

浙江孚诺林化工新材料有限公司高性能聚四氟乙烯树脂创新成果转化及产业化项目环境影响评价公示

一、建设项目基本情况

项目名称：浙江孚诺林化工新材料有限公司高性能聚四氟乙烯树脂创新成果转化及产业化项目

建设性质：技改

建设地点：浙江省绍兴市上虞区杭州湾上虞经济技术开发区纬一路5号

建设规模：浙江孚诺林化工新材料有限公司现拟总投资68026.02万元改造利用现有厂房，并利用空地新建车间、仓库、罐区等建构物，新增建筑面积31128.42平方米，购置聚合釜等生产设备，形成年产中间产品（不外售）6000吨四氟乙烯（TFE）和120吨六氟丙烯（HFP），产品2000吨可熔性聚四氟乙烯（PFA）和3000吨超高分子量聚四氟乙烯（PTFE）（1500吨超高分子量悬浮聚四氟乙烯、1500吨超高分子量分散聚四氟乙烯），以及副产品34500吨盐酸的生产能力。项目建成后，预计年可新增销售收入109000万元，利润30000万元，税收6500万元。

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敏感目标及分布情况详见下表。

名称	UTM 坐标/m		保护目标	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	X	Y					
环境空气	289971.07	3335018.32	崧厦街道舜源村	居住区	(GB3095-2012)二级	SW	~2870
	293561.80	3334581.92	盖北镇世海村	居住区		SE	~2910
	293702.48	3339544.79	东一区职工生活区	居住区		NE	~2540
地表水环境	/	/	中心河	水体	(GB3838-2002)II类	S	~1460
	/	/	北塘河	水体		N	紧邻
	/	/	西直塘河	水体		W	紧邻
	/	/	规划河	水体		E	~2120
地下水环境	厂区周边 20km ² 的地区				(GB/T14848-2017)III类	/	/
声环境	厂界及厂界外 200m 范围内				(GB3096-2008)3类	/	/
土壤环境	1000m 范围内农用地				(GB15618-2018)表 1 中的风险筛选值	W	~150
	建设项目占地范围内全部，占地范围外 1000m 范围内				/	/	/

三、主要环境影响预测情况

(1) 废气

项目实施后配套新建废气处理设施，其中对于生产过程产生的有机废气等采用喷淋吸收+除雾+树脂吸附处理后高空排放；对于生产过程产生的粉尘废气采用布袋除尘处理后高空排放；对于储罐呼吸废气先采用碱液吸收后再与污水处理废气一并采用氧化喷淋+碱液吸收处理后高空排放；对于危废仓库恶臭废气采用碱液吸收+除雾+树脂吸附处理后通过排气筒高空排放。最后各类废气做到达标排放。根据预测表明，项目废气排放对周边环境及敏感点影响较小，项目周边大气环境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

项目废水经厂内处理后送绍兴市上虞区水处理发展有限责任公司集中再处理，不向厂区附近河道排放。废水量在绍兴市上虞区水处理发展有限责任公司处理能力之内，对绍兴市上虞区水处理发展有限责任公司污染负荷及正常运行影响不大，当出现事故性排放时，事故排放的废水接入事故应急池，待污水处理设施恢复正常后，重新处理至达标。因此，事故排放时本项目排放的废水对绍兴市上虞区水处理发展有限责任公司基本无影响。

由于污水不排入内河，因此在正常生产和清污分流情况下对园区内河基本无影响。

（3）固废

项目产生的危险废物有各类残液、废分子筛、废硅胶、废树脂、中水回用废物、实验室废物、有毒有害物质包装物、废水处理污泥等，危险废物委托有资质单位处置；次品、粉尘灰、废除尘布袋、一般废包装物，外售综合利用；纯水制备废物由设备供应厂商回收利用；生活垃圾统一清运。在各类废物得到有效处置的情况下不会对周边环境产生影响。

（4）噪声

项目噪声主要为设备运行时产生的噪声等，其噪声源强在 70~88dB 之间，项目噪声对厂界噪声的贡献值较小，仍可以维持现状，即满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准和《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准，对周围环境影响不大。

四、拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

（1）废气：项目主要废气污染因子为甲醇、丙酮、含氟单体废气等有机废气和氯化氢、颗粒物、SO₂、NO_x 等无机废气。项目生产过程产出的有机废气等采用喷淋吸收+除雾+树脂吸附处理后通过排气筒高空排放；生产过程产出的粉尘废气采用布袋除尘处理后通过排气筒高空排放；储罐呼吸废气先采用碱液吸收后再与污水处理废气一并采用氧化喷淋+碱液吸收处理后高空排放；危废仓库恶臭废气采用碱液吸收+除雾+树脂吸附处理后通过排气筒高空排放。

（2）废水：项目废水主要为工艺废水、废气处理废水、纯水制备浓水、清洗废水、实验室废水、冷却系统排污水、树脂再生废水、职工生活污水。项目氟树脂产品洗涤工序产生废

水拟采用中水回用处理，项目实施后拟配套新建 100m³/d 的中水回用装置，处理工艺为气浮+臭氧+芬顿沉淀+水解+二级 A/O+多介质过滤+活性炭吸附；其他废水收集后进入厂区提升改造和扩建后的污水站，高浓度废水采用臭氧催化氧化+芬顿预处理后，再与其余低浓度废水一并采用水解酸化+接触氧化处理，处理达标后纳管排放。本项目实施后综合污水处理站处理能力从 1200m³/d 扩容至 3500m³/d，处理工艺从单纯的混凝沉淀提升至臭氧催化氧化+芬顿+水解酸化+接触氧化。

(3) 噪声：项目噪声主要为设备运行噪声，其噪声源强在 70~88dB 之间，噪声经厂房与围墙隔音、屏蔽、衰减作用后，可以有效降低噪声强度。预计项目上马后厂界四周环境质量现状能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类区标准，对周围声环境质量影响不大。

(4) 固废：各类残液、废分子筛、废硅胶、废树脂、中水回用废物、实验室废物、有毒有害物质包装物、废水处理污泥，委托有资质单位进行焚烧处置；废机油，委托有资质单位进行综合利用。次品、粉尘灰、废除尘布袋、一般废包装物，外售综合利用；纯水制备废物由设备供应厂商回收利用；生活垃圾统一清运。

(5) 地下水 and 土壤：采取源头控制、分区防腐防渗，并强化应急响应等手段，从源头防止项目污染地下水和土壤。

(6) 环境风险：通过采用加强物料贮存管理，工艺上设置 DCS 控制系统、定期维修，紧急时停产修复，设消防及火灾防范及报警系统，落实事故废水收集措施并采用事故应急池贮存等相应技术手段降低风险发生概率；并在风险事故发生后，及时采取风险防范措施及应急预案，将事故风险控制在可以接受的范围内。

五、环境影响评价初步结论

本项目选址于杭州湾上虞经济技术开发区，符合绍兴市“三线一单”生态环境分区管控方案，并符合上虞区总体规划、杭州湾上虞经济技术开发区总体规划及其规划环评要求。项目从事高性能聚四氟乙烯树脂的生产，属于化学原料和化学制品制造行业，符合国家及地方产业政策，采用的生产工艺和装备技术以及资源能源利用水平等均符合清洁生产要求。落实各项污染防治措施后，污染物均能做到达标排放；项目实施后新增 COD_{Cr}、氨氮、VOCs、SO₂ 和 NO_x 总量拟通过市场交易解决，新增烟(粉)尘总量拟通过区域调剂解决，符合总量控制原则。各污染物经治理达标排放后对周围环境的贡献量不大，对环境保护目标的影响较小，当地环境质量仍能满足功能区要求。因此，企业应落实本次环评提出的各项治理措施、严格执行“三同时”制度，确保污染物达标排放，加强环保管理。从环保角度而言，本项目实施可行。

六、征求意见的对象、范围、期限和意见反馈途径

主要为评价范围 5km×5km（自厂界外延）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。

本次网上公示网址为：<http://www.sino-fluorine.com/>

公众意见征求期限为 2024 年 3 月 27 日~2024 年 4 月 10 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：0575-82129018

绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室 电话：0575-82727299

（2）建设单位：

浙江孚诺林化工新材料有限公司——联系人/联系电话：李/18888778308 邮编：312399

联系地址：浙江省绍兴市上虞区杭州湾上虞经济技术开发区纬一路 5 号

（3）环评单位：

杭州牧云环保科技有限公司——联系人/联系电话：郭/0571-86637566

联系地址：杭州市拱墅区申花路 33 号汉之昀商业中心 2 号楼 1306-1307 邮编：310000

公告发布单位：浙江孚诺林化工新材料有限公司

公告发布时间： 2024 年 3 月 26 日