

河南华佳新材料技术有限公司

年产 5000 吨新能源汽车电容用金属化薄膜扩建项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2025 年 5 月 12 日，河南华佳新材料技术有限公司对河南华佳新材料技术有限公司年产 5000 吨新能源汽车电容用金属化薄膜扩建项目组织编制竣工环境保护验收报告并依照《建设项目竣工环境验收暂行办法》，国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门规定等要求对本项目进行自主验收，专家组提出意见如下：

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于新乡市平原示范区红旗渠路以北尧山路以东，厂区占地面积约 50 亩，项目总投资 15000 万元。其中一期投资 8500 万，厂房建设面积 13298m² 综合楼建筑面积 4421m²，门卫 70 m²，循环水池 1 座，配电站 5800KVA 一套新增四条生产线，搬迁起条生产线。根据新乡市平原新区规划建设局下发的建设用地规划许可证地字第 410725 2023GG 0013321 号，该地用途为工业，满足新乡市平原示范区桥北产业集聚区发展规划及用地规划。

2、建设过程及环保审批情况

2023 年 6 月，河南华佳新材料技术有限公司委托河南省金平环保科技有限公司，完成了《河南华佳新材料技术有限公司年产 5000 吨新能源汽车电容用金属化薄膜扩建项目（一期）环境影响报告表》的编制工作；2023 年 8 月 11 日，新乡市平原示范区管委会生态环境局以新平执环备[2023]8 号文对其予以批复。

3、投资情况

本项目总投资 8500 万元，环保投资 35 万元，占总投资的 0.41%。

4、验收范围

本次验收范围包括：河南华佳新材料技术有限公司建设的年产 5000 吨新能源汽车电容用金属化薄膜扩建项目（一期）主体工程及配套建设的环保工程、辅助工程、公用工程以及行政管理和生活设施。

二、工程变更情况

验收认为无重大变更。

三、环保设施建设情况

1. 油烟

本项目安装高效油烟净化装置，净化后 19 米高空排放。执行《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）所小型规模规定的排放限值，具体见下表。

表 3-6 项目废气排放标准（单位：mg/m³）

标准名称	油烟	去除效率
《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）	1.5	90%

2、废水

本项目蒸镀工段冷却水采用循环水。循环冷却水罐清洗水用于厂区绿化，不外排。

项目新增 30 立方米化粪池，生活用水由隔油池处理后排入化粪池，经污水管道引至桥北污水处理厂。

3、噪声

本项目噪声主要来自蒸发器、风淋室风机、分切机、打包机、包装机等机械设备运行时产生的机械噪声，声源强度在 70--85dB(A)之间。

设备均布置在车间内，项目采用生产车间门窗隔声、产噪设备加设减振基础等措施后，噪声可降低 15--20dB(A)，根据《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ/T2.4-2009）中噪声衰减预测模式对本项目厂界进行预测，本项目投产后，高噪声设备对四周厂界的贡献值（昼间）在 50-55 dB(A)之间，四周厂界噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。本项目噪声对区域声环境影响较小。

4、固体废物

本项目固体废物主要为生产过程中蒸镀工段产生的铝渣，分切、包装边角料，擦拭机器的废弃抹布（含铝）以及职工日常生活垃圾。

（1）蒸镀工段铝渣产生量为 0.6t/a。根据《国家危险名录》（2016 版）中，铝渣不属于危险废物，故铝渣为一般固体废物，依据《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）处理，在车间内设置 30m² 暂存间，暂存后定期进行外售。分切过程的边角料产生量为 0.3t/a。擦拭机器的废弃抹布，

上面残留有铝渣，产生量为 0.02t/a。暂存后定期进行外售。

(2) 本项目生产工人定员 200 人，年工作时间为 300 天，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计，则生活垃圾产生量为 30t/a。收集后交由环卫部门统一处理。

四、项目达标情况

1、工况情况

本项目进行验收监测期间运行正常，生产负荷为 80%和 85%，符合建设项目竣工环境保护验收的工况（生产负荷 75%）要求。

2、废水

本项目无生产污水外排

3、噪声

监测结果表明，连续两天监测期间本项目东、南、西、北厂界外 4 个监测点位的昼间等效声级最高为 54dB，符合《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4. 废气：本项目无工业废气产生。厨房尾气经净化吸收后进行有组织的高空排放。2025 年 4 月 22-23 日，经河南晟豫环保科技有限公司检测尾气油烟最大值 0.3，去除率达到 90%，满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）要求。

5、固体废物

本项目固体废物主要为生产过程中蒸镀工段产生的铝渣，分切、包装边角料，擦拭机器的废弃抹布（含铝）以及职工生活垃圾。

铝渣、分切边角料、废弃抹布（含铝），均为一般固体废物，在车间内设置 30m² 的暂存间，暂存后定期进行外售；包装边角料产生量约为 0.3t/a，收集后外售至废品收购站；生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。

综上所述，河南华佳新材料技术有限公司年产 5000 吨新能源汽车电容用金属化薄膜扩建项目（一期）无不符合验收的情况，验收组一致认为本项目可以通过竣工环境保护验收。

建议：

- 1、企业对各种污染防治措施加强管理，发现问题及时采取措施解决，确保污染设施能够长期稳定运行，做到污染物稳定达标排放。
- 2、加强职工对环境保护工作重要性的认识，将环境管理纳入生产管理轨道上去，最大限度地减少资源的浪费和对环境的污染。

河南华佳新材料技术有限公司

2025 年 5 月 12 日