

德阳市眼科医院综合楼建设项目竣工环境保护验收意见

2018年7月17日，德阳市眼科医院组织召开了德阳市眼科医院综合楼建设项目竣工环境保护验收会议，参加会议的有德阳市眼科医院、四川中衡检测技术有限公司以及特邀专家（名单附后）。与会代表听取了四川中衡检测技术有限公司对验收监测报告的汇报，经过认真审查，形成了以下验收意见。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：德阳市旌阳区玉泉路234号

项目性质：改扩建

建设规模：病床总数100张

建设内容：新建综合楼一栋8030m²，拆除办公用房及简易车库1070m²。

工程组成：主体工程、辅助工程、公用工程、仓储或其他等。

（二）建设过程及环保审批情况

2005年10月12日，德阳市发展和改革委员会下达了该项目企业投资项目备案通知书；2006年5月，德阳市环境保护科学研究所编制完成了该项目环境影响报告表；2006年5月29日，德阳市环境保护局以德环建函[2006]46号文件下达了批复。项目于2007年1月开工建设，2008年4月投入使用。

（三）投资情况

项目总投资1600万，环保投资295.5万元，占总投资18.5%。

（四）验收范围

德阳市眼科医院综合楼建设项目验收范围有主体工程、辅助工程、公用工程、仓储或其他等。

二、工程变动情况

表 1 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	备注
主体工程	在拆除现有办公室及简易车库的位置建 7686m ² 综合大楼	在拆除现有办公室及简易车库的位置建 8030m ² 综合大楼	/
仪器设备	碎石机 1 台、X 光机 1 台、CT 机 1 台、血液透析机 0 台、高压灭菌锅 0 台、空调净化设备 0 台	碎石机 0 台、X 光机 0 台、CT 机 0 台、新增血液透析机 30 台、高压灭菌锅 2 台、空调净化设备 1 台	医疗设备一般为低噪声设备，对环境影响较小

项目综合大楼由7686m²，变更为8030m²，医疗设备数量有所增加，但不会导致环境影响发生显著变化。根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”。因此，本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要有医疗废水（病床医疗废水、门诊病人废水、检验室废水、手术室废水等）、生活污水（医护人员生活污水、住院病人生活污水、医院行政管理人员生活污水、食堂用水等）、地面清洁废水等。

医疗废水、生活污水：医疗废水包括病床医疗废水、门诊病人废水、检验室废水、手术室废水等；生活污水包括医护人员生活污水、住院病人生活污水、医院行政管理人员生活污水、食堂用水等。其中食堂废水产生量约为 $4.8\text{m}^3/\text{d}$ ，经油水分离器处理后同医疗废水、生活污水（产生量约为 $74.4\text{m}^3/\text{d}$ ）一起经医院污水处理设施处理，处理后的废水经市政管网排入德阳市污水处理厂，最终排向石亭江。

地面清洁废水：产生量约为 $1.6\text{m}^3/\text{d}$ ，经医院污水处理设施处理，处理后的废水经市政管网排入德阳市污水处理厂，最终排向石亭江。

（二）废气

项目废气主要是污水处理站产生的臭气、食堂饮食油烟。

污水处理站废气：污水处理站产生的废气主要为 H_2S 、氨气。污水处理站采用地埋式，水处理池加盖板密闭，盖板上预留进、出气口，把处于自由扩散状态的气体组织起来，组织气体进入管道后，经家用高效沼气净化调控器处理后，于房顶排放。

食堂饮食油烟：主要由厨房产生。厨房灶具上方安装集气罩，油烟废气经收集后进入油烟净化器处理，废气由烟道引至食堂楼顶排放。

（三）噪声

医院噪声源主要为污水站水泵、空调系统风机等设备噪声及来自门诊病人及陪护人员产生的社会生活噪声。

治理措施：污水站水泵为潜水式，安装在调节池内，建筑物隔声、水体隔声；项目风机的送风系统采用整体密闭结构，进风口采用纤维质吸声材料；医疗设备均是低噪声设备，且置于室内；加强管理等。

（四）固体废物

本项目产生的固废主要包括生活垃圾、医疗垃圾、污水处理站污泥、餐厨垃圾。

（1）生活垃圾：生活垃圾主要由医院内医护人员产生（不含医院病员产生的生活垃圾），产生量约为 20t/a，生活垃圾经袋装集中后，由当地环卫部门每天定时清运处理。

（2）医疗垃圾：产生量约为 21.9t/a，暂存于危废暂存间，定期送德阳市固体废物处置有限公司处理。其中病理性废物交德阳市殡仪馆处理。

（3）污水处理站：定期清掏，清掏后的污泥送德阳市固体废物处置有限公司处理。

（4）餐厨垃圾：由专人负责清运处理。

四、环境保护设施监测情况

（一）废水：验收监测期间，废水总排口监测点位所测总余氯、氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值；其余监测项目满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中预处理标准限值。

（二）废气：验收监测期间，食堂油烟排口所测饮食业油烟满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中最高允许排放浓度限值。

验收监测期间，氨、硫化氢满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 中标准限值。



（三）厂界噪声：厂界环境噪声测点昼间噪声分贝值在 50.8~56.8dB（A）之间，夜间噪声分贝值在 40.1~48.8dB（A）之间，因此项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）2 类标准。

五、验收结论

德阳市眼科医院综合楼建设项目环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

六、建议

- (1) 加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- (2) 严格落实事故风险防范和应急措施，加强环境污染事故应急演练，提高应对突发性污染事故的能力，确保环境安全。按照批复要求严格落实污水处理设施应急措施。

验收组：   .

德阳市眼科医院

2018年7月17日

