沈环审字（2024）14号

关于沈阳新基环保有限公司老虎冲生活垃圾焚烧发电厂掺烧一般工业固体废物项目环境影响报告书的批复

沈阳新基环保有限公司：

你单位报送的《沈阳新基环保有限公司老虎冲生活垃圾焚烧发电厂掺烧一般工业固体废物项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）收悉，经研究，批复如下：

一、项目主要建设内容

项目为技改项目，位于沈阳市苏家屯区奉集堡老虎冲村，利用厂区现有4台750t/d生活垃圾焚烧炉，日掺烧一般工业固体废物不超过800吨；同时，新建1座800吨/日循环水处理站，对厂区循环水进一步处理；并将厂区现有2座仓库改造为飞灰贮存库，配套相应环保设施。技改项目实施后，原有生产工艺及设施均不发生变化。项目总投资200万元，环保投资50万元。

项目在全面落实“报告书”和批复提出的各项污染防治措施后，从生态环境角度，我局原则同意你单位按照“报告书”所列的地点、布局、性质、规模进行建设。

二、项目建设主要环境影响

1. 大气环境影响

项目运营期废气主要为焚烧烟气，可能会对周边大气环境产生不良影响。

2. 水环境影响

项目无新增生活污水，生产废水经现有各工序污水处理系统处理后循环使用，不会对水环境产生不良影响。

3. 声环境影响

本项目新增产噪设备主要为配套风机和泵类，可能会对声环境产生不利影响。

4. 固体废物对环境的影响

项目产生的主要固体废物为焚烧炉炉渣、焚烧飞灰螯合物、污水处理站污泥、渗滤液处理站污泥、循环水处理站污泥、废活性炭、废矿物油（桶）、废布袋、实验室废液、废油漆桶、废包装物、废树脂（膜）等，可能会对地下水及土壤造成不利影响。

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

项目产生焚烧烟气依托现有处理设施，采用“SNCR脱硝+半干法脱酸+干石灰喷射+活性炭喷射+布袋除尘器”工艺处理后，通过现有1根81.5米高烟囱排放。烟气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、汞及其化合物、镍及其化合物、二噁英类、镉、铅等均应满足《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）表4标准要求。

项目飞灰螯合物贮存产生的废气应经柠檬酸吸收后排放，每座贮存库设置一套氨吸收系统，并配套1座密闭柠檬酸罐。厂界处硫化氢、氨、臭气浓度均应满足《恶臭污染物

排放标准》（GB14554-93）要求；颗粒物应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求。

项目施工期和运营期所使用（包括协议和租用）的柴油车要达到国三阶段以上排放标准。运输车辆行驶要遵守《沈阳市人民政府关于调整机动车及非道路移动机械低排放区的通告》要求。确保已安装的车辆门禁和视频监控系統正常运行。建立完善车辆运输电子台账以及车辆使用、加油和维修保养记录。项目使用的非道路移动机械要达到国一阶段以上排放标准，均应进行环保编码登记并悬挂环保号码牌或机身明显处喷涂环保编码。

2. 落实水污染防治措施

项目垃圾渗滤液、循环水处理站浓水、吸收塔废水均依托现有渗滤液处理站处理（处理工艺保持不变，处理规模 1000 立方米/日，采用“预处理+UASB 厌氧反应器+MBR 生化处理系统+NF 纳滤膜系统+RO 反渗透系统”工艺）达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）标准后回用于循环冷却系统补水、飞灰螯合用水。循环冷却水经自建循环水处理站（采用“混凝澄清+砂滤+UF+反渗透”工艺，处理规模 800 吨/日）处理后，清水回用于循环冷却系统，浓水回至现有渗滤液处理站进一步处理。

既有项目已将危险废物贮存库、事故池、渗滤液处理站等所在区域划分为重点防渗区，将锅炉给水泵站、发电机室、综合水泵房、升压站等区域划分为一般防渗区。本项目将飞灰贮存库划分为重点防渗区，并按照相关标准采取相应的防渗措施。

3. 落实噪声污染防治措施

项目应选用低噪声设备，将设备放置于封闭厂房内，再经建筑隔声和距离衰减后，厂界四周噪声值均应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准要求。

4. 落实固体废物污染防治措施

项目焚烧炉炉渣仍送往广州厦美环保建材有限公司综合利用，废活性炭、废矿物油（桶）、废布袋、实验室废液、废油漆桶、废包装物、废树脂（膜）仍送往沈阳绿环固体资源综合利用有限公司、辽宁永润石油制品集团有限公司综合处置；飞灰经螯合后暂存于新建的贮存库内，稳定固化后的飞灰经检测合格后仍送至老虎冲飞灰填埋场处置；渗滤液处理站污泥仍送至本项目焚烧炉焚烧处理；循环水处理站污泥送至本项目焚烧炉焚烧处理。

建设单位应依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关规定，落实主体责任，按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及《危险废物贮存污染控制标准》进行管理，加强对固体废物贮存、运输等环节的抑尘措施，严防高库容长期贮存。

四、建设单位应履行生态环境保护主体责任，完善企业内部生态环境管理体系，细化管理人员管理职责和制度，严格落实各项污染防治措施，项目建设和运行过程中如发生环境信访问题，应立即整改并尽快解决。

五、建设单位应严格落实各项环境污染治理措施、监测计划和环保设施安全生产工作要求，健全企业内部污染防治

设施稳定运行和管理责任制度，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；并按照《突发环境事件应急管理办法》和《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等要求，修订环境应急预案，报苏家屯生态环境分局备案，并按应急预案落实环境风险防控措施。

六、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。

七、“报告书”批准后，项目的性质、规模、地点、采取的防治污染措施发生重大变动，应当重新报批该项目环境影响报告书；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。

八、请苏家屯生态环境分局负责项目环境保护监督管理工作。请市生态环境保护综合行政执法队督促落实。

沈阳市生态环境局

2024年3月20日

抄送：沈阳市生态环境综合行政执法队、苏家屯生态环境分局

经办人： 官 波

共印 5 份