



建设项目基本情况

17

一、区域环境质量现状、环境

六、结论

84

附表

85

附图

附图1 项目地理位置图

附图2 项目周边环境敏感点分布图

附件

附件

附件1 委托书

附件2 营业执照

附件3 环评报告表

附件4 环评报告表审批意见

附件5 环评报告表批复

附件6 环评报告表审批意见

附件7 环评报告表批复

附件8 环评报告表审批意见

附件9 环评报告表批复

附件10 环评报告表审批意见

附件11 环评报告表批复

附件12 环评报告表审批意见

附件13 环评报告表批复

附件14 环评报告表审批意见

附件15 环评报告表批复

附件16 环评报告表审批意见

附件17 环评报告表批复

相符性分析

对照《上海自贸试验区临港新片区总体规划（2013-2030）》（2030年终版）

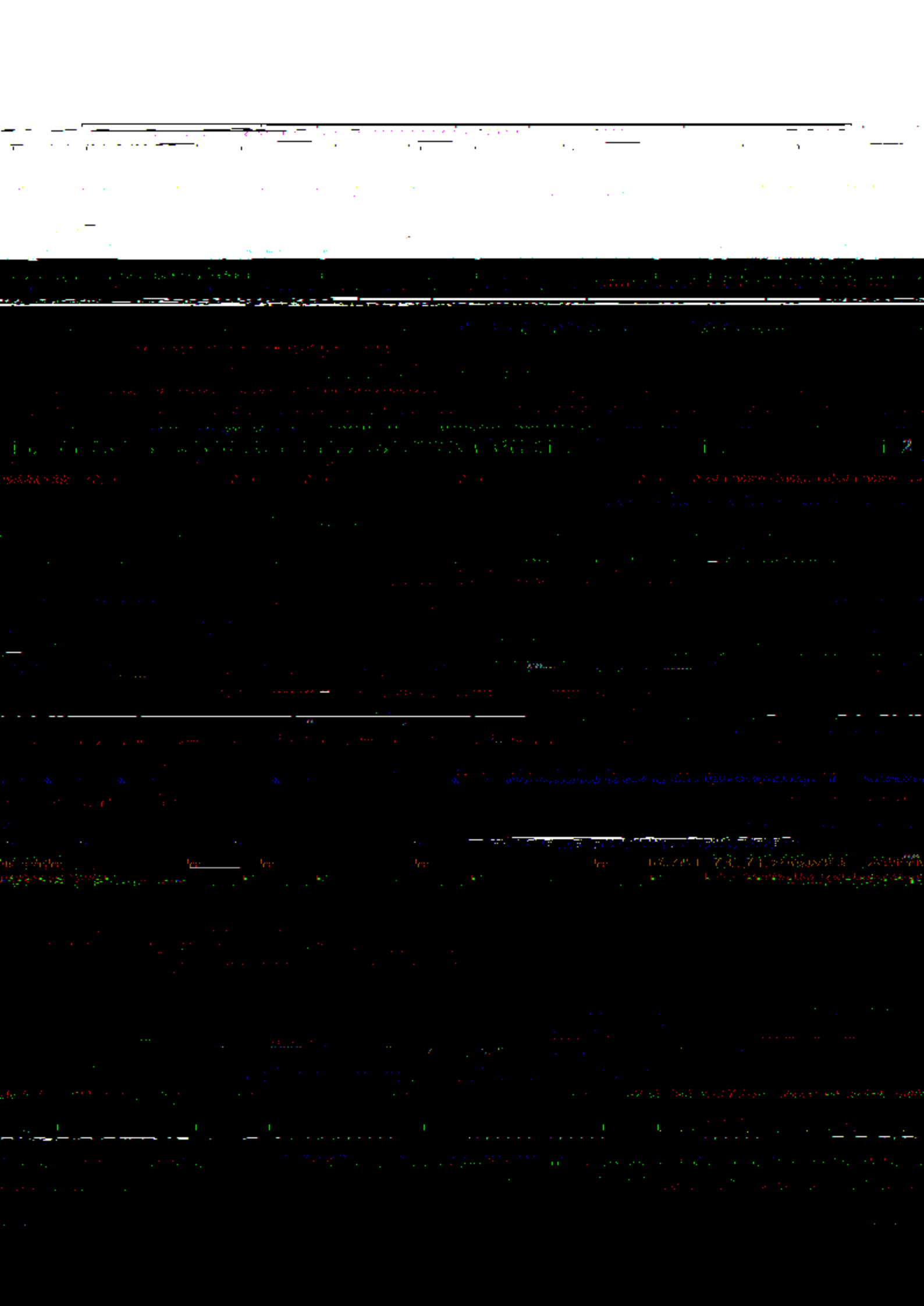
表 1-1 入区项目产业负面清单

项

备注

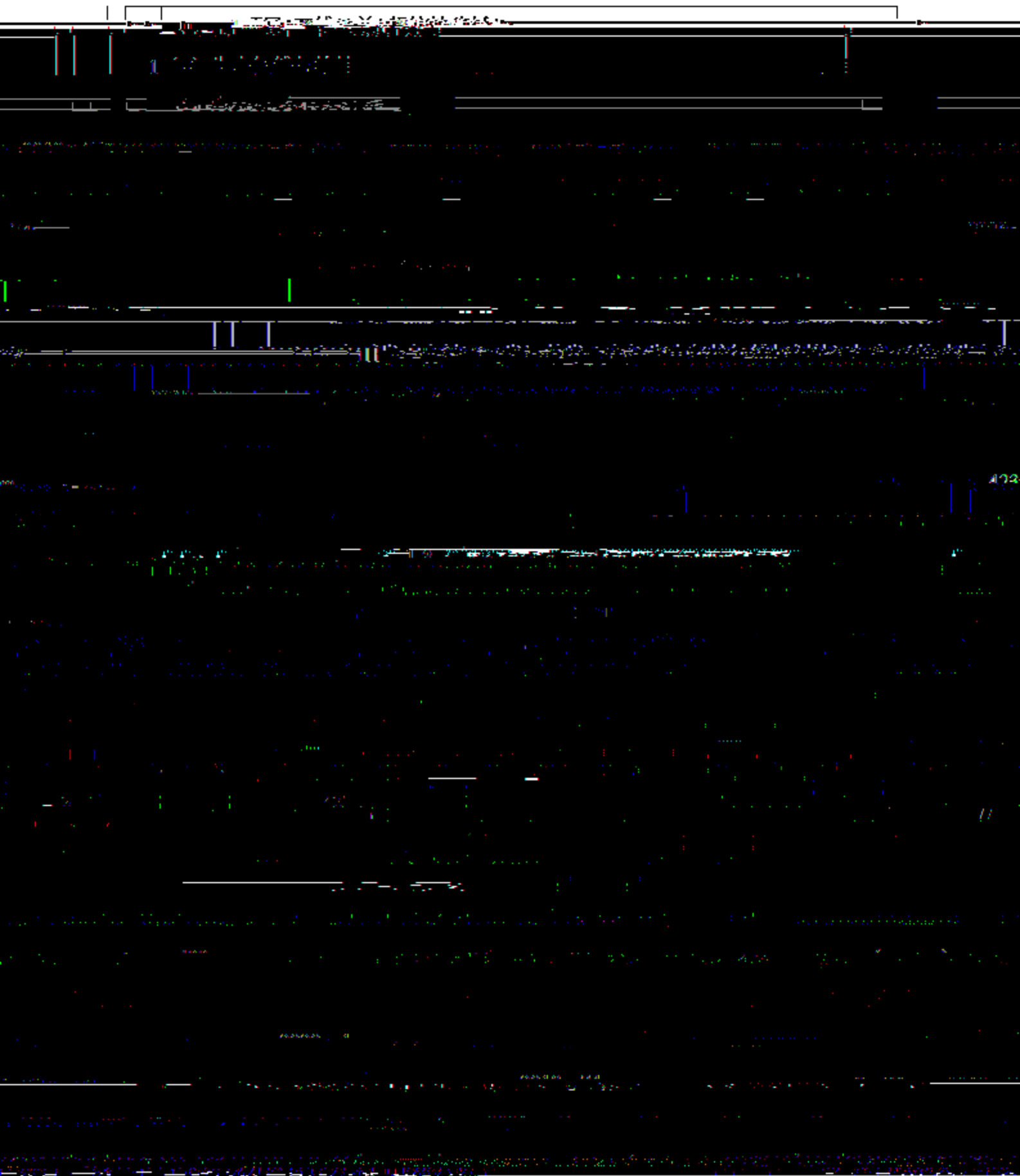
序号	负面清单	备注
1	国家禁止类、限制类及许可类外商投资项目；	
2	不符合国家产业政策、产业政策禁止和限制类外商投资项目；	
3	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2018年版）规定的负面清单；	
4	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2020年版）规定的负面清单；	
5	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2021年版）规定的负面清单；	
6	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2022年版）规定的负面清单；	
7	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2023年版）规定的负面清单；	
8	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2024年版）规定的负面清单；	
9	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2025年版）规定的负面清单；	
10	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2026年版）规定的负面清单；	
11	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2027年版）规定的负面清单；	
12	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2028年版）规定的负面清单；	
13	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2029年版）规定的负面清单；	
14	不符合《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》（2030年版）规定的负面清单；	

以上负面清单

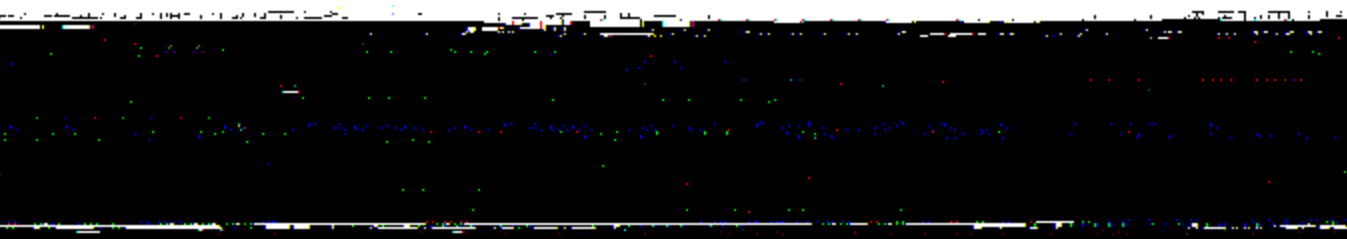


须使用天然气、电等清洁能源。

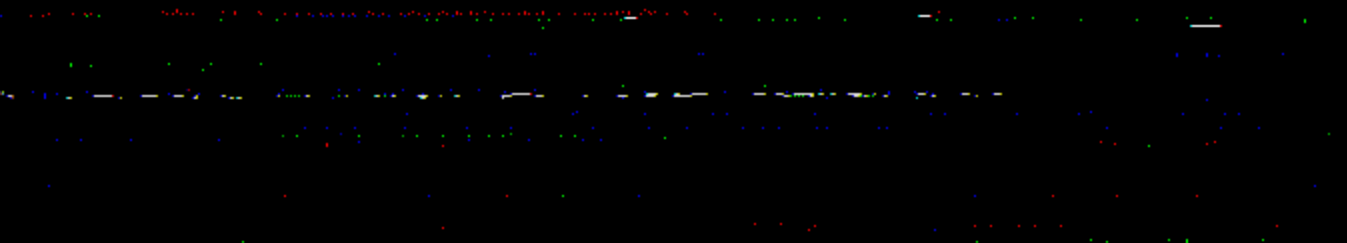
2021-2035



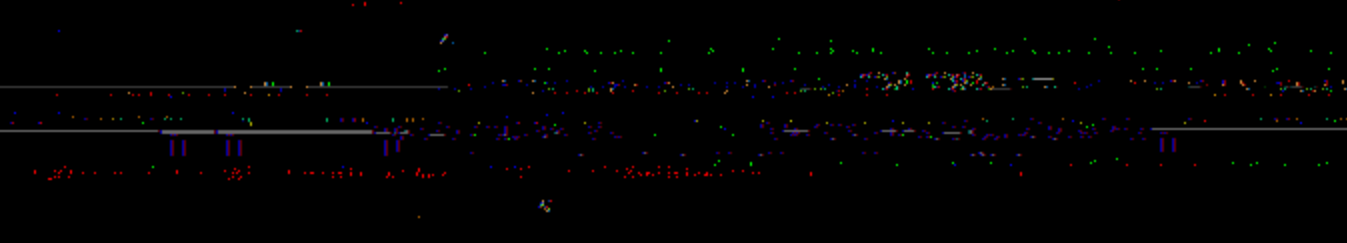
2020 年，共有 10 家企业，获得绿色 70% 以上评价



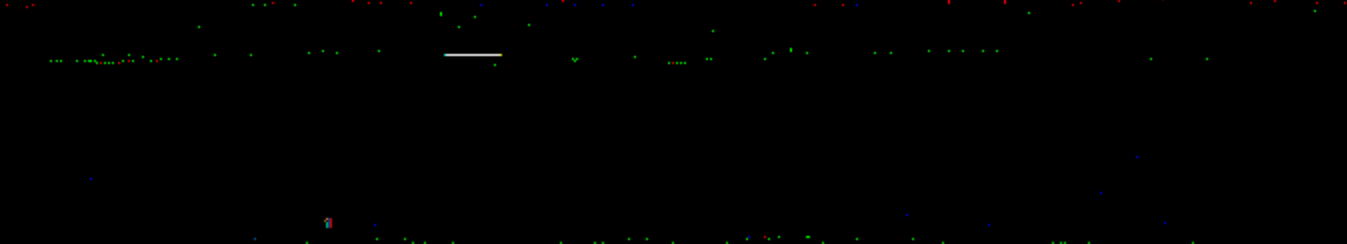
2020 年，共有 10 家企业，获得绿色 70% 以上评价



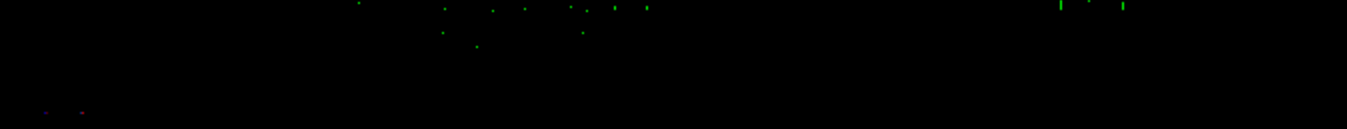
2020 年，共有 10 家企业，获得绿色 70% 以上评价



2020 年，共有 10 家企业，获得绿色 70% 以上评价



2020 年，共有 10 家企业，获得绿色 70% 以上评价



2. 2017年5月，省环保厅发布《关于进一步加强全省工业污染源监管工作的通知》

《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。

《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。

3. 2017年6月，省环保厅发布《关于进一步加强全省工业污染源监管工作的通知》

《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。

3.

除了市环保局工作人员外，其他工作人员均不在场。

污染类项目，现有高风险企业实施限期治理。

《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。

2017年5月

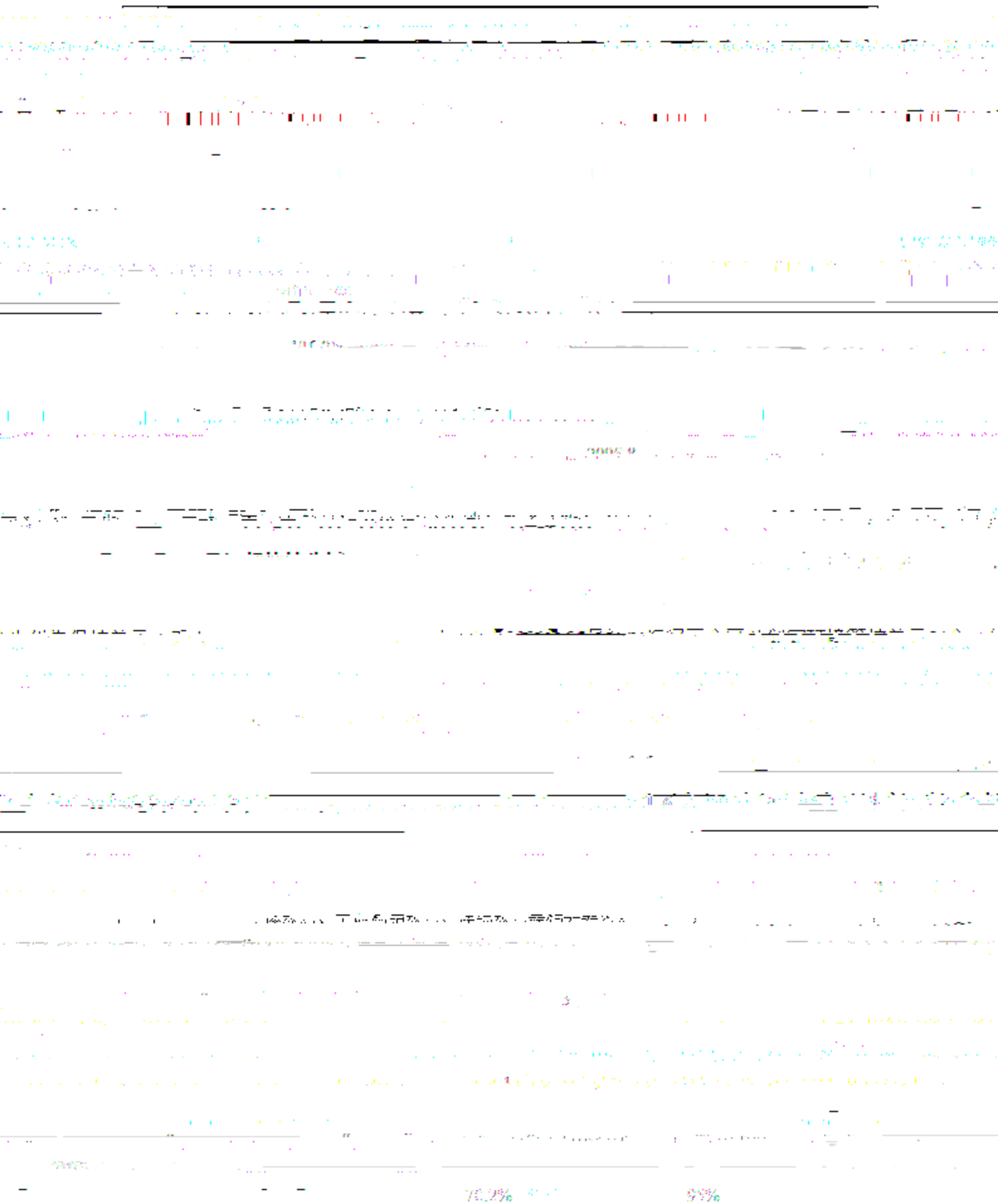
《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。

2. 2017年5月，省环保厅发布《关于进一步加强全省工业污染源监管工作的通知》

《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。

《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。

《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。《通知》要求，全省工业污染源监管工作要突出“四个重点”：重点行业、重点地区、重点时段、重点污染物。



(3) 加强农业面源污染治理，严格控制化肥农药施加

一是科学施肥。推广测土配方施肥技术，根据土壤肥力、作物需肥特性、肥料特性、田间肥力状况、肥料利用率等，科学制定施肥方案，实现精准施肥。二是科学用药。推广病虫害统防统治、绿色防控、生物防治等绿色防控技术，减少化学农药使用量。三是加强监管。建立健全化肥农药使用台账制度，加强对化肥农药使用情况的监管和考核。

（四）加强农村生活污水治理，改善农村人居环境

一是完善污水收集系统。加大农村生活污水收集管网建设力度，提高污水收集率。二是推进污水处理设施建设。因地制宜建设农村生活污水集中式污水处理设施，提高污水处理率。三是推广分散式污水处理技术。在人口分散、管网建设困难的地区，推广分散式污水处理技术，如人工湿地、生态塘等。

四是加强农村生活垃圾治理。建立健全农村生活垃圾收运处置体系，实现农村生活垃圾日产日清。五是开展农村人居环境整治行动。深入开展农村厕所革命、农村生活垃圾治理、农村生活污水治理等专项行动，全面提升农村人居环境。

六是加强农村环境基础设施建设。加大农村道路、供水、供电、通信等基础设施建设力度，改善农村生产生活条件。七是加强农村生态环境保护。加强农村生态环境保护，防止工业污染、城市污染向农村转移。

八是加强农村环境宣传教育。深入开展农村环境宣传教育，提高农民环保意识。九是加强农村环境执法监管。加大农村环境执法监管力度，严厉打击农村环境违法行为。

十是加强农村环境综合治理。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全面提升农村生态环境质量。十一是加强农村环境信息化建设。推进农村环境信息化建设，提高农村环境管理水平。

十二是加强农村环境投融资机制创新。鼓励社会资本参与农村环境基础设施建设运营，拓宽农村环境投融资渠道。十三是加强农村环境考核评价。建立健全农村环境考核评价机制，将农村环境建设成效纳入地方政府绩效考核。

YIKES

2

11/11/2019 11:11:11 AM

11/11/2019 11:11:11 AM

11/11/2019 11:11:11 AM



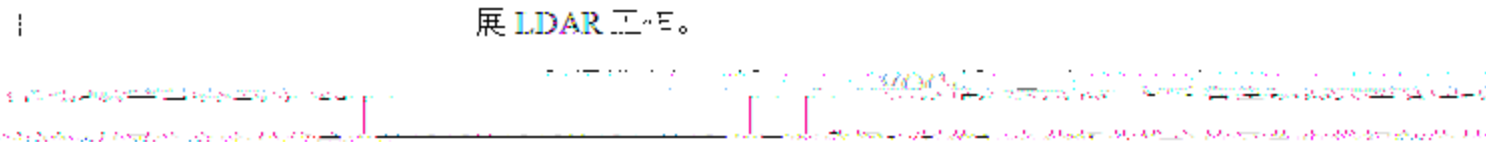
11/11/2019 11:11:11 AM

2



2000

展 LDAR 工作。



2005

2010

2015

2020

2025

2030

2035

2040

2045

2050

2055

2060

2065

2070

2075

2080

2085

2090

2095

2100

2105

2110

2115

2120

2125

2130

1.5) 建设项目的环评影响报告书《环评影响》

第4年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第5年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第6年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第7年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第8年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第9年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第10年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第11年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第12年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第13年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第14年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第15年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第16年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第17年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第18年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第19年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第20年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第21年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第22年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第23年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第24年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第25年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第26年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第27年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第28年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第29年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第30年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第31年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第32年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第33年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第34年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第35年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第36年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第37年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第38年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第39年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第40年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第41年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第42年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第43年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第44年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第45年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第46年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第47年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第48年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

第49年建设期总排放的COD-Cr约在0.6左右吨

C3484

6

C3484

C3484

C3484

11

C3484

10

C3484

13028013201, 不

			电石、烧碱、聚石、烧碱、聚氯乙烯、	
--	--	--	-------------------	--

C3484

17

C3484

18

19

言相关要求。

和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的中央企业落后工艺及装备项目

在禁止范围内，符合相关要求。

的要求。

1 任务由来

2、项目组成

1.1 项目主要工程清单表

工程名称及工程相称

1.1.1

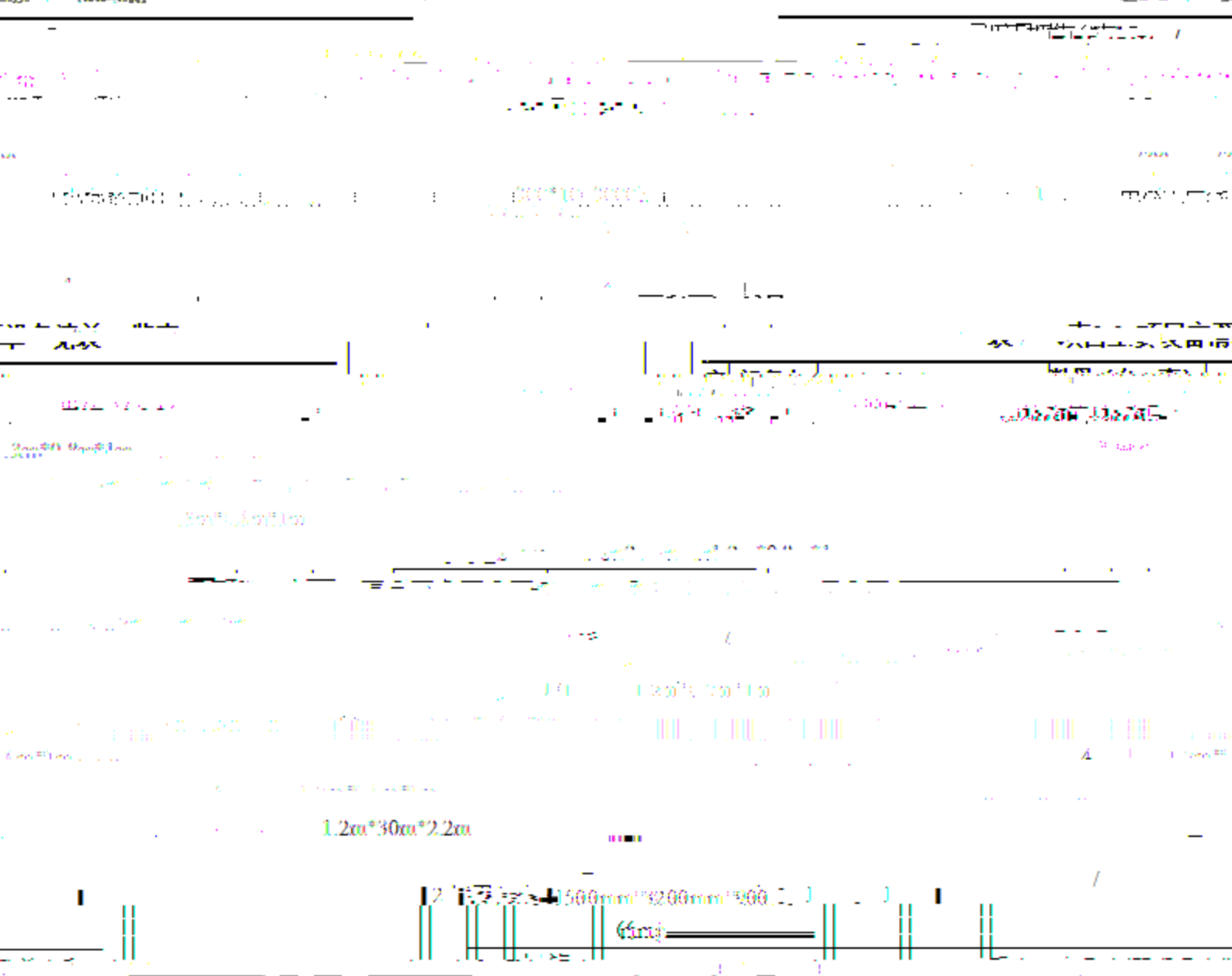
水相口

工程

气筒排放



表 2.2 建设面日产只主安



	设备	32t/d			
--	----	-------	--	--	--

1. 工艺流程图

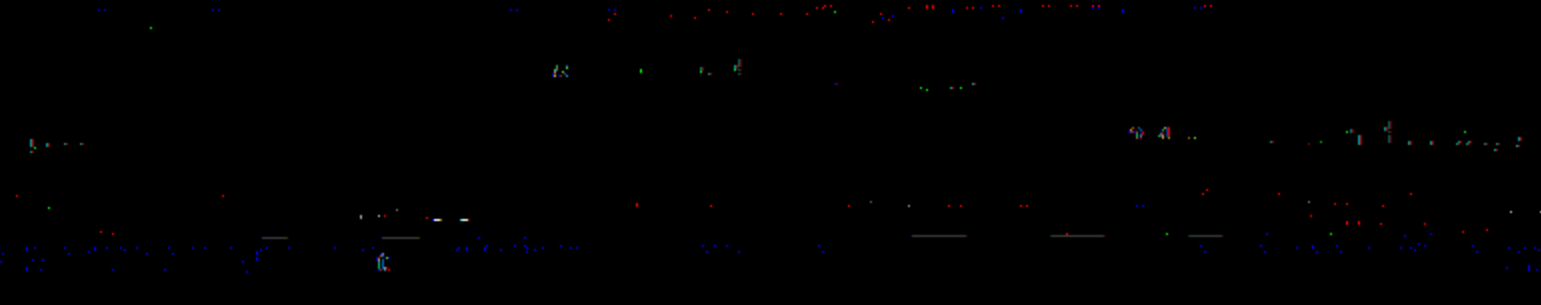


图 1 工艺流程图



图 2 生产数据图

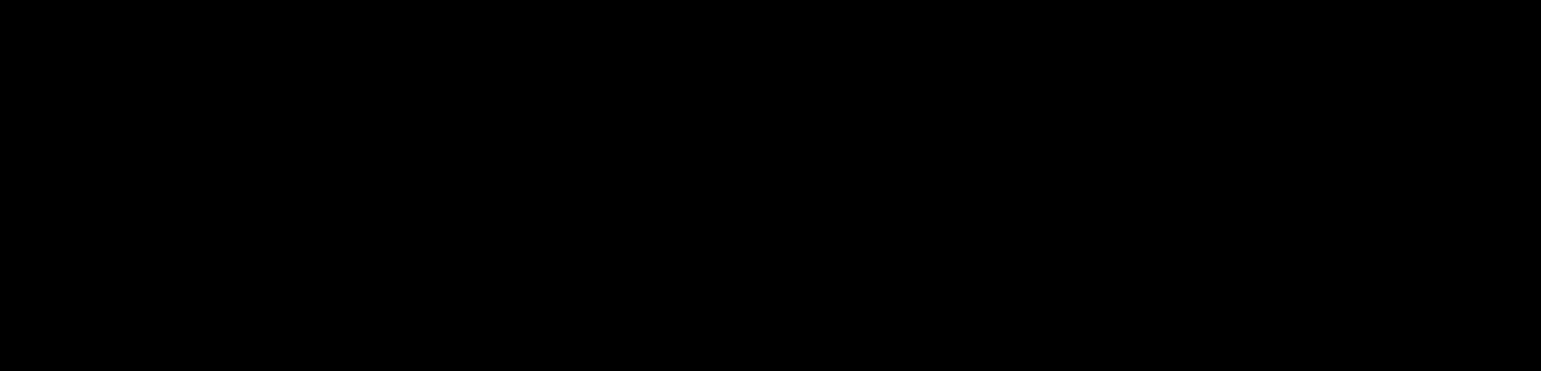


图 3 设备结构示意图

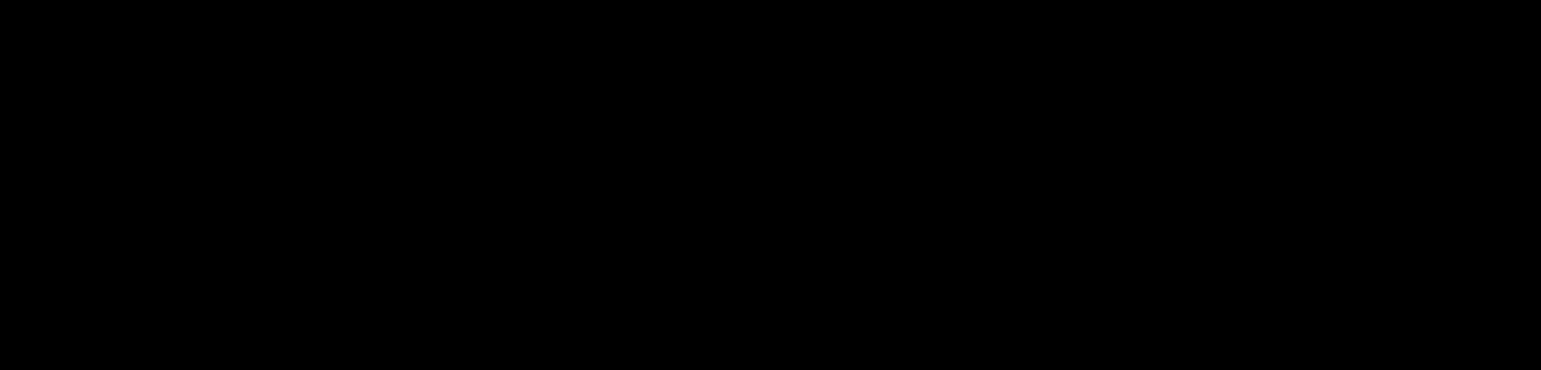


图 4 设备结构示意图

四、简答题

1. 简述10%~20%的

2. 简述10%~20%的

3. 简述10%~20%的

4. 简述10%~20%的

10.6

7. 简答题

2. 简答题

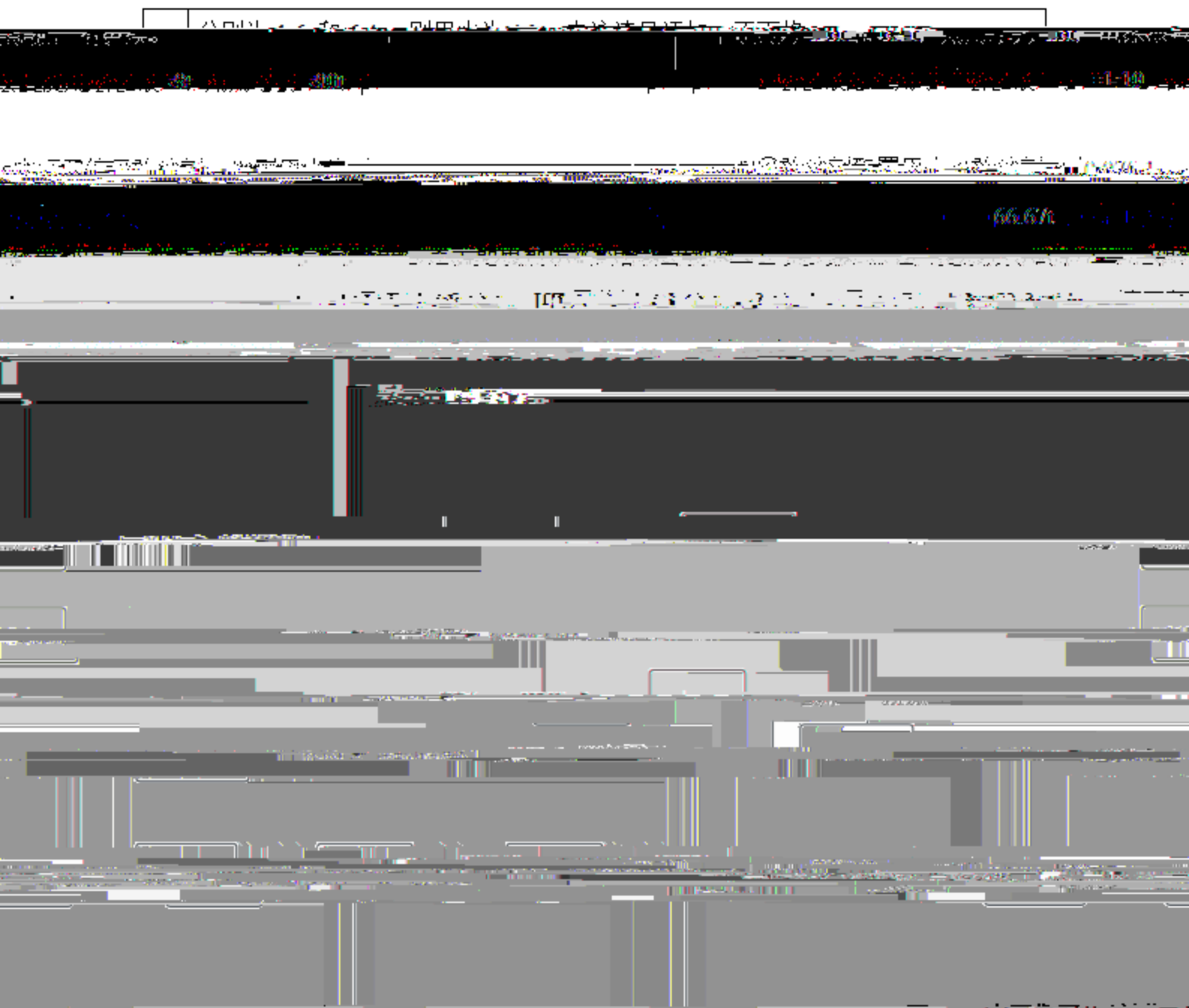
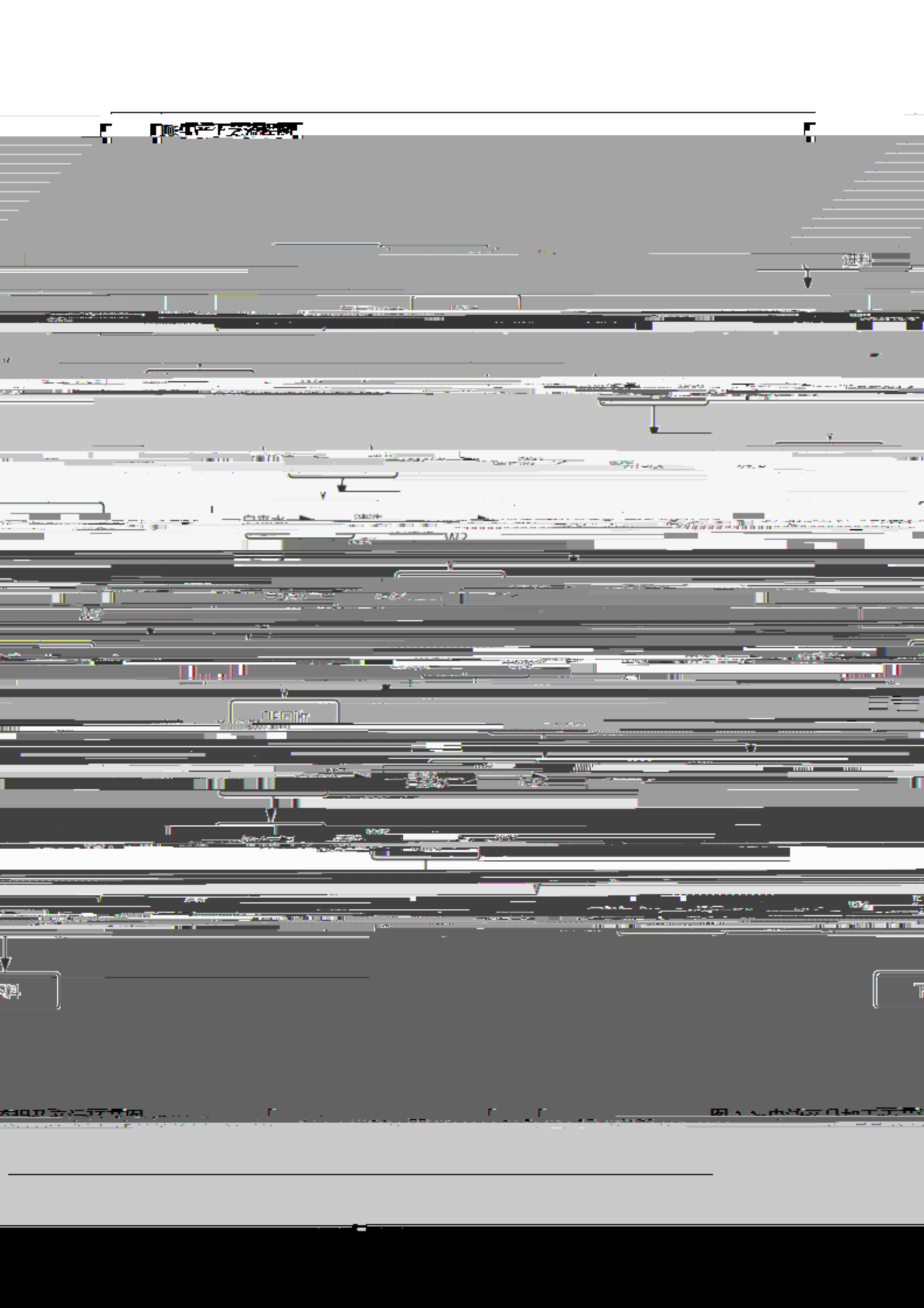


图 2-1-1

图 2-1 木子街图 (单位: m)



此中， \bar{M}_w 为重量平均分子量， \bar{M}_n 为数均分子量， M_0 为单体的分子量。

④ 凝胶渗透色谱法

凝胶渗透色谱法(GPC)是应用一种特殊的半透膜来截留高分子物质，从而使溶液由分子大小不同而得以分离。其原理如图 1-10 所示。

在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。

⑤ 积分 采用一种特定的半透膜来截留高分子物质，从而使溶液由分子大小不同而得以分离。

在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。

在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。

在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。

在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。

(32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。

在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。

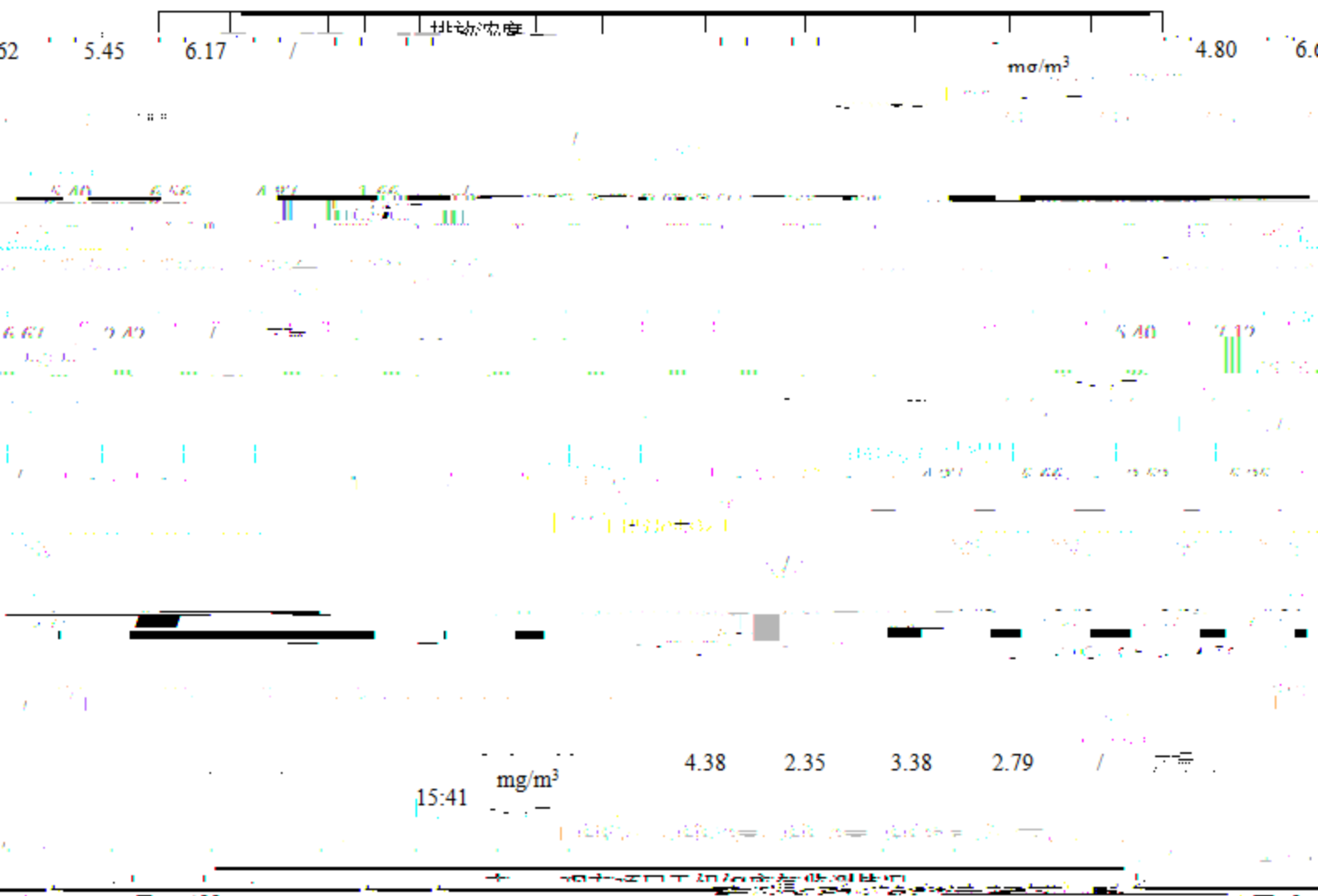
在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。

在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。

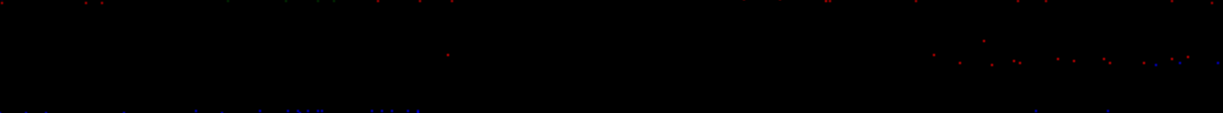
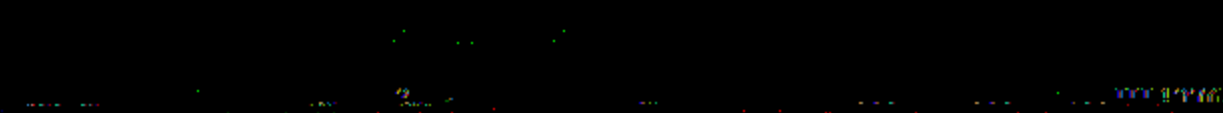
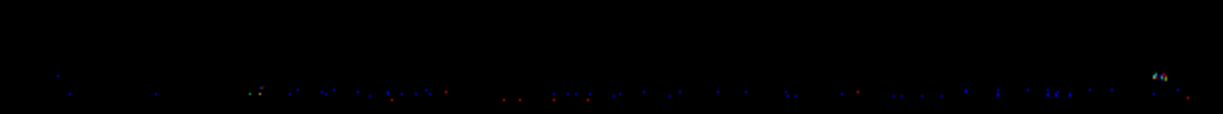
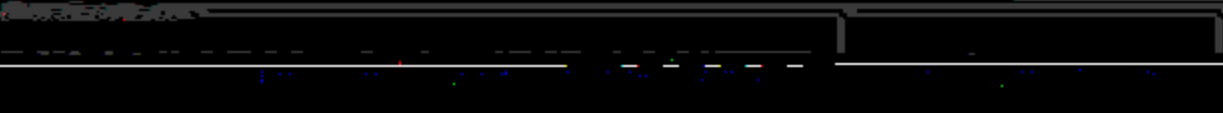
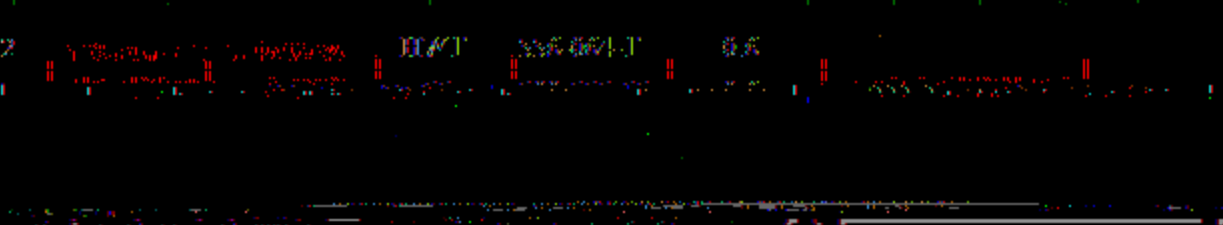
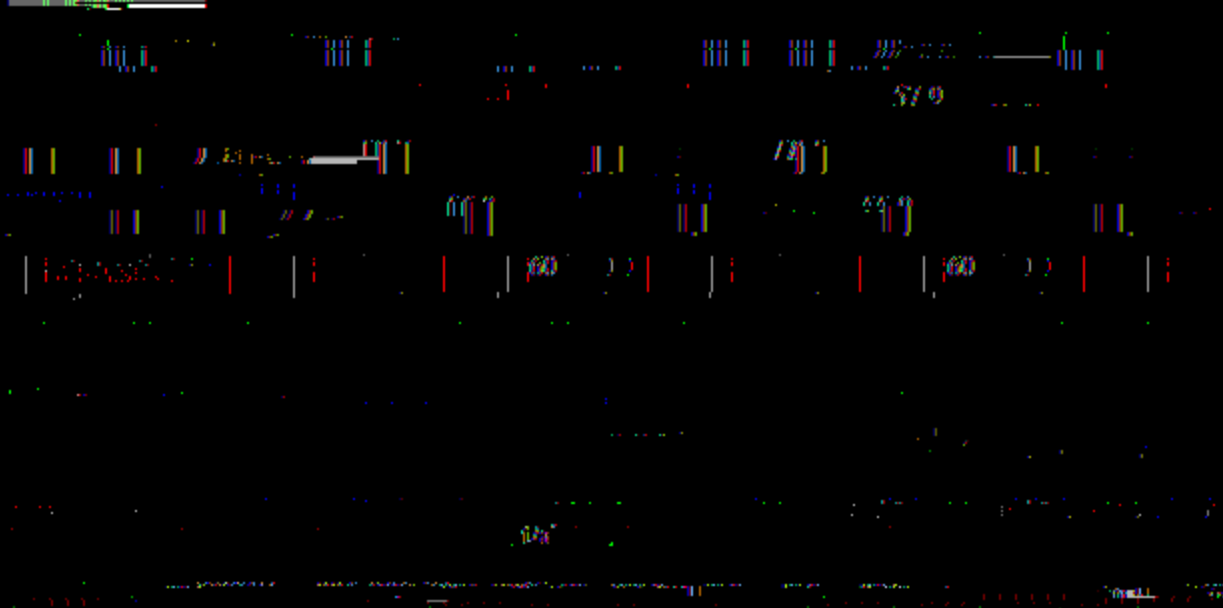
在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。

在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。

在 GPC 中，溶液由分子大小不同而得以分离，是由于凝胶颗粒内部具有不同大小的空隙。当溶液流经凝胶柱时，大分子物质由于体积较大，不能进入凝胶颗粒内部，只能从颗粒之间的空隙通过，因此其路程较短，先流出柱子。



2.13 2.13



— 区域环境质量现状

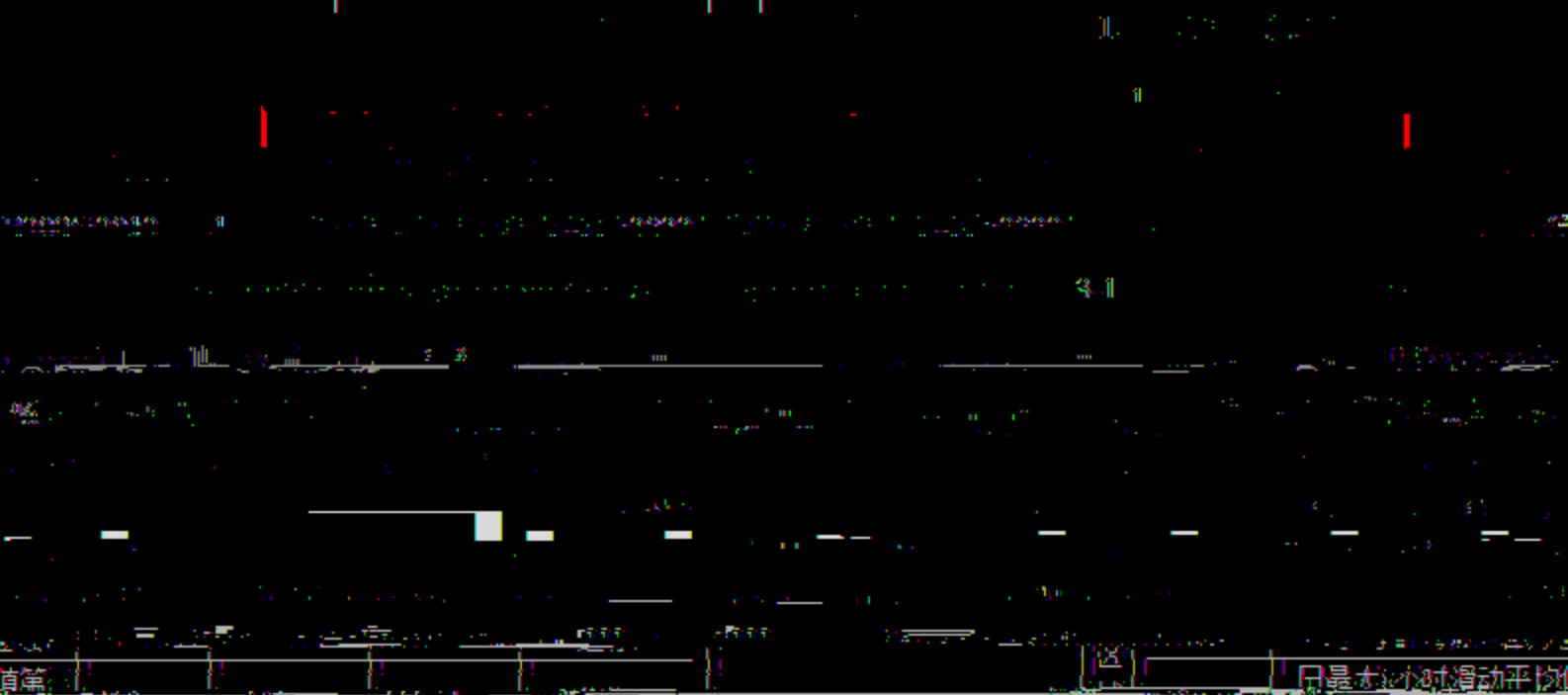
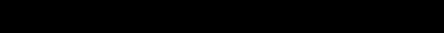
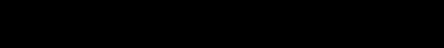
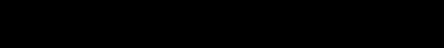
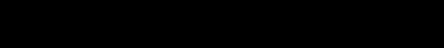
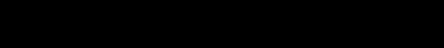
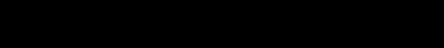
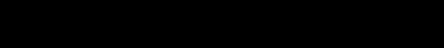
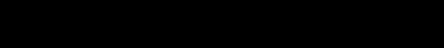
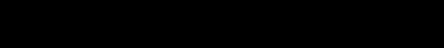
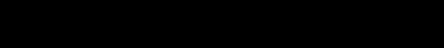
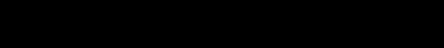
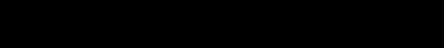
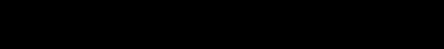
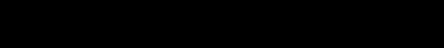
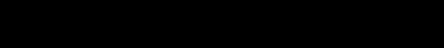
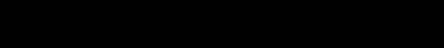
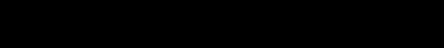
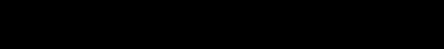
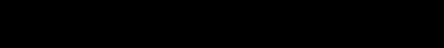
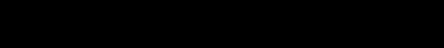
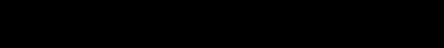
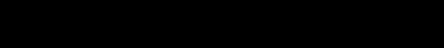
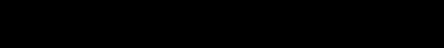
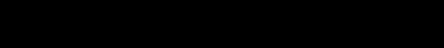
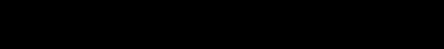
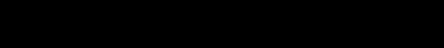
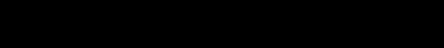
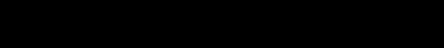
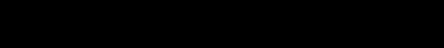
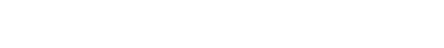


图 1 区域环境质量现状



3、声环境现状

根据项目所在噪声环境功能区划，本项目所在区域为环境噪声2类功能区，[]

噪声测试技术有限公司于监测期间，委托[]为噪声监测单位，[]（资质编号：[]）由数据，详见附件2。

50

1m

59.8

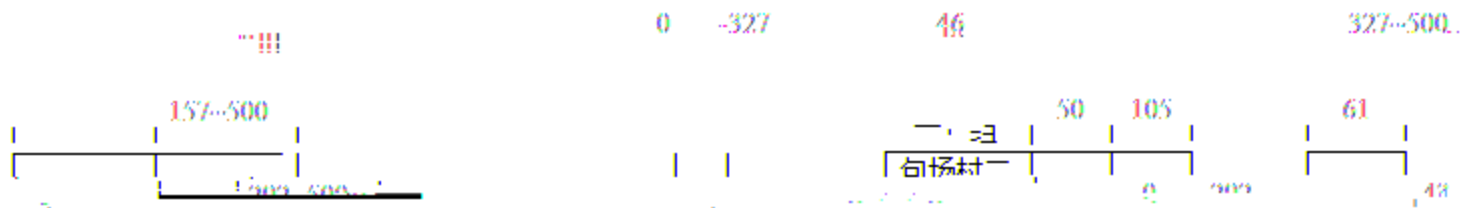
60

无不良生态环境影响。

无电磁辐射影响。

7、土壤环境

	包西十四	-129	0	95	(GB3095	西	129~500
--	------	------	---	----	---------	---	---------

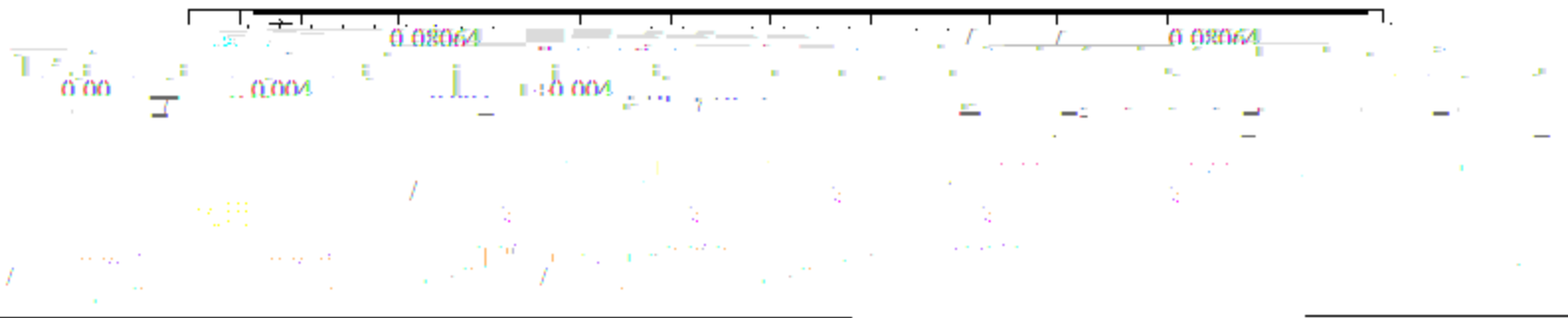


温泉等特殊地下水资源

（本项目于产业园区外新增用地，距离本项目最近的生态空间管控区域）

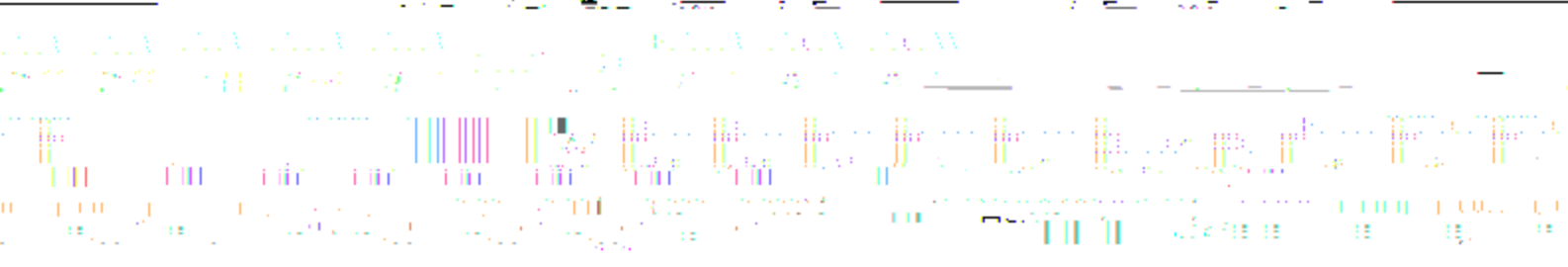
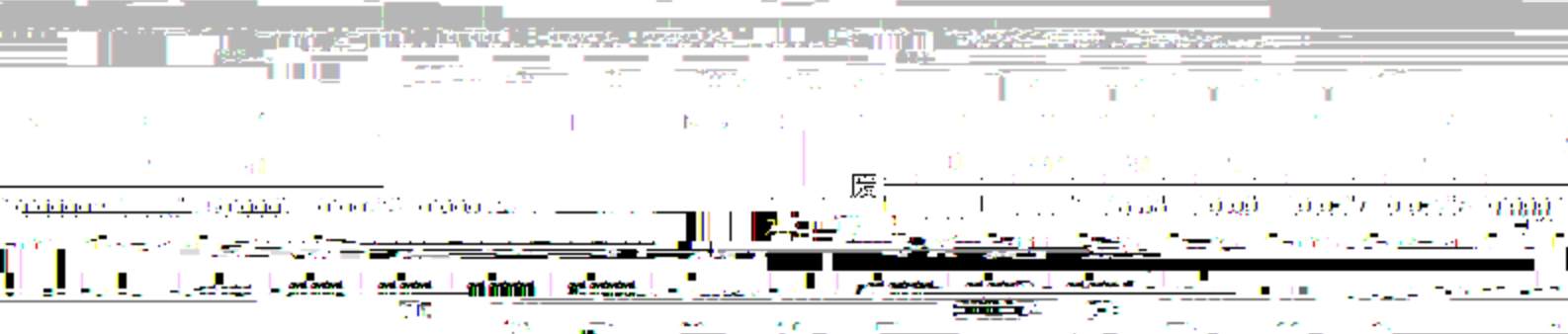
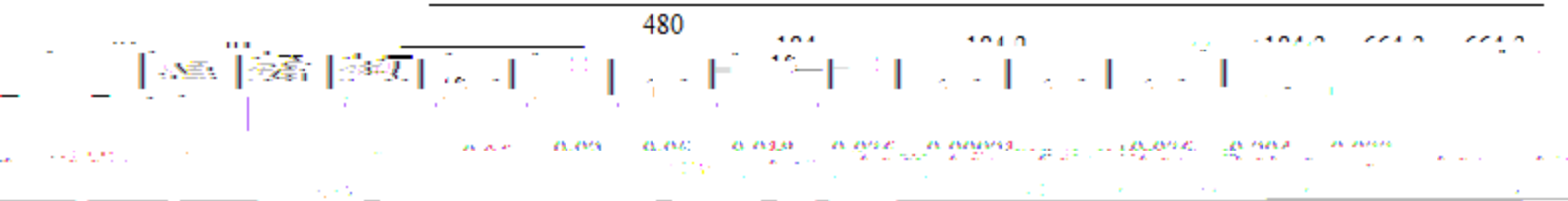
	标准来源	类别	昼间	夜间
--	------	----	----	----

4、固废

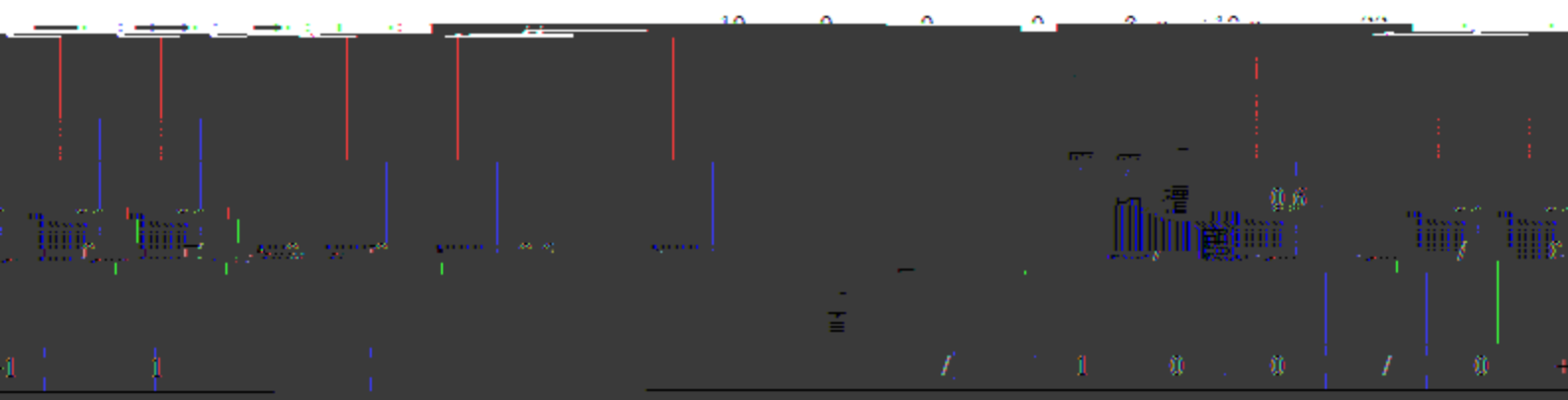


三

Figure 12-12 shows the waveform of the signal. The signal is a periodic waveform with a period of 0.004. The amplitude of the signal is 0.004. The signal is a square wave with a duty cycle of 50%.



12



序号	名称	规格	数量		单位	备注
			原	新		
1	1.5mm厚镀锌钢板	1.5mm厚镀锌钢板	0	0	0	
2	1.5mm厚铝板	1.5mm厚铝板	0	0	0	
3	1.5mm厚不锈钢板	1.5mm厚不锈钢板	0	0	0	
4	1.5mm厚钛板	1.5mm厚钛板	0	0	0	
5	1.5mm厚铜板	1.5mm厚铜板	0	0	0	
6	1.5mm厚镍板	1.5mm厚镍板	0	0	0	
7	1.5mm厚金板	1.5mm厚金板	0	0	0	
8	1.5mm厚银板	1.5mm厚银板	0	0	0	
9	1.5mm厚铂板	1.5mm厚铂板	0	0	0	
10	1.5mm厚钨板	1.5mm厚钨板	0	0	0	
11	1.5mm厚钼板	1.5mm厚钼板	0	0	0	
12	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
13	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
14	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
15	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
16	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
17	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
18	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
19	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
20	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
21	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
22	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
23	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
24	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
25	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
26	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
27	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
28	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
29	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
30	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
31	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
32	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
33	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
34	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
35	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
36	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
37	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
38	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
39	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
40	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
41	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
42	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
43	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
44	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
45	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
46	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
47	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
48	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
49	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
50	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
51	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
52	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
53	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
54	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
55	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
56	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
57	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
58	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
59	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
60	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
61	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
62	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
63	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
64	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
65	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
66	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
67	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
68	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
69	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
70	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
71	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
72	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
73	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
74	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
75	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
76	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
77	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
78	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
79	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
80	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
81	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
82	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
83	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
84	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
85	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
86	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
87	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
88	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
89	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
90	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
91	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
92	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
93	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
94	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
95	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
96	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	
97	1.5mm厚钽板	1.5mm厚钽板	0	0	0	
98	1.5mm厚铪板	1.5mm厚铪板	0	0	0	
99	1.5mm厚锆板	1.5mm厚锆板	0	0	0	
100	1.5mm厚铌板	1.5mm厚铌板	0	0	0	

本项目新增VOCs（以非甲烷总烃计）、氨氮化物、二氧化硫、颗粒物等进行

（此处为表格下方空白区域，可能包含其他数据或说明）

1. 废气

环境
保护
措施

1. 废气

（此处为被遮挡的正文内容，包含关于废气排放的具体描述、监测数据、治理措施及达标排放的声明。由于图像遮挡，无法提取具体文字内容。）

质气中夏行污染物为： SO_2 、 NO_x 。

0.001 0.001 0.001

NO_x 0.001580/a 0.00161/a

0.000000/a

0.000000/a

1.0

1.000

3.0

0.001580/a, 0.00161/a

风量计算公式：

$$Q = \frac{F \cdot X}{1000}$$

$$Q = \frac{0.00161 \times 0.2}{1000} = 0.0000322 \text{ m}^3/\text{s}$$

X--距罩口距离(m)；本项目取0.2m，

F--罩口面积(m^2)。

0.00%

主行 废气源况挖管 最佳 处理 排法 工况状况 除尘

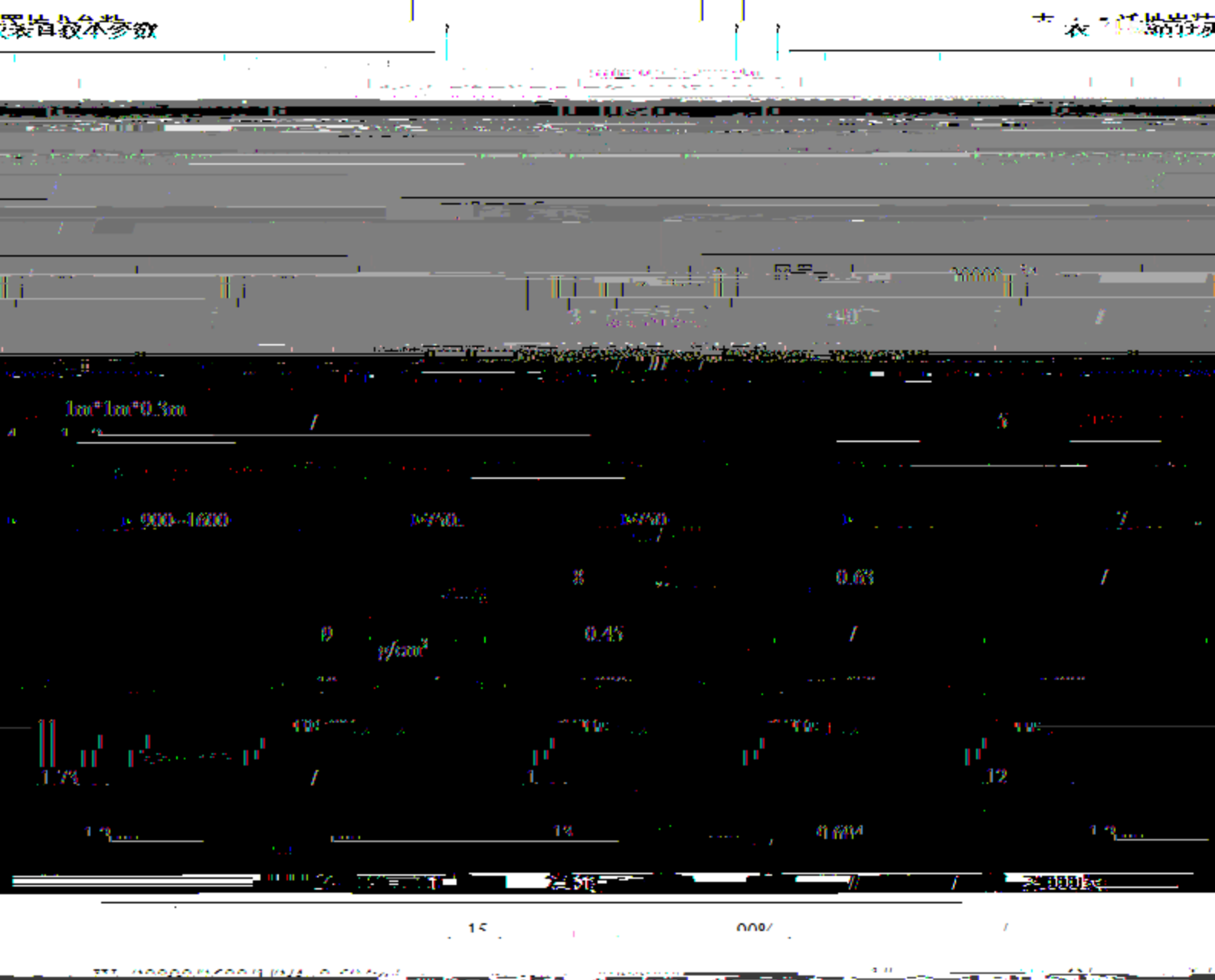
0.1

0.000/a

0.2

0.000/a

图 4-1 活性炭吸附原理图



Q —流量, m^3/h ; W —活性炭吸附量, kg/m^3 ; L —活性炭床层厚度, m ; n —活性炭床层数
 活性炭床层厚度 $L = \frac{Q}{W \times n}$

$$= 1 \times 2 \times 0.3 \times 2 \times 4 = 4.8 m^3$$



10132/3723-2020

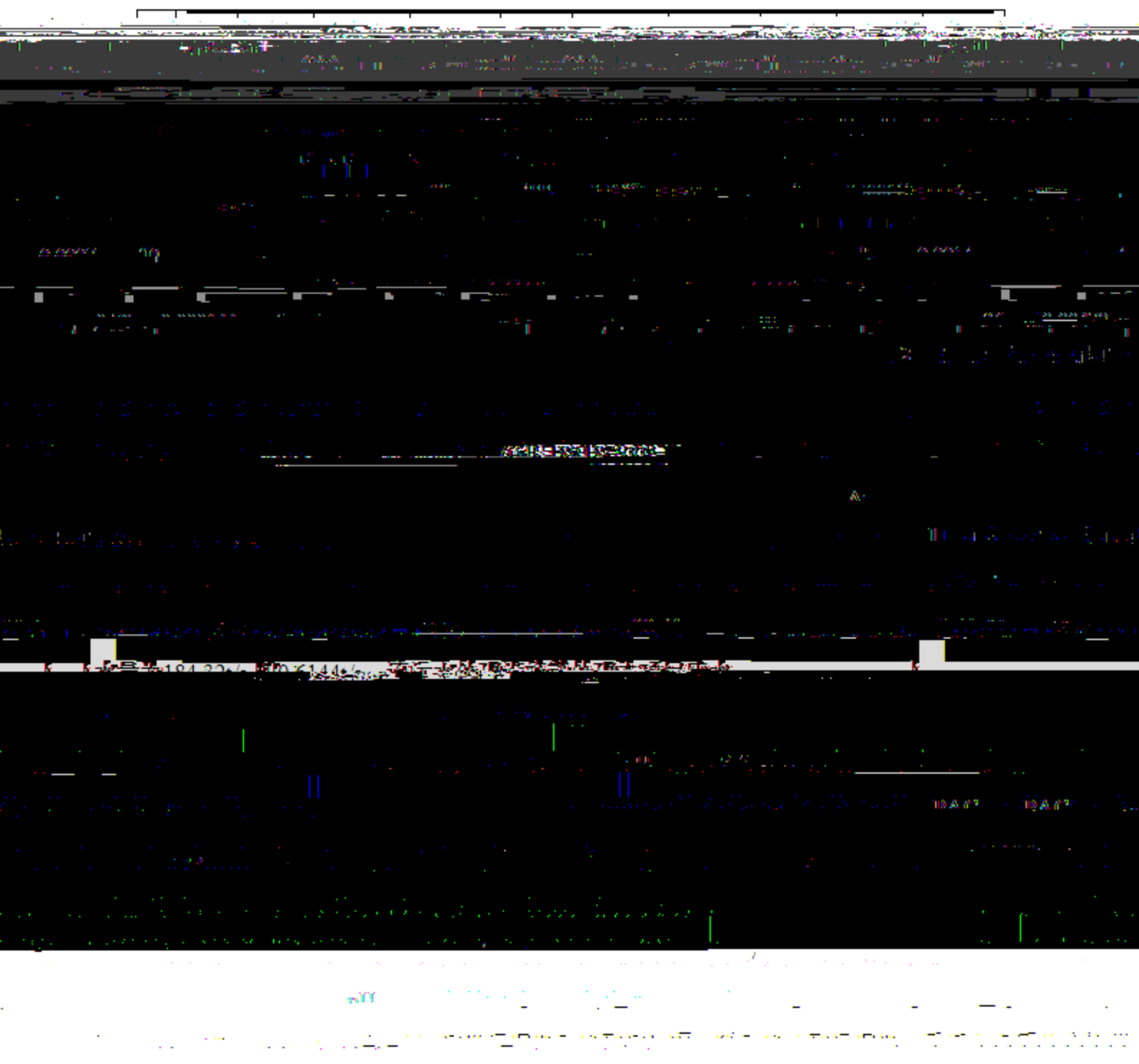




图 1 生活垃圾处理流程图

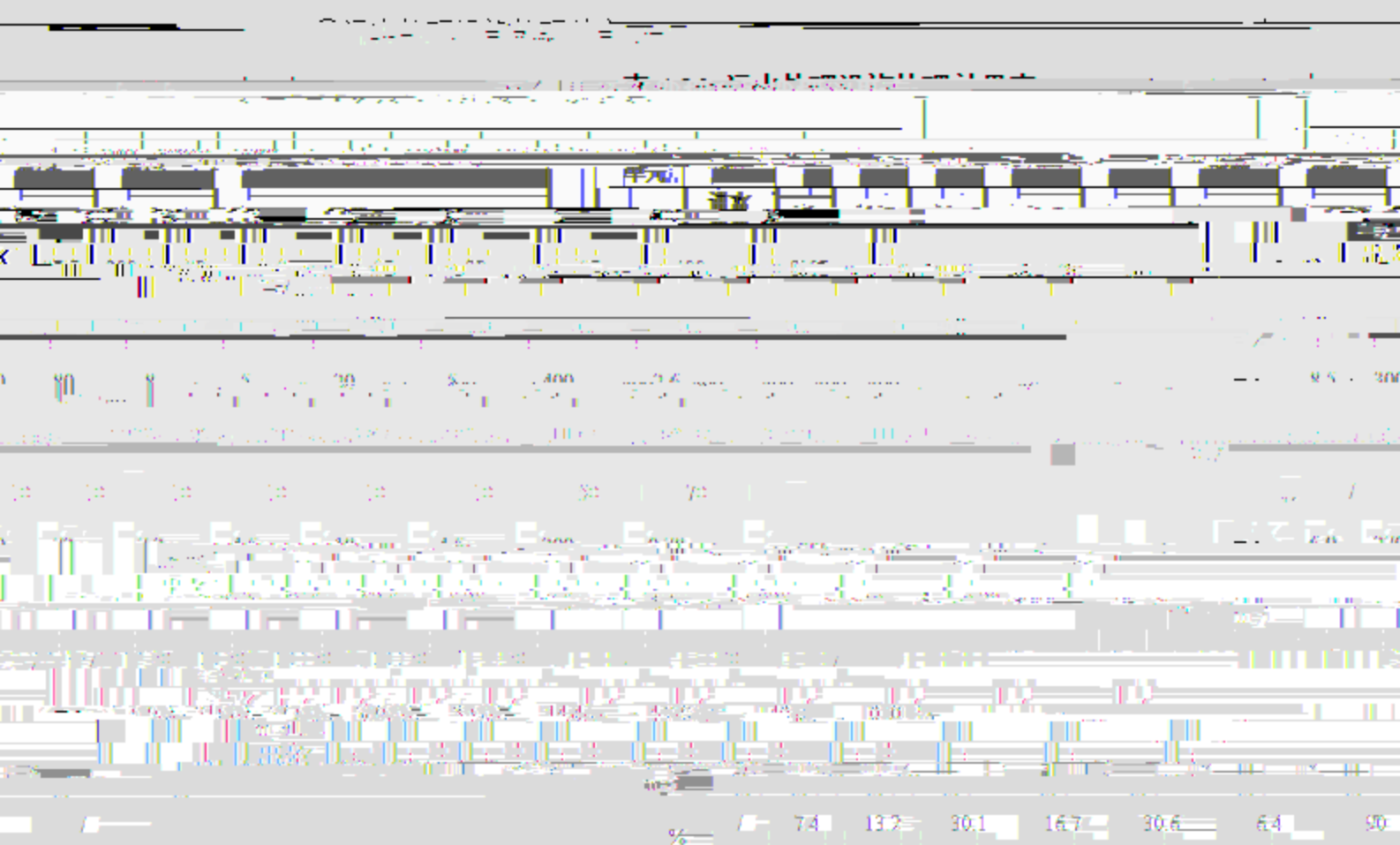


图 2 生活垃圾处理流程图

生活垃圾处理流程图

3) 管网配套可行性分析

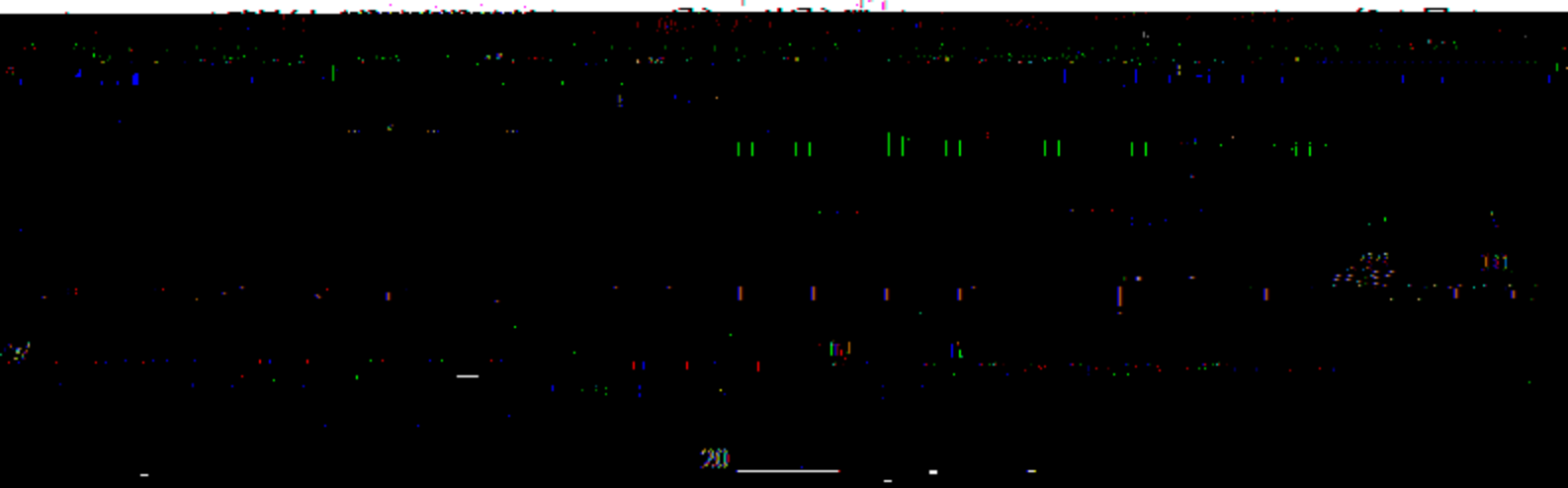
表 4-11 项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物名称	污染治理设施
1	生活污水	COD、BOD、SS、氨氮、总磷、总氮	生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网
2	工业废水	SS、COD、BOD、氨氮、总磷、总氮	工业废水经污水处理站处理后回用



处理费

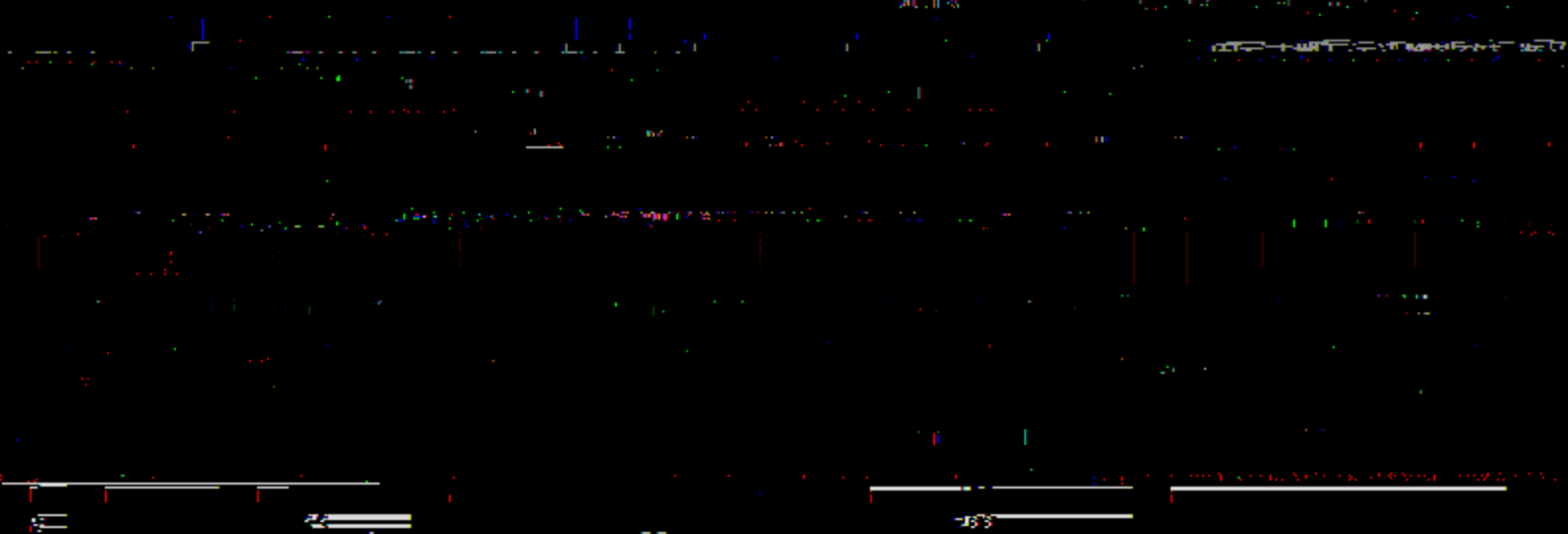
□



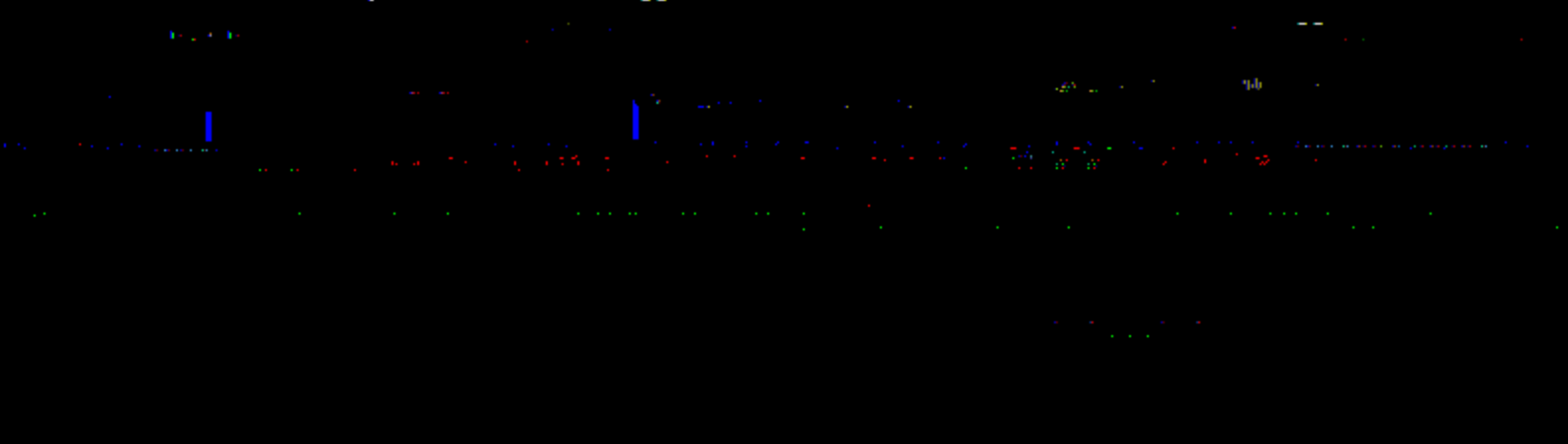
20

100

处理费



100



类别	收购占地	收购面积	收购价格
无		0.00	0.00

3.10

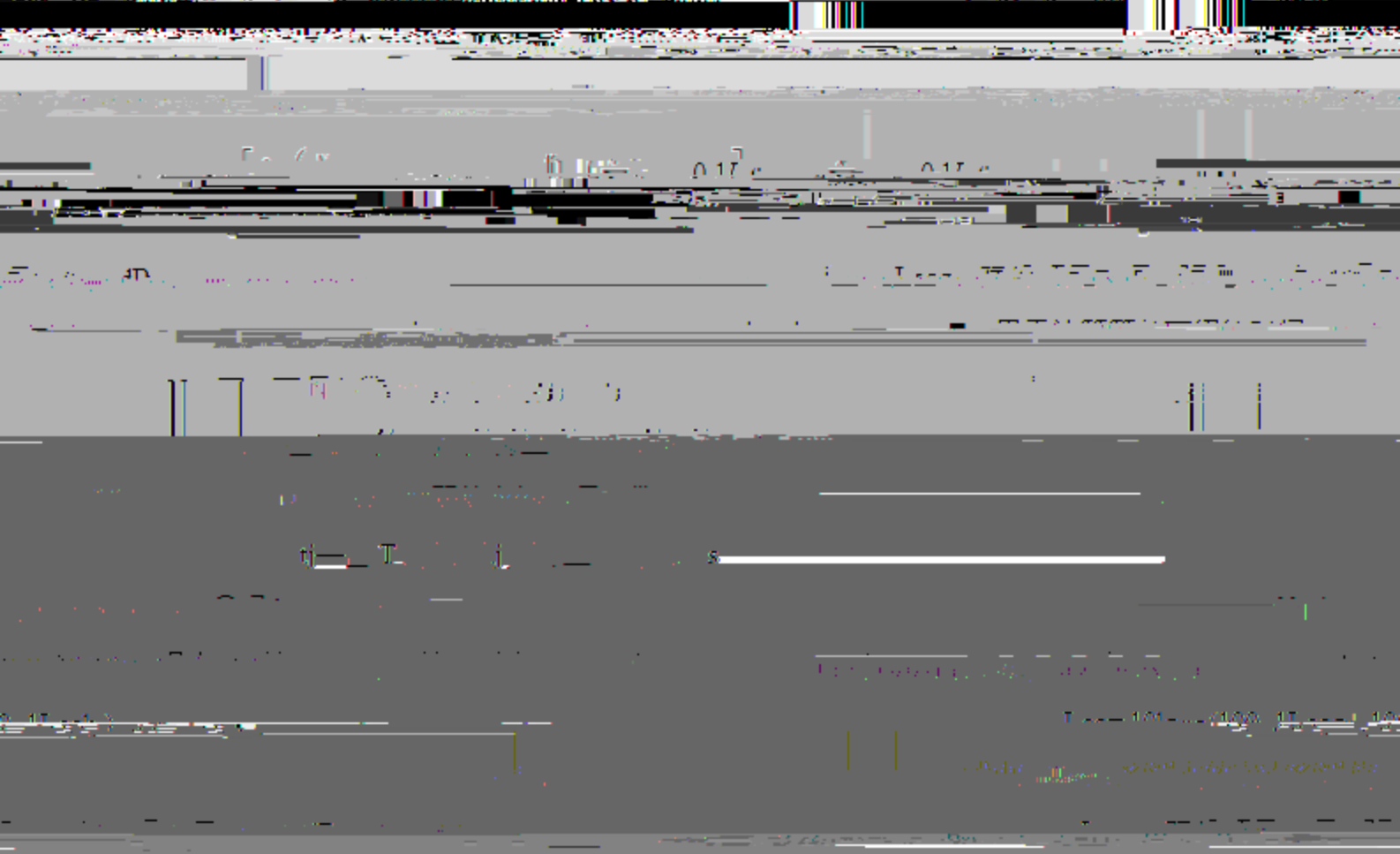
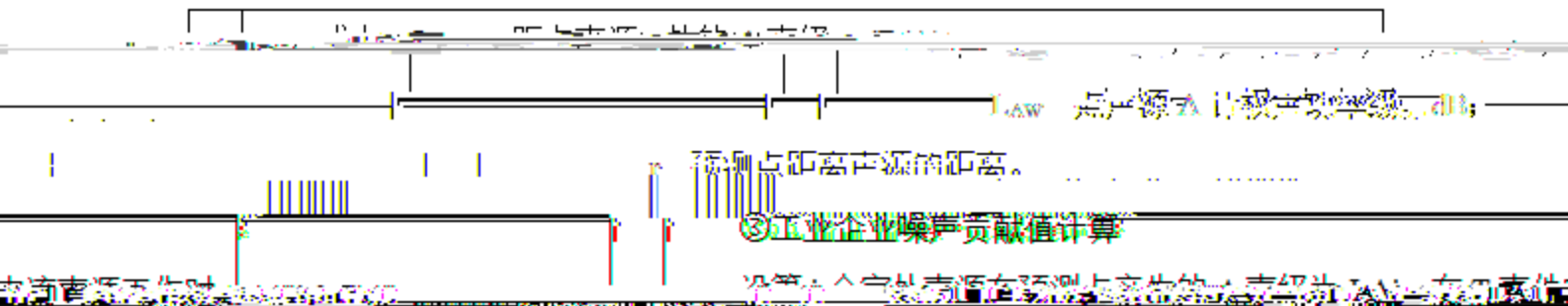
类别	收购占地	收购面积	收购价格
无		0.00	0.00

类别	收购占地	收购面积	收购价格
无		0.00	0.00

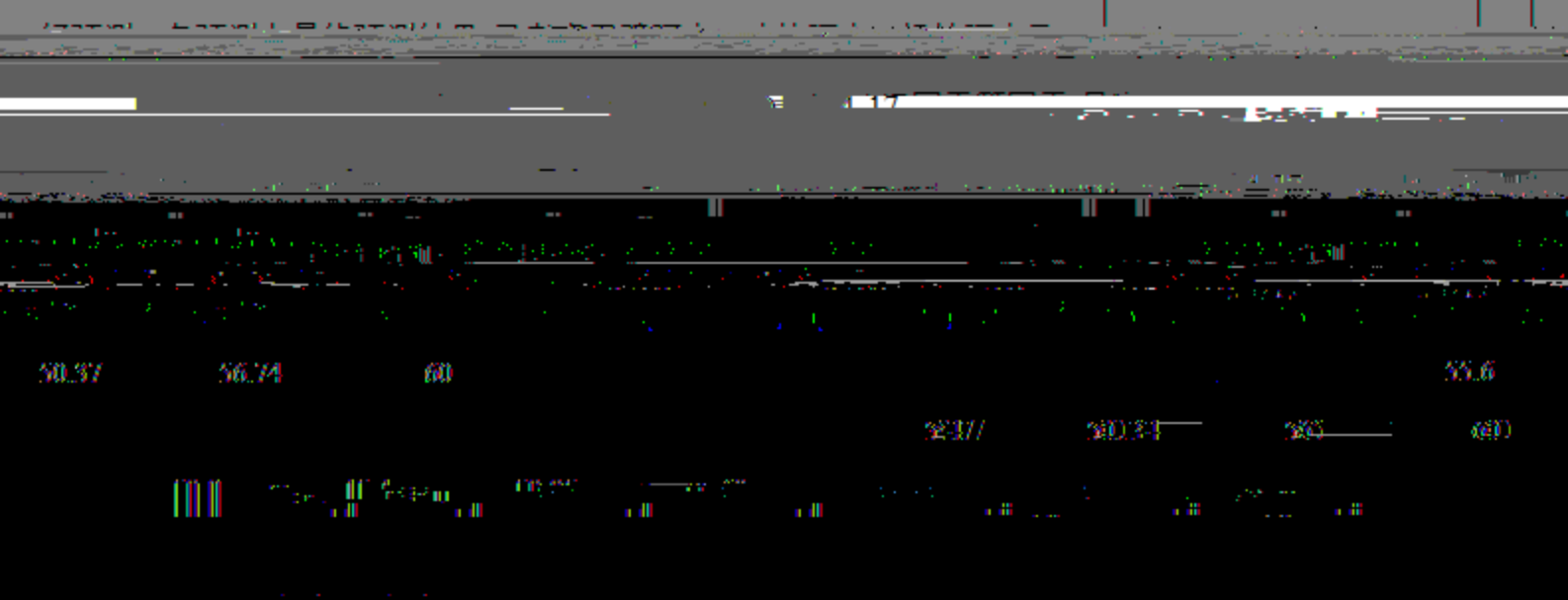
高噪声设备

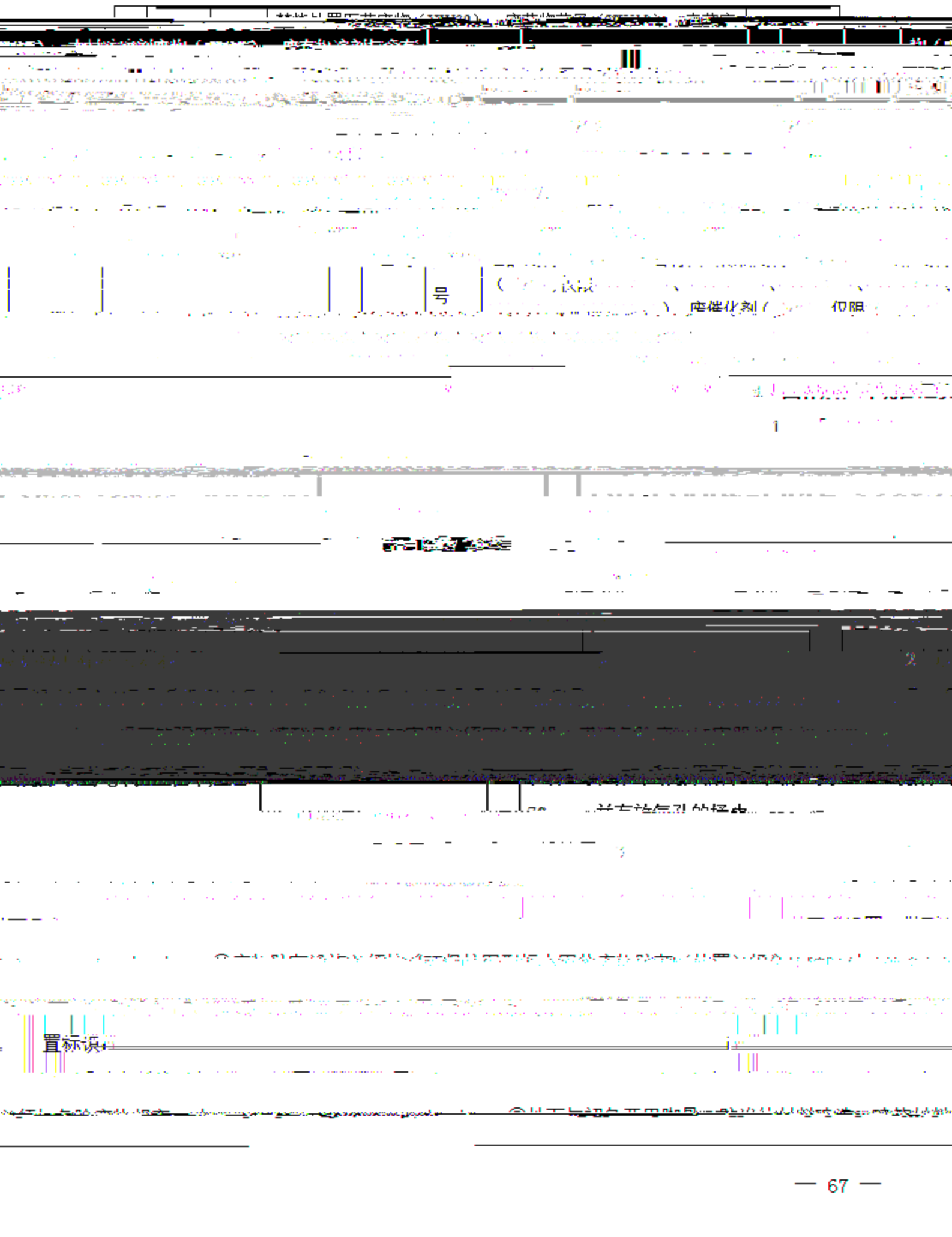
类别	收购占地	收购面积	收购价格
无		0.00	0.00

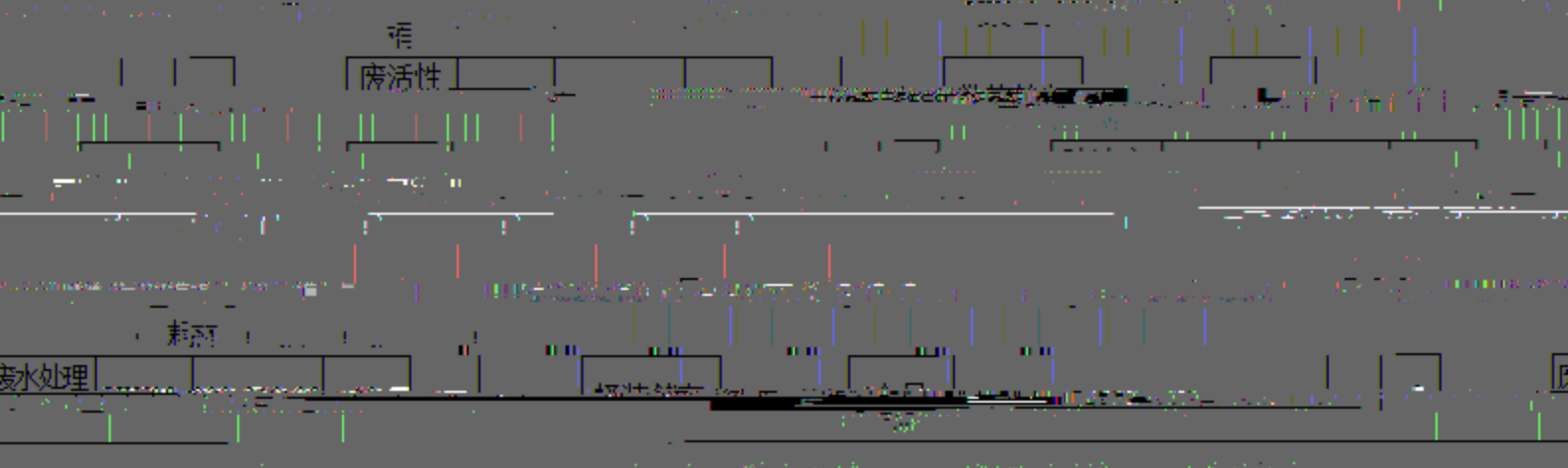
类别	收购占地	收购面积	收购价格
无		0.00	0.00

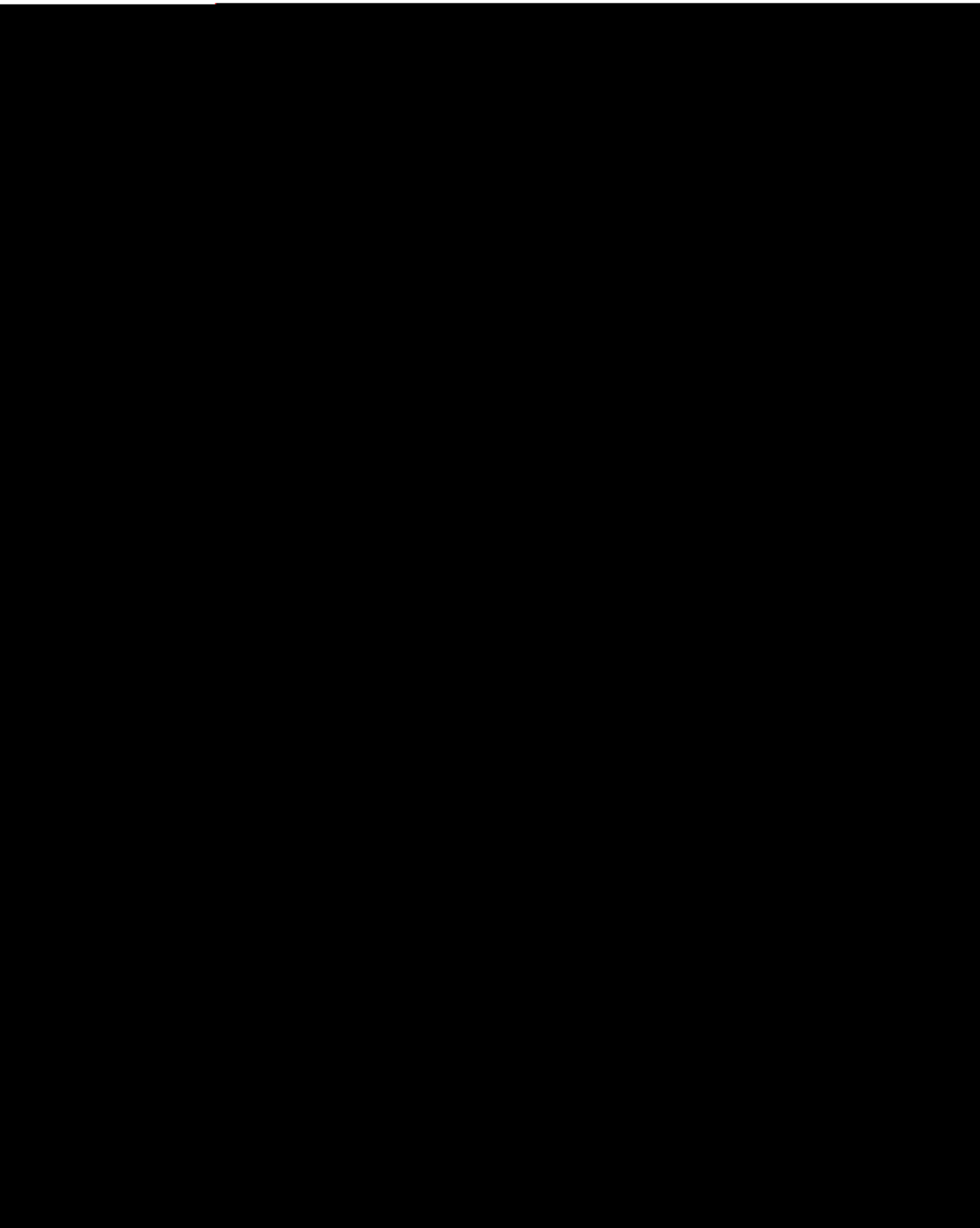


L_{eq} —预测点的背景噪声值，dB。









高浓度废水集中处理站出水要求

《高浓度废水集中处理站出水要求》(GB 18916-2002)规定,高浓度废水集中处理站出水水质应符合表 1 的要求。

表 1 高浓度废水集中处理站出水水质要求

项目	标准
化学需氧量(COD _{Cr})	≤1000
五日生化需氧量(BOD ₅)	≤100
氨氮(NH ₃ -N)	≤10
总氮(TN)	≤100
总磷(TP)	≤10
悬浮物(SS)	≤100
电导率	≤1000
pH	6~9

不同浓度的废水和污泥在场地内堆存,应使用防渗材料,防止雨水冲刷造成二次污染,做好防渗措施。

当发生泄漏事故时,应第一时间启动应急预案,及时采取应急措施,防止事故扩大。

本项目废水经污水处理站处理后,达到《污水综合排放标准》(GB 8961-1996)三级标准。

本项目产生的污泥经脱水后,含水率控制在 80% 以下,定期清运至指定场所进行无害化处理,不得随意堆放。项目产生的废油、废漆等危险废物,应分类收集,暂存于专用仓库,定期委托有资质的单位进行无害化处理。

4、地下水、土壤

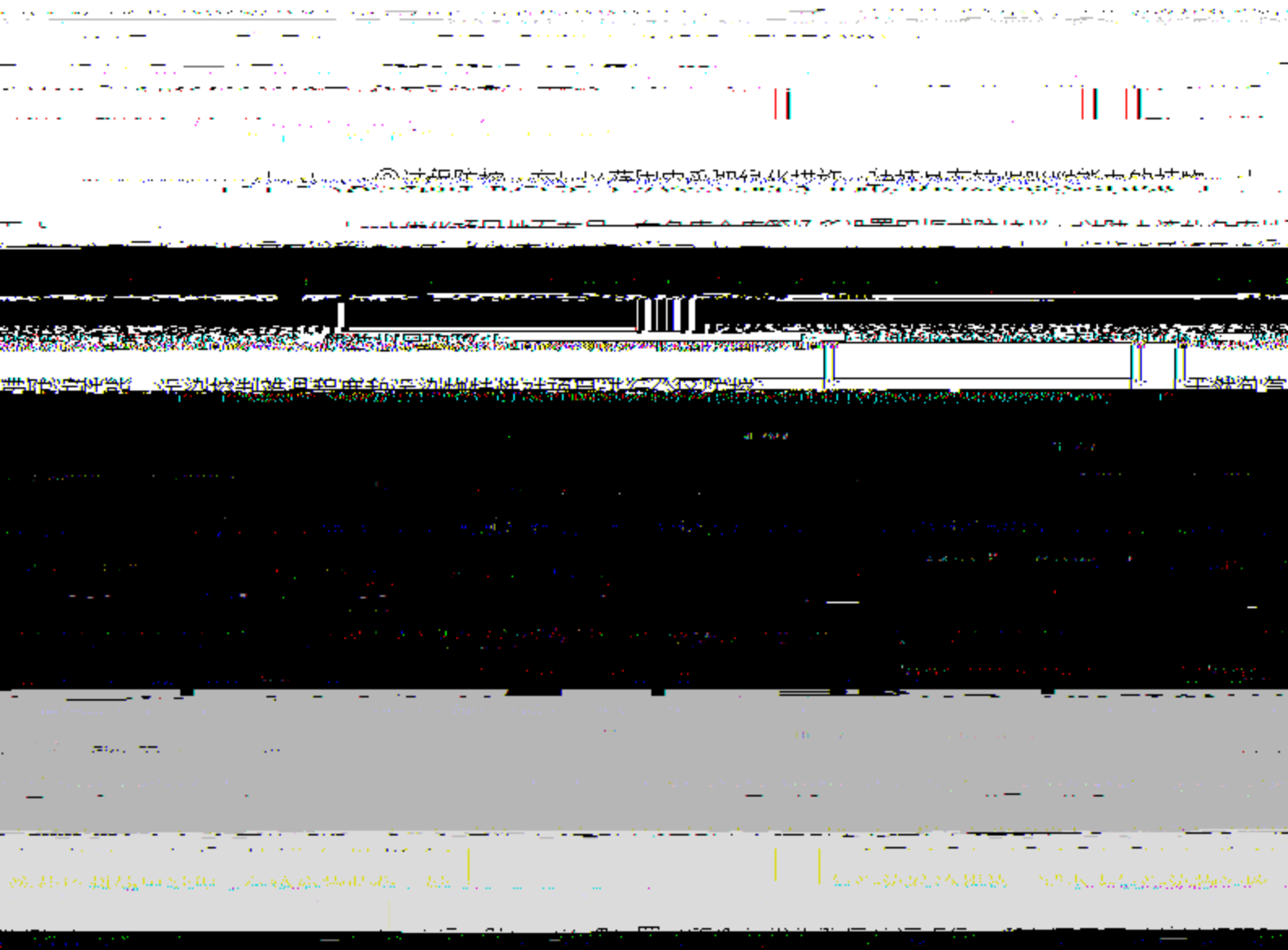
(1) 污染源、污染物类型、污染途径

本项目主要污染源、污染物类型及污染途径见表 2。

表 2 本项目主要污染源、污染物类型及污染途径

污染源	污染物类型	污染途径
生产废水	化学需氧量(COD _{Cr})、五日生化需氧量(BOD ₅)、氨氮(NH ₃ -N)、总氮(TN)、总磷(TP)、悬浮物(SS)	通过地表径流、下渗等方式污染土壤和地下水
生活污水	化学需氧量(COD _{Cr})、五日生化需氧量(BOD ₅)、氨氮(NH ₃ -N)、总氮(TN)、总磷(TP)、悬浮物(SS)	通过地表径流、下渗等方式污染土壤和地下水
危险废物	废油、废漆	通过地表径流、下渗等方式污染土壤和地下水
固体废物	污泥	通过地表径流、下渗等方式污染土壤和地下水

(a) 环境现状



5、生态

项目利用现有厂房，无新增用地，因此，

环境保护目标的，应明确保护措施”。本

表 4.28 物质风险识别一览表

序号	物质名称	CAS 号	分子量	沸点	闪点	燃点	爆炸极限	危险特性
1	正己烷	71-42-7	100	69	11	223	2.5-13.0	高度易燃, 对水生生物有害
2	正庚烷	71-43-8	100	70	12	238	1.4-7.6	高度易燃, 对水生生物有害
3	正辛烷	71-44-9	114	71	13	253	1.1-6.1	高度易燃, 对水生生物有害
4	正壬烷	71-45-0	128	72	14	268	0.8-5.1	高度易燃, 对水生生物有害
5	正癸烷	71-46-1	142	73	15	283	0.7-4.4	高度易燃, 对水生生物有害
6	正十一烷	71-47-2	156	74	16	298	0.6-3.7	高度易燃, 对水生生物有害
7	正十二烷	71-48-3	170	75	17	313	0.5-3.0	高度易燃, 对水生生物有害
8	正十三烷	71-49-4	184	76	18	328	0.4-2.3	高度易燃, 对水生生物有害
9	正十四烷	71-50-5	198	77	19	343	0.3-1.6	高度易燃, 对水生生物有害
10	正十五烷	71-51-6	212	78	20	358	0.2-0.9	高度易燃, 对水生生物有害
11	正十六烷	71-52-7	226	79	21	373	0.2-0.8	高度易燃, 对水生生物有害
12	正十七烷	71-53-8	240	80	22	388	0.1-0.7	高度易燃, 对水生生物有害
13	正十八烷	71-54-9	254	81	23	403	0.1-0.6	高度易燃, 对水生生物有害
14	正十九烷	71-55-0	268	82	24	418	0.1-0.5	高度易燃, 对水生生物有害
15	正二十烷	71-56-1	282	83	25	433	0.1-0.4	高度易燃, 对水生生物有害
16	正二十一烷	71-57-2	296	84	26	448	0.1-0.3	高度易燃, 对水生生物有害
17	正二十二烷	71-58-3	310	85	27	463	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
18	正二十三烷	71-59-4	324	86	28	478	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
19	正二十四烷	71-60-5	338	87	29	493	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
20	正二十五烷	71-61-6	352	88	30	508	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
21	正二十六烷	71-62-7	366	89	31	523	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
22	正二十七烷	71-63-8	380	90	32	538	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
23	正二十八烷	71-64-9	394	91	33	553	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
24	正二十九烷	71-65-0	408	92	34	568	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
25	正三十烷	71-66-1	422	93	35	583	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
26	正三十一烷	71-67-2	436	94	36	598	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
27	正三十二烷	71-68-3	450	95	37	613	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
28	正三十三烷	71-69-4	464	96	38	628	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
29	正三十四烷	71-70-5	478	97	39	643	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
30	正三十五烷	71-71-6	492	98	40	658	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
31	正三十六烷	71-72-7	506	99	41	673	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
32	正三十七烷	71-73-8	520	100	42	688	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
33	正三十八烷	71-74-9	534	101	43	703	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
34	正三十九烷	71-75-0	548	102	44	718	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
35	正四十烷	71-76-1	562	103	45	733	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
36	正四十一烷	71-77-2	576	104	46	748	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
37	正四十二烷	71-78-3	590	105	47	763	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
38	正四十三烷	71-79-4	604	106	48	778	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
39	正四十四烷	71-80-5	618	107	49	793	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
40	正四十五烷	71-81-6	632	108	50	808	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
41	正四十六烷	71-82-7	646	109	51	823	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
42	正四十七烷	71-83-8	660	110	52	838	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
43	正四十八烷	71-84-9	674	111	53	853	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
44	正四十九烷	71-85-0	688	112	54	868	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
45	正五十烷	71-86-1	702	113	55	883	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
46	正五十一烷	71-87-2	716	114	56	898	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
47	正五十二烷	71-88-3	730	115	57	913	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
48	正五十三烷	71-89-4	744	116	58	928	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
49	正五十四烷	71-90-5	758	117	59	943	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
50	正五十五烷	71-91-6	772	118	60	958	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
51	正五十六烷	71-92-7	786	119	61	973	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
52	正五十七烷	71-93-8	800	120	62	988	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
53	正五十八烷	71-94-9	814	121	63	1003	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
54	正五十九烷	71-95-0	828	122	64	1018	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
55	正六十烷	71-96-1	842	123	65	1033	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
56	正六十一烷	71-97-2	856	124	66	1048	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
57	正六十二烷	71-98-3	870	125	67	1063	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
58	正六十三烷	71-99-4	884	126	68	1078	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
59	正六十四烷	71-100-5	898	127	69	1093	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
60	正六十五烷	71-101-6	912	128	70	1108	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
61	正六十六烷	71-102-7	926	129	71	1123	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
62	正六十七烷	71-103-8	940	130	72	1138	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
63	正六十八烷	71-104-9	954	131	73	1153	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
64	正六十九烷	71-105-0	968	132	74	1168	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
65	正七十烷	71-106-1	982	133	75	1183	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
66	正七十一烷	71-107-2	996	134	76	1198	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
67	正七十二烷	71-108-3	1010	135	77	1213	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
68	正七十三烷	71-109-4	1024	136	78	1228	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
69	正七十四烷	71-110-5	1038	137	79	1243	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
70	正七十五烷	71-111-6	1052	138	80	1258	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
71	正七十六烷	71-112-7	1066	139	81	1273	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
72	正七十七烷	71-113-8	1080	140	82	1288	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
73	正七十八烷	71-114-9	1094	141	83	1303	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
74	正七十九烷	71-115-0	1108	142	84	1318	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
75	正八十烷	71-116-1	1122	143	85	1333	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
76	正八十一烷	71-117-2	1136	144	86	1348	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
77	正八十二烷	71-118-3	1150	145	87	1363	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
78	正八十三烷	71-119-4	1164	146	88	1378	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
79	正八十四烷	71-120-5	1178	147	89	1393	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
80	正八十五烷	71-121-6	1192	148	90	1408	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
81	正八十六烷	71-122-7	1206	149	91	1423	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
82	正八十七烷	71-123-8	1220	150	92	1438	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
83	正八十八烷	71-124-9	1234	151	93	1453	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
84	正八十九烷	71-125-0	1248	152	94	1468	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
85	正九十烷	71-126-1	1262	153	95	1483	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
86	正九十一烷	71-127-2	1276	154	96	1498	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
87	正九十二烷	71-128-3	1290	155	97	1513	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
88	正九十三烷	71-129-4	1304	156	98	1528	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
89	正九十四烷	71-130-5	1318	157	99	1543	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
90	正九十五烷	71-131-6	1332	158	100	1558	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
91	正九十六烷	71-132-7	1346	159	101	1573	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
92	正九十七烷	71-133-8	1360	160	102	1588	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
93	正九十八烷	71-134-9	1374	161	103	1603	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
94	正九十九烷	71-135-0	1388	162	104	1618	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害
95	正一百烷	71-136-1	1402	163	105	1633	0.1-0.2	高度易燃, 对水生生物有害

备注

0.4346

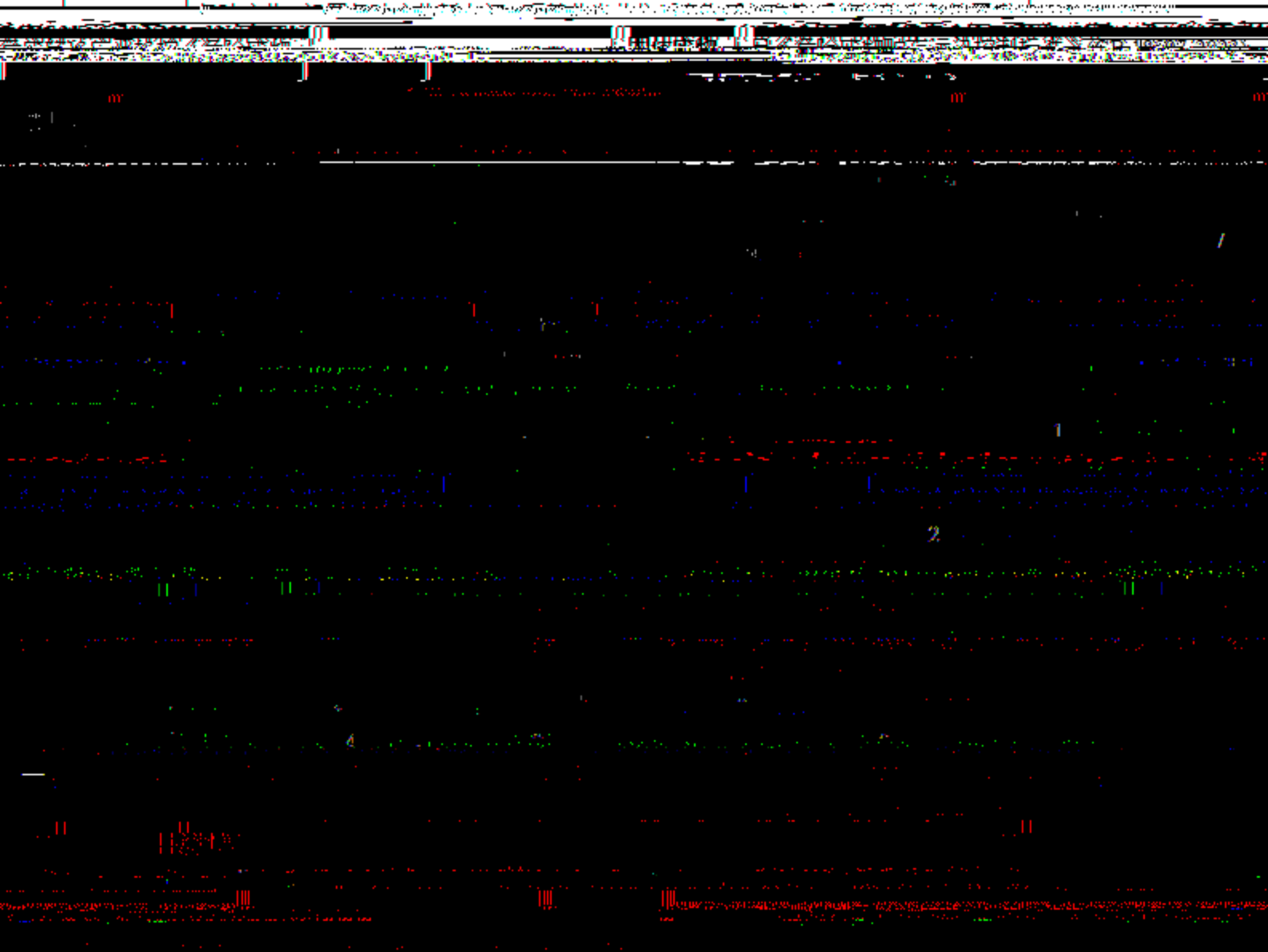
2 环境风险识别

废包装桶、废活性

危险废物

危险废物





合理、可靠、有效，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环

	TAS	0.0006	0	0.0006	0	0.0100	0.0006
--	-----	--------	---	--------	---	--------	--------

--	--	--	--	--	--	--	--

