

沈环于洪查字〔2026〕4号

关于沙岭污水处理厂二期扩建工程环境影响报告表的实质性审查意见

辽宁恒兴环保科技有限公司：

我局对你单位报送的《沙岭污水处理厂二期扩建工程环境影响报告表》和《建设项目环评“即来即办”审批告知承诺书》等相关报批申请材料进行实质审查，现将对该《报告表》及承诺审查意见明确如下：

一、经实质性审查，你单位报送的承诺书内容真实、与实际情况相符，环境影响报告表编制符合标准规范、内容全面、结论总体可信，可以作为落实污染防治措施、实施日常监督管理的依据。

二、减缓项目建设环境影响的主要措施（含排放标准）

1. 落实大气污染防治措施

项目运营期主要大气污染物为恶臭气体。恶臭发生源主要来自预处理车间、污泥脱水间（含储泥池）、生化池（缺氧、厌氧段）等。通过对预处理车间臭气源进行密封，生化池（缺氧、厌氧段）采取加盖封闭措施，污泥脱水机房采取封闭式结构，在污泥脱水机卸料口处设置专门的集风口。污水处理厂设置1套生物除臭系统，上述产臭单元废气经微负压收集至生物除臭滤池处理后，通过1根直径1.6m、高15m

高的排气筒达标排放（DA002），除臭总风量为 80000m³/h，负压集气效率取 90%，除臭去除效率 90%。

根据“报告表”，废气有组织氨、硫化氢及臭气浓度排放浓度可以满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值，实现达标排放。无组织最大落地浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB118918-2002 含 2006 年、2025 年修改单）中表 6 厂界废气排放最高允许浓度二级标准要求。

2. 落实水环境污染防治措施

项目废水包括项目自身产生的废水和市政管网进水，自身废水收集后进污水处理系统一并处理，处理工艺为“粗细格栅+旋流沉砂池+改良 A2/O+二沉池+高密度沉淀池+纤维转盘滤池+消毒”。废水处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB118918-2002 含 2006 年、2025 年修改单）一级 A 标准后，排入小浑河。

3. 落实噪声污染防治措施

项目运营期噪声源主要来自各类水泵、风机等设备运行过程中产生的噪声。这些设备大部分布置于室内，部分布置于水下。通过选用低噪声设备、基础减振，厂房隔声等措施降低噪声影响。根据“报告表”，项目厂界四周昼夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准要求。

4. 落实固体废物污染防治措施

项目运营期固体废物主要为污水处理过程产生的污泥、

沉砂、栅渣等一般工业固废以及废矿物油、废油桶以及废紫外灯管等危险废物。

沉砂、栅渣每月定期外运至老虎冲垃圾填埋场处理，污泥由沈阳银丰中发实业有限公司减量化后，每日外运至彰武烧结砖有限公司处置。废矿物油、废油桶以及废紫外灯管等危险废物交由辽阳东方波特蓝环保科技有限公司处理。

根据“报告表”，固体废物按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日）要求进行处置。一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物按《国家危险废物名录》（2025年1月1日实施）进行分类；危险废物厂内贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

三、本项目总量控制指标以《建设项目污染物总量确认书》审批意见为准。

四、你单位应严格落实报告表提出的各项防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。如发生环境信访问题，应立即整改并尽快解决。

五、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。严格落实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，委托有相应资质的设计单位对重点环保设施进行设计，并定期做好环保设备设施安全风险隐患排查。

六、请于洪生态环境执法部门依据环评批复和实质性审查意见加强日常环境管理。

沈阳市生态环境局

2026 年 5 月 13 日

抄送：沈阳市生态环境保护综合执法队于洪执法大队

经办人：张智纯

共印 3 份