成都市中西医结合医院“成都市中西医结合医院三期工程项目”竣工环境保护验收专家意见

2020 年 6 月 2 日，成都市中西医结合医院主持召开《成都市中西医结合医院三期工程项目》竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收专家意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于成都市高新区万象北路 18 号，在原院内的基础上进行扩建。主要建设内容为，主体工程：外科楼（地上 15F、地下 3F，内设外科辅助科室：泌尿外科、骨科、心胸外科、ICU、手术室等），配套建设餐厅（-1F）、停车场（地下车位约 215 个）、办公室、发电机房（-1F，设 3 台柴油发电机）、给排水供电空调通风消防系统，依托液氧站等；环保工程：新建一套地埋式污水处理站（处理工艺：格栅+调节池+水解酸化+MBR+次氯酸钠消毒，设计处理能力 620m^3/d）、油水分离器、预处理池（总容积 200m^3）、污水处理站除臭系统、柴油发电机自带净化器、油烟净化器、防渗设施、噪声防治措施，依托医疗废物暂存间等。项目建成后设计床位 760 张。

（二）建设过程及环保审批情况

2012 年 9 月 24 日年成都市发展和改革委员会以“成发改审批[2012]1062 号”立项同意本项目建设；2014 年 12 月由成都宁沣环保技术有限公司编制了本项目环境影响报告书；2015 年 1 月 5 日，原成都市高新区城市管理和环境保护局以成高环字[2015]13 号文件对本项目下达了批复。2017 年 4 月，针对项目污水处理站处理工艺变动情况，永清环保股份有限公司编制了《成都市中西医结合医院三期工程环境影响报告书污水处理设施变更环评报告》。2017 年 5 月 25 日成都市高新区城市管理和环境保护局以成高环字[2017]194 号文件对本项目下达了同意按照变更报告表提出的环境保护对策措施进行该项目建设的函。项目于 2016 年 7 月开始建设，2019 年 6 月建成。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

对本项目污水处理站进行了效率监测，处理效率结果详见验收监测报告。

（一）污染物排放情况

1、废水

验收监测期间，污水处理站外排口所测 pH 范围，化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、挥发酚、粪大肠菌群的日均排放浓度以及化学需氧量、生化需氧量、悬浮物的排放负荷均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准；氨氮、总磷日均排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（参考标准）。

2、废气

验收监测期间，无组织废气排放所测指标氨、硫化氢、臭气浓度的最高排放浓度均满足医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 中排放标准。

食堂所测油烟的排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）表 2 标准限值要求。

3、噪声

验收监测期间，所测昼夜厂界环境噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、固废

均得到有效处置。

5、污染物排放总量

根据本次验收监测报告表明：化学需氧量、氨氮的实际排放总量均低于环评建议的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目位于成都市高新区万象北路 18 号现有院内，所测废水、废气、噪声均能达标排放，固废基本能得到有效处置，故对外环境影响不大。

六、验收结论

成都市中西医结合医院“成都市中西医结合医院三期工程项目”环保审查、审批手续较完备，项目配套的污染防治设施及措施基本上按照环评要求建成和落

（三）投资情况

项目总投资33812.47万元，其中环保投资214万元，占工程总投资的0.63%。

（四）验收范围

本次验收范围为成都市中西医结合医院“成都市中西医结合医院三期工程项目”主体工程、辅助工程及环保工程。

二、工程变动情况

1、新增2台备用柴油发电机及其配套的烟气净化器。

2、环评中设4个预处理池（总容积150m³），实际总容积200m³。

3、环评中设1×10m³隔油池，实际为1套油水分离器。

4、环评中新建一医疗废物暂存间，实际依托原有。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的生活污水及医疗废水经预处理池+污水处理站处理后排入市政污水管网，汇入成都市新建污水处理厂处理后排入府河。

（二）废气

有组织排放

3台柴油发电机经自带净化器处理后经烟道楼顶排放。

污水处理站产生的恶臭气体经收集后至 1 套生物除臭+紫外+通风管道楼顶排放。

无组织排放

地埋式污水处理站产生未被完全收集的臭气经自然通风排入大气；医院产生的异味经通风排入大气。

（三）噪声

本项目噪声主要来自风机、空调室外机、水泵等。目前采用选用低噪设备、墙体隔声等来降低对外环境的影响。

（四）固废

生活垃圾由环卫部门清运；餐厨垃圾由成都石羊环境服务有限公司处置；危险废物：产生的医疗废物由成都瀚洋环保实业有限公司处置。本项目污水处理站污泥还未产生。

实，环保管理基本符合相关要求，在按照专家意见修改完善后，通过竣工环境保护验收。

七、完善建议：

1、梳理项目建设内容与原设施的依托关系；核实环保设施变化情况，明确不属于重大变动。

2、预处理池污泥及污水处理站污泥应按相关管理要求进行处置；完善项目平面布置图，标注环保设施、监测点位、主要声源等。

3、进一步规范医疗废物暂存间，非危废不得放于暂存间内，确保地面清洗废水需排入污水处理站，规范标识标牌。

4、校核文本、规范用语。

专家组：

2020 年 6 月 2 日