

成都凯尔健康体检医院有限公司成都凯尔健康体检医院搬迁项目竣工环境保护验收意见

(废水、废气部分)

2018年9月20日，成都凯尔健康体检医院有限公司组织召开成都凯尔健康体检医院搬迁项目竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位成都凯尔健康体检医院有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了成都凯尔健康体检医院有限公司对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于成都市二环路南四段51号莱蒙都会商场5楼5001A、5001、5008A、5008B、5009号商铺，租赁商铺建筑面积3254.49平方米，主要建设内容包括：内科（门诊）、外科（门诊）、妇科专业（门诊）、眼科（门诊）、耳鼻咽喉科（门诊）、口腔科（门诊）、医学检验科、医学影像科、中医科。本项目营运期仅涉及体检服务，不涉及诊疗，因此项目不设置病床、药房、手术等，日接待能力约300人。验收监测期间，该项目正常运行，运行负荷为100%，满足竣工环境保护验收条件。

(二) 建设过程及环保审批情况

2017年8月，陕西中圣环境科技发展有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2017年8月29日，成都市武侯区行政审批局以成武审批建

发[2017]74号文下达了审查批复。本项目于2017年9月开始建设，2018年3月建成并投入运营。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境投诉，未发生环境违法事件，无环境行政处罚记录。

（三）投资情况

验收项目总投资1500万元，其中环保投资10.8万元，环保投资占总投资比例为0.54%。

（四）验收范围

此次验收范围为：日最大接待体检人数300人/天。本次验收对象为成都凯尔健康体检医院主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程，以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。本次验收不包括医院的放射设备，另行环保相关手续，

二、工程变动情况

对照环评报告，本项目变更为：

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
环保工程	污水处理设施设置在大楼-2层，设计处理能力8m ³ /d，处理工艺：过滤+次氯酸钠消毒	设置在5F北侧清洁间，设计处理能力为8m ³ /d，处理工艺为过滤+臭氧消毒	/

参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单的通知》（环办[2015]52号），本项目建设性质、规模、地点、生产工艺、环保措施基本与环评一致，其发生的局部变动不属于环评重大变动，满足竣工环境保护验收条件。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不设食堂，无餐饮废水产生。本项目放射检查室采用数码成像技术，不涉及显、定影的使用，无洗印废水产生；本项目检验科仅进行尿常规检查，不使用氰化物试剂和重金属试剂，因此不会产生含氰废水和重金属废水；无手术等科室，故无医技废水；设有牙科，但仅进行口腔的检查，不产生含汞废水及含汞填充物等。本项目营运期主要废水产生工序为员工产生的生活污水和医疗废水（医疗废水主要源自检验室、消毒室、口腔检查科等科室）。

治理措施：项目医疗废水与生活废水分开收集。

本项目医疗废水（排放量为 $6.4\text{m}^3/\text{d}$ ）经一体化设施处理（过滤+臭氧消毒）达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2预处理标准后，进入大楼公用预处理池处理（容积约 100m^3 ），最终进入成都市新建污水处理厂处理，处理后排入锦江。

本项目生活污水（排放量为 $8.16\text{m}^3/\text{d}$ ）进入大楼已有预处理池处理后排入市政污水管网，最终进入成都市新建污水处理厂，处理后排入锦江。

（二）废气

本项目能源采用电能，同时项目餐厅仅提供牛奶、面包等食品，不涉及熟食加工，不产生油烟废气。本项目废气主要来源于医疗废物暂存间异味、污水处理设施的异味。

治理措施：①医疗废物暂存间异味：医疗废物用专用袋子进行密封，同时加强管理，定期进行医疗废物暂存间存储设施、设备的清洁和消毒工作（紫外消毒）。

②污水处理设施的异味：一体化污水处理设备位于专用设备间内，该处理设施不处理冲厕废水，异味产生量极少。一体化设施采用过滤+臭氧

消毒，消毒完成后即排入大楼公用预处理池，污水在项目内污水处理设施内停留时间极短，产生的异味影响强度极小，且污水处理设施密闭，因此不会对周边环境产生明显影响。

四、环境管理情况

（一）环保档案资料和环保设施设置兼职环保管理 1 人，建立了环保台账与报表，环保设施运行基本正常。

（二）制订了《成都凯尔健康体检医院有限公司环境管理制度》、《成都凯尔健康体检医院有限公司突发环境事件应急预案》等管理制度。

（三）该项目建成投运期间未发生污染事故和扰民事件。

五、环保验收监测调查情况

根据编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中衡检测验字[2018]第 262 号），验收监测调查结果如下：

（一）废水：验收监测期间，医疗废水经污水处理设施处理后，氨氮、总磷排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1的B级标准限值，五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂排放浓度及pH值《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2中预处理排放标准限值。

（二）废气：验收监测期间，污水处理设施、医疗废物暂存间排放的氨、硫化氢浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3标准。

（三）总量控制：项目医疗废水经污水处理设施处理后与生活污水一并排入租用大楼公用预处理池，无单独的预处理池及排口，此次未对预处理池排口的废水进行监测，因此未核算COD、NH₃-N的总量控制。

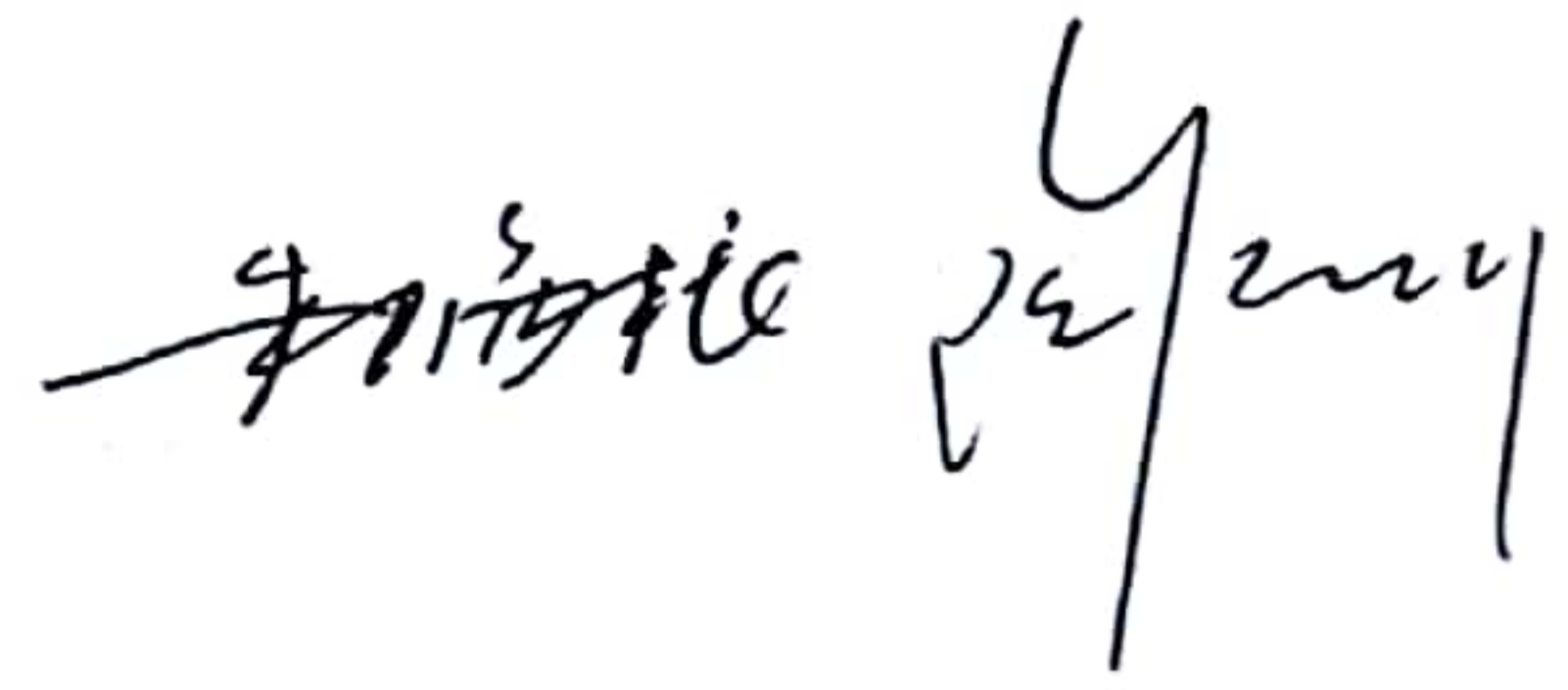
六、验收结论

综上所述，成都凯尔健康体检医院有限公司成都凯尔健康体检医院搬迁项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查监测，落实了环评及环评批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，建议通过竣工环保验收。

验收组：


孙婷

王碧华



2018年9月20日

