

# 绵竹友好医院基本建设项目 竣工环境保护验收组意见

2022年8月20日，绵竹友好医院根据“绵竹友好医院基本建设项目”竣工环境保护验收监测报告表并对照《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规范/指南、本项目环境影响评价报告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、规模、主要建设内容

项目名称：绵竹友好医院基本建设项目；

建设地点：绵竹市清道大道；

建设性质：新建；

项目投资：400万元；

项目建设内容及组成：

绵竹友好医院租用四川省绵竹竹江春酒业有限公司已建成的6层楼房，占地面积800m<sup>2</sup>。其中1F主要设置有内科门诊、中医门诊、药房、急诊室、检验科、放射科等，2F设置有配药室和病房，3F设置有抢救室和病房，4F设置有病房，5F设置有手术室及行政办公室，顶楼6F有面积200m<sup>2</sup>的食堂及洗衣房。

### （二）建设过程中环保审批情况

建设单位于2021年8月11日取得了由绵竹市行政审批局出具的四川省固定资产投资项目备案表：川投资备【2018-510683-04-01-344462】FGQB-0532号。并于2021年12月完成了“绵竹友好医院基本建设项目”环境影响报告表。2021年12月21日德阳市生态环境局出具了《关于绵竹友好医院绵竹友好医院基本建设项目环境影响报告表的批复》（德环审批[2021]526号），对该项目的环境影响报告表进行了批复。

### （三）投资情况

该项目总投资400万元，环境保护投资7.2万元，占总投资的1.8%。

### （四）验收范围

本次验收监测及检查的内容包括：

#### （1）废气监测；

- (2) 医疗废水监测；
- (3) 厂界噪声监测；
- (4) 固体废弃物处置检查；
- (5) 环境管理检查。

## 二、工程变动情况

本项目在性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施方面均未发生重大变动，与环评及批复文件基本一致，满足验收条件。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

污水处理站废气：已建一套25m<sup>3</sup>/d污水处理站，采用“一级强化+消毒”工艺，其出水水质满足《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005)中的表2预处理标准。

### (二) 废气

带菌空气：医院采用喷洒消毒液的方式对院区地面及各物件进行消毒，并采取强制通风的措施，使院区长期保持洁净的状态。

污水处理站废气：为地理式污水处理站，少量恶臭气体通过无组织的形式排放。经过监测表明，臭气浓度、氨、硫化氢均能做到达标排放。

医疗废物暂存间恶臭：定期清洁和消毒，定期喷洒除臭剂消除异味，医疗废物通过专用容器及防漏胶袋分类密封暂存，异味溢出极少，医疗废物隔日清理，交由德阳市固体废物处置有限公司集中收集处置。

煎药废气：中药煎药房的煎药以及液体包装均在密闭设备内进行，在煎药室内无组织排放，通过加强通风减缓异味。

### (三) 固废

一般固废：生活垃圾由垃圾袋收集，由环卫统一清运，日常日清；废包装材料统一收集后，外售废品回收单位；中药渣与生活垃圾一起交当地环卫部门清运、处理，日产日清；废油和餐厨垃圾分类收集，采用塑料桶暂存，交由有资质的单位综合利用，日产日清。

危险废物：医疗废物分类收集经消毒、毁型后运至医疗废物暂存间暂存，并交德阳市固体废物处置有限公司处置，转运周期为2d/次。

#### （四）噪声

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。根据监测数据，正常生产工况下，医院厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准值，可做到达标排放。

#### （五）地下水

危废暂存间混凝土+瓷砖+环氧树脂漆；污水处理站各池体混凝土+2mm厚的HDPE膜；其他均为混凝土硬化进行简单防渗。

### 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《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005)中的表2水污染物预处理排放标准。

##### 2、废气治理设施

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

##### 3、噪声治理设施

根据监测结果，本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准，周围均为工业企业，不会扰民。

##### 4、固废设施

项目设置有一般固废收集区和危险废物暂存区，并设置有规范的标识标牌。

#### （二）污染物排放情况

##### 1、废水治理设施

项目废水总排口出水中pH、氨氮、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、总余氯、挥发酚、总氰化物、色度检测结果均满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表2预处理标准限值。

##### 2、废气治理设施

2022年7月12-13日验收监测期间，项目无组织排放废气中计算得出氨最大值为0.113mg/m<sup>3</sup>，硫化氢最大值为0.002mg/m<sup>3</sup>，臭气浓度均小于10，氨、硫化

氨、臭气浓度的排放浓度符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3浓度值标准限值的要求(氨 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫化氢 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ,臭气浓度(无量纲):10)。

### 3、厂界噪声治理设施

2022年7月12-13日验收监测期间,厂界噪声昼间最大值 $57\text{dB}(\text{A})$ ,夜间最大值 $47\text{dB}(\text{A})$ ,符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类标准限值的要求(标准限值昼间 $60\text{LeqdB}(\text{A})$ 、夜间 $50\text{LeqdB}(\text{A})$ )。

### 4、固废设施

一般固废:生活垃圾由垃圾袋收集,由环卫统一清运,日常日清;废包装材料统一收集后,外售废品回收单位;中药渣与生活垃圾一起交当地环卫部门清运、处理,日产日清;废油和餐厨垃圾分类收集,采用塑料桶暂存,交由有资质的单位综合利用,日产日清。

危险废物:医疗废物分类收集经消毒、毁型后运至医疗废物暂存间暂存,并交德阳市固体废物处置有限公司处置,转运周期为2d/次。

项目产生的固体废弃物去向明确,处置合理,不会造成二次污染。

### 5、总量控制指标

本项目不设总量控制指标。

## 五、验收结论

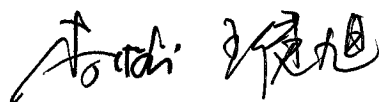
综上所述,验收组认为绵竹友好医院基本建设项目实际建成部分环保审查、审批手续完备,验收监测表明项目污染物达到国家相关排放标准要求,验收资料齐全,基本符合建设项目竣工环境保护验收条件,建议通过验收。

## 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、加强医疗废物管理,做好出入库台账。

验收组成员:



绵竹友好医院

2022年8月20日

