
务川惠仁医院建设项目

竣工环境保护验收意见

2021年7月10日，务川惠仁医院邀请遵义市生态环境保护方面的两位专家严格按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、本项目环境影响报告表及批复意见等要求对本项目进行了验收。验收组听取了该工程环境保护执行情况和竣工环境保护验收监测情况的汇报，对该工程环境保护设施的建设、运行情况进行现场检查，核实了有关资料。经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、项目建设基本情况

务川惠仁医院位于务川县大坪街道敬贤社区四期移民点的华庭商业街 A4-16-1 门面和二楼所有商铺，A4-16-2 二楼所有商铺，经纬度为：107° 55' 44"，纬度：28° 35' 00"，建筑面积 1800m²，项目将建成一家综合性医疗机构，设置床位 20 张，诊疗科目涵盖内科/外科/儿科/妇科/中医科等科室，预计门诊人数 20 人/天。

项目实际总投资 500 万元，环保投资 56 万元，占实际总投资的 11.2%。

重庆大润环境科学研究院有限公司于 2019 年 9 月编制完成了《务川惠仁医院建设项目环境影响评价报告表》，遵义市生态环境局于 2019 年 10 月 12 日予以批复（遵环审[2019]54 号），同意项目建设。

本项目正在编制突发环境事件应急预案。

2021 年 6 月 16 日—2021 年 6 月 17 日，贵州双鑫环保技术有限公司对该项目运行过程中产生的废气和噪声等污染防治设施的处理能力及污染物排放现状进行了现场监测。

二、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目营运期废气主要为污水处理设施恶臭，垃圾收集点、医疗废物暂存间恶臭。污水一体化处理设备采用密闭处理，对周围环境影响小。垃圾收集点垃圾袋装化，垃圾收集点垃圾日产日清，在必要时，在垃圾收集点使用除臭剂，彻底消除恶臭，可有

效防止垃圾收集点恶臭对周边环境产生影响，另外，医疗废物暂存间产生少量恶臭，在必要时，在医疗废物暂存间使用除臭剂，彻底消除恶臭，对周边环境影响小。

2、废水

本项目废水为医疗废水、生活污水混合的综合废水，产生量为：7.61m³/d（2776.784m³/a）。经管网系统收集后进入化粪池（设计规模：30m³），再经地埋式一体化污水处理施（处理能力为50m³/d）进行预处理，处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中的表2预处理标准后，由市政排污管网排入务川县县城新区污水处理厂处置。

3、噪声

项目营运期间其噪声主要来自于看病人员就诊活动过程中产生的社会生活噪声，空调运行过程中产生的噪声，地埋式一体化污水处理设备水泵运行噪声。病人看病就诊活动噪声经门窗隔噪后，再经过空间距离衰减后，到达周边环境保护目标点的声压值很小，对其影响不大。空调室外机设置减震机座或隔振支吊架，采用专门的封闭安置形式，有效地降低制外机的噪声影响。同时，加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高声现场。项目一体化污水处理设通过建筑隔声降低噪声级，在设备基座与基础之间设橡胶隔震垫以及绿化降噪等防治措施。

4、固体废物

项目产生的固体废弃物主要包括医疗废物、生活垃圾、污泥及中药渣等。生活垃圾集中收集，定期由环卫部门清运至当地垃圾填埋场处置。医疗废物单独设置危险废物暂存间统一收集，收集后定期交资质单位集中处置。地埋式一体化污水处理设备处理过程中产生的污泥，属于危险废物，废物类别为HW01。污泥经过干化消毒后，收集后暂存于医疗废物暂存间内，定期交由有医疗废物回收资质的单位运走处置。药渣由专门的收集桶集中收集，定期清运至当地垃圾填埋场处置；过期药品禁止随意丢弃，送至指定的回收单位进行回收处理。

三、项目变更情况

根据《务川惠仁医院建设项目环境影响报告表》内容，医院二层设置有食堂，可为职工及住院病人提供餐饮。实际上，医院二楼确实建设了食堂，食堂烟囱口朝下设置，不符合要求，食堂仅为职工提供午餐，现在弃用，食堂不在营业，职工自行解决吃饭问题，食堂仅提供微波炉热饭，提供餐桌餐椅。其余工程建设与环评基本一致。

四、验收范围

本项目《环评报告表》及批复所述的建设内容，以及配套的污染防治措施。

五、验收监测结论

1、废气

验收监测期间，无组织排放所测点位的氨、硫化氢、臭气浓度监测结果满足《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）中表 3 标准。满足验收要求。

2、噪声

验收监测期间，项目厂界昼、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。满足验收要求。

3、废水

验收监测期间，废水所测点位的 pH（无量纲）、氨氮、COD_{Cr}、BOD₅、SS、动植物油类、粪大肠菌群两日检测结果均达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准，满足验收要求。

4、固体废物

生活垃圾集中收集，定期由环卫部门清运至当地垃圾填埋场处置。医疗废物单独设置危险废物暂存间统一收集，收集后定期交资质单位集中处置。地埋式一体化污水处理设备处理过程中产生的污泥，属于危险废物，废物类别为 HW01。污泥经过干化消毒后，收集后暂存于医疗废物暂存间内，定期交由有医疗废物回收资质的单位运走处置。药渣由专门的收集桶集中收集，定期清运至当地垃圾填埋场处置；过期药品禁止随意丢弃，送至指定的回收单位进行回收处理。

结论：通过对资料审查、现场踏勘及环保设施落实情况的复核，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、相关环保法律法规、环境影响评价导则、环境标准、技术规范要求，认为务川惠仁医院建设项目落实了环保“三同时”制度，基本满足了遵义市生态环境局对本项目批复的要求，原则同意本项目通过竣工环境保护验收。

六、建议

1、如果建设单位需要继续使用食堂，必须将排烟管道改向，排烟口朝上，高于建筑 3m。完善医院环保组织机构，制定环境保护规章制度，明确相关人员的环境保护职责，完善污染治理设施运行台账。注意协调与周围住户的关系，减少对敏感点的影响。

2、根据验收报告，本项目设计修建 30m³ 的化粪池一个，用于收集本项目日常产生的医疗废水。同时，在收集医疗废水的化粪池旁边还修建一个 20m³ 的事故池，用于应急收集暂存医疗废水。应急事故池不单独设置，用 20m³ 的化粪池代替，平时放空。核实是否有两个化粪池？后面化粪池容积又是 50m³，请说清，前后数据应一致。

3、工况最好结合实际 的门诊量和住院床位数与环评上的数据来核算。

4、提供医疗废物处置的单位协议或合同。按照规范完善项目危险废物暂存间建设，加强危险废物管理，产生的危险废物定期交由有资质的单位处理，并建立相关台账。

5、加强项目管理人员和职工的环保教育，增强环保意识，建立完善环保档案。针对可能的突发性环境事件认真做好至少一年一次的应急演练工作。

验收专家签字：



2021 年 7 月 10 日