

杨陵高新医院建设项目

环境影响报告表技术评审会专家组意见

2025 年 5 月 15 日，杨陵区行政审批服务局在杨凌主持召开了《杨陵高新医院建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会，参加会议的有项目建设单位（杨陵高新医院）、报告表编制单位（陕西恒盛润华环保科技有限公司）的代表和有关专家共 9 人，会议由 3 名专家组成专家组（名单附后）。

会前杨陵区行政审批服务局组织部分专家进行了现场踏勘，会议听取了建设单位对项目基本情况的介绍和报告表编制单位对报告表主要内容的汇报，经过认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下：

一、工程概况

1、基本情况

本项目为综合医院，项目占地面积为 6400m²，设置内科、儿科、外科、中医科、妇科、精神科、口腔科、医保科、放射科、超声心电图科、检验科、药剂科、眼科等科室，医院共设床位 60 张，接诊量约为 30 人次/日。

2、项目组成及主要建设内容

项目组成及主要建设内容一览表见表1。

表1 项目组成表一览表

工程分类	建 设 内 容		备注
主体工程	门诊医技住院楼	一层：主要包括内科、儿科、外科、中医科、妇科、精神科、口腔科、医保科、放射科、超声心电图科、检验科、药剂科、眼科、消毒供应室及住院部（20 张病床）等	依托租赁已建成大楼
		二层：主要设置住院部（20 张病床）	依托租赁已建成大楼
		三层：主要设置精神科住院部（20 张病床）、日间手术室等	依托租赁已建成大楼
		四层：主要设置员工宿舍	依托租赁已建成大楼
		五层至七层：行政办公区域	依托租赁已建成大楼
辅助工程	食堂	位于院区东侧，设置食堂提供一日三餐	依托

公用工程	供水	市政供水		依托
	排水	餐饮废水经油水分离器处理后，与生活污水及医疗废水一起经化粪池收集后排入医院污水处理站处理后经市政管网排入杨凌示范区污水处理厂		已建
	供电	市政供网		依托
	供暖制冷	采用分体式空调供热和制冷		已建
环保工程	废气处理	恶臭	污水处理站池体加盖，并对站房周围绿化种植，采取喷洒除臭剂等方式减少恶臭的影响	已建
		异味	中药异味采用密闭煎药机经过医院通风换气后无组织排放	
		柴油发电机废气	柴油发电机废气引至室外排风口无组织排放	已建
		食堂油烟	食堂油烟经油烟净化器处理后引至楼顶排放	已建
	废水处理	餐饮废水经油水分离器处理后，与生活污水及医疗废水一起经化粪池收集后排入医院污水处理站处理后经市政管网排入杨凌示范区污水处理厂		已建
	固废处理	生活垃圾分类收集，交由市政环卫部门清运处置；煎药药渣分类袋装后定期委托环卫部门清运；厨余垃圾收集后交由相关收运处置单位清运；废油脂定期集中收集交由咸阳鑫宇环保油脂有限公司处置；医疗废物分类收集在危险废物贮存库后交由杨凌卫达医疗废物收集有限公司处理；化粪池及污水处理站产生的污泥消毒后由杨凌卫达医疗废物收集有限公司定期清运处置。		已建
	噪声处理	墙体隔声、设备进行基础减振、采用低噪声设备。		已建

二、环境质量现状及主要环境保护目标

1、环境质量现状

环境空气：本项目位于杨凌示范区神农路 8 号，故本次采用陕西省环境保护厅办公室 2025 年 1 月 21 日发布的《环保快报》中“附表 4-2024 年 1~12 月关中地区 63 个县(区)空气质量状况统计表”中杨凌示范区的数据，项目所在区域 2024 年环境空气中六项基本污染物中 PM₁₀ 年平均质量浓度、SO₂、NO₂ 年平均浓度、CO 第 95 百分位 24h 平均浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值要求，但 PM_{2.5} 年平均质量浓度、O₃ 第 90 百分位 8h 平均浓度超标。因此，判断项目所在区域属不达标区。

本项目特征污染物主要为氨、硫化氢。根据环境影响评价网 2021 年 10 月 20 日发布的《建设项目环境影响报告表》内容、格式及编制技术指南常见问题解答第 7 条中提到“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物，其中环境空气质量标准

指《环境空气质量标准》（GB3095）和地方的环境空气质量标准，不包括《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 等导则或参考资料”。其中《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中规定了氨、硫化氢的标准限值，故本项目无需对氨、硫化氢进行现状监测。

2、主要环境保护目标

本项目附近的主要环境保护目标见下表。

表 2 主要保护对象一览表

类别	名称	坐标		保护对象	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		X	Y			
大气环境	郜北小区	108.1001056	34.2613938	居民	东北	252
	神农小区	108.0968172	34.2598529	居民	南	59
	阳光书院神农景苑小区	108.0992580	34.2586352	居民	东南	266

三、主要环境影响及污染防治措施

(1) 施工期环境影响

本项目建设于 1995 年，已进入运营期，本次环评不涉及施工期内容。

(2) 营运期环境影响

①大气环境

运营期废气主要为项目运营期产生的废气主要包括污水处理站恶臭、煎药异味、食堂油烟、柴油发电机废气。污水处理站池体加盖，并对站房周围绿化种植，采取喷洒除臭剂等方式减少恶臭的影响；中药异味采用密闭煎药机经过医院通风换气后无组织排放；柴油发电机废气引至室外排风口无组织排放；食堂油烟经油烟净化器处理后引至楼顶排放。

②废水

餐饮废水经油水分离器处理后，与生活污水及医疗废水一起经化粪池收集后排入医院污水处理站处理后经市政管网排入杨凌示范区污水处理厂。

③噪声

本项目采取选用低噪声设备、合理布局加强设备维护、墙体隔声、基础减震等措施。

④固体废物

项目固废主要为生活垃圾、医疗垃圾、污水处理产生的污泥、药渣、厨余垃圾及废油脂等。生活垃圾分类收集，交由市政环卫部门清运处置；煎药药渣桶装密闭收集后定期委托环卫部门清运；厨余垃圾收集后交由相关收运处置单位清运；废油脂定期集中收集交由咸阳鑫宇环保油脂有限公司处置；医疗废物分类收集在危险废物贮存库后交由杨凌卫达医疗废物收集有限公司处理；化粪池及污水处理站产生的污泥消毒后由杨凌卫达医疗废物收集有限公司清运处置。

四、评审结论

1、项目建设环境可行性

项目符合国家产业政策，在落实报告表提出的污染防治措施后，污染物可达标排放，从环境保护角度分析，项目建设环境影响可行。

2、报告表编制质量

报告表编制较规范，内容较全面；工程建设内容叙述基本清楚，提出的环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。

报告表应补充、完善以下内容：

（1）更新完善政策符合性分析内容及“三线一单”符合性分析内容；细化四邻关系调查，补充项目建设运行历程介绍，核实是否存在问题及整改措施。

（2）细化主要建设内容介绍及项目组成表；补充除臭剂种类、用量及理化性质介绍；补充煎药废气排放朝向及与居民的最近距离；校核用排水量及水平衡图。

（3）根据项目建设运行实际，使用废水、废气、噪声实测数据表征达标排放情况；校核污水处理站处理工艺及依托杨凌示范区污水处理厂的介绍；核实固废的种类、数量、暂存要求；细化采取的土壤、地下水防渗措施；校核环境风险物质的种类、位置、最大暂存量，完善评价内容。

（4）核实污染物排放量汇总表，完善环保措施监督检查清单。

根据与会代表的其他意见修改、补充、完善。

五、项目实施应注意以下问题

严格落实报告表提出的各项污染防治措施，做好环保设施的运行维护，确保污染物的长期稳定达标排放。

专家组：梁东丽 李强 马志东

2025年5月15日

杨陵高新医院建设项目

环境影响报告表技术评审会参会专家签到表

时间	2025 年 5 月 15 日	会议地点		评审项目	杨陵高新医院建设项目	
姓名	工作单位			职务/职称	联系电话	签字
梁东丽	西北农林科技大学			教授	13572188208	梁东丽
李瑞	中国航发科技集团第六研究院			高工	13891807176	李瑞
马志远	陕西省水利厅			高工	1810058668	马志远

杨陵高新医院建设项目环境影响报告表修改清单

根据专家意见，报告表主要完善、修改情况如下表：

专家意见	完善修改情况或说明
(1) 更新完善政策符合性分析内容及“三线一单”符合性分析内容；细化四邻关系调查，补充项目建设运行历程介绍，核实是否存在问题及整改措施。	已更新完善政策符合性分析内容及“三线一单”符合性分析内容，P1-P8；已细化四邻关系调查 P8，已补充项目建设运行历程介绍，已核实存在问题及整改措施，P6。
(2) 细化主要建设内容介绍及项目组成表；补充除臭剂种类、用量及理化性质介绍；补充煎药废气排放朝向及与居民的最近距离；校核用排水量及水平衡图。	已细化主要建设内容介绍及项目组成表，P9-P10；已补充除臭剂种类、用量及理化性质介绍，P12-P13；已补充煎药废气排放朝向及与居民的最近距离，P21；已校核用排水量及水平衡图，P13-P14。
(3) 根据项目建设运行实际，使用废水、废气、噪声实测数据表征达标排放情况；校核污水处理站处理工艺及依托杨凌示范区污水处理厂的介绍；核实固废的种类、数量、暂存要求；细化采取的土壤、地下水防渗措施；校核环境风险物质的种类、位置、最大暂存量，完善评价内容。	已根据项目建设运行实际，使用废水、废气、噪声实测数据表征达标排放情况，P21-P27；已校核污水处理站处理工艺，及依托杨凌示范区污水处理厂的介绍，P24-P25；已核实固废的种类、数量、暂存要求，P30-P33；已细化采取的土壤、地下水防渗措施，P33；已校核环境风险物质的种类、位置、最大暂存量，完善评价内容，P33-P35。
(4) 核实污染物排放量汇总表，完善环保措施监督检查清单。	已核实污染物排放量汇总表，完善环保措施监督检查清单，P36-P40。

在修改过程中，除上述表中内容外，报告表中其他相关内容也进行了修改完善。

梁东丽 李强 马志远

2025年6月13日