

：

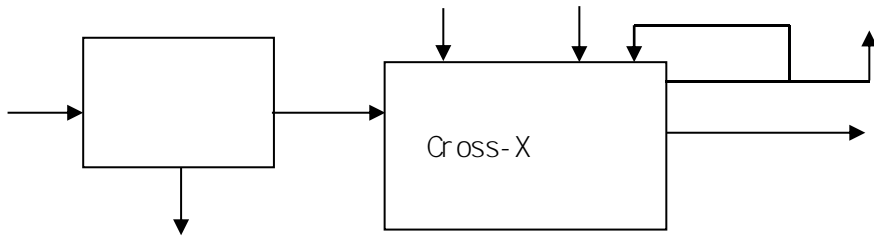
：

2020 04

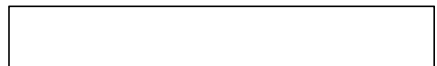
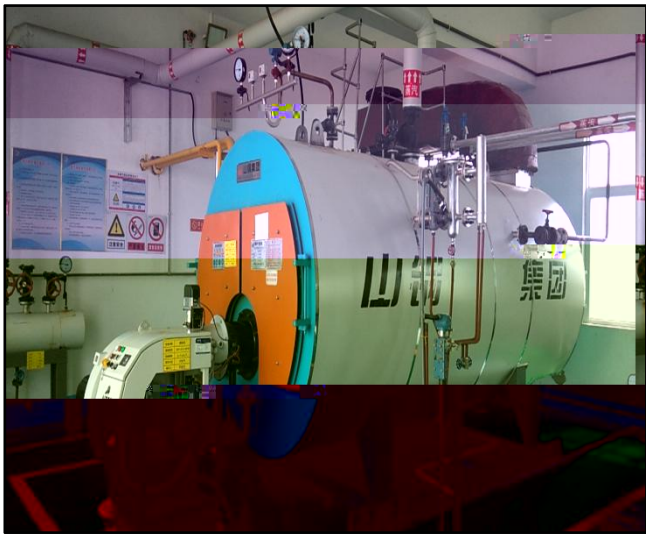
"

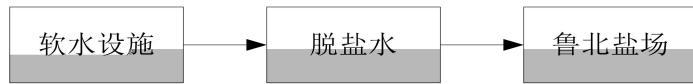
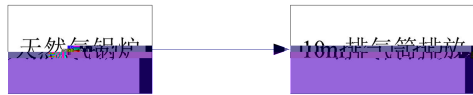
"

	—		—	
			—	
			—	
			—	



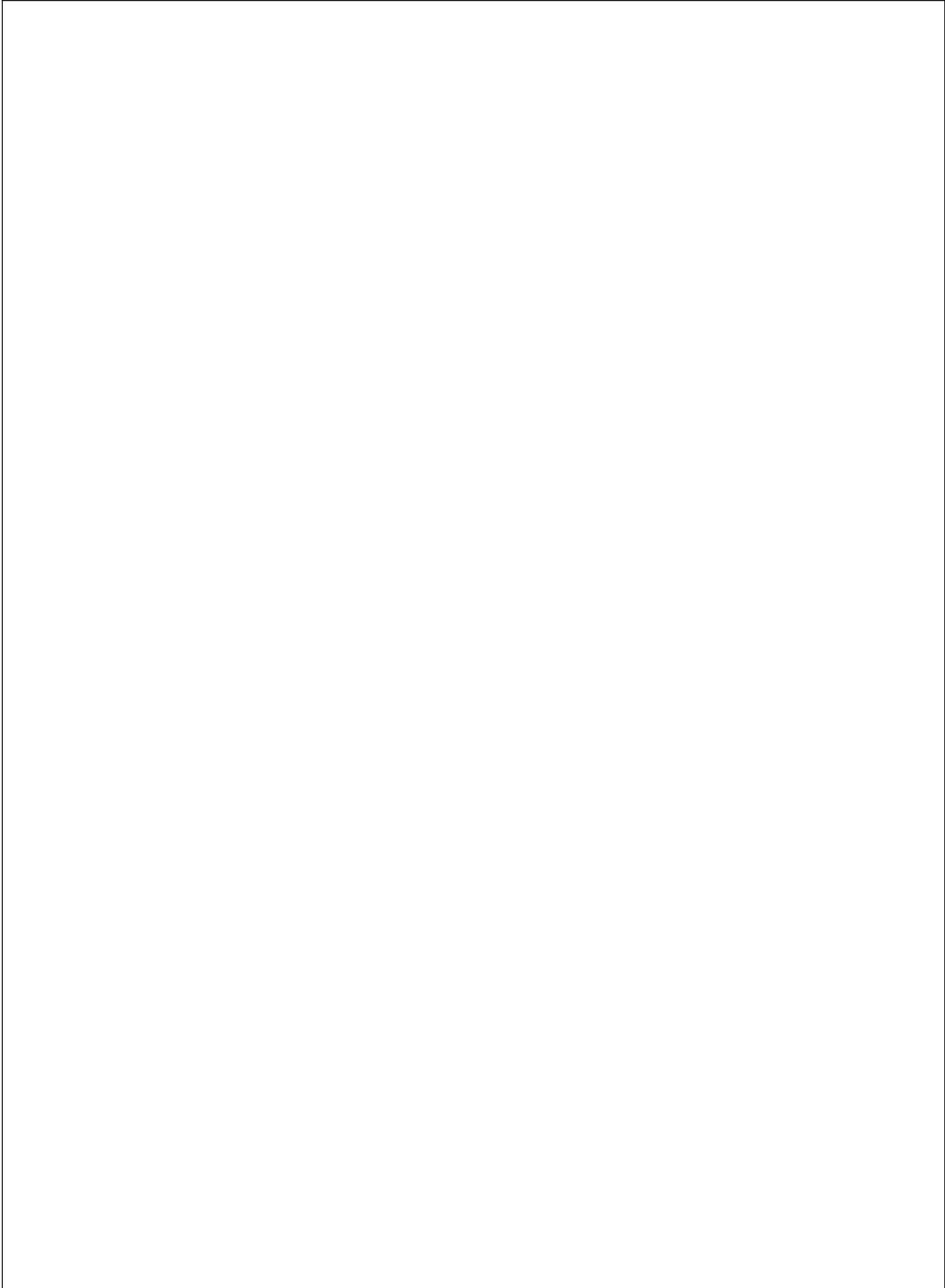
1





厂界阻隔 距离衰减管



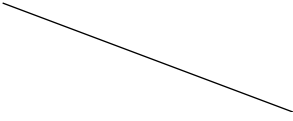


" "

" "

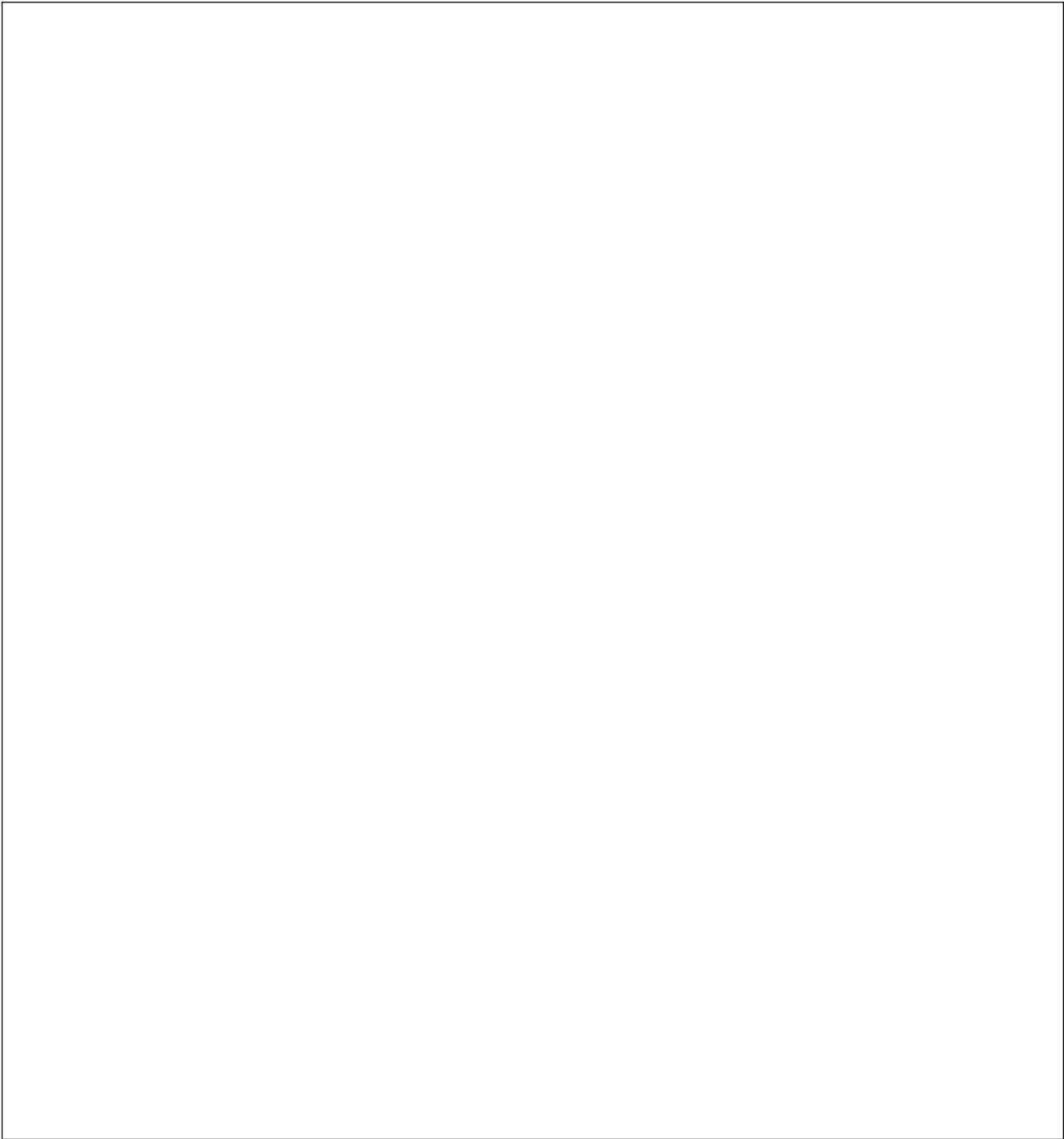
							±

							±



3





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

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（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

<p>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。</p> <p>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 类区标准要求。</p>	
<p>目燃气锅炉燃料使用天然气，属清洁能源，同时配套 Cross-X 多重燃烧超燃烧烟气通过 10m 高排气筒排放。烟气排放量 928.5 万 m³/a，主要污染物 15.1mg/m³，氮氧化物排放浓度 30mg/m³，烟尘排放浓度 7.5mg/m³，可满足《污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表 2 一般控制区排放浓度限值（SO₂ 氮氧化物 200mg/m³、烟尘 10mg/m³）。</p> <p>EN 估算模型预测可知，本项目排放的污染物最大落地浓度满足相应标准要求对环境的影响较小。</p> <p>目员工由现有员工调配，不新增员工，不会引起生活污水产生量的变化。主要是配套水处理设施产生的浓水，产生量4200m³/a，主要污染物全盐量全部排入邻近的鲁北盐场北海制卤区制盐。本项目无废水外排地表水体，对</p>	<p>4. 本项 低氮燃烧器 SO₂排放浓度 《锅炉大气 50mg/m³、氮 AERSCRI 求，对周围 5. 本项 本项目废水 2000mg/L，全</p>
<p>对环境质量基本无影响。在厂区内各项防渗措施落实后，项目对地下水环境影</p> <p>项目固体废物主要是日常设备维护过程中产生的废润滑油，产生量</p>	<p>当地地表 影响较小。 6. 本</p>
<p>HW08 废矿物油，废物代码 900-249-08，危险特性毒性（T）、易燃性（I），利用厂区内危废仓库暂存，送有资质单位处理。本项目产生的固体废物均能</p> <p>效处置，对周围环境影响较小。</p>	<p>采用桶 得到</p>
<p>本项目营运期噪声主要来自清水泵、风机等设备运行时产生的噪声，噪声级一</p> <p>0~95dB(A)之间。通过选用低噪声设备、室内布置并设置减震基础等降噪措施，距离衰减后，预计项目厂界环境噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p> <p>(GB12348-2008)中 3 类标准要求。</p>	<p>一般在 再经 (GB1</p>
<p>本项目排放污染物 SO₂0.14t/a、氮氧化物 0.28t/a、颗粒物 0.07t/a。根据《山</p> <p>本环评关于印装山东省建设项目主要大气污染物的</p>	<p>在空</p>

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. 拟建燃气锅炉涉燃设施风险防范措施天然气最大存量为 100m³，容积为 0.0023m³，项目环境风险潜势为 I。项目发生燃气泄漏天然气火灾、爆炸事故时，对周围环境和人群健康影响较小。事故废水通过厂区的废水收集系统导入厂区东南部的事故池中。厂内设置 50m³ 事故水池，满足事故状态下对废水的存储需要。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。环境风险可控。在严格落实环保措施及建设的情况下，工程从环保角度来讲是可行的。

二、措施及建议

1、加强生产等工序，严格按操作规程操作，尽可能减少及杜绝生产过程中的撒、冒、滴、漏，减少物料的去组织排放。

2、加强废水

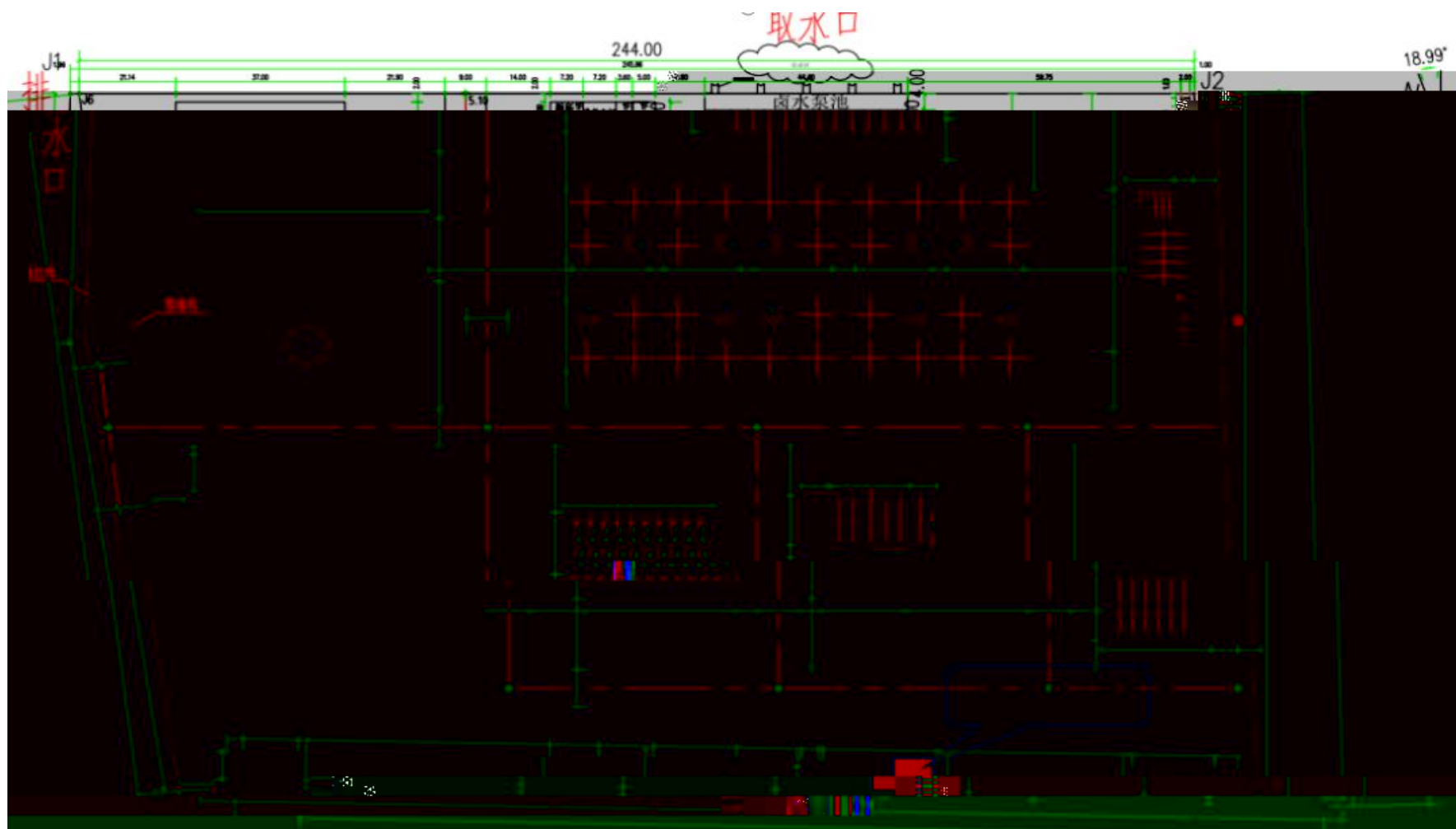
控制

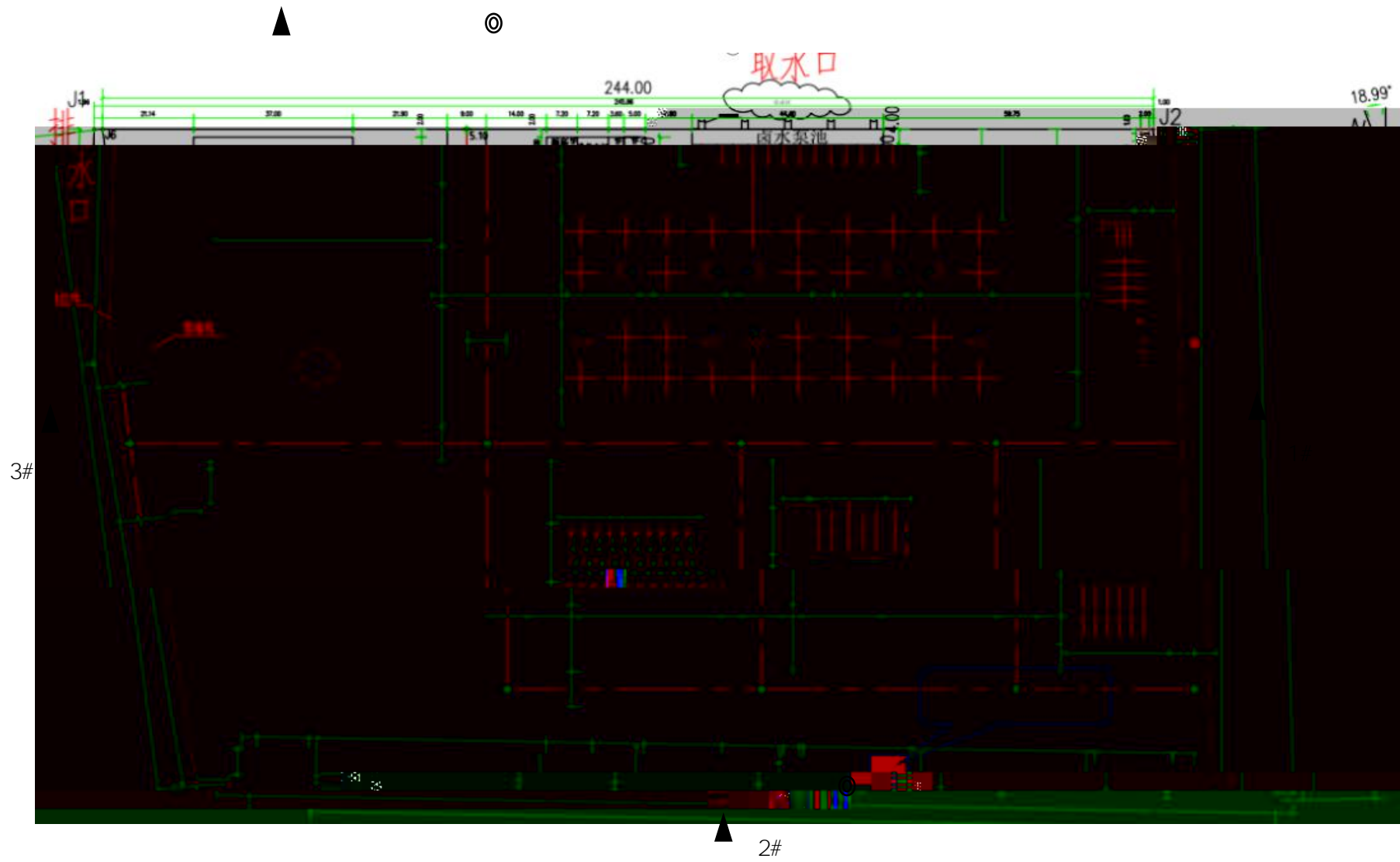
4、严格落实各项噪声沿冬的降噪降噪措施。确保噪声控制

建设单位环境检测期间工况说明

我单位现对环境检测期间生产工况做如下说明：







" "

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