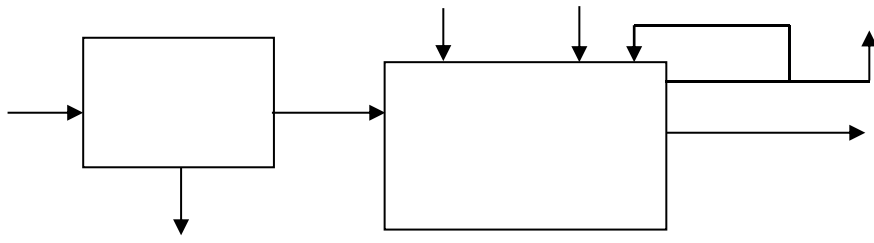
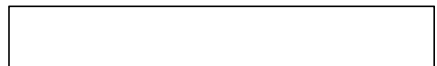
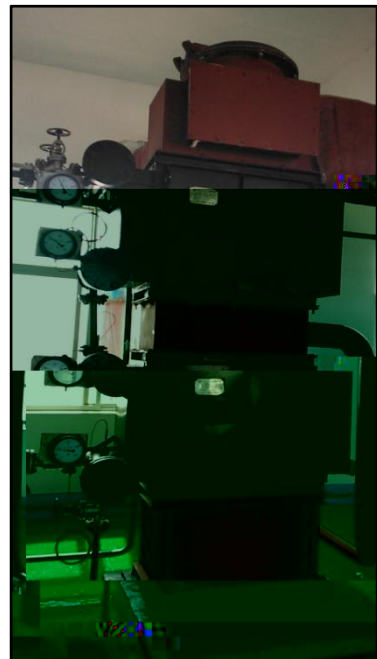
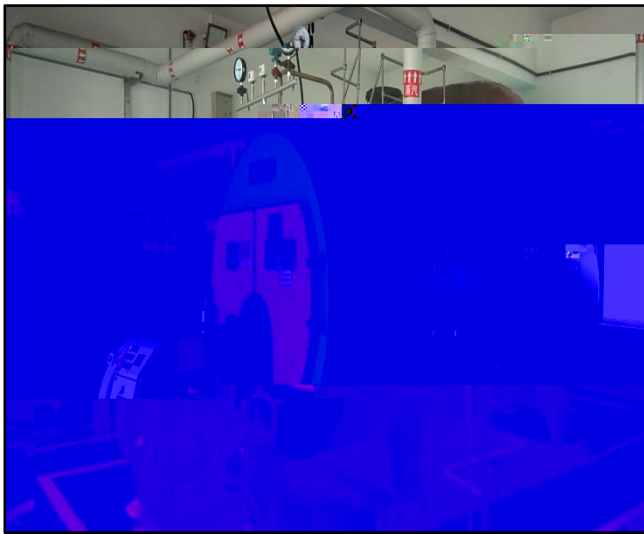


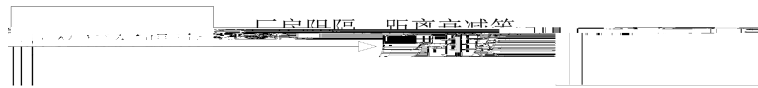
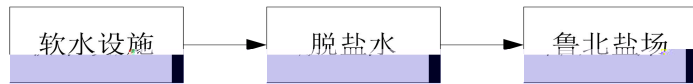
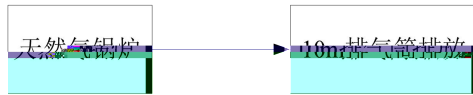
:

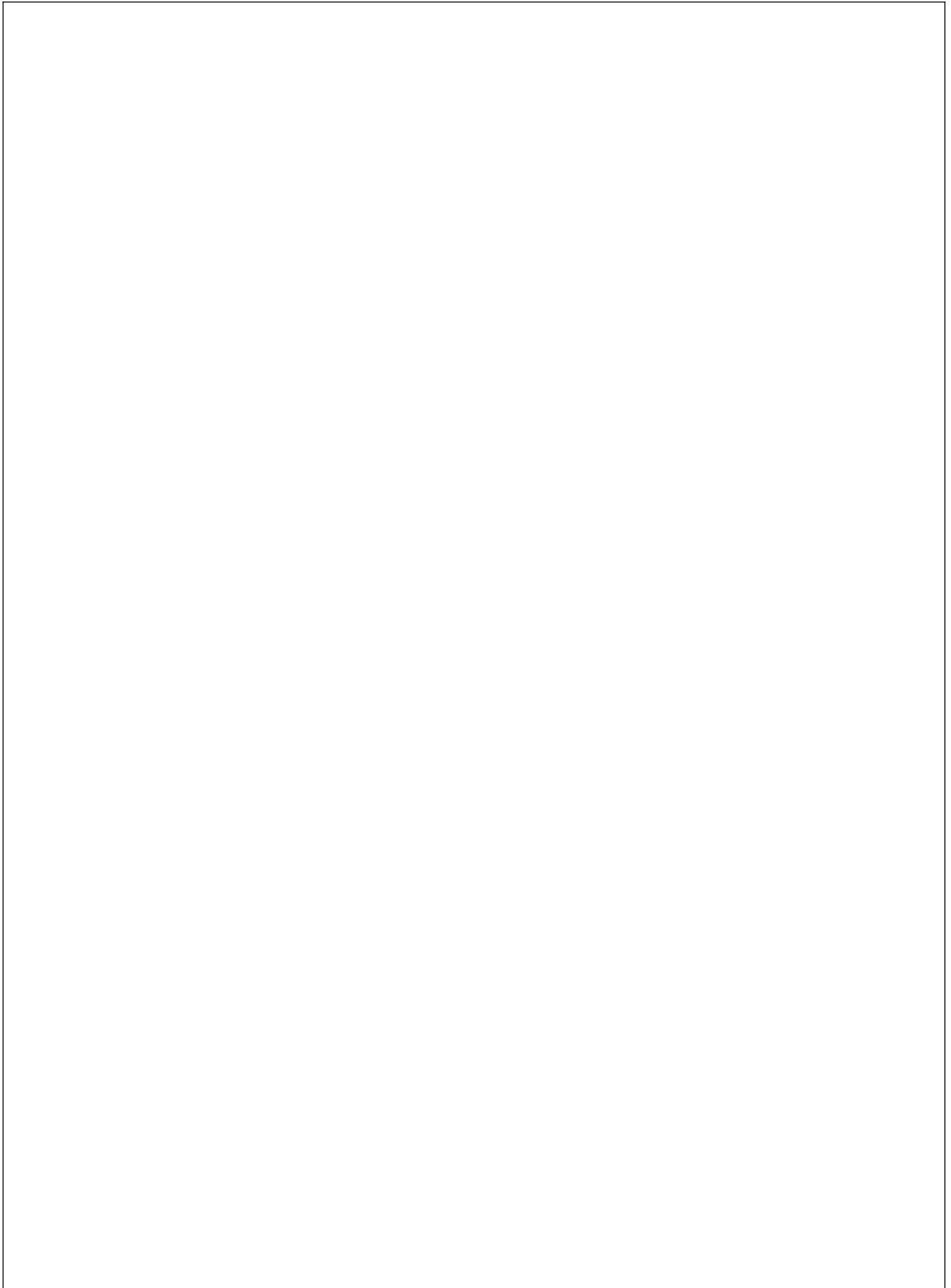
:

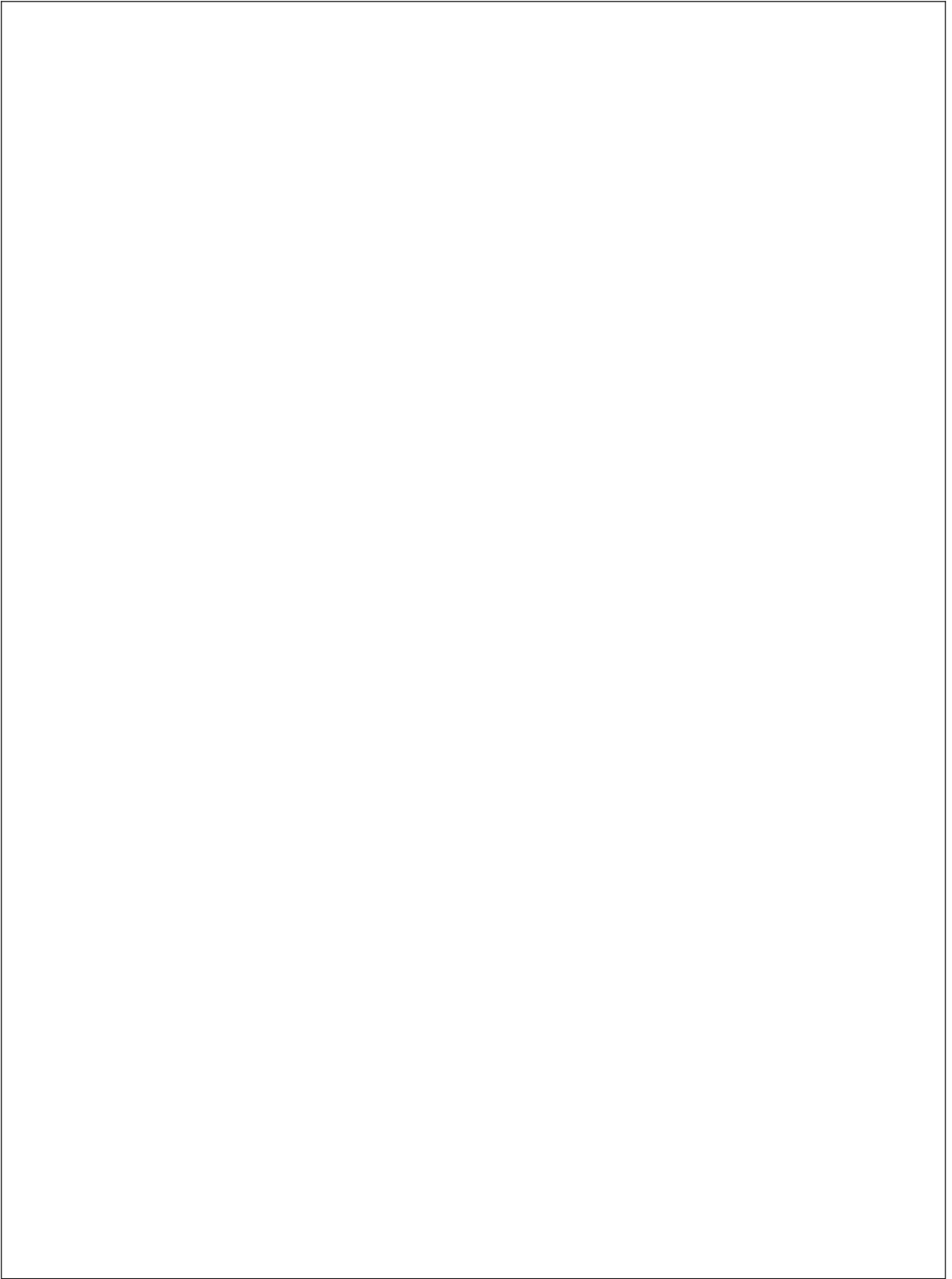
2020 04











| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

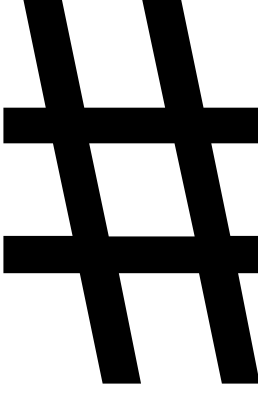
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

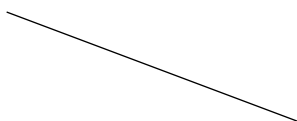
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

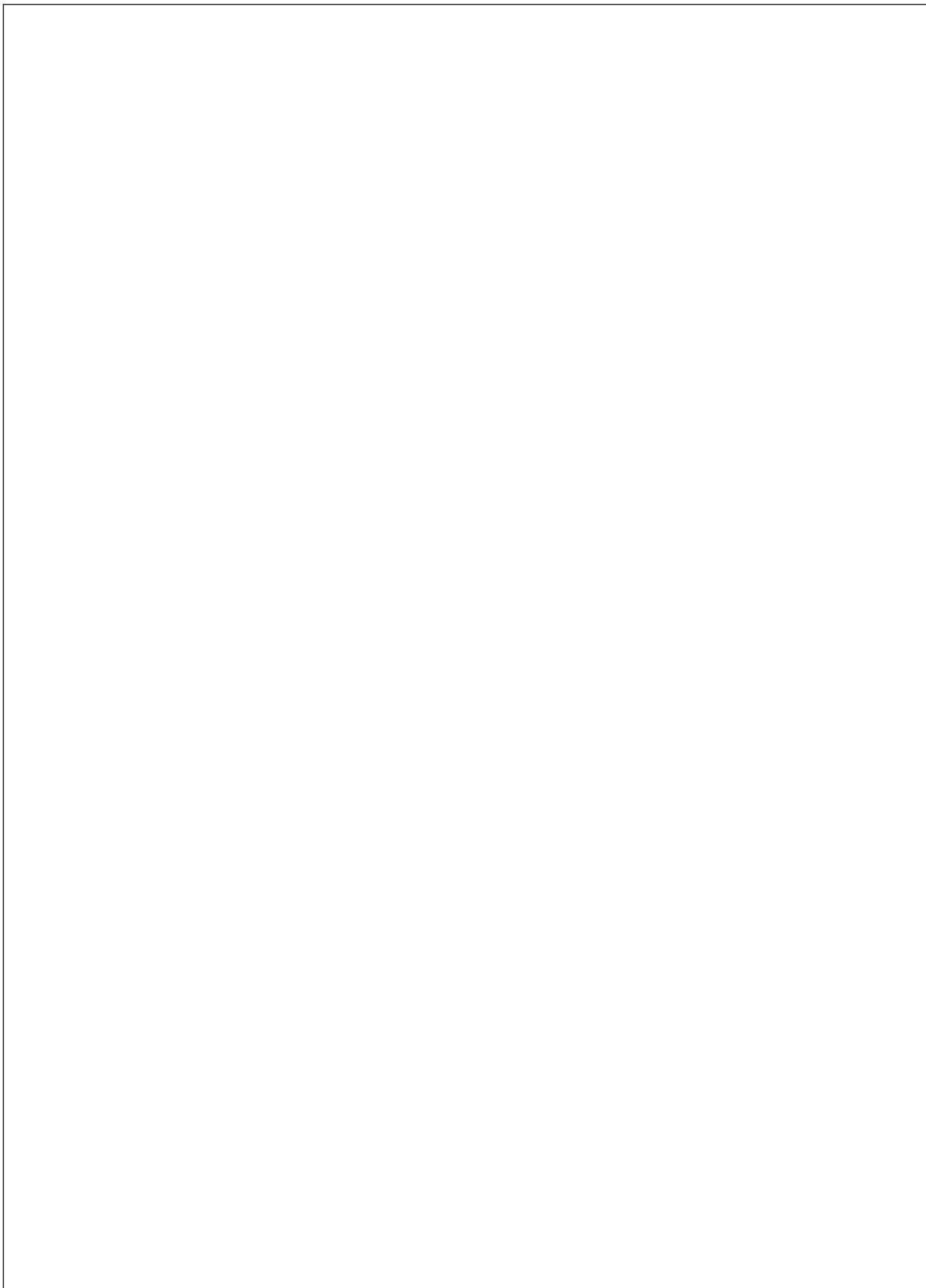
| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

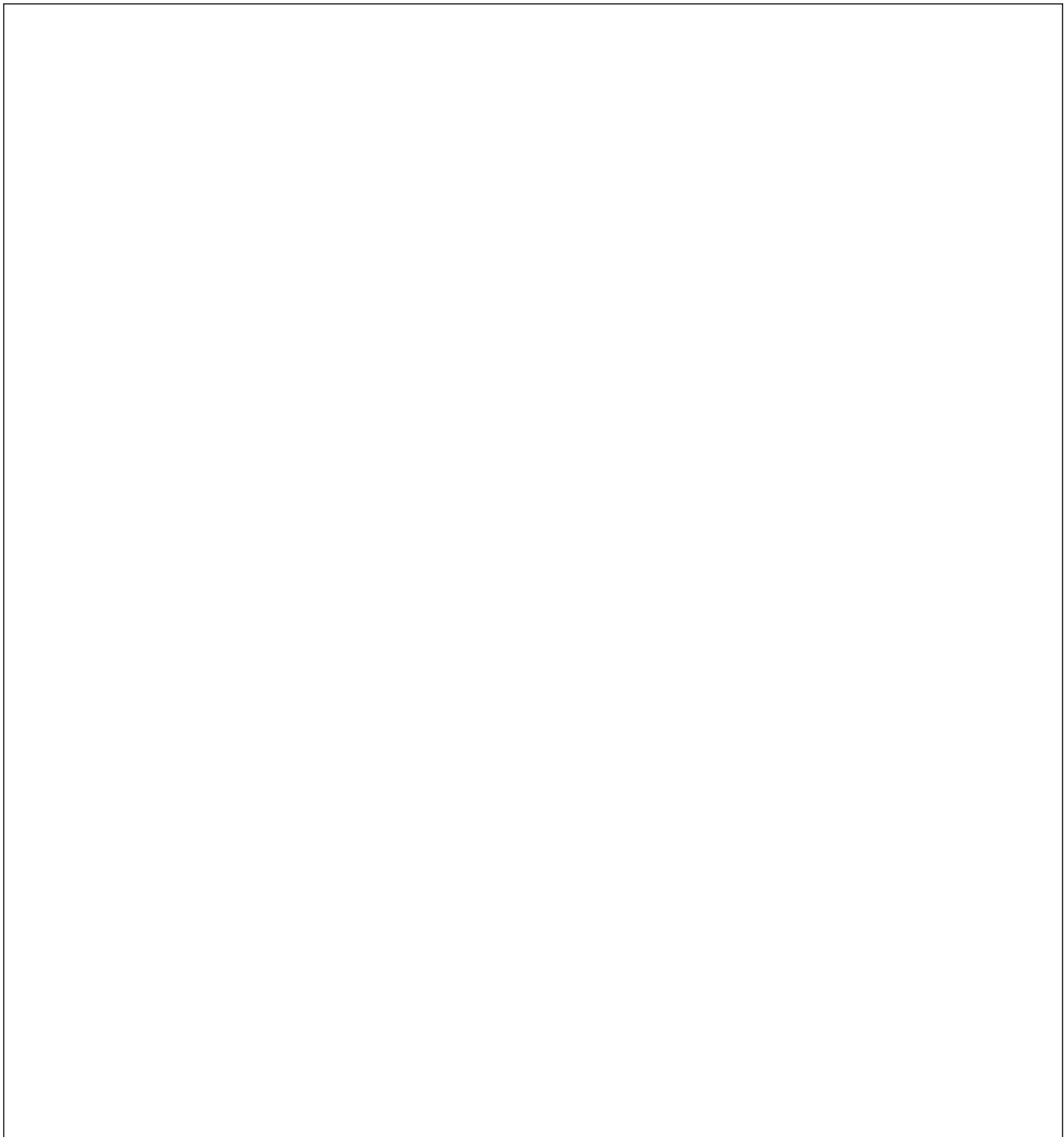
| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |







审批意见:

经审查、研究,对山东鲁北化工股份有限公司溴素一厂燃气锅炉建设项目环境影响报告表批复如下:

一、该项目是锅炉建设项目。建设地点位于滨州市无棣县山东鲁北化工股份有限公司溴素一厂厂区内。项目总占地面积108平方米,总投资40万元,其中环保投资10万元,环保投资所占比例为25%。在满足环保“三同时”的情况下,同意该项目运行。项目建设及运行过程中必须做到以下几点:

1、该审批意见仅限溴素一厂燃气锅炉建设项目的建设和运营。项目新建1台2t/h燃气蒸汽锅炉及配套设施,为在建工程溴素生产提供蒸汽。未经允许,不得新建其他建设项目。

2、项目建设及运营过程中,必须严格执行“三同时”制度。锅炉废气由低氮燃烧器处理后经10米高排气筒排放。项目不新增生活污水,配套水处理设施产生的浓水全部排入鲁北盐场北海制卤区制盐。做好防渗,避免污染地下水。废润滑油采用桶装,利用厂区内危废仓库暂存,送有资质单位处理。对产噪的设备采取减振、低噪等措施,噪声须达标排放。

3、严格按照环保有关规定规范排污口。所有污染防治设施均须单独设置电表。

二、项目建成投产后,全部污染物须达标排放。项目运营后主要污染物的排放总量指标为:SO₂ 0.28t/a, NO_x 0.56t/a, 烟粉尘0.28t/a。本项目总量控制指标按照滨州市生态环境局无棣分局有关情况说明中相应途径解决。

三、污染物排放标准:废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表2一般控制区排放浓度限值。



一、结论

1. 山东鲁北化工股份有限公司位于山东省滨州市无棣县，下属的溴素一厂生产中

所用蒸汽设计由鲁北热电厂供应，同时在厂内设置2台蒸汽发生器（自备用电）备用。

2. 鲁北热电厂位于山东省滨州市无棣县，设计装机容量为100MW，设计年发电量

为1.2亿kWh，设计年供热量为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供

电量为1.2亿kWh，设计年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供热量为1.2亿GJ，设计

年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供热量为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量为1.2亿

t，设计年供热量为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供热量

为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供热量为1.2亿GJ，设计

年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供热量为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量为1.2

亿t，设计年供热量为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供热

量为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供热量为1.2亿GJ，

设计年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供热量为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量

为1.2亿t，设计年供热量为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量为1.2亿t，设计

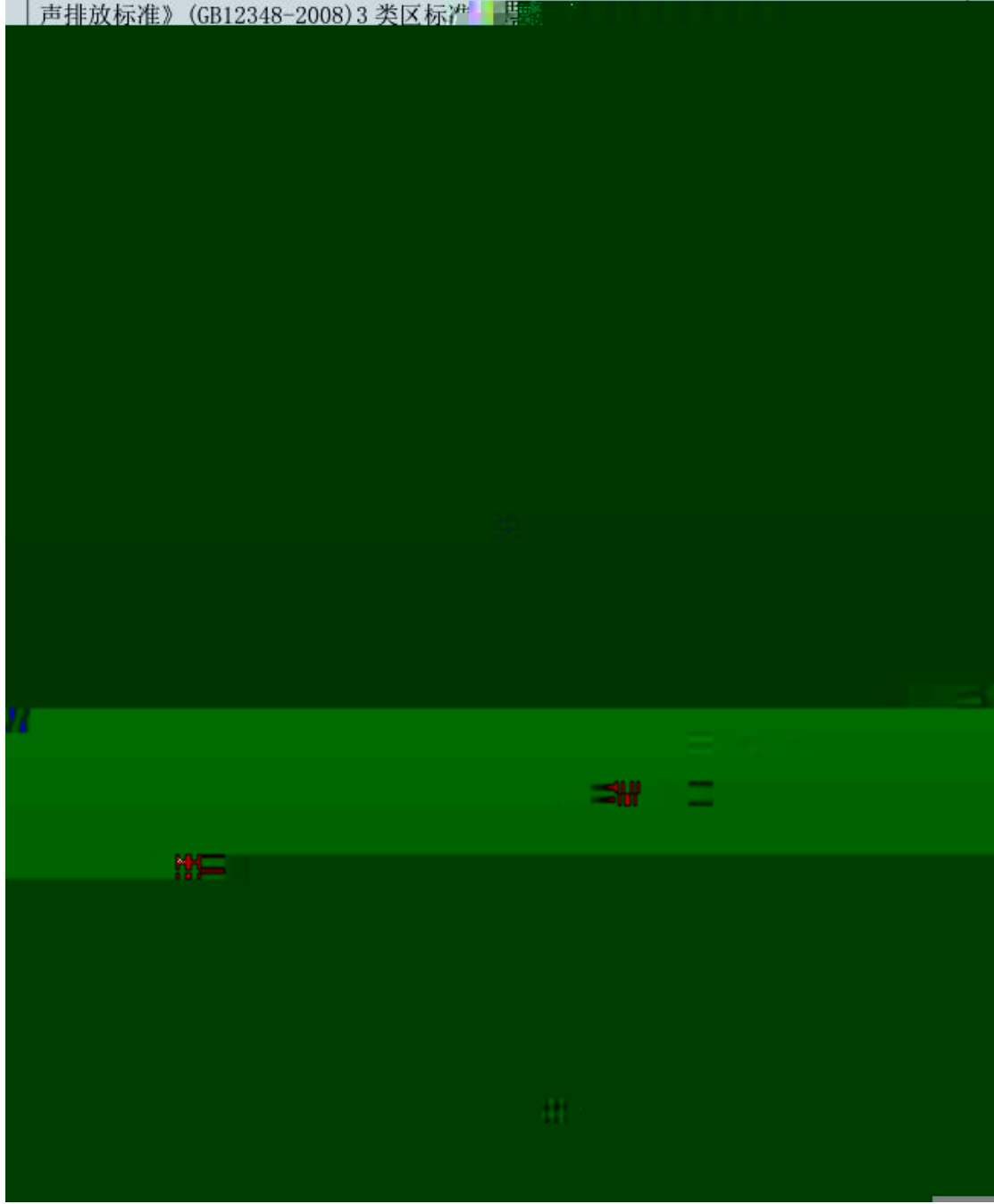
年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供热量为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量为1.2

亿t，设计年供热量为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供热

量为1.2亿GJ，设计年供蒸汽量为1.2亿t，设计年供热量为1.2亿GJ，

硫酸盐、总硬度、锰、硫化物不能满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准要求，与评价区域位于盐碱地区域及当地地质条件有关。

根据厂区内 5000t/a 溴素高盐海水综合利用项目环评时噪声现状监测数据（2018 年 10 月），现有厂区各厂界昼间、夜间的噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准



物 0.56t/a、颗粒物 0.14t/a。根据滨州市生态环境局无棣分局出具的《关于山东鲁北化工股份有限公司溴素一厂燃气锅炉建设项目主要污染物排放总量有关情况的说明》（棣总量[2020]7号），滨州天佑化工有限公司拆除 4t/h 燃煤锅炉实现 SO₂减排

4.825t/a，氮氧化物减排 1.14t/a，大唐普北“空分”有限公司实施煤场全封闭工程建设项目实现颗粒物减排 15.41t/a，在滨州庆民建材有限公司年产 100 万 t 水泥粉磨站项目使用后剩余 14.39t/a，可满足拟建项目所需 SO₂、氮氧化物、颗粒物倍量替代量。

9. 拟建燃气锅炉涉及的危险物质主要是天然气，最大存在量与临界量比值 Q 为 0.0013 < 1，项目环境风险潜势为 I。项目发生燃气锅炉天然气火灾、爆炸事故时，对周围环境空气及人群健康影响较小。事故废水通过厂区内的废水收集系统导入厂区东南部的事故池中。厂内设置 540m³ 事故水池，满足事故状态下消防废水贮存需要。在建设单位加强管理、严格落实风险防范措施和制定应急预案后，其环境风险可防可控。

综上所述，本项目符合国家产业政策、符合相关环保政策要求。本项目“三废”排放量较小，经采取有效治理和综合利用措施后，均可以实现达标排放，对环境影响不大。环境风险可防可控。在严格落实环保措施及建议的情况下，工程从环保角度来讲是可行的。

二、措施及建议

1、加强生产管理，严格按操作规程操作，尽可能减少及杜绝生产过程中的跑、冒、滴、漏，减少物料的无组织排放。

2、加强废水处理，

地下

水的污染问题

固废

3、加强现场管理，对固体废物进行分类，并存放于指定的场所。定期委托具有资质的单位进行委托处理。严禁随意丢弃。

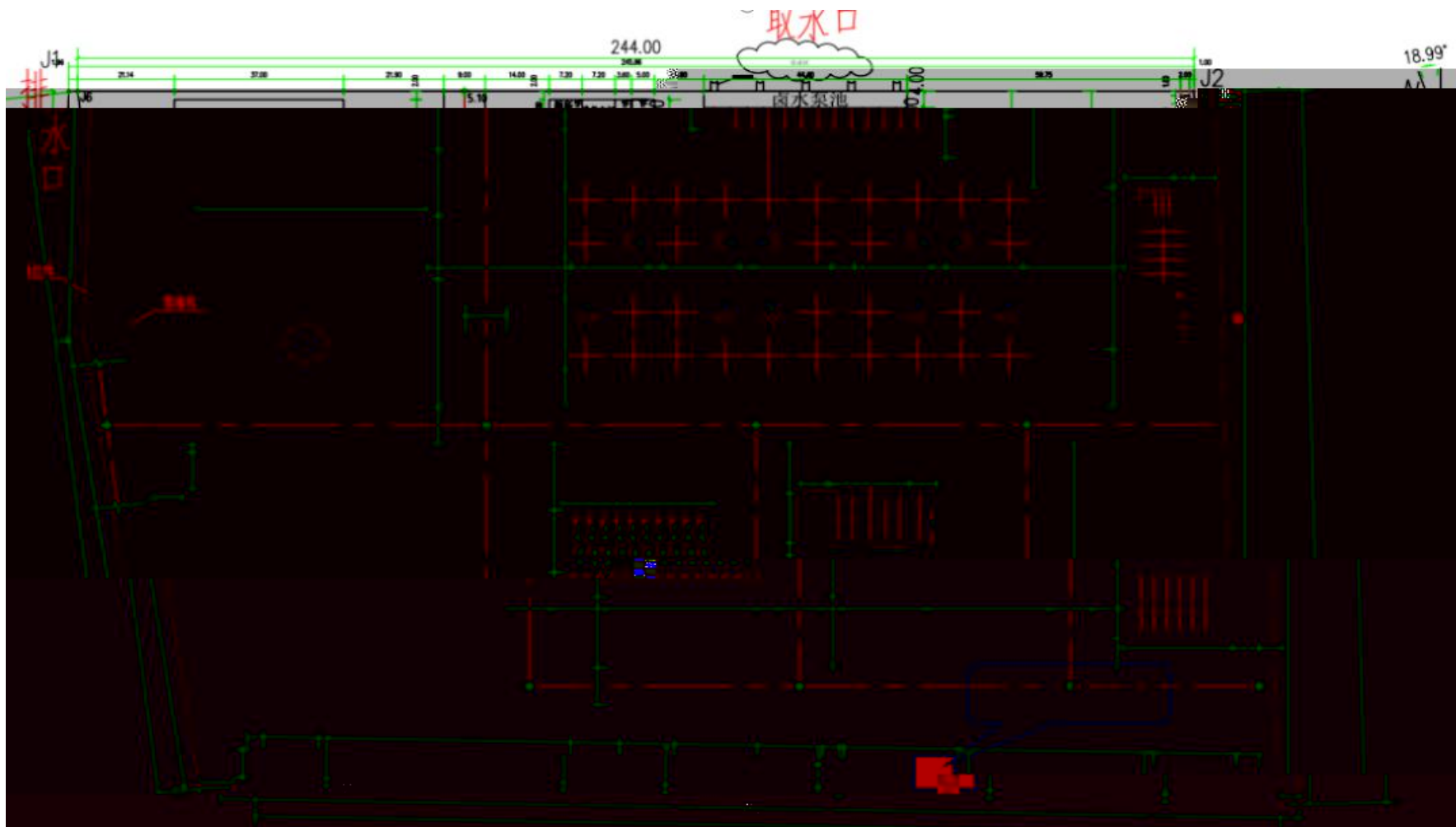
4、加强环保设施管理，确保环保设施正常运行。

应急措施

5、加强各类环保设施的生产运行管理，确保正常稳定运行；建立完善和应急预案，尽量减轻事故情况下对环境的污染影响。

6、加强对职工的安全环保教育，落实各项劳动保护措施，





" "

C4430

2t/h

2020

[2019]125

2020

/

18

/

山东鲁北化工股份有限公司溴素一厂燃气锅炉建设项目竣工环境保护验收人员信息表

| 验收组 | | 姓名 | 单位 | 职称/资格 | 电话 | 签名 |
|-----|--------|-----|---------------|-------|-------------|-----|
| 组长 | 建设单位 | 李连明 | 山东鲁北化工股份有限公司 | 总经理 | 15169962988 | 李连明 |
| 成员 | 专家 | 董超 | 山东省城建职业学院 | 教授 | 13075303338 | 董超 |
| | 专家 | 高新国 | 山东省科学院 | 工程师 | 18660786041 | 高新国 |
| | 专家 | 邓保军 | 山东省济南生态环境监测中心 | 高工 | 13854162076 | 邓保军 |
| | 建设单位 | 崔金城 | 山东鲁北化工股份有限公司 | 副总经理 | 13561523856 | 崔金城 |
| | 建设单位 | 刘秀国 | 山东鲁北化工股份有限公司 | 化工经理 | 13589713150 | 刘秀国 |
| | 报告编制单位 | 赵海婷 | 山东蓝城分析测试有限公司 | 工程师 | 18615201239 | 赵海婷 |