

| | |
|----------------------|---|
| 建设 项目 | 西畴畴阳医院建设项目 |
| 建设 地点 | 云南省文山州西畴县兴街镇康复路老财政所 |
| 建设 单位 | 西畴县精健医疗投资有限责任公司 |
| 环境 影响 评价 机构 | 云南适新环保科技有限公司 |
| 项目 概况 | <p>本项目拟在西畴县兴街镇康复路老财政所建设，已于 2023 年 7 月 25 日取得西畴县发展和改革局《云南省固定资产投资项目备案证》，项目代码：2307-532623-04-01-580598。项目总占地面积 932.31m²，分两期建设，共设置床位 41 张。其中一期工程改建原老财政所 2 栋 3F 砖混结构房屋作为门诊楼、住院楼，同时配套建设污水处理站等附属设施工程，设置床位 21 张。二期工程新建 1 栋 6F 综合楼，设置床位 20 张，其余公辅工程依托一期工程。项目不占用生态保护范围，符合“三线一单”的相关要求，选址合理可行。项目总投资为 1058.4 万元，其中环保投资 71.2 万元，占总投资的 6.73%。</p> |
| 主要 环境 影响 | <p>大气环境保护措施：污水处理站、化粪池恶臭，本项目池体为地理式，池体封闭，污水处理设施为罐体式，污水处理站要求定期进行消毒、除臭、除味处理，产生的少量废气经空气稀释后自然排放。医院消毒异</p> |

| | |
|----------------------------|---|
| <p>及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施</p> | <p>味主要为消毒剂挥发产生，其产生量不大，且主要在室内产生，呈无组织排放。汽车尾气，项目为街道卫生院，门诊人数很少，进出的车辆较少，且项目内停车位很少，故产生的汽车尾气较少，通过大气的扩散作用及周围绿化的吸收，对周围大气环境影响较小。垃圾房内的垃圾能做到日产日清通过及时清运可减轻对环境的不利影响。医疗废物暂存间为临时贮存间，贮存时间短，定期交由有资质单位进行清运处置，产生的恶臭少，呈无组织排放。</p> <p>地表水环境保护措施：设置污水处理站 1 座，化粪池 1 个，门诊废水、病房废水和浆洗房废水经化粪池预处理后，进入配套建设的污水处理站进行处理。项目不设置放射科室，医院的特殊医疗废水主要来源于检验科，项目使用专门的检验科废水收集桶收集中和处理后排入化粪池预处理，再进入自建的污水处理站进行处理，达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中预处理标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 A 等级标准后排入市政污水管网，最终排入西畴县兴街镇污水处理厂处理。</p> <p>声环境保护措施：公共场所张贴标语，引导人群不得大声喧哗，针对交通噪声项目区域出入口的合适位置标示禁止鸣笛的图标，进出项目区的车辆减速慢行，避免紧急避让产生的鸣笛，按车位有序停车，确保项目内车辆进出顺畅。针对设备噪声，选用低噪声机械设备或带隔声、消声的设备，对水泵、风机等设备添加减震垫等，对设备进行定期保养，严守操作规范，使设备时常处于良好运作状态，避免产生非正常运行噪声，执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。</p> |
|----------------------------|---|

固体废物环境保护措施：①医疗废物、废药物、药品按照《关于印发医疗机构废弃物综合治理工作方案的通知》国卫医发〔2020〕3号、《云南省生态环境厅关于进一步加强医疗废物环境管理的通知》（云环通〔2021〕15号）、《关于印发医疗机构废弃物综合治理工作方案的通知》国卫医发〔2020〕3号、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关规定设置医疗废物暂时存放库房暂存及时委托有资质单位进行处置。②化粪池和污水处理站污泥抽排至污泥池，使用漂白粉消毒，压滤后采用符合规范的容器收集、粘贴标识，密闭封装后委托有资质单位清运处置。③生活垃圾：分类收集后交由环卫部门统一处理。

土壤及地下水污染防治措施：项目按要求分区设置防渗区。①重点防渗区：主要包括污水处理站、医疗废物暂存间。污水处理站防渗要求为：防渗层等效黏土防渗层 $M_b \geq 6m$ ，渗透系数 $\leq 10^{-7} \text{ cm/s}$ 。医疗废物暂存间按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{ cm/s}$ 。②一般防渗区：污泥消毒池、化粪池、应急事故池，防渗要求为：等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5m$ ，渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ ，地面防渗可采用 25cm 厚的 C25 混凝土硬化防渗。③简单防渗区：除重点防渗区、简单防渗区外的区域，进行简单地面硬化。

环境风险防范措施：（1）医疗废水事故排放防范措施。①加强污水处理设施设备、管线、阀门等设备元器件的维护保养；②项目污水处理站应设置备用部件；③加强日常管理，设置专人负责污水处理设备的维

维护保养；④建设单位应安排专人人工投放消毒剂，减小事故废水排放对水环境的影响几率，严禁事故废水超标排放；⑤设置项目应急事故池，在项目污水处理站事故状态下，有效收集抢修过程未处理废水，杜绝事故排放。（2）医疗固废在收集、贮存、运送过程中防范措施。①医疗废物暂存间具备相关要求。对项目产生的医疗废物进行科学的分类收集，采用专用容器，明确各类废弃物标识，分类包装，分类堆放。②放入包装物或者容器内的医疗废物不得再取出。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。③所有锐利物都必须单独存放，收集锐利物的包装容器必须使用硬质、防漏、防刺破材料。针或刀应保存在有明显标记、防泄漏、防刺破的容器内。④有害化学废物不能与普通医疗废物混合，有害化学废物在产生后应分别收集、贮存和处理，使用“有害废物”的标签进行标注、在任何时候都确保废物容器的密闭性。⑤应该针对该项目开展全面、全员、全过程的系数安全管理，并建立监察、管理、检测、信息系统和科学决策体系，实行环境安全目标管理。⑥要加强巡回检查，避免“跑、冒、滴、漏”等事故的发生，每日的巡回检查应作详细记录，发现问题应及时上报，并做到及时防范。⑦加强和完善危险废物的收集、暂存、交接等环节的管理，对危险废物的处理应设专人负责制，负责人在接管前应全面学习有关危险废物处理的有关法规和操作方法，做好危险废物有关资料的记录。（3）危险化学品管理。医院在日常运营中，应加强对危险化学品（次氯酸钠）的管理。对于危险化学品的购买、储存、保管、使用等需按照《危险化学品安全管理条例》之规定管理。危

危险化学品中剧毒化学品必须向当地公安局申请领取购买凭证,凭证购买。危险化学品必须储存在专用仓库、专用场地或者专用储存室内,其储存方式、方法与储存数量必须符合国家标准,并由专人管理,危险化学品出入库,必须进行核查登记,并定期检查库存。危险化学品专用仓库,应当符合国家标准对安全、消防的要求,设置明显标志危险化学品专用仓库的储存设备和安全设施应当定期检测。(4)其他风险防范措施。①为预防安全事故的发生,建设单位必须制定比较完善的环境安全管理规章制度,应从制度上对环境风险予以防范。②建立完善的应急措施。③项目运营后,运营单位应编制《突发环境事件应急预案》,并定期进行应急演练。

其他环境管理要求: 1、加强生产管理和设备设施的日常维护及监控工作。2、加强环保设施的维护检修,保障环保设施的处理效率。3、建立、健全生产环保规章制度。4、严格在岗人员操作管理。5、该项目属于排污许可登记管理的排污单位,应在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表,登记基本信息、污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息。6、排污口规范化设置,应符合“一明显、二合理、三便于”的要求。7、建设项目竣工环境保护验收,应当按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的程序和标准,由建设单位自行组织实施验收。

