

# 河南同心传动股份有限公司年产 200 万件新型汽车传动轴轻量化零部件项目竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 25 日，河南同心传动股份有限公司根据《河南同心传动股份有限公司年产 200 万件新型汽车传动轴轻量化零部件项目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》（国环规环评[2017]4 号），严格依照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年 第 9 号）及《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范汽车制造业》（生态环境部 2021 年发布）等法律法规及技术规范和本项目环境影响评价文件和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

河南同心传动股份有限公司年产 200 万件新型汽车传动轴轻量化零部件项目位于许昌市经济技术开发区长庆街南侧厂区，地理坐标为 E: 113 度 46 分 22.19 秒，N: 33 度 59 分 36.02 秒。本项目将热处理炉的能源由天然气优化为电能，不产生废气，更环保。项目总投资 2129 万元，建设生产内容为：凸缘叉、节叉、端齿、轴叉、防尘罩、滑动套、传动轴管。

### （二）建设过程及环保审批情况

河南同心传动股份有限公司年产 200 万件新型汽车传动轴轻量化零部件项目于 2020 年 12 月 22 日通过许昌经济开发区管理委员会备案，备案文号：2020-411071-36-03-110787，委托许昌携诚环保科技有限公司编制该项目环境影响报告表。2021 年 3 月，该项目环境影响报告表编制完成，2021 年 4 月 13 日，许昌市生态环境局以许环建审（2021）12 号文对该项目环境影响报告表作出批复。2021 年 8 月进行排污许可登记（首次申请），获得批复后，建设单位于 2022 年 4 月开工同期治理设施配套开始建设，2024 年 7 月主体建设完成。2025 年 3 月 12 日投入调试及试生产。本项目从立项到验收期间无环境投诉、违法和处罚记录。

### （三）投资情况

本项目实际投资 2129 万元，其中环保投资 4.2 万元，占比 0.20%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为河南同心传动股份有限公司年产 200 万件新型汽车传动轴轻量化零部件项目主体工程及其配套环保工程。

### 二、工程变动情况

根据现场核查，项目在实际建设中主要变化如下：

（1）热处理炉能源由天然气变更为电能，根据实际情况和已批复的《济源市鑫利热处理有限公司年热处理 800 套锻件扩建项目环境影响报告表》可证明热处理电炉不产生废气，与比环评相比生产工艺能源发生变化，但无新增污染物种类与污染物排放量，因此不属于重大变动。由于无废气产生与环评相比环境保护措施发生变化，不再建设排气筒，但无新增污染物排放量，因此也不属于重大变动。

经与《河南省生态环境厅办公室关于规范涉变动污染影响类项目环评与排污许可管理的通知》(豫环办[2023]4 号)及相关附件要求对照分析，上述变更不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目不产生生产废水，生活污水依托厂区现有化粪池处理后，废水排放浓度达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准和许昌市屯南三达水务有限公司收水水质标准要求，排入市政污水管网进入许昌市屯南三达水务有限公司进行深度处理

#### （二）废气

本项目热处理炉能源由天然气变更为电能，不产生废气，无需废气环保设施建设。

#### （三）固废

厂区建设 1 座一般固废存储区（50m<sup>2</sup>）和 1 座危险固废暂存间（50m<sup>2</sup>）。

#### （四）噪声

本项目运营期噪声主要来源于数控下料、自动中频炉加热、去氧化皮、液压成型、切边等工艺生产时产生的机械噪声，项目对上述噪声设备采取相应的隔声、基

础减震措施、低噪声设备进行防治，能够有效降低噪声。

#### （五）环境风险

河南同心传动股份有限公司已编制《河南同心传动股份有限公司突发环境事件应急预案》并进行备案，备案编号：411071-2022-10-L。

### 四、环境保护设施调试运行效果

#### （一）环保设施处理效率

##### 1、废水

项目废水类别包括生活废水、生产废水。生产废水循环使用，不外排。生活污水依托厂区现有化粪池处理后，废水排放浓度达到《污水综合排放标准(GB8978-1996)表4三级标准和许昌市屯南三达水务有限公司收水水质标准要求，排入市政污水管网进入许昌市屯南三达水务有限公司进行深度处理

##### 2、废气

热处理炉能源由天然气更换为电能，不产生废气。无需建设排气筒。

##### 3、固废

依托厂区设置了一座 50m<sup>2</sup> 一般固废暂存间，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。职工办公生活产生的生活垃圾，收集、暂存于垃圾箱，委托当地环卫部门处理，日产日清。

依托厂区原有的一座 50m<sup>2</sup> 危险废物暂存间，用于暂存全场危废，已做防渗和环保标识牌等。危险废物暂存间按照分质、分类、分区存放的要求设置，并有双人双锁、专人管理。满足《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）关于危险废物贮存设施的选址要求。

##### 4、噪声

对高噪声设备采取隔声、减振等降噪措施后，厂界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

##### 5、环境风险

项目厂区涉及环境风险工艺环节均配套安装有风险预警防范装置，项目厂区建立有严格的环境风险防范制度体系，落实了各项防范措施。河南同心传动股份有限公司已编制《河南同心传动股份有限公司突发环境事件应急预案》，并在许昌经济技

术开发区住房建设城市管理与环境保护局备案，备案编号：411071-2022-10-L。

## （二）污染物排放情况

### 1、废水

本项目生产废水不外排，只产生生活污水，在项目验收监测期间，经检测：本公司生活污水中 pH 值的排放范围为 7.6-7.8、化学需氧量的排放浓度范围为 106~128mg/L、悬浮物 74-85mg/L、氨氮 7.63-7.82mg/L、五日生化需氧量 18.3-19.3mg/L 监测结果均能够满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准及许昌市屯南三达水务有限公司进水水质要求。

### 2、废气

本项目热处理炉能源由天然气更换为电能，不产生废气。

### 3、噪声

项目验收监测期间，经检测：项目厂区四厂界昼间噪声值在 54~57dB (A) 之间，夜间噪声值在 43~47dB (A) 之间，厂界噪声验收监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

### 4、固废

项目运营期产生固体废物主要为职工办公生活垃圾、一般固废和危险废物。

本项目产生的生活垃圾收集后交环卫部门集中处理；一般固体废物下料、去氧化皮、切边的废边角料收集后暂存于一般固废暂存间，定期出售；满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

运营期间产生的废切削液、废液压油、废包装桶危废暂存间暂存后送至许昌绿草地废旧物资回收有限公司处置。利用原有项目建筑面积为 50m<sup>2</sup> 危险废物暂存间，用于暂存全场危废，已做防渗和环保标识牌等。危险废物暂存间按照分质、分类、分区存放的要求设置，并有双人双锁、专人管理。满足《危险废物贮存污染物控制标准》(GB18597-2023) 关于危险废物贮存设施的选址要求。

### 5、污染物排放总量

根据本项目验收监测报告，经核算本企业全厂 COD 的排放总量为 0.00357 t/a，氨氮的排放总量为 0.000231675 t/a；因于热处理炉的能源由天然气更换为电能，故不产生废气。污染物排放总量均在要求范围以内，满足排污总量要求。

## 五、建设项目对环境的影响

根据验收期间监测结果表明，项目废水、噪声均能达标排放，固废均能得到合理处置。本项目建设对环境无明显影响。

## 六、验收结论

该项目按照《河南同心传动股份有限公司年产 200 万件新型汽车传动轴轻量化零部件项目环境影响报告表》及其批复中的环保设施进行了建设，并且环保设施与主体工程同时投产使用；项目排放的各类污染物均能满足国家和地方相关标准要求，化学需氧量、氨氮的排放量均能满足环评批复的总量指标要求；该项目的建设性质、规模、地点、采用的生产工艺、污染防治措施、防止生态破坏的措施均未发生重大变动；项目在建设过程中未造成环境污染和生态破坏；项目已取得排污许可登记回执；本次验收范围为河南同心传动股份有限公司年产 200 万件新型汽车传动轴轻量化零部件项目主体工程及其配套环保工程；该项目未因违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚或责令整改；项目验收报告的数据详实，内容较为全面，验收结论明确、合理；项目不存在有其他环境保护法律法规规章等不得通过环境保护验收的情形。

验收组同意河南同心传动股份有限公司年产 200 万件新型汽车传动轴轻量化零部件项目通过竣工环境保护验收。

## 七、验收建议和后续要求

（一）持续加强对于环境风险的防范，定期对照生产环节将环境管理制度进行梳理及时更新，提高制度梳理及检查更新的频率，保证环境管理制度的持续有效。

（二）加强对于危险废物收集处置的管理和培训工作，严格按照相关规范标准及公司管理制度开展工作。

## 八、验收人员信息

验收工作组人员签名表附后。

验收组

2025 年 4 月 25 日

