

运城仁安睡眠病医院有限公司竣工环境保护验收意见

2025年5月7日，运城仁安睡眠病医院有限公司根据《运城仁安睡眠病医院扩建项目监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律、法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点

本项目位于山西省运城市盐湖区圣惠南路甲199号运城仁安睡眠病医院院区内。

(二) 建设规模

建设规模为病床120张。

(3) 主要建设内容

运城仁安睡眠病医院有限公司于2015年在运城市盐湖区圣惠南路甲199号建设“运城仁安中医睡眠病专科医院建设项目”，该项目于2015年7月委托中国肉类食品综合研究中心对该项目进行了环境影响评价；2015年11月30日原运城市盐湖区环境保护局以运盐环函【2015】303号文对该项目予以批复；2016年月8月23日原运城市盐湖区环境保护局以运盐环函【2016】173号文对该项目出具了竣工环保保护验收合格函。

本次工程在“运城仁安中医睡眠病专科医院建设项目”现有院区内建设“运城仁安睡眠病医院扩建项目”，不新增占地面积，不对建筑物进行建设，仅新增床位。综合楼、会议室、职工食堂、供水工程、排水工程、医疗危废贮存间等均依托现有工程。

工程建设内容详见下表：

表1 主要工程建设内容一览表

项目	项目组成	环评建设内容		实际建设情况
主体工程	综合楼	-1层	设置档案室、配电室、库房等	依托现有，与环评一致
		1层	设置4个门诊科室、2个治疗室、1个针灸室、药房、收银室和值班室	依托现有，与环评一致
		2层	设检验科、CT室、影像科、放松催眠室、治疗室、电休克治疗室等	依托现有，与环评一致
		3、4、5、6、8、9	现有80张床位，主要建设在3、4、5、6层，新增病房床位120张建设至6、8、9层（共建设200张床位）	依托现有综合楼，与环评一致
		7层	行政办公区	依托现有，与环评一致
依	食堂	1间、砖混结构，建筑面积45m ² ，位于综合楼北侧		依托现有，与环

托工程			评一致		
	会议室	1 间、砖混结构，建筑面积 240m ² ，位于综合楼北侧		依托现有，与环评一致	
	供电	由圣惠北路上 10KV 高压线引入医院配电室，医院设 250kVA 变压器一台，配电室内设置 120KW 柴油发电机组一套，用作紧急电源		依托现有，与环评一致	
	供水	由圣惠北路市政供水管网接入		依托现有，与环评一致	
	排水	依托现有污水处理站，规模为 40m ³ /d，生活污水、医疗废水经污水处理站处理后，排入圣惠北路城市污水管网，最终进入运城市城西污水处理厂		依托现有，与环评一致	
	制冷、供暖	综合楼楼顶设 AQS065M-N-E 型风冷模块热泵机组 4 组，用于综合楼制冷（或制热）		依托现有，与环评一致	
	生活热水	各层安装一台电热水器		依托现有，与环评一致	
环保工程	废气	污水处理站恶臭	采用地理式污水处理站，周围进行绿化，并定期喷洒除臭剂	依托现有，与环评一致	
	废水	酸性废水	检验产生的酸性废水经预处理后进入院区污水处理站处理	依托现有，与环评一致	
		生活污水、医疗废水	依托现有污水处理站处理（处理能力为 40m ³ /d，处理工艺为“栅格-调节池-生物处理-沉淀池-消毒”，消毒采用次氯酸消毒），处理后排入市政污水管网，最终进入运城市城西污水处理厂		
	噪声	隔声、减震		依托现有，与环评一致	
	固废	污水处理站污泥	新建污泥干化池，污泥在干化池内消毒干化后，暂存于医疗废物暂存间，定期交给运城市清泽医疗废物处置有限公司处置		依托现有 10m ² 的医疗废物贮存间，收集的医疗废物暂存于医疗废物贮存间，定期委托山西大地清泽医疗废物处置有限公司进行处置
		医疗废物	暂存于医疗废物暂存间，定期交给运城市清泽医疗废物处置有限公司处置		
	生活垃圾	垃圾桶收集，由环卫部门负责清运、处置		依托现有，与环评一致	

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 1 月，建设单位委托山西和清环保科技发展有限公司编制了《运城仁安睡眠病医院扩建项目环境影响报告表》。

2022 年 4 月 21 日，运城市盐湖区行政审批服务管理局以运盐审批字【2022】56 号文对该项目环境影响报告表进行了批复。

项目于 2022 年 4 月 25 日开工，2022 年 5 月 15 日基本建设完成。2022 年 5 月 26 日，建设单位领取了国家排污许可证，证书编号为 91140802MA7Y5FD79W001U。

（三）投资情况

项目总投资 300 万元，其中环保投资 5 万元，占项目总投资比例 1.67%。

（四）验收范围

本次验收范围为运城仁安睡眠病医院扩建项目及配套环保设施。

二、工程变动情况

对照环办环评函[2020]688 号文件“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》”中的要求，本项目不涉及重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水主要为生活污水、医疗废水及检验科酸性废水。

（1）生活废水：排入厂区污水处理站处理，处理达标后排入市政污水管网；

（2）医疗废水：包含门诊废水、病房废水、医务人员废水，全部进入厂区污水处理站处理，处理达标后排入市政污水管网。

（3）检验科酸性废水：采用中和法处理，石灰乳作为中和剂，处理后废水经沉淀后排入厂区污水处理站处理，处理达标后排入市政污水管网。

（二）废气

项目废气主要为污水处理站恶臭气体。

污水处理站为地理式，周围绿化，并在污水处理站四周喷洒除臭剂。

（三）噪声

项目噪声源主要为污水处理设备、风机等设备运行时噪声。

治理措施：污水站水泵基础减振、安装于地下，建筑隔声。

（四）固体废物

项目固废主要为职工、住院病人及就诊人员生活垃圾、住院及门诊过程产生的医疗废物及污水处理站污泥。

①职工、住院病人及就诊人员生活垃圾经厂区垃圾箱收集后定期运至当地环卫部门指定地点合理处置。

②住院及门诊过程产生的医疗废物、污水处理站污泥分类收集后暂存于院内现有 10m² 的医疗废物贮存间，定期委托山西大地清泽医疗废物处置有限公司进行处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）监测期间生产工况

监测期间，该企业主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常，满足环保验收监测技术要求。

（二）监测结果

企业委托第三方监测机构山西中盛华清环保检测有限公司于 2025 年 4 月 16 日~4 月 17 日对该项目进行了验收监测，监测结果如下：

（1）废气

本项目氨的厂界浓度为 0.45-0.80mg/m³，硫化氢的厂界浓度为 0.008-0.025mg/m³，臭气浓度为<10（无量纲），氯气的厂界浓度为 0.06mg/m³，甲烷的厂界浓度为 1.3*10⁻⁴%-1.6*10⁻⁴%，符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466—2005)表 3 污水处理站周边大气污染物排放浓度限值：氨 1.0mg/m³、硫化氢 0.03mg/m³、臭气浓度 10（无量纲）、氯气 0.1mg/m³、甲烷 1%。

（2）废水

项目产生废水主要为医疗废水、检验科酸性废水和生活污水。根据废水水质监测结果显示，废水水质均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放标准（预处理标准）的规定。

（3）噪声

本次验收噪声监测共布设 5 个监测点位，监测 2 天，每天昼夜间各监测 1 次。

监测期间厂界西、厂界北、圣惠小区（敏感点）昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中的 1 类声环境功能区排放限值要求；厂界南侧和厂界东侧紧靠楼房，不具备监测条件。

五、验收结论

运城仁安睡眠病医院扩建项目环保手续齐全，结合《竣工环境保护验收监测报告表》结论和现场检查情况，工程实际建设内容与环评基本一致，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度；基本落实了环境影响报告表及批复规定的各项环境保护措施，主要污染物排放符合标准要求。经讨论，竣工环境保护验收工作组一致同意本项目阶段性竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

（1）进一步规范医疗危废贮存间建设，完善环保标识标志、台账记录等，要求制度上墙，危险废物应严格按照国家相关环保要求合理收集、贮存、转移、处置。

(2) 加强污水处理站的日常运行维护和管理，确保污染物长期、稳定达标排放。

(3) 补充危废间、污水处理站等现场照片。

七、验收人员信息

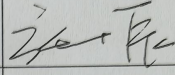
验收人员信息见附件。

运城仁安睡眠病医院有限公司

2025年5月7日

运城仁安睡眠病医院有限公司

竣工环境保护验收组成员

项目	姓名	工作单位	职务/职称	签名
验收单位	张卫红	运城仁安睡眠病医院有限公司	院长	
验收专家	张振	山西海之蓝科技有限公司	工程师	
	高亚帆	山西嘉力德环境科技有限公司	工程师	高亚帆
验收监测单	韩春光	山西中盛华清环保检测有限公司	经理	
环评编制单位	姚欣欣	山西和清环保科技发展有限公司	技术员	