

电
司



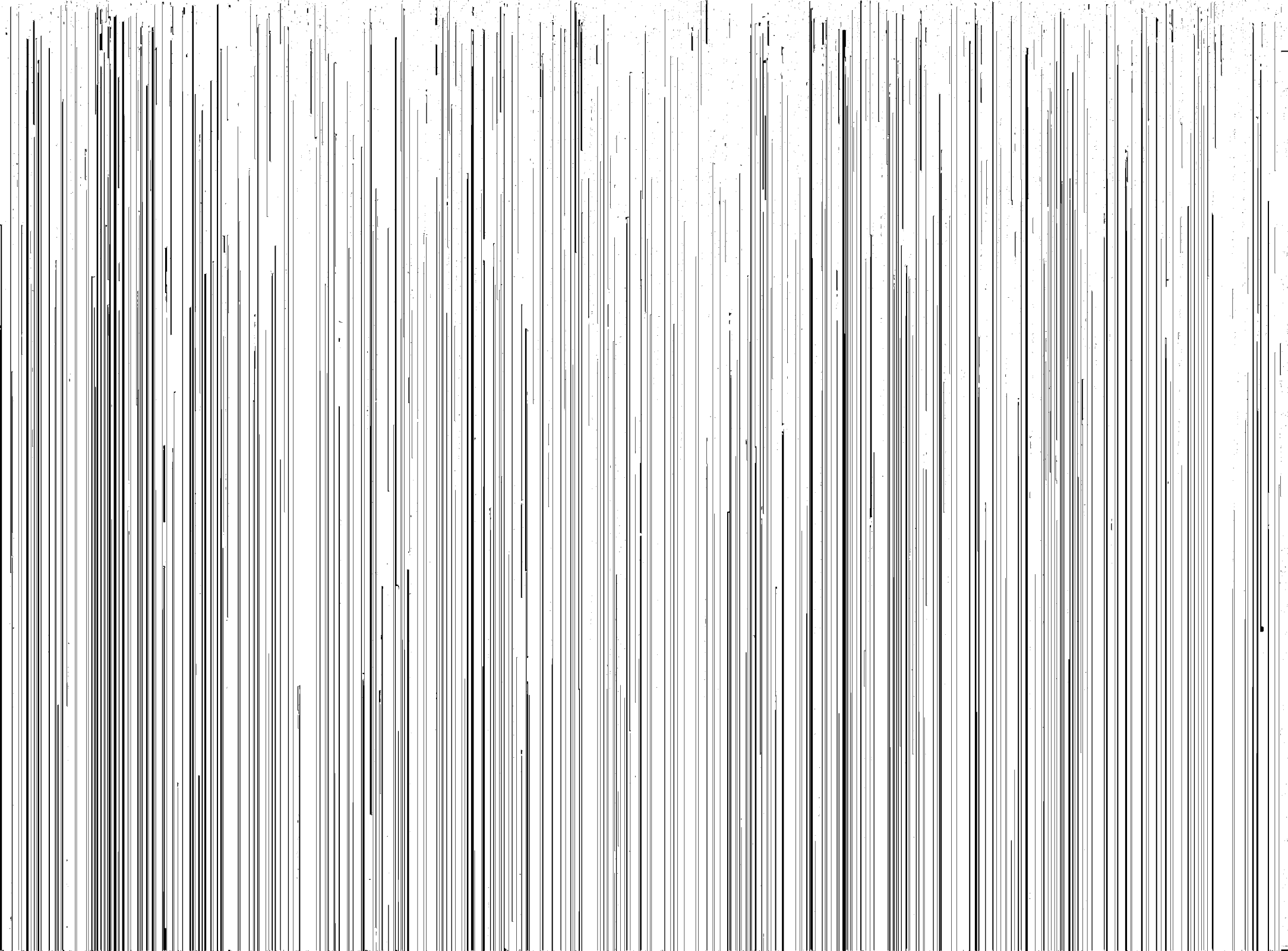
电(D)厂有限责任公司

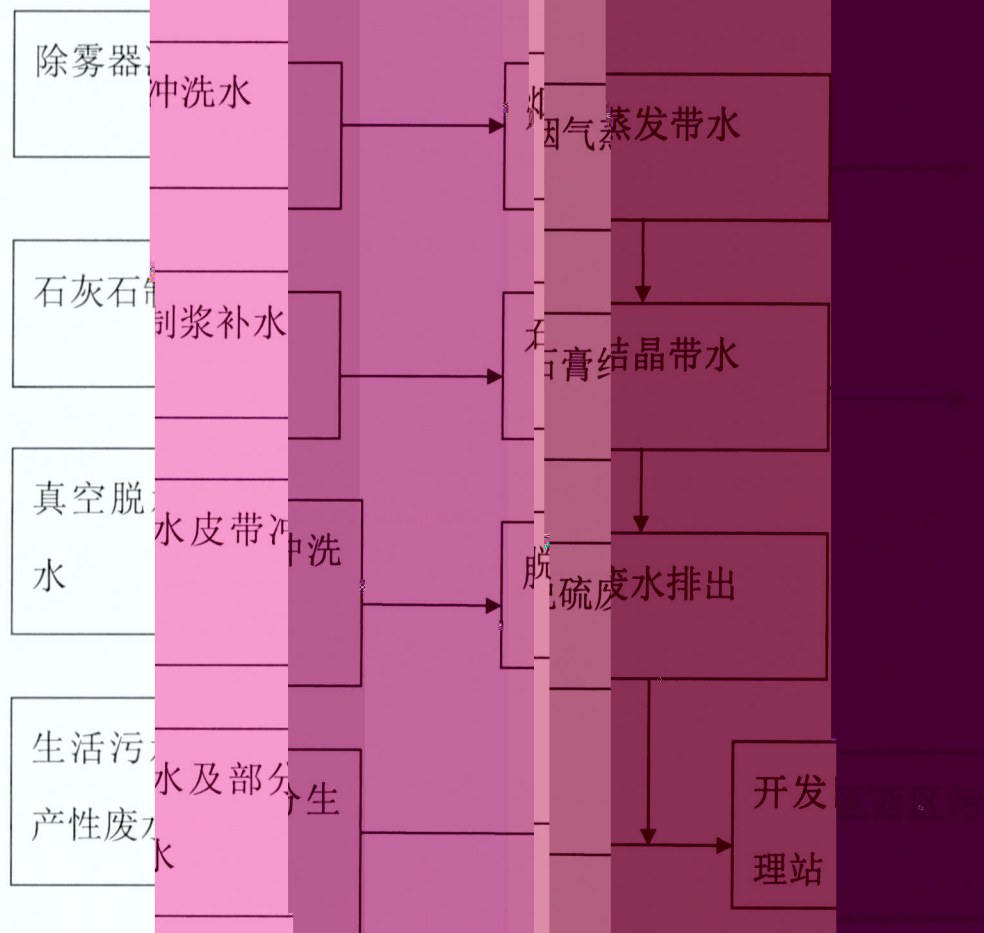
行监测方案

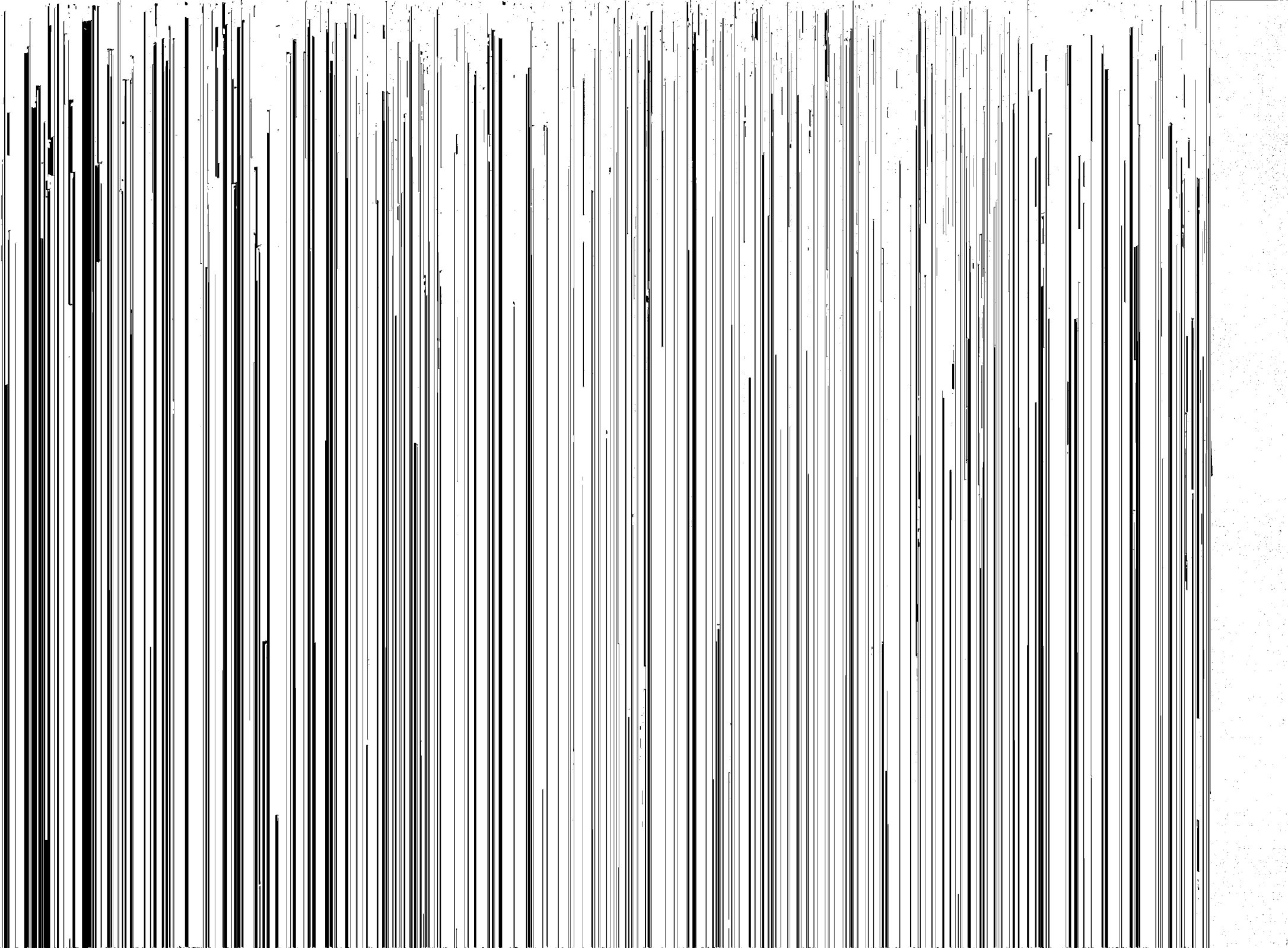
1

9 年 12 月修订









2.1 监测点位布设。

公司污染源监测	点位、监测因子及监测频次
1. 废水	1. 废水排放口：监测 pH、COD、BOD、SS、氨氮、总磷、总氮、重金属等。
2. 废气	2. 废气排放口：监测 SO ₂ 、NO _x 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、VOCs 等。
3. 噪声	3. 厂界噪声：监测等效连续 A 声级。
4. 固体废物	4. 固体废物堆放点：监测渗滤液、异味等。
5. 地下水	5. 地下水监测点：监测 pH、COD、BOD、SS、氨氮、总磷、总氮、重金属等。
6. 土壤	6. 土壤监测点：监测 pH、COD、BOD、SS、氨氮、总磷、总氮、重金属等。

污染源类别	排放口编号	排污口位置
废气	D4C001	烟囱入口
	D4C001	烟囱出口
	D4C001	烟囱入口
	D4C001	烟囱入口
	D4C001	锅炉入炉煤
	D4C001	烟囱入口
	D4C001	烟囱入口
废水	D4C002	厂界废水集中排

监测方式	监测频次	备注
自动监测 ①	全天连续监测	自动发现故障手工详见表2
手工监测	每月一次	连续观测30分钟
手工监测	每月一次	非连续3个
手工监测	每月一次	
手工监测	每天一次	
手工监测	每半年一次	非连续3个
手工监测	每季一次	
手工监测	每月一次	瞬时

[illegible]

		氨罐区
干化污泥		
清净水		
下水		DW00
干化污泥焚烧处置		
序号		
1		
2	监测内容	
	烟尘	
	二氧化硫	

每月一次	氨区边界，非连续采样至少 3 个
每季一次	
每月一次	
每月一次	

臭气浓度、一氧化碳。	
采样方法	GB/T 16157
HJ/T 56-2000	
吸收法	HJ 629-2011

1999

出限

mg/L

mg/L

4		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度法
5		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度法
6		硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16488-1997	可见分光光度法
7		石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2006	红外分光测定
8		氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB7484-87	离子活度计或PH计
9		挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度法

水
环

：监
：保
基

光

—甲

9：度

乙

0

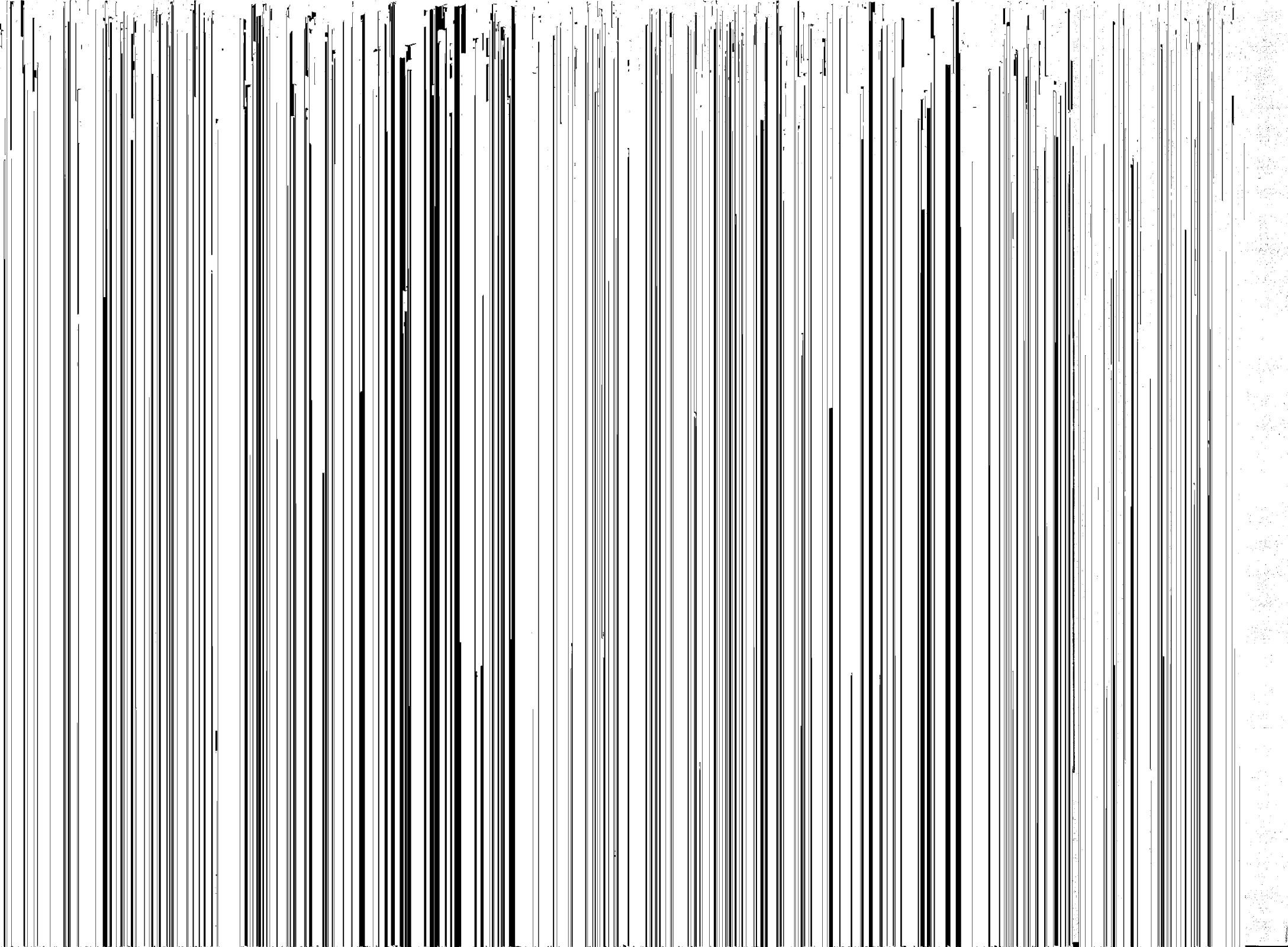
—87

—1基

991

BS224S 型 电子天平 BGG-9075A 型 电热鼓风干燥箱	5 mg/L
0A 型 流速仪	----
分光光度计和砷化氢发生装置	0.007 mg/L
冷原子吸收汞分析仪	0.00002 mg/L
AA-7002A 型 原子吸收分光光度计	0.02 mg/L 0.05 mg/L
----	0.02 mg/L
水温计	0.1℃

18	废气	汞及其化合物	固定污染源废气中的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) (HJ 543-2009)		冷原子吸收测汞仪	2.5×10^{-3} mg/m ³
19		氨(有组织氨气)	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	T6 新世纪型	紫外可见分光计	有组织废气 0.25 mg/m ³
20		氨(无组织氨气)	环境空气氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 (HJ 501-2009)			无组织废气 0.01 mg/m ³
21		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)		BS224S 型 电子天平 HWS-80 型 恒温恒湿	0.001 mg/m ³
22		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 498-2007)		林格曼烟气黑度图法	—
23		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)		三点比较式臭袋法	20 无量纲 (无组织废气) 0000 无量



28	干化污泥	氯离子	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》GB5085.3-2007	离子色谱法	离子色谱仪 (ICS-F)
		pH 值	《城市污水处理厂污泥检验方法》CJ/T221-2005	电极法	PH 计
		含水率	《城市污水处理厂污泥检验方法》CJ/T221-2005	重量法	电子天平 (BSA224S)
		汞	《城市污水处理厂污泥检验方法》CJ/T221-2005	常压消解后原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 YQ-062-1
		砷	《城市污水处理厂污泥检验方法》CJ/T221-2005	常压消解后原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 YQ-062-1
		镍	《城市污水处理厂污泥检验方法》CJ/T221-2005	常压消解后原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 YQ-062-1
		铅	《城市污水处理厂污泥检验方法》CJ/T221-2005	常压消解后原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 YQ-062-1
		铜	《城市污水处理厂污泥检验方法》CJ/T221-2005	常压消解后原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 YQ-062-1

4mg/kg

5 mg/kg

0 mg/kg

—

—

mg/kg

02 mg/kg

29	噪声	工业企 业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

2.4 监测

2.4.1 质量保证措施。

我厂管理体系，并定期开展实施《环境管理方案》、《环境管理运行规程》、《废气排放管理制度》、《环境管理岗位人员电部设置有脱硝、脱硫和除尘污染治理系统和排放情况日常监测工作，建立有《环境保护资质的项目线监测系统，并实现环保联网监控；各级实施外委服务。

2.4.1.1 实验室质量保证措施。

1 实验室应具有环境监测计量认证资质证书。

环境管理
制度，
制度。
环境管理
制度
环境管理
制度
环境管理
制度
环境管理
制度

4.1.2 案例

4132

Figure 1 shows a 2D hexagonal lattice. The lattice is composed of red and green squares. Red squares are located at the corners of the hexagons, while green squares are at the midpoints of the hexagon edges. The lattice is bounded by a red border on the top and right sides, and a green border on the bottom and left sides. The lattice is labeled with 'a' and 'b' axes.



发、调试、使用
计量检定机构通
常设备应制定有

经验和维护（如
值误差；以
是，并按照操作
留样品物质有
物质在国家标准
证书在有效期
直接测定、平行
控制计划，并
果作不规范引

严格执行《数值修约规则》，及时找出检测结果进行有效控制，不符合质控要求

委，乃發之，方究其情，而

与湖濱重

人器说明书的要
时使用，属于装
进行核查，保拍

变动性，分为有关计量检定使用，质量或规程的证书，使用的液体进行有效标准样测定，监督，质量控制（比

判定》(GB/T 8091-2008)中关于误差和风险。3. 统计分析并提交监测报告为止, 并要

用于国防、仪器、文、设备

准长(长准),
对仪
应商
前。

财力(全数
为证)

数值修
控人
员和

金安金

三

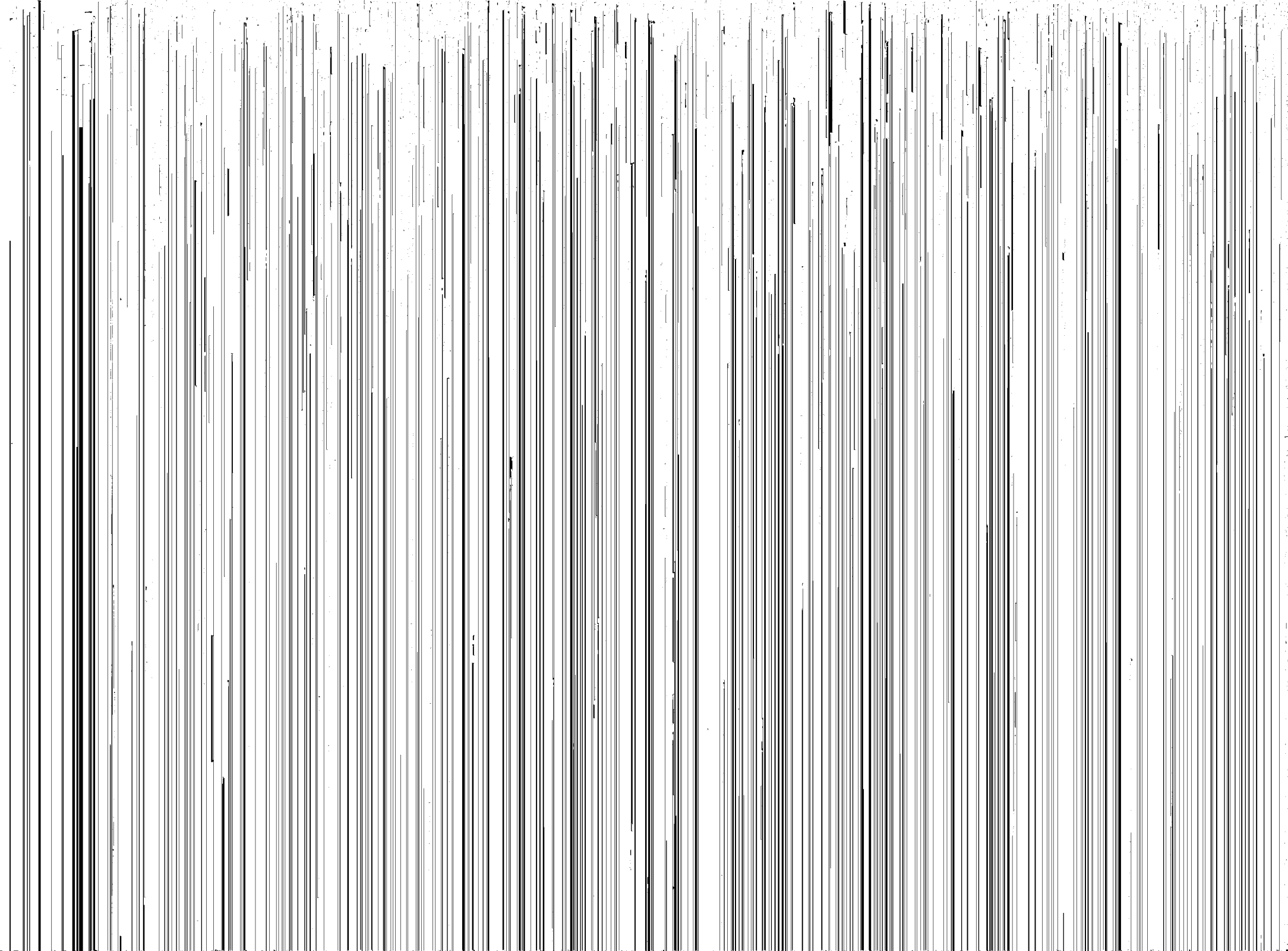
密字

则，

3、执行标准。

各污染因子排放标准限值

污染源类别	监测点	执行标准	标准限值	
废气	DA001 烟	大气污染物排放标准 (超洁净排放标准)	35	II
	DA001 烟	大气污染物排放标准 (超洁净排放标准)	50	II
	DA001 烟	大气污染物排放标准 (超洁净排放标准)	5	II
	DA001 烟	大气污染物排放标准 (超洁净排放标准)	1 级	林格
	DA001 烟	GB1623-2011	0.03	II
	DA001 烟	GB1623-2011	—	II
	DA001 烟	臭污染物排放标准 (GB1554-93)	—	II
	DA001 烟	臭污染物排放标准 (GB1554-93)	—	III
	DA001 烟	臭污染物排放标准 (GB1554-93)	60000	无
	DA001 烟	二级焚烧污染控制标准》	100	m



废水	DW002	CO _D	化学需氧量	GB13458-2003	GB13458-2003
		PH值	酸碱度	GB13458-2003	GB13458-2003
		悬浮物	悬浮物	GB13458-2003	GB13458-2003
		石油类	石油类	GB13458-2003	GB13458-2003
		氨氮	氨氮	GB13458-2003	GB13458-2003
		氟化物	氟化物	GB13458-2003	GB13458-2003
		硫化物	硫化物	GB13458-2003	GB13458-2003
	DW003	挥发酚	挥发酚	GB13458-2003	GB13458-2003
		PH值	酸碱度	GB13458-2003	GB13458-2003
		总砷	总砷	GB13458-2003	GB13458-2003
		总铅	总铅	GB13458-2003	GB13458-2003
厂界噪声	厂界	噪声	噪声	GB12348-2008	GB12348-2008
		噪声	噪声	GB12348-2008	GB12348-2008
环境空气	厂界	氨	氨	GB14554-2003	GB14554-2003
	厂界	硫化氢	硫化氢	GB14554-2003	GB14554-2003
	厂界	臭气浓度	臭气浓度	GB14554-2003	GB14554-2003
	厂界	臭气浓度	臭气浓度	GB14554-2003	GB14554-2003
	厂界	总悬浮	总悬浮	GB3095-2012	GB3095-2012

