**利州区金洞乡卫生院业务用房灾后重建项目**

**竣工环境保护验收意见**

2020年3月22日，广元市利州区金洞乡卫生院在广元市利州区金洞乡卫生院主持召开了利州区金洞乡卫生院业务用房灾后重建项目竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位利州区金洞乡卫生院、验收检测报告编制单位四川恒宇环境节能检测有限公司等单位的代表和特邀环保专家，会议成立了验收组（名单附后）。验收组会前进行了现场检查，在会上听取了建设单位对该项目在建设中执行环境影响评价和环保“三同时”制度情况的汇报，验收检测报告编制单位关于该项目竣工环境保护验收监测的汇报，认真核实了有关资料，详细询问了项目建设过程中环境保护措施落实情况。经认真讨论，形成如下验收意见：

**一、工程建设基本情况**

本项目属于新建项目,项目位于广元市利州区金洞乡洛阳村，项目总投资223.12万元，项目占地面积为449.19m2，新建业务综合楼及附属工程1305.31m2，设置床位16张，不设传染科。项目开工时间为2009年5月，竣工时间为2011年11月。该项目主要是为病人提供询医治病的服务，无生产过程存在。产生的污染物包括各科室医务活动过程中产生的医疗废水、病人及医护人员办公生活污水、医疗垃圾、生活垃圾、沉渣和栅渣、各种设备噪声。项目主要污染因子是噪声、废气、废水、固废，目前该项目主体设施和与之配套的环境保护设施运行正常。本项目位于利州区金洞乡政府规划范围内，符合利州区金洞乡政府城乡规划要求；该项目用地属医卫慈善用地，利州区发展和改革局以广利发改委【2009】83号批复立项。2009年11月四川省国环环境工程咨询有限公司完成了该项目环境影响评价报告表的编制，2009年12月广元市利州天区环境保护局以广利环办函[【2009】105号文对该项目环境影响报告表进行了批复。

1. **工程变动情况**

该项目批复设置30张床位，卫生部门核定20张，实际建成16张床位。

**三、项目环保设施及措施落实情况**

项目配套的环保设施及措施已基本按环评要求建成和落实。建成的环保设施及采取的环保措施主要有：

**1、废气**

 该项目主要废气为一体化污水处理设施及化粪池，污水在处理设施在运行过程中会产生臭气，主要成分为硫化氢、氨等；为止防病毒从医院水处理构筑物表面挥发到大气中而造成病毒的二次传播污染，项目采用地埋式污水处理设施，将污水处理池加盖板密闭并对污水处理设施周围进行绿化。

**2、废水**

（1）医疗废水

 本项目医疗废水主要来自于医院门诊、住院部等化验、治疗、污洗间的废水等，医疗废水经化粪池处理后排入医院污水处理站（调节池+沉淀池+消毒接触池），处理达《医疗机构水污染物排放标准》表2中预处理标准后，排入乡污水管网。

（2）生活污水

 生活污水主要为洗手及厕所污水，废水经化粪池处理后，排入医院污水处理站处理，最后排入乡污水管网。

 **3、噪声**

本项目主要噪声来自门诊病人及陪护人员产生的社会噪声、来往车辆噪声，对进出车辆进行管理，严禁场内鸣笛；加强院区内绿化，种植绿化带；以减少社会生活噪声、车辆噪声、设备噪声等对住院病人的影响。

**4、固废**

本项目产生的固体废物主要有医疗垃圾、污水处理站污泥、一般垃圾。

1、生活垃圾：采用集中袋装和桶装收集后统一堆放，由环卫部门集中运至当地垃圾处理站处置。

2、医疗垃圾：医疗垃圾、污水处理站污泥属于危险废物，项目设立危废暂存间暂存收集后，委托有医疗垃圾处理资质单位统一处理（已与广元市利州区环境卫生事务中心签订协议）。

**四、验收监测结果**

根据四川恒宇环境节能检测有限公司《利州区金洞乡卫生院业务用房灾后重建项目竣工环境保护验收检测报告》川恒检字（2020）第016WT02号监测结果如下：

1、废气监测结果

按照《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表3进行评价，利州区金洞乡卫生院业务用房灾后重建项目环保设施竣工验收检测，2个无组织废气硫化氢、氨等指标1月14日-1月15日连续两天检测数据表明均**达标**。

2、噪声监测结果

按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类和《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表1中2类标准进行评价，利州区金洞乡卫生院业务用房灾后重建项目环保设施竣工验收检测，4个厂界噪声和1个敏感点噪声1月14日-1月15日连续两天检测数据表明昼夜间等效A声级均**达标。**

3、废水监测结果

按照《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表2，预处理标准进行评价，利州区金洞乡卫生院业务用房灾后重建项目环保设施竣工验收检测，处理设施出口8个废水项目pH、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮 、悬浮物、动植物油、粪大肠菌群、六价铬等指标1月14日-1月15日连续两天检测数据表明均**达标**。

**五、环境保护管理检查结果**

利州区金洞乡卫生院制定了《环境风险应急预案》（备案编号：510802-2017-065-L），建立有危废台账，污水处理站加药台账。

**六、环境风险防范措施**

本项目主要环境风险为医疗废水事故排放和医疗废物在收集、贮存等存在的风险。

（1）调节池兼作事故应急池，池底部全部做硬化防渗处理。水处理设备采用自动化控制，发生故障时，可及时报警并停止向外排放废水。

（2）设置医疗垃圾暂存间，并设置明显的医疗垃圾警示标识。医疗垃圾采用专用容器，明确各类废弃物标识，分类包装，分类堆放，并做好防渗，防火等措施。

（3）医疗危废暂存间应加强日常管理，建立进出台账；严格管理，操作正确，加强日常检查。

（4）加强对危险化学品的管理，防止发生污染事故。

（5）污水处理设施防渗检查。

**七、验收结论**

验收组根据现场核查情况，结合竣工环境保护验收监测报告等相关资料评议，认为利州区金洞乡卫生院业务用房灾后重建项目在建设运行中执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，按照环评及批复的要求总体落实了生态保护及污染防治措施，污染物达标排放，具备验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

****