

绵竹双忠医院
绵竹双忠医院新建建设项目
竣工环境保护验收意见

2022年7月30日，绵竹双忠医院组织召开绵竹双忠医院“绵竹双忠医院新建建设项目”竣工环境保护验收会。验收组由业主单位绵竹双忠医院、验收监测单位四川同佳检测有限责任公司及特邀专家组成。验收组现场查阅并核对了项目建设运营期环保措施落实情况。经认真讨论，形成如下验收意见：

一、项目基本情况

项目名称：绵竹双忠医院新建建设项目；

建设地点：绵竹市双忠路49号；

建设性质：新建（补评）；

项目投资：50万元；

项目建设内容及组成：

项目总投资50万元，于1989年建成投入使用，项目租用四川剑南春集团有限责任公司房屋1栋，占地面积12529.3平方米，新建门诊住院综合楼（含门诊、住院业务用房、辅助用房及配套附属设施、设备建设等），该工程地上4层，设置床位23张，门诊量20人/d。

（二）建设过程中环保审批情况

项目于2021年7月78日在绵竹市行政审批局立项备案（川投资备【2107-510683-04-01-359879】FGQB-0510号）。2021年11月由四川省中栎环保科技有限公司编制完成了绵竹双忠医院《绵竹双忠医院新建建设项目》建设项目环境影响报告表。2021年12月22日德阳市生态环境局以德环审批[2021]527号文对该环评报告表予以审查批复。项目建成后一直运行正常，于2020年3月23日完成了固定污染源排污登记管理（登记编号：52510683MJQ198471U001X）。

（三）投资情况

该项目总投资50万元，环境保护投资13.9万元，占总投资的27.8%。

（四）验收范围

本次验收范围为：主体工程门诊住院综合楼，辅助工程办公室、洗衣间及其他配备设施，环保工程：废水处理设施、固废收集设施、废气处理设施及噪声治理设施

二、工程变动情况

结合现场调查情况，本项目环评至今，项目建设性质、建设地点、生产工艺、规模及采取的环保治理措施均未发生变化，环境风险措施中环评要求设置1个不小于3m³的事故应急水箱，实际建设过程中由于项目建有日处理能力100m³的污水处理站，项目每天废水产生量约为9.32m³，若发生环境事故产生事故废水项目污水处理站有余量可收纳处理事故废水，不会造成事故废水直接外排，对外环境造成重大影响，因此本项目不属于重大变动，符合验收条件。

三、环保设施建设情况

（一）废水

项目产生的生活污水、医疗废（含门诊废水、病房废水）、浆洗废水进入项目自建地理式污水处理站处理后排入市政污水管网，经绵竹市城市污水处理厂处理达标后排入马尾河。

（二）废气

项目医院内带菌空气通过空气消毒机进行消毒，同时加强自然通风和机械通风；地面和物体表面采用定期喷洒消毒液进行消毒。污水处理站废气通过采取地理式污水处理设施，对各个污水处理构筑物均设水泥盖板，医疗废物暂存间产生的少量臭气通过采取单独设置密闭的危废间，安排专人对医疗废物暂存间定期清洁和消毒，定期喷洒除臭剂来消除异味，同时医疗废物通过专用容器及防漏胶袋分类密封暂存，医疗废物隔日清理等措施来减少废气对外环境的影响。

（三）固废

项目医疗废物属于HW01采用专用容器收集后在医疗废物暂存间暂存后，定期委托德阳市固体废物处置有限公司统一处置。污水处理站产生的污泥，经石灰消毒后，委托德阳市固体废物处置有限公司定期采用真空吸粪车抽吸后直接清运出场。生活垃圾交由环卫清运，废包装材料收集后定期外售。

（四）噪声

项目营运期噪声主要为分体式空调噪声及人群活动噪声、污水处理站水泵噪声及风机产生的噪声，通过采取选用低噪声设备、设置减振基础、合理布局、加

强管理等措施实现厂界噪声达标排放。

（五）地下水

项目污水处理站各池体采用防渗混凝土+2mm 厚的 HDPE 膜进行重点防渗，医疗废物暂存间地面采用防渗混凝土+环氧树脂+铁托盘进行防渗处理，满足地下水防渗措施要求，对区域地下水环境影响较小。

（六）其他环境保护设施

项目严格落实和执行风险防范措施，医院建立有完善的环境突发事件应急预案和环保管理制度。配置有相应的应急救援。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水治理设施

根据监测结果，验收期间项目废水各项指标监测结果均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 水污染物预处理排放标准限值要求。

2、废气治理设施

根据监测结果，验收期间该项目厂界无组织废气氨、硫化氢、臭气浓度均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中相关限值要求。

3、厂界噪声治理设施

根据监测结果，该项目昼间、夜间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（标准限值昼间 60 LeqdB（A）、夜间 50 LeqdB（A）。

4、固废设施

项目设置有一般固废收集区和危险废物暂存间，并设置有规范的标识标牌。

（二）污染物排放情况

1、废水

验收监测期间，项目废水总排口出水中验收监测期间，项目废水总排口出水中 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、总氰化物、阴离子表面活性剂、挥发酚等监测结果均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 水污染物预处理排放标准限值要求。

2、废气

验收监测期间，项目厂界无组织废气氨监测结果最大值为 0.075mg/m³，硫化氢最大监测值为 0.002mg/m³，臭气浓度监测值均小于 10，各项监测指标均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中相关限值要求。

3、噪声

验收监测期间，项目厂界噪声昼间最大值 58dB（A），夜间最大值为 48dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求，敏感点处噪声监测结果昼间最大值为 58dB（A），夜间最大值为 46dB（A），均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

4、固体废物

本项目运营过程产生的固体废物主要为一般固废和危险废物，其中一般固废包括生活垃圾、废包装材料。生活垃圾交由环卫清运，废包装材料收集后定期外售。项目医疗废物属于 HW01 采用专用容器收集后在医疗废物暂存间暂存后，定期委托德阳市固体废物处置有限公司统一处置。污水处理站产生的污泥，经石灰消毒后，委托德阳市固体废物处置有限公司定期采用真空吸粪车抽吸后直接清运出场。

5、污染物排放总量

本项目废水经预处理后进入绵竹市城市污水处理厂处置，废水总量指标纳入污水处理厂总量指标，不单独核算。

五、验收结论

综上所述，绵竹双忠医院“绵竹双忠医院新建建设项目”环境保护审批手续齐全，严格执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，环境保护管理制度完善，人员责任明确，确保了各项环保措施的有效运行。运行期间各项环保设施运行正常，验收监测期间外排各项污染物的浓度和排放量满足此次验收执行标准限值要求。同意通过验收。

六、后续要求及建议

1、加强环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

2、加强危废管理，做好危废出入库台账。

验收组成员：

2022 年 7 月 30 日

绵竹双忠医院
绵竹双忠医院新建建设项目
竣工环境保护验收组名单

2022年7月30日

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系电话	备注
组长					
成员					