

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 空港新城阳光里康养中心项目

建设单位(盖章): 西咸新区民康医疗服务有限公司

编制日期: 2023年9月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	空港新城阳光里康养中心项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	陈先强	联系方式	15025044365
建设地点	西咸新区空港新城北杜街道阳光里片区阳光里小镇老年公寓		
地理坐标	(108度 42分 39.204秒, 34度 28分 5.124秒)		
国民经济行业类别	Q8415 专科医院	建设项目行业类别	四十九、医院 841：其他（住院床位 69 张）
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	45	环保投资（万元）	6.0
环保投资占比（%）	13	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地（用海）面积（m ² ）	1240
专项评价设置情况	/		
规划情况	/		
规划环境影响评价情况	/		
规划及规划环境影响评价符合性分析	/		

其他符合性
分析

1、与产业政策符合性分析

对照《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021修订版）本项目属于鼓励类中“三十七、卫生健康6、传染病、儿童、精神卫生专科医院和康复医院（中心）、护理院（中心、站）、安宁疗护中心、全科医疗设施建设与服务”；不属于《陕西省限制投资类产业指导目录》（陕发改产业[2007]97号）中限制投资类产业；不属于《市场准入负面清单（2022年版）》禁止准入事项。项目符合当前国家产业政策。

2、“三线一单”符合性分析

根据生态环境部《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》和《陕西省人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（陕政发）[2020]11号等文件要求，切实加强环境管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”（简称“三线一单”）约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。

根据与《西安市人民政府关于印发“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（市政发〔2021〕22号）中“三线一单”生态环境分区管控方案与西安市生态环境分区管控单元分布图，本项目位于重点管控单元，重点管控单元以提升资源利用效率、加强污染物减排治理和环境风险防控为重点，解决突出生态环境问题。本项目生产过程产生的各类污染物采取防治措施后均可达标排放，项目符合重点管控区的生态环境准入管控要求。本项目与“三线一单”的符合性分析见表1-1。

表 1-1 本项目与“三线一单”符合性分析

“三线一单”	符合性分析	符合性
生态保护红线	本项目位于西咸新区空港新城北杜街道阳光里片区阳光里小镇老年公寓，租用西咸新区隆祥坤商贸有限公司已建建筑物本项目经营场所，不新增占地。根据《陕西省人民政府关于加快实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（陕政发[2020]11号），本项目位于重点管控单元，重点管控单元以提升资源利用效率、加强污染物减排治理和环境风险防控为重点，解决突出生态环境问题。项目所在地不涉及优先保护单	符合

	元（主要包括生态生态保护红线、自然保护地、集中式饮用水水源保护区等生态功能重要区、生态环境敏感区保护红线、自然保护地、集中式饮用水水源保护区等生态功能重要区、生态环境敏感区）。	
环境质量底线	根据陕西省生态环境厅办公室发布的《环保快报》统计数据，项目所在区域为环境空气质量不达标区，且项目运营过程中采取相应的环保措施后，各项污染物对周边环境影响较小，不会改变区域环境功能，符合环境质量底线要求。	符合
资源利用上线	项目运营过程中会消耗一定的电能、水资源，但资源利用量相对区域资源利用总量占比较小，通过内部管理、设备选择、原材料的选用及管理、污染治理等多方面采取合理可行的措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效控制污染，不触及资源利用上线。	符合
环境准入负面清单	本项目为康养中心项目，项目不在《市场准入负面清单（2022年版）》、《陕西省国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》（陕发改规划〔2018〕213号）、《陕西省“两高”项目管理暂行目录（2022年版）》等各类环境准入负面清单之列。	符合

2、选址合理性

（1）本项目位于西咸新区空港新城北杜街道阳光里片区阳光里小镇老年公寓，租用西咸新区隆祥坤商贸有限公司第一、二层已建建筑物本项目经营场所，不新增占地。项目所在地东侧为绿化带，隔绿化带为自贸大道，南侧、北侧均为阳光里住宅楼，西侧为空港新城阳光里幼儿园，四邻关系见附图2。项目地理位置优越，交通便利，项目地理位置图见附图1。且项目所在地供水、供电管网已敷设到位，项目外运输道路已建设完成，可以满足项目运营需求。

（2）评价范围内无《建设项目环境影响评价分类管理名录》中第五条规定的（一）、（二）类环境保护区，如自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水水源保护区等，不在国家、地方规划的重点生态功能区的敏感区域内。项目基础设施较完善，生活污水经厂区化粪池处理后排入市政管网，固体废物均可以得到有效处置，“三废”排放均可满足标准要求，可以满足评价区的环境功能要求。从环保角度分析，本项目选址合理。

本项目租用现有楼房，不但充分利用了现有房屋，而且供水、供电及排水等公用工程依托条件优越，避免了重复建设带来的环境影响。项目区内水、电、道路、通讯等基本设施齐全。项目生产过程中所产生的废气、废水、噪音等通过合理有效的措施治理后，对周围环

境影响轻微。

本项目属于专科医院，参照《综合医院建筑设计规范》(GB51039-2014) 选址要求：1、交通方便，宜面临 2 条城市道路；2、宜便于利用城市基础设施；3、环境宜安静，应远离污染源；4、地形宜力求规整，适宜医院功能布局；5、远离易燃、易爆物品的生产和储存区，并应远离高压线路及其设施；6、不应临近少年儿童活动密集场所；7、不应污染、影响城市的其他区域。项目所在地东侧为绿化带，南侧、北侧均为阳光里住宅楼，西侧为空港新城阳光里幼儿园；有便利的供电设施、市政供水和排水管网；办公楼满足医院功能布局；周边无易燃易爆物品的生产和储存区，无高压线路，本项目运营期废气、废水、噪声和固废均采取防护措施，对周边环境影响较小。

本项目主要接收精神病患者，因此就医人流量不大，依靠东侧自贸大道可以满足方便人员就医的需求，医院周围工业企业均为闲置空厂房，因此无工业企业等污染源，周围 1 km 范围内无生活饮用水水源保护区、风景名胜区、自然保护区及国家或地方法律、法规规定需要特殊保护的其他区域。因此，从环保角度分析，本项目的选址是合理的。

二、建设项目工程分析

1、项目由来与主要建设内容

(1) 项目由来

精神障碍是一类严重威胁人民健康的疾病，精神卫生工作既包括防止各类精神疾病，也包括减少和预防各类不良心理及行为问题的发生。精神疾患已经成为我国疾病分类中较为严重的一类疾病。按照国际上衡量健康状况的伤残调整生命年指标(DALYs)评价各类疾病的总全负担，精神疾患在我国疾病总负担的排名中居首位，已经超过心脑血管、呼吸系统及恶性肿瘤等疾患，各类精神问题约占疾病总负担的1/5。随着社会的进步和人们生活节奏的加快，各行各业竞争的加剧，各种情绪及心理问题日益突出，如情绪障碍、行为问题、精神障碍等。精神疾病危害健康及社会的问题若得不到重视并及时治疗，会出现部分精神病人由于受到精神症状的折磨而自杀、自残或伤害他人的事件。

本项目位于西咸新区空港新城北杜街道阳光里片区阳光里小镇老年公寓，租用西咸新区隆祥坤商贸有限公司第一、二层已建建筑物本项目经营场所，不新增占地，用于建设住院病房、就诊科室及办公室等。根据现场调查，现阶段阳光里小镇老年公寓建筑物为空置，未投入运行。

(2) 主要建设内容

项目总投资 45 万元，建筑面积约 2467.61 平方米。阳光里老年公寓共有 1 栋 4F，本项目主要为 1-2F。根据现场调查 3-4F，现阶段未空置，为神墨教育及七巧运输用房。

本项目主要建设内容为：新建 2F：住院病房；1F：西北往东北依次为会客室、档案室、会议室化验室、财务室，餐厅及办公室等。**医院不设传染科，放射科部分不在本次评价范围内，需单独另做环评。**项目主要建设内容见下表。

表2-1 本项目主要建设内容一览表

项目组成	工程名称	主要建设内容	备注
主体工程	门诊、住院综合楼共2F	2F：西北往西南依次为：医生办公室、护士值班室、医生值班室、观察室、护士站、治疗医务室、处置室活动中心；西南往东南依次为：储藏室、洗手间、洗澡间、卫生间、储藏室等；北侧及中间区域均为病房（病房均设有淋浴及卫生间） 1F 西北侧：会客室、老总办、档案室、会议室等科室；北侧：化验室、心电图室、B 超室；东北侧：储物间及厨房、餐厅；西南侧为结算室、医保结算、药房及超市，往东南依次为办公室，东南侧保安室及接待大厅	租用已建建筑物作为经营场所

建设内容

辅助工程	办公楼	1F, 总建筑面积 120m ² , 为砖混结构, 主要设置办公室、会议室。			
	餐厅	1F, 总建筑面积 50m ² , 为砖混结构, 主要用于员工食堂。			
公用工程	给水	生产用水和生活用水由社区自来水管提供。		/	
	排水	雨、污分流制。厨房废水经油水分离器预处理后, 与一般生活污水统一经化粪池处理后, 排入市政污水管网, 进入污水处理厂集中处理。		新建	
	供电	由空港新城电网供电。		/	
	制冷、供暖	门诊、住院综合楼及办公均采用分体式空调采暖		新建	
环保工程	废水	生活污水	厨房废水经油水分离器预处理后, 与一般生活污水统一经化粪池处理后, 医疗废水经消毒处理后排入市政污水管网, 排入空港新城北区污水处理厂集中处理。	新建	
		厨房油烟	厨房油烟拟经处理效率不低于 75%油烟净化器处理后, 由专用烟道引至屋顶排放	新建	
	废气	煎药室	煎药室废气经集气罩收集后, 再经二级活性炭吸附处理后由 1 根不低于 15m 高排气筒排放		
		噪声	生产设备	选用低噪声设备, 采取基础减振、墙体隔声等降噪措施。	
	固废	生活垃圾	设带盖垃圾桶, 由当地环卫部门定期统一清运, 日产日清。		新建
		厨房废油脂	收集后, 定期交由有资质单位回收处置。		/
		废包装材料	集中收集后由废旧资源回收单位回收利用。		/
		医疗垃圾	医疗垃圾分类收集后暂存于危废暂存间(办公室 1F 南侧), 要求: 由咸阳市医疗废物处置中心处置。		/
	危险废弃物	检验废水	收集后, 暂存于项目危废暂存间, 定期运至由咸阳市医疗废物处置中心处置。		/
		危险废弃物	设置 1 座 20m ² 危废暂存间, 医疗废物、检验废水及废活性炭等暂存于危废间内, 定期交由有资质的单位进行处置; 经营场所地面全部采用混凝土硬化。危废暂存区严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)建设, 地面做基础防渗处理, 防渗层为至少 1 米厚粘土层(渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s), 或 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工材料, (渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s) 或其他防渗性能等效的材料, 做好防风、防雨、防渗措施。		新建

2、主要设备

项目仪器设备一览表见表 2-2。

表2-2 项目仪器设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	备注
1	全自动生化分析仪	AS-380	1 套	/
2	血细胞分析仪	BC-20	1 套	含装机试剂
3	尿液分析仪	U500	1 台	1 筒尿条
4	电解质分析仪	CBS-400	1 台	含 1 套试剂包
5	恒温水浴箱	TL009-420B	1 台	数显
6	离心机	TL80-2B	1 台	12 孔
7	纯水机	CCH-M20	1 台	制水 20L/H
8	移液器	20-200ul	4 把	按要求提供

9	试管架	塑料	4 副	/
10	彩色数字超声系统	Apogee 2800	1 套	含工作站
11	心电图机	ECG1212	1 台	12 导联
12	多参数监护仪	MB526T8	1 台	六参数
13	医用全自动电子血压计	HBP-9030	1 台	/
14	废气治理设施	/	1 套	煎药室废气治理设施
15	油烟净化器	/	1 套	油烟废气治理设施

注释：医疗器械消毒设备有独立的消毒室，50m²，消毒设备使用电能，蒸气灭菌消毒。

3、公用工程

(1) 供电

项目用电由空港新城供电网供给，年用电量约为 12.0 万 kw.h。

(2) 供暖

门诊、住院综合楼及办公均采用分体式空调冬制热夏制冷。

(3) 给排水

①给水

医疗及生活用水：根据陕西省《行业用水定额》(DB61/T943-2020)有关规定，医院设置病床 69 张，用水定额按 170L/人·d，最高用水量为 11.73m³/d；门诊最高接待病人按 100 人/d，用水标准 11L/人·次计，最高日用水量为 1.1m³/d；医院拟定管理人员 7 人，医护人员 15 人，用水标准按 120L/人·d 计，最高日用水量为 2.64m³/d；项目设有厨房，仅为医院工作人员提供一日三餐，用水系数按非营业性厨房 14L/(人·次)，则厨房用水产生量为 0.308m³/d，医疗及生活用水量合计为 15.778m³/d。(5758.97m³/a)

(2) 排水

项目租赁现有大楼，条件所限无法改动楼内水暖管道，因此产生的所有污水按照医疗污水处理。大楼目前无污水处理设施，污水均通过市政管网直接排入空港新城北区污水处理厂。因此建设单位拟在项目东南侧平房内建污水处理设施对医院污水进行消毒处理，达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中预处理标准后，由城市污水管网排入空港新城北区污水处理厂。

项目排水设雨、污分流。项目运营期产生的污废水主要为：生活污水及医疗废水。生活污水经油水分离器+化粪池处理后，排入市政污水管网，进入空港新城北区污水处理厂集中处理；医疗废水经项目自建污水处理设施预处理后与处理后生活

污水，排入市政污水管网，进入空港新城北区污水处理厂集中处理。废污水排放量约 12.6224m³/d（4607.176m³/a）。项目给排水情况见表 2-3，水平衡图见图 2-1。

表2-3 本项目用水一览表 (m³/d)

序号	名称	用水量	损耗量	排放量	排放去向
1	医疗用水	12.83	2.566	10.264	经自建消毒设施预处理后 排入市政纳污污水管网
2	办公用水	2.64	0.528	2.112	厨房废水油水分离器经预 处理后，与办公污水经化 粪池处理后排入市政纳污 管网
	厨房用水	0.308	0.0616	0.2464	
合计		15.778	3.1556	12.6224	/

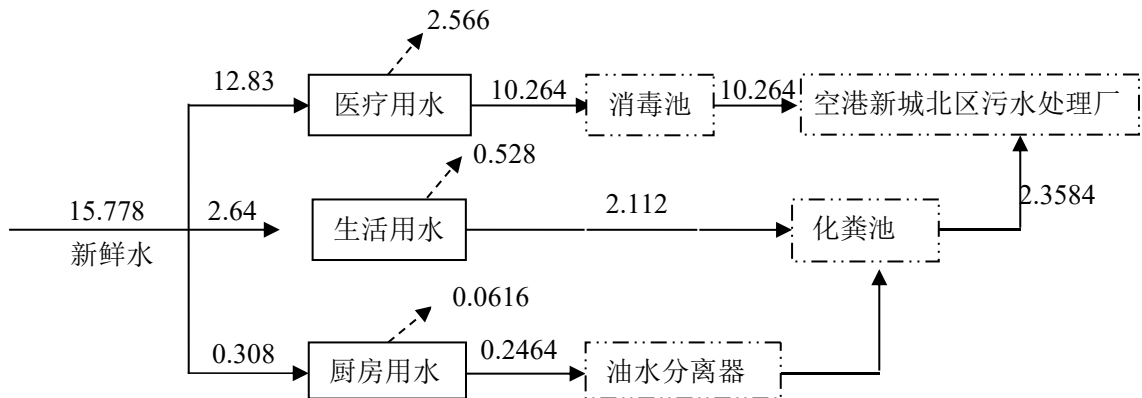


图 2-1 本项目水平衡图单位：m³/d

6、劳动定员与工作制度

本项目劳动定员为 22 人，提供宿舍食堂，每天三班制，年生产时间为 365 天。

7、厂区平面布置

本项目经营场所为 1-2F，2F：西北往西南依次为：医生办公室、护士值班室、医生值班室、观察室、护士站、治疗医务室、处置室活动中心；西南往东南依次为：储藏室、洗手间、洗澡间、卫生间、储藏室等；北侧及中间区域均为病房（病房均设有淋浴及卫生间）；1F 西北侧：会客室、老总办、档案室、会议室等科室；北侧：化验室、心电图室、B 超室；东北侧：储物间及厨房、餐厅；西南侧为结算室、医保结算、药房及超市，往东南依次为办公室，东南侧保安室及接待大厅。出入口设在东侧，项目整体布局合理，平面布置见附图 3。四邻关系见附图 2。

一、施工期工艺流程及产污环节

本项目为新建项目，项目系租用西咸新区隆祥坤商贸有限公司独栋 4F 建筑物中 1-2F 作为本项目经营场所。根据现场调查，现阶段主体、办公区已建成，土建工程已结束，仅需进行设备的安装和调试等，故不再对施工期进行详细的环境影响分析。

二、运营期工艺流程及产污环节

本项目生产工艺流程及产污环节分别见图 2-2。

工艺流程和产污环节

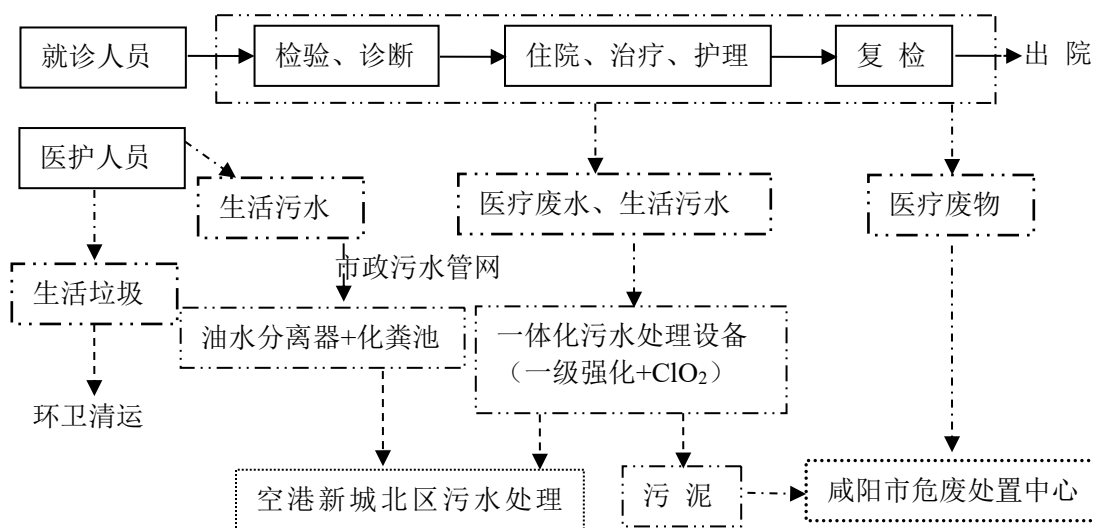


图 2-2 项目工艺流程及产污环节

工艺流程说明：

项目建成后，主要为精神科病房，设计 69 张床位，以及配套的水、电、通风、消防等附属设施及食堂等辅助工程。本项目为精神病专科医院，无手术室或传染病房，因此污染物主要为住院病人和医护人员生活和治疗产生的废物。

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，项目所在地现阶段已建成，不存在与项目有关的原有环境污染问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

1、环境空气质量现状

本项目位于西咸新区空港新城北杜街道阳光里片区阳光里小镇老年公寓内，根据大气功能区划，项目所在地为二类功能区，环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。

（1）基本污染物

根据陕西省生态环境厅办公室发布的《2022年12月及1~12月全省环境空气质量状况》，西咸新区空气质量统计结果见表3-1。

表 3-1 区域环境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
PM ₁₀	年平均质量浓度	83	70	118.57	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	48	35	137.14	达标
SO ₂	年平均质量浓度	7	60	11.67	达标
NO ₂	年平均质量浓度	38	40	95.00	达标
CO	第95百分位浓度	1400	4000	35.00	达标
O ₃	第90百分位浓度	162	160	101.25	达标

从上表中可以看出，2022年，西咸新区环境空气6个监测项目中，PM₁₀、PM_{2.5}年均浓度值、O₃日最大8小时平均值第90百分位浓度数值高于国家环境空气质量级标准；CO 24小时均值第95百分位浓度、NO₂年均浓度值、SO₂年均浓度值均低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；故项目所在区域属于不达标区。

2、声环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南污染影响类》（2021年版）所述：“厂界外周边50m范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。”项目南侧、北侧均为阳光里小区住宅楼，西侧为阳光里幼儿园。本次声环境质量现状监测由西安明铖检测技术有限公司于2023年8月21日—8月22日进行监测，共监测2天，昼间、夜间各一次。监测布点详见监测报告，监测结果详见表3-2。

表 3-2 项目声环境现状值 单位：[dB(A)]

监测点位 监测时间		南侧	西侧	北侧
		8月21日	昼间	52
	夜间	43	43	41
8月22日	昼间	52	51	53

	夜间	42	43	44
--	----	----	----	----

由上表可知，项目南侧及北侧及西侧昼夜间噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。由监测结果表明，项目所在区域声环境质量现状良好。

3、地表水环境质量现状

本项目附近无地表水环境保护目标，无需进行现状监测。

4、土壤、地下水环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，地下水、土壤原则上不开展环境质量现状监测，建设项目存在地下水、土壤环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。

本项目生产过程不涉及地下水、土壤污染途径。因此本次评价不对地下水、土壤环境进行现状调查。

1、环境空气保护目标

根据调查，项目边界外500m范围内主要为阳光里小区居民住户及阳光里幼儿园。

2、声环境保护目标

根据调查，项目边界外50m范围内阳光里小区居民住户及阳光里幼儿园。

3、地下水环境保护目标

项目厂界外500m范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

4、生态环境保护目标

本项目位于范围内，且无生态环境保护目标。

项目主要环境保护目标见表3-3。

环境保护目标

表3-3 主要环境保护目标

环境要素	坐标（经纬度）		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离（m）
	X	Y					
大气环境	108.7105	34.4687	阳光里小区住宅楼	环境空气	二级	N	26
	108.7108	34.4677	阳光里小区住宅楼			S	23
	108.7103	34.4681	阳光里幼儿园			W	18
	108.7091	34.4671	阳光里小学			SW	150
声环境	108.7105	34.4687	阳光里小区（23#）	噪声	2类	N	26
	108.7108	34.4677	阳光里小区（27#）			S	23
	108.7103	34.4681	阳光里幼儿园			W	18

1、废水执行标准

项目运营期废水《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 中的相关规定。

2、废气执行标准

煎药室废气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中二级标准；厨房油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001) 中相关规定；其他废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 二级标准及无组织排放监控浓度限值。

表3-4 废气执行标准一览表

标准名称及级(类)别	污染因子	标准值	
		类别	数值
《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001) “中型”食堂标准要求	油烟	最高允许排放浓度	2.0mg/m ³
		最低去除效率	75%

3、噪声执行标准

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

表3-5 运营期噪声排放标准一览表

标准名称	执行标准	执行范围	项目	标准值		单位
				昼间	夜间	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	2 类	北、西、南边界	等效声级 L _{eq}	昼间	60	dB (A)
				夜间	50	
	4 类	东边界		昼间	70	dB (A)
				夜间	55	

4、固体废物执行标准

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 有关规定。

根据“十四五”期间总量控制要求，“十四五”期间污染物控制指标为 COD、氨氮、氮氧化物及 VOCs。结合本项目污染物排放情况，“十四五”期间主要污染物排放总量控制推荐指标见表 3-6。

表 3-6 本项目主要污染物总量控制推荐指标表 单位：t/a

控制指标	COD	氨氮
本环评推荐的总量指标额	1.73	0.11

项目总量控制指标最终由当地环保管理部门确定。

四、主要环境影响和保护措施

施工期
环境
保护
措施

根据现场调查，本项目租用已建成的建构筑物，施工期对周围环境产生的影响主要是生产设备的安装和调试期间产生的废气、噪声和少量建筑垃圾。废气主要来源于运输车辆所排放的废气、少量扬尘；噪声主要是运输机械和安装设备产生的噪声；固体废弃物主要为少量建筑垃圾和设备包装箱等。

为防止建设项目在建设期间发生上述环境污染的现象，使建设项目在建设期间对周围环境的影响尽可能小，建议采取以下的污染防治措施：

①合理安排作业时间，加强施工现场管理，降低噪声对周边环境的影响；

②对施工过程中产生的建筑垃圾、废渣等固体废物，应充分利用或集中收集，清运处置；

③加强物料运输管理，合理安排装（卸）车作业时间，水泥、石灰等建筑材料和建筑垃圾、废渣等固体废物运输车辆，必须落实遮盖措施；

④建设单位应督促施工单位，做好施工期管理工作，减少对周围环境的影响。

由于项目施工期较短，对周边大气环境、水环境、声环境影响较小，且施工结束后，以上影响立即消失，故不会当地环境质量造成明显影响。

1、水环境影响分析

(1) 检验废水

检验废水：本项目设有检验室，会不定期产生少量检验废水。因部分检验废水中含有 CN⁻、Cr 等重金属，属于特殊医疗废水，不能直接进入污水处理系统或外排，故应单独收集，并送有资质的危废中心处理。在未处理前，需盛装在密闭的容器内，并放置在单独的危废暂存间。容器每桶容量不得超过 20 升，且必须为硬质玻璃材质，并能耐酸、碱、防止泄漏及密封。

本项目放射科采用数码成像，无废显影液产生，同时无放射性废水产生。

(2) 诊疗用水

项目运营期主要为医疗废水及生活污水，排放量按照用水量的 80% 计算，则项目废水排放量为约 12.6224m³/d (4607.176m³/a)。根据《给水排水设计手册》第 5 册，污染物及浓度分别为 COD：350mg/L、BOD₅：220mg/L、SS：400mg/L、氨氮：25mg/L。

项目设置自建（一座，容积 1.5m³）、依托老年公寓（暂未运行）化粪池（一座，容积 30m³），位于项目地东侧。项目餐饮废水经处理后和生活污水一同经化粪池收集后经市政纳污管网排入空港新城北区污水处理厂。

表4-1 本项目废水的产生及排放情况一览表

污染物项目		COD	BOD ₅	SS	氨氮	动植物油
废水（4607.176m ³ /a）	产生浓度（mg/L）	350	220	400	25	100
	产生量（t/a）	1.61	1.01	1.84	0.11	0.461
油水分离器、化粪池处置后+“预处理+一级强化处理+二氧化氯消毒”	排放浓度（mg/L）	220	90	50	25	30
	排放量（t/a）	1.01	0.41	0.23	0.11	0.14
《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)		250	100	60	-	100

由上表可知，本项目废水中各污染物的排放浓度能够满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 中限值要求。

(3) 废水产污节点、污染物及污染治理设施汇总情况

本项目废水产污节点、污染物及污染治理设施汇总情况详见下表。

表4-2 本项目废水产污节点、污染物及污染治理设施汇总一览表

产污节点	污染物	污染治理设施	是否为可行技术	污染治理设施参数	排放方式	排放去向	排放规律	排放编号	排放口基本情况
员工生活	PH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	化粪池	是	/	间接排放	空港新城北区污水处理厂	间歇排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	DW001	一般排放口

油水分离器原理：含油污水进入一级隔渣箱将颗粒残渣分离，剩余油水经过特殊的斜板液位装置时缩短了废水的停留时间，油珠借助污水高速流动时的动能，连续碰撞，由小变大的加速运动，使不同比重的油与水分流、分层和分离，终于实现油水分离的目的。当油在水面越聚越多油层足够厚的时候就会自动溢流到集油槽收集起来并定时进行排放。

化粪池原理：化粪池是一种利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活污水中悬浮性有机物的处理设施，属于初级的过渡性生活处理构筑物，其原理是固化物在池底分解，上层的水化物体，进入管道流走，防止了管道堵塞，给固化物体有充足的时间水解。

建议：项目采用雨污分流、污污分流制，本环评建议采用的“预处理+一级强化处理+二氧化氯消毒”工艺能够有效的去除废水中部分 COD、BOD 和 SS 等污染物，其中，COD 去除效率大于 40%，SS 去除效率大于 75%。消毒采用二氧化氯消毒工艺，消毒效果较好，是医院废水预处理的成熟工艺，二氧化氯消毒属于《医院污水处理工程技术规范》（HJ2029-2013）的推荐消毒工艺之一，已被大多数医院采用，项目采用该工艺，废水能够达标排放，措施合理可行。

污水站选址于人员活动较少的门诊、住院综合楼东侧，尽可能的避免了污水处理过程废气及噪声对来往人员的影响，同时由于其属于地下建筑，也不影响地面视觉美观。因此，污水设施选址较为合理。污水处理的其他要求：

①完善院内排水管网，严格做好防渗、防漏处理，做好地坪及雨污收集系统。

②采用全自动二氧化氯发生器进行投加二氧化氯消毒，全自动二氧化氯发生器主要由原料箱、计量装置、反应装置、控制装置和吸收装置等组成，使用盐酸和氯酸钠在特定的反应装置里。在一定的温度和反应速度下，生成具有极强氧化性的二氧化氯消毒剂。该消毒剂经吸收装置吸收后投加到待处理的医院污水中，经充分接触即可起到杀菌和降解微生物等作用。消毒过程中消毒剂应与出水充分混合接触，

以杀灭出水中可能残存的病毒和细胞，确保出水满足有关细菌学指标要求。原料盐酸和氯酸钠应按照危险化学品管理要求进行妥善保管。

③为保证废水出水杀菌效果良好，应保证出水余氯为 2~8mg/L。

④为防止污水处理设施恶臭气体产生影响，采用生物滤池脱臭后，对恶臭气体进行吸附后排放。

(4) 可依托性分析

本项目位于西咸新区空港新城北杜街道阳光里片区阳光里小镇老年公寓，属于空港新城北区污水处理厂服务范围内。空港新城北区污水处理厂规划红线内面积 64551.15m²(约 96.82 亩)，厂区占地面积 57910.61m²(约 86.90 亩)，分两期实施，一期一阶段占地面积 33385.41m²(约 50.07 亩)，一期二阶段及二期预留用地面积 24525.20m²(约 36.80 亩)。一期建设处理规模 3x10⁴m³/d，二期(远期)建设处理规模 3x10⁴m³/d，其中一期一阶段工程建设处理规模 1.5x10⁴m³/d。目前一期一服务范围为空港新城西部，延平大街、宣平大街以北区域及机场三期，服务面积约 1787 公顷，远期服务人口约 11 万人。2020 年 4 月厂区进入调试期，2020 年 8 月完成环保验收，目前由西咸新区空港和润环保科技有限公司（PPP 项目公司）负责日常运营管理工作。主要工艺采用“现状 A²/O 优化+反硝化深床滤池+接触消毒池（现状）”，出水水质可达到《陕西省黄河流域污水综合排放标准》（DB61/224-2018）表 1 中 A 标准要求（其中 TN 执行《空港新城城镇污水处理厂再生水化提标改造和加盖除臭工程两年行动方案（2019-2020 年）》中要求的地表水准 IV 类水质标准）。

本项目废水产生量较小，且不涉及有毒有害的特征污染物的排放，排放量远远小于污水处理厂日处理水量，不会对污水处理厂的水质及处理效果造成显著影响。项目周边污水管网已敷设完成，项目位于污水处理厂收水范围内。因此，项目污水经基地化粪池处理后，接入市政污水管网，排入空港新城北区污水处理厂可行。

(5) 废水监测计划

表 4-3 废水监测计划

类别	监测因子	监测点位	监测频次	控制指标
废水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、石油类	废污水总排口	1次/年	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1的级标准

2、大气环境影响分析

本项目大气污染物产生及排放情况见表 4-4。

表4-4 大气污染物产生及排放情况汇总一览表

序号	产排污环节	污染物	产生量 t/a	产生 浓度 mg/m ³	排放 方式	收集处理设施	污染物排放情况		
							排放 浓度 mg/m ³	排放速 率 kg/h	排放量 t/a
1	厨房	油烟	0.031	2.84	有组织	项目厨房油烟采用油烟净化器（处理效率75%）净化后通过专用烟道排放，油烟净化器风机风量为6000m ³ /h	0.71	0.004	0.008

(1) 污染源强核算

①食堂油烟

本项目食堂拟设灶头3个，采用天然气作为燃料，属于清洁能源，燃烧时产生的污染物很少。食堂油烟主要来自食物炒作时，食用油受热挥发而形成的油烟。经调查居民人均食用油摄入量为20-30g/d，本项目按30g/d计，本项目员工100人，则食堂食用油量约为1.095t/a。集气罩风量为6000m³/h（单个灶头2000m³/h），每天运行5h，年运行时间1500h/a。油烟挥发率取2.83%，则油烟产生量约为0.031t/a。

本项目食堂属于中型规模，配套的油烟净化设施的去除效率应≥75%，则食堂油烟经油烟净化设施处理后排放量 0.008t/a，油烟排放浓度为 0.71mg/m³，通过专用排气筒引至楼顶排放。

②煎药室废气

项目煎药室设在项目办公综合楼 1F 东南侧，是个独立的房间，由于需要煎药的量不确定，一般都是病人带回去自己煎，只有少部分在医院煎药室进行，无法定量，煎药室产生的废气经集气罩收集，再经二级活性炭吸附处理后，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准，由 1 根不低于 15m 高排气筒高于屋顶排放，对周围影响相对较小。

(2) 废气排放达标分析

煎药室废气排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准；厨房油烟排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关规定。本项目各污染物均能实现达标排放。

(3) 本项目废气自行监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》(HJ1105-2020), 本项目营运期废气监测计划表见下表。

表4-5 本项目废气监测计划表

序号	污染源类别	排放口编号	监测点位	污染物名称	监测频次	控制标准
1	有组织	DA001	煎药室废气排放口	非甲烷总烃	1次/年	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
2		/	油烟废气排气筒出口	油烟	1次/年	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)

3、噪声环境影响分析

(1) 源强及治理措施

项目运营期噪声源主要为设备噪声以及进出医院的车辆交通噪声。设备主要为油烟风机、煎药室废气治理风机等噪声, 源强一般为 70-90dB(A)。建设单位采取以下防治措施:

①合理布局: 项目生产设备在厂房内集中布置, 距离敏感点较远。

②设备选型: 在满足生产需要的前提下, 选用低噪声的设备和机械。

③减振降噪措施: 噪声设备进行基础减振。

④隔声措施: 各种生产设备设于厂房内, 利用厂房墙体隔声, 噪声可降低 10~15 dB(A)。

⑤强化生产管理: 加强对生产设备的保养, 定期让厂家进行检修与润滑, 保证设备处于良好的运转状态; 加强职工环保意识教育, 提倡文明生产, 防止人为噪声; 强化行车管理制度, 设置降噪标准, 严禁鸣笛, 进入厂区低速行驶, 最大限度减少流动噪声源。

项目噪声源分布位置及源强见表 4-6。

表4-6 主要设备噪声源强一览表

序号	设备名称	数量/台(套)	噪声源强 dB(A)	采取措施	噪声持续时间 h/d	采取措施后源强 dB(A)
1	油烟净化器风机	1	85~90	设在室外, 选用低噪声、低振动设备, 设消声器、减振设施	24	70
2	活性炭吸附装置风机	1	85~90		24	70
3	进出车辆噪声	/	65~70	减速慢行, 禁止鸣笛等	24	60

(2) 预测模式

噪声预测按照《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）进行，预测设备噪声到厂界排放值，并判断是否达标。

室外声源采用衰减公式为：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg \frac{r}{r_0} - \Delta L$$

式中： $L_p(r)$ —声源在预测点的声压级，dB(A)；

$L_p(r_0)$ —参考位置的声压级，dB(A)；

ΔL —为各种因素引起的声衰减量，dB(A)；

r —声源“声源中心”距预测点间的距离，m。

噪声预测值公式：

$$L_{eq} = 10 \lg \left(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}} \right)$$

式中： L_{eq} ——预测点的噪声预测值，dB(A)；

L_{eqg} ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB(A)；

L_{eqb} ——预测点的背景噪声值，dB(A)。

项目运营期噪声进行预测，预测结果见表 4-7。

表 4-7 声环境影响预测结果

预测点位	东边界		南边界		西边界		北边界	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
贡献值(dB)	40	40	48	48	43	43	46	46
标准值(dB)	70	55	60	50	60	50	60	50
达标分析	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

从预测结果可知，项目运营后各边界贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类、4类标准要求；由于项目敏感点在项目北侧、南侧及西侧，项目边界南、北、西侧边界均执行2类标准限值要求，经预测项目边界南、北、西侧边界噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类，因此敏感点可以不预测，并满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准要求。

(3) 项目自行监测计划

本项目运营期的环境监测项目由建设单位委托有资质的环境监测单位开展。根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017），项目运营期的噪声环境监

测计划见表 4-8。

表 4-8 噪声监测计划一览表

类别	监测项目	监测点位	监测频率	执行标准
噪声	厂界	厂界四周	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 2类、4类标准要求

(4) 监测实施和成果的管理

项目环评批复后,应及时申请竣工环保验收,按《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生态环境部令第9号)要求进行监测;项目竣工环保验收合格后,企业应根据监测计划,定期对污染源进行监测,监测数据应长期保存。

4、固体废物环境影响分析

本项目运营期固废主要为医疗废物、生活垃圾,具体产生量及处理处置情况如下所述。

(1) 医疗废物

医疗废物包括化验室、治疗室等排出的各种化学药剂废液、废料废渣、脱脂棉、敷料、一次性医疗器械等,根据建设单位提供资料,项目医疗废物年产量约 1t/a。

项目拟在 1F 设置医疗废物暂存间,按规定进行防渗处理,做好封闭措施,设专人管理,避免非工作人员进出,配置各类警示标识。且在各科室均应设置医疗废弃物收集设施,保证医疗废弃物集中收集,不混入生活垃圾。

(2) 检验废水

项目运营后,检验废水产生量约为 0.5t/a,属于危废,经密闭容器暂存于危废储存间。

(3) 废活性炭

煎药室废气治理产生的废活性炭,其产生量 0.6t/a,定期更换后暂存于危废间定期交由资质单位回收处置。

(4) 废包装物

项目药品及器材废包装材料每天产生量约 1kg/d,年产生量 0.365t/a,集中收集后由废旧资源回收部门回收利用。

(5) 生活垃圾

本项目劳动定员 22 人,日就诊病患约 80 名,生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人,则生活垃圾产生量,18.25t/a,分类收集后由环卫部门统一清运。厨房废油脂产生量约为 0.65t/a,收集后交由定期交由资质单位回收处置。

综上所述，本项目固体废物产生及处置情况详见下表。

固体废物产排及处置情况见表 4-9。

表 4-9 固体废物利用处置方式一览表

序号	固废名称	产生工序	形态	属性	废物类别	代码	产生量 (t/a)	储存方式	利用处置方式和去向
1	废活性炭	废气治理	固态	危险废物	HW49	900-041-49	0.6	分类收集暂存于危废间内	集中收集后暂存于危废间内，定期交由资质单位处置
2	医疗废物	就诊	固态	危险废物	HW01	831-005-01	1		
3 4	检验废水	诊治检查	液态	危险废物	HW01	900-006-09	0.5		
5	废包装物	生产工序	固态	一般固废	/	900-999-99	0.365	集中收集	集中收集后外售
6	生活垃圾		固态	一般固废	/	900-999-99	18.25	带盖垃圾桶分类收集	分类收集后由环卫部门日产日清
	厨房废油脂		液态	一般固废	/	0.30-001-34	0.65	容器收集暂存	收集交由资质单位回收处置

(4) 管理要求

危险废物：企业拟在生产车间内建设 1 座 20m² 危废暂存间，环评要求危废暂存间严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)有关规定，《危险废物、收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)建设。项目产生的废机油等危险废物暂存在危废间中，并在存放点张贴明显的危废标识牌，定期交由有危险废物处理资质的单位处理。另外，按照《危险废物转移联单管理办法》的相关要求，环评要求建设单位同时建立危险废物转移联单制度，保证危险废物得到安全合理处置。

①存储：应设置符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求的专用危废贮存场所和贮存容器。危险废物贮存场所应起到防风、防雨、防晒、防渗漏的作用。放置危险废物收集箱的硬化地面、墙面裙脚、堵截泄露的围堰、接触危险废物的隔板个墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝；保证危险废物暂存场地的防渗层为至少 1 米厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工材料，（渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s）或其他防渗性能等效的材料；危险废物贮存容器应满足以下要求：应当使用符合标准的容器盛装危险废物；装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求；装载危险废物的容器必须完好无损；盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容（不相互反应）。

②管理：危险危废存储是严禁与其他固废混合存放。堆放时宜按危废种类分类

堆放。对危险废物进行密闭包装。并应严格按照《《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)有关规定和《危险废物转移联单管理办法》中的规定，完善危险废物转移联单记录及台账管理。

③标识：暂存危险废物的容器上必须粘贴符合《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)附录 A 所示的标签。

综上，在采取上述固体废物污染防治措施后，本项目产生的固体废物均得到妥善处置，对外环境影响较小。

5、土壤、地下水

项目产生的危险废物收集后贮存在厂内危险暂存间内，危废暂存间按要求采取相应的防渗措施，在严格管理的条件下，因危险废物泄露发生地面漫流，垂直下渗污染土壤的概率很小。同时，项目生产、储存不涉及土壤污染重点污染物（镉、汞、砷铅、六价铬铜、镍）及其他持久性土壤污染物。

本项目生产区地面全部采用混凝土硬化。项目运营后固体废物应做好分类存放，普通生活垃圾收集后定时交环卫部门处理。危废暂存区严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的规定建设，地面做基础防渗处理，防渗层为至少 1 米厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工材料，（渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s）或其他防渗性能等效的材料；做好防渗措施；避免固体废物污染地下水环境。

综上，项目生产对所在地土壤、地下水环境影响较小。

6、风险

(1) Q 值判定

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 B 和《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)，本工程涉及的主要危险物质为乙醇（酒精）等。依据《危险化学品名录》对建设项目生产运营过程中所涉及的原辅材料进行危险性调查，本工程涉及的危险物质及风险的 Q 值判定详见下表。

表4-10 建设项目Q值确定一览表

序号	风险物质名称	CAS 号	最大存储总量 qn/kg	临界量 Qn/t	该种危险物质 Q 值
1	机油	64-17-5	0.2	500	0.0004
3	合计	/	/	/	0.0004

根据上表可知，本项目风险物质的 Q 值为 0.0004，小于 1。

(2) 可能的影响途径

①大气环境影响途径：酒精泄漏后遇静电或明火燃烧产生大气次生污染物污染大气环境。

②土壤、地下水环境影响途径：火灾后消防废水影响土壤、地下水环境。

(3) 风险防范措施

①酒精存储区域应远离火源、热源、保持容器密封，保持阴凉干燥，设有通风设施。

②配备干粉灭火器、消防砂、消防铲、消防栓等消防设施。

③加强管理，制定严格操作规程和环境管理的规章制度，建立公司环境部门，分管负责风险防范；加强消防设施的维护，并做好消防演练工作，加强宣传，公司员工上岗前必须进行消防知识学习。

七、生态环境影响

该区域基础设施完善，区域生态环境质量良好，无重要保护动植物，不属于生态敏感区和自然保护区，厂区内已硬化，各厂房均密闭，项目建成后对区域生态环境影响较小。

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	煎药废气(DA001)	非甲烷总烃	集气罩+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒(DA001)	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中限值要求
	食堂	油烟	油烟净化器+专用排气筒	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)“中型”食堂标准要求
地表水环境	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	油水分离器+化粪池处理	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1的级标准
	医疗废水	COD、BOD、SS、NH ₃ -N、粪大肠菌群	“预处理+一级强化+二氧化氯消毒”处理工艺	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中限值要求
声环境	设备运行噪声	选用低噪设备;设备底座设置减振垫,做好设备维护再经距离衰减等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类、4类标准	
固体废物	<p>一般固废:废包装材料收集后外售废品收购站。</p> <p>危险废物:医疗废水及检验废水、废活性炭分类收集后暂存于危废暂存间,定期交由有危废处置资质的单位处理。</p> <p>生活垃圾:分类收集后由环卫部门统一清运;厨房废油脂收集后交由定期交由资质单位回收处置。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>①危废间做好地面防渗。</p> <p>②酒精存储区和危废间远离火源、热源、保持容器密封,保持阴凉干燥,设有通风设施。</p> <p>③配备干粉灭火器、消防砂、消防铲等。</p> <p>④加强危险废物暂存间管理,严格按照危险废物暂存要求落实。</p> <p>⑤加强废气处理设施的管理,提高处理效率,减少污染物的排放量。</p>			
生态保护措施	厂区周边种植绿化作物。			
环境风险防范措施	<p>①车间和危废间做好防渗措施。</p> <p>②酒精存储区域应远离火源、热源、保持容器密封,保持阴凉干燥,设有通风设施。</p> <p>③配备干粉灭火器、消防砂、消防铲、消防栓、水喷淋设施等。</p>			
其他	(1)运行管理要求			

<p>环境管理要求</p>	<p>污染防治措施应与其对应的生产工艺设备同步运转，保证在生产设备运行波动的情况下仍能正常运转，实现废气的达标排放。</p> <p>加强废气治理设备的巡检，消除设备隐患，保证正常运行。活性炭装置应及时更换，保证废气达标排放。</p> <p>（2）排污口规范化管理</p> <p>按照国家环保总局《排污口规范化整治技术要求》，企业必须按照规范化要求进行设置与管理排污口（指废水排放口、废气排放口和固废临时堆放场所）；在排污口附近醒目处按规定设置环保标志牌，排污口的设置要合理，便于采集监测样品、便于监测计量、便于公众参与监督管理。</p> <p>本项目设 2 个废气排气口，1 个危废暂存间，排污口规范化管理应做到以下几点。</p> <p>①废气排放口规范化管理</p> <p>排气筒设置便于采样监测的采样口和采样监测平台，采样孔点数目和位置按《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）的规定设置。在距离废气排气筒和附近醒目处，设提示环境保护图形标志，能长久保留。</p> <p>②固废暂存场所规范化管理</p> <p>本项目设危废暂存间一个。危险废物暂存需满足“防渗漏、防雨淋和防扬尘”的要求；根据现场调查及厂房设计资料，项目地面已采取抗渗混凝土硬化加环氧地坪漆防渗结构；拟建危险废物暂存应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中有关规定，门口设提示环境保护图形标志，能长久保留。</p> <p>（3）排污许可要求</p> <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），实行登记管理，因此，项目建成后应及时进行排污许可证登记。</p>
---------------	---

六、结论

综上所述，空港新城阳光里康养中心项目符合国家相关产业政策；项目产生的污染物经治理后均能达标排放，且污染防治措施技术可靠、经济可行，项目在落实各项环保措施的前提下，对周围环境影响较小。因此，从环境影响角度分析，本项目的建设环境影响可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量(固体废物 产生量)①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量(固体废物 产生量)③	本项目 排放量(固体废物 产生量)④	以新带老削减量 (新建项目不填) ⑤	本项目建成后 全厂排放量(固体废物 产生量)⑥	变化量 ⑦
废气	厨房油烟	/	/	/	0.008t/a	/	0.008t/a	+0.008t/a
废水	COD	/	/	/	1.01 t/a	/	1.01 t/a	+1.01 t/a
	BOD ₅	/	/	/	0.41 t/a	/	0.41 t/a	+0.41t/a
	SS	/	/	/	0.23 t/a	/	0.23 t/a	+0.23 t/a
	NH ₃ -N	/	/	/	0.11 t/a	/	0.11 t/a	+0.11 t/a
	动植物油	/	/	/	0.14 t/a	/	0.14 t/a	+0.14 t/a
一般工业 固体废物	废包装材料	/	/	/	0.365t/a	/	0.365t/a	+0.365t/a
危险废 物	医疗废物	/	/	/	1.0t/a	/	1.0t/a	+1.0t/a
	检验废水	/	/	/	0.5t/a	/	0.5t/a	+0.5t/a
	废活性炭	/	/	/	0.6t/a	/	0.6t/a	+0.6t/a
生活垃 圾	厨房废油脂	/	/	/	0.65t/a	/	0.65t/a	+0.65t/a
	生活垃圾	/	/	/	18.25t/a	/	18.25t/a	+18.25t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①