焦作市生态环境局
关于2025年6月18日拟作出的建设项目
环境影响评价文件批复决定的公示

根据建设项目环境影响评价审批程序的有关规定，经审议，我市拟对河南集越新材料有限公司年产10万吨高端电子材料改建项目环境影响评价报告书作出批复决定。为保证此次审议工作的严肃性和公正性，现将该建设项目环境影响报告书的基本情况予以公示。如有异议，请在公示期内反馈我局行政事项服务科。公示期为五个工作日。

电话：0391-3568458

通讯地址：焦作市政务服务中心西大厅(政一街公共资源交易中心)（454000）

听证告知：依据《中华人民共和国行政许可法》，自公示起五日内申请人、有重大利益关系的利害关系人可对以下拟作出的建设项目环境影响评价文件批复决定要求听证。

2025年6月18日拟批准的建设项目环境影响报告书

序号	项目名称	建设地点	建设单位	环评单位	项目概况	主要环境影响及预防措施	公众参与情况
1	年产10万吨高端电子材料改建项目	中站区焦作经开区，现有厂区内	河南集越新材料有限公司	河南怀丰环保科技有限公司	项目建设性质为改扩建，总投资26000万元。以NMP浆料和NMP废液为原料经提纯年产5万吨电子级NMP产品，以废有机溶剂为原料经分离提纯年产电子级甲醇、正丁醇等电子化学品4万吨，加上现有年产1万吨导电浆料项目，本项目实施后全	1、废气：工程废气包括有组织废气和无组织废气。其中有组织废气包括NMP产品生产过程废气、电子化学品生产过程废气、灌装废气、污水处理站废气。无组织废气排放源包括生产车间、储罐区和污水处理站的污染物逸散。 （1）NMP生产过程碳粉包装废气 碳粉包装设计采用密闭包装机，包装机自带负压集气装置，碳粉包装废气经集气风管收集后引入1套覆膜脉冲袋式除尘器处理，处理后由20m排气筒（DA001）排放。颗粒物排放浓度满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求，同时满足《焦作市2025年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办[2025]11号）管控要求。 （2）NMP生产过程其他废气 NMP浆料絮凝沉淀、压滤废气污染因子为非甲烷总烃，评价要求对冷却型混合机和隔膜压力机区域进行二次密闭，同时在密闭间上方加装集气风管，对区域废气进行收集，此部分废气经收集后由风管引入1套沸石转轮吸附浓缩+RTO装置处理后经1根20米高排气筒（DA002）排放。 碳粉干燥废气污染因子为非甲烷总烃、颗粒物，经配套滤网+二级冷凝回收+三级水洗塔预处理后引入RTO装置进行处理，处理后经1根20米高排气筒（DA002）排放。 NMP生产一塔脱水废气、二塔脱水废气、NMP精制废气、间歇精馏废气污染因子为非甲烷总烃，经密闭管道引至RTO装置处理，处理后经1根20米高排气筒（DA002）排放。 （3）电子化学品生产过程废气 预处理废气污染因子为非甲烷总烃，经收集后引入RTO装置处理，最后经1根20米高排气筒（DA002）排放。 粗蒸发废气、间歇精馏废气、连续精馏废气污染因子为甲醇、乙醇、二甲基甲酰胺、四氢呋喃、甲苯、乙酸乙酯、异丙醇、环己酮、苯乙烯、正丁醇、非甲烷总烃，经密闭管道引至RTO装置处理，处理后经1根20米高排气筒（DA002）排放。	采取媒体公示（网络公示、报纸公示等）方式进行了公众参与调查。公众参与期间，未收到公众反对意见。

					厂年产10万吨高端电子材料。	调和废气污染因子为非甲烷总烃，收集后引入RTO装置处理，处理后经1根20米高排气筒（DA002）排放。 储罐呼吸废气污染因子为非甲烷总烃，经集气罩+集气风管引至1套沸石转轮吸附浓缩+RTO装置处理，处理后经1根20米高排气筒（DA002）排放。 甲类仓库、危废仓库废气、真空泵尾气污染因子为非甲烷总烃，收集后引入1套沸石转轮吸附浓缩+RTO装置处理，处理后经1根20米高排气筒（DA002）排放。 化验室废气污染因子为非甲烷总烃，引入1套沸石转轮吸附浓缩+RTO装置处理，处理后经1根20米高排气筒（DA002）排放。 （4）灌装废气 灌装废气污染因子为非甲烷总烃，收集后引入1套沸石转轮吸附浓缩+RTO装置处理，处理后经1根20米高排气筒（DA002）排放。 上述有机废气共用1套沸石转轮吸附浓缩装置+RTO装置进行处理，处理后经1根20高排气筒（DA002）排放。治理后，特征因子甲醇、甲苯、苯乙烯、二甲基甲酰胺、四氢呋喃、环己烷排放浓度满足参照《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571—2015（含 2024 年修改单））表 6 废气中有机特征污染物及排放限值要求。其余有机废气因子参照非甲烷总烃，满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求，同时满足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订稿）排放限制要求。颗粒物以及NOx均满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求，同时满足《焦作市2025年蓝天保卫战实施方案的通知》（焦环委办[2025]11号）管控要求。 （5）污水处理站废气 污水处理站废气主要是对污水处理单元（主要为调节池、Fenton氧化池、综合污水调节池、UASB池、A/O池）密闭或者采用加盖密闭并设集气风管集气，污泥脱水间密闭采用微负压集气，污染因子为非甲烷总烃、NH_3、H_2S，上述气体分别进行收集后引入1套碱洗+水洗塔+生物滤塔+活性炭吸附装置进行处理，处理后通过20m排气筒排放。处理后非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求，同时满足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订稿）排放限制要求。NH_3、H_2S可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级标准要求。	

						（6）无组织排放废气：针对项目产生的无组织废气，采取了以下措施：①本项目储罐全部采用固定顶罐，罐体应保持完好，不应有孔洞、缝隙；②VOCs 物料的投加和卸放、蒸馏/精馏包装等过程，应采用密闭设备或在密闭空间内操作，或采取局部气体收集措施，废气应排至废气收集处理系统。③载有气态 VOCs 物料、液态 VOCs 物料的设备与管线组件，应开展泄漏检测与修复工作。④废水储存设施、污水处理站各池体均加盖密闭。⑤设备、物料输送管道及泵的密封处采用较好的密封环，同时经常检查设备腐蚀情况，对腐蚀严重设备及时进行更换，并开展泄漏检测与修复（LDAR）。 2、废水：工程设计建设一座污水处理站对生产废水等高浓度废水进行处理（处理能力为 $96m^3/d$），采用工艺为：废水格栅拦污+分类收集明管输送+高浓度废水（单独收集槽+Fenton 氧化）+生产废水收集池+中和调整+初沉池+UASB 反应器+一沉池+缺氧（A）+好氧（O）+二沉池。生产废水经处理后由厂区总排口排放。生活污水经厂区现有化粪池（$40m^3/d$）处理后经厂区总排口排放，循环水外排水和纯水制备废水为清净下水直接经厂区总排口排放，总排口 COD、BOD_5、SS、NH_3-N、总磷、甲苯、石油类的排放浓度均满足《化工行业水污染物间接排放标准》（DB41/1135-2016）标准要求以及嘉诚（焦作）水务有限公司中站区污水处理厂收水水质标准要求，通过园区污水管网排到中站区污水处理厂进一步处理后达标排放。 3、固废：项目产生的一般工业固废主要有 NMP 废包装容器和纯水制备产生的废滤芯。NMP 废包装容器要求加盖密闭，收集后暂存于一般固废仓库，循环利用。纯水制备产生的废滤芯经收集箱收集后存放于一般固废仓库（$50m^2$），定期由厂家回收利用。一般固废仓库满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关控制要求。 项目产生的危险废物主要有盛装危废的废包装容器、蒸馏残渣、废分子筛、废过滤网、废滤布、污水处理站污泥、废润滑油、废液压油、废油桶、废沸石、废活性炭，分别采用密闭容器收集后暂存于 $100m^2$ 的危废仓库，定期委托有资质的单位进行安全处置。危险废物在厂内暂存应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关控制要求进行管理。 此外，生活垃圾由环卫部门清运处理。 项目各固体废物均得到合理处理或安全处置，不会对环境造成二次污染。 4、噪声：工程噪声主要为隔膜压力机、真空耙式干燥机等设备运行过程产生的设备噪声和风机、泵类等产生的空气动力性噪声。分别采取了室内布置，加装减振基础、消声器等治理措	

						施。厂界昼间、夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。 5、环境风险：项目所涉及的化学品主要为 N,N-二甲基甲酰胺废液、正丁醇废液、乙腈废液、乙酸丁酯废液、乙酸乙酯废液、表面清洗剂废液、混合溶剂、二甲基亚砜副产品、甲醇废液、四氢呋喃废液、环己烷副产品、N-甲基吡咯烷酮废液、NMP（N-甲基吡咯烷酮）浆料以及片碱。 经分析，本项目环境风险评价工作等级为一级。结合项目风险识别，评价确定项目环境风险事故情形为：NMP、甲醇、二甲基亚砜、四氢呋喃、环己烷储罐泄漏及 NMP 火灾、爆炸引发伴生/次生污染物 CO 的排放。 甲醇、二甲基亚砜、四氢呋喃、环己烷储罐泄漏后，在最不利气象条件和当地最常见气象条件下，关心点毒性终点浓度-1 和毒性终点浓度-2 均未出现。NMP 储罐发生泄漏后，在最不利气象条件下和常见气象条件下，毒性终点浓度-1 和毒性终点浓度-2 均未出现。NMP 发生火灾爆炸后产生的伴生/次生 CO，在最不利气象条件和常见气象条件下，毒性终点浓度-1 最远影响距离为 100m，毒性终点浓度-2 最远影响距离为 290m。项目应严格的生产管理和技术手段予以杜绝，制定防范事故发生的工作计划、消除事故隐患的措施等，从源头上控制风险事故的发生。 本次评价通过对项目的环境风险进行分析、预测和评估，提出风险防范及应急措施，企业应结合项目特点，制定突发环境事故应急预案及区域风险防范应急救援措施。建设单位在严格落实环境影响评价及安全评价中提出的各项风险防范措施及事故应急预案的基础上，本项目建设的环境风险可防控。 6、地下水和土壤：根据厂区各个生产单元的特点，将厂区采取分区防渗，并提出各级防渗要求，同时严格落实土壤、地下水的跟踪监测，可有效防止地下水和土壤污染。	