

**阳原县爱博医院有限责任公司
新建爱博医院项目
竣工环境保护验收意见**

2022年9月25日，阳原县爱博医院有限责任公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响登记表等决定要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、验收报告编制单位、环评单位、监测单位、设计施工单位和专业技术专家组成验收组（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告的汇报，监测单位对监测报告的介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

项目总占地700平方米，总建筑面积2058平方米，其中地上一层设置为导医台、诊室、检验科、眼科；二层设置为妇科、治疗室、病房及办公室，三层设置为手术室、治疗室及病房，全院合计病床数45张。

于2020年10月委托张家口众杰科技有限公司编制《新建爱博医院项目环境影响报告表》，并于2021年1月29日通过了张家口市行政审批局的审批，审批文号为张行审立字（2021）44号。2022年9月5日取得排污许可证登记回执，编号：91130727MA0F9U431E001W。

项目总投资800万元，其中环境保护投资15万元，占总投资的1.875%。

二、项目变更情况

经现场调查及与建设单位核实，个别设备因市场原因未购置，环保设施及其他建设内容与环评基本一致，不存在重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要为生活废水及医疗废水。废水经污水处理设备处理后排入市政管网最终进入阳原县污水处理厂。可满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表2的预处理标准限值同时满足阳原县污水处理厂进水水质要求。

张永红

张永红

郝霞楠

张永红

张永红

张永红

刘锦

张永红

2、废气

项目废气主要为污水处理站废气，池体密闭、经过臭气负压抽吸处理等，外排废气污染物浓度可满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表3污水处理站周边大气污染物最高允许排放浓度限值要求。

3、噪声

本项目主要噪声源是设备间运行时所产生的噪声，选用低噪声设备、基础减振、墙体隔声等措施，经距离衰减，项目噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准要求。

4、固体废物

本项目生活垃圾集中收集定点存放，由环卫部门统一处置；医疗废物、污泥处理站污泥、检验室废液统一收集暂存于阳原县爱博医院有限责任公司内现有医疗废物暂存间，最终交由有资质单位处理，危险废物的暂存及处置满足相关技术规范 and 标准要求。

四、环保设施监测结果

阳原县爱博医院委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于2022年9月5日至2022年9月6日进行了竣工环境保护验收监测并出具验收监测报告（BTYS2022064）

经检测，该企业废气主要为污水处理设备废气，污水处理站废气经过密闭池体、臭气负压抽吸处理。经检测，本项目无组织废气硫化氢最大浓度为： $<0.001\text{mg}/\text{m}^3$ ；氨气最大浓度为： $0.07\text{mg}/\text{m}^3$ ；氯气： $<0.03\text{mg}/\text{m}^3$ ；甲烷： 0.0003% ；臭气浓度为： <10 （无量纲）在外排废气污染物浓度可满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表3污水处理站周边大气污染物最高允许排放浓度限值要求。

经检测，该企业废水主要为生活废水及医疗废水。废水经污水处理设备处理后排入市政管网最终进入阳原县污水处理厂。经检测，该污水站处理后的排放废水结果：pH值：6.9-7.0（无量纲）、色度：9（稀释倍数）、悬浮物均值为： $46\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量均值为： $102\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮均值为： $7.92\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量均值为： $27.4\text{mg}/\text{L}$ 、阴离子表面活性剂： $0.399\text{mg}/\text{L}$ 、挥发酚： $<0.01\text{mg}/\text{L}$ 、氰化物： $<0.004\text{mg}/\text{L}$ 、总铅： $<0.001\text{mg}/\text{L}$ 、总镉： $<0.0001\text{mg}/\text{L}$ 、总铬： $0.35\text{mg}/\text{L}$ 、六价铬： $0.25\text{mg}/\text{L}$ 、总砷： $<0.0003\text{mg}/\text{L}$ 、总汞： $<0.00004\text{mg}/\text{L}$ 、总余氯： $2.42\text{mg}/\text{L}$ 、石油类： $0.48\text{mg}/\text{L}$ 、

张永红 郝勇 孙海波 孙明 王明永 刘锦 吴颖

动植物油：0.70mg/L、粪大肠菌群均值为： 7.4×10^2 (MPN/L)。各污染物排放均符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值要求。

经检测，该企业噪声主要为机械设备运行产生的噪声，选用低噪声设备、基础减振、墙体隔声等措施。经检测，该项目厂界昼间噪声值范围为 50.6-53.7dB(A)、夜间噪声值范围为 41.8-43.1 dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008) 中 1 类标准限值要求。

五、总量控制要求

根据检测数据，污染物排放量符合固定污染源排污登记表的相关要求。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评报告表等要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

进一步加强污水处理站及医疗废物暂存间的规范化管理。

八、验收人员信息

见该项目竣工环境保护验收工作组签字表。

验收组组长：

江海波

2022 年 9 月 25 日

徐利
张永江

郝爱梅
王明水

刘锦

吴顺

薛平

阳原县爱博医院有限责任公司新建爱博医院项目

竣工环境保护验收工作组名单

组别	姓名	验收工作组	单位名称	职称	签字
组长	白海波	建设单位	阳原县爱博医院有限责任公司	院长	白海波
	王树永	专业技术专家	河北省张家口生态环境监测中心	高工	王树永
刘锦	河北省张家口生态环境监测中心		高工	刘锦	
吴硕	河北省张家口生态环境监测中心		高工	吴硕	
成员	郝霄楠	环评报告编制机构	张家口众杰环保科技有限公司	经理	郝霄楠
	范泽	验收报告编制机构	张家口风霖韶宸环保科技有限公司	经理	范泽
	徐永彬	监测单位	张家口博浩威特环境检测技术有限公司	经理	徐永彬
	张永红	设计施工单位	山西途达科技有限公司	经理	张永红

