

绵阳经济技术开发区松垭人民医院“绵阳市游仙区松垭镇卫生院灾后重建项目”竣工环保护验收意见

2018年9月27日，绵阳经济技术开发区松垭人民医院根据四川中衡检测技术有限公司编制的《绵阳市游仙区松垭镇卫生院灾后重建项目竣工环境保护验收报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门的审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

绵阳经济技术开发区松垭人民医院于绵阳经开区松垭镇皂角树街3号；项目占地面积10890.2m²，新建3层门诊楼一栋，建筑面积2000m²、利旧改造住院楼及其它公辅设施。项目住院部设计床位数50张，门诊人数200人次/天。

（二）建设过程及环保审批情况

绵阳经济技术开发区松垭人民医院“绵阳市游仙区松垭镇卫生院灾后重建”项目位于绵阳经开区松垭镇皂角树街3号。项目于2009年6月开始建设，2010年3月完工，2010年3月调试投入运营。2009年8月，绵阳市环境科学研究所编制完成该项目环境影响报告表；2009年9月7日，绵阳市环境保护局以绵环函[2009]453号文下达批复。目前项目主体工程以及配套环保设施运行正常，具备竣工环境保护验收监测条件。

（三）投资情况

项目总投资800万元，环保投资64.4万元，占总投资比例为8.05%。

（四）验收范围

绵阳经济技术开发区松垭人民医院“绵阳市游仙区松垭镇卫生院灾后重建”项目验收范围有：主体工程、辅助及公用工程、环保设施、仓储及其它。

二、工程变动情况

经现场检查，项目实际建设与环评阶段未发生重大变动，主要变动如下：

- （1）门诊楼、住院楼楼层布局稍有改变。
- （2）医疗固废暂存间面积由环评设计的10m²增加到20m²。

(3) 环评设计污水处理站废气采用紫外线废气处理设备处理后经排气筒排放；实际污水处理设施设置于项目中央绿化带内，为地理式设计且密闭加盖，废气对环境的影响较小，故未设置紫外线废气处理设备及排气筒。

以上变动不会增加污染物的产生，不会导致环境影响显著变化，因此，不界定为重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

废气主要为污水处理设施运行时产生的臭气、汽车尾气、柴油发电机废气、病区带病原微生物的气溶胶。

治理措施：

污水处理设施均密闭加盖，通过绿化稀释扩散，医院科室按照《医院空气净化管理规范》和《医疗机构消毒技术规范》的要求，严格管理，定时进行消毒灭菌。发电机燃烧废气经自带空气过滤装置处理后无组织排放；汽车尾气通过周围绿化稀释扩散。

(二) 废水

医疗废水和生活废水经格栅后进入化粪池(2个，容积分别为25m³和15m³)，经地理式二级生化处理设施处理达《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2中排放标准后进入经开区污水管网，排入涪江。

(三) 噪声

污水处理加药设备放置在单独房间内，污水处理设备噪声通过选用低噪设备、采取隔声减振等降噪措施。发电机设置在单独房间，通过距离衰减等措施降低噪声对周围环境的影响。

(四) 固体废物

医院固体废物包括医疗危险废物和一般固废两类。医院设置废外包装暂存间、医疗固废暂存间、冰箱。生活垃圾交由环卫部门清运处理；未沾染病人血液、体液的废包装及输液瓶暂存于废外包装暂存间，交由四川康卫得再生资源科技有限公司进行处理；感染性、损伤性医疗废物暂存于医疗废物暂存间，交由绵阳市环境卫生管理处医疗废物处置中心进行处理；病理性医疗废物暂存于医疗废物暂存

间冰箱内，交由绵阳市殡仪馆进行处理；化粪池及污水处理设施污泥暂未清掏，后期交由绵阳市环境卫生管理处医疗废物处置中心进行处理；

（五）其它环保设施

卫生院设置医疗废物暂存间，并按相关要求采取防渗、防腐、防雨和防流失措施；设置明显的医疗废物警示标识，安装空调和紫外灯消毒设施。

四、环境保护设施调试效果

目前卫生院试运行运转正常，各环保设施运转正常，排污口基本规范，满足验收监测条件。根据验收监测单位检测结果，项目污染物达标排放情况如下：

1、废水

验收监测期间，污水处理站排口所测项目：pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、悬浮物、粪大肠菌群、氨氮、总余氯满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 中排放标准限值。

2、废气

验收监测期间，项目污水处理站上风向、下风向所测项目：氨、硫化氢、氯气排放浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 中标准值排放监控浓度限值；柴油发电机上风向、下风向所测项目：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

验收监测期间，厂界噪声测点值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准；敏感点噪声满足《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

4、固体废弃物处置检查

生活垃圾实行袋装化，集中收集，交由环卫部门清运处理；废包装及输液瓶暂存于废外包装暂存间，交由四川康卫得再生资源科技有限公司进行处理；感染性、损伤性医疗废物暂存于医疗废物暂存间，交由绵阳市环境卫生管理处医疗废物处置中心进行处理；病理性医疗废物暂存于医疗废物暂存间冰箱内，交由绵阳市殡仪馆处置；化粪池及污水处理设施污泥暂未清掏，后期交由绵阳市环境卫生

管理处医疗废物处置中心处理。

5、污染物排放总量

根据环评及批复可知，本项目总量控制指标为：废水：COD：0.35t/a，氨氮：0.09t/a。本次验收废水总量为：CODCr：0.3368t/a；NH₃-N：0.03257t/a。本次验收总量控制指标低于环评及批复中核定的总量控制指标。

五、环境管理检查

1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

该项目建设过程中，基本执行了环评法和“三同时”制度。

2、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

建设项目的各项环保设施设备目前已基本建成并运行正常。污水处理设施四川畅诺加环保工程有限公司运营、维护。

3、环保档案管理情况检查

环境保护档案目前由医院办公室负责环境保护档案登记归档、保管，环保资料基本齐全。

4、环境保护管理制度的建立和执行情况检查

建设单位建立了环保规章制度，主要包括《环境管理方案》等。建立健全了相应的环保管理制度和考核制度，将责任具体化，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

5、风险防范措施检查

项目各生产环节严格执行生产管理的有关规定，加强设备的检修及保养，提高管理人员素质，并设置机器事故应急措施及管理制度，确保设备长期处于良好状态，使设备达到预期的处理效果；建设单位已委托三方机构编制《突发环境事件应急预案》。

6、公众意见检查结果

本次验收公众意见调查对卫生院周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，经统计对该项目环保工作持基本满意或较满意，无人反对。

六、验收结论

(1) 该项目按照，《绵阳市环境保护局关于绵阳市游仙区松垭镇卫生院灾后

重建项目环境影响报告表批复》（绵环函[2009]453号）审批决定要求建成医疗废水处理设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用。

（2）该项目废水监测点位满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表2中排放标准；废气监测点位满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3中的排放标准、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中无组织排放标准；项目厂界环境噪声测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类功能区标准。敏感点噪声监测值满足《声环境质量标准》GB3096-2008表1中2类功能区标准要求。该项目污染物排放总量控制指标均满足污染物总量控制指标要求。

（3）该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及污染防治措施未发生重大变化。

（4）该项目在建设过程中未造成重大环境污染问题。

（5）医院内部设有专人负责环境管理，废水处理设施外委四川畅诺加环保工程有限公司运营、维护。

（6）建设单位的该建设项目未违反国家和地方环境保护法律法规。

（7）本次验收报告内数据真实可靠，结论明确。

（8）该项目未发现有其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情况。

综上，绵阳经济技术开发区松垭人民医院“绵阳市游仙区松垭镇卫生院灾后重建项目”符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，同意本次验收。

七、后续要求

1. 继续做好固体废物的分类管理和处置；
2. 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；
3. 建议后期废水处理站安装余氯在线监控装置；
4. 规范污水处理设施标识标牌。

八、验收人员信息

验收负责人（建设单位签字）：



参加验收人员：

甘云润 董英

江子

研心燕

周建

绵阳经济技术开发区松垭人民医院（盖章）



2018年9月27日

验收组名单

项目名称: 绵阳市游仙区松垭镇卫生院灾后重建

建设单位: 绵阳市经济技术开发区松垭人民医院

	姓名	单位	职务/职称	电话
验收负责人	江平	松垭医院	副院长	13981118968
验收组成员	刘心燕	松垭医院	总护士	13991744778
	周建	松垭医院	后勤科	15284001333
	黄英	绵阳市辐射站	专工	13981129823
	杨云河	绵阳市环保局	区局	13320892822
	万永和	四川畅诺加环保工程有限公司	污水处理负责人	13890113584
	王政	四川新新松垭	技术员	18608161502
	尹伟	四川新新检测	业务经理	15928206507
	李斌	松垭医院	院长	13908118369

2018年9月27日