

秦安康泰手足外科医院项目竣工环境保护验收组意见

2019年4月6日，秦安康泰手足外科医院根据《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、该项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，对《秦安康泰手足外科医院项目》进行验收，参加会议的有：秦安康泰手足外科医院（建设单位、验收报告编制单位）、兰州洁华环境评价咨询有限公司（环评单位）、兰州天昱检测科技有限公司（竣工环保验收检测单位），项目验收组由以上单位相关人员及3名专家组成。验收组对项目现场进行了实地察看，查阅了相关验收资料并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）项目概况

秦安康泰手足外科医院租用甘肃省秦安县兴国镇北滨河路81号（两栋楼，分为东西两楼）作为医院营业场地，租用面积为1800m²，西楼设门诊楼（地上3层），东楼设住院部（地上4层），主要科室设置为：内科、外科、骨科、手足外科、中医科、医学影像、医学检验。项目运营后门诊量为60人/d，床位设置30张。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2018年8月委托兰州洁华环境评价咨询有限公司编制《秦安康泰手足外科医院项目环境影响报告表》，于2018年8月取得秦安县环境保护局《秦安康泰手足外科医院项目环境影响报告表的批复》，批复文号：秦环审发【2018】30号。

（三）投资情况

项目实际投资资金为320万元，实际环保投资为19.5万元。

（四）验收范围

本次验收内容主要以医院及其配套设施实际建设内容确定环保竣工验收范围。

二、工程变动情况

本项目无工程变动内容。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为住院患者和门诊诊疗产生的医疗废水、以及医务人员生活污水。废水中的污染因子主要为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₄-N、粪大肠菌群数。废水采用“污水→化粪池→格栅井→调节池→水解酸化池→接触氧化池→沉淀池→消毒池→排放”工艺处理后经市政污水管网排入秦安县污水处理厂，废水处理规模为 1m³/h。

（二）废气

医院污水处理站废气通过密闭水池、二氧化氯法进行处理。

（三）噪声

项目运行期噪声主要来源于水泵、通风产生的机械噪声。对于以上高噪声设备，在设备选型上选用低噪声设备，并置于密闭的房间内，并采取减振措施，风机间门窗采用隔声门窗，墙上安装通风消声器，循环水泵机组安装在水泵间内，水泵间采用双玻璃隔声门窗降噪措施；电机选用低速电机，并设置防振基垫。另外水泵进、出水管道上安有橡胶软性接头，缓解和减少泵噪声向外传输。

（四）固体废物

本项目运营后，固体废物主要有一般固体废物和危险固体废物两部分。本项目产生的一般固体废物主要为生活垃圾，来自办公室、公共区等处，还包括部分无毒无害的医药包装材料等遗弃物。这部分固体废物经医院设置的垃圾桶和垃圾筒收集后，由医院环卫清洁人员统一清理，倾倒入垃圾转运车内，每天拉运至当地环卫部门指定的地点。

本项目医疗废物临时贮存医院医疗废物暂存间，在储存室中设置收集容器。医疗垃圾统一收集后，由天水安泰环卫清洗有限公司收集处置。待

医院污水处理过程中形成污泥后，经消毒处理后和医疗废物一起由天水安泰环卫清洗有限公司收集处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

现场实地踏看和实测表明，项目产生的废水排放浓度均能够满足相关要求；厂界噪声可以实现达标；各种固废均能得到合理处置。

（二）污染物排放情况

1、废水

根据验收检测数据，本项目出水水质满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中的预处理标准要求，处理达标后排至市政污水管网，最终进入秦安县污水处理厂处置。

2、噪声

根据本次验收监测报告，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

3、固体废物

本项目运营后，固体废物主要有一般固体废物和危险固体废物两部分。一般固体废物由医院环卫清洁人员统一清理，倾倒入垃圾转运车内，每天拉运至当地环卫部门指定的地点。

医疗垃圾由医院内部设置的危险废物临时贮存室统一收集后，由天水安泰环卫清洗有限公司收集处置。待医院污水处理过程中形成污泥后，经消毒处理后和医疗废物一起由天水安泰环卫清洗有限公司收集处置。

五、工程建设对环境的影响

通过调查，项目产生的废水排放浓度能够满足相关要求；厂界噪声可以实现达标；各种固废均能得到合理处置；对环境的影响可以接受。

六、验收结论

项目验收组按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关文件所规定的验收要求，对该项目现有建设工程对照核查，认为其环保设施总体已按要求落实。根据项目验收监测报告数据，该项目环保设施运行效果正常，各项污染物达标排放。验收组认为本项目运营期采取了有效的污染

防治措施，污染源及污染物排放得到有效控制，总体满足建设项目竣工环境保护验收的条件，环境保护设施验收合格。


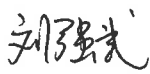
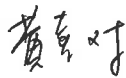




七、后续要求

1、加强污水处理站运营管理，确保污染物达标排放；加强医疗废物和污泥处置管理，严格按照环评及批复要求进行处置；定期开展环境风险应急演练，完善风险应急措施。

2、强化环保规章制度、档案和机构设置，后续运营中严格落实相关环境保护措施，减轻项目运营对环境的影响。

八、验收人员信息

验收人员信息详见附表

验收组成员：   
  

秦安康泰手足外科医院 2019 年 4 月 6 日