

常州市华健药用包装材料有限公司
高阻隔药品包装材料智能制造基地建设项目
竣工环境保护验收意见

2025年10月30日，常州市华健药用包装材料有限公司组织召开“高阻隔药品包装材料智能制造基地建设项目”竣工环境保护验收会议。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规，以及项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收。验收工作组由建设单位、环评编制单位、验收监测单位、验收报告编制单位、废气治理设施设计及施工单位以及3名专家组成（名单附后）。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，现场踏勘了本项目建设情况。验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的9种不予验收的情景。

验收工作组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。

经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

（1）项目名称：常州市华健药用包装材料有限公司高阻隔药品包装材料智能制造基地建设项目；

（2）建设地点：常州市武进经济开发区锦丰路7号；

（3）项目性质：搬迁、扩建；

（4）占地面积：50.04亩；

（5）投资总额：50000万元；

（6）工作时数：年工作250天，三班制生产，每班8小时，全年工作时数6000h。

（7）产品方案：本项目产品方案详见表1。

表 1 产品方案情况表

产品及产能				环评年运行 小时数 (h)	实际年运行 小时数 (h)
产品名称	产品主要规格	设计产能 (t/a)	实际产能 (t/a)		
药用包装铝箔（PTP）	宽度：50~800mm 厚度：0.02~0.03mm	2300	2300	6000	6000
可回收高阻隔复合 材料（SP 复合膜）	干式复合类	宽度：50~240mm 厚度：0.06~0.07mm	7000	5000	5000
	无溶剂复合类		900		
	挤出复合类		1500		
成型材料	药用冷铝	宽度：50~1000mm 厚度：0.14~0.16mm	900	6000	6000
	药用热带铝	宽度：55~1000mm 厚度：0.15~0.80mm	1120		
多层共挤膜		宽度：160~2600mm 厚度：0.05~0.35mm	6120	6120	6000
医用双面胶带		宽度：1000~1300mm	160	160	4800

（二）建设过程及环保审批情况

常州市华健药用包装材料有限公司于 2024 年 8 月申报了“高阻隔药品包装材料智能制造基地建设项目”环境影响报告书，并于 2024 年 9 月 19 日取得了常州市生态环境局批复（常武环审[2024]237 号）。

本项目于 2024 年 10 月开工建设，于 2025 年 9 月全部竣工，2025 年 9 月下旬对该项目配套建设的环境保护设施竣工进行调试，该项目主体工程及环保处理设施运行稳定，该过程无投诉、处罚等现象，状态良好，符合验收条件。

目前企业已于 2025 年 9 月 11 日取得排污许可证（排污许可证编号：91320412250849306A001X）。

（三）投资情况

本项目实际总投资 50000 万元，其中环保投资 4500 万元，占总投资额的 9%。

（四）验收范围

本次验收范围为“常州市华健药用包装材料有限公司高阻隔药品包装材料智能制造基地建设项目”整体验收。

二、工程变动情况

经核查，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）中“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均未发生重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）施工期

本项目在施工期间将会对周围环境产生一定的不良影响。其中大气环境影响主要为施工扬尘所产生的粉尘污染，水环境影响主要为生活污水和生产废水，声环境影响主要为施工设备所产生的噪声污染，固废环境影响主要为建筑垃圾。

施工方已合理制订施工计划，已加强施工管理，并采取必要的污染防治措施。当施工方严格采取相应的防治措施后，已将施工期的环境影响降至最低。施工完毕后，上述影响将随之消除。

（二）营运期

一、废水

厂区实行“雨污分流”原则，雨水直接排入市政雨水管网。

本项目食堂废水经隔油池隔油后与其他生活污水一同接管进入武进滨湖污水处理厂处理。

二、废气

1. 有组织废气

本项目 SP 白墨印刷、成型材料复合涂布、SP 复合膜复合涂布等工段设备主排风产生的高浓度废气直接进入活性炭吸附+热氮气吹脱+冷凝回收处理系统进行处理，该 VOCs 回收系统配套的各类储罐呼吸废气、冷凝回收过程中不凝气均返回至活性炭吸附+热氮气吹脱+冷凝回收处理系统进行再次处理，尾气通过 1 根 37m 高排气筒（FQ-01）排放；SP 色墨印刷、PTP 印刷、药用铝箔涂布、双面胶涂布、热带铝涂布、吹膜等设备排风以及油墨和胶黏剂调配间产生的高浓度有机废气直接进入 RTO 系统进行焚烧处理，尾气通过 1 根 37m 高排气筒（FQ-01）排放；SP 印刷设备、PTP 印刷涂布设备、干复设备、涂布设备、挤复设备、熟化室、无溶剂设备等未被设备主排风收集的无组织废气经设备密闭区域整体换风产生的低、中浓度有机废气经收集后进入转轮浓缩+RTO 系统进行处理；以上废气最后通过 1 根 37m 高的排气筒（FQ-01）排放。

导热油炉天然气燃烧废气经低氮燃烧处理后通过 1 根 28m 排气筒（FQ-02）排放。

危废仓库、甲类车间、储罐大小呼吸经收集后进入一套两级活性炭处理装置进行处理，最后通过 1 根 15m 高的排气筒（FQ-03）进行排放。

食堂废气经油烟净化装置处理后通过 1 根 25m 高的排气筒排放。

2. 无组织废气

本项目质检废气、封袋废气产生量极少，在车间内无组织排放；未捕集的废气在车间内无组织排放。

三、噪声

本项目的生产设备均设置在车间内，主要有生产设备运行及厂内公辅工程运行时产生的噪声。企业通过隔声、减振等防治措施，使厂界噪声达标。

四、固体废物

（1）固废产生种类及处置去向

本项目产生的一般固废：边角料、不合格品、废包装材料收集后外售综合利用；

本项目产生的危险废物：废油墨、废胶黏剂、沾染化学品废包装、废抹布手套、高沸物、醇类混合物、废分子筛、废活性炭（回收系统）、废活性炭（废气处理）、废导热油、质检废液均委托云禾环境科技（常州）股份有限公司处置；

隔油池废油脂定期委托专业单位清运处置；

生活垃圾由当地环卫部门收集统一处理。

（2）固废仓库设置

厂内设有一般固废堆场 1 处，位于 1#生产厂房内，约 75 平方米，满足本项目一般固废暂存需要，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求。

厂内设有危废库房 1 处，位于甲类仓库南侧，约 91 平方米，满足防雨、防风、防扬散、防火、防盗要求，地面墙角采取了防腐、防渗、防泄漏措施；在关键位置布设视频监控系统；环保标志牌已设置齐全，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置危险废物信息公开栏、贮存设施警示标志牌、包装识别标签及环保标志牌，满足本项目危险废物暂存要求。

五、其他环境防范设施

1、环境风险防范设施

该公司已建立环境风险防控和应急管理制度，并明确了环境风险防控重点岗位的责任人和责任部门，已在车间、仓库等配备一定数量的灭火器等应急物资，制定了各类规章制度。已编制《突发环境事件应急预案》并取得了环保部门的备案，厂内设有事故应急池（容积 736m³），并配套收集沟和切换阀门。已于 2025 年 10 月 26 日通过了建设项目安全设施竣工验收。

2、在线监测装置

本项目 FQ-01 排气筒已安装在线监测监控设备，已与 2025 年 10 月 29 日通过了“在线验收”。

3、“以新带老”措施

①本项目危废仓库、甲类车间、乙酸乙酯储罐大小呼吸经收集后进入一套两级活性炭处理装置进行处理，并通过 1 根 15m 高的排气筒（FQ-03）进行排放。

②本项目甲类车间调墨、调胶、物料输送工段，各物料泵排气口和搅拌罐泄气口直管道连接，甲类车间设置整体换风收集系统，车间全密闭，车间内部微负压，未捕集的废气经整体换风进行再次收集，进 RTO 系统处理。

4、污染物排放口规范化工程

①固体废物贮存场所：设置一般固废堆场和危废堆场各 1 处，已按要求做好相应措施，并设置标志牌。

②废水接管口、雨水排放口：本项目设置规范化雨水排放口和污水接管口各 1 个，接管口附近树立了环保图形标志牌。

③废气排放口：本项目设有 4 根排气筒，满足环评及批复规定的高度，并按《污染源监测技术规范》要求规范设置。

5、排污许可证

企业已于 2025 年 9 月 11 日取得《固定污染源排污许可证》，排污许可证编号：91320412250849306A001X。

6、卫生防护距离

本项目以 1#生产厂房、2-A#生产厂房、甲类车间、甲类仓库为界向外扩 50m 形成的包络线设置卫生防护距离，该卫生防护距离范围内无居民等敏感保护目标。

六、环境管理制度

建设单位建立了比较完善的环境管理体系。项目在运行过程中，依据当前环

环境保护管理要求，制定了内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

常州新晟环境检测有限公司于 2025 年 10 月 15 日~16 日对“常州市华健药用包装材料有限公司高阻隔药品包装材料智能制造基地建设项目”进行了现场验收监测，验收监测结果表明：

1、废水

验收监测期间，项目所在厂区生活污水接管口污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

2、废气

（1）有组织废气

验收监测期间，FQ-01（溶剂回收系统）排气筒中非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合《印刷工业大气污染物排放标准》（DB 32/4438-2022）表 1 中标准限值；FQ-01 排气筒（总排口）中非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度和排放速率均符合《印刷工业大气污染物排放标准》（DB 32/4438-2022）表 1 中标准限值，二氧化硫、氮氧化物的排放浓度和排放速率均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）（含 2024 年修改单）表 6 中标准；FQ-02 排气筒中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度和烟气黑度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB 32/4385-2022）表 1 中标准限值；FQ-03 排气筒中非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 中标准限值；食堂油烟排气筒中油烟的排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）表 2 中标准限值。

（2）无组织废气

验收监测期间，厂界处无组织排放的非甲烷总烃周界外浓度最高值均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）（含 2024 年修改单）表 9 及《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准限值；厂区内车间外无组织排放的挥发性有机物（以非甲烷总烃计）浓度均符合《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）表 3、《大气污染物综合排放标准》

(DB32/4041-2021) 表 2 以及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 中的标准限值。

3、厂界噪声

验收监测期间,东、南、西、北四周厂界昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

4、固体废物

所有固废均得到有效处置,固废实现“零排放”。

5、污染物排放总量

本项目接管污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油及污水排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告书的批复总量核定要求;

本项目废气中 VOCs (以非甲烷总烃计)、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放总量均符合常州市生态环境局对该项目环境影响报告书的批复总量核定要求;

固废 100%处置零排放,符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告书的批复总量核定要求。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水达标接管至滨湖污水处理厂处理,对周边地表水环境不构成直接影响。

2、本项目废气达标排放,对周围大气环境影响较小。

3、本项目各厂界噪声均达标排放,对周围声环境影响较小。

4、本项目固废合理处置零排放,危废仓库地坪已按要求作了防渗、防腐处理,对土壤及地下水无直接影响。

六、验收结论

“常州市华健药用包装材料有限公司高阻隔药品包装材料智能制造基地建设项目”主体工程及配套的环保设施运行稳定,建设内容符合环评要求,落实了环评批复的各项污染防治措施,监测数据表明各污染物排放浓度达标,污染物排放总量达到审批要求。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4号)文件要求,验收组同意“常州市华健药用包装材料有限公司高阻隔药品包装材料智能制造基地建设项目”竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

企业在以后运行过程中，应进一步做好以下工作：

- 1、对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理设施的正常运行及污染物稳定达标排放；
- 2、按照规范化要求，加强对危险废物的暂存、处置和综合利用全过程的管理，完善管理台账，按要求及时进行网上申报，确保符合环保要求。
- 3、按当前管理要求，完善环保设施安全风险辨识管控措施。

孟开刚 全学 孙 张

常州市华健药用包装材料有限公司

二〇二五年十月三十日



 常州市华健药用包装材料有限公司
 高阻隔药品包装材料智能制造基地建设项目
 竣工环境保护验收会议签到表

	姓名	单位	职务/职称	电话
组长	王磊	常州市华健药用包装材料有限公司	执行董事	
成员	王利	常州市华健药用包装材料有限公司	设备副经理	
	张美	常州市武进区环境监察站	科长	
	王明	江苏康和药业科技有限公司	副经理	
	周瑛	原常州市武进生态环境局		
	孟亦刚	江苏博事佳达实验设备有限公司	经理	
	金晓	上海特博节能环保股份有限公司	经理	
	吴晓	常州新泰环保科技有限公司	经理	
	王明	常州新泰环保科技有限公司	副经理	