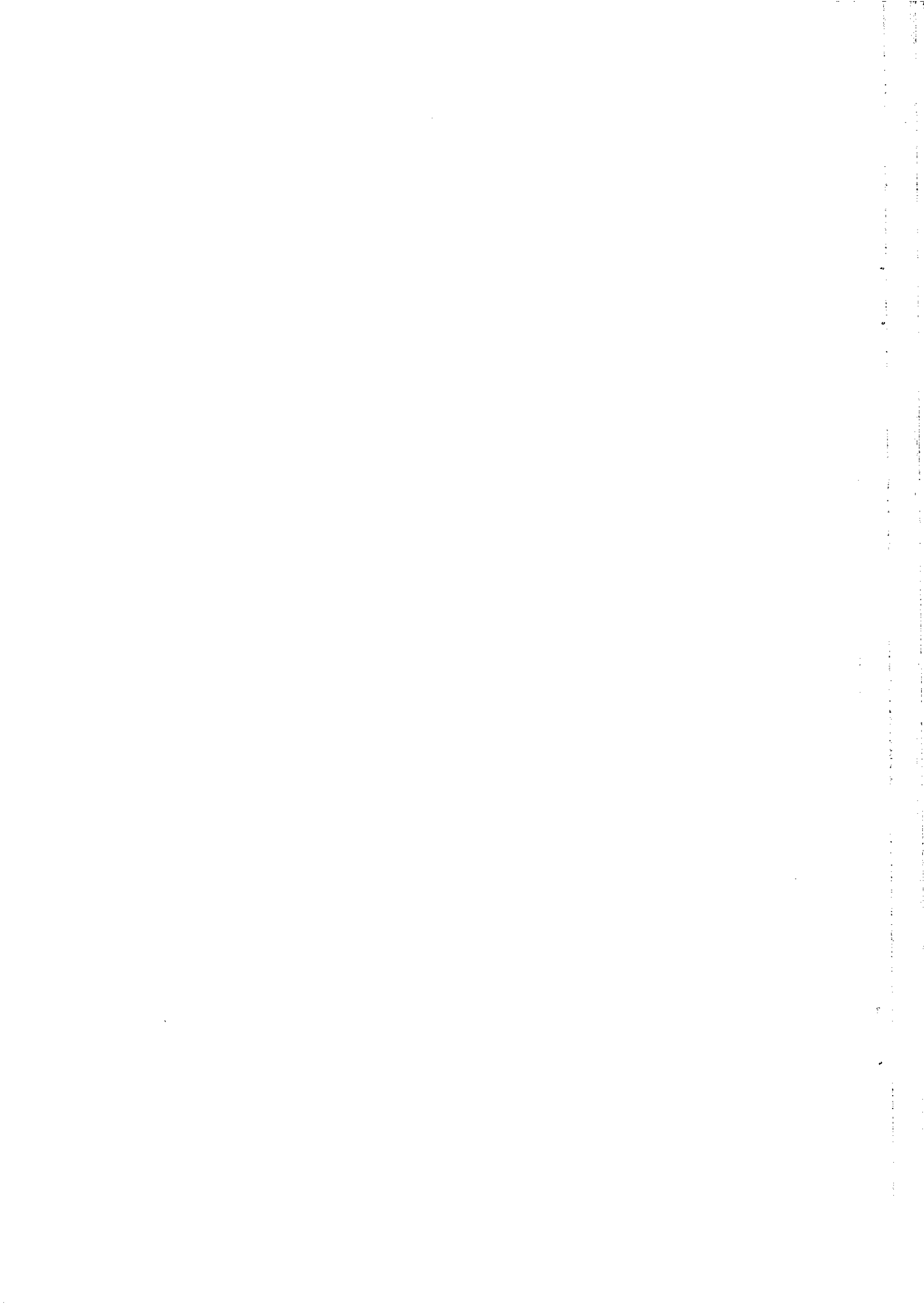
一、概况

委托单位	达威净化科技（河北）有限公司	委托单位地址	沧州市经济开发区
联系人	吴学博	联系电话	15630727886
检测内容	废气、废水、噪声		
采样日期	2023.02.06~2023.02.07	采样人员	谭泽江、李杨 郭浩琛、边翠菊
分析日期	2023.02.06~2023.02.13	分析人员	龙艳、张微微、尹红英 孙芳芳、王梦婷

二、样品信息

序号	检测类别	检测点位	检测项目	样品类型及样品状态描述
1	有组织 废气	注胶工序废气排气筒进口	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
		注胶工序废气排气筒出口	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
2	无组织 废气	厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点，上风向设 1 个参照点	总悬浮颗粒物	废气，玻璃纤维滤膜均完好无破损
		厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点，上风向设 1 个参照点，生产车间门口外 1m 处设 1 个检测点位	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
3	废水	废水总排水口	化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、悬浮物、总磷、动植物油类、pH 值	废水，均为浅黄色、浑浊、有异味

-----此页以下空白-----



三、检测项目、检测方法及测试仪器

(一) 有组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

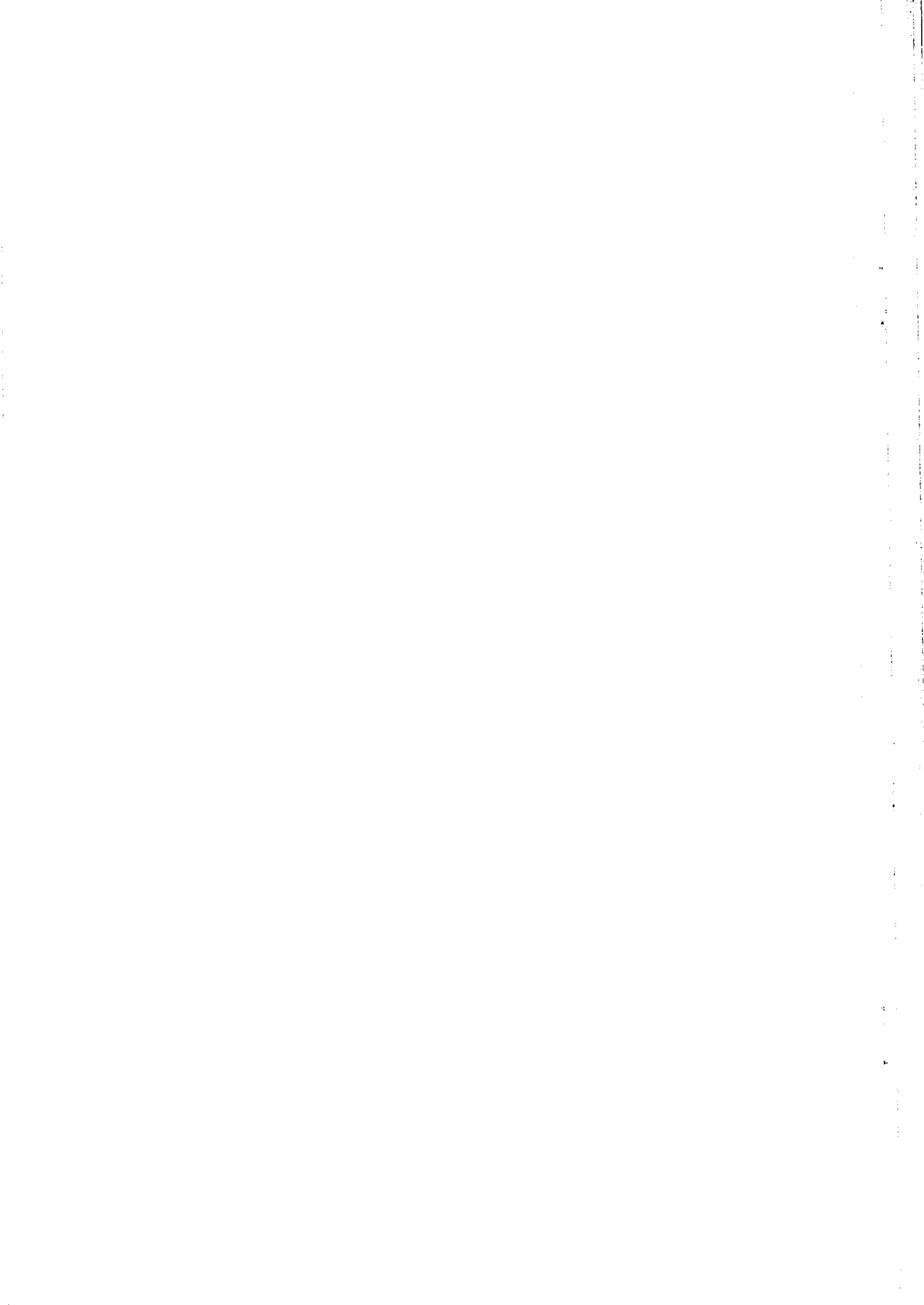
项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	0.07mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-03) LB-8L 真空箱气袋采样器 (YQ 045-04) GC9790 II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01) GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)

(二) 无组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
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	0.07mg/m ³	JF-2022 真空箱气袋采样器 (YQ 045-06) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-03) DEM6 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-04) GC9790 II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01) GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)
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	7μg/m ³	MH1200-16 代全自动颗粒物大气采样器 (YQ 030-01、02) MH1200 型全自动颗粒物大气采样器 (YQ 030-03、04) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-03) DEM6 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-04) HWS-70B 恒温恒湿箱 (YQ 016-01) FA-2004B 型电子天平 (YQ 009-02)

(三) 噪声检测项目、检测方法及测试仪器

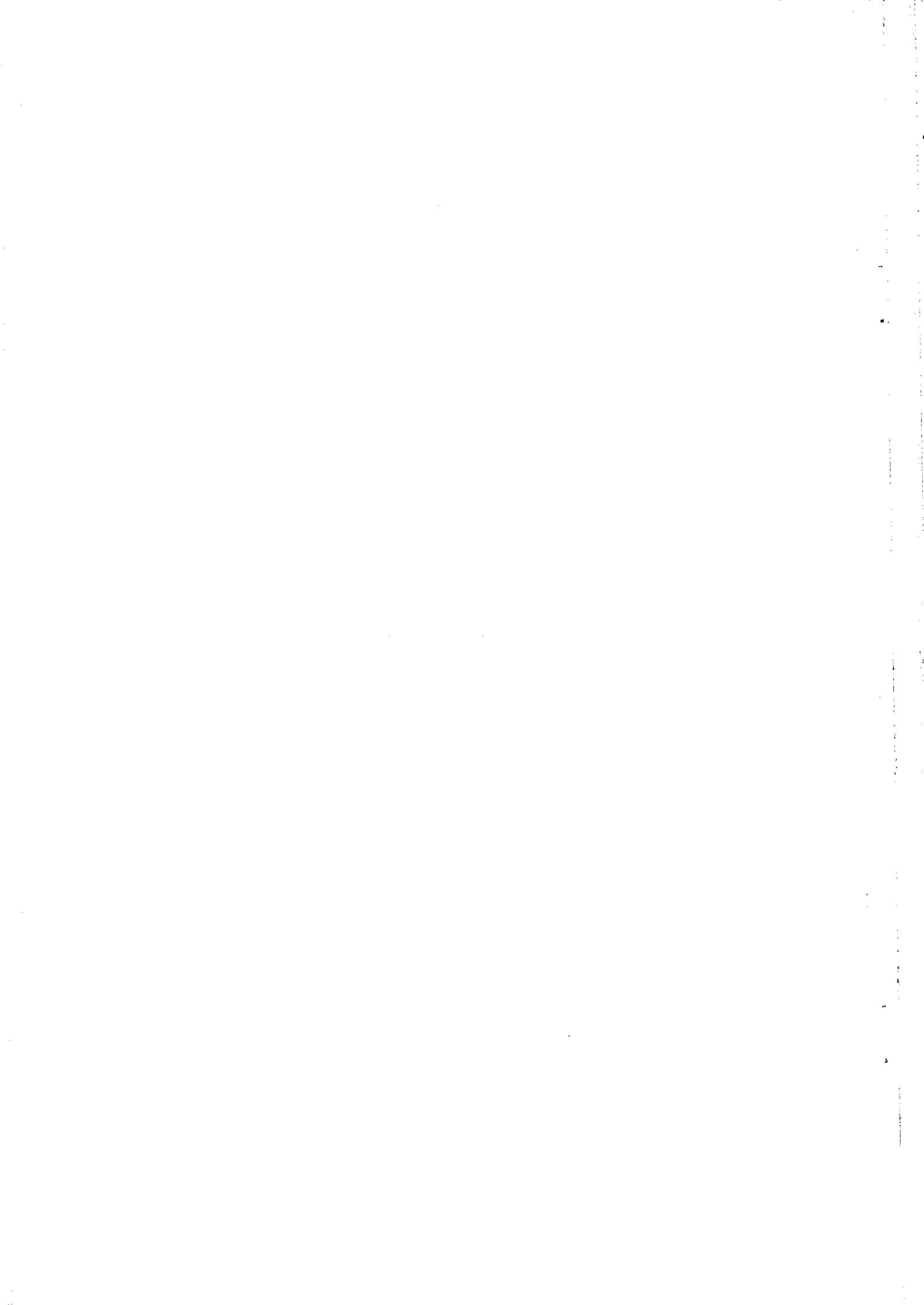
项目名称	检测方法名称及编号	测试仪器名称型号及编号
工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA6228* 多功能声级计 (YQ 036-01) AWA6021A 声校准器 (YQ 036-04) DEM6 轻便三杯风向风速表 (YQ 038-04)



(四) 废水检测项目、检测方法 & 测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	JC-101COD 恒温加热器 (YQ 014-02) 50mL 酸式滴定管
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	SPX-150BXIII 生化培养箱 (YQ 018-01) 25mL 酸式滴定管
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L	UV752 紫外可见分光光度计 (YQ 006-01)
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV752 型紫外可见分光光度计 (YQ 006-01)
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	—	101-2AB 电热鼓风干燥箱 (YQ 015-02) FA-2004B 电子天平 (YQ 009-01)
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	V1000 可见分光光度计 (YQ 005-01)
动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	JL BG-125U 型红外分光测油仪 (YQ 007-01)
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	—	PHBJ-260 便携式 pH 计 (YQ 010-02)

-----此页以下空白-----



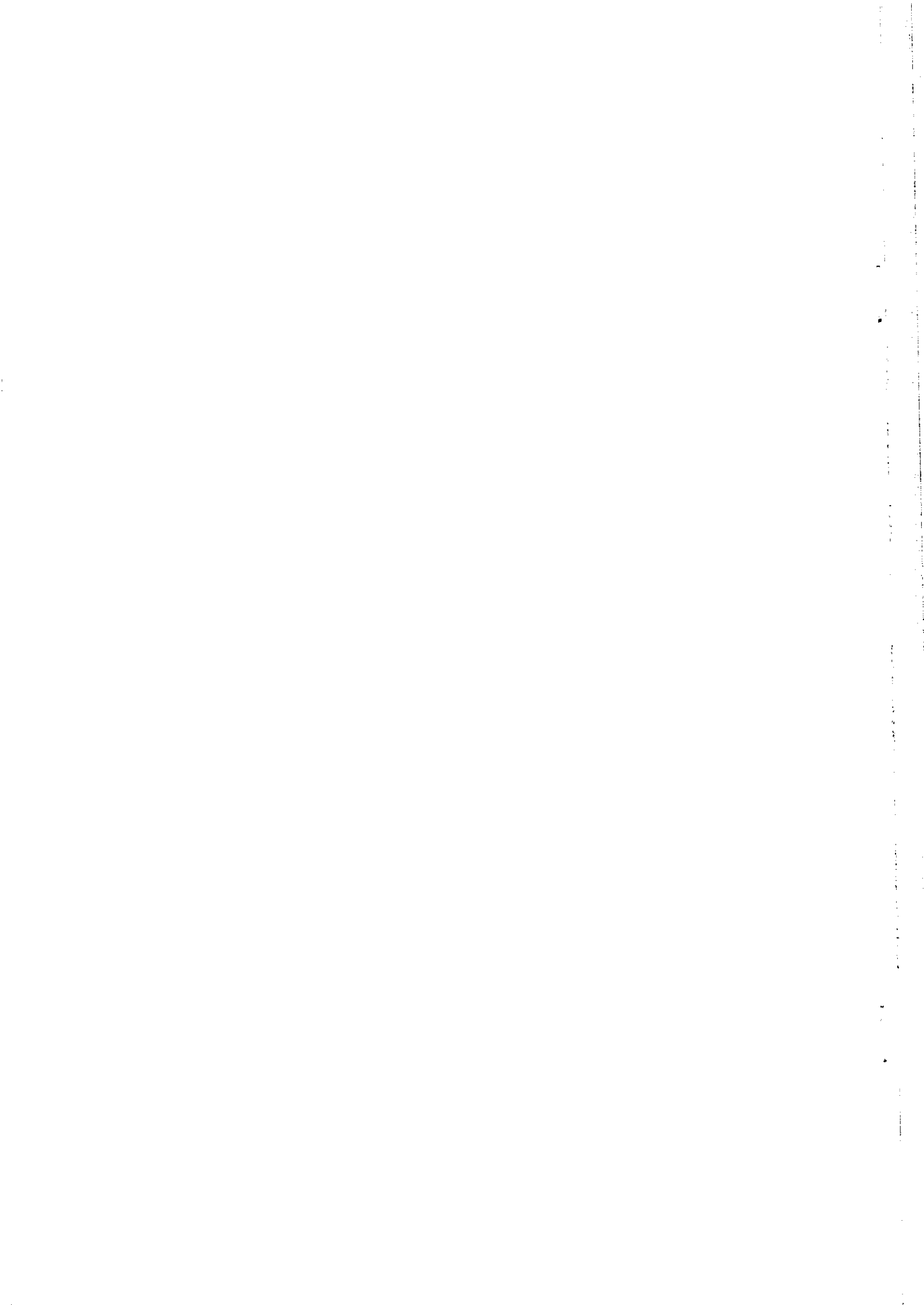
四、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果			
			1	2	3	最大值
注胶工序 废气排气筒进口 2023.02.06	标干流量	m ³ /h	4510	4451	4429	4510
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	5.60	5.47	5.23	5.60
注胶工序废气排气 筒出口 2023.02.06	标干流量	m ³ /h	4072	4112	4056	4112
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	3.55	3.10	3.37	3.55
	非甲烷总烃去除效率	%	43.8			
注胶工序 废气排气筒进口 2023.02.07	标干流量	m ³ /h	4380	4424	4388	4424
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	5.67	5.83	5.45	5.83
注胶工序废气排气 筒出口 2023.02.07	标干流量	m ³ /h	3986	4011	3995	4011
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	3.52	3.13	3.36	3.52
	非甲烷总烃去除效率	%	46.3			

表 2 无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期	检测点位	单位	检测频次及结果			
			1	2	3	最大值
非甲烷总烃 2023.02.06	厂界上风向 参照点○5#	mg/m ³	0.62	0.65	0.51	1.08
	厂界下风向 监控点○1#	mg/m ³	0.97	1.08	0.90	
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m ³	1.03	0.83	1.08	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m ³	0.91	1.04	0.81	
	生产车间门口 外 1m 处●4#	mg/m ³	1.99	1.71	1.93	1.99
非甲烷总烃 2023.02.07	厂界上风向 参照点○5#	mg/m ³	0.72	0.68	0.74	1.03
	厂界下风向 监控点○1#	mg/m ³	0.89	0.93	0.86	
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m ³	0.91	0.87	0.95	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m ³	0.86	0.97	1.03	
	生产车间门口 外 1m 处●4#	mg/m ³	1.67	1.85	1.73	1.85



续上表

总悬浮颗粒物 2023.02.06	厂界上风向 参照点○5#	μg/m ³	229	240	231	526
	厂界下风向 监控点○1#	μg/m ³	509	481	509	
	厂界下风向 监控点○2#	μg/m ³	475	505	517	
	厂界下风向 监控点○3#	μg/m ³	469	482	526	
总悬浮颗粒物 2023.02.07	厂界上风向 参照点○5#	μg/m ³	219	226	236	523
	厂界下风向 监控点○1#	μg/m ³	514	485	523	
	厂界下风向 监控点○2#	μg/m ³	495	505	475	
	厂界下风向 监控点○3#	μg/m ³	505	476	508	

表 3 噪声检测结果

(单位: dB(A))

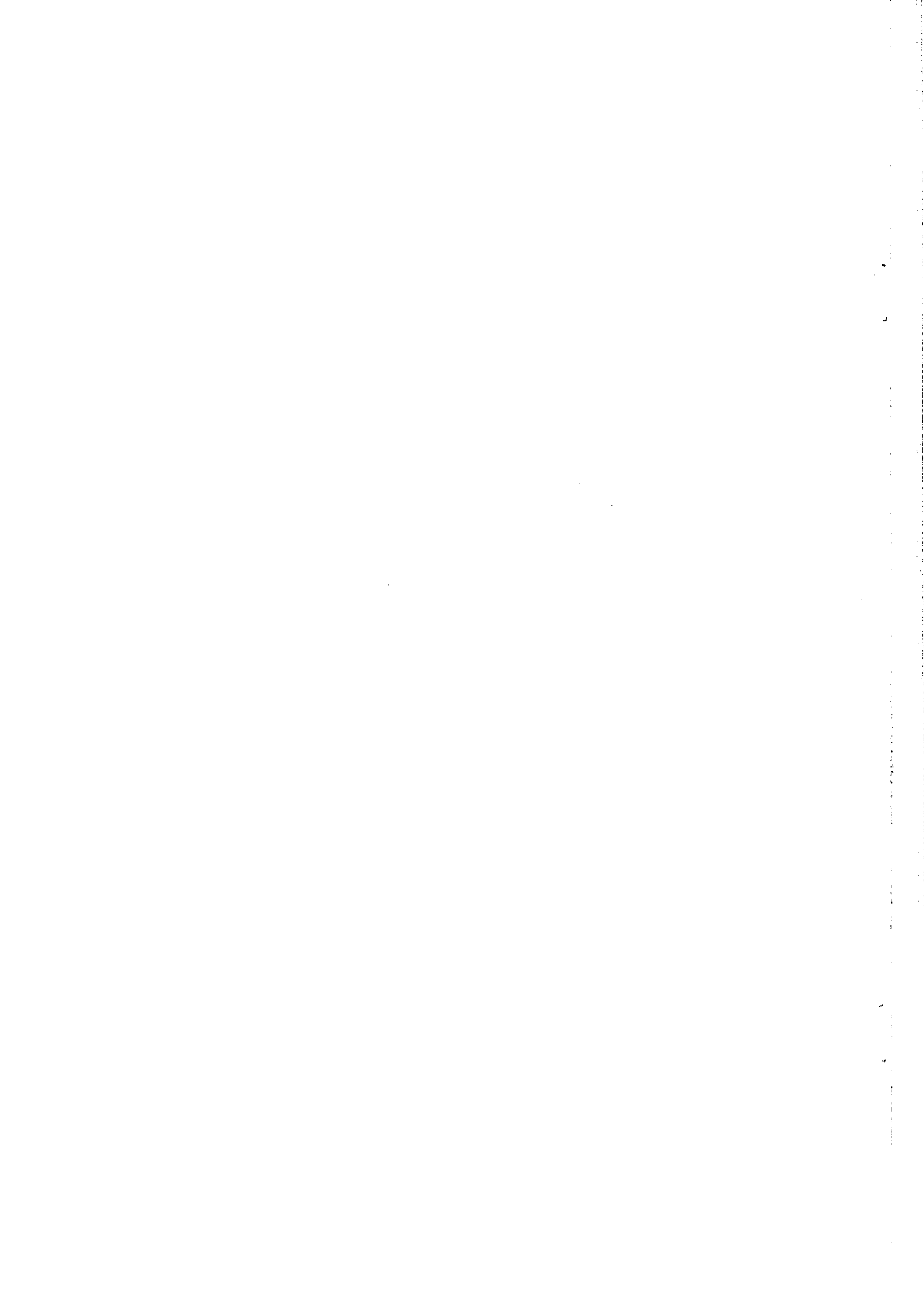
检测项目及 检测日期	检测点位	检测结果	
		昼间	
工业企业 厂界环境噪声 2023.02.06	北厂界外 1m 处 (▲1#)	61.9	
	西厂界外 1m 处 (▲2#)	61.3	
	南厂界外 1m 处 (▲3#)	59.4	
	东厂界外 1m 处 (▲4#)	62.8	
工业企业 厂界环境噪声 2023.02.07	北厂界外 1m 处 (▲1#)	61.9	
	西厂界外 1m 处 (▲2#)	60.5	
	南厂界外 1m 处 (▲3#)	58.6	
	东厂界外 1m 处 (▲4#)	63.1	
主要噪声源	切割锯		
备注	夜间不生产		



表 4 废水检测结果

检测点位 及日期	检测项目	单位	检测结果				
			1	2	3	4	平均值
废水总排水口 2023.02.06	化学需氧量	mg/L	192	170	181	108	163
	五日生化需氧量	mg/L	46.2	39.2	43.2	36.2	41.2
	总氮	mg/L	7.47	7.83	7.06	7.76	7.53
	氨氮	mg/L	4.24	3.98	4.54	4.75	4.38
	悬浮物	mg/L	29	31	34	33	32
	总磷	mg/L	1.27	1.46	1.34	1.27	1.34
	动植物油类	mg/L	0.34	0.41	0.35	0.31	0.35
	pH 值	无量纲	7.5 (5.2℃)	7.7 (5.3℃)	7.6 (5.1℃)	7.7 (5.1℃)	—
废水总排水口 2023.02.07	化学需氧量	mg/L	155	120	138	116	132
	五日生化需氧量	mg/L	41.1	38.1	44.1	33.1	39.1
	总氮	mg/L	6.84	6.52	6.97	6.39	6.68
	氨氮	mg/L	3.38	3.70	2.88	3.09	3.26
	悬浮物	mg/L	37	30	28	35	32
	总磷	mg/L	1.39	1.44	1.30	1.39	1.38
	动植物油类	mg/L	0.35	0.25	0.30	0.27	0.29
	pH 值	无量纲	7.6 (7.4℃)	7.7 (7.2℃)	7.6 (7.3℃)	7.4 (7.4℃)	—

-----此页以下空白-----



五、质量保证和质量控制

- 1.参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内。
- 2.本次检测严格执行《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000、《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019、《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。

表 1 空白样品测定结果（废水）

检测项目	单位	样品编号	浓度	控制范围	结果评价
氨氮	mg/L	S2023020601C104-8	0.025L	<0.025	合格
氨氮	mg/L	S2023020601C108-8	0.025L	<0.025	合格
备注	“L”表示低于检出限				

表 2 空白样品测定结果（废气）

检测项目	单位	样品编号	检测浓度	控制范围	结果评价
总烃	mg/m ³	Q2023020601-F-YKB1	ND	<0.06	合格
总烃	mg/m ³	Q2023020601-F-YKB2	ND	<0.06	合格
备注	ND 表示未检出				

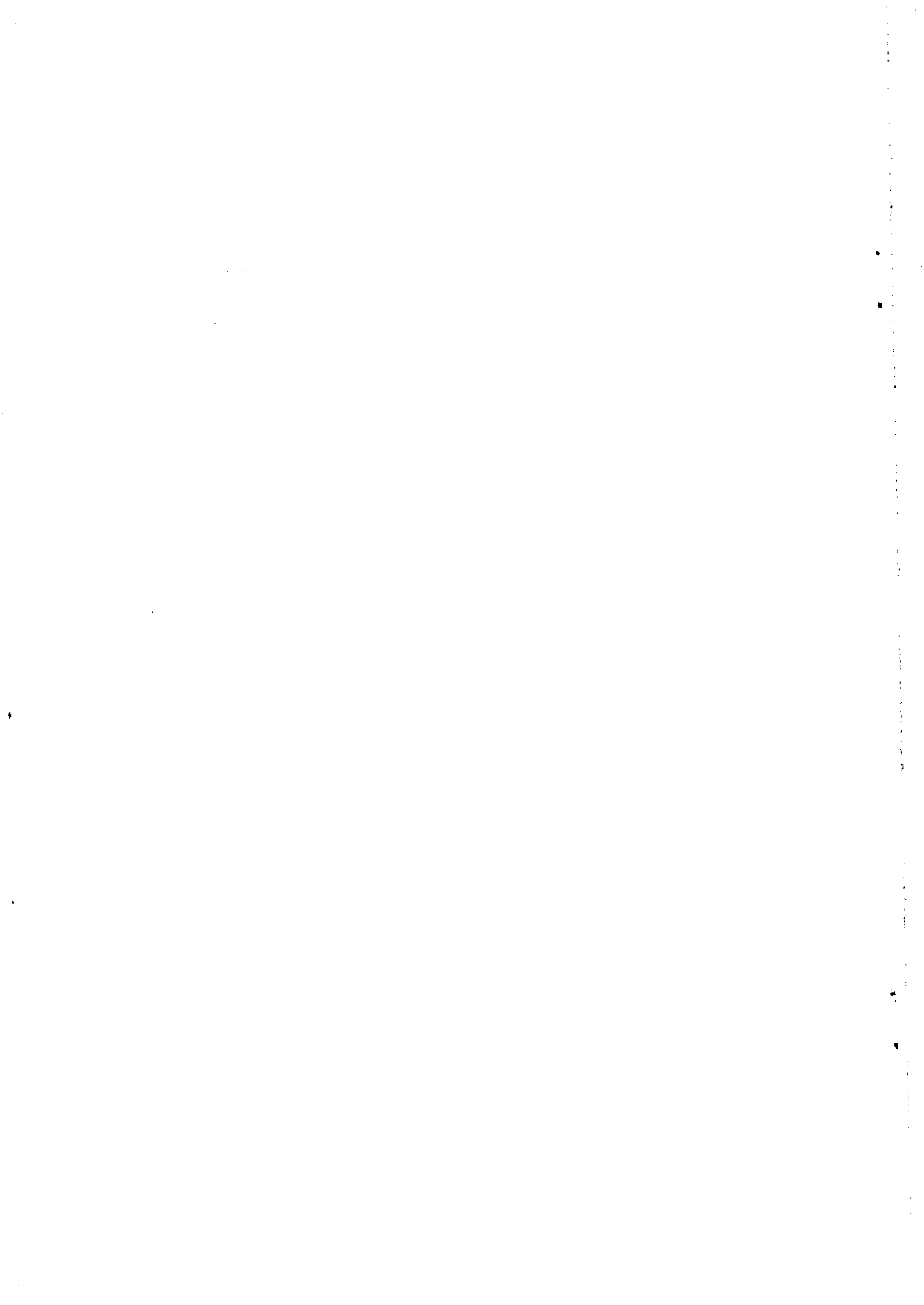
-----此页以下空白-----



表 3 实验室标准物质样品 (废气)

检测项目	单位	标准物质样品编号	标准物质样品		结果评价
			实测值	标准物质样品范围值	
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析前)	3.03	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析后)	3.02	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析前)	3.02	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析后)	2.97	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析前)	3.01	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析后)	2.99	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析前)	3.02	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m ³	32602103-标气 (分析后)	3.01	3.00±2%	合格

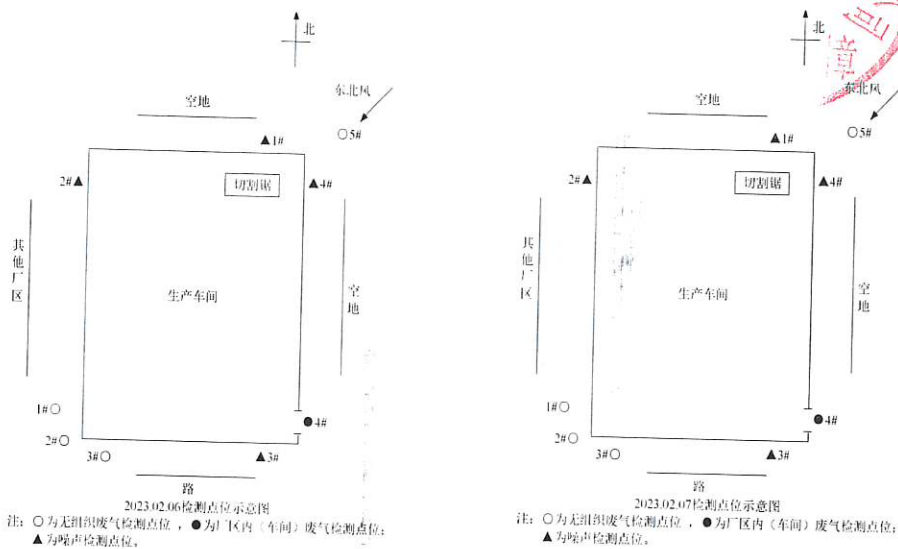
-----此页以下空白-----



附表 1: 有组织污染源检测信息

检测点位	治理设施	排气筒高度/m	生产负荷
注胶工序 废气排气筒出口 2023.02.06	集气罩+1套二级活性炭吸 附装置	15	80%
注胶工序 废气排气筒出口 2023.02.07	集气罩+1套二级活性炭吸 附装置	15	80%

附图 1: 检测点位示意图



附表 2: 检测期间环境条件信息

采样日期	风向	风速	温度	气压	天气情况
2023.02.06	东北风	3.1~3.3 (m/s)	1~6 (°C)	103.1~104.3 (kPa)	昼间: 晴
2023.02.07	东北风	2.1~2.3 (m/s)	2~5 (°C)	102.1~103.8 (kPa)	昼间: 晴

-----以下空白-----

