平谷区生活垃圾综合处理厂
技改升级工程（二期）1 号线 SCR 工程竣工环境保护验收意见

2025 年 11 月 26 日，北京京环绿谷环境管理有限公司根据《平谷区生活垃圾综合处理厂技改升级工程（二期）1 号线 SCR 工程竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，并成立验收组。验收组由北京京环绿谷环境管理有限公司（建设单位）、中环智恒（北京）咨询有限公司（报告编制单位）及特邀 3 位专家组成。验收组核实了本项目的建设与运行情况，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

北京京环绿谷环境管理有限公司在平谷区东高村镇南宅村南，北京市平谷区生活垃圾综合处理厂内，新建平谷区生活垃圾综合处理厂技改提升工程（二期，）包括新建 1 条 300t/d 垃圾焚烧机械炉排炉（2#焚烧炉）+6MW 汽轮发电机组，配套烟气净化处理设施；同时对现有一期焚烧炉（1#焚烧炉简称 1 号线）烟气净化系统增加 SCR 烟气脱硝；除 1#焚烧炉烟气净化系统增加 SCR 烟气脱硝工程外的平谷区生活垃圾综合处理厂技改提升工程（二期）其他内容于 2024 年 7 月完成竣工环境保护验收，并取得验收意见。

2025 年 4 月，二期工程的 2 号焚烧炉停炉维修，1 号焚烧炉加装 SCR 烟气脱硝设施完成，正常开启，新增废气净化设施 SCR 以及原有各环保设施均正常运行，具备验收监测条件，因此本次针对二期工程未验收内容（一期工程烟气净化系统 SCR 改造内容即 1 号线 SCR）进行竣工环境保护补充验收，其他内容均在之前二期工程已完成验收。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 9 月 22 日，平谷区生态环境局以“关于平谷区生活垃圾综合处理厂技改提升工程（二期）环境影响报告书的批复”（京平环审〔2021〕10 号），对二期工程进行了批复，批复内容包括一期工程烟气净化系统新增 SCR 改造。

由于平谷区生活垃圾收运量不足，二期工程运行时 1#线不具备运行条件，1#焚烧炉烟气净化系统增加 SCR 烟气脱硝暂未实施，未能纳入二期工程一并验收，平谷区生活垃圾综合处理厂技改提升工程（二期）其他内容于 2024 年 7 月完成竣工环境保护验收，并取得验收意见。

2025 年 4 月，二期工程的 2 号焚烧炉停炉维修，1 号线加装 SCR 烟气脱硝设施完成，正常开启，新增废气净化设施 SCR 以及原有各环保设施均正常运行，具备验收监测条件，进行调试运行。从建设至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

平谷区生活垃圾综合处理厂技改升级工程（二期）1 号线 SCR 工程总投资 650 万元，全部为环保投资。

（四）验收范围

本次验收的范围为平谷区生活垃圾综合处理厂技改升级工程（二期）1 号线 SCR 工程。

二、工程变动情况

对比环评报告及批复，本次验收内容仅为现有一期焚烧炉烟气净化系统增加 SCR 烟气脱硝，其建设内容与环评阶段一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不涉及废水产生及排放。

（二）废气

平谷区生活垃圾综合处理厂技改升级工程（二期）1 号线 SCR 工程内容是一期烟气净化设施由 SNCR 脱硝＋半干法脱酸反应塔+干法喷射脱酸＋活性炭喷射＋布袋除尘器变更为 SNCR 脱硝＋半干法脱酸反应塔+干法喷射脱酸＋活性炭喷射＋布袋除尘器+SCR，增加了 SCR 烟气末端脱硝设施，处理后仍经现有内径 1.4m 的 60m 高烟囱排放

（三）固体废物

本项目主要产生废催化剂，属于危废，在危废间暂存后，由北京金隅红树林环保技术有限责任公司定期清运处置。

（五）排污口规范化

保持现有不变。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，主体工程与环保设施运行正常。污染物排放情况如下：

（一）达标排放

验收监测期间，1#焚烧炉烟气中各污染物排放浓度均能满足《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB18485-2014）及其修改单中表 4 排放浓度限值。废催化剂在危废间暂存后，由北京金隅红树林环保技术有限责任公司定期清运处置。

（二）污染物排放总量

本项目污染物排放总量满足环评及批复的要求。

五、工程建设对环境的影响

验收结果表明，本项目新增 SCR 脱硝设施后，废气均能达标排放，固体废物能得到妥善处置。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和调查了解，本项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告书及其批复所规定的各项污染防治措施，符合竣工环保验收规定，项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

进一步加强环保设施管理和维护，确保环保设施稳定运行。

八、验收人员信息

验收组成员信息见附件。

北京京环绿谷环境管理有限公司

2025 年 11 月 26 日