

齿轮磨削烧伤检测线技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 13 日，中车福伊特传动技术（北京）有限公司根据《齿轮磨削烧伤检测线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》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/指南、本项目环境影响报告表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。验收小组由建设单位中车福伊特传动技术（北京）有限公司、检测单位北京诚天检测技术服务有限公司、报告编制单位北京地勘水环工程设计研究院有限公司及特邀三位专家组成。验收小组经认真研究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

项目位于北京市昌平区南口镇道北 4 号等 6 幢内 1 幢内部西北侧磨削烧伤检测车间，利用现有租赁房屋购置 1 套旋转吊运平台等设备，升级改造 1 条齿轮磨削烧伤检测线。齿轮磨削烧伤检测线升级改造后，齿轮产能不变，检测量为 12600 个/年。

（二）建设过程及环评审批情况

项目于 2023 年委托北京地勘水环工程设计研究院有限公司编制完成了《齿轮磨削烧伤检测线技术改造项目建设项目环境影响报告表》，并于 2023 年 11 月 17 日取得了北京市昌平区生态环境局《关于齿轮磨削烧伤检测线技术改造项目建设项目环境影响报告表的批复》（昌环保审字（2023）0075 号）。

2024 年 12 月 17 日办理完成排污许可登记并取得登记回执，登记编号为 91110114MA01G1W1XF001X。

项目无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资 300 万元，环保投资 68.6 万元，占总投资的 23%。

（四）验收范围

本次验收的范围为齿轮磨削烧伤检测线技术改造项目全部建设内容。

1
王明 刘永新 冯永刚 傅永伟

二、工程变动情况

本项目验收阶段建设内容与环评阶段基本一致，对照环办环评函[2020]688号，本项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目废气经收集后进入喷淋塔处理后经排气筒（DA001）高处排放。

（二）废水

本项目生产废水经真空蒸馏后，浓缩废液为危险废物，暂存于厂区现有危废暂存间内，委托河北佐英环境工程技术有限公司处置，蒸馏出水全部回用于检测线、不外排。

（三）噪声

本项目噪声源主要来自生产设备产生的噪声，设备只在昼间运行。本项目噪声源除废气处理系统排风风机位于室外，其余均位于室内，室内噪声源采用建筑隔声、基础减振；排风风机采用基础减振，加装隔声罩。

（四）固体废物

本项目固体废物分为一般工业固体废物和危险废物。其中，一般固废包含不合格齿轮、危险废物包含浓缩废液、浮油。

四、环境保护设施调试效果

1.废气

根据验收期间废气检测结果可知，本项目废气各项指标均满足北京市《大气污染物综合排放标准》DB11/501-2017“表 3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中 II 时段排放限值规定要求，排放达标。

2.厂界噪声

根据验收期间噪声检测结果可知，本项目各厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类限值要求，排放达标。

3.固体废物

本项目产生的固体废物主要为一般固体废物、危险废物，统其中，一般固体废物中不合格齿轮由天津市敬丰源再生资源有限公司回收。危险废物暂存于厂区

王明山 通江霞 马以文
刘江涛 马太凤 侯亚伟

现有危废暂存间内，委托河北佐英环境工程技术有限公司处置。不会对周边环境造成污染影响。

5. 污染物排放总量控制指标

本项目实际排放量满足项目环评阶段污染物总量控制指标的要求。

五、工程建设对环境的影响

在验收监测期间，齿轮磨削烧伤检测线技术改造项目全部正常运转。监测数据表明，本项目废气、废水和噪声能够做到达标排放，固体废物能够得到安全处置，建设项目对环境影响较小。

六、验收结论

根据现场调查及监测结果，中车福伊特传动技术（北京）有限公司在建设过程中执行了建设项目“三同时”制度，废气、废水和噪声均达标排放，固体废物得到妥善处置。环评文件及批复意见所提出的各项污染防治措施均得到落实，符合建设项目竣工环保要求，验收合格。

七、后续要求

加强运行管理，确保污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

验收小组：

中车福伊特传动技术（北京）有限公司

2025 年 1 月 13 日

王明通 刘源宇 冯欢欢 符那伟

附表：中车福伊特传动技术（北京）有限公司建设项目验收组成员信息表

姓名	单位	职称、职位	备注	签字
侍振伟	中车福伊特传动技术（北京）有限公司	设备安全部经理	建设单位	侍振伟
冯欢昆	北京诚天检测技术服务有限公司	职员	检测单位	冯欢昆
刘海琼	北京地勘水环工程设计研究院有限公司	职员	报告编制单位	刘海琼
王翊虹	北京市地质工程勘察院	教 高	技术专家	王翊虹
鱼红霞	北京市生态环境评估与投诉中心	正 高	技术专家	鱼红霞
高成杰	北京环境科学学会	正高	技术专家	高成杰