

汇禾医疗生产基地项目一期
环境影响报告表主要环境影响及预防或者减轻
不良环境影响的对策和措施

建设单位：上海汇禾医疗科技股份有限公司

环评单位：上海华闵环境股份有限公司

二〇二六年四月



汇禾医疗生产基地项目一期

主要环境影响及预防或减轻不良环境影响的对策措施

一. 项目概况

上海汇禾医疗科技股份有限公司（以下简称“汇禾公司”）成立于 2019 年 5 月，是一家具有自主创新能力的世界领先的心血管介入平台公司。

本次公司拟投资 6000 万元，在上海市松江区九亭镇，东至金马路，南至 07-15 号地块，西至东罗浜，北至 07-12 号地块，建设生产基地一期项目。本项目计划在地块北侧新建 1 幢一期生产厂房，在其中建设经导管三尖瓣环成形系统和导管鞘套件的生产车间及相关配套公辅、储运设施。项目建成后，预计每年生产经导管三尖瓣环成形系统 10000 套、导管鞘套件 10000 套。

二. 规划及产业相容性

项目位于上海市松江区九亭久富工业区，属于上海市划定的 104 工业地块内。本项目选址所在地的用地性质为工业用地，从事医疗器械的生产，所属行业类别为 C3584 医疗、外科及兽医用器械制造，属于生命健康产业，与园区产业导向相符。本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第七号）限制类和淘汰类，符合国家产业政策。项目生产工艺不属于《上海市产业结构调整指导目录 限制和淘汰类（2020 年版）》中限制或淘汰类工艺，不属于《上海工业及生产性服务业指导目录和布局指南》（2014 年版）中限制类、淘汰类行业，项目的建设均符合上海市产业政策。

三. 环境质量现状

1. 空气环境

根据松江区生态环境局发布《2024 年松江区生态环境状况公报》，2024 年，松江区各环境空气质量监测指标中，二氧化硫、可吸入颗粒物、细颗粒物、一氧化碳、二氧化氮、臭氧均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准，项目所在评价区域为达标区。

表 1 区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率(%)	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	5	60	8.3	达标
NO ₂		29	40	72.5	达标
PM ₁₀		41	70	58.6	达标

PM _{2.5}		32	35	91.4	达标
CO	24 小时平均第 95 百分位数	900	4000	22.5	达标
O ₃	日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度	156	160	97.5	达标

此外，本项目不涉及《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中表 2 及附录 A 中的其他特征污染物。

2.地表水

本次引用《2024 年松江区生态环境状况公告》对项目所在松江区的地表水环境质量现状进行说明。2024 年，松江区 27 个国、市考核断面水质总体保持平稳。III 类及以上水质断面 27 个，占比 100%。近 5 年的监测数据表明，4 个国考断面水质均达到 III 类及以上类别，23 个市控断面水质总体有所改善。

3.声环境质量

3.1 总体状况

本次引用《2024 年松江区生态环境状况公告》对松江区声环境质量现状进行说明。2024 年松江区区域环境噪声昼间时段的平均等效声级为 52.8dB(A)，较 2023 年下降 0.6dB(A)；夜间时段的平均等效声级为 47.3dB(A)，较 2023 年下降 0.8dB(A)。区域环境噪声质量等级水平昼间时段为“较好”，夜间时段为“一般”近 5 年的监测结果表明，松江区区域环境噪声质量基本保持稳定，昼间时段评价均为“较好”；夜间时段评价为“较好”或“一般”。

3.2 敏感点处声环境质量现状

本项目 50m 范围内涉及有一处声环境敏感目标-elif 生活公寓，同时本项目夜间不运行，故仅监测敏感点处昼间噪声现状值。根据监测结果，本项目最近声环境敏感点 elif 生活公寓处的现状声环境能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 3 类标准。

4.生态环境

本项目位于工业区，周边不涉及生态环境保护目标。

5.地下水、土壤环境质量

本项目厂房内均落实有硬质地面防渗，废水处理设施为地上式一体化废水处理设施，不涉及地下式/半地下式构筑物，不涉及直接与裸露土壤接触的装置，日常运行不存在对土壤和地下水造成环境影响的污染途径，本报告不进行所在地的地下水和土壤现状环境质量调查。

四. 污染物达标分析

(1) 废气

本项目废气主要包括胶粘废气（G1）、涂层废气（G2）、清洗废气（G3）、焊接废气（G4）、打标废气（G5）、气溶胶废气（G6）和实验废气（G7）。

胶粘废气、涂层废气、清洗废气、焊接废气和打标废气一并经集气罩+车间密闭收集后，经滤棉+活性炭吸附处理后由DA001排气筒排放，风量为12000m³/h。实验废气经通风橱或集气罩收集，经碱改性活性炭吸附处理后由DA002排气筒排放，风量为1200m³/h。气溶胶废气经生物安全柜收集，经设备自带HEPA过滤器处理后室内排放。

(2) 废水

本项目产品组件清洗废水和实验室后道清洗废水经废水处理设施处理后与纯水制备尾水和生活污水一同经废水总排口 DW001 纳入市政污水管网排放。

本项目废水处理设施设计处理能力为 5t/d, 主要处理工艺为“酸碱中和-过滤-消毒”，为地上式一体化设施，计划放置于 1F 污水处理间内。

综上，本项目废水不排入周边地表水系，废水排放对周边地表水环境不产生直接影响。

(3) 噪声

本项目为常日班制，夜间不运行。本项目主要噪声源为车间内加工生产设备以及空调机组、空压机组等公辅设备和室外的环保设备及其配套风机，其 1m 处的单机源强噪声约 65~85 dB（A）。

生产设备和空调机组、空压机组等公辅设备均位于室内，采用安装减振垫、建筑隔声、合理布局等综合性降噪措施，降噪效果约 15dB（A）。风机等室外噪声源，采用加装减震垫、进出气口采取柔性连接、风机出口安装消音器等降噪措施，降噪效果约 10dB（A）。

在采取以上合理有效的减振降噪措施后，四周厂界外 1m 处的昼间噪声贡献值均可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类排放限值要求，且项目周边 50m 范围内的环境敏感目标- Elife 生活公寓处的噪声叠加值也可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类功能区标准限值，因此，本项目建设对周边区域和敏感点的声环境影响较小，声环境影响可接受。

(4) 固废

本项目产生固体废物包括碳酸钠废液（S1）、酒精废液（S2）、实验废液（S3）、

实验废物（S4）、纯水制备废过滤介质（S5）、废吸附介质（S6）、废化学品包装（S7）、一般废包装（S8）和生活垃圾（S9）。其中，纯水制备废过滤介质和一般废包装为一般工业固废，委托合法合规单位回收利用或处置。碳酸钠废液、酒精废液、实验废液、实验废物、废吸附介质、废化学品包装为危险废物，委托有资质的危废处置单位处理。生活垃圾则由环卫部门清运。

综上，本项目根据固废性质进行合理处置，固废处置率为 100%，不排入环境。

五. 环境风险分析

参考对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169—2018）附录 B “表 B.1 突发环境事件风险物质及临界量”，项目涉及的环境风险物质的最大存在总量与附录 B 中对应临界量的比值 $Q < 1$ ，环境风险物质数量与临界值比值较小。

企业应落实防渗、截流措施，配套设置应急吸附、消防设备、器材、物资；按照相关规定建立安全操作、事故报告等管理制度，并开展应急预案编制，定期开展应急演练及培训。

在落实以上环境风险防控措施的前提下，本项目环境风险水平可控。

六. 总量控制建议

本项目涉及的总量控制指标及指标实施削减替代情况如下。

表 2 本项目新增总量削减替代指标统计表

主要污染物名称		预测新增排放量	“以新带老”减排量	新增总量	削减替代量	削减比例（等量/倍量）	削减替代来源
废气（吨/年）	SO ₂	/	/	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/	/	/
	颗粒物	0.0029	0	0.0029	/	/	/
	VOCs	0.0541	0	0.0541	0.1082	倍量	生态环境部门统筹削减
废水（吨/年）	COD	0.840	0	0.840	/	/	/
	NH ₃ -N	0.075	0	0.075	/	/	/
	TN	0.112	0	0.112	/	/	/
	TP	0.015	0	0.015	/	/	/
重点重金属（千克/年）		本项目不涉及					

七. 结论

本项目的建设符合国家、上海市产业政策，建成后在各项污染防治措施落实到位的前提下，各污染物能达标排放。因此，建设单位在认真落实本评价提出的各项污染防治

对策及风险防范措施，并严格执行“三同时”政策的前提下，从环境保护角度评价，本项目建设可行。