沈环经开审字〔2025〕23号

关于沈阳凯泉石化泵有限公司燃气锅炉项目 环境影响报告表的批复

沈阳凯泉石化泵有限公司：

你单位报送的《沈阳凯泉石化泵有限公司燃气锅炉项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，批复如下：

一、工程主要建设内容

本项目位于辽宁省沈阳经济技术开发区开发二十六号路4号。项目拟在厂区内闲置厂房（33.6m²）建设1台2.1MW燃气热水锅炉及配套设施，为生产供热；在锅炉房西侧配套建设一座调压站，在厂区东南角和西南角各新建一个絮凝沉淀池（2.5m³）。在现有宿舍楼西侧一楼建设食堂（20m²），设置2个灶头，为员工提供午餐；在宿舍楼西北侧新增1座隔油池（10m²）。现有工程生产内容均不变。

本项目总投资37万元，其中环保投资20万元。项目不新增员工，现有员工60人，每天工作8小时，年工作天数为200天；食堂风机每天运行2小时；锅炉每天运行6小时，全年运行时间为130天。项目供电、供水、供气均依托市政设施。

二、项目建设的主要环境影响

1. 大气环境影响

本项目废气主要为天然气锅炉燃烧废气(颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度)和食堂油烟。

2. 水环境影响

本项目营运期产生的废水主要为锅炉排水(锅炉定期排污水+软化处理废水)与食堂废水。

3. 声环境影响

本项目噪声污染源主要为水泵、风机等机械噪声。

4. 固体废物影响

本项目固体废物主要为餐厨垃圾、废离子交换树脂、沉淀池沉淀渣、絮凝剂废包装袋、隔油池废油脂。

三、减缓项目建设环境影响的主要措施

1. 落实大气污染防治措施

本项目锅炉燃烧废气通过低氮燃烧处理后经 18m 高排气筒(DA002)有组织排放;食堂油烟通过净化效率不低于 60%的油烟净化装置处理后引入内置烟道由宿舍楼顶部(DA003)高空排放。

根据“报告表”,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3要求;食堂油烟满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表2小型标准要求。

2. 落实水污染防治措施

本项目锅炉排污水经絮凝沉淀处理后，与经隔油池、现有化粪池处理后的食堂废水一起经市政管网排入沈阳西部污水处理厂。

根据“报告表”，废水排放满足《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）表2及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值。

3.落实噪声污染防治措施

本项目通过选用低噪声设备、采取基础减振、厂房隔声等措施后，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

4.落实固体废物污染防治措施

本项目废离子交换树脂由厂家回收，其他一般固废依托已有的一般固废暂存间暂存，沉淀池沉淀渣、隔油池废油脂按一般固废处置，絮凝剂废包装物外售。餐厨垃圾由环卫部门统一清运。

一般固体废物的贮存、处置满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），餐厨垃圾满足《城市生活垃圾管理办法》。

四、强化环境风险防范和环保设施安全生产。严格落实罐区防渗地面、围堰等环境风险防范措施，做好应急物资储备，按照相关规定编制和备案突发环境事件应急预案，并与当地政府及其相关部门应急预案做好衔接，定期进行应急培训和演练，有效防范和应对环境风险。严格按照《中华人民共和国安全生产法》《建

设工程安全生产管理条例》《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》等安全生产相关法律法规和部门规章要求，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，委托有相应资质的设计单位对重点环保设施进行设计，并在环境保护设施设计、施工、验收、使用和拆除等过程中，认真落实安全生产主体责任，定期做好环保设备设施安全风险辨识评估和隐患排查治理工作，并及时向相关部门报告有关情况。

五、建设单位应履行生态环境保护主体责任，严格落实各项环境污染治理措施，依法申请排污许可证，未获许可不得无证排放污染物，如发生环境信访问题，应立即整改并尽快解决。

六、建设工程若使用非道路移动机械等移动源不得超过国家现行有效排放标准排放大气污染物；并符合我市机动车及非道路移动机械低排放区有关管理要求；按照环评及审批批复要求将移动源和固定源纳入竣工环境保护自主验收内容。

七、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用等建设项目环境管理的规定，按规定程序实施竣工环境保护验收，竣工验收合格后方可投入使用。

八、“报告表”批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动，应当重新报批该项目环境影响报告表；建设项目的环评文件自批准之日起

超过五年，方决定该项目开工建设的，需报我局重新审核。项目后续若实施改扩建，应符合园区规划和规划环评要求。

沈阳市生态环境局

2025年4月18日

抄送：经济技术开发区生态环境保护综合行政执法队

经办人：朱迎丽

共印 3 份