

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：东胜区连萍中医医院迁建项目

建设单位（盖章）：东胜区连萍中医医院

编制日期：2021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	东胜区连萍中医医院迁建项目		
项目代码	无		
建设单位联系人	陈志成	联系方式	13327067177
建设地点	内蒙古鄂尔多斯市东胜区天骄南路 21 号大磊馨世界大厦 A 号楼三楼		
地理坐标	(<u> 39 </u> 度 <u> 47 </u> 分 <u> 47.983 </u> 秒, <u> 109 </u> 度 <u> 58 </u> 分 <u> 24.775 </u> 秒)		
国民经济行业类别	Q8412 中医医院	建设项目行业类别	四十九、卫生 84, 108.医院 841
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）	100	环保投资（万元）	3
环保投资占比（%）	3%	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地面积（m ² ）	1138
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

<p>其他符合性分析</p>	<p>1、产业政策及相关政策符合性</p> <p>根据《产业结构调整指导目录(2019年本)》，本项目属于鼓励类中“三十七、卫生健康”中“医疗卫生服务设施建设”的范围。因此，本项目符合国家产业政策。</p> <p>2、选址可行性分析</p> <p>本项目位于鄂尔多斯市东胜区天骄南路21号大磊馨世界大厦A号楼三楼，本项目位于鄂尔多斯市城市总体规划范围内（见附图），项目符合规划，根据现场踏勘，项目办公楼南侧为居民楼；北侧为街道、东侧为居民楼、西侧为街道，区域内大气环境和水环境对本项目的影响相对较小。项目周边不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水源地保护区及重点文物保护单位，无环境制约因素，同时本项目为服务性项目，能够方便居民生活，具有良好的社会效益，周围无对本项目有影响的工业污染源分布。</p> <p>综上所述，本项目选址可行。</p> <p>3、“三线一单”控制要求符合性分析</p> <p>“三线一单”指的是“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”。</p> <p>（1）生态保护红线</p> <p>东胜区城区目前尚未划定生态保护红线。本次环评对照区域水源保护区、自然保护区、生态功能区划和生态经济区划资料等进行分析。项目选址不位于自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、重要生态功能区、生态敏感区和脆弱区等环境敏感区以及其他要求禁止建设的环境敏感区，符合生态保护红线的划定原则。</p> <p>（2）资源利用上线</p> <p>项目运营过程中会消耗一定量的水、电，项目资源消耗相对区域资源利用总量极少，符合资源利用上线要求。</p>
----------------	---

(3) 环境质量底线

依据 2020 年《内蒙古自治区生态环境状况公报》得知，鄂尔多斯市 PM_{2.5}、PM₁₀、O₃ 超标，SO₂、CO 和 NO₂ 达标，判断该地区为不达标区。

噪声监测结果表明：本项目厂界噪声监测值均能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准限值要求。

本项目废水处理措施：生活污水和医疗废水经污水处理设备消毒处后，排入市政排污管道；废气处理措施：恶臭气体通过活性炭吸附净化处理后排入室外大气，根据环境现状监测资料可知项目所在区域大气环境质量不达标，在严格落实处理措施后大气污染物可达标排放。项目运营对周围环境影响较小。

(4) 环境准入负面清单

本项目所在地无环境准入负面清单，本项目建设属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》鼓励类中“三十七、卫生健康”中“医疗卫生服务设施建设”的范围，符合环境准入规定。

综上，本项目的建设符合国家“三线一单”的管控原则。

4、评价范围

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的要求，本项目应该进行环境影响评价；根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》的规定，本项目属于“四十九、卫生 84，108. 医院 841、专科疾病防治院（所、站）8432；妇幼保健院（所、站）8433；急救中心（站）服务 8434；采供血机构服务 8435；基层医疗卫生服务 842”中的医院 841 类别，本项目属于名录规定的其他（住院床位 20 张床位以下的除外）情况，应编写环境影响报

告表。

5、与《内蒙古自治区人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》符合性分析

依据内容：全区共划分环境管控单元 1135 个，包括优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元三类，实施分类管控。

（一）优先保护单元。共 422 个，面积占比为 74.50%。主要包括我区生态保护红线、自然保护地、集中式饮用水水源保护区等生态功能重要区和生态环境敏感区。该区域以生态环境保护优先为原则，依法禁止或限制大规模、高强度的工业开发和城镇建设，确保生态环境功能不降低。

（二）重点管控单元。共 651 个，面积占比为 19.61%。主要包括工业园区、城市、矿区等开发强度高、污染排放量大、环境问题相对集中的区域，以及生态需水补给区等。该区域应不断提升资源利用效率，有针对性地加强污染物排放控制和环境风险防控，解决生态环境质量不达标、生态环境风险高等问题。

（三）一般管控单元。优先保护单元、重点管控单元之外为一般管控单元，共 62 个，面积占比为 5.89%。该区域主要落实生态环境保护基本要求。

本项目位于优先保护单元范围内，优先保护单元管控要求见表 1。

序号	优先管控单元要求	本项目情况	符合性分析
1	主要包括我区生态保护红线、自然保护地、集中式饮用水水源保护区等生态功能重要区和生态环	不在此区域。	符合

		境敏感区。		
	2	该区域以生态环境保护优先为原则，依法禁止或限制大规模、高强度的工业开发和城镇建设，确保生态环境功能不降低。	不在此区域。	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>一、项目概况及工程内容规模</p> <p>1、项目概况</p> <p>项目名称：东胜区连萍中医医院迁建项目</p> <p>建设单位：东胜区连萍中医医院</p> <p>建设性质：新建</p> <p>建设地点：项目拟建于鄂尔多斯市东胜区天骄南路 21 号大磊馨世界大厦 A 号楼三楼，项目办公楼南侧为居民楼、北侧为街道、东侧为居民楼、西侧为街道，项目中心地理坐标北纬 39 度 47 分 47.983 秒，东经 109 度 58 分 24.775 秒。项目地理位置图见附图一。</p> <p>2、建设内容及规模</p> <p>建设规模：院内设置 30 张床位，依据未迁建前的数据可知每日门诊人数大约在 10-30 人之间。</p> <p>建设内容：大磊馨世界大厦 A 号楼三楼进行装修建设。本院设置中医科，影像科，检验科，内科等，共设置 30 张床位。</p> <p>具体工程建设内容见表 2。</p> <p style="text-align: center;">表 2 主要工程内容一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">名称</th> <th style="width: 15%;">建设内容</th> <th style="width: 15%;">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主体工程</td> <td>总面积为 1132 平方米</td> <td>建设中医科，影像科，检验科，内科</td> <td>自有房屋</td> </tr> <tr> <td>辅助工程</td> <td>医疗废物暂存间</td> <td>建设面积 5 平方米的医疗废物暂存间</td> <td>新建</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">公用工程</td> <td>供水</td> <td>从大磊馨世界大厦接入</td> <td>依托</td> </tr> <tr> <td>供电</td> <td>从大磊馨世界大厦接入</td> <td>依托</td> </tr> <tr> <td>供暖</td> <td>大兴供暖站管道就近接入</td> <td>依托</td> </tr> <tr> <td>排水</td> <td>生活污水和医疗废水经污水处理设备消毒处理后，排入市政排污管道。</td> <td>新建</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">环保工程</td> <td>废水</td> <td>通过污水处理设备消毒处理后，排入市政排污管道。</td> <td>新建</td> </tr> <tr> <td>废气</td> <td>恶臭气体通过活性炭吸附净化处理后排入室外大气。</td> <td>新建</td> </tr> <tr> <td>医疗废物</td> <td>委托鄂尔多斯市馨蕊医疗废物集中处置中心处理。</td> <td>新建</td> </tr> <tr> <td>生活垃圾</td> <td>由东胜区环卫局集中处理。</td> <td>新建</td> </tr> </tbody> </table>	名称	建设内容	备注	主体工程	总面积为 1132 平方米	建设中医科，影像科，检验科，内科	自有房屋	辅助工程	医疗废物暂存间	建设面积 5 平方米的医疗废物暂存间	新建	公用工程	供水	从大磊馨世界大厦接入	依托	供电	从大磊馨世界大厦接入	依托	供暖	大兴供暖站管道就近接入	依托	排水	生活污水和医疗废水经污水处理设备消毒处理后，排入市政排污管道。	新建	环保工程	废水	通过污水处理设备消毒处理后，排入市政排污管道。	新建	废气	恶臭气体通过活性炭吸附净化处理后排入室外大气。	新建	医疗废物	委托鄂尔多斯市馨蕊医疗废物集中处置中心处理。	新建	生活垃圾	由东胜区环卫局集中处理。	新建
名称	建设内容	备注																																				
主体工程	总面积为 1132 平方米	建设中医科，影像科，检验科，内科	自有房屋																																			
辅助工程	医疗废物暂存间	建设面积 5 平方米的医疗废物暂存间	新建																																			
公用工程	供水	从大磊馨世界大厦接入	依托																																			
	供电	从大磊馨世界大厦接入	依托																																			
	供暖	大兴供暖站管道就近接入	依托																																			
	排水	生活污水和医疗废水经污水处理设备消毒处理后，排入市政排污管道。	新建																																			
环保工程	废水	通过污水处理设备消毒处理后，排入市政排污管道。	新建																																			
	废气	恶臭气体通过活性炭吸附净化处理后排入室外大气。	新建																																			
	医疗废物	委托鄂尔多斯市馨蕊医疗废物集中处置中心处理。	新建																																			
	生活垃圾	由东胜区环卫局集中处理。	新建																																			

	噪声	对泵类基础减震，并设置隔音设施，污水处理设备夜间不运行。	新建
--	----	------------------------------	----

3、主要设备

本项目设备主要为半自动生化分析仪、尿液分析仪、自动血沉压积测试仪等，主要设备清单见表 3。

表 3 项目主要设备一览表

名称	生产厂家	规格型号
半自动生化分析仪	北京普朗公司	PUS-2018
全自动血液血细胞分析仪	北京普朗公司	XFA6100
尿液分析仪	桂林优利特公司	UR1T-500B
全自动凝血测试仪	北京众驰伟业公司	XL1000
自动血沉压积测试仪	北京众驰伟业公司	ZC-30
离心机	湖南湘仪实验仪器公司	CENCE-TD3
电热恒温水浴箱	江苏新康医疗公司	XMTD203
全自动生化分析仪	上海科华公司	卓越 330

4、原辅材料消耗

本项目为中医医院，主要业务为医学检验（主要为血液检验）和为患者开药等，不涉及手术等方面的业务。项目运营期间使用的药剂主要为各类中、西药。原辅材料消耗一览表见表 4。

表 4 原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	数量
1	各类中药	t/a	0.5
2	塑料包装带	个/a	5000
3	一次性输液器	个/a	5000
4	输液袋、瓶	个/a	6000
5	棉球	Kg/a	100
6	针管	个/a	50
7	塑胶手套	付/a	500
8	84 消毒液	瓶/a	100
9	氯化钠	Kg/a	50
10	一次性口罩	个/a	1000

11	一次性床单	条/a	350
12	医用棉签	包/a	300
13	PVC手套	副/a	1000
14	医用垃圾桶	个/a	20
15	二氧化氯片	袋/a	50

5、劳动定员及工作制度

医院人员为 21 人，三班制，8h/班，全年工作。

6、平面布置

项目办公楼南侧为居民楼；北侧为街道、东侧为居民楼、西侧为街道。平面布置图见附图七。

7、投资情况及资金来源

项目总投资 100 万元。资金来源全部由企业自筹。详见表 5。

表 5 主要经济技术指标表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	总建筑面积	平方米	1138	/
2	劳动定员	人	21	/
3	工作制度	d/a	365	三班制；24h/d
4	用电量	kWh/a	1520	—
5	用水量	t/a	120	/
6	床位	张	30	/
7	总投资	万元	100	自筹
8	环保投资	万元	3	/

二、公用工程

1、给水工程

项目供水由大磊馨世界大厦供水。本项目病房及办公室配备热水器，24 小时供应热水，项目运营期主要用水为医务人员用水、病床用水、门诊病人用水、检验用水。

(1) 医务人员用水

根据《国家标准用水定额》3.1.10 部分：医务人员用水定额为 150-200L (P·d)，本次评价用水定额按照 150L/ (P·d) 计，按 21 人计算，则医务人员

用水量为 3.15m³/d，全年用水量为 1149.8m³/a。

(2) 病床用水

本项目设置床位 30 张，病床用水参照《医院污水处理工程技术规范》(HJ2029-2013)，病床用水取 250L/d 床，则用水量为 7.5m³/d，全年用水量为 2737.5m³/a。

(3) 门诊病人用水

根据《内蒙古用水定额》Q8425:门诊部、诊疗所用水定额为 20L/ (p·次)，本次评价用水定额按照 20L/ (P·次) 计，根据医院提供资料显示，每天门诊量以最大 30 人·次计，则门诊病人用水量为 0.6m³/d，全年用水量为 219m³/a。

(4) 检验用水

查阅相关数据，检验室用水约为 0.0065 m³/d，全年用水量为 2.4m³/a。

2、排水工程

本项目生活污水和医疗废水经污水处理设备消毒处理后，排入市政排污管道。

表 6 主要给排水一览表

	用水项目	规模	用水定额	用量 (m ³ /d)	废水产生量 (m ³ /d)	年排水量 (m ³ /a)
1	医务人员用水	21 人	100L/ (P·班)	3.15	2.52	919.8
2	病床用水	30 张	300L/d·床	7.5	6	2190
3	门诊病人用水	30 人·次	8L/ (P·次)	0.6	0.48	175.2
4	检验用水	-	-	0.0065	0.0065	2.4

3、供电

项目供电由大磊馨世界大厦供电。

4、制冷、供热

本项目全年使用中央空调进行制冷及供热。

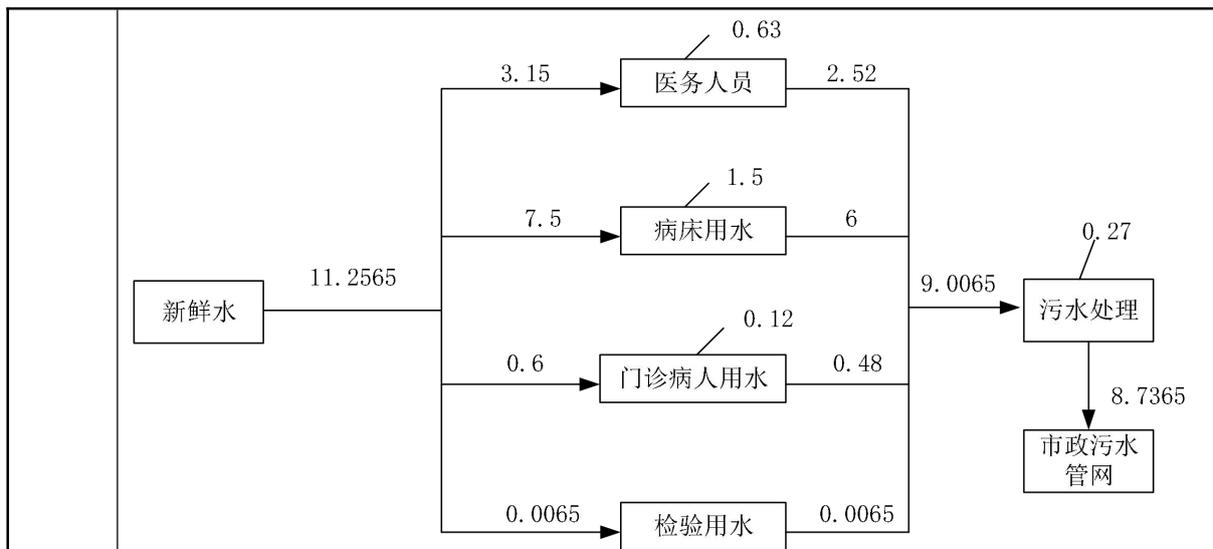


图 1 项目水平衡图 单位: m³/d

工艺流程和产排污环节

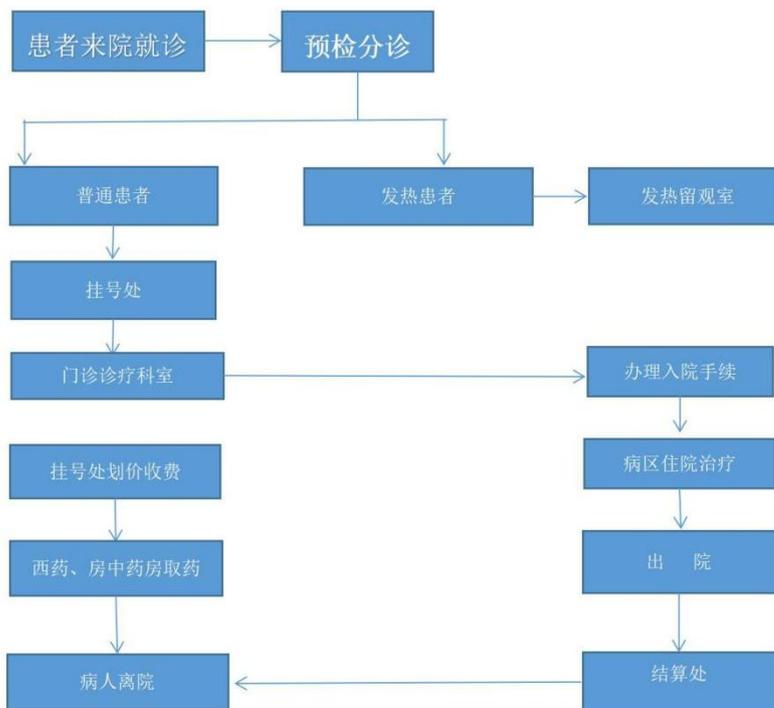


图 2 工艺流程图

工艺流程简述:

本项目属于中医医院，患者来到医院后首先进行挂号，进行初步诊断，病情严重的需进行住院治疗，最后痊愈后出院，病情不严重的进行检查、取药。

主要污染工序:

一、施工期

	<p>本项目施工期间主要为装修及设备安装等，施工期为 2 个月。</p> <p>1、废气 装修及设备安装过程中少量的安装粉尘；</p> <p>2、废水 装修过程中产生的少量泥浆水；</p> <p>3、固体废物 装修废料及建筑垃圾等；</p> <p>4、噪声 装修设备运行过程中产生的噪声。</p> <p>二、运营期</p> <p>1、废气 污水处理设施产生的少量恶臭气体；</p> <p>2、废水</p> <p> (1) 生活污水；</p> <p> (2) 医疗废水；</p> <p>3、固体废物</p> <p> (1) 医疗废物；</p> <p> (2) 生活垃圾；</p> <p>4、噪声 泵类噪声、汽车鸣笛、空调压缩机产生的噪声。</p>
与项目有关的原有环境问题	<p>本项目属于新建项目，不存在原有环境问题。</p>

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

一、环境空气质量现状

本次评价收集了鄂尔多斯市 2020 年环境空气质量例行监测数据，说明区域环境空气质量现状，环境空气质量现状监测结果见表 7。

表 7 环境空气质量现状监测结果表

监测点	监测项目	年平均值	标准值	占标率%	达标情况
鄂尔多斯市	PM _{2.5}	24	15	160	超标
	PM ₁₀	58	40	145	超标
	SO ₂	13	20	65	达标
	NO ₂	25	40	62.5	达标
	CO-日	1.1	4	27.5	达标
	O ₃ -8h	145	100	145	超标

依据 2020 年《内蒙古自治区生态环境状况公报》得知，鄂尔多斯市 PM_{2.5}、PM₁₀、O₃ 超标，SO₂、CO 和 NO₂ 达标，判断该地区为不达标区。

二、地表水环境质量现状

本项目周边无地表水。

三、声环境质量现状

本项目所在区域为以商场和临街为主要功能的区域，属于声环境功能 2 类区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。为了解声环境质量现状，受建设单位委托，鄂尔多斯市铭航环保科技有限责任公司于 2021 年 07 月 21 日和 22 日对本项目边界声环境质量现状进行了监测，监测布点图见图 3，监测数据结果见表 9。2021 年 8 月 27 日对周边敏感目标进行监测，见表 10。

区域
环境
质量
现状



图 3 监测布点图

表 9 监测结果一览表 单位: dB(A)

项目编号	ESMH/WT/Q-202122 7		项目名称	东胜区连萍中医医院 迁建项目	
样品类型	环境噪声		采样日期	2021.07.21至2021.07.22	
检测日期	2021.07.21 至 2021.07.22		检测人员	边宇浩	
噪声检测数据					
检测时间	点位名称	检测时间	测量值 Leq dB (A)	标准限值 Leq dB (A)	结果评价
2021年7月 21日 (昼间)	边界东	10:00	54.5	60	符合标准
	边界南	10:06	55.7	60	符合标准
	边界西	10:13	52.6	60	符合标准
	边界北	10:20	52.5	60	符合标准
2021年7月 21日 (夜间)	边界东	21:15	43.2	50	符合标准
	边界南	21:22	44.4	50	符合标准
	边界西	21:30	46.6	50	符合标准
	边界北	21:38	42.9	50	符合标准
2021年7月 22日 (昼间)	边界东	10:08	52.3	60	符合标准
	边界南	10:15	52.2	60	符合标准
	边界西	10:23	54.8	60	符合标准
	边界北	10:30	52.7	60	符合标准
2021年7月 22日 (夜间)	边界东	21:01	42.6	50	符合标准
	边界南	21:08	43.1	50	符合标准
	边界西	21:16	45.3	50	符合标准
	边界北	21:24	43.4	50	符合标准
《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准					

表 10 监测结果一览表 单位：dB(A)

项目编号	ESMH/WT/Q-20212 33		项目名称	东胜区连萍中医医院迁建项目	
样品类型	环境噪声		采样日期	2021.08.27	
检测日期	2021.08.27		检测人员	张鑫阳	
噪声检测数据					
检测时间	点位名称	检测时间	测量值 Leq dB (A)	标准限值 Leq dB (A)	结果评价
2021年8月 27日 (昼间)	2楼区域链俱 乐部	14:20	52.5	60	符合标准
	4楼内蒙古东 俊置业投资 公司	14:26	53.5	60	符合标准
2021年8月 27日 (夜间)	2楼区域链俱 乐部	21:41	44.1	50	符合标准
	4楼内蒙古东 俊置业投资 公司	21:46	41.7	50	符合标准
《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准					

四、生态环境现状调查

项目拟建于鄂尔多斯市东胜区天骄南路21号大磊馨世界大厦A号楼三楼，不新增占地，用地范围内不含有生态环境保护目标，因此，不需要开展生态环境现状调查。

五、电磁辐射

本项目无相关设备。

六、地下水、土壤

本项目污水处理设备，置于建筑物内，所有设施均位于地上，地面进行了防渗处理，不存在土壤、地下水环境污染途径，因此不开展土壤、地下水背景监测。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》中关于敏感因素的界定原则，经调查本地区不属于特殊保护地区、社会关注地区、生态脆弱区和特殊地貌景区。经实地踏勘，评价区内无重点保护文物、古迹、植物、动物及人文景观等。项目办公楼南侧为居民楼；北侧为街道、东侧为居民楼、西侧为街道。环境保护目标图见附图二。

表 10 主要环境保护目标

名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对项目位置	相对项目距离
声环境	大磊馨世界小区	690 人	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中 2 类标准	东南	20 米

环境保护目标

1、废气

本项目废气主要为污水处理设备产生的恶臭气体，执行标准详见表 11；

表 11 废气污染物排放标准一览表

污染源	污染因子	排放位置	标准限值			标准来源
			排放浓度		排放速率 (kg/h)	
			单位	数值		
污水处理设备	NH ₃	污水处理设备	mg/m ³	1.0	/	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 3 的标准
	H ₂ S		mg/m ³	0.03	/	
	臭气浓度	周边	无量纲	10	/	

污染物排放控制标准

2、废水

本项目医疗废水和生活污水经污水处理设备消毒处理后，排入市政污水管网，执行标准详见表 12。

表 12 废水污染物排放标准

污染源	污染因子	排放位置	排放浓度		标准来源
			单位	数值	
污水处理设备	PH	污水处理设备排放口	/	6-9	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中表2的标准
	COD		mg/L	250	
	BOD ₅		mg/L	100	
	挥发酚		mg/L	1.0	
	总氰化物		mg/L	0.5	
	总汞		mg/L	0.05	
	总镉		mg/L	0.1	
	总铬		mg/L	1.5	
	六价铬		mg/L	0.5	
	总砷		mg/L	0.5	
	总铅		mg/L	1.0	
	总银		mg/L	0.5	
	石油类		mg/L	20	
	动植物油		mg/L	20	
	总余氯		mg/L	2-8	
	粪大肠菌群		MPN/L	5000	
SS	mg/L	60			

2、噪声

施工期：执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），即昼间 70dB(A)，夜间 55dB(A)。

营运期：边界四周执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)。

3、固体废物

一般固废贮存、处置过程执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的有关规定；医疗废物按《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB39307-2020）及《医疗废物管理条例》（2011 修订）的相关规定执行，严禁医疗废弃物与生活垃圾混合堆放。

总量控制指标

无

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>本项目施工期间活动主要为装修及设备安装等，施工期为2个月。本项目自有办公楼，施工期主要污染为设备安装时产生的粉尘、噪声及装饰产生的固体废物。</p> <p>(1) 废气</p> <p>切削、钻孔、水、电、门、窗、消防系统安装等工程的施工场所主要在室内，且施工时间相对分散，产生的安装粉尘废气较少，对外环境空气影响较小。主要保护措施为：</p> <ul style="list-style-type: none">①采取湿式切割和钻孔；②使用环保漆料；③使用的漆料等产品经检测达标后再使用。 <p>采取以上措施后，评价认为施工期装修粉尘不会对周围环境产生明显的不良影响。</p> <p>(2) 废水</p> <p>施工期废水主要为装修过程中产生的少量泥浆水，经废水沉淀池沉淀澄清后，会用于地面洒水，因此对地表水环境影响较小。</p> <p>(3) 固废</p> <p>施工期装修建筑垃圾进行分类处理，将可利用的进行回收。施工过程中不能重新利用的固废禁止长时间堆放在施工现场，由施工单位组织统一清运。</p> <p>(4) 噪声</p> <p>施工期间应注意合理安排施工布局，同时高噪声作业应安排在昼间进行，并在施工场界设置维护设施。施工期的环境影响小，随着施工完毕，其影响也随之结束。</p>
---------------------------	--

运营
期环
境影
响和
保护
措施

一、废气

本项目运营期产生的大气污染物主要为污水处理产生的少量无组织恶臭气体。废气经一体化污水处理设备箱体直连管道，进入活性炭吸附装置处理后，通过换气扇无组织排放。保守起见，活性炭吸附处理效率按 40%计。

参考《环境影响评价案例分析》（2018 年版），每处理 1g 的 BOD₅ 可产生 0.0031g 的 NH₃、0.00012g 的 H₂S。

根据建设单位提供资料可知，本项目 BOD₅ 进水浓度为 100mg/L，出水浓度为 60mg/L，本项目废水排放量为 3188.8m³/a，则一体化污水处理设备削减 BOD₅ 量为 0.128t/a，经计算本项目一体化污水处理设备对于 NH₃、H₂S 产生和排放情况见下表。

1、废气源强

表 13 废气排放情况表

污染物种类	排放形式	污染物产生量 (t/a)	污染物排放量 (t/a)
NH ₃	无组织	0.00040	0.000240
H ₂ S	无组织	0.00002	0.000012

无组织恶臭气体：

本项目污水处理设备运营期间产生少量的恶臭气体（主要污染物为氨气和硫化氢、臭气浓度）。

2、治理措施

无组织恶臭气体：

（1）污水处理设备采用地上一体化设备，将设备放置于建筑物内，可以减少恶臭排放量；

（2）定期喷洒除臭剂。

3、监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》要求，本项目废气监测计划如下：

排放形式	监测点位	监测指标	监测频次
无组织	污水处理设备周界	氨气、硫化氢、臭气浓度	季度

二、废水

1、废水排放源强

根据计算，本项目运营期生活污水产生量为 2.52m³/d，病床产生的废水量为 6m³/d，门诊病人废水量为 0.48m³/d，检验废水 0.0065m³/d 合计 9.0065m³/d，经污水处理后为 8.7365m³/d，年排放量为 3188.8m³/a。

2、排水水质

医疗废水特征包括：含有大量的病原体、病菌、病毒和寄生虫卵等；含有消毒剂、药剂、试剂等多种化学物质。污染因子主要表现在 COD、BOD₅、SS、氨氮、微生物等。根据《医院污水处理技术指南》（环发[2003]197 号），本项目废水中主要污染物产生及排放情况见表 15。

表 15 废水排放情况表

产排污环节	类别	污染物种类	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	治理设施			排放浓度 (mg/L)	排放量 t/a
					处理能力	处理工艺	是否技术可行		
职工生活 病床 门诊病人	生活污 水、医疗 废水	CODcr	250	0.82	10m³/d	一级强 化处理+ 消毒	是	150	0.50
		BOD5	100	0.33				60	0.20
		SS	80	0.26				50	0.16
		氨氮	30	0.10				20	0.06
		粪大肠 菌群	1.6x10⁸ MPN/L					5000 MPN/L	

3、监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》要求，本项目废水监测点位、监测指标及最低监测频次见下表。

表 17 废水监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	
		直接排放	间接排放
污水总排口	流量	自动监测	
	pH 值	12 小时	
	化学需氧量、悬浮物	周	

	粪大肠菌群数	月	
	五日生化需氧量、石油类、挥发酚、动植物油、 阴离子表面活性剂、总氰化物	季度	
	色度、氨氮、总余氯	季度	/

4、废水处理措施

生活污水和医疗废水包括检验科和影像科废水经化粪池进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设提升水泵，经调节池处理后进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池出水进入接触池进行消毒，接触池出水达标后，排入城市污水管网。

三、噪声

1、噪声源强

本项目噪声影响主要来源于空调风机、泵类运行时产生的噪声，噪声值约为 65-85dB（A）。

表 18 项目声源声级值、控制措施

序号	噪声源	声级 dB (A)	位置	降噪措施
1	空调风机	65~75	室内	低噪设备、基础减震、室内安装
2	污水处理设备	70~85	室内	置于室内、基础减震、低噪设备

2、防治措施

本项目噪声主要分为内部噪声和外部噪声。内部噪声来自医院空调系统、污水处理设备等辅助设施运行噪声；外部噪声则主要来自周围的交通噪声和人群活动噪声。本项目采取的噪声防治措施如下：

（1）采用高效率、低噪声、低振动的通风设备。

为满足各使用场合的噪声要求，对有振动设备进行隔振处理，有噪声设备采取消噪措施；穿越机房围护结构的所有管道和安装洞周围的缝隙都严密封堵。

（2）走廊、挂号区、医药大厅、候诊区等人员流动处顶面作吸声顶棚，吸声系数控制在 0.3-0.4。

（3）机动车要求减速行驶，禁止鸣笛。

通过采取以上措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，对周边环境影响较小。

3、噪声预测

本次评价采取《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2009）的导则上推荐模式进行噪声预测。

声级计算

建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值(Leqg)计算公式：

$$L_{eqg} = 10\lg\left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}}\right)$$

式中：Leqg—建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

LAi—i声源在预测点产生的A声级，dB(A)；

T—预测计算的时间段，s；

ti—i声源在T时段内的运行时间，s。

预测点的预测等效声级(Leq)计算公式

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

式中：Leqg—建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

Leqb—预测点的背景值，dB(A)。

户外声传播衰减计算

户外声传播衰减包括几何发散(Adiv)、大气吸收(Aatm)、地面效应(Agr)、屏障屏蔽(Abar)、其他多方面效应(Amisc)引起的衰减。

距声源点r处的A声级按下式计算：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - (A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{misc})$$

在预测中考虑反射引起的修正、屏障引起的衰减、双绕射、室内声源等效室外声源等影响和计算方法。

(2) 预测结果

根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2009）要求，厂界噪声以贡献值进行达标评价。噪声预测结果见表19，噪声预测图见图4。

根据噪声预测结果，项目运行后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，对区域声环境影响较小，

不会对周围居民生活产生明显的影响。

表 19 噪声预测结果 dB(A)

点位		贡献值	标准值	达标情况
1	东	35.51	60	达标
2	南	37.90	60	达标
3	西	39.52	60	达标
4	北	37.26	60	达标

4、外环境对本项目产生的影响

根据调查，项目办公楼南侧为居民楼、北侧为街道、东侧为居民楼、西侧为街道，外环境噪声主要是西侧道路交通噪声。本项目在装修时，应考虑采用隔音效果较好的玻璃，减少交通噪声对医院的影响。

5、监测要求

表 20 噪声监测计划表

类别	产生部位	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	空调风机、污水处理设备	项目四周	等效连续声值	1次/季度



图 4 噪声预测图

四、固体废物

1. 固废排放情况

表 21 固废排放情况表

产生环节	名称	属性	年度产生量 (t/a)	贮存方式	利用处置方式和去向	利用或处理量
病人、职工生活	生活垃圾	一般固体废物	15.8	垃圾桶	集中收集后由环卫部门集中处置	全部处理
医疗	医疗废物	危险废物	5.8	医疗废物暂存间暂存	委托有资质单位处理	全部处理

(1) 生活垃圾

医务人员产生的生活垃圾：本项目医务人员 21 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/（人·d），则医务人员生活垃圾产生量为 3.8t/a。

住院病人产生的生活垃圾：按 1kg（病床·d），项目设置床位 30 张，则住院病人产生的生活垃圾量为 10.9t/a。

门诊病人产生的生活垃圾：按 0.1kg/（人·d），该院接诊人数按每天接诊 30 人次，则门诊病人的生活垃圾产生量为 1.1t/a。

因此，本项目生活垃圾产生量为 15.8t/a，集中收集后由环卫部门集中处置。

（2）医疗废物

医疗废物主要来自住院病房、医院门诊、检验科等部门。根据《第一次全国污染源普查—城镇生活源产排污系数手册》第四分册医院污染物产生、排放系数手册进行核算，医疗废物的产生量为 0.53kg/（床·d），本项目共设 30 张床位，则全年医疗废物产生量约为 5.8t/a。

设置一间 5m² 医疗废物暂存间，并设置专用分类收容容器，定期委托有资质单位进行处理。

2.危险废物

本项目危险废物主要为医疗废物，其危险特性汇总情况见下表。

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	防治污染措施
医疗废物	HW01	841-002-01	5.8	医疗过程	固体	/	毒性	设置医疗废物暂存间，产生的危险废物要及时送至医疗废物暂存间，分类存放，并做好记录。定期交由有资质的单位收集处置。

本项目设置一间 5 平方米的医疗废物暂存间，位于医院办公楼，根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环保部公告 2017 第 43 号）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修改单）及《危险废物转移联单管理办法》（国家环境保护总局令第 5 号）、《医疗废物集中处置技术规范》及《医疗废物处理处置污染控制标准》（GB39307-2020）及《医

疗废物管理条例》（2011 修订），医疗废物暂时贮存和管理必须满足如下要求。

3.环境管理要求

医疗废物暂存间要求：

- ①必须与生活垃圾存放地分开，有防雨淋的装置，地基高度应确保设施内不受雨洪冲击或浸泡；
- ②必须与医疗区、食品加工区和人员活动密集区隔开，方便医疗废物的装卸、装卸人员及运送车辆的出入；
- ③应有严密封闭措施，设专人管理，避免非工作人员进出，以及防鼠、防蚊、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触等安全措施；
- ④医疗废物暂存间地面、墙壁及接缝等地点均采取良好的防腐、防渗措施，防渗材料使用 HDPE 防渗膜，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s，暂存间地面应比暂存间外部水平地面高出一定距离，地面铺设防渗垫层，暂存间内四周设置导流槽，门口设置围堰。
- ⑤暂存间外宜设有供水龙头，以供暂时贮存清洗用；
- ⑥避免阳光直射房内，应有良好的照明设备和通风条件；
- ⑦暂存间内需张贴“禁止吸烟、饮食”的警示标识；
- ⑧应按卫生、环保部门制定的专用医疗废物警示标识及医疗废物暂存点标识要求，在暂存间外的明显处设置危险废物或医疗废物的警示标识和医疗废物暂存点标识。标识图见图 5。



图 5-1 医疗废物暂存点标识



图 5-2 医疗废物警示标识

1、污染源

本项目地下水和土壤污染源为污水处理设备废水，废水中携带有大量病菌、病毒等微生物，COD 浓度较高。

2、污染途径分析

本项目污水处理设备，置于地上建筑物内，地面进行了防渗处理，因此不存在土壤、地下水环境污染途径。

3、防治措施

(1) 源头防控

源头控制措施主要包括在工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度。

本项目正常工况下医疗废水和生活污水经处理后排入市政管网，不会对水环境造成污染影响。

(2) 分区防渗

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），本项目划分为重点防渗区、一般防渗区。重点防渗区为医疗废物暂存间、污水处理设备，其它区域为一般防渗区。重点防渗区：医疗废物暂存间、污水处理设备采用重点防渗，要求底部夯实，采用混凝土防渗，同时铺设 2mm 厚 HDPE 防渗膜，防渗要求达到等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ 。

一般防渗区：医院其他区域采用一般防渗，可采用混凝土结构，厚度不低于 150mm，底部做防水层处理，采用防水剂、防冻剂与水泥砂浆混合涂层，厚度不低于 3cm，保证地面防渗性能。按要求防渗后，使得其防渗效果等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ 。

(3) 跟踪监测

由于本项目污水处理设备为地上构筑物，能及时发现废水泄漏，因此不进行地下水跟踪监测。

六、生态

本项目利用自有房屋，不新增占地，项目用地范围内不涉及生态环境敏感目标。

七、环境风险

1、环境风险识别

本项目风险源主要为医疗中产生医疗废弃物、污水处理设备。医疗废弃物主要有临床废物、废药物、药品。

2、环境风险分析

本项目环境风险主要包括污水处理设备非正常运转状况、医疗废物收集、储存和运输过程中产生的环境问题。

(1) 污水处理设备非正常运转状况

由于出现一些不可抗拒的外部原因，如停电、突发性自然灾害等，造成污水处理设备停止运行，大量未经处理的污水直接排放，对环境造成巨大影响。

(2) 医疗废物收集、储存和运输过程产生的问题

在医疗废物收集、储存和运输过程中，由于工作人员操作不当，造成医疗废物出现泄漏，丢弃等情况，会对周围环境造成影响。严重情况可能威胁到人类的身体健康。

3、环境风险防范措施及应急要求

(1) 污水处理设备风险防范措施：

①污水处理设备设置于医院主楼，与诊室、病房等科室不交叉；

②污水处理设备的下接触面、侧面均进行防腐、防渗处理；污水处理设备采用的内管道均采用防渗性能好的双壁波纹管；

③废水排放、污水处理设备的管理与维护采用专人管理，定期维护，尽可能避免或减少污水非正常排放事故的发生；

④污水处理设备采用双路供电，水泵设计考虑备用，机械设备采用性能可靠优质产品。

⑤选用优质设备，对污水处理设备各种机械电器、仪表等设备，必须选

择质量优良、事故率低、便于维修的产品。关键设备应一备一用，易损部件要有备用件，在出现事故时能及时更换。消毒装置需设消毒液桶，发生事故时由消毒液桶内抽取消毒剂进行投加。

⑥加强事故苗头监控，定期巡检、调节、保养、维修。及时发现有可能引起事故的异常运行苗头，消除事故隐患。

⑦严格控制处理的水量、水质、停留时间、负荷强度等工艺参数，确保处理效果的稳定性。操作人员及时调整，使设备处于最佳工况。如发现不正常现象，就需立即采取预防措施。

⑧建立安全操作规程，在平时严格按照规程办事，定期对污水处理设备人员的理论知识和操作技能进行培训和检查。

⑨加强运行管理和进出水的监测工作，未经处理达标的污水严禁外排。

⑩建立安全责任制度，在日常的工作管理方面建立一套完整的制度，落实到人、明确职责、定期检查。制订风险事故的应急措施，明确事故发生时的应急、抢险操作制度。

(2) 医疗废物的收集、储存和运输风险防范措施要求：

医疗废物收集、储存和运输过程中存在着一定的风险，为保证项目产生的医疗废物得到有效处置，使其风险减少到最小程度，本项目采取一些措施进行防范。

①对项目产生的医疗废物进行科学的分类收集

本项目严格贯彻国务院卫生行政主管部门和环境保护行政主管部门等规定，执行医疗废物分类收集制度，科学的分类是消除污染、无害化处置的保证。医疗废物的收集采取不同颜色的专用容器，容器上明确各类废弃物警示标识、说明。医疗废物依照及时、方便、安全、快捷的原则进行收集后分类包装，分类堆放。放入包装物或者容器内的医疗废物不得取出，当盛装的医疗废物达到包装物或者容器的 3/4 时，应当使用有效的封口方式，使包装物或者容器的封口紧实、严密。

②医疗废物的储存

本项目建立医疗废物暂存间、暂存设施、设备，不露天存放医疗废物。常温下贮存期不得超过 1 天。医疗废物暂存间地面、墙壁及接缝等地点均采取良好的防腐、防渗措施，防渗材料使用 HDPE 防渗膜，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s，暂存间地面应比暂存间外部水平地面高出一定距离，地面铺设防渗垫层，暂存间内四周设置导流槽，门口设置围堰。医疗废物应及时、有效地处理。医疗废物的贮存设施、设备，设置明显的警示标识和防渗漏、防鼠、防蚊蝇、防蟑螂、防盗以及预防儿童接触等安全措施。医疗废物的贮存设施、设备应当定期消毒和清洁。对于医疗废物，禁止将其在非收集、非暂时贮存地点倾倒、堆放；禁止将医疗废物混入其它废物和生活垃圾；禁止在内部运送过程中丢弃医疗废物。医疗废物在收集、运输过程中因意外出现泄漏，应立即报告医院主管领导，封闭现场，进行清理。清理干净后，需对现场进行消毒。

③运输过程防范

由委托单位运输。

④安全管理制度

防止任何人将医疗废物混入生活垃圾和排入下水道，防止任何人为了经济目的偷盗医疗废物，一旦发生医疗废物被偷盗，要向公安、环保、防疫部门报告。加强医院重点保护区域（病房和医疗废物暂存室）的安全保卫是防止致病微生物被人为带出和意外感染的重要措施，造成疾病在社会传播的重要手段，因此在运营期禁止非相关人员进入，医疗废物间在无人时应上锁。

4、应急预案

建立处理紧急事故的组织机构，规范事故处理人员的职责、任务，组织抢险队伍，保障运输、物质、通讯、宣传等使应急措施顺利实施。建立医院、科室、班组三级通讯联络网，保证信息畅通无阻。按照紧急事故汇报程序报告有关主管部门，向消防系统报警。成立应急救援小组，明确负责人及联系电话。加强培训及演练，确保在事故发生时能快速作出反应。制定应急救援预案，并定期演练。做到防患于未然，尽量避免突发性环境污染事故的发生。

5、评价结论

针对风险，本次评价进行了简要的分析，并在此基础上提出了相应的风险防范措施和事故风险应急预案，项目在运营期认真执行各项防范措施、应急管理措施等，可以将环境风险降到最低，本项目的环境风险是可控的。

八、环保投资

项目概算总投资 100 万元，其中环保概算投资 3 万元，占总投资的 3%。建设项目环保投资估算见表 23。

表 23 环保设施及污染防治投资估算表 单位：万元

类型	污染源	污染物名称	防治措施	环保投资
废气	污水处理设备	硫化氢、氨、臭气浓度	采用地上一体化污水处理设备，将污水处理设备设在地上建筑物内且密闭，减少臭气的排放	0.9
废水	生活污水和医疗废水	SS、COD、BOD、氨氮、粪大肠菌群	生活污水、医疗废水一起排入污水处理设备处理后，排入市政污水管网	1
噪声	空调、污水处理设备	噪声	置于室内、基础减振、隔声	0.5
固体废物	医疗废物	医疗废物	送至 5m ² 医疗废物暂存间暂存，委托有资质单位定期转运处理	0.5
	生活垃圾	生活垃圾	经垃圾桶收集后暂存于垃圾收集点，由环卫部门负责处置	0.1
合计				3

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	污水处理设备	无组织恶臭气体	设备置于建筑物内密闭处理；喷洒除臭剂，活性炭吸附	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中表3的标准
地表水环境	/	/	/	/
声环境	设备噪声	噪声	空调风机、泵类基础减震且放置于密闭操作间内，污水处理设备夜间不运行	《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	医疗废物：送至医疗废物暂存间暂存，委托有资质单位定期转运处理 生活垃圾：经垃圾桶收集后暂存于垃圾收集点，由环卫部门负责处置			
土壤及地下水污染防治措施	分区防渗：本项目划分为重点防渗区、一般防渗区。重点防渗区为医疗废物暂存间、污水处理设备处，其它区域为一般防渗区。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	具体环境风险防范措施见第 26 页。			
其他环境管理要求	<p style="text-align: center;">信息公开</p> 根据《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第 31 号）的相关规定，企业事业单位应当建立健全本单位环境信息公开制度，指定机构负责本单位环境信息公开日常工作，通过其网站、企业事业单位环境信息公开平台或者当地报刊等便于公众知晓的方式公开环境信息，主要公开内容如下： <ul style="list-style-type: none"> ①基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； ②排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； ③污染防治设施的建设和运行情况； 			

	<p>④建设项目环境影响评价及其环境保护行政许可情况；</p> <p>⑤突发环境事件应急预案；</p> <p>⑥其他应当公开的环境信息，如竣工环境保护验收备案、自行监测工作开展情况及监测结果等。</p>
--	---

六、结论

东胜区连萍中医医院迁建项目在认真贯彻执行国家环保法律、法规，严格落实环评报告中所提出的各项环保措施，加强环境管理的前提下，污染物可以满足达标排放，各项污染物对周围环境的影响在可接受范围。因此，从环保角度考虑，本项目的建设是可行的。

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	氨气	/	/	/	0.000240t/a	/	0.000240t/a	+0.000240 t/a
	硫化氢	/	/	/	0.000012t/a	/	0.000012t/a	+0.000012 t/a
	臭气浓度	/	/	/	/	/	/	/
废水	COD	/	/	/	0.50t/a	/	0.50t/a	+0.50t/a
	氨氮	/	/	/	0.06t/a	/	0.06t/a	+0.06t/a
	BOD ₅	/	/	/	0.20t/a	/	0.20t/a	+0.20t/a
	SS	/	/	/	0.16t/a	/	0.16t/a	+0.16t/a
一般工业 固体废物	生活垃圾	/	/	/	15.8t/a	/	15.8t/a	+15.8t/a
危险废物	医疗废物	/	/	/	5.8t/a	/	5.8t/a	+5.8t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

编制单位和编制人员情况表

项目编号			
建设项目名称			
建设项目类别			
环境影响评价文件类型			
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）			
统一社会信用代码			
法定代表人（签章）			
主要负责人（签字）			
直接负责的主管人员（签字）			
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	内蒙古绿赢环保科技有限责任公司		
统一社会信用代码			
三、编制人员情况			
1.编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
2.主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字

注：该表由环境影响评价信用平台自动生成

附件 1：医疗机构执业证



附件 2：营业执照



营业执照

国家市场监督管理总局监制

统一社会信用代码
92150602MA0NFFHK2E

扫描二维码
查询企业信息
在信用信息公示系
统进行了登记、备
案、许可、监
管信息。



副本 (副本)(1-1)

名称	东胜区连萍中医医院	组成形式	个人经营
类型	个体工商户	注册日期	2017年07月25日
经营者	连萍	经营场所	鄂尔多斯市东胜区大磊馨视界A号楼301
经营范围	中医科、医学检验科、医学影像科、内科（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		

登记机关

2021 年 08 月 08 日



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。
http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

附件 3：医疗废物处置合同

医
疗
废
物
处
置
协
议

医疗废物处置收费协议

甲方：东胜区通泰中医医院

乙方：鄂尔多斯市馨蕊医疗废物集中处置中心

甲乙双方在平等互利的基础上，就东胜区通泰中医医院的医疗废物集中处置事宜，经友好协商达成如下协议。

一、服务时间：

本合同从具体收集之日起计算（合同期壹年）。

二、双方责权：

1、甲方责权：

(1) 甲方负责协调乙方收集车辆在东胜区的通行问题。

(2) 严格按照国家标准执行医疗废物存储，甲方负责监督合同范围内的医疗机构按照卫生部和国家环境保护总局制定的《医疗废物分类目录》的相关规定进行分类、包装，如合同范围内的医疗机构出现不按规定标准分类包装的情况，乙方有权拒绝拉运。乙方根据环评批复，负责处置《医疗废物分类目录》中的感染性和损伤性废物。

(3) 建立医疗废物暂存点，医疗废物暂存处必须严格设置达标。每个医疗点配备称重设备，用于医疗废物计量。

(4) 医疗废物交接手续齐全。除传染类专科医院外（传染类生活垃圾），不得将生活垃圾（尤其是铁块等坚硬物品）当医疗废物处理，且不得将化学性、药物性及病理性医疗废物混入感染

性和损伤性医疗废物中，如因不遵守上述事项而发生的设备损坏，甲方应给予乙方经济赔偿，赔偿金额根据实际情况执行。

(5) 在承包期内，甲方应严格执行有关操作规程，乙方概不承担交接前操作中发生的任何责任。

(6) 甲方应严格按合同进度给付处置费用款项，如因甲方付款不及时造成收集处置工作延误，责任由甲方承担。

2、乙方责权：

(1) 在协议的有效期内，乙方必须证照齐全。

(2) 乙方根据甲方的生产情况和废物的产生情况，双方议定运输时间。

(3) 乙方在规定收集时间内自备车辆和人员到甲方指定的地点收取医疗废物。

(4) 乙方如因不可抗力的原因不能收取废物，应提前通知甲方。

(5) 乙方负责医疗废物的收集运输，严格按照服务流程，防止泄露。

(6) 医疗废物交接手续齐全，记录完善。

(7) 乙方承担医疗废物交接后的所有义务和责任。

三、收费标准、方式：

1、收费标准 李万森平/箱 (¥ 1000 元)

2、收费方式：年初一次性付清全年费用。

四、违约责任：

1、甲方逾期支付处理费，每逾期一日按应付总额的0.5%支付滞纳金给对方。

2、乙方逾期运输医疗废物导致影响甲方医疗工作的，每逾期一日按应运输的货物总值0.5%支付滞纳金给甲方。

3、一方无故撤消协议，违约方应双倍支付违约金给守约方。若造成守约方损失的，还应赔偿实际损失。

五、乙方按国家有关规定有偿提供医疗废物周转箱、医疗垃圾包装袋，甲方应按照成本价一次性支付周转箱及包装袋款。周转箱以旧换新，乙方将按照周转箱成本价，向甲方收取换新费用。

六、为加强沟通协调工作，甲乙双方各指派一名联络员，负责日常协调工作，

甲方联络员：_____ 电话：_____

乙方联络员：高永明 电话：18647724555

七、本协议如有未尽事宜，甲乙双方应友好协商补充，如协商未果，可通过仲裁机构仲裁直至法律途径解决。

八、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

九、本协议自签定之日起生效。本协议期限从2021年1月1日至2021年12月31日止。

甲方（签章）：
2021年1月1日

乙方（签章）：
年 月 日

附件 4：监测报告

附图一：项目地理位置图

