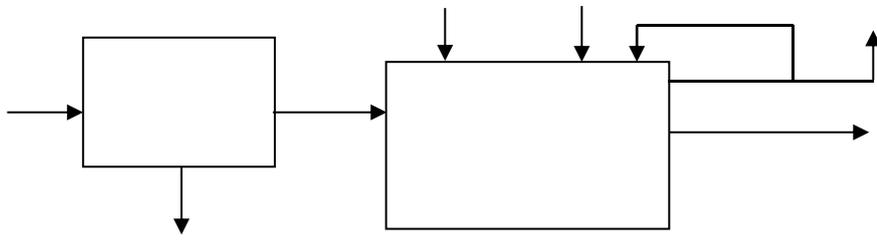
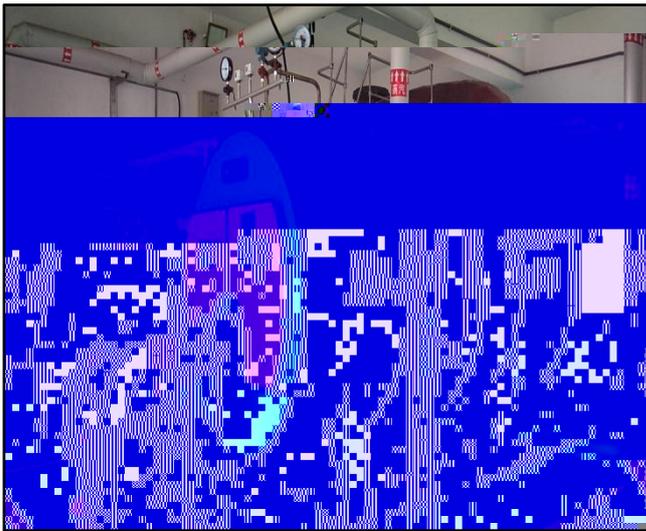
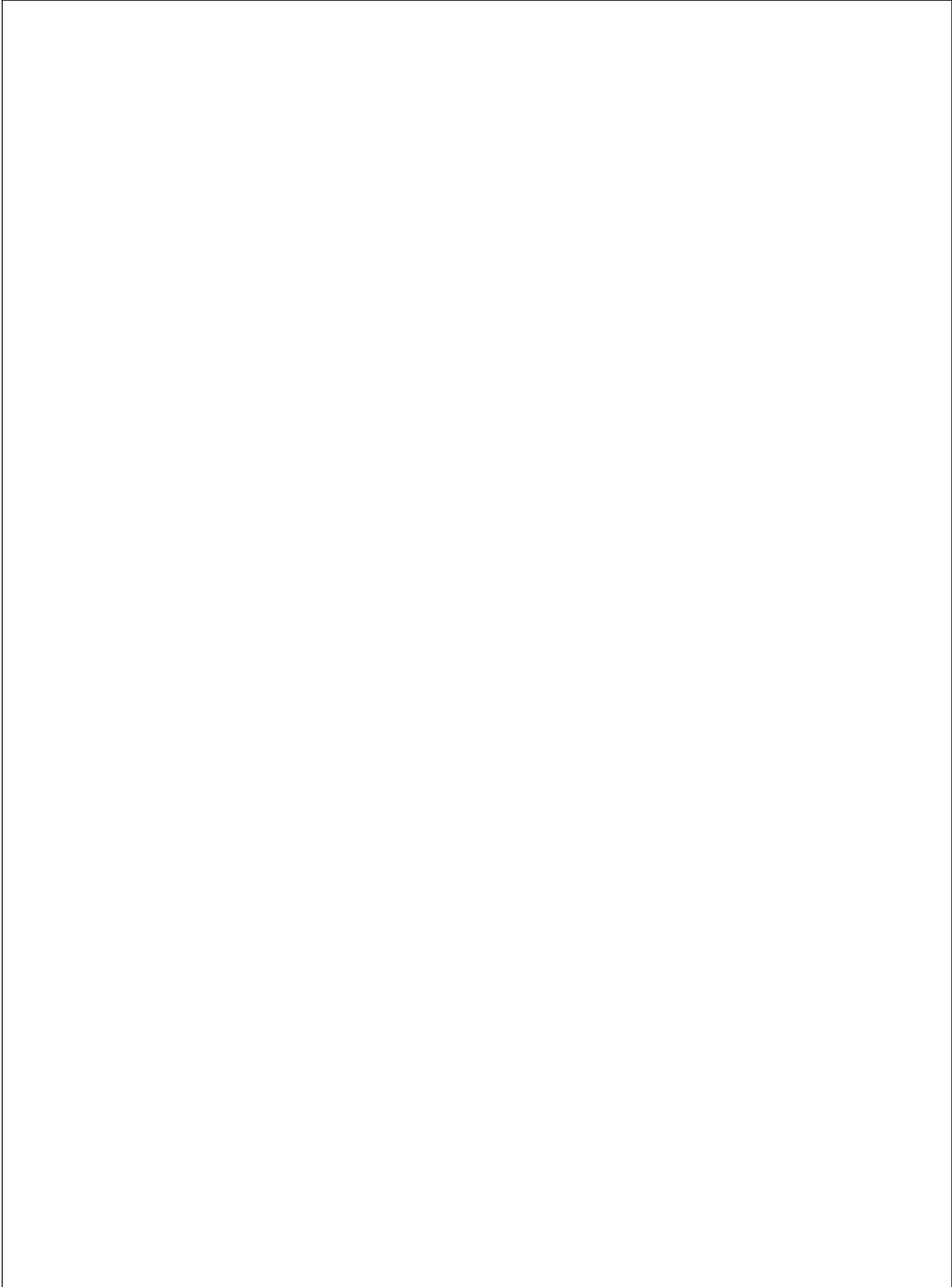

|

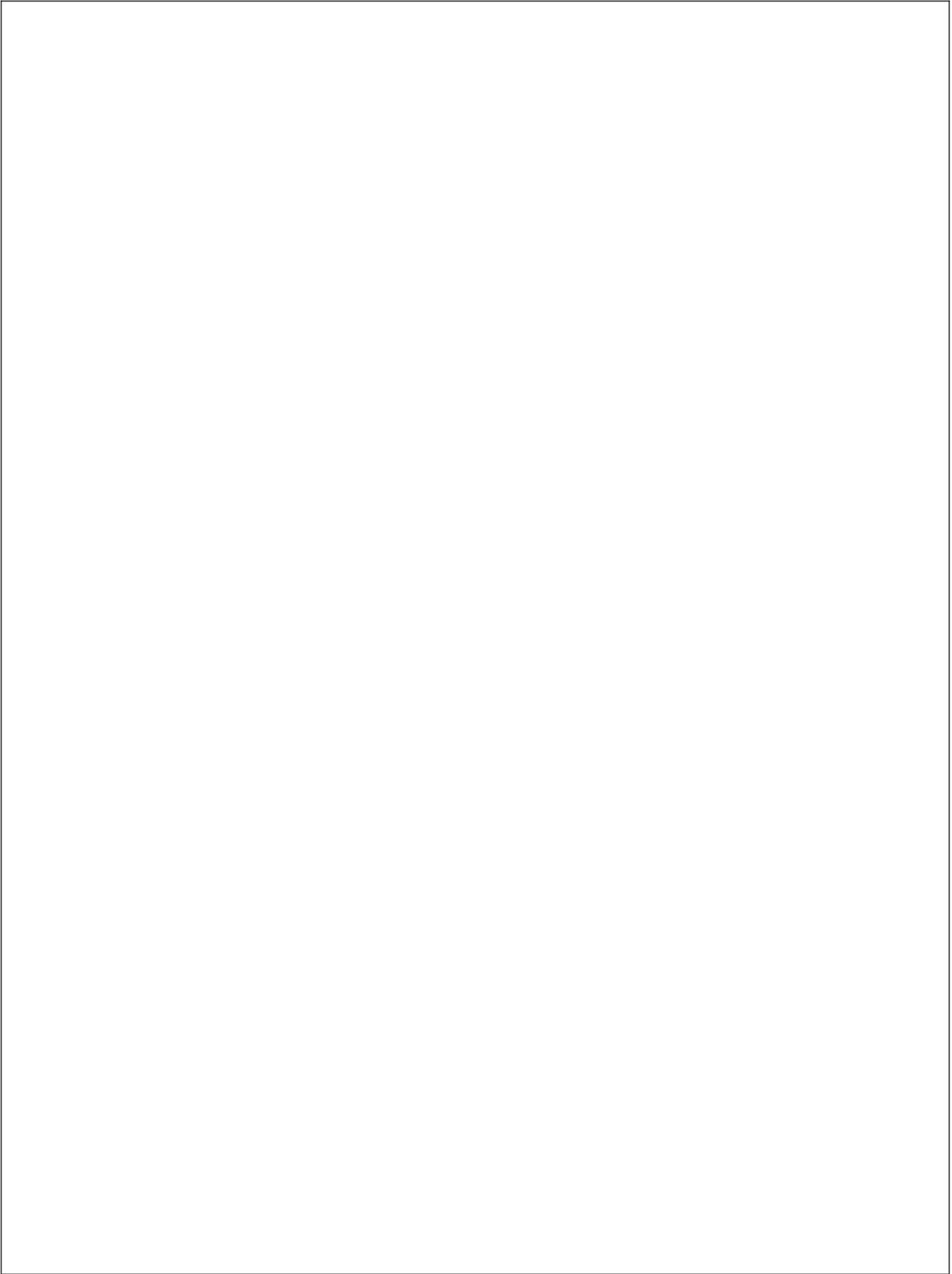
|

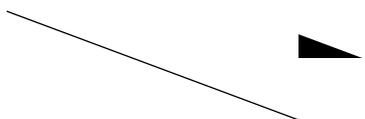




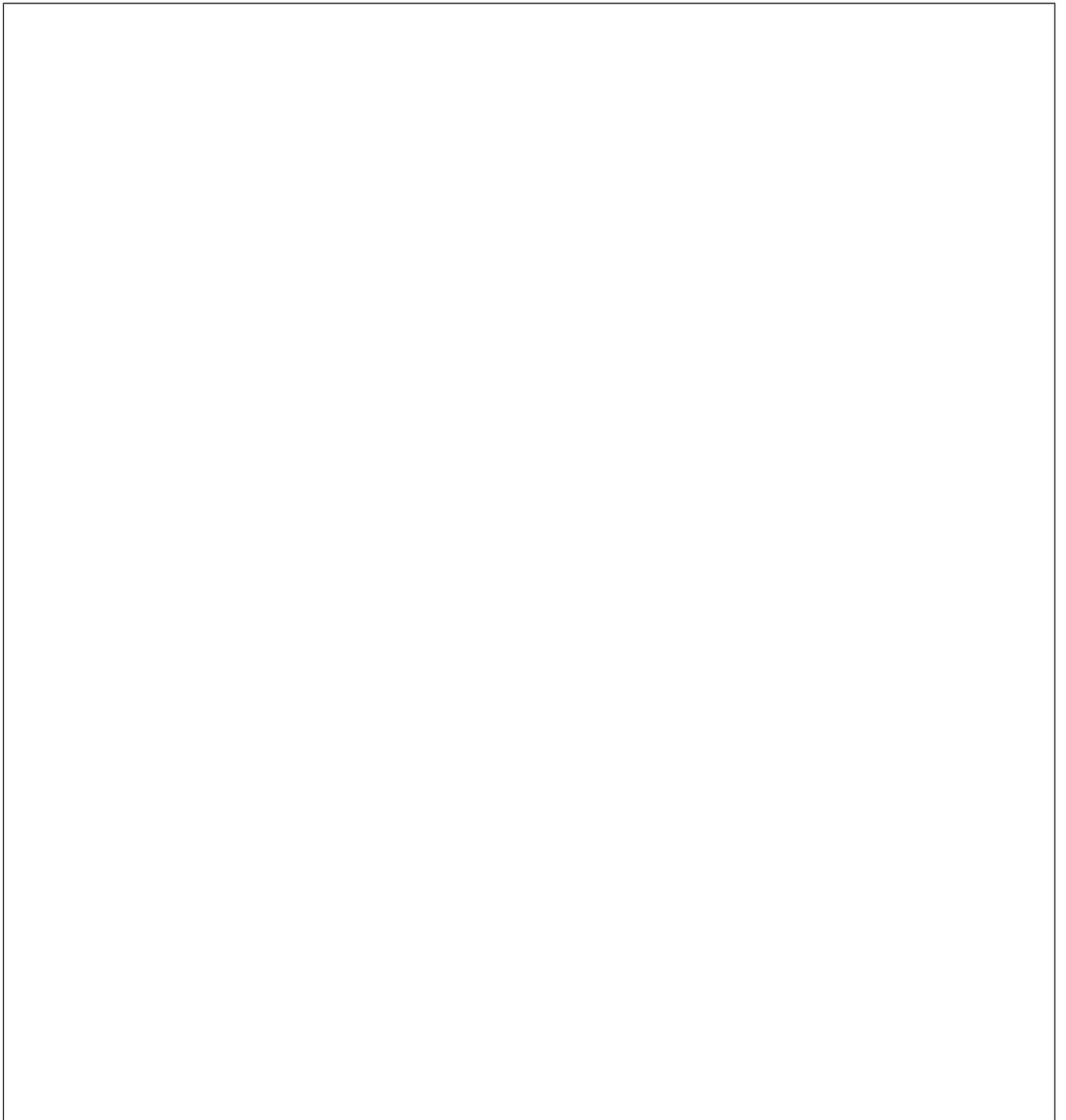












审批意见:

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。噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准;《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB1859-201)及其修改单,危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求。

四、项目建成后,须按照规定程序进行竣工环境保护验收,经验收合格后方可投入正式运行。

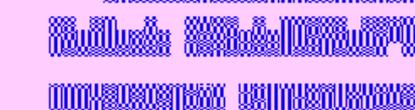
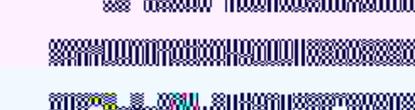
五、该项目涉及的经济综合管理、规划、建设、土地等其他事项,你单位应遵照有关部门要求执行。



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同时在厂内设置 2 台蒸汽发生器（自备发电）备用。

1. 山东鲁北化工股份有限公司所用蒸汽设计由鲁北热电厂供应。



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。

型预测可知，本项目排放的污染物最大落地浓度满足相应标准要求，对周围环境的影响较小。

现有员工调配，不新增员工，不会引起本项目海水产生量的变化。本项目套水处理设施产生的浓水，产生量4200m³/a，主要污染物全盐量约2000mg/L，全部排入邻近的鲁北盐场北海制卤区制盐。本项目

AERSCREEN 估算模型，对周围环境的影响

5. 本项目员工由

本项目废水主要是
2000mg/L，全部排

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，大唐鲁北发电有限责任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并定期演练的情况下，工程从环保角度来讲是可行的。

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。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、加强废水管道防渗措施的落实，加大巡查力度，防止污水水渗漏造成地下水的污染问题。

3、加强现场管理，对固体废物应首先分类，并登记，堆放到指定场所。危险废物应及时送往有危废处理资质的单位处理。危险废物贮存应符合

建设单位环境检测期间工况说明

建设单位名称：山东鲁北化工股份有限公司

表一、运行工况统计：

建设单位名称：山东鲁北化工股份有限公司				
检测日期	产品名称	设计产量	实际产量	生产负荷
2020.3.13	尿素	2500吨/期	2500吨	100%
备注：				

表二、有组织废气统计：

检测点位	处理工艺	排气筒高度	出口内径	备注
裂解炉炉	无	10	800	

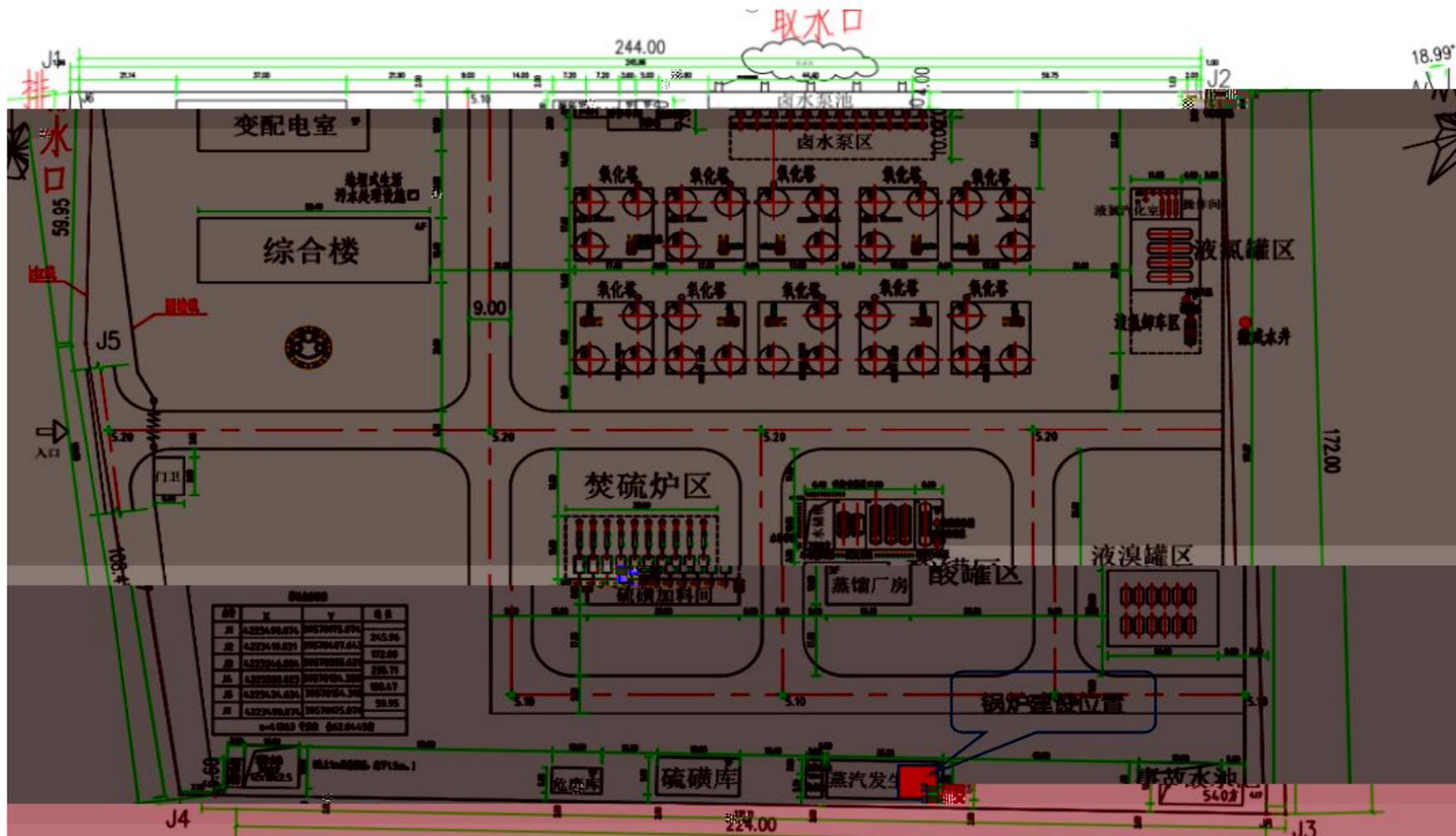
说明：

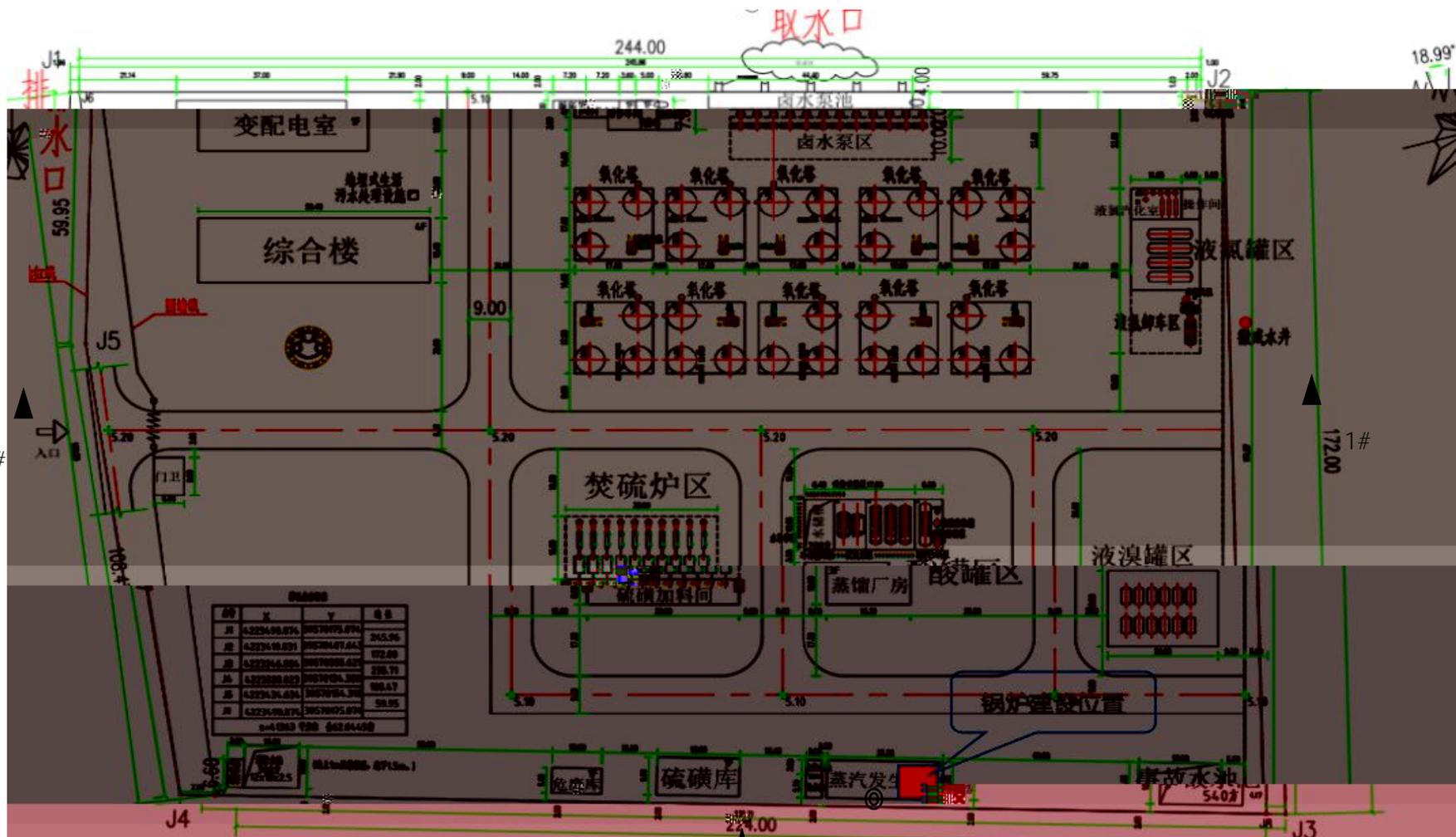
1、检测期间，装置处于正常生产状态，生产负荷为100%。

2、检测期间，装置处于正常生产状态。









3#

2#

站号	X	Y	电号
1#	42234.98.874	3937873.874	345.96
2#	42234.98.871	3937867.667	372.88
3#	42234.44.888	3937888.667	238.71
4#	42234.98.822	3937924.333	388.67
5#	42234.34.884	3937916.333	38.95
6#	42234.98.874	3937895.874	

站名: 1#
 站址: 42234.98.874 3937873.874
 站址: 42234.98.874 3937873.874

C4430

2t/h

2020

[2019]125

2020

/

18

/

•eR

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					

