

天全县人民医院项目变更项目

竣工环境保护验收意见

2021年6月23日，天全县人民医院在该项目所在地召开了《天全县人民医院项目变更项目》建设项目竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设单位（天全县人民医院）、验收监测单位（四川九诚检测技术有限公司）及特邀专家。会议成立了建设项目竣工环境保护验收工作组（名单附后）。验收组听取了建设单位对项目在建设过程中执行环保法律、法规情况的汇报，验收监测单位关于“建设项目竣工环境保护验收监测报告”的监测情况及监测结果和建设单位环境管理检查情况的汇报，现场查阅并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，经建设单位自查认为本项目符合环保验收条件。根据《建设项目管理条例》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等企业自行验收相关要求，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

天全县人民医院位于天全县城厢镇沙坝村承臻路46号，天全县人民医院异地重建目按一次规划两期建设实施，一期规划包含门诊医技住院综合楼（建筑面积20825m²）和感染性疾病科业务用房，因一期验收期间感染性疾病用房暂未投入使用，只对门诊医技住院综合楼进行验收。2019年12月新型冠状病毒肺炎疫情爆发，传染病医院收治病人的压力极大，为此，天全县人民医院对既有感染性疾病科业务用房进行改造，改造后，性质、规模、建设地点等未变，感染性疾病科病房内床位数保持21张不变，达到可接收一般传染病患者、呼吸道传播疾病患者的业务能力，主要进行新冠患者的治疗。实际建设与环评一致。

（二）建设过程及环保审批情况

2014年3月2日，天全县发展和改革局《关于天全县人民医院项目可行性研究报告的批复》（天发改投资〔2014〕54号）；2014年5月，四川众望安全环保技术咨询有限公司编制完成了《天全县人民医院项目环境影响报告书》，对该项目进行了环评；并于2014年7月3日获得了雅安市环境保护局《关于天全县人民医院项目环境影响报告书的批复》（雅环审批〔2014〕961号）；并于2019年2月25日对天全县人民医院一期门诊医技住院综合楼进行环保自主验收。2020

年 12 月，由四川拾光者环境技术有限公司编制完成《天全县人民医院项目变更环境影响分析报告》，性质、规模、建设地点等未变，只增加可接收一般传染病患者、呼吸道传播疾病患者的业务能力。本项目已于 2021 年 5 月建成运行。

（三）投资情况

项目总投资 1400 万元，其中环保投资 118.3 万元，环保投资占总投资的 8.45%。

（四）验收范围

本次验收对《天全县人民医院项目变更项目》整体进行竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

工程实际建设与环评文件、环评批复对比，无变动。

三、环境保护设施建设情况

本项目建设的环保设施及采取的环保措施如下：

（一）废水

本项目运营期废水为感染性疾病科业务用房废水、生活污水。

感染性疾病科业务用房废水经预消毒（采用单过硫酸氢钾消毒）处理后同综合病区废水、非病区废水一起进入院内污水处理站，处理后排入市政污水管网，最终进入天全县城市生活污水处理厂，排入天全河。

（二）废气

本项目废气主要为感染性疾病房废气、病房浑浊空气、污水处理废气以及医疗废物暂存间恶臭。

（1）病房浑浊空气、病房浑浊空气

经紫外线消毒后再由抽风系统统一收集，再由感染性疾病房楼顶的排气系统进行排放。

（2）医疗废物暂存间恶臭

各楼层医疗废物暂存间室内设置紫外消毒装置，通过定期喷洒除臭剂，减小对外环境的影响。

（3）污水处理废气

感染科预处理池的废气与污水处理站的臭气经收集后通过紫外线消毒+活性炭处理后引至屋顶排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要为社会生活噪声、设备噪声以及车辆交通噪声。社会生活噪声通过在感染科业务用房所有窗户均安装双层中空隔声玻璃,以减少噪声对住院病人的影响;设备噪声通过基础减震、隔声处理、合理布局降噪;车辆交通噪声通过加强医院内交通管理、禁止鸣笛的标志牌等措施降噪。

(四) 固废

本项目营运期固体废物主要包括一般固废、危险废物。

1、危险废物

废活性炭、废紫外灯管:因运营时间较短,暂未更换,故暂未产生废活性炭、废灯管,后期如有产生,交由有资质单位进行处置。

医疗废物:包括感染性废物、损伤性废物、病理性废物、污水处理系统污泥,分类收集后暂存于医疗废物暂存点,感染性废物、损伤性废物、污水处理系统污泥交由雅安市锦天环保科技有限公司处置;病理性废物交由雅安市雨城区殡仪馆处置。

2、一般固废

①普通生活垃圾、废纸、废塑料等,主要来自办公室和生活区等;

②医用包装材料,瓶、罐、盒类等废弃物。

医院设置垃圾筒对生活垃圾进行收集,并由环卫部门每天统一清运处理。对生活垃圾做到日产日清,保证医院无腐烂垃圾堆放。包装材料外售废品回收站。

四、验收监测结果

1、废水

验收监测期间:本次检测结果表明,该项目总排口废水污染因子:化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、粪大肠菌群数、石油类、动植物油、挥发酚、阴离子表面活性剂、总氰化物均符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表2中预处理排放标准,氨氮(以N计)、总磷(以P计)参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准。

2、废气

验收监测期间:该项目无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度最大值浓度均符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表3排放标准。

3、噪声

验收监测期间：项目所测 6 个点位的昼间和夜间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类功能区排放标准。

4、固废

项目固废去向明确，处置得当。

5、总量控制

该项目化学需氧量、氨氮排放总量均低于环评总量控制要求。

五、环境管理检查情况

天全县人民医院项目由总务科负责日常的环境管理工作，配备有兼职环保管理及操作人员 1 名。环保设施运行、维护正常，环评文件及环保验收文件等环境保护资料由总务科统一保存。

公众意见调查表明，100%的调查者对该项目环保工作表示满意或较满意。

六、验收结论

综上所述，天全县人民医院项目变更项目环保审查、审批手续完备，环保设施及措施基本按环评要求建设和落实，环保管理检查符合相关要求，所测污染物达标排放，项目通过环境保护竣工自主验收。

七、后续事项

- 1、加强环保设施的管理及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放；
- 2、制定环境监测计划并实施。

验收组签字：

郭欣

王亚丽

罗

王磊
李斌
马其

2021年6月23日

天全县人民医院项目变更项目
建设项目竣工环境保护验收 验收组成员签到表

验收组	姓名	单位	职务/ 职称	电话	备注	签名
组长	李涛	天全县人民医院	项目办	18728177383	建设单位	李涛
组员	王旭	成都市生态环境	高工	13540603318	专家	王旭
	郭欣	成都市固废中心	高工	18502806003	专家	郭欣
	罗慧	成都生态环境监测中心	高工	1388255492	专家	罗慧
	李琪	四川成成检测技术有限公司	高工	1598206185	验收单位	李琪
	陈山	四川协诚检测技术有限公司	高工	188834872	验收单位	陈山
	王岗	四川成成检测技术有限公司	高工	18280260758	验收单位	王岗

2021年6月23日