

巴中曙光泌尿外科医院建设项目 竣工环境保护验收意见

2021年9月9日，巴中曙光泌尿外科医院根据《巴中曙光泌尿外科医院项目竣工环境保护验收监测表》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、项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，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

本项目位于巴州区后河坝中名园 16 号楼，属于巴州区城市建成区，周边为商业、居住、办公混合区，项目建设地点与原环评及其批复上的建设地点一致，且外环境未发生变化。项目占地面积约 900m²，总建筑面积约 2500m²，设置 20 张床位。其中医护工作人员 50 人。设置科室包括预防保健科、外科、麻醉科、内科、泌尿外科专业、生殖健康与不孕不育专业、呼吸内科专业、消化内科专业、超声诊断专业等。

（二）建设过程及环保审批情况

2015 年 4 月，巴中曙光泌尿外科医院委托四川中环立新环保工程咨询有限公司编制了《巴中曙光泌尿外科医院环境影响报告表》；2015 年 5 月 18 日，巴中市巴州区环境保护局出具了《关于“巴中曙光泌尿外科医院”项目环境影响报告表的批复》（巴区环审批 2015-34 号）同意项目建设。

（三）投资情况

项目总投资 1000 万元，环保投资 20 万元，占工程总投资的 2.0%。

（四）验收范围

- 1、环境影响报告表、环评批复中提出的环境保护措施落实情况及其效果；
- 2、废水污染物、废气污染物排放浓度监测及总量计算；噪声监测；
- 3、固废处置措施检查。

二、工程及环保措施变动情况

该项目 2015 年 9 月竣工至今，由于医院未与医保联网，至今无住院病人，且不设置洗衣房，2020 年 11 月，巴中曙光泌尿外科医院委托巴中成华能源环保有限责任公司承担该项目废水处理的设计工作，巴中成华能源环保有限责任公司依据这几年废水实际产生量，本着保护环境、经济合理的原则，将污水处理站环评设计的处理能力 25m³/d 改变为 10 m³/d，地理式污水处理站变为地上一体化污水处理站。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要分为病房、门诊产生的医疗废水和生活污水。

(1) 办公室生活污水：经化粪池预处理之后，排入医院污水处理站，最终进入巴中市城市污水处理厂。

(2) 医疗污水：经过自建的污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中的预处理标准后再排入项目区域市政污水管网，最终进入巴中市城市污水处理厂。

(二) 废气

项目所涉及的废气主要来源于汽车尾气、医院浑浊空气、污水设施臭气等。

(1) 汽车尾气：项目布设地下车库，停车场位于地面，汽车尾气主要来源于医院出入口及停车场，主要业主加强管理，保持道路畅通，减少汽车频繁启动和怠速行驶，汽车尾气对医院临近人群有限很小。

(2) 医院浑浊空气：医院空气由于病人进出较多，空气中含菌量较多，通过加强自然通风或机械通风改善医院内空气，对病人与医护人员影响很小。

(3) 污水站恶臭：项目污水处理站位于 1F，设置单独的区域，恶臭安装活性炭吸附装置，经活性炭吸附除臭后达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3《污水处理站周边大气污染物最高允许浓度》中的标准后，通过排气筒排放。

(三) 噪声

项目主要产噪设备为水泵、污水站风机、车辆进出噪声等。

(1) 污水站水泵为潜水式，安装在化粪池内，通过建筑物隔声、水体隔声，再经距离衰减后地面可做到噪声达标。

(2) 医疗设备基本上均是低噪声设备，噪声源强值比较低，加之置于室内，可以达到标准要求。

(3) 办公职员和就诊人员日常公众和活动产生的属于社会生活噪声，其源强约为 50-65B(A)。社会生活噪声是不稳定的、短暂的，主要是通过加强管理等措施来控制。

(四) 固体废物

项目产生的固废主要包括医疗废物、生活垃圾、污水站污泥、废活性炭。

(1) 医疗废物和污水站污泥属于危险废物，是本项目的主要污染物；经收集暂存在医院医疗废物暂存间(1楼)，全部外运至巴中市洁原固体废物处理有限公司(已签订协议)。

(2) 生活垃圾属于一般废物，经收集后由巴中市城市环卫系统清运。

(3) 废活性炭，项目对污水处理站恶臭采用活性炭吸附处理装置，活性炭定期更换，废活性炭属于《国家危险废物名录(2019版)》中“HW49 其他废物

/非特定行业/900-041-49 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质”，交由危废协议的单位处置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水

项目生产废水中的 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、氨氮、阴离子表面活性剂、氰化物、总余氯、粪大肠菌群等指标均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 预处理标准限值。

(二) 废气

有组织废气硫化氢、氨均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中排放标准限值要求。

(三) 噪声

噪声监测点昼间夜间均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类及 4 类标准限值。

(四) 污染物排放总量

根据《巴中曙光泌尿外科医院环境影响报告表》总量控制指标的描述：本项目投入运行后，总量控制的污染物有 COD_{cr}、NH₃-N。本项目污水将进入巴中市污水处理厂处理，新增污染物总量已经纳入巴中市污水处理厂总量。

五、验收结论

巴中曙光泌尿外科医院项目环保审查、审批手续较完备，配套的污染防治设施及措施基本按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放。本项目配套的污染防治设施及措施验收合格。

六、后续要求

- 1、后续医院污水产生量增大，要及时扩建污水处理设施，确保达标排放；
- 2、加强环保设施运行管理，确保各类污染物稳定达标排放；
- 3、加强医疗废物管理，各类医疗废物规范分类存放，及时清运。

技术专家：



巴中曙光泌尿外科医院
2021 年 9 月 9 日