

河北瑞恒鑫环保新材料有限责任公司河北瑞恒鑫新型环保包装材料 生产项目阶段性竣工环境保护验收意见

2025年2月24日，河北瑞恒鑫环保新材料有限责任公司根据《河北瑞恒鑫环保新材料有限责任公司河北瑞恒鑫新型环保包装材料生产项目环境影响报告表》、《验收检测报告》及《建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织组成验收组进行项目竣工环保验收。经查验现场、审阅验收资料，经讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

河北瑞恒鑫环保新材料有限责任公司位于河北肃宁经济开发区开元街东侧、时尚东路北侧，坐标为东经115°49'16.639"，北纬38°28'55.945"。项目北侧为河北易峰宏瑶科技有限公司，南侧为肃宁鸿锦新材料有限公司，西侧为河北众塑管道科技有限公司，东侧为河北鑫时代科技有限公司。

项目主要建设生产车间、办公楼、研发楼、宿舍、仓库及其他配套附属设施；公用工程为项目供电、供热、供水等；环保工程为废气治理、固废治理、噪声治理等。

设计生产能力为年产1.75万吨新型环保包装材料，其中包括6000吨/年无纺布（其中3500吨自用，2500吨外售）、4500吨/年覆膜无纺布袋、5000吨/年食品袋膜（其中包括单层PE/PP食品袋1000吨/年、单层可降解食品袋3000吨/年、复合食品袋1000吨/年）、2000吨/年纸袋。

2、建设过程及环保审批情况

2021年9月24日，项目取得河北肃宁经济开发区管理委员会备案（肃开管备〔2021〕45号）；2022年7月委托河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制了《河北瑞恒鑫新型环保包装材料生产项目环境影响报告表》（污染影响类），并于2022年7月13日取得了沧州市生态环境局肃宁县分局批复（肃环表〔2022〕27号）。

验收组：

王金良 刘明岩 孟庆明 朱伟 王雨轩

该项目于2022年9月开工建设，2024年12月工程竣工，2024年12月17日申领了固定污染源排污登记回执，许可证编号为91130926MA0GFMCH9L001Z，有效期至2029年12月16日。

3、投资情况

投资10000万元，其中环保投资110万元，占总投资的1.1%，本次验收内容实际总投资5000万元，其中环保投资60万元，占总投资的1.2%。

4、验收范围

本次验收规模为年产3000吨无纺布及无纺布袋，其余工程另行验收。

二、工程变动情况

由于施工进度安排以及市场客观需求影响，该项目分期进行建设，本次验收主要建设内容为年产3000吨无纺布及无纺布袋，其余工程另行验收。

废气治理措施排气筒高度发生变动，由27m降低至17m，对照《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》（HJ1066-2019）、《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020），该排放口不是主要排放口。

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）进行判定，项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

废气治理：印刷密闭生产区域设置引风、补风系统，产生的废气经引风系统引至废气处理措施处理，熔融挤出、纺粘工艺废气经集气罩收集，危废间废气采用管道收集，废气收集后由吸附浓缩+催化燃烧(TA001)处理后经1根17m高(DA001)排气筒排放。

食堂油烟经集气罩收集由1套油烟净化器(TA002)处理后经排气筒(DA002)排至办公楼楼顶。

2、废水

本项目无生产废水产生，废水主要为生活污水，其中食堂废水经隔油池处理，职工盥洗、冲厕废水经化粪池处理，处理后排入污水管网，最终进入肃宁县第一污水处理厂。

3、噪声

选取低噪声设备，并采取厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施。

验收组：

王金良 刘岩 孟庆明 程 程 王雨研

4、固体废物

(1) 一般固废

熔融挤出、分切成卷、制袋分切产生的边角料统一收集后外售进行综合利用；各类树脂原料的废包装物统一收集后外售进行综合利用；外购成品版印刷时产生的废版统一收集后外售进行综合利用；

生活垃圾收集后由环卫人员清运处理。

(2) 危险废物

油墨调配和印刷工序产生的废油墨、废稀释剂、废润版液及其包装桶；印刷清理过程产生的废清洗剂及沾染物，废气处理措施产生的废活性炭、废催化剂、废过滤棉；设备维护产生的废润滑油和废润滑油桶危废间内暂存，定期委托有资质的单位处理；

(3) 厂区职工产生生活垃圾，收集后由环卫人员运至垃圾处理厂处理。

四、环保设施监测结果

河北轩毅环境监测技术服务有限公司于 2026 年 1 月 9 日-2026 年 1 月 12 日对河北瑞恒鑫环保新材料有限责任公司进行了现场采样检测分析得出，检测期间，各污染治理设施运行正常，符合检测条件要求。

1、废气监测结果

根据废气监测结果表明，项目废气收集后由吸附浓缩+催化燃烧处理后经 1 根 17m 高 (DA001) 排气筒排放，非甲烷总烃最高排放浓度为 $3.32\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中排放标准、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 中印刷行业标准要求、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 有机化工行业标准；非甲烷总烃最低去除效率为 96%，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 大气污染物排放限值最低去除效率要求 (去除效率：90%)。

臭气浓度最高排放浓度为 977 (无量纲)，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中排放标准值要求。

项目厂界无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 $0.84\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物浓度限值 (非甲烷总烃： $2.0\text{mg}/\text{m}^3$)。臭气浓度最高排放浓度 <10 (无量纲)，满足《恶

验收组：

王金良 刘明芳 孟庆峰 李峰 王雨轩

臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建标准值。

厂区内无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.34\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值(非甲烷总烃： $6\text{mg}/\text{m}^3$)。

食堂油烟排放浓度满足《餐饮业大气污染物排放标准》(DB13/5808-2023)表1小型排放限值。

2、废水监测结果

项目生活污水处理设施排口废水中化学需氧量最高日均浓度值为 $108\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量最高日均浓度值为 $30.2\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物最高日均浓度值为 $22\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油类最高日均浓度值为 $0.88\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮最高日均浓度值为 $10.4\text{mg}/\text{L}$ ，pH值为6.8~6.9(无量纲)，均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及肃宁县第一污水处理厂进水要求。

3、噪声监测结果

该项目北、西厂界昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准限值(昼间： $65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间： $55\text{dB}(\text{A})$)。

4、固废

本项目一般固废均收集后外售进行综合利用；厂区内设置危废间，危险废物委托有资质的单位进行处置，生活垃圾收集后由环卫部门清运处理。

5、总量控制要求

根据项目环评结论和排污许可证可知，本项目总量控制指标为COD： $0\text{t}/\text{a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}$ ： $0\text{t}/\text{a}$ 、 SO_2 ： $0\text{t}/\text{a}$ 、 NO_x ： $0\text{t}/\text{a}$ 、非甲烷总烃： $3.6\text{t}/\text{a}$ 。

项目实际排放污染物总量为：COD： $0\text{t}/\text{a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}$ ： $0\text{t}/\text{a}$ 、 SO_2 ： $0\text{t}/\text{a}$ 、 NO_x ： $0\text{t}/\text{a}$ 、非甲烷总烃： $0.08\text{t}/\text{a}$ ，满足总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本次验收废气、噪声排放达标，固废得到合理处置，对周围环境影响较小。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，根据现场检查，工程建设地点、工艺及污染物防治措施与环评阶段对比没有重大变动；外排污染物检测结果达标；环保设施运行正常；项目监测报告及验收监测报告基本满足要求，不存在重大质量缺陷，

验收组：

王金良

王明光

孟庆明

李硕

王雨轩

验收组认为该项目可以通过阶段性竣工环境保护验收。

七、后续要求

污染治理设施定期维护，完善污染治理设施运行记录。

二〇二六年二月二十四日

验收组：

王金良

刘芳 孟知然 张信 王雨轩

河北瑞恒鑫环保新材料有限责任公司河北瑞恒鑫新型环保包装材料生产项目

阶段性竣工环境保护验收组名单

2026年2月24日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	王金良	河北瑞恒鑫环保新材料有限责任公司	经理	15132221222	王金良
成员	张月苍	河北木源环保工程有限公司	高工	18631790192	张月苍
	朱玉虎	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	高工	13483807944	朱玉虎
	孟庆岭	河北圣鸿环保科技有限公司	高工	15233076273	孟庆岭
	王雨轩	河北轩毅环境监测技术服务有限公司	监测人员	15230776611	王雨轩