

河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 河南同心传动股份有限公司

编制单位： 河南同心传动股份有限公司

2025 年 4 月

建设单位法人代表：陈红凯

(签字)

编制单位法人代表：陈红凯

(签字)

项目负责人：杨林

填表人：杨林

建设单位：河南同心传动股份有限公司

编制单位：河南同心传动股份有限公司

电话：0374-2237613

电话：0374-2237613

传真：/

传真：/

邮编：461000

邮编：461000

地址：许昌市经济技术开发区长庆街南
侧

地址：许昌市经济技术开发区长庆街南
侧

目 录

表一：建设项目基本情况及验收监测依据	1
表二：工程建设内容	4
表三：主要污染源、污染物处理和排放	17
表四：建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	20
表五：验收监测质量保证及质量控制	22
表六：验收监测内容	24
表七：验收监测期间生产工况记录及验收监测结果	25
表八：验收监测结论	27

附表：1 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件：

附件 1、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目环评批复

附件 2、项目竣工日期公示截图和调试日期公示证明

附件 3、河南同心传动股份有限公司固定污染源排污登记回执与排污许可登记表

附件 4、河南同心传动股份有限公司突发环境事件应急预案评审备案表

附件 5、关于河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测期间产能证明

附件 6、河南同心传动股份有限公司危废处置合同、相关危废经营许可证附件和许昌市生态环境局关于公布小微企业危险废物集中收集试点单位的通知

附件 7、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测报告（有组织废气、无组织废气、噪声）

附件 8、河南同心传动股份有限公司变动分析说明

附件 9、滤筒除尘器购买合同、验收文件

附图：

附图 1、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目地理位置图

附图 2、项目评价范围内敏感点分布及周边环境示意图

附图 3、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目总平面布置图

附图 4、项目竣工环境保护验收监测点位示意图

表一：建设项目基本情况及验收监测依据

建设项目名称	河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目				
建设单位名称	河南同心传动股份有限公司				
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	河南省许昌市经济技术开发区长庆街南侧				
建设内容	30 万套传动轴智能升级改扩建项目，利用现有场地厂房，对历年所建设项目的机械加工部分进行技术升级改造，对机械加工重新进行平面布局调整，按零部件生产加工工艺进行流水线布置，将项目原有的传统机械加工车床分类淘汰、置换，采购市场上先进的数控加工车床，实现零部件的自动化生产，项目达产后增加传动轴产能 30 万套每年。				
设计生产规模	每年增加 30 万套传动轴				
实际生产规模	每年增加 30 万套传动轴				
建设项目 环评时间	2021 年 3 月	开工建设时间	2021 年 6 月		
调试时间	2025 年 03 月 10 日~2025 年 06 月 10 日	验收现场 监测时间	2025.04.11-2025.04.12		
环评报告表 审批部门	许昌市生态环境局	环评报告表 编制单位	许昌携诚环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	废气：商丘市金桥环保科技有限公司 废水、噪声、固废：河南同心传动股份有限公司	环保设施 施工单位	废气：商丘市金桥环保科技有限公司 废水、噪声、固废：河南同心传动股份有限公司		
投资总概算	3000 万元	环保投资总概算	6.5 万元	比例	0.22%
实际总投资	3000 万元	实际环保投资	6.4 万元	比例	0.21%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 4 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订，自 2015 年 1 月 1 日起施行； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修订并实施；				

	<p>3、中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（修订），2017 年 10 月 1 日实施；</p> <p>4、《中华人民共和国水污染防治法》，第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修订，自 2018 年 1 月 1 日起施行；</p> <p>5、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正并施行；</p> <p>6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订并施行；</p> <p>7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订，自 2020 年 9 月 1 日起施行；</p> <p>8、国环规环评[2017]4 号《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，2017 年 11 月 20 日实施；</p> <p>9、生态环境部公告 2018 年第 9 号文《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，2018 年 5 月 16 日实施；</p> <p>10、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 汽车制造业》（HJ 407-2021），2021 年 11 月 25 日实施；</p> <p>11、环办环评函[2020]688 号《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》，2020 年 12 月 13 日实施；</p> <p>12、中华人民共和国国务院令 第 736 号《排污许可管理条例》，2021 年 3 月 1 日实施；</p> <p>13、生态环境部部令第 32 号《排污许可管理办法》，2024 年 7 月 1 日实施；</p> <p>14、《河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表》，许昌携诚环保科技有限公司，2021 年 03 月；</p> <p>15、许环建审〔2021〕10 号《许昌市生态环境局关于河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表的批复》，2021 年 4 月 13 日。</p>
--	---

污染物排放标准：

在本项目环境影响报告表审批之后国家及相关部门未发布与建设项目有关的污染物排放新标准。本项目污染物排放标准执行环境影响报告表及其审批部门审批决定的标准，具体污染物排放标准如下：

➤ **废气：**本项目废气主要为焊接烟尘。本项目排放颗粒物参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。厂房外颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，具体标准值见下表。

➤ **噪声：**项目运营期所在厂房各厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，详见下表。

表 1-1 项目应执行的污染物排放标准一览表

要素分类	执行标准	标准值			
废气	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2	污染物	有组织排放限值 (15m排气筒)	最高允许排放速率 (15m 排气筒)	无组织排放限值
		颗粒物	120mg/m³	3.5kg/h	1.0mg/m³
噪声	《工业企业厂界环境 噪声排放标准 (GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准	昼间		60dB (A)	
		夜间		50dB (A)	
固废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020)				
	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023)				

总量控制指标：

根据原环评可知，本项目污染物排放总量控制指标为：COD 0t/a、氨氮 0t/a、SO₂ 0t/a、NO_x 0t/a。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

表二：工程建设内容

工程建设内容：**1、项目概况****项目基本情况：**

河南同心传动股份有限公司原名许昌万向汽车传动轴有限公司，成立于 2001 年 09 月 30 日，位于许昌经济技术开发区长庆街以南、开元路以东、屯田路以北。经营范围：汽车传动轴、机械配件的生产。

河南同心传动股份有限公司投资 3000 万在许昌市经济技术开发区建设 30 万套传动轴智能升级改扩建项目，项目占地面积 27000m²，利用现有场地厂房，对历年所建设项目的机械加工部分进行技术升级改造，对机械加工重新进行平面布局调整，按零部件生产加工工艺进行流水线布置，将项目原有的传统机械加工车床分类淘汰、置换，采购市场上先进的数控加工车床、机器人、部分焊接设备采取了密闭自动化焊接、部分焊接机采用激光焊接（无颗粒物产生）等；实现零部件的自动化生产，提高现有传动轴生产加工能力，项目工艺技术具国内先进水平，项目产品性能达国内行业标准，项目建成后增加传动轴产能 30 万套每年。

河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目于 2020 年 12 月 22 日通过许昌经济开发区管理委员会，备案文号：2020-411071-36-03-110831，并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，许昌市生态环境局于 2021 年 4 月 13 日以许环建审〔2021〕10 号文对本项目进行了批复，即《许昌市生态环境局关于河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表的批复》。

项目建设情况：该项目于 2021 年 6 月开工，2024 年 7 月 10 日竣工，项目调试日期为 2025 年 3 月 10 日至 2025 年 6 月 10 日。

申领排污许可证情况：根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），企业实施内容属于登记管理类别，企业于 2021 年 8 月 31 日进行首次排污登记申请，登记编号为 91411000732486122J002Z，2023-2024 年又进行了四次变更，最新排污登记见附件 3。目前，本项目已建成，各类环保设施运行正常，具备竣工环境保护验收监测条件。

验收工作概况：根据《建设项目环境保护管理条例》、《国务院关于修改〈建设项目环境

保护管理条例》的决定》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）法规要求，河南同心传动股份有限公司特成立竣工环境保护验收工作组，初步检查了环保设施的配置及运行情况，在此基础上，编制了以废气、废水、噪声监测为主要工作的竣工验收监测方案。委托洛阳市绿源环保技术有限公司于 2025 年 4 月 11 日~2025 年 4 月 12 日对该项目产生的废气、废水、噪声等污染物排放状况进行了全面的监测。

验收范围：本次验收范围为河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目中现有工程机械加工部分技术升级改造部分，具体内容包括历年审批项目机械加工部分采购先进的数控加工车床、焊接设备等建设自动化生产线、1 座 10m³ 循环冷却水池、1 个 50² 的固废区等。

验收主要工作内容：主要工作内容包括：考查“三同时”制度的执行情况；检查环评报告及其批复要求的落实情况；监测环境保护设施处理效果是否达到预期的设计指标，主要污染物的排放是否符合国家允许的标准限值；检查环境管理情况（包括环保机构设置以及各项规章制度的落实）是否符合要求等。

验收监测情况：2025 年 4 月 08 日我司编制了以废气、废水、噪声监测为主要工作的竣工验收监测方案，并委托洛阳市绿源环保技术有限公司于 2025 年 4 月 11 日~2025 年 4 月 12 日对该项目产生的废气、废水、噪声等污染物排放状况进行了全面的监测。

验收报告编制情况：依据洛阳市绿源环保技术有限公司出具的监测报告，我公司对本项目工程环境保护设施的建设、管理、运行及其效果和污染物排放情况进行了全面的调查，编制完成了《河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测报告》。

2、地理位置及周围环境概况

本项目位于河南省许昌市经济技术开发区长庆街以南、开元路以东、屯田路以北，项目整个厂区呈东西长南北宽的长方形。地理坐标为 E：113 度 46 分 22.19 秒，N：33 度 59 分 36.02 秒，具体地理位置见附图 1。

项目东距灞陵河 1.27km，距离项目最近的环境敏感点老户陈村 165m。

本项目公司东邻铼孚特门控机电设备有限公司，东 355m 为徐庄；西邻许昌永腾新材料科技有限公司和许昌容诚纸制品；南邻许昌三顺研磨材料有限公司；东南 280m 为朝阳新村，北侧隔长庆街为许昌卓基发制品有限公司。与项目最近的河流为东侧 1270m 的灞陵河，项目周

边环境见附图 2。

3、项目周围环境敏感目标分布

根据现场勘查，评价范围内没有发现文物、名胜古迹和稀有动、植物种群等需特殊保护对象。本项目主要环境保护目标见下表，环境敏感点分布见附图 2。

表 2-1 本项目主要环境保护目标一览表

环境要素	敏感点	方位	距离	功能	规模	保护级别
大气环境	徐庄社区	E	355m	居民点	1000 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 及其修 改单二级标准
	朝阳新村	SE	280m	小区	12600 人	
地表水环境	灞陵河	E	1.27km	小河	/	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)IV 类
噪声	项目周边 200m					《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 2 类标准
地下水	项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿 泉水、温泉等特殊地下水资源					《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)III 类

4、平面布置

本项目大门位于厂区的南侧，人流、物流从南侧主出入口进出，且厂区道路通畅，便于物流转运。项目整个厂区可划分为办公区和生产区。其中，办公区位于厂区的南侧，主要包括办公楼等。项目生产区位于厂区中部，生产区四周设置配件库、零件库、毛坯库等，便于物料输送，污水处理站布置在厂区东北角。平面布置图功能分区比较明确，避免了生产流程的交叉和迂回往复，布局合理紧凑、工艺流程顺畅、物料管线短捷，尽量避免了输送过程中的物料损耗和能源浪费。主要生产装置单元的防火、防爆间距符合相关标准和规范的要求。项目平面布置见附图 3。

5、产品方案

根据原环评内容，工程规模为增加汽车传动轴产能 30 万套。根据现场调查和建设单位提供资料，项目验收实际实验方案和制备规模与原环评一致，详见下表。

表 2-2 项目工程产品及规模一览表

序号	名称	新增产能	年生产时间
1	汽车传动轴	30 万套/a	260 天

注：员工为附近居民，厂区不提供食宿。

6、工程组成

本项目实际建设情况与原环评内容对比分析见下表。

表 2-3 项目实际建设情况与原环评情况对比表

工程类别	项目内容	环评建设内容	实际建设内容	变动情况
主体工程	生产车间	利用原有厂房 28078.8m ² , 钢结构, 1 层, 对金工一部、金工二部、粗加工一区、粗加工二区、下料区、涂尼龙区、中频淬火区、涂装线等重新划分	利用原有厂房 28078.8m ² , 钢结构, 1 层, 对金工一部、金工二部、粗加工一区、粗加工二区、下料区、涂尼龙区、中频淬火区、涂装线等重新划分	无变动
辅助工程	辅助区	利用现有车间, 对传动轴总成待转区、传动轴成品库、旧轴改制区、轴管存放区、零部件及配件库、零件库、毛坯库等重新划分	利用现有车间, 对传动轴总成待转区、传动轴成品库、旧轴改制区、轴管存放区、零部件及配件库、零件库、毛坯库、立体仓库等重新划分	增加一个立体仓库
	办公楼	办公楼一座 3 层, 用于日常办公	办公楼一座 3 层, 用于日常办公	无变动
	大门及门卫	建筑面积 150m ² , 1 层	建筑面积 150m ² , 1 层	无变动
公用工程	给水	利用市政集中供水	利用市政集中供水	无变动
	排水	雨污分流, 雨水经汇集后排入市政污水网	雨污分流, 雨水经汇集后排入市政污水网	无变动
	供电	供电来自供电公司统一供电	供电来自供电公司统一供电	无变动
	供暖	安装分体空调: 冬季利用空调取暖	安装分体空调: 冬季利用空调取暖	无变动
	供气	采用市政天然气提供气源	采用市政天然气提供气源	无变动
环保工程	废气处理设施	焊接粉尘采用脉冲式布袋除尘器处理, 处理后高空排放 (现有项目有一台处理风量 10000m ³ /h 的袋式除尘器, 可满足技改后生产需求)	焊接粉尘采用原有滤筒除尘器处理, 处理后高空排放 (利用现有处理风量为 15827-31652m ³ /h 的滤筒除尘器, 可满足技改后生产需求)	布袋除尘器实为滤筒除尘器
	生活废水	生活废水进入厂区化粪池, 经化粪池处理后排入市政污水管网, 进入许昌市屯南三达水务有限公司处理排入灞陵河, 改扩建项目无新增生活废水、生产废水	生活废水进入厂区化粪池, 经化粪池处理后排入市政污水管网, 进入许昌市屯南三达水务有限公司处理排入灞陵河, 改扩建项目无新增生活废水、生产废水	无变动
	噪声处理设施	基础减振、隔声	基础减振、隔声	无变动

	固废暂存设施	一般固废：改建 1 座 50m ² 的存储区 危险废物：利用现有 50m ² 的危废暂存间 生活垃圾：利用现有若干垃圾桶	一般固废：改建 1 座 50m ² 的存储区 危险废物：利用现有 50m ² 的危废暂存间 生活垃圾：利用现有若干垃圾桶	无变动
--	--------	--	--	-----

7、主要生产设备

经现场调查与核实，因项目设备使用频率及设备先进性等原因，项目验收实际安装设备较环评拟购置生产设备发生部分变动，具体如下表所示。

表 2-4 项目主要设备一览表

序号	设备名称	变动前		变动后		增减量	备注
		规格型号	台/套	规格型号	台/套		
1	数控打中心孔机床	JX250/3000	1	JX250/3000	1	0	一致
2	国产高端数控车床	NHC5000	9	NHC5000	4	-5	可满足日常生产使用
3	数控四轴高速花键铣	SKHJC5000	2	/	0	-2	数控花键铣可满足日常生产；淘汰数控四轴高速花键铣，由数控花键铣替代
4	国产高端数控立式铣床	XL5032	1	XL5032	1	0	一致
5	双工位数控淬火机床	JXCH-800	2	JXCH-800	0	-2	数控淬火机床可满足日常生产
7	国产高端立式加工中心	TC-1600	7	TC-1600	7	0	一致
8	全自动端面齿数控磨床	M7325	2	M7325	1	-1	可满足日常生产
9	液压伺服数控上拉床 40 吨	L5705NF-40	1	L5705NF-40	1	0	一致
10	液压伺服数控上拉床 60 吨	L5705NF-50	1	L5705NF-50	1	0	一致
11	全伺服数控上拉床 10 吨	L5705NF-10	1	/	2	+1	生产过程中需要进行深孔、复杂形状孔以及高精度要求的零件较多，增加一台，可满足日常生产需求
12	生产型智能机器人	/	20	/	2	-18	初期投入较高，产量有限
13	数控车床	CK7150B	17	CK7150B/EL6140	17	0	一致

				N/CAK4085			
14	数控车床	CK750B	2	CK750B	2	0	一致
15	卧式数控车床	NL502SA	6	NL502SA	6	0	一致
16	卧式数控车床	NL503SA	2	NL503SA	2	0	一致
17	全懋槽车	/	2	/	2	0	一致
18	普通车床	EL6150	5	EL6150	5	0	一致
19	万能卧铣床	XA612	0	X6132C/B1-400w	2	+2	根据当前生产工艺,可保留,提高生产效率
20	立式升降台铣床	X52K	0	X52K	1	+1	
21	万能升降台铣床	/	2	/	2	0	一致
22	对铣	X6020	4	X6020	4	0	一致
23	数控花键铣	YKX6012/1	1	YKX6012/1	1	0	一致
24	数控花键铣	YKX6012	3	YKX6012	7	+4	提高生产效率
25	珩齿机	Y4650	1	Y4650	0	-1	根据当前生产工艺,珩齿机的作用可由其他方式替代
26	数控铣床	MV650	1	/	4	+3	提高生产效率
27	突元叉端齿拉床	L6120	1	L6120	2	+1	
28	立式加工中心	VM1103S	3	VM1103S	3	0	一致
29	端面齿拉削工装(内腔 240)	内腔 240	1	内腔 240	1	0	一致
30	滚齿机	Y3180H	2	Y3180H	0	-2	根据当前生产工艺,滚齿机的作用可由其他方式替代
31	数控加工中心	/	6	/	6	0	一致
32	复式搪孔切槽机	/	1	/	1	0	一致
33	加工中心	MV1165	1	MV1165	1	0	一致
34	立式加工中心	VM1103S	2	VM1103S	2	0	一致
35	卧式内拉床	L6140F	2	L6140F	2	0	一致
36	全懋 U 钻	/	2	/	2	0	一致
37	多轴钻床	MP735BP	2	MP735BP	2	0	一致
38	立式钻床	Z5180C	1	Z5180C	1	0	一致
39	立式钻床	Z5180B	1	Z5180B	1	0	一致

40	立式钻床	Z5140A	1	Z5140A	1	0	一致
41	立式钻床	Z5150A	2	Z5150A	1	-1	可满足日常生产
42	可调多轴钻	KZ2-4-10	5	KZ2-4-10	5	0	一致
43	台式多用钻床	Z4018	10	Z4018	10	0	一致
44	小钻床	Z4125	1	Z4125	1	0	一致
45	小台钻	ZS4020	4	ZS4020	4	0	一致
46	对钻	TK1600-2	1	TK1600-2	1	0	一致
47	多轴钻床	MP735BP	2	MP735BP	2	0	一致
48	卧式对钻头	HX-1012	1	HX-1012	2	+1	提高生产效率
49	万能外圆磨床	M1420W	0	M1420W	0	0	一致
50	万能外圆磨床	M1420W	0	M1420W	1	+1	提高生产效率
51	平面磨床	N7130	1	N7130	1	0	一致
52	100 毫米内圆磨床	M210	1	M210	1	0	一致
53	拉刀刃磨床	N6110D	1	N6110D	1	0	一致
54	滚刀磨	MQ6025A	1	MQ6025A	0	-1	根据当前生产工艺, 滚刀磨的作用可由其他方式替代
55	线切割	/	1	/	1	0	一致
56	切管机	/	1	/	2	+1	提高生产效率
57	自动锯床	/	5	/	2	-3	可满足日常生产
58	切割机	J3G-400	1	J3G-400	1	0	一致
59	自动锯床	/	1	/	1	0	一致
60	电火花数控线切割机床	DK7740	1	DK7740	1	0	一致
61	中频淬火机床	GCK1080	1	GCK1080	1	0	一致
62	数控淬火机床成套设备	GCK1080	1	GCK1080	1	0	一致
63	电火花成型机床	D7145	2	D7145	2	0	一致
64	气动攻丝机	SW-S400RPM	1	SW-S400RPM	1	0	一致
65	砂轮机	YCB-250	1	YCB-250	1	0	一致
66	多项台虎钳	/	1	/	1	0	一致
67	矫直焊接机	CXH-II	2	CXH-II	2	0	一致
68	传动轴平衡机	RDB-100B	2	RDB-100B	2	0	一致
69	传动轴平衡机	RDB-250B	2	RDB-250B	2	0	一致

70	自动打标机	XOIPC-110b	2	XOIPC-110b	2	0	一致
71	自动焊机	/	8	/	8	0	一致
72	零部件挤压机	/	8	/	8	0	一致
73	整体压装机	/	8	/	8	0	一致
74	前处理线（脱脂、硅烷化、清洗）	/	1 条	/	1 条	0	一致
75	底漆喷漆室	/	1 座	/	1 座	0	一致
76	面漆喷漆室	/	1 座	/	1 座	0	一致
77	烘干室	/	2 座	/	2 座	0	一致
78	涂胶室	/	1 座	/	1 座	0	一致
79	预热炉	/	1 座	/	1 座	0	一致
80	浸塑流化床	/	1 座	/	1 座	0	一致
81	水冷水池	/	1 座	/	1 座	0	一致
82	数控龙门加工中心	国产高端品牌，型号 2510	0	国产高端品牌，型号 2510	1	+1	提高生产效率

8、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 150 人（本改扩建项目不新增劳动人员），两班倒，每天工作 8 小时，年工作时间为 260 天。

原辅材料消耗及水平衡：**1、原辅材料**

经现场调查与核实，项目验收实际原辅材料使用量情况与环评主要原辅材料设计使用情况基本一致，详见下表。

表2-5 项目主要原辅材料消耗情况一览表

序号	原辅料名称	形态	环评年用量	实际年用量(t/a)	备注
1	优质钢材	固态	201695t/a	201680t/a	/
2	薄板	固态	863t/a	860t/a	/
3	轴管	固态	6616t/a	6590t/a	/
4	轻重三叉	固态	9512t/a	9500t/a	/
5	万向节总成	固态	460t/a	450t/a	/
6	支架轴承	固态	115t/a	115t/a	/
7	各类紧固件	固态	260 万只/a	260 万只/a	/
8	孔用挡圈	固态	920 万只/a	920 万只/a	/
9	黄油咀	固态	230 万只/a	230 万只/a	/
10	橡胶件	固态	230 万只/a	230 万只/a	/
11	焊丝	丝状	17.5t/a	17.2t/a	/
12	切削液	液态	4t/a	4t/a	/
13	润滑油	液态	1.92t/a	1.8t/a	/
14	防锈油	液态	3.5t/a	3.5t/a	/

2、能源消耗

由于项目建成后工况较为稳定，本项目能源消耗情况汇总见下表。

表 2-6 本项目能源消耗情况一览表

序号	名称	环评年用量	实际年用量	来源
1	水	5175.8m ³ /a	5130m ³ /a	市政供水管网
2	电	43125Kwh	40012Kwh	市供电公司

3、给排水情况

项目用水不新增劳动定员，淬火用水循环利用不外排，每年需补充用水约为 36 吨，不新增生产废水及生活废水。排水采用雨污分流，雨水排入市政雨水管网；员工生活废水进入厂区化粪池，经化粪池处理后排入市政污水管网，进入许昌市屯南三达水务有限公司深度处理后排入灞陵河。本项目水平衡详见下图 2-1。

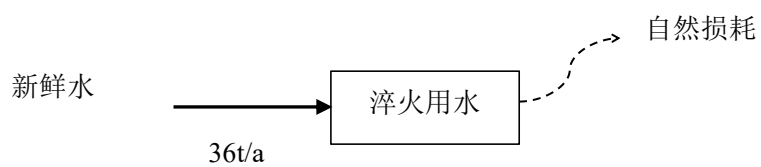


图 2-1 本项目水平衡图 (t/a)

主要工艺流程及产污环节

1、工艺流程及产污环节

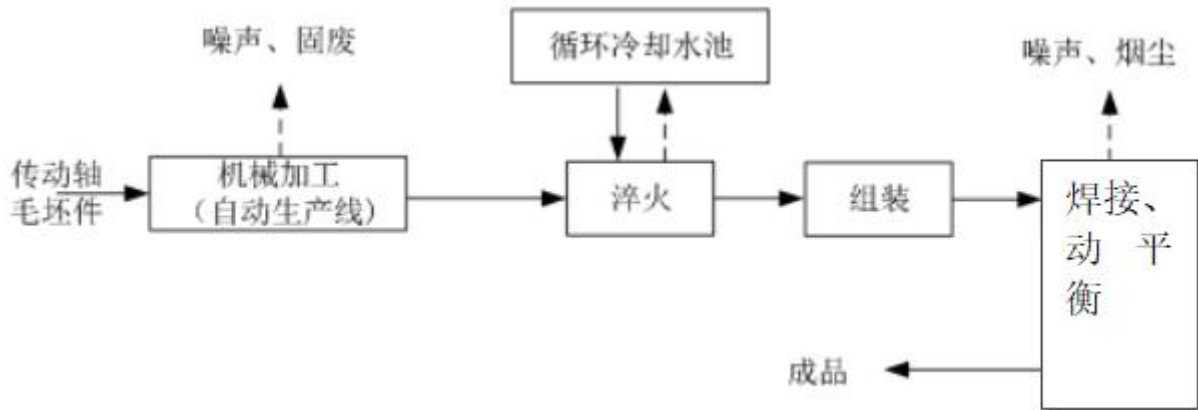


图 2-2 本项目生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述：

机械加工：传动轴毛坯件、零部件分别进入项目新建的机械加工自动生产线，机械加工生产线采用机器人互相传递工件，由数控车床自动完成零件的加工，根据零部件的不同项目共建设有：端面齿凸缘叉自动线、端面齿中凸缘自动线、花键套自动线、节叉自动线、花键轴叉自动线各 1 条。

淬火：经过机械加工后的零部件有部分对表面强度硬度有要求的需要进行淬火对表面进行调质，中频淬火温度为 850℃，淬火使用水淬。

组装：经过机械加工和淬火质量合格的零部件，进入自动转配线进行自动装配，互相配合的零部件在整体压装机内进行压装。

自动焊接、动平衡：万向节叉与轴的连接采用焊接的方式，焊接采用二氧化碳气体保护焊；经过焊接的传动轴总成在动平衡机上进行动平衡检测，并进行配重调整。

表 2-7 项目操作步骤及产污情况一览表

污染类别	产物环节	环评主要污染因子	实际主要污染因子	实际处理措施
废气	焊接	颗粒物	颗粒物	焊接工位上方设置集气罩，部分进行封闭
废水	淬火	水温	水温	循环冷却水池沉淀后循环利用
	生活废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	化粪池处理后排入市政污水管网
噪声	机械加工	噪声	噪声	减振、厂房隔声、消声等
固废	机械加工	边角料、废切屑、	边角料、废切屑、	暂存一般固废暂存间，外售资源

		不合格产品	不合格产品	化利用
	滤筒除尘器	除尘灰	除尘灰	
	机械加工	废切削液	废切削液	建设危废暂存间，定期交由有资质的单位处置
	设备维护保养	废润滑油、废液压油、废油桶	废润滑油、废液压油、废油桶	
	办公生活	生活垃圾	生活垃圾	分类收集，统一交环卫部门处理

2、项目变动情况

项目重大变动界定参照国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和环办环评函[2020]688号《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》，根据前述分析，项目实际建设过程中变化情况、变化原因及是否属于重大变动界定情况见下表。

表 2-8 项目建设过程中变化情况、变化原因及是否属于重大变动界定一览表

类别	环办环评函[2020]688 号文重大变动清单内容	变化情况	变化原因	是否属于重大变动及界定原因
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	未变化	/	不属于重大变动
规模	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	辅助工程增加一个立体仓库。	因部分半成品（金属制品）摆放混乱，为提高资源利用效率，便于寻找，辅助工程增加一个立体仓库，故储存能力不变。	较原环评相比，增加一个立体仓库，仓库数量发生了变化，但是储存能力不变，且金属制品储存不产生污染物，不会引起废水第一类污染物排放量增加，因此不属于重大变动。
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	未变化	/	不属于重大变动
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的。	未变化	/	不属于重大变动
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染	1、项目环评中描述为依托原袋式除尘器，	1、滤筒除尘器和袋式除尘器均属于《汽车工业污染防治可行技	根据附件 9 可知，项目依托的废气污染防治设施实际未

防治措施强化或改进的除外) 或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	该除尘器实为滤筒除尘器 (滤筒除尘器购买合同、验收文件见附件 9) 2、焊接烟尘排放量为 115.7kg/a, 原环评计算量是 8.33kg/a	术指南》中可行技术, 除尘效率相当。 2、本次监测结果显示颗粒物浓度为 4.6~5.8mg/m ³ , 但环评中排放浓度仅为 0.1346mg/m ³ , 已低于颗粒物检出限 HJ836-2017 中的 1.0mg/m ³ , 所以焊接烟尘排放量超过原环评计算量	发生变化, 但排放量因系数法和实测法产生了较大差异
---------------------------------------	--	---	---------------------------

综上所述, 通过对照重大变动清单内容, 并结合项目实际建设情况, 本项目的性质、规模、地点、生产工艺等四个因素均未发生重大变动, 但环境保护措施产生了较大差异。具体变化情况如下:

(1) 建设项目开发、使用功能未发生变化, 因此不属于重大变动。

(2) 因部分半成品摆放混乱, 为提高资源利用效率, 便于寻找, 辅助工程增加一个立体仓库, 但是储存能力不变, 且金属制品储存不产生污染物, 不会引起废水第一类污染物排放量增加, 因此不属于重大变动。

(3) 建设项目在原厂址改扩建, 未导致环境防护距离范围变化, 因此不属于重大变动。

(4) 建设项目未新增产品品种、生产工艺、主要原辅材料、燃料变化等, 因此不属于重大变动。

(5) 建设项目依托的废气污染防治设施实际未发生变化, 但排放量因系数法和实测法产生了较大差异。

因此, 根据《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, 考虑到本项目颗粒物排放量较环评计算量增加, 变化较大。经查询《建设项目分类环境影响评价管理名录》常见问题解答, 仅分割、焊接、组装的单纯机械加工的项目不纳入环评管理, 本项目焊接工序变化不需再次纳入环境影响评价管理, 属于豁免项, 所以本项目纳入本次竣工环境保护验收管理。

3、验收监测范围及内容

本次验收监测范围为同心在河南省许昌市经济技术开发区长庆街南侧厂区内的建设内容及环保设施设置、运行情况。验收监测内容主要是废气、废水、厂界噪声和固体废物, 并对企业的环境保护管理制度等进行检查。

表三：主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放

1、废气

本项目生产废气主要是传动轴焊接工序产生的焊接烟尘。

表 3-1 项目废气污染源及其防治措施一览表

污染源	污染工序	主要污染物	环评批复治理措施	实际防治措施
自动焊机	自动焊接	颗粒物	利用原有布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒(DA005)高空排放	利用原有滤筒除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒(DA005)高空排放

2、废水

污染源类别及来源

本项目为金属制品制造，无生产废水产生；员工生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，进入许昌市屯南三达水务有限公司深度处理后排入灞陵河。

3、噪声

本项目运营期噪声主要来源于加工设备运行时产生的机械噪声，为昼夜间运行，噪声值约为 60~85dB（A）。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。

4、固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为办公生活垃圾、一般工业固废和危险废物。

本项目产生的生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运；一般工业固体废物除尘灰、边角料、磁选废铁渣、不合格品等分区分类收集暂存于一般固废暂存间，外售资源化利用；废切削液与废润滑油、废液压油、废油桶存于危废暂存间，定期交由许昌绿草地废旧物资回收有限公司安全处置。

在厂区东北角污水处理站附近设置危险废物暂存间（面积约为50m²），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。

根据建设单位提供危废产生量可知，本项目调试期间固体废物产生量如下表所示。

表 3-2 本项目固体废物产生及排放情况一览表

固废类型	固废名称	实际产生量（t）	暂存位置	最大存储周期（天）	已采取治理措施及去向	备注
生活垃圾	办公生活垃圾	0.1t/a	/	1	环卫部门每日收集处理	/
一般工业固废	除尘灰	132kg/a	一般固废暂存区	30	外售资源化利用	/
	边角料	50t/a		30		/
	废切屑	45t/a		30		/
	不合格产品	35t/a		30		
危险废物	废切削液	0.3t/a	危险废物暂存间，面积约为50m²	180	危险废物暂存间暂存后交由许昌绿草地废旧物资回收有限公司安全处置。	HW09 900-006-09
	废润滑油	0.26t/a		180		HW08 900-217-08
	废液压油	0.42t/a		180		HW08 900-218-08
	废油桶	0.2t/a		180		HW49 900-041-49
合计		131.412t/a	/			

5、环境管理检查

(1) 执行国家建设项目“三同时”管理制度的情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》相关要求，河南同心传动股份有限公司对其“河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目”实施了环境影响评价制度；在项目实施过程中，执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

(2) 环境管理机构设置及有关环境管理制度的执行情况

河南同心传动股份有限公司制定有较为完善的环境保护管理规章制度，主要包括危废间管理制度、生产安全管理制度等，企业配备了环境管理人员协调公司与环境主管部门的工作并按照环境保护管理规章制度对公司进行环境管理。

(3) 排污许可证申请执行情况

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）及其注释可知，根据本项目实施内容属于“C3660 汽车零部件及配件制造”，该类别属于《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）登记管理，企业已进行固定污染源排污登记表填报，登记编号为 91411000732486122J002Z。

(4) 应急预案编制及备案情况

根据环评要求，建设单位应按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、《关于开展企业事业单位突发环境事件应急预案备案工作的提醒函》等法规文件要求，编制突发环境事件应急预案并进行备案。目前河南同心传动股份有限公司已进行突发环境事件应急预案的编制及备案工作，备案号为 411071-2022-10-L。

(5) 环境事故及公众投诉的情况

通过咨询环保主管部门及对周边环境敏感点的走访调查，项目在建设期间及调试期间未发生过环境污染事故，也未收到过周边环境敏感保护目标的投诉等情况。

表四：建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：****1、建设项目环境影响报告表主要结论**

本项目环境影响报告表中对废气、固体废物及噪声污染防治设施效果的要求，工程建设对环境的影响及要求和其他在验收中需要考核的内容见下表。

表 4-1 环境影响报告表主要结论

污染物	环评要求
废气	项目生产废气主要是焊接工序产生的焊接烟尘： 焊接工位上方设置集气罩，部分进行封闭，焊接烟尘由集气罩收集经 1 套袋式除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒(DA005)高空排放；应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准限值要求；
废水	循环使用不外排
噪声	对加工设备采取加装减振垫、生产车间内加装隔音门窗等降噪措施，厂界噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。
固体废物	生活垃圾由环卫部门定期清运； 除尘灰、边角料、废切屑、不合格产品等暂存于固废暂存间定期外售； 废切削液、废润滑油、废液压油、废油桶等危废暂存库暂存后定期交由有资质单位处理。危险废物暂存间应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。

2、审批部门审批决定

河南同心传动股份有限公司：

你单位(统一社会信用代码：91411000732486122J)上报的由许昌携诚环保科技有限公司编制的《河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表（报批版）》（以下简称《报告表》）收悉。并已在许昌市生态环境局公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定，经研究，批复如下：

《报告表》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，评价结论可信，我局原则同意你公司按照《报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策进行建设。

二、你单位应向社会公众主动公开已经批准的《报告表》并接受相关方的垂询。

三、你单位应落实《报告表》提出的各项环境保护措施，确保各项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，确保各项污染物达标排放。

(一)向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

(二)依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废水、废气、噪声、固体废物等污染，以及因施工对自然生态环境造成的破坏，采取相应的防治措施。

四、项目位于河南省许昌市经济技术开发区长庆街南侧，厂区中心坐标为 113°46'22.19"，33°59'36.02"，总投资 3000 万元，建设 30 万套传动轴智能升级改扩建项目。生产工艺流程：传动轴毛坯件-机械加工-淬火-组装-自动焊接-动平衡-成品；

五、项目营运期污染物外排应满足以下要求：

1、废气。项目生产废气主要是焊接烟尘：焊接工位上方设置集气罩，部分进行封闭，焊接烟尘由集气罩收集经 1 套滤筒除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒(DA005)高空排放；应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准限值要求；

2、废水：循环使用不外排

3、噪声。对加工设备采取加装减振垫、生产车间内加装隔音门窗等降噪措施，厂界噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4、固废。生活垃圾由环卫部门定期清运；除尘灰、边角料、废切屑、不合格产品等暂存于固废暂存间定期外售；废切削液、废润滑油、废液压油、废油桶等危废暂存库暂存后定期交由有资质单位处理。危险废物暂存间应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。

六、项目主要污染物排放总量(出厂量)控制如下：化学需氧量 0 吨/年、氨氮 0 吨/年、二氧化硫 0 吨/年、氮氧化物 0 吨/年。

七、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度：项目投产前，应办理排污许可手续，做到持证排污；项目建成后，应按规定程序进行竣工环境保护验收，验收合格后，方可正式投入运行。如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准届时你公司应按新的排放标准执行，并申请变更排污许可手续。

八、项目自本批复下达之日起,超过 5 年方决定开工建设的。环境影响评价文件应报我局重新审核。项目的性质、规模地点、采用的工艺或防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

表五：验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

本项目监测分析方法见下表。

表 5-1 项目监测分析方法一览表

监测项目	监测方法及编号	设备信息	检出限/定量限
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	分析天平 FA2004 LYYQ-1-010-2	/
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	分析天平 AUW120D LYYQ-1-012-1	1.0mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	分析天平 AUW120D LYYQ-1-012-1	7μg/m ³
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 pHB-4 LYYQ-2-010-7	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	分析天平 FA2004 LYYQ-1-010-1	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	标准 COD 消解器 HCA-100 LYYQ-1-036-1	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 LYYQ-1-009-1	0.025mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP-80 LYYQ-1-017-1	0.5mg/L
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 LYYQ-2-003-1	/

2、监测质量保证与质控措施

（1）废水：严格按照《污水监测技术规范》HJ91.1-2019 规定执行；悬浮物单独采样；监测项目做平行样、加标回收或质控样；

（2）废气：严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000 和《固定源

废气监测技术规范》HJ/T397-2007 规定执行；监测仪器符合国家相关标准或技术要求；监测前后对使用的仪器均进行流量校正，采样前进行现场检漏；颗粒物做全程序空白；

（3）噪声：严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 和 4.3 《声环境质量标准》GB 3096-2008 规定执行；监测仪器符合国家有关标准或技术要求；监测前后用声校准器校准仪器，测量前后示值误差 $\leq +0.5\text{dB(A)}$ 并记录存档；

（4）对监测结果有影响的设备经过检定或校准并在有效期内；

（5）监测分析方法采用现行有效国家颁布的标准分析方法，监测人员持证上岗；

（6）监测数据严格实行三级审核制度。

表六：验收监测内容

验收监测内容：

本项目废水、废气、噪声主要验收监测指标及布点等内容见下表，监测点位见附图 4。

表 6-1 验收监测点位布设及监测指标一览表

类别	编号	监测点位	所在位置	监测指标	监测频次
废气	焊接工序排气筒	5#排气筒进、出口	DA005	颗粒物	3 次/天，监测 2 天
	无组织废气		厂界四周	颗粒物	4 次/天，监测 2 天
废水	厂区生活污水排放口	厂区污水处理站排放口	同心生活污水排放口	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	2 天，每天采样 4 次
噪声	△1#~△3#	厂界四周	各侧厂界外 1m 处	连续等效 A 声级	连续 2 天，昼间、夜间各 1 次

注：因本项目不新增生活污水，故不对废水进行分析。

表七：验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间（2025 年 4 月 11 日~4 月 12 日）各生产设备及公辅设备正常运行，工况稳定，各项环保设施运行正常。工况记录见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间工况记录一览表

工程名称	产品名称	原环评设计规模		验收监测期间实际规模	
		万套/a	套/d	2025 年 4 月 11 日 (套)	2025 年 4 月 12 日 (万套)
30 万套传动轴智能升级改扩建项目	汽车传动轴	30	1154	1096	1106

备注：1、日生产规模按照 260d 计算；

根据现场调查和建设单位提供资料，除平面布置外，项目验收实际设备和原辅料用量与原环评一致。因此项目实际制备规模与原环评一致。

验收监测期间，各主要生产设施运行正常，环境保护设施运行稳定，满足竣工验收监测工况的要求。

验收监测结果：

项目废气产生主要为焊接废气粉尘；废气排放量可根据验收监测期间实际规模进行折算，折算后能够反映满负荷生产时废气排放情况。

项目主要噪声源为各类机械加工设备，例如：数控打中心孔机床、国产高端数控车床、数控四轴高速花键铣、国产高端数控立式铣床等。项目在数控打中心孔机床、国产高端数控车床、数控四轴高速花键铣、国产高端数控立式铣床等同步运行时监测厂界噪声，监测结果亦能够反映满负荷生产时噪声排放情况。

具体废气和噪声监测结果如下所示。

1、废气

监测期间环境气象数据如下表所示。

表 7-2 环境气象参数检测结果一览表

采样日期	监测频次	气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向
2025.04.11	第一次	25.1	100.5	2.7	S
	第二次	23.4	100.6	2.2	S
	第三次	21.2	100.7	2.5	S

	第四次	19.5	100.8	2.0	S
2025.04.12	第一次	14.4	101.5	3.3	SW
	第二次	12.5	101.6	3.6	SW
	第三次	10.3	101.7	3.1	SW
	第四次	8.6	101.8	3.4	SW

项目有组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 有组织废气验收监测结果一览表

监测点位	采样时间	检测项目		检测结果			标准限值	达标分析
				第一次	第二次	第三次		
DA005 排气筒进口 1	2025.04.11	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	66.4	69.1	67.2	120mg/m ³	达标
			排放速率(kg/h)	0.274	0.294	0.274	3.5kg/h	达标
			标干流量 m ³ /h	4.13×10 ³	4.25×10 ³	4.08×10 ³	/	/
DA005 排气筒进口 2	2025.04.11	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	63.7	55.8	60.6	120mg/m ³	达标
			排放速率(kg/h)	0.962	0.910	0.951	3.5kg/h	达标
			标干流量 m ³ /h	1.51×10 ⁴	1.63×10 ⁴	1.57×10 ⁴	/	/
DA005 排气筒出口	2025.04.11	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	5.8	4.9	5.5	120mg/m ³	达标
			排放速率(kg/h)	0.119	0.104	0.124	3.5kg/h	达标
			标干流量 m ³ /h	2.06×10 ⁴	2.13×10 ⁴	2.25×10 ⁴	/	/
DA005 排气筒进口 1	2025.04.12	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	63.6	67.1	64.9	120mg/m ³	达标
			排放速率(kg/h)	0.268	0.289	0.271	3.5kg/h	达标
			标干流量 m ³ /h	4.22×10 ³	4.31×10 ³	4.17×10 ³	/	/
DA005 排气筒进口 2	2025.04.12	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	56.8	61.4	58.6	120mg/m ³	达标
			排放速率(kg/h)	0.835	0.952	0.943	3.5kg/h	达标
			标干流量 m ³ /h	1.47×10 ⁴	1.55×10 ⁴	1.61×10 ⁴	/	/
DA005 排气筒出口	2025.04.12	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	4.6	5.3	5.7	120mg/m ³	达标
			排放速率(kg/h)	0.099	0.121	0.126	3.5kg/h	达标
			标干流量 m ³ /h	2.15×10 ⁴	2.28×10 ⁴	2.21×10 ⁴	/	/

表 7-4 有组织废气排放量核算结果一览表

监测点 位	采样时间	检测项目		实测浓 度 (mg/m ³)	平均实 测浓度 (mg/m ³)	排放速 率 (kg/h)	平均排 放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	平均标 干流量 (m ³ /h)	年运 行时 间 h	实际 排放 量 kg/a
DA005 排气筒	2025.04.11	颗粒物	第一次	5.8	5.4	0.119	0.116	2.06×10 ⁴	2.15×10 ⁴	1040	120.74
			第二次	4.9		0.104		2.13×10 ⁴			
			第三次	5.5		0.124		2.25×10 ⁴			
DA005 排气筒	2025.04.12	颗粒物	第一次	4.6	5.2	0.099	0.115	2.15×10 ⁴	2.21×10 ⁴	1040	119.52
			第二次	5.3		0.121		2.28×10 ⁴			
			第三次	5.7		0.126		2.21×10 ⁴			
合计		颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	120.74

无组织废气监测结果见表 7-5。

表 7-5 无组织废气验收监测结果一览表

检测点位	检测项目	采样时间	检测结果 (mg/m ³)					《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 排放限值	达标 分析
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
上风向 1#	颗粒物	2025.04.11	0.207	0.197	0.192	0.202	0.207	1.0mg/m ³	达标
下风向 2#	颗粒物		0.302	0.288	0.293	0.289	0.302		达标
下风向 3#	颗粒物		0.286	0.282	0.306	0.278	0.306		达标
下风向 4#	颗粒物		0.291	0.298	0.277	0.284	0.298		达标
上风向 1#	颗粒物	2025.04.12	0.205	0.199	0.195	0.191	0.205		达标
下风向 2#	颗粒物		0.290	0.280	0.294	0.300	0.300		达标
下风向 3#	颗粒物		0.301	0.286	0.282	0.287	0.301		达标
下风向 4#	颗粒物		0.274	0.309	0.297	0.279	0.309		达标

由上述监测结果可知，本公司滤筒除尘器废气处理后排放的颗粒物浓度范围为 4.6~5.8mg/m³，厂房外无组织颗粒物浓度范围为 0.191~0.309mg/m³，有组织排放颗粒物、厂房外无组织排放颗粒物均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的要求。

3、噪声

项目厂界噪声监测结果见下表。

表 7-6 项目厂界噪声验收监测结果一览表 单位：dB(A)

检测点位	检测时段		检测结果	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348 - 2008 表 1 2 类	主要声源	/
			Leq			
南厂界 1#	2025.04.11	昼间	55	60	工业噪声	达标
		夜间	43	50	工业噪声	达标
西厂界 2#		昼间	56	60	工业噪声	达标
		夜间	47	50	工业噪声	达标
北厂界 3#		昼间	54	60	工业噪声	达标

		夜间	45	50	工业噪声	达标
南厂界 1#	2025.04.12	昼间	56	60	工业噪声	达标
		夜间	45	50	工业噪声	达标
西厂界 2#		昼间	57	60	工业噪声	达标
		夜间	46	50	工业噪声	达标
北厂界 3#		昼间	55	60	工业噪声	达标
		夜间	44	50	工业噪声	达标

注：东厂界为邻厂，不具备检测条件，故不再监测东厂界噪声。

由上述监测结果可知，本次验收监测期间，项目所在厂房西、南、北侧噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）“2 类标准”。

4、污染物排放总量核算

（1）废气

本项目验收主要对颗粒物排放总量符合性进行评价。根据现场调查和建设单位提供资料，项目验收实际方案、平面布置、设备和原辅料用量与原环评一致。因此项目实际制备规模与原环评一致。因监测期间（4 月 11 日、4 月 12 日）产能负荷率分别约为原环评设计规模的 95.0%、95.8%，故根据负荷率折算满产能后颗粒物排放量考核指标情况详见下表。

表 7-7 废气污染物排放总量情况一览表

废气类别	污染物	实际年排放总量（kg/a）	原环评总量控制（kg/a）
焊接烟尘	颗粒物	115.7	/

注：①实际废气量按照监测期间日废气量进行折算②原环评对颗粒物无总量控制要求。

由上述分析可知，焊接烟尘浓度可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的要求，排放量为 115.7kg/a，原环评计算量是 8.33kg/a（本次监测结果显示颗粒物浓度为 4.6~5.8mg/m³，但原环评中排放浓度仅为 0.1346mg/m³，已低于颗粒物检出限（HJ836-2017）中的 1.0mg/m³，所以焊接烟尘排放量超过原环评计算量）。由于原环评中未对颗粒物总量进行要求，且颗粒物排放量对周围环境影响较小，且根据建设项目分类环境影响评价管理名录常见问题解答，仅分割、焊接、组装的单纯机械加工的项目不纳入环评管理，本项目无需再办理环评手续。

表八：验收监测结论

验收监测结论：

1、环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 环保设施投资落实情况

根据《河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表》相关内容，本项目预计总投资 3000 万元，实际总投资 3000 万元。环保设施投资落实情况见下表。

表 8-1 本项目环保设施投资落实情况一览表

项目	原环评主要内容	实际主要内容	投资（万元）	
			原环评预计	实际建设
废气污染防治	利用原有布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒 (DA005) 高空排放	利用原有滤筒除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒 (DA005) 高空排放	5.0	5.0
	排气筒 1 座 内径 0.4m，高 15m	排气筒 1 座 内径 0.4m，高 15m		
	实现封闭式焊接工位	焊接工位上方设置集气罩，部分进行封闭		
废水污染防治	1 座 10m ³ 循环冷却水池	1 座 10m ³ 循环冷却水池	1.0	1.0
噪声污染防治	基础减振、隔声	基础减振、隔声	0.1	0.1
固废处置	一般固废：改建 1 座 50m ² 的存储区	一般固废：改建 1 座 50m ² 的存储区	0.2	0.2
	危险废物：1 座 50m ² 危险废物存储间	利用现有的一座 50m ² 危险废物存储间	0.2	0.1
合计	/	/	6.5	6.4

注：原环评预算投资计算有误，环评预计投入正确计算合计数值应为 6.5 万元

通过对比，本项目已基本落实原环评报告环保投资情况，验收实际环保投资占比与环评阶

段几乎相同，由原来的 0.217%变为 0.213%，变化可以忽略不计。

(2) 项目“三同时”落实情况

根据《河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表》相关内容，本项目“三同时”落实情况见下表。

表 8-2 本项目“三同时”落实情况一览表

治理对象		环评阶段		验收阶段	
		治理措施	验收要求	实际治理措施及治理效果	落实情况
噪声	厂界噪声	减震、厂房隔音、距离衰减、加强绿化等降噪措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求	合理布局，采用低噪声设备等；各侧厂界噪声值能达到 GB12348-2008 中 2 类。	已落实
废气	废气	有组织：利用原有布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒(DA005)高空排放； 无组织：生产操作过程尽量密闭，室内换气无组织排放	废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准	有组织：焊接废气：滤筒除尘器+15m 高排气筒（DA005）； 无组织：生产操作过程尽量密闭，室内换气无组织排放	已落实
废水	生产废水	循环冷却水池	循环使用不外排	淬火用水循环用水不外排	已落实
	生活污水	生活废水经化粪池处理后，通过市政污水管网，进入许昌市屯南三达水务有限公司处理排入灞陵河	许昌市屯南三达水务有限公司处理进水水质要求	职工生活污水化粪池处理后，通过市政污水管网，进入许昌市屯南三达水务有限公司处理排入灞陵河，该项目为改扩建项目，无新增生活废水、生产废水，不需安装废水在线装置	已落实
固体废物	危险废物	危险废物一并分类暂存于项目危废暂存间内（约 50m ² ），定期交由有资质单位安全处置。危险废物暂存间项目区域东侧，面积约 50m ² ，设有人员专职看管。	妥善处置，不对外排放	在厂区东侧建设一个危险废物暂存间，面积约为 50m ² ，所有危险废物分类收集暂存于危险废物暂存间内。危险废物暂存间已严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求设计，做好防风、防雨、防晒、防渗、防泄漏，防止二次污染。地面采用坚固、防渗、耐一腐蚀的材料建造，并配备有防泄漏托盘等设施。将各类危险废物分质、分类、分区存放，危险废物	已落实

				暂存间内废物定期交由许昌绿草地废旧物资回收有限公司安全处置。	
一般工业固体废物	除尘灰、边角料、废切屑、不合格产品等外售资源化利用	妥善处置，不对外排放	与原环评一致		已落实
生活垃圾	由分散式垃圾桶收集，每日由环卫部门定时清运		与原环评一致		已落实

通过对比，本项目已落实原环评报告“三同时”一览表中提出的环保措施，并达到相关标准要求。

3、污染物达标排放情况

(1) 废气

有组织排放颗粒物、无组织颗粒物废气均能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2的要求。

(2) 噪声

本项目监测期间，项目各侧厂界噪声监测值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求。

(3) 固体废物

项目运营期产生的主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物。生活垃圾由环卫部门定期清运；除尘灰、边角料、废切屑、不合格产品等暂存于固废暂存间定期外售；废切削液、废润滑油、废液压油、废油桶等危废暂存库暂存后定期交由许昌绿草地废旧物资回收有限公司处理。危险废物暂存间应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。

4、总量控制

项目废气颗粒物排放量超出原环评颗粒物总量，但原环评未对颗粒物排放总量做控制要求。

5、环境管理制度的执行情况

河南同心传动股份有限公司制定有较为完善的环境保护管理规章制度，主要包括危险废物管理制度等，企业配备了环境管理人员协调公司与环境主管部门的工作并按照环境保护管理规章制度对公司进行环境管理。项目在建设期间及调试期间未发生过环境污染事故，也未收到过周边环境敏感点的投诉等情况。

6、环评报告及其批复中的环保措施及落实情况

根据《河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表》相关内容，通过对比实际建成内容，本项目已基本落实环评报告中提出的各项环保措施。

7、验收结论

河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目建设内容和环境保护设施已按环评报告要求进行了建设，项目建设地点、建设规模、建设性质、主要生产设备和主要环保设施无重大变更，项目的环境保护措施总体满足环评要求；根据验收监测结果，项目的主要污染物实现了达标排放。因此，本项目总体符合竣工环境保护验收条件。

8、建议

（1）对员工进行经常性的环保教育和培训，提高员工的环保意识和操作技能。

（2）进一步完善环保档案，包括环保工程验收报告、污染源监测报告、环保设备及运行记录以及其他环境统计资料。

（3）加强环保设施的维护，定期检查除尘器等设施，保证环保设施稳定运行，确保污染物长期稳定达标排放。

（4）定期对各类设施进行日常检修，确保其处于良好的运行状态，避免异响产生，确保噪声长期稳定达标排放。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：河南同心传动股份有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目					项目代码	2020-411071-36-03-110831		建设地点	许昌市经济技术开发区长庆街南侧			
	行业类别（分类管理名录）	三十三、汽车制造业 36 汽车零部件及配件制造 367；其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）					建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造						
	设计产能	增加 30 万套传动轴					实际产能	增加 30 万套传动轴		环评单位	许昌携诚环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	许昌市生态环境局					审批文号	许环建审〔2021〕10 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2021 年 6 月					竣工日期	2024 年 7 月		排污登记表申领时间	2021 年 08 月 31 日（首次申请）			
	环保设施设计单位	废气：商丘市金桥环保科技有限公司 噪声、固废：河南同心传动股份有限公司					环保设施施工单位	废气：商丘市金桥环保科技有限公司 噪声、固废：河南同心传动股份有限公司		本工程排污登记编号	91411000732486122J002Z			
	验收单位	河南同心传动股份有限公司					环保设施监测单位	洛阳市绿源环保技术有限公司		验收监测工况	95.0%~95.8%			
	投资总概算（万元）	3000					环保投资总概算（万元）	6.5		所占比例（%）	0.22%			
	实际总投资	3000					实际环保投资（万元）	6.4		所占比例（%）	0.21%			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	5.0	噪声治理（万元）	0.1	固体废物治理（万元）	0.3		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
	新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/		年平均工作时间	260 天			
运营单位		河南同心传动股份有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91411000732486122J		验收时间		2025 年 4 月	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量	本期工程实际排放浓度	本期工程允许排放浓度	本期工程产生量	本期工程自身削减量	本期工程实际排放量	本期工程核定排放总量	本期工程“以新带老”削减量	全厂实际排放总量	全厂核定排放总量	区域平衡替代削减量	排放增减量	
	废气													
	粉尘（颗粒物）		4.6~5.8	120			115.7	/						/

注：计量单位：废气污染物排放浓度——毫克/立方米，废气污染排放量——t/a。

河南同心传动股份有限公司30万套传动轴智能升级改扩建项目

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，本项目其他需要说明的事项具体如下：

1 环境保护设施简况

1.1 环保设计简况

本项目的环境保护设施依托现有滤筒除尘器，该滤筒除尘器处理风量为15827-31652m³/h，可满足技改后生产需求，符合环评及环评批复的要求，落实了各项防止污染和生态破坏的措施。

1.2 施工简况

本项目在建设过程中已组织实施了《河南同心传动股份有限公司30 万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表》及批复许环建审〔2021〕10号中提出的环境保护对策措施。项目实际总体投资为3000万元，环保实际投资为6.4万元，其中实现封闭式焊接工位5万元、废水污染防治1万元、噪声污染防治0.1万元、固体废物处理0.3万元。

1.3 验收过程简况

该项目于2021年6月开工，2024年7月10日竣工，项目调试日期为2025年3月10日至2025年6月10日，验收工作启动时间为2025年04月，本次验收由河南同心传动股份有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测报告编制工作，其中验收监测委托洛阳市绿源环保技术有限公司进行。

本项目自主验收监测报告于2025年4月24日编制完成，于2025年4月25日由同心传动公司组织竣工环境保护验收评审会。与会专家及验收工作组了解了本项目主体工程、公用工程及其配套环保设施建设情况，在听取验收单位对《验收监测报告》主要验收内容汇报后，经过认真讨论，形成专家组验收意见。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目为污染影响类项目，现阶段暂未发布本项目所属行业验收技术规范，本次根据《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）、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 汽车制造业》（HJ 407-2021）相关要求开展本项目竣工环境保护验收工作，本次验收不涉及公众意见调查。本项目设计、施工和验收期间均未收到过公众投诉，且无其他公众反馈意见。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

河南同心传动股份有限公司已建立了相应环保规章制度，明确了各部门相应的环保职责。陈红凯（公司法人）为公司第一责任人，对企业的环境保护全面负责。生产部、环保部是公司环保工作的日常管理机构。

各团队主要职责分工详见下表。

表1 河南同心传动股份有限公司各部门环保职责一览表

环保管理团队	职责分工
河南同心传动股份有限公司负责人环保职责	1、贯彻执行国家有关环境保护工作方针、政策、法令和上级有关规定，结合公司实际情况，制订和完善环境保护管理制度和工作计划，并负责具体实施。 2、根据国家环保部门排放标准，确定控制检测点，布置检测项目，汇集检测数据，遇有超标情况及时调整。 3、落实上级有关部门下达的各项环保指令。 4、监督环保管理制度的执行，发现问题组织有关部门协商讨论，拿出解决问题的办法，随时向公司领导汇报。 5、负责组织起草各项环保制度，并负责组织评审。 6、负责对公司的环保设备、电器等申请技术改造。 7、负责对污染治理的技术交流和技术情报工作。 8、参加公司新建、扩建、技改项目的方案研究，设计审查和竣工验收，严把“三同时”关。 9、归范管理建设项目环保工作。 10、负责公司环保工作的宣传和定期培训、应急演练。 11、组织环保设备专项检查，按时完成技术措施和隐患整改计划。 12、负责接待省、州、县环保部门的监督检查和指导。
行政部环保职责	1、贯彻落实国家及地方环境保护法律、法规和方针、政策，将公司各项环保管理制度落实到实处。 2、贯彻落实环保设施设备运行管理制度，确保各类环境保护设施设备安全、有效、正常地运行。 3、采取有效措施，严格控制废气、废水、固体废弃物的排放，确保完成公司下达的污染物排放控制指标。 4、加强设备操作与管理，完成公司职能部门下达的节能、降耗、减噪等控制检修计划。 5、贯彻工艺操作纪律管理规定，杜绝或减少非检修计划停工和跑、冒、滴、漏等污染环境事件的发生。 6、配合环保部门做好环境监测工作。 7、严格遵守公司劳动纪律和安全操作规程，确保安全生产，搞好现场管理和责任区环境卫生工作。 8、协助环保部门进行环境污染事故的调查和处理。

(2) 环境风险防范措施

河南同心传动股份有限公司已委托咨询机构承担编制《河南同心传动股份有限公司突发环境事件应急预案》，该应急预案目前已编制完成，并于2022年8月16日完成备案。应急预案中已明确了区域应急联动方案，企业将每年进行一次突发环境事件应急实战演练，制定相关演练方案，并进行演习签到及总结记录等。

(3) 环境监测计划

企业已按照《河南同心传动股份有限公司30万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表》及批复(许魏环建审〔2023〕17号)相关要求，制定了河南同心传动股份有限公司环境监测计划，具体如下：

表2 河南同心传动股份有限公司监测计划一览表

监测类别		监测点位		监测指标	监测频次	执行标准
废气	有组织	热处理进口		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2
		热处理出口		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	1次/年	
		涂装进口/出口		非甲烷总烃	1次/季度	
		抛丸出口		颗粒物	1次/年	
		焊接出口		颗粒物	1次/年	
		尼龙		颗粒物、二氢化硫、氮氧化物、非甲烷总烃	1次/年	《河南省地方标准-工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB41/ 1951—2020）
		涂装进口/出口		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	1次/年	
		总排口		非甲烷总烃	在线比对1次/年	
	无组织	厂内	上风向1个参照点、下方向3个参照点	甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物	1次/半年，一年2次	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2
			厂房外1m处	非甲烷总烃（小时平均浓度值）	1次/半年，一年2次	
厂房外1m处			非甲烷总烃（任意一次浓度）	1次/半年，一年2次		
废水	生产废水和生活污水	厂区废水总排放 口		PH、COD，氢氮、总磷	自动监控设施（在线比对1次/年）	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准
				BOD ₅ 、SS、阴离子表面活性剂、氟化物、石油类	1次/季度	
噪声	厂界东、南、西、北四个方位各一个监测点			厂界环境噪声	昼夜各一次，1次/季度，一年4次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类

注：此项目只涉及焊接废气（颗粒物）和噪声

截止目前（2025.04.25）验收监测内容能够满足监测计划要求，后期建设单位亦将严格按照上表要求实施监测计划。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及总量增加，根据《河南同心传动股份有限公司30万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表》文件，本项目总量控制指标为化学需氧量0吨/年、氨氮0吨/年、二氧化硫0吨/年、氮氧化物0吨/年。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

根据《河南同心传动股份有限公司30 万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表》及批复批复许环建审〔2021〕10号，河南同心传动股份有限公司无需设置防护距离。

2.3 其他措施落实情况

本项目位于建设地点为河南省许昌市经济技术开发区长庆街南侧，项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况。

3 整改工作情况

本项目建设过程中、竣工后、验收监测期间，环保措施已落实且污染治理设施稳定运行，废气排放口已进行规范化建设，并制定有相关环保管理制度和各项台账记录工作。

本次验收评审会提出验收意见后厂区涉及整改工作情况如下：

（一）要持续加强对环境风险的防范，定期对照生产环节将环境管理制度进行梳理及时更新，要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）加强滤筒除尘器的日常维护与管理工作，确保生产废气能得到有效治理与达标排放。

（三）要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。

（四）加强危险废物暂存间的管理，完善危废暂存间的管理制度工作。

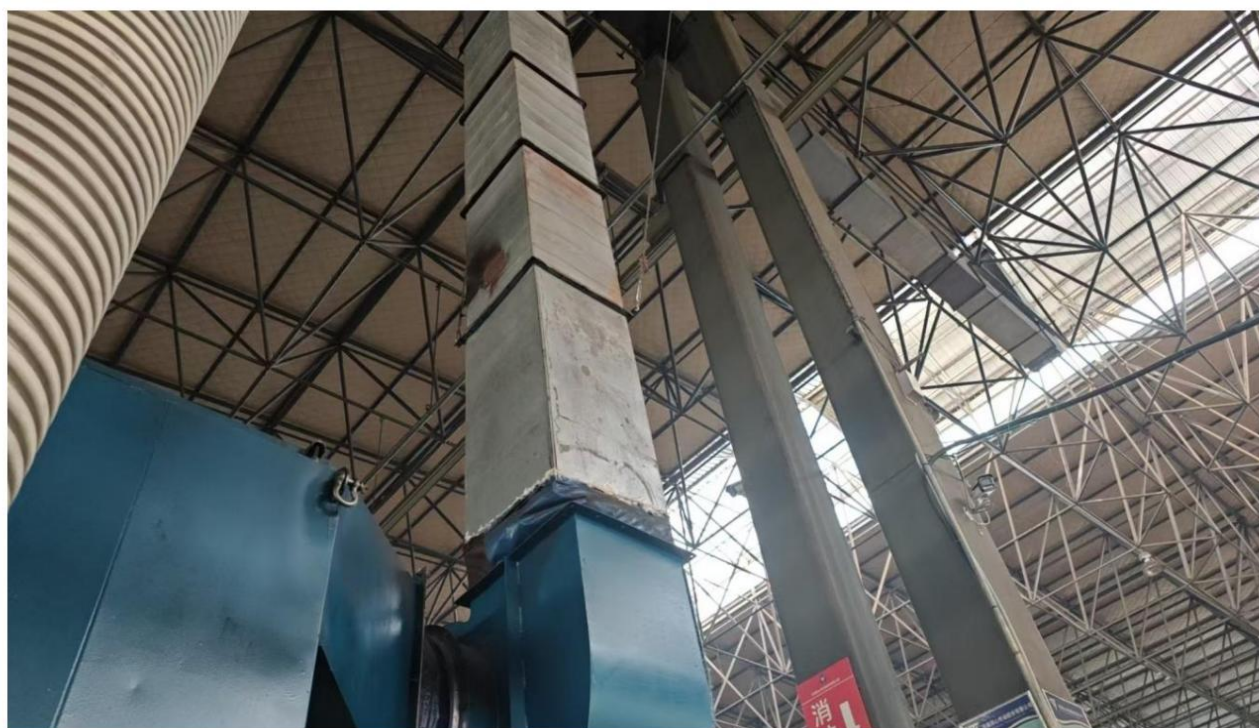
厂区环保设施等现状见附件。

附件：厂区环保设施现状

1、废气排放口标识及排气筒采样口设置现场照片：



滤筒除尘器照片



焊接废气采样口



焊接废气排放口环保标识

2、危险废物暂存间现场照片：



危险废物暂存间



危险废物标识/标签



危险废物标识/标签



封闭式焊接房



附件

附件 1、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目环评批复

许 昌 市 生 态 环 境 局

许环建审〔2021〕10 号

许昌市生态环境局 关于河南同心传动股份有限公司 30 万套传动 轴智能升级改扩建项目环境影响报告表的批复

河南同心传动股份有限公司：

你公司（统一社会信用代码：91411000732486122J）报送的由许昌携诚环保科技有限公司编制完成的《河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，并已在我局网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定，经研究，批复如下：

一、《报告表》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，评价结论可信，我局原则同意你公司按照《报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策进行建设。

二、你公司应向社会公众主动公开业经批准的《报告表》，并接受相关方的垂询。

三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，确保各项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，确保各项污染物达标排放。

（一）向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

（二）依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废水、废气、噪声、固体废物等污染，以及因施工对自然、生态环境造成的破坏，采取相应的防治措施。

四、项目位于许昌经济技术开发区长庆街南侧，利用现有厂房，属改扩建项目，采用机器人、数控加工机床建设全自动生产线，对机械加工部件进行升级改造，在原有基础上增加 30 万套传动轴产能，项目总投资 3000 万元。

五、项目外排污染物应满足以下要求：

1、废水。2 台中频淬火机用水经收集后在冷却水池循环使用，只补充不外排，本项目不新增生产废水。生活污水依托厂区现有化粪池处理后，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。本项目不新增涂装工序，废气主要是焊接烟尘，自动焊机封闭在焊接工位，设置集气罩收集，产生的粉尘经袋式除尘器收集后经 15 米高排气筒达标排放，废气污染物排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

3、噪声。项目对高噪声设备采取隔声、减振等降噪措施，

附件 1、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目环评批复

厂界噪声应达到《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准要求。

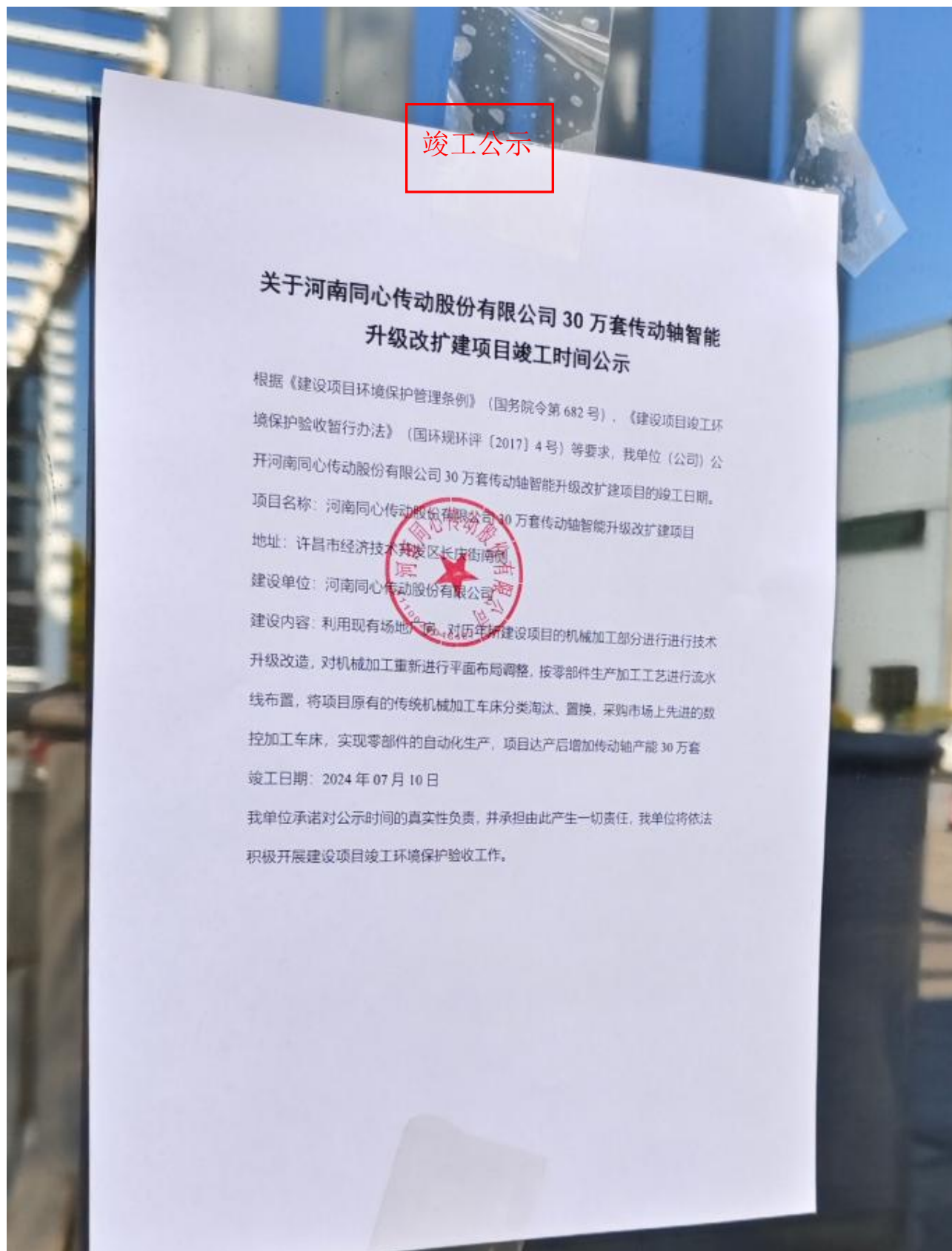
4、固废。项目营运期产生的一般固废，主要包括收集的切屑、边角料、不合格的产品、除尘灰收集后暂存于一般固废暂存间，定期出售；废润滑油、废液压油、废切削液属危险固废，收集于危废暂存间，定期交有资质的单位进行集中处置。

六、项目建设严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度；项目投入生产前应重新申请排污许可证，做到持证排污；项目建成后，按规定程序进行竣工环境保护验收，验收合格后，方可投入正式运行。如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准，届时你公司应按新的排放标准执行。

七、项目自本批复下达之日起，超过 5 年方决定开工建设的，环境影响评价文件应报我局重新审核。项目的性质、规模、地点、采用的工艺或防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。



附件 2、项目竣工日期公示截图和调试日期公示证明



附件 2、项目竣工日期公示截图和调试日期公示证明



固定污染源排污登记回执

登记编号：91411000732486122J002Z

排污单位名称：河南同心传动股份有限公司

生产经营场所地址：许昌市经济技术开发区长庆街南侧

统一社会信用代码：91411000732486122J

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2024年12月26日

有效期：2024年12月26日至2029年12月25日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 3、河南同心传动股份有限公司固定污染源排污登记回执与排污许可登记表

固定污染源排污登记表

(☐首次登记 ☐延续登记 ☒变更登记)

单位名称 (1)		河南同心传动股份有限公司			
省份 (2)	河南省	地市 (3)	许昌市	区县 (4)	经济技术开发区
注册地址 (5)		许昌市经济技术开发区长庆街南侧			
生产经营场所地址 (6)		许昌市经济技术开发区长庆街南侧			
行业类别 (7)		汽车零部件及配件制造			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		113°46'22.19"	中心纬度 (9)		33°59'36.02"
统一社会信用代码 (10)		91411000732486122J		组织机构代码/其他注册号 (11)	
法定代表人/实际负责人 (12)		陈红凯		联系方式 0374-2237613	
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能 计量单位	
毛坯 (外购)-调质-金加工		汽车零部件		497000 件	
毛坯 (外购)-调质-金加工-尼龙涂覆		汽车零部件 (尼龙涂覆件)		3000 件	
毛坯 (外购)-调质-金加工-压装-焊接-动平衡-喷漆-包装-外售		汽车传动轴		30000 套	
燃料使用信息 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
燃料类别		燃料名称		使用量 单位	
<input type="checkbox"/> 固体燃料 <input type="checkbox"/> 液体燃料 <input checked="" type="checkbox"/> 气体燃料 <input type="checkbox"/> 其他		天然气		517410.07 <input type="checkbox"/> 吨/年 <input checked="" type="checkbox"/> 立方米/年	
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
辅料类别		辅料名称		使用量 单位	
<input checked="" type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		面漆涂料		2.7 <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年	
<input checked="" type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		底漆涂料		1.8 <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年	
<input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input checked="" type="checkbox"/> 有机溶剂 <input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他		稀释剂		3.15 <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年	
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺			数量
除尘设施		袋式除尘			1
除尘设施		滤筒式除尘			1
挥发性有机物处理设施		沸石吸附+催化燃烧			1
挥发性有机物处理设施		UV 光解+活性炭吸附			1

附件 3、河南同心传动股份有限公司固定污染源排污登记回执与排污许可登记表

排放口名称 (17)	执行标准名称	数量
焊接废气排放口	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	1
抛丸废气排放口	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	1
喷涂废气排放口	河南省地方标准-工业涂装工序挥发性有机物排放标准 DB41/ 1951—2020	1
尼龙涂覆废气排放口	河南省地方标准-工业涂装工序挥发性有机物排放标准 DB41/ 1951—2020	1
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
废水污染治理设施 (18)	治理工艺	数量
综合污水处理站	好氧生物处理法, 厌氧生物处理法, 物理化学处理法	1
排放口名称	执行标准名称	排放去向 (19)
废水总排口	污水综合排放标准 GB8978-1996	<input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放: 排入许昌市屯南三达水务有限公司 <input type="checkbox"/> 直接排放: 排入
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业固体废物名称	是否属于危险废物 (20)	去向
废边角料、废铁屑	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资部门回收
在线监测废液	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送许昌绿草地废旧物资回收有限公司 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废活性炭	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送许昌绿草地废旧物资回收有限公司 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废吸附纸盒、过滤棉	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送许昌绿草地废旧物资回收有限公司 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废空容器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送许昌绿草地废旧物资回收有限公司 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废焊丝 (渣)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送

附件 3、河南同心传动股份有限公司固定污染源排污登记回执与排污许可登记表

		<input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资部门回收
废包装袋	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资部门回收
污泥	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送附近村民肥田
生活垃圾	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送环卫部门 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废机油	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送许昌绿草地废旧物资回收有限公司 <input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废切削液	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送许昌绿草地废旧物资回收有限公司 <input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废漆渣	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送许昌绿草地废旧物资回收有限公司 <input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
工业噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业噪声污染防治设施	<input type="checkbox"/> 减振等噪声源控制设施 <input checked="" type="checkbox"/> 声屏障等噪声传播途径控制设施	
执行标准名称及标准号	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	
是否应当申领排污许可证， 但长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
其他需要说明的信息	无	

注：

(1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

附件 3、河南同心传动股份有限公司固定污染源排污登记回执与排污许可登记表

(2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

(5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地址。

(7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

附件 4、河南同心传动股份有限公司突发环境事件应急预案评审备案表


企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	河南同心传动股份有限公司	机构代码	91411000732486122J
法定代表人	陈红凯	联系电话	13503890067
联系人	李晓飞	联系电话	13271228520
传真	无	电子邮箱	13271228520@163.com
地址	东经：113° 46′ 43.9″；北纬：33° 59′ 30.5″		
预案名称	河南同心传动股份有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险事故		

本单位于 2022 年 7 月 5 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。

本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。

河南同心传动股份有限公司
应急预案制定单位（公章）



附件 4、河南同心传动股份有限公司突发环境事件应急预案评审备案表

预案签署人		报送时间	
突发环境事件应急预案文件目录	<p>1.突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2.环境应急预案及编制说明：</p> <p> 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本)</p> <p> 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明)；</p> <p>3 环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急预案评审意见。</p>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件于 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: center;">  <p>2022 年 8 月 16 日</p> </div>		
备案编号	411071-2022-10-L		
报送单位			
受理部门负责人	王	经办人	王

附件 5、关于河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测期间产能证明

产能证明

洛阳市绿源环保技术有限公司于 2025 年 4 月 11 日、2025 年 4 月 12 日对我公司项目（30 万套传动轴智能升级改扩建项目主体工程及其配套环保工程）进行竣工环境保护验收监测,期间生产负荷如下:

工程名称	产品名称	原环评设计规模		验收监测期间实际规模	
		万套/a	套/d	2025 年 4 月 11 日 (套)	2025 年 4 月 12 日 (套)
30 万套传动轴智能升级改扩建项目	传动轴	30	1154	1096	1106

河南同心传动股份有限公司
2025 年 4 月 18 日





合同编号：411202501010293

危险废物委托收集处置

合 同 书

委托方（甲方）：河南同心传动股份有限公司

受托方（乙方）：许昌绿草地废旧物资回收有限公司

合同签订期限：2025 年 01 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日

合同签订日期：2025 年 01 月 01 日



危险废物收集处置合同			
委托方 (甲方)	河南同心传动股份有限公司		法定代表人 陈红凯
通讯地址	许昌市经济技术开发区长庆街南侧		
业务联系人	杨林	联系方式	18503746190
受托方 (乙方)	许昌绿草地废旧物资回收有限公司		法定代表人 党山林
通讯地址	河南省许昌市建安区南环路万里物流园区院内		
授权委托人	党山林		
业务经办人	何彩歌	联系方式	13903741855

第一条 为减少危险废物对环境的污染,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定,企、事业单位产生的危险废物必须交由有危险废物经营许可证的单位收集处置。本着平等自愿的原则,经友好协商,达成如下协议:

甲方将生产过程中产生的危险废物定期交付乙方进行收集,不得私自转移给未经环保行政主管部门许可的单位和个人,并防止流失,污染环境。

委托收集处置危险废物项目名称:

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	年产废量 (吨)	备注
废矿物油	HW-08	900-214-08	1t	
废油桶	HW-08	900-249-08	0.2t	
废切削液、乳化液	HW-09	900-006-09	0.5t	
废染料、漆渣	HW-12	900-256-12	1.5t	
在线监测、实验室废液	HW-49	900-047-49	0.3t	
废活性炭	HW-49	900-039-49	0.02t	

附件 6、河南同心传动股份有限公司危废处置合同、相关危废经营许可证

废吸附棉	HW-49	900-041-49	0.28t	
废空容器	HW-49	900-041-49	0.2t	

第二条 合同内容

1. 乙方需要向甲方提供本公司的合法经营证件，营业执照及危险废物经营许可证等相关的合法审批，并确保证件真实有效。

2. 乙方受甲方委托，按照相关规定完成危险废物的收集处置工作，根据市场行情及合同约定价格支付相应的费用。

3. 乙方提供专用的危险品（危险废物）运输车辆，根据甲方需求不定期上门帮助甲方收集合同约定的危险废物。

4. 在危险废物转移前，提前 2 个工作日通知乙方，甲方必须网上申请危险废物转移联单，并满足双方约定的工作时间条件及转移条件。

5. 乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。甲方优先为乙方危险品车辆提供通行便利。

6. 甲方应如实告知乙方危险废物的生产工艺。对生产工艺过程中产生的危险废物应按照危险废物管理相关要求选择合适的储存容器进行分类暂存，严格落实危险废物暂存间的管理规定及相关制度，避免造成不必要的污染和损失。

7. 危险废物回收处置价格：

序号	废包装桶名称规格	废物代码	产生数量 (吨)	处置费用	备注
1	废矿物油	900-214-08	1t	乙方付费(2500元/吨)	何新取 2025.1.1 本费用包含危险废物收 运4次；超出合同重量 部分双方另行协商。
2	废油桶	900-249-08	0.2t	甲方付费每吨 2500元	
3	废切削液、乳化液	900-006-09	0.5t		
4	废染料、漆渣	900-256-12	1.5t		
5	在线监测、实验室 废液	900-047-49	0.3t		
6	废活性炭	900-039-49	0.02t		



6、河南同心传动股份有限公司危废处置合同、相关危废经营许可证

7	废吸附器	900-041-49	0.28t		
8	废空容器	900-041-49	0.2t		

8. 甲方危废暂存间暂存的危险废物被乙方完成收集后，双方根据合同约定，发票开具后一周内结清相关费用，不得无故拖欠。

9. 签订收集处置合同后发生危废转运时，甲方应按照国家环保部门规定，如实填写申报《危险废物出入库台账》、《危险废物转管理计划》、《危险废物转移计划》、《危险废物转移电子联单》等，并委派专人负责危险废物转移的交接工作，转移联单的申请、存档。并负责协助乙方完成厂区内危险废物的装卸工作。

10. 《危险废物转移联单管理办法》规定，危险废物相关台账及转移联单的保存期限不少于10年。

第三条 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1. 本合同一经签订，双方均应恪守，甲方应将所产生合同约定的危险废物全部交由乙方收集处置，甲方在合同期内不得将危险废物交给没有处置资质的单位和个人处置或自行处置，如发现类似情况乙方有权单方面和甲方解除合同，并有甲方承担由此引起的全部环保责任。

2. 乙方对甲方提出的符合环保法律法规、危废制度的合理化整改意见，甲方应及时完成整改。

第四条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。10个工作日内协商、调解不成的，可向乙方所在地人民法院提起诉讼。

第五条 本合同未尽事宜，由甲乙双方协商解决，但未达成协议的，按照有关法律或者一般商业交易惯例执行。

第十一条 本合同一式叁份，具有同等法律效力，甲方执壹份，乙方持壹份，市/区环保部门备案壹份。自双方共同盖章签字之日起生效，合同到期前一个月，双方协商合同续签等相关事宜。

甲方：河南同心传动股份有限公司

乙方：许昌绿草地废旧物资回收有限公司

法人代表：陈红凯

法人代表：党山林

6、河南同心传动股份有限公司危废处置合同、相关危废经营许可证



委托代理：杨林

电 话：185037461908

日 期：2025年01月01日

委托代理：何彩歌

电 话：19303741855

日 期：2025年01月01日

河南同心传动股份有限公司



6、河南同心传动股份有限公司危废处置合同、相关危废经营许可证

			
统一社会信用代码 91411023MA467J0L1L	<h1>营业执照</h1> (副本)(1-1)		扫描二维码登录 '国家企业信用 信息公示系统' 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。
名称	许昌绿草地废旧物资回收有限公司	注册资本	肆佰万圆整
类型	有限责任公司（自然人独资）	成立日期	2019年01月02日
法定代表人	党山林	营业期限	长期
经营范围	可再生资源回收、储存、加工、销售；环境检测咨询服务；环保设备及配件的销售、安装、维修；汽车用品、汽车配件的销售。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
住所	河南省许昌市建安区将官池镇（京珠高速引线东段500米路南万里汽修院内）		
登记机关			
		2019 年05 月07 日	

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

6、河南同心传动股份有限公司危废处置合同、相关危废经营许可证

	
<h1>河南省危险废物经营许可证</h1>	
建安环 许可危废字 03 号	
企 业 名 称：许昌绿草地废旧物资回收有限公司	危 险 废 物 类 别：HW08
企 业 地 址：许昌市建安区将官池镇万里物流园区院内	危 险 废 物 代 码：900-214-08
社会统一信用代码：91411023MA467J0L1L	经 营 范 围：机动车维修活动中产生的废矿物油
法定代表人姓名：党山林	经 营 规 模：年收储5000吨
法定代表人住所：许昌市建安区将官池镇万里物流园区院内	经 营 方 式：收集经营
经营场所负责人：刘亚辉	初 次 申 领 时 间：二〇一九年六月二十八日
经 营 场 所 地 址：许昌市建安区将官池镇万里物流园区院内	
有效期限：二〇二二年 六 月 二 十 八 日 至 二〇二五年 六 月 二 十 七 日	
具体要求详见副本	发 证 机 关：(盖章)
	二〇二二年 六 月 二 十 八 日



河南省生态环境厅制

6、河南同心传动股份有限公司危废处置合同、相关危废经营许可证



河南省危险废物经营许可证

许环 许可危废字 临时01 号

企业名称：许昌绿草地废旧物资回收有限公司

危险废物类别：HW31

企业地址：许昌市建安区将官池镇万里物流园区院内

危险废物代码：900-052-31

社会统一信用代码：91411023MA467J0L1L

经营范围：废铅蓄电池

法定代表人姓名：党山林

经营规模：10000吨/年

法定代表人住所：许昌市建安区将官池镇万里物流园区院内

经营方式：收集、贮存

经营场所负责人：党山林

初次申领时间：二〇二二年三月二十二日

经营场所地址：许昌市建安区将官池镇万里物流园区院内

有效期限：二〇二三年二月三日至二〇二四年十二月三十一日

具体要求详见副本

发证机关

二〇二三年二月三日



河南省生态环境厅制

附件 7、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测报告（有组织废气、无组织废气、噪声）



受控编号:LYHB-2025-TF-145
报告编号:LYHB2504013Y

检测报告


委托单位: 河南同心传动股份有限公司
项目名称: 废气、废水、噪声
报告日期: 2025 年 4 月 19 日

洛阳市绿源环保技术有限公司
(加盖检验检测专用章)



附件 7、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测报告（有组织废气、无组织废气、噪声）

检测报告说明

- 1、本报告无公司检验检测专用章、骑缝未加盖“检验检测专用章”及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

洛阳市绿源环保技术有限公司

地址： 河南省洛阳市伊滨区中德产业园二期 31 号楼 102

邮编： 471000

电话： 0379-63990919

附件 7、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测报告（有组织废气、无组织废气、噪声）

受控编号：LYHB-2025-TF-145

报告编号：LYHB2504013Y

一、概述

受河南同心传动股份有限公司委托，洛阳市绿源环保技术有限公司于 2025 年 4 月 11 日~4 月 12 日对项目的废气、废水、噪声进行了现场采样，并于 2025 年 4 月 11 日~4 月 17 日对样品进行了分析。依据分析结果，对照相关标准，编制了本检测报告。

二、检测内容

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	DA005 焊接工序排气筒进口 1、进口 2、出口	废气量，颗粒物排放浓度及排放速率	3 次/天，共 2 天
无组织废气	上风向 1#，下风向 2#、3#、4#	颗粒物	4 次/天，共 2 天
废水	厂区生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量	4 次/天，共 2 天
噪声	东、南、西、北厂界	等效连续 A 声级	昼、夜各 1 次，共 2 天

备注：东厂界为邻厂，不具备检测条件

三、检测分析方法、使用仪器及分析方法检出限

表 3-1 检测分析方法及仪器一览表

序号	检测项目	检测分析方法	检测仪器	检出限/最低检出浓度
1	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	分析天平 FA2004 LYYQ-1-010-2	/
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	分析天平 AUW120D LYYQ-1-012-1	1.0mg/m³
2	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	分析天平 AUW120D LYYQ-1-012-1	7µg/m³
3	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 pHB-4 LYYQ-2-010-7	/
4	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	分析天平 FA2004 LYYQ-1-010-1	/
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	标准 COD 消解器 HCA-100 LYYQ-1-036-1	4mg/L
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 LYYQ-1-009-1	0.025mg/L

附件 7、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测报告（有组织废气、无组织废气、噪声）

受控编号：LYHB-2025-TF-145

报告编号：LYHB2504013Y

序号	检测项目	检测分析方法	检测仪器	检出限/最低检出浓度
7	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP-80 LYYQ-1-017-1	0.5mg/L
8	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 LYYQ-2-003-1	/

四、质量保证和质量控制

- 4.1 检测采样及样品分析均按照国家标准、技术规范要求进行。
- 4.2 检测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准，且都在有效期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护，确认满足检验检测要求。
- 4.3 所有项目按国家标准分析方法及我公司质控要求进行质量控制，采取空白样、平行样、加标回收测定、质控样品等措施对检测全过程进行质量控制。
- 4.4 检测人员均经考核合格，并持证上岗。
- 4.5 检测数据严格实行三级审核。

五、样品信息

表 5-1 样品信息

检测类别	采样点位	检测因子	样品编号	样品状态
有组织废气	DA005 焊接工序排气筒进口 1	颗粒物	2504013YY11(1~6)	滤筒完整无破损、无污染
	DA005 焊接工序排气筒进口 2		2504013YY21(1~6)	
	DA005 焊接工序排气筒出口		2504013YY31(1~6)	采样头完好无破损
无组织废气	上风向 1#	颗粒物	2504013YW11(1~8)	滤膜完整无破损、无污染
	下风向 2#		2504013YW21(1~8)	
	下风向 3#		2504013YW31(1~8)	
	下风向 4#		2504013YW41(1~8)	

表 5-2 样品信息

检测类别	采样点位	样品编号	样品状态
废水	厂区生活污水排放口	2504013YF1(1~3)(1~8)	较浊、有异味、黑色

六、检测分析结果

附件 7、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测报告（有组织废气、无组织废气、噪声）

受控编号：LYHB-2025-TF-145

报告编号：LYHB2504013Y

表 6-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	测次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物		
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	去除 效率 (%)
2025.04.11	DA005 焊接 工序排气筒 进口 1	1	4.13×10 ³	66.4	0.274	90.5
		2	4.25×10 ³	69.1	0.294	
		3	4.08×10 ³	67.2	0.274	
		均值	4.15×10 ³	67.6	0.281	
	DA005 焊接 工序排气筒 进口 2	1	1.51×10 ⁴	63.7	0.962	
		2	1.63×10 ⁴	55.8	0.910	
		3	1.57×10 ⁴	60.6	0.951	
		均值	1.57×10 ⁴	60.0	0.942	
	DA005 焊接 工序排气筒 出口	1	2.06×10 ⁴	5.8	0.119	
		2	2.13×10 ⁴	4.9	0.104	
		3	2.25×10 ⁴	5.5	0.124	
		均值	2.15×10 ⁴	5.4	0.116	
2025.04.12	DA005 焊接 工序排气筒 进口 1	1	4.22×10 ³	63.6	0.268	90.3
		2	4.31×10 ³	67.1	0.289	
		3	4.17×10 ³	64.9	0.271	
		均值	4.23×10 ³	65.2	0.276	
	DA005 焊接 工序排气筒 进口 2	1	1.47×10 ⁴	56.8	0.835	
		2	1.55×10 ⁴	61.4	0.952	
		3	1.61×10 ⁴	58.6	0.943	
		均值	1.54×10 ⁴	58.9	0.907	
	DA005 焊接 工序排气筒 出口	1	2.15×10 ⁴	4.6	0.099	
		2	2.28×10 ⁴	5.3	0.121	
		3	2.21×10 ⁴	5.7	0.126	
		均值	2.21×10 ⁴	5.2	0.115	

附件 7、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测报告（有组织废气、无组织废气、噪声）

受控编号：LYHB-2025-TF-145

报告编号：LYHB2504013Y

表 6-2 无组织废气检测结果

采样日期	频次	采样点位	颗粒物 (mg/m ³)	气象参数			
				气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2025.04.11	1	上风向 1#	0.207	25.1	100.5	2.7	S
		下风向 2#	0.302				
		下风向 3#	0.286				
		下风向 4#	0.291				
	2	上风向 1#	0.197	23.4	100.6	2.2	S
		下风向 2#	0.288				
		下风向 3#	0.282				
		下风向 4#	0.298				
	3	上风向 1#	0.192	21.2	100.7	2.5	S
		下风向 2#	0.293				
		下风向 3#	0.306				
		下风向 4#	0.277				
	4	上风向 1#	0.202	19.5	100.8	2.0	S
		下风向 2#	0.289				
		下风向 3#	0.278				
		下风向 4#	0.284				
2025.04.12	1	上风向 1#	0.205	14.4	101.5	3.3	SW
		下风向 2#	0.290				
		下风向 3#	0.301				
		下风向 4#	0.274				
	2	上风向 1#	0.199	12.5	101.6	3.6	SW
		下风向 2#	0.280				
		下风向 3#	0.286				
		下风向 4#	0.309				
	3	上风向 1#	0.195	10.3	101.7	3.1	SW
		下风向 2#	0.294				
		下风向 3#	0.282				
		下风向 4#	0.297				

附件 7、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测报告（有组织废气、无组织废气、噪声）

受控编号：LYHB-2025-TF-145

报告编号：LYHB2504013Y

采样日期	频次	采样点位	颗粒物 (mg/m³)	气象参数			
				气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
	4	上风向 1#	0.191	8.6	101.8	3.4	SW
		下风向 2#	0.300				
		下风向 3#	0.287				
		下风向 4#	0.279				

表 6-3 废水检测结果

采样日期	检测因子	单位	厂区生活污水排放口			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2025.04.11	pH 值	无量纲	7.8	7.7	7.7	7.8
	悬浮物	mg/L	76	85	79	82
	化学需氧量	mg/L	127	115	121	118
	氨氮	mg/L	7.74	7.63	7.68	7.76
	五日生化需氧量	mg/L	18.9	19.2	18.4	18.7
2025.04.12	pH 值	无量纲	7.6	7.7	7.6	7.7
	悬浮物	mg/L	80	83	77	74
	化学需氧量	mg/L	113	106	124	128
	氨氮	mg/L	7.71	7.82	7.79	7.65
	五日生化需氧量	mg/L	19.3	18.8	18.3	19.0

附件 7、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目竣工环境保护验收监测报告（有组织废气、无组织废气、噪声）

受控编号：LYHB-2025-TF-145

报告编号：LYHB2504013Y

表 6-4 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果 单位：dB(A)	
		昼间	夜间
2025.04.11	南厂界	55	43
	西厂界	56	47
	北厂界	54	45
2025.04.12	南厂界	56	45
	西厂界	57	46
	北厂界	55	44



编制人：程明华 审核人：[Signature] 签发人：[Signature]

签发日期：2025年4月19日 盖章：[Red Seal: 河南同心传动股份有限公司 检验检测专用章]

报告结束

附图



建设项目变动情况分析说明（验收前）

1、项目的由来

河南同心传动股份有限公司原名许昌万向汽车传动轴有限公司，公司的经营范围是：汽车传动轴、机械配件的生产、销售。厂区内现有《许昌万向汽车传动轴有限公司年产 200 万套汽车传动轴项目环境影响报告表》于 2012 年 3 月 12 日取得许昌市环境保护局批复，批复文号：许环建审〔2012〕38 号；《河南同心传动轴股份有限公司年产 3 万套汽车传动轴及 50 万个零部件项目现状环境影响评估报告》于 2016 年 10 月经许昌市经济技术开发区环保局备案；《河南同心传动轴股份有限公司汽车传动轴智能热处理节能生产线技术改造项目环境影响报告表》于 2018 年 10 月通过许昌市环保局审批，审批文号：许环建审〔2018〕27 号，批复见附件 9。根据企业发展状况及市场需求，为了提高企业劳动生产率，企业拟投资 3000 万元对现有工程机械加工部分进行技术升级改造，本次改扩建主要将历年审批项目机械加工部分的传统车床进行分类淘汰，采购先进的数控加工车床建设自动化生产线并增加 30 万套产能，力求机械加工部分达到国际先进水平。

2、变动情况

（1）项目性质、规模及地点变动情况：

河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目是在原有厂址基础上对现有工程机械加工部分进行技术升级改造，项目地点未发生变化；对照《国民经济行业分类》（2019 年修改本）（GB/T 4754—2017），传动轴生产均属于汽车零部件及配件制造 C3660，项目行业类别未发生变化。

监测期间，项目生产规模情况见表 1。

表 1 项目生产规模情况

工程名称	产品名称	原环评设计规模		验收监测期间实际规模	
		万套/a	套/d	2025 年 4 月 11 日 (套)	2025 年 4 月 12 日 (套)
30 万套传动轴智能升级改扩建项目	汽车传动轴	30	1154	1096	1106

由上述分析可知：本项目项目性质、规模及地点均未发生变化。

（2）生产工艺变动情况：

河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目生产工艺如图 1：

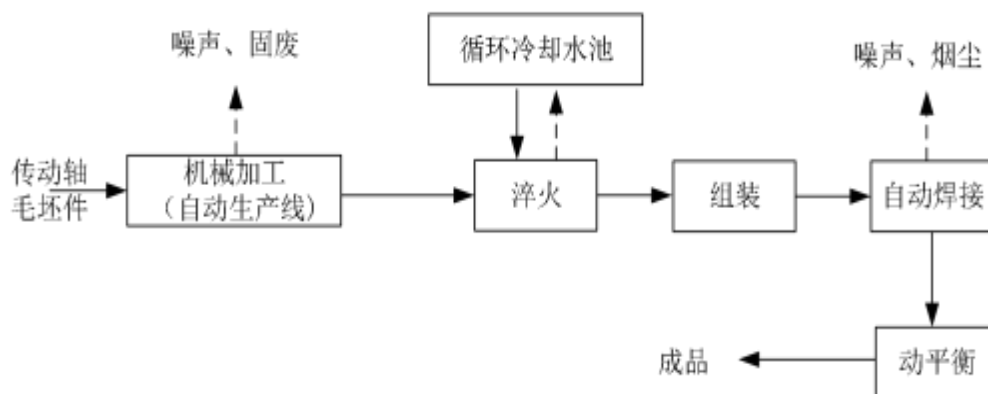


图1 本项目原有生产工艺流程及产污环节示意图

河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目现有生产工艺未发生变化，因此不属于重大变动。

(4) 环境保护措施变动情况：

本项目生产废气主要是传动轴焊接工序产生的焊接烟尘。

表2 项目废气污染源及其防治措施一览表

污染源	污染工序	主要污染物	环评批复治理措施	实际防治措施
自动焊机	自动焊接	颗粒物	利用原有布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒(DA005)高空排放	利用原有滤筒除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒(DA005)高空排放

由上表可知：1、项目环评中描述为依托原袋式除尘器，该除尘器实为滤筒除尘器（滤筒除尘器购买合同、验收文件见附件 9）；滤筒除尘器和袋式除尘器均属于《汽车工业污染防治可行技术指南》中可行技术，除尘效率相当。

2、焊接烟尘排放量为 115.7kg/a，原环评计算量是 8.33kg/a；本次监测结果显示颗粒物浓度为 4.6~5.8mg/m³，但环评中排放浓度仅为 0.1346mg/m³，已低于颗粒物检出限 HJ836-2017 中的 1.0mg/m³，所以焊接烟尘排放量超过原环评计算量；

综上所述：项目依托的废气污染防治设施实际未发生变化，但排放量因系数法和实测法产生了较大差异。

3、污染措施的可行性

根据 2025 年 4 月企业委托洛阳市绿源环保技术有限公司对厂区废气、废水、噪声手工监测结果，排放口 DA005 颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的要求，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

要求。综上所述，项目采取的污染防治措施可行性。

4、环境影响分析说明

建设项目变动前后产排污环节未发生变化，治理设施滤筒除尘器未发生变化（项目废气监测结果见表 3、4），焊接烟尘浓度可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的要求，排放量为 115.7kg/a，原环评计算量仅为 8.33kg/a。本次监测结果显示颗粒物浓度为 4.6~5.8mg/m³，但环评中排放浓度仅为 0.1346mg/m³，已低于颗粒物检出限 HJ836-2017 中的 1.0mg/m³，所以焊接烟尘排放量超过原环评计算量；项目依托的废气污染防治设施实际未发生变化，但排放量因系数法和实测法产生了较大差异

表 3 无组织废气验收监测结果一览表

检测点位	检测项目	采样时间	检测结果（mg/m ³ ）					《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996） 表 2 排放限值	达标分析
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
上风向 1#	颗粒物	2025.04.11	0.207	0.197	0.192	0.202	0.207	1.0mg/m ³	达标
下风向 2#	颗粒物		0.302	0.288	0.293	0.289	0.302		达标
下风向 3#	颗粒物		0.286	0.282	0.306	0.278	0.306		达标
下风向 4#	颗粒物		0.291	0.298	0.277	0.284	0.298		达标
上风向 1#	颗粒物	2025.04.12	0.205	0.199	0.195	0.191	0.205		达标
下风向 2#	颗粒物		0.290	0.280	0.294	0.300	0.300		达标
下风向 3#	颗粒物		0.301	0.286	0.282	0.287	0.301		达标
下风向 4#	颗粒物		0.274	0.309	0.297	0.279	0.309		达标

表 4 有组织废气验收监测结果一览表

监测点位	采样时间	检测项目		检测结果			标准限值	达标分析
				第一次	第二次	第三次		
DA005 排气筒进口 1	2025.04.11	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	66.4	69.1	67.2	120mg/m³	达标
			排放速率(kg/h)	0.274	0.294	0.274	3.5kg/h	达标
			标干流量 m³/h	4.13×10³	4.25×10³	4.08×10³	/	/
DA005 排气筒进口 2	2025.04.11	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	63.7	55.8	60.6	120mg/m³	达标
			排放速率(kg/h)	0.962	0.910	0.951	3.5kg/h	达标
			标干流量 m³/h	1.51×10⁴	1.63×10⁴	1.57×10⁴	/	/
DA005 排气筒出口	2025.04.11	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	5.8	4.9	5.5	120mg/m³	达标
			排放速率(kg/h)	0.119	0.104	0.124	3.5kg/h	达标
			标干流量 m³/h	2.06×10⁴	2.13×10⁴	2.25×10⁴	/	/
DA005 排气筒进口 1	2025.04.12	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	63.6	67.1	64.9	120mg/m³	达标
			排放速率(kg/h)	0.268	0.289	0.271	3.5kg/h	达标
			标干流量 m³/h	4.22×10³	4.31×10³	4.17×10³	/	/
DA005 排气筒进口 2	2025.04.12	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	56.8	61.4	58.6	120mg/m³	达标
			排放速率(kg/h)	0.835	0.952	0.943	3.5kg/h	达标
			标干流量 m³/h	1.47×10⁴	1.55×10⁴	1.61×10⁴	/	/
DA005 排气筒出口	2025.04.12	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	4.6	5.3	5.7	120mg/m³	达标
			排放速率(kg/h)	0.099	0.121	0.126	3.5kg/h	达标
			标干流量 m³/h	2.15×10⁴	2.28×10⁴	2.21×10⁴	/	/

由上述监测结果可知，本次验收监测期间，滤筒除尘器废气处理后排放的颗粒物浓度范围为 4.6~5.8mg/m³，厂房外无组织颗粒物浓度范围为 0.191~0.309mg/m³，有组织排放颗粒物、厂房外无组织排放颗粒物均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的要求。由于原环评中未对颗粒物总量进行要求，且颗粒物排放量对周围环境影响较小，因此环境保护措施可行有效。

5、结论

综上，河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等均未发生重大变动。

因此，根据《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，考虑到本项目颗粒物排放量较环评计算量增加，变化较大。经查询《建设项目分类环境影响评价管理名录》常见问题解答，仅分割、焊接、组装的单纯机械加工的项目不纳入环评管理，本项目焊接工序变化不需再次纳入环境影响评价管理，属于豁免项，所以本项目纳入本次竣工环境保护验收管理。

附件 9、滤筒除尘器购买合同、验收文件



产品销售合同

买受方(甲方): 河南同心传动股份有限公司
出卖方(乙方): 商丘市金桥环保科技有限公司

合同编号: 20200317
签订地点: 商丘虞城县
签订日期: 2020 年 03 月 17 日

本着平等、互惠和共同发展的原则, 经甲、乙双方友好协商, 特订立本合同, 以便共同遵守。

一、产品名称、规格、数量及价格

产品名称、规格、数量及价格							
序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价/元	总价/元	备注
1	滤筒除尘器		台	1	16800	16800	
2	自动控制风阀		个	12	290	3480	
3	风机		台	1	15800	15800	
4	软连接		个	2	260	520	
5	合计					36600	
备 注		此价格含发票含运费					
10	人民币大写: 叁万陆仟陆佰元整						

付款方式

- 合同总价为: 36600 元 (大写: 叁万陆仟陆佰元整)
- 甲方在合同签订后双方盖章合同正式生效。
- 甲乙双方应以合同作为货款结算依据, 首付 30% 发货前付清全款。

二、供货时间及要求

- 供货时间为: 收到预付款之日起 15 个工作日;
- 乙方应积极响应甲方要求, 特殊情况甲、乙双方协商而定;
- 供货时间以到账货款之日起计算, 因不可抗力因素而延误, 供货期顺延, 乙方不承担任何

三、

- 乙方所供产品发出后, 应及时通知甲方; 乙方根据所需产品紧急程度, 应及时与车辆运输保持联系, 催促产品的按时到货。

四、产品价格调整

- 因原材料价格浮动, 所定售价随之变动, 乙方在调整产品价格时, 应立即通知甲方, 经双方协商一致, 供需关系存续时, 应重新按照调整后的价格签订合同并执行。
- 原合同规定的产品数量未履约完毕, 乙方应按原合同价向甲方继续供货, 直至履约完毕, 原合同自动作废 (失效)。

五、交货方式、运费、产品验收

- 产品运至甲方指定的交货地点, 甲方到乙方厂区验收, 甲方未在规定时间内进行验收, 视为产



附件 9、滤筒除尘器购买合同、验收文件



品合格，且由此造成的经济损失甲方承担。

2、运费按合同约定支付给运输车辆一方；乙方自行安排货物运输交通工具，甲方对运输交通工具具有明确要求时，应在合同上注明；甲方自提货物时应在合同签订时向乙方予以说明并写入合同。

3、甲方应以合同规定的标准和要求为依据对乙方所供产品进行验收。经验收，产品符合合同约定，视为产品验收合格。

4、产品加工期间，甲方可到乙方公司进行阶段验收，乙方给予配合。

5、乙方所供产品在运输途中造成损毁，一切责任和损失由车辆运输方承担，乙方进行协调处理。

六、产品质量和供货要求

1、按照甲乙双方商定来做；

2、甲方在验收中，如发现产品的规格型号、数量和质量不符合合同约定，在妥善保管产品的同时，应于验收之日起 1 日内向乙方提出书面异议，未按约定时间提出的，视为产品合格。乙方所供产品经甲方验收后，确实存在规格型号、质量、数量不符合合同约定时，乙方在接到甲方书面通知后，应立即予以调换产品、现场处理等方式解决。

3、因甲方使用、保管、安装、保养不善等造成产品质量问题的，责任由甲方自行承担。

4、当甲、乙双方中的任一方，对所供产品的要求发生变更时，以变更方书面通知并由双方签字认可的书面文件为准，由于变更所造成的责任和经济损失由变更方承担。

5、未按乙方设计方案或要求安装，一切责任乙方不予承担。

七、违约责任

甲方：

1、若甲方未按合同约定，延期付款，甲方应按日支付给乙方合同总价款 1% 的违约金，累计计算。

2、甲方在合同履行期间中途退货，应向乙方偿付合同总价款的 30% 作为违约金。所供产品存在加工质量问题不符合合同约定时，甲方有权要求乙方调换合格产品，乙方应承担相应的责任。

乙方：

1、乙方逾期交货，逾期部分，乙方应按日支付给甲方合同总价款 1% 的违约金，累计计算。

八、合同的签订

1、本合同由甲、乙双方法人或公司指定的委托代表负责办理签字、盖章等事宜。

2、本合同在甲、乙双方法人或指定的委托代表签字、公司盖章及合同货款到达乙方账后自动生效，双方自觉履行，任何一方不得擅自变更或解除。合同一式贰份（传真有效），甲、乙双方各持一份。



附件 9、滤筒除尘器购买合同、验收文件



3、合同签订时甲、乙双方须同时加盖防伪印章。

九、争议解决

本合同履行过程中发生的一切纠纷和争议，甲、乙双方应先行协商解决，协商不成，任何一方有权依法向合同签订地人民法院提起诉讼。

买受方（甲方）

单位名称（章）：河南同心传动股份有限公司

地 址：许昌市经济技术开发区长庆街南侧

法人代表：

委托代理人：

电 话：

开户行：中国建设银行股份有限公司许昌西湖支行

账 号：4100155181050001064

出卖方（乙方）

单位名称（章）：商丘市金桥环保科技有限公司

地 址：商丘市虞城县产业集聚区

法人代表：

委托代理人：

电 话：

开户行：中国农业银行商丘西郊支行

账 号：1649 5401 0400 03719



附件 9、滤筒除尘器购买合同、验收文件

河南同心传动股份有限公司
挥发性有机物、无组织排放和工业炉窑污染专项治理方案

根据《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知》（豫环文[2019]84 号）及相关文件要求，我公司根据厂区现有生产工艺、产污环节及污染治理设施等实际情况制定了《河南同心传动股份有限公司挥发性有机物、无组织排放和工业炉窑污染专项治理方案》，具体如下：

序号	治理工序	拟采取治理措施
1	机加工工序	对所有焊接设备配套烟尘净化装置。
2	热处理工序	对淬火炉、回火炉排气筒分别加高到 15m 以上；
3	无组织排放治理	所有生产工序均在封闭车间内进行，对车间内喷漆线漆房进行密闭，调漆过程在封闭漆房内进行；对热处理生产线厂房进行密闭；
4	现场管理	积极响应“一厂一策”措施，根据市、区政府环保部门下发的“一厂一策”的环保政策，河南同心传动股份有限公司“红色预警，涉及喷漆、喷涂等 VOC 工序停产；橙色预警，稳定达标排放，喷漆线停产；黄色预警，加强管控，稳定达标排放。”

河南同心传动股份有限公司

2020 年 03 月 31 日



河南同心传动股份有限公司
挥发性有机物、无组织排放和工业炉窑污染专项治理
专家组验收意见

2020 年 4 月 23 日，河南同心传动股份有限公司根据《许昌市生态环境局关于开展全市工业企业污染治理工作“回头看”活动的通知》（许环办〔2020〕6 号），按照《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知》（豫环文〔2019〕84 号）要求，进行了企业自验，并邀请相关行业专家对我公司工业企业无组织、挥发性有机物和工业炉窑污染专项治理情况进行了现场核查，专家组验收意见如下：

一、企业基本情况

河南同心传动股份有限公司(原许昌万向汽车传动轴有限公司)地址位于许昌市经济技术开发区长庆街南侧，占地面积 67673 平方米，法人代表陈红凯，统一社会信用代码 91411000732486122J。

我公司汽车传动轴产品主要生产工艺：外购传动轴毛坯件—热处理生产线—喷砂机处理—精车加工—组装—前处理—喷漆生产线—喷码注油—包装—外售；

零部件主要生产工艺：外购零部件—精车加工—半成品—去组装/包装、入库。

我公司《许昌万向汽车传动轴有限公司年产 200 万套汽车传动轴项目环境影响报告表》于 2012 年 3 月取得许昌市环保局批复（许环建审〔2012〕38 号）；由于工艺增加和产能变化，2016 年 10 月编制了现状环境影响评估报告，该报告 2016 年 11 月 28 日由许昌经济技术开发区住建城管与环保局在《许开住环文〔2016〕42 号环保备案公告（第二批）》进行了环保备案并公告。企业汽车传动轴智能热处理节能生产线技术改造项目环评于 2018 年 4 月取得许昌市环保局批复（许环建审〔2018〕27 号），该项目于 2018 年 12 月由河南同心传动股份有限公司组织竣工环保验收并验收通过，其中噪声与固体废物竣工环保验收取得许昌经济技术开发区住建城管与环保局验收批复（许开住环建验〔2018〕11 号）。

二、大气污染专项治理情况

（1）项目所有生产工序均在封闭车间内进行，车间内建设有封闭式喷烘一

附件 9、滤筒除尘器购买合同、验收文件

体房进行二次封闭，同时热处理生产线进行封闭。

(2) 新购置焊烟净化器对焊接工序设备全部配套烟尘净化装置；热处理炉窑和喷漆工序热风炉排气筒加高，天然气燃烧废气通过 15m 高排气筒直排。

三、大气污染专项治理效果

根据监测报告：厂界无组织废气非甲烷总烃无组织排放监测浓度最大值为 $1.33\text{mg}/\text{m}^3$ ，苯未检出，甲苯未检出，二甲苯未检出，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 13297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求和《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办【2017】162 号）附件 2 中其他企业的要求；

喷漆工序废气处理设施排气筒出口废气非甲烷总烃排放浓度范围为 $5.50\sim 6.34\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率范围 $0.065\sim 0.072\text{kg}/\text{h}$ ，苯未检出，甲苯排放浓度范围为 $2.76\sim 2.81\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率范围 $0.032\sim 0.033\text{kg}/\text{h}$ ，二甲苯排放浓度范围为 $3.42\sim 11.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率范围 $0.042\sim 0.136\text{kg}/\text{h}$ ，自动喷砂机袋式除尘器排气筒出口废气颗粒物检测排放浓度范围为 $38.8\sim 44.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率范围 $0.123\sim 0.142\text{kg}/\text{h}$ ，检测值均满足《大气污染物综合排放标准》（GB13297-1996）及《河南省污染防治攻坚战领导小组办公室关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办（2017）162 号）排放标准限值要求；淬火炉排气筒出口废气颗粒物排放浓度范围 $8.4\sim 10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫排放浓度范围 $24\sim 44\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物排放浓度范围 $113\sim 123\text{mg}/\text{m}^3$ ，回火炉排气筒出口废气颗粒物排放浓度范围 $14.7\sim 16.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫排放浓度范围 $106\sim 109\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物排放浓度范围 $80\sim 83\text{mg}/\text{m}^3$ ，喷漆车间热风炉排气筒出口颗粒物排放浓度范围 $20.4\sim 28\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫排放浓度范围 $88\sim 158\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物未检出，各检测因子检测值满足《河南省 2019 年工业炉窑污染治理方案》中其他工业炉窑排放限值。

四、验收结论

根据现场核查和企业验收材料，河南同心传动股份有限公司各项污染治理措施已按照《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知》（豫环文[2019]84 号）相关要求提升改造，废气排放均满足相关标准限值要求。但部分工作仍需进一步改进，主要改进内容如下：

附件 9、滤筒除尘器购买合同、验收文件

(1) 加强各类污染防治设施的日常运行维护和保养，确保各类污染物长期稳定达标排放。

(2) 进一步对厂房车间各生产工序进行功能区划，设置显著标识，强化厂区和生产车间内的洒水清扫。

(3) 完善污染防治措施运行记录及监测报告档案的管理。

五、验收人员信息

验收组人员名单附后。

河南同心传动股份有限公司



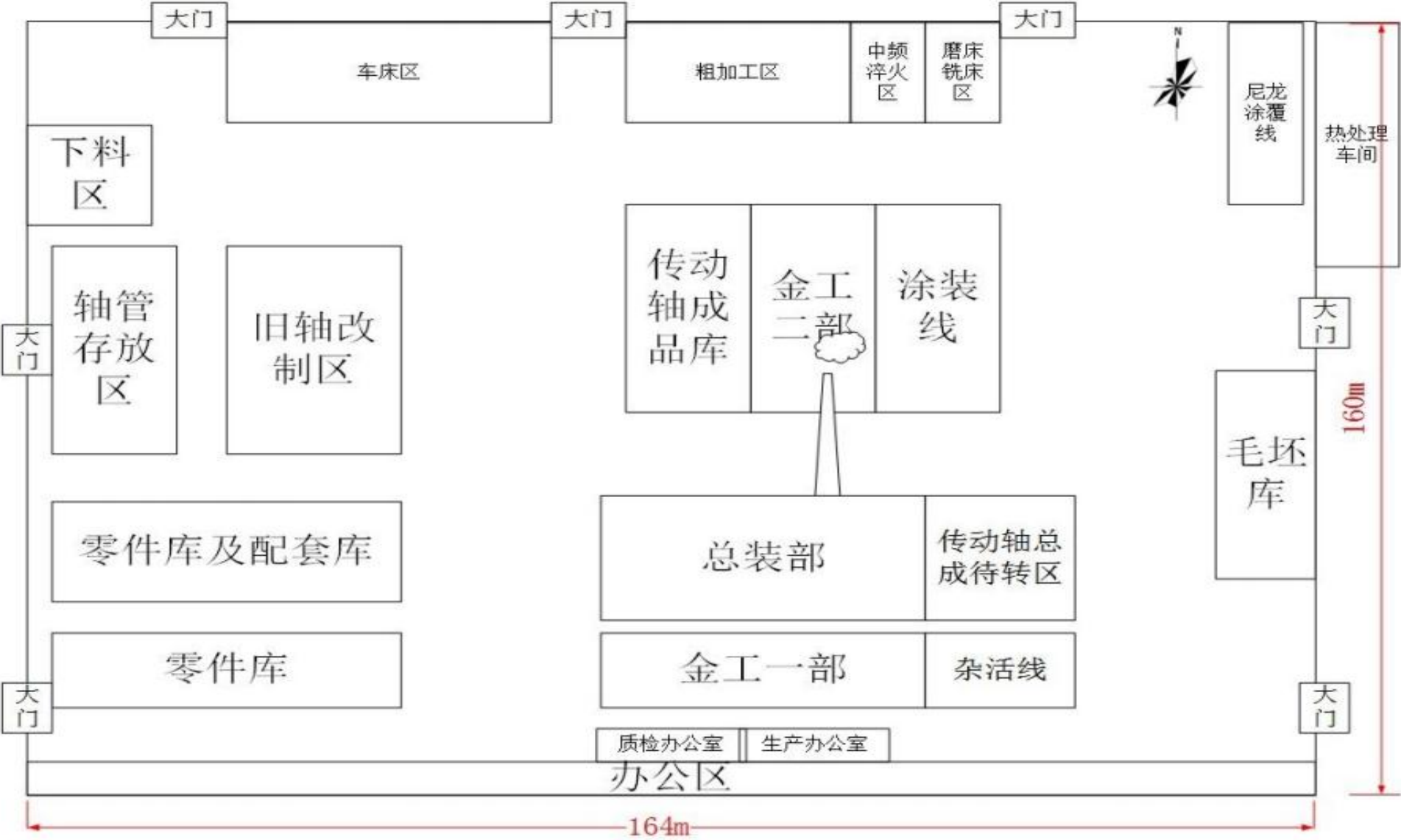
附图：

附图 1、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目地理位置图



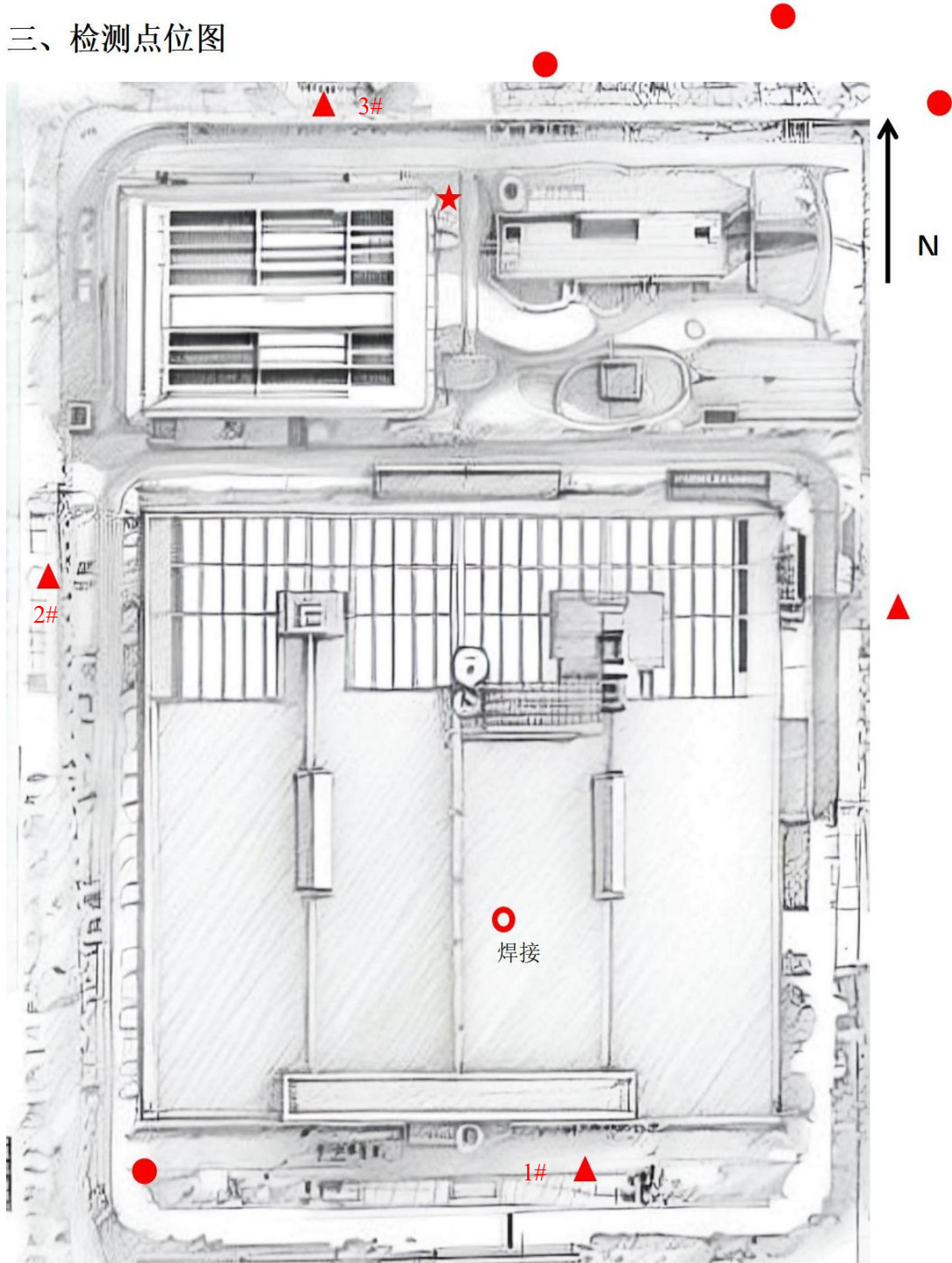
[illegible]

附图 3、河南同心传动股份有限公司 30 万套传动轴智能升级改扩建项目总平面布置图



附图 4、项目竣工环境保护验收监测点位示意图

三、检测点位图



图例：

- ★ 废水检测点位
- ▲ 噪声监测点位.
- 无组织废气监测点位（根据风向具体布置）
- ⊙ 固定污染源废气检测点位