

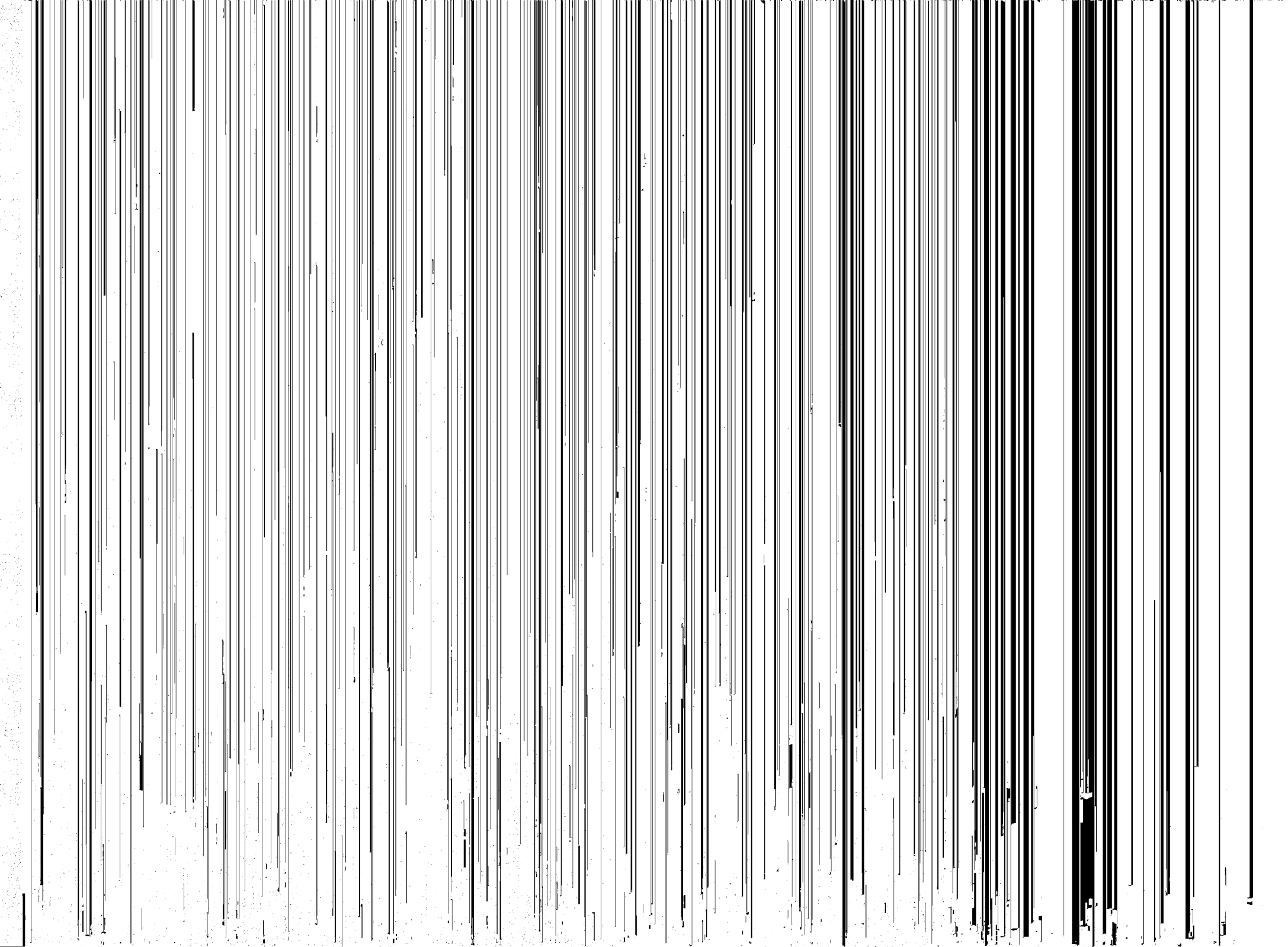
年以月修訂

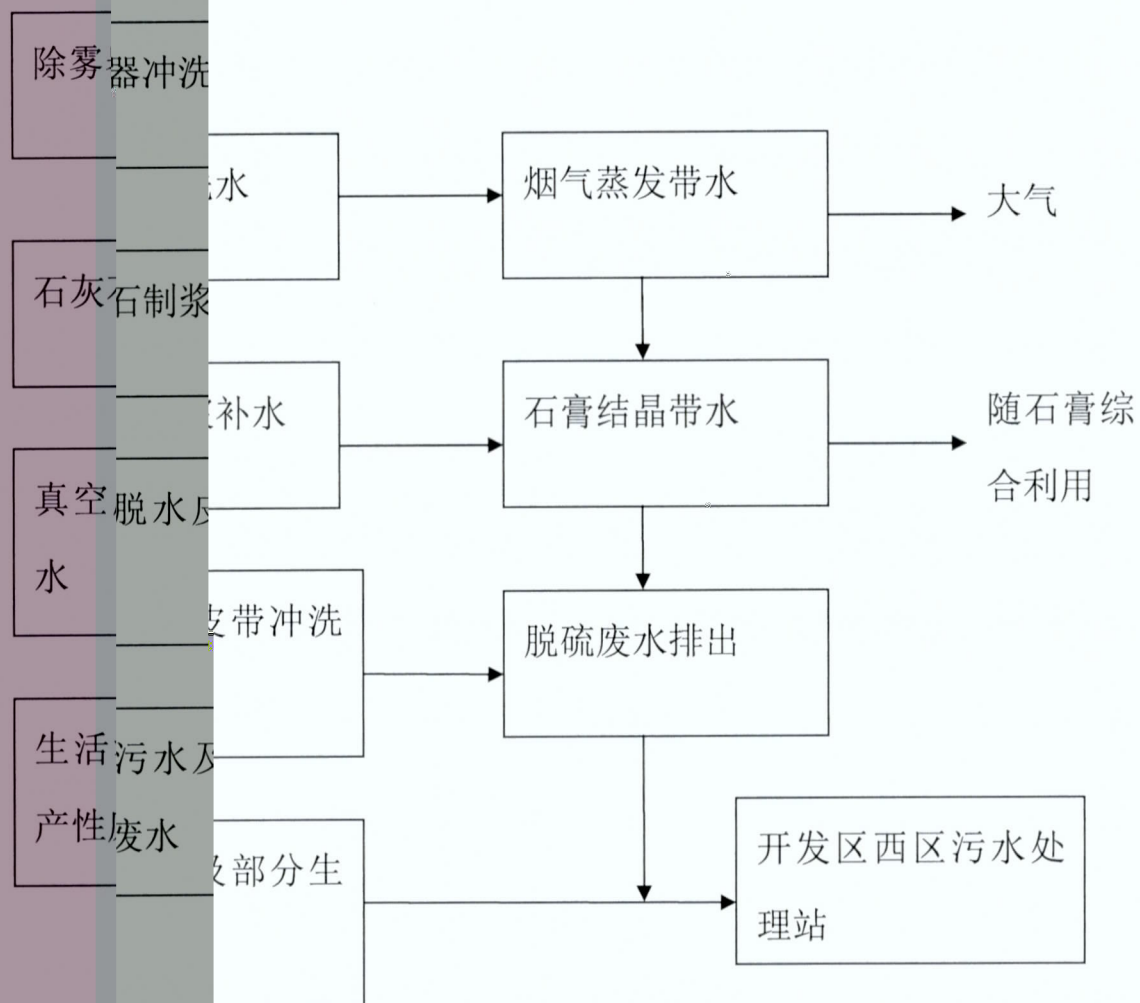
廣州恒運企業



有限公司

中國廣東省





塔)

监测内容。

监测点位布设及监测频次见表 1。

原类别

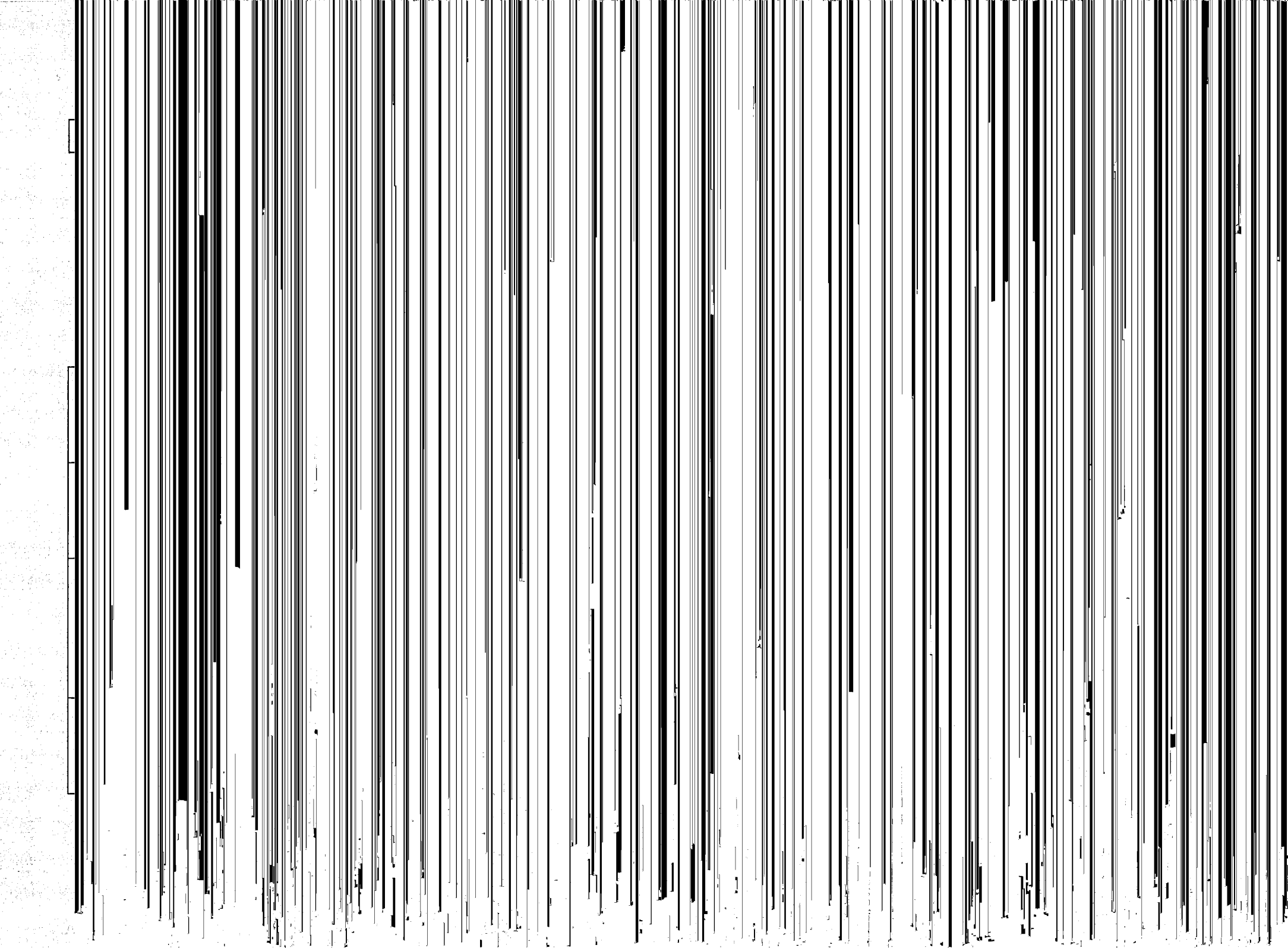
排放口

废气

表 1 全厂污染源点位布设

排放口位置	监测因子	监测方式	监测频次	备注
烟囱入口	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、烟气流量、烟气温度、烟气压力、烟气含湿量、氧量	自动监测①	全天连续监测	自动监控设施正常运行期间采用，详见表 2
烟囱出口	烟气林格曼黑度	手工监测	每月一次	非连续观测 30 分钟
烟囱入口	汞及其化合物	手工监测	每月一次	非连续采样至少 3 个
烟囱入口	氨（氨气）	手工监测	每月一次	
锅炉入炉煤	燃料硫分和挥发分	手工监测	每天一次	
烟囱入口	砷、钒、铬、铅、镉、镍、二噁英、氯化氢、硫化氢、臭气浓度、一氧化碳	手工监测	每半年一次	非连续采样至少 3 个

	DA001	烟囱入口	CEMS 比对试验	手工监测	每月
废水	DW003	厂界废水集中排放口	PH 值、悬浮物、COD、石油类、氨氮 (NH ₃ -N)、氟化物 (以 F 计)、硫化物、总磷 (以 P 计)、溶解性总固体、挥发酚、流量	手工监测	每月
	DW005	脱硫废水	PH值、总砷、总铅、总汞、总镉	手工监测	每月
厂界噪声	声-01	厂界	厂界噪声	手工监测	每月
无组织排放	声-01	厂界	总悬浮颗粒物 (空气动力学当量直径 100 μm 以下)	手工监测	每月
	声-01	厂界	氨 (氨气)	手工监测	每月
	声-01	厂界	臭气浓度	手工监测	每月



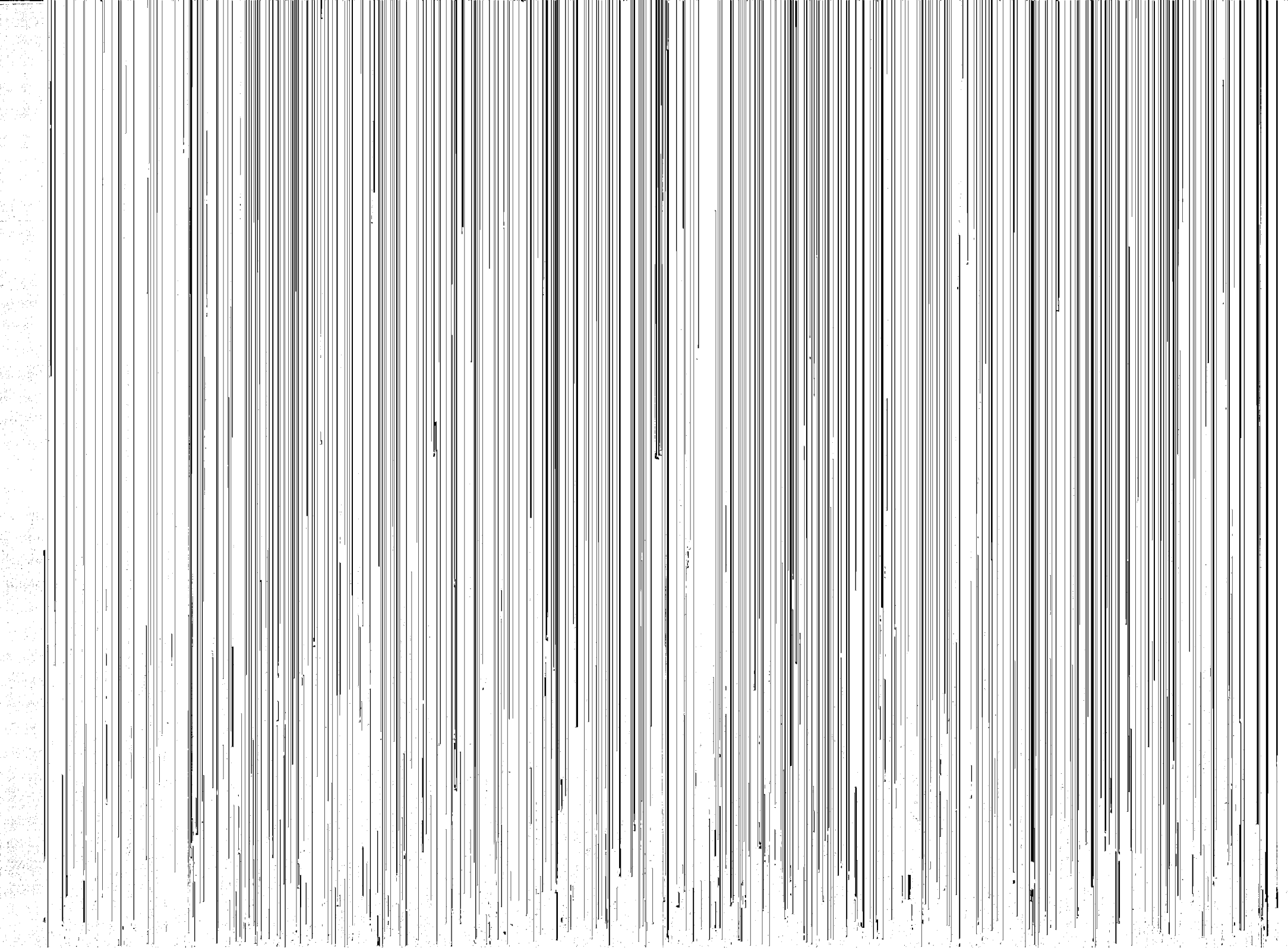
4	水质 氨氮的分光光度法	GB 7446-1987	0.025 mg/L
5	水质 铜的测定 分光光度法	GB 11803-1989	0.01 mg/L
6	水质 硫化物的测定 光度法	GB 11836-1987	0.005 mg/L
7	水质 石油类的光度法	GB 16488-1997	0.005 mg/L
8	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB 11896-1989	0.05 mg/L
9	水质 挥发酚的测定 蒸馏-萃取光度法	GB 8466-1987	0.01 mg/L
10	水质 溶解性固体的测定 重量法	GB 11904-1989	5 mg/L

11		流量	河流流量 GB/T 50179-
12		总砷	水质 总砷的测定二乙 分光光度法
13		总汞	水质 总汞的测定 冷 HJ597
14		总铅	水质 铜、锌、 原子吸收分光光度
15		总镉	
16		余氯	水质 游离氯和总氯 -1, 4-苯二胺滴定
17		水温	水质 水温的测定 温 GB/T 13
18	废气	汞及其化合 物	固定污染源废气工的 光度法（暂行
19		氨（有组织氨	空气和废气 氨的测定

		氨(无组织氨气)	环境空气	氨的测定 次氯酸钠-水杨酰光度法	HJ534-2009	分光光度计	0.25 mg/m ³
20		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	分光光度计	无组织废气:
21		林格曼黑度	固定污染源排放烟气	黑度的测定 林格曼黑度图法	HJ/T398-2007	BS322	0.01 mg/m ³
22		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	HS-84S 型 电子天平 30 型 恒温恒湿箱 林格曼烟气黑度图法 一点比较式臭袋法	0.001 mg/m ³ 无量纲 (无组织废气) 6000 无量纲 (有组织废气)

23	
24	
25	
26	
27	

				Co+C _u +Mn+N i 计) 1.0 mg/m ³
《 及F》	离	谱仪(ICS-1000)	YQ-116	0.216 mg/kg
法》		PH 计		5-9
法》	电	率(B SA224S)	YQ-020-05	0.01%
法》	原	分光光度计 (PF52)		0.002mg/kg
分光法	YQ	01		0.04 mg/kg
法》	原	分光光度计(Z-2000)		5 ng/kg
分光光度		YQ-001		5 ng/kg
				5 ng/kg



[illegible]

紫外、可见分光光度计

0.008

mg/kg

AWA5688型噪声统计分析仪

FYF-1 型 轻便三杯风向风速

表 AWA622A 型 声级校准器

管理规范,建立了较为完善的环保管理体系,

境因素识别与评价活动，定期开展实施《环

公司建立了《除尘、脱硫和脱硝运行规程》、

案》等较完整的管理制度。

安环部、设备管理部设有专职环保管理岗位

维护专业 负责 对污染治理系统和排放情

理制度。各机组按标准建立自动在线监测系统

。对不具备检测资质的项目实施外委服务。

备检测

器 有 比 稻 查 的 的 杆

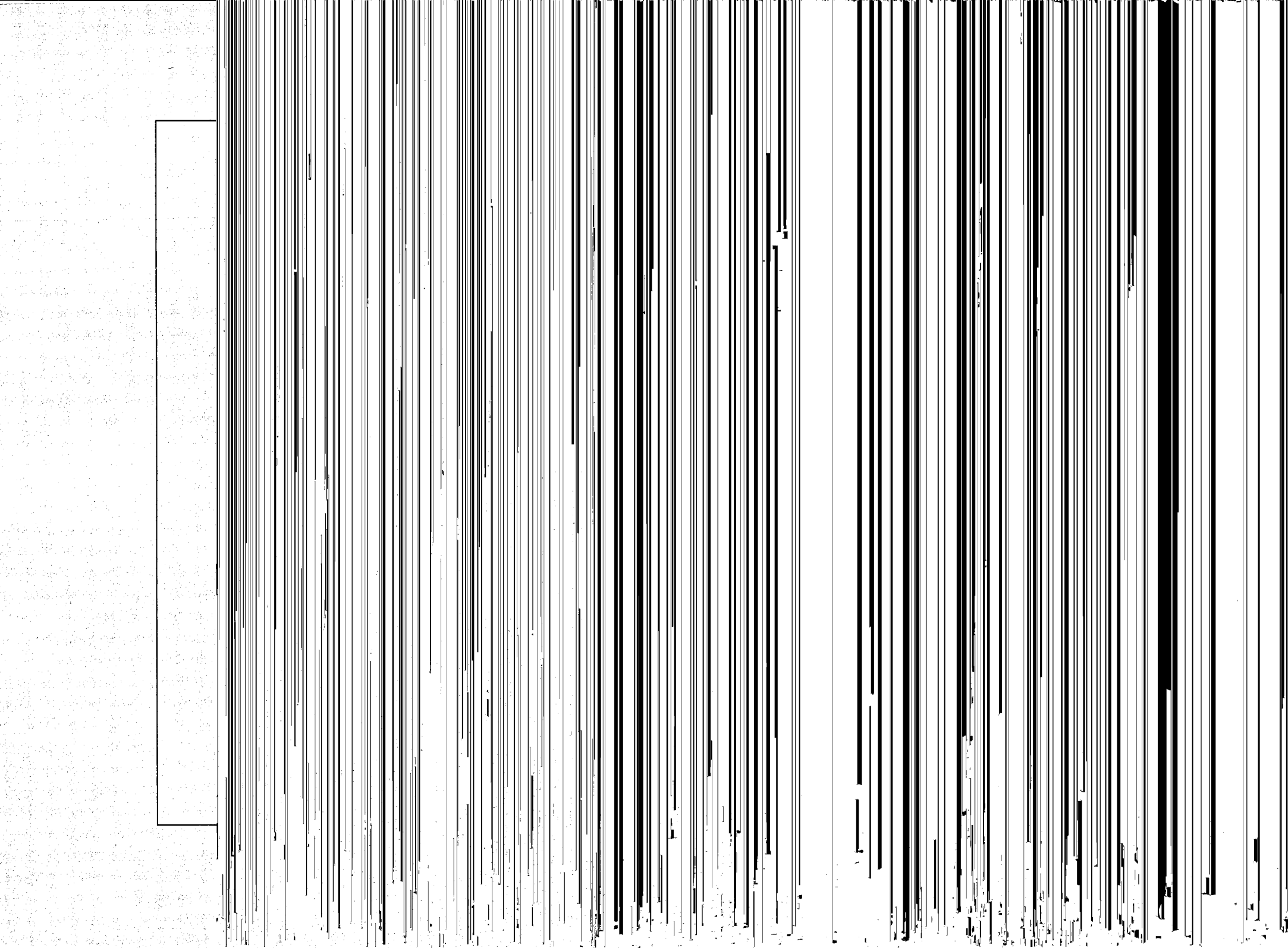
实验室须对报出结果进行有效控制，监测人员应按分析并提交监测结果，质控人员根据质控要求若发现有不符合质控要求进行有效监测，直至合格并要求和现场监测人员查找不合格原因。

排放
种类

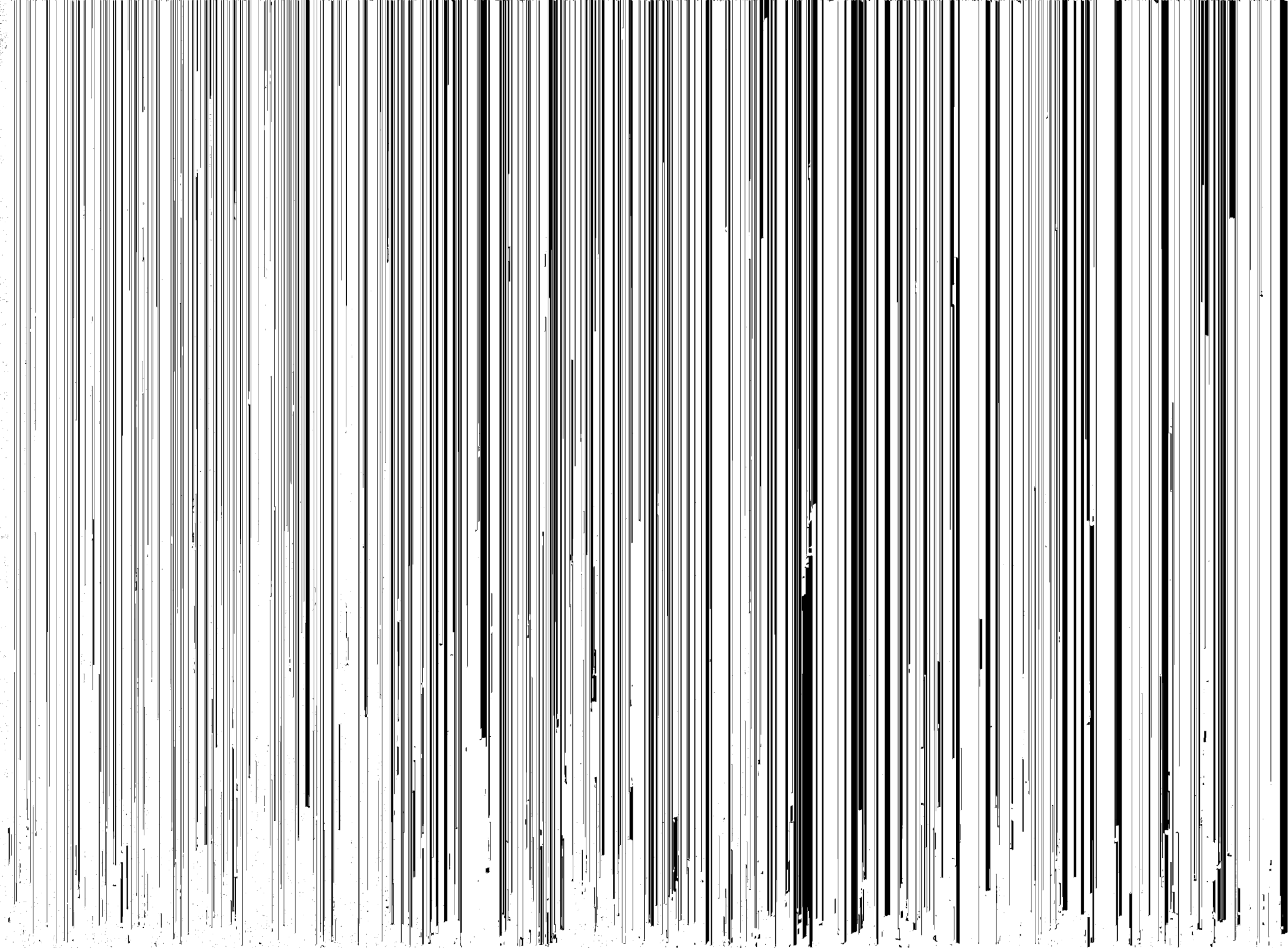
标准限值见表 4。

表 4 各污染因子			执行标准
监测点位	污染因子		
DA001 烟囱入口	二氧化硫	GB13223-2011	火电厂大气污染物排放标准
DA001 烟囱入口	氮氧化物	GB13223-2011	火电厂大气污染物排放标准
DA001 烟囱入口	烟尘	GB13223-2011	火电厂大气污染物排放标准
DA001 烟囱出口	烟气黑度	GB13223-2011	火电厂大气污染物排放标准
DA001 烟囱入口	汞及其化合物	GB13223-2011	火电厂大气污染物排放标准
DA001 烟囱入口	氨	《恶臭污染物排放标准》(GB14675-1993)	
DA001 烟囱入口	硫化氢	《恶臭污染物排放标准》(GB14675-1993)	

标准	限值	单位
排放标准(限值)	5	mg/m ³
排放标准(限值)	3	mg/m ³
排放标准(限值)	5	mg/m ³
排放标准(限值)	5	mg/m ³
排放标准(限值)	2	mg/m ³
排放标准	≤1级	林格曼黑度
排放标准	0.3	mg/m ³
排放标准	0.6	mg/m ³
排放标准	—	mg/m ³
排放标准	—	mg/m ³



[illegible]



4.2 监测结果的公开方式。

生态环境部“全国重点污染源监测数据管理与信息公开系统”
集团公司公众网站。

5、监测方案的实施。

本监测方案于 2020 年 1 月 1 日开始执行。