

# 浙江八亿时空先进材料有限公司浙江上虞电子材料基地项目

## 环境影响评价公告

### 一、建设项目情况简述

项目名称：浙江八亿时空先进材料有限公司浙江上虞电子材料基地项目

建设性质：新建项目

建设地点：杭州湾上虞经济技术开发区进港公路与振兴大道交汇处

建设单位：浙江八亿时空先进材料有限公司

项目总投资：168000 万元

建设内容：本项目新建合成车间、洁净车间、精馏、加氢车间、包装、库房、研发中心、分析测试中心、中控室及配套附属设施用房等建筑（构筑物）面积约 19.2 万平方米，采用企业自主研发的先进工艺技术，实现液晶材料、OLED 材料等的绿色化生产，项目购置不锈钢反应釜、搪玻璃反应釜、离心机、干燥机、蒸馏设备、结晶设备等，并配套冷冻机组、循环冷却水系统、空气压缩系统、氮气制备系统、污水处理系统、废气处理系统、废液焚烧处理系统、供配电系统等辅助生产设备设施，实施浙江上虞电子材料基地项目，项目建成投产后，可达到液晶材料 300t/a，OLED 材料 40t/a 的生产能力，实现年销售收入 265500 万元，利润 46724.3 万元，税收 31883.2 万元。

### 二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

本项目评价范围内主要环境敏感目标分布情况详见下表：

类别	名称	坐标/°		规模	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离
		X	Y					
环境空气	舜东花园	120.511428	30.101557	居住区	居民区 9200 余人	(GB3095-2012)二级	NE	1658
	联合村	120.532147	30.083310	居住区	居民区		SE	1860
	白云家园	120.530755	30.085318	居住区	7800 余人		SE	2660
	珠海村	120.534488	30.084423	居住区	居民区		SE	2626
	进士村	120.534932	30.085802	居住区	1210 户，		SE	2366
	王元户五丘	120.533995	30.084140	居住区	2795 人		SE	2992
	进士四丘	120.535872	30.085020	居住区			SE	2642
	小四丘	120.534180	30.083414	居住区			SE	3416
	新富村	120.541425	30.083209	居住区	居民区 107 户， 3072 人		SE	2828
	丰棉村	120.542101	30.085866	居住区	居民		SE	2641

					区 942 户, 3048 人			
地表水	谢盖河	/	/	小河	水体	(GB3838-2002)III类	W	236
声环境	厂界及厂界外 200m 范围内					(GB3096-2008)3类	/	/

### 三、主要环境影响预测情况

#### (1) 废气

本项目废气污染因子为有机废气（非甲烷总烃、甲苯、甲醇、乙醇、异丙醇、二氯甲烷、DMF 及其他有机废气）、二氧化硫、氮氧化物及颗粒物等。根据初步工程分析预测表明，相关污染物最大浓度均未超出功能区类别要求，对敏感点影响可接受，能达到功能区类别要求。项目无需设置大气环境保护距离。

#### (2) 废水

根据初步工程分析，本项目废水主要为工艺废水、研发废水、喷淋废水、清洗废水、生活污水、初期雨水等。项目废水经厂内自建污水处理设施处理达标后纳管排放。

#### (3) 固废

本项目产出的固废主要为各类危险废物（包括废包装桶、废包装袋、废液、焚烧残渣、脱盐除溶盐分、生产废物、废活性炭等）及一般废物（水处理污泥、一般废包装材料、生活垃圾等）。一般固废污泥委外安全处置，非危化品包装物委外处置，危险废物委托有资质单位清运处置，生活垃圾委托环卫部门统一清运。

#### (4) 噪声

建设项目昼、夜间生产噪声的贡献值为 39.8~55.4dB，东、西、北厂界昼、夜间噪声贡献值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，南厂界昼间符合 3 类标准要求，夜间超标 0.4dB，超标的主要原因是南厂界与布置在厂区南侧的罐区泵组较近。

为确保厂界噪声稳定达标，要求项目实施时必须采取降噪措施，具体措施如下：

- 1.注意设备的维护，使设备处于良好的运行状态，减轻噪声；
- 2.合理安排生产车间设备的布局，将高噪声设备布置在远离厂界一侧，增加距离衰减；
- 3.各设备做好减振、隔声措施；
- 4.厂区应加强绿化，在厂界四周布置一定宽度的绿化带，种植灌木和乔木林，以加强吸音效果。另外在车间四周密植常绿植物以减少噪声污染；



5.厂区南侧罐区泵组需强化落实隔声减振措施；

6.建议南侧围墙上设置隔声屏障以确保南厂界噪声达标。

#### 四、拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施

##### (1) 废气：

①各车间投料、过滤逸散过程产生的废气经收集后通过水洗碱洗后位于车间顶 DA001-DA004 排放

②项目拟设置一套 RTO 废气焚烧装置，生产过程中产生储罐呼吸废气、污水处理过程产生的有机废气、脱盐除溶及精馏过程产生的有机废气经收集后送至该设施焚烧处理达标后通过一根 25m 高排气筒 DA005 高空排放。

③生产过程中产生的工艺废气经收集后进入废液焚烧炉焚烧处理后通过一根 35m 高排气筒 DA006 排放。

④酸性有机废气经收集后进行碱洗、水洗预处理后送入 RTO 焚烧装置。

⑤离心机过滤过程产生的废气经收集后送入 RTO 焚烧装置。

⑥污水站尽量密闭，物化部分废气经收集后通入 RTO 焚烧处理，生化部分废气收集后通过碱洗后通过生物除臭处理后通过排气筒 DA007 高空排放。

⑦研发中心废气经收集后通过活性炭处理后于楼顶 DA008 排放。。

##### (2) 废水：

①生产废水：新增 2 套废水处理设施，生产废水经分类收集处理达标后纳管排放。

②生活污水：经化粪池处理后进入废水处理设施处理后达标排放。

③项目新增 1 座事故应急池（有效容积 3400m<sup>3</sup>），对事故废水进行收集。

④新增 1 座初期雨水收集罐（有效容积 1500m<sup>3</sup>），对生产厂区的初期雨水进行收集。

##### (3) 固废：

①项目在西南侧设置一座危废仓库，危废暂存库面积约 720m<sup>2</sup>（24×30m）。

②厂区设置废液收集罐用于暂存待焚烧废液。

③厂区设 10000t/a（约 33t/d）废液焚烧炉用于厂区产生的高浓废液、难回收再利用的废溶剂及高浓度废气的处置。

④废水处理设施旁设置污泥暂存区域。

⑤设置生活垃圾站点暂存员工生活产生的生活垃圾。

##### (4) 噪声：

①注意设备的维护，使设备处于良好的运行状态，减轻噪声；

②合理安排生产车间设备的布局，将高噪声设备布置在远离厂界一侧，增加距离衰减；

③各设备做好减振、隔声措施；



④厂区应加强绿化，在厂界四周布置一定宽度的绿化带，种植灌木和乔木林，以加强吸音效果。另外在车间四周密植常绿植物以减少噪声污染；

⑤厂区南侧罐区泵组需强化落实隔声减振措施；

⑥建议南侧围墙上设置隔声屏障以确保南厂界噪声达标。

#### (5) 环境风险：

风险源	环境风险防范、减缓措施	环境风险监控要求	人员疏散及安置建议
生产车间	1、在生产区域或厂界设置可燃或有毒有害气体泄漏报警和远程切断系统； 2、厂区设置事故应急池及切断系统，可对事故物料进行收集。	建议设置可燃或有毒有害气体厂界泄漏监控预警系统	大气环境事故状态下，根据风险情况、区域道路和厂区所在位置，依照应急预案提出的人员疏散和安置措施执行。
化学品运输及装卸过程	1、运输：合理地规划运输路线及时间，运输时必须谨慎驾驶，以免事故发生。危险废物运输车辆必须在车辆前部和后部、车厢两侧设置专用危险化学品警示标识；运输有毒和腐蚀性物品车辆的驾驶员和押运人员，在出车前必须检查防毒、防护用品和检查工具是否携带齐全有效，在运输途中发现泄漏时应积极主动采取措施处理，防止事态进一步扩大，在切断泄漏源后应将情况及时向当地公安机关和有关部门报告，请求支援。 2、装卸：操作人员应根据不同物资的危险特性，分别穿戴相应的防护用具。	危险废物运输单位必须具有危险化学品道路运输经营许可证；必须制定并及时更新事故应急计划，在事故发生时及发生后做好相应的环境保护措施；做好应急演练计划，定期对相关人员进行应急演练	若在运输过程中发生泄漏，则将受伤人员向上风向处撤离，具体依照事故应急计划中提出的人员疏散和安置措施执行。
危险废物暂存库	所有危险废物均按规范和要求进行贮存和处置： 1、危废库选址应远离易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域以外； 2、地面与裙脚做好防腐、防渗措施，设有泄漏液收集装置、气体导出口； 3、不相容的危废分开存放，设隔离间隔断； 4、危险废物堆要防风、防雨、防晒； 5、废物贮存前先进行检验，确保同预定接收的危废一致，并做好标识标签工作，建好危废管理台账。危废暂存时间一般不得超过一年，及时委托处置产生的危废可有效降低风险事故的发生概率。	/	依照应急预案提出的人员疏散和安置措施执行
危险化学品库	1、化学品存放区域设置为专门区域进行安全保护，设立警示标志，禁止人为火源、禁止使用可能产生火花的工具。 2、定期检查地沟的畅通性，确保出现事故时能进入事故应急池，新建1个有效容积3400m <sup>3</sup> 的事故应急池； 3、桶（瓶、袋）装危化品存放到专用危险化学品库内，化学品仓库按要求做好地面及裙脚的防腐防渗要求，化学品库内设置导流沟，并配套收集槽、提升泵等废液输送系统。	/	大气环境事故状态下，根据风险情况、区域道路和厂区所在位置，依照应急预案提出的人员疏散和安置措施执行。





废气环保治理系统	1、生产废气采用 RTO 工艺系统处理产生的有机废气； 2、污水站物化废气接入 RTO 系统，生化废气采用生物除臭工艺处理恶臭气体，以减少对大气环境的污染和周边人群健康的影响。	按规范要求进行营运期的污染源和环境质量监测	/
----------	---	-----------------------	---

根据环境风险评价专题的工作过程，按照本环评及拟编制的突发环境事件应急预案提出的缓解环境风险的建议和措施执行，本项目的环境风险可以防控。

## 五、环境影响评价初步结论

浙江八亿时空先进材料有限公司浙江上虞电子材料基地项目建设位于合规化工园区内，符合绍兴市上虞区“三线一单”要求，符合上虞区城市总体规划、杭州湾上虞经济技术开发区产业拓展区控制性详细规划要求，符合规划环评要求；项目建设符合清洁生产和总量控制的要求，符合“四性五不批”的要求符合国家和地方产业政策要求；项目采取必要的风险防范对策和应急措施后，项目环境风险能够控制在可接受范围内；项目公众参与未收到相关意见及建议。

建设单位应切实落实各项污染治理措施，严格执行“三同时”制度，加强环保管理，确保污染物稳定达标排放，将项目对周边环境的影响降至最低。

从环保角度论证，项目建设是可行的。

## 六、征求意见的对象、范围、期限和意见反馈途径

主要评价范围 5km×5km（拟建地为中心，主导风向为主轴）区域内的公众，公众对建设项目有环境保护意见的，可向建设单位或环评单位提出，并留下姓名、联系方式、联系地址。

公众可通过电话、信函等形式将意见反馈，也可直接拜访建设单位或环评单位的联系人，当面反馈意见。

公众意见征求期限：2023 年 1 月 17 日~2023 年 2 月 2 日

## 七、相关单位联系方式

### （1）环保管理单位

绍兴市生态环境局上虞分局 电话：12369

### （2）建设单位

浙江八亿时空先进材料有限公司 联系人/联系电话：戴先生/18201674718

联系地址：杭州湾上虞经济技术开发区进港公路与振兴大道交汇处 邮编：312369

### （3）环评单位

绍兴市工业科学设计研究院有限公司 联系人/联系电话：石先生/18057580356

联系地址：绍兴市树下王路 36 号 2 号楼 邮编：310000

公告发布单位：浙江八亿时空先进材料有限公司

公告发布时间：2023 年 1 月 16 日