

## 二郎镇卫生院住院综合楼建设工程（复陶分院）

### 竣工环境保护验收意见

2024年12月25日，古蔺县二郎中心卫生院根据《二郎镇卫生院住院综合楼建设工程（复陶分院）竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依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

项目建设地点：泸州市古蔺县二郎镇复陶街社区

主要建设内容及规模：院区建成住院楼占地面积 5121.5m<sup>2</sup>（建筑面积 4739.92m<sup>2</sup>，地下 1F、地上 4F），建设住院标准病房（病床 35 张），设置医生办公室、治疗室、抢救室、值班室、病房等。周边配套建设辅助用房（医疗废物暂存、废水处理、备用柴油发电机）等。

##### （二）建设过程及环保审批情况

古蔺县二郎中心卫生院于 2018 年 5 月委托宜宾华洁环保工程有限责任公司编制完成了《二郎镇卫生院住院综合楼建设工程（复陶分院）环境影响评价报告表》。2018 年 5 月 30 日，原古蔺县环境保护局对本项目环评进行了审查批复，文号：古环建审[2018]22 号。

项目于 2018 年 8 月 26 日开工，于 2023 年 4 月 26 日建成。项目于 2024 年 5 月 6 日开展调试，于 2024 年 10 月委托四川中环检测有限公司协助开展环保验收工作。

##### （三）投资情况

本项目设计总投资为 1000 万元，其中环保投资 55 万元，占总投资的 5.5%。

##### （四）验收范围

本项目验收范围为本项目主体工程（业务用房：集门诊和住院的综合楼）、公用工程（给排水管网、供电系统）、办公及生活设施（办公室）、环保工程（预处理池、污水处理设施、事故池、医疗废物暂存设施、绿化）。

#### 二、工程变动情况

1、环评设计：办公室位于综合区 2F。项目实际：综合楼 2F 及南侧均设置有办公用房。后勤办公设置在南侧楼宇。不涉及环境保护距离，因此不涉及环境保护距离变化或新增敏感点情形。

2、环评设计：污水处理设施位于卫生院南侧。项目实际：在院区西侧绿化带处设置 1 栋 1F 辅助用房，设置包括医疗废物暂存房间、备用柴油发电机房、废水处理站辅助用房。不涉及环境保护距离，因此不涉及环境保护距离变化或新增敏感点情形。

3、环评设计：化粪池  $20\text{m}^3$ +应急池  $5\text{m}^3$ 。项目实际：化粪池容积  $30\text{m}^3$ ，泵送污水，设置浮球阀，控制水位，预留容积做应急事故池。变动提升了医院废水存储能力。

参照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688 号），平面布局调整不涉及环境保护距离变化或新增敏感点情形，污水存储能力提升。项目变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目产生的废气主要为污水处理设施恶臭，综合楼呼吸道病菌废气、检验室废气、浑浊空气、药剂挥发废气。

表 3-1 废气产生及治理

| 污染源及污染物  | 实际治理措施                                                                                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 污水处理设施恶臭 | 1 将污水处理设施布设在项目区西侧绿化区域内侧，远离周边敏感点，远离高大建筑，强化自然通风效果。<br>2 靠近围墙一侧进行乔灌木绿化种植，院区内进行灌木绿化。<br>通过以上措施降低对周边环境的影响 |
| 综合楼废气    | 综合楼呼吸道病菌废气、检验室废气、浑浊空气、药剂挥发等各类废气通过二氧化氯泡腾片消毒、通风橱通风、加强楼道内通风，加快楼道内空气对流，保持药物、试剂间良好的通风性                    |

#### （二）废水

项目运营期生产过程产生的废水主要为综合楼污水、办公生活污水。

表 3-2 项目废水的产生及治理

| 污染物类别 | 产生工序 | 实际治理措施 |
|-------|------|--------|
|-------|------|--------|

|        |      |                               |
|--------|------|-------------------------------|
| 综合楼污水  | 病区污水 | 化粪池收集+一体化处理+次氯酸钠消毒处理达标后排入污水管网 |
| 办公生活污水 | 生活污水 |                               |

### （三）噪声

本项目主要噪声来源于各类生产设备及空压机等设备运行产生的噪声。

表 3-3 项目噪声的产生及治理

| 污染物来源 | 产污工序        | 实际治理措施                         |
|-------|-------------|--------------------------------|
| 噪声    | 机动车辆及医务活动噪声 | 采用加强管理、禁鸣喇叭、禁止喧嚣等措施，其控制措施有效可行。 |

### （四）固体废物

本项目产生的一般固废包括：生活垃圾，生活垃圾交由环卫部门清运。本项目临过期药品返回原生产厂家进行处置。

本项目产生的危险废物为：医院临床废物（HW01）暂存于医疗废物暂存点，交由四川绿行环保科技有限公司处置。污水处理站污泥（HW01）交由四川畅威环保科技有限公司清掏、中节能安岳清洁技术发展有限公司处理，消毒、脱水等工作由清掏单位统筹安排。

## 四、环境保护设施试运行效果

根据四川中环检测有限公司“中环检测（2024）委托 2411271”监测报告，污染物排放情况监测结果如下：

### 1、废水

验收监测期间，项目排放废水符合《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 2 预处理标准限值。

### 2、噪声

验收监测期间，昼夜厂界环境噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声 2 类功能区排放限值。

### 3、废气

验收监测期间，项目无组织排放废气符合《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 表 3 标准限值。

### 4、总量控制

项目废水排入市政污水管网，纳入下游污水处理厂总量，不单独计列。

## 五、工程建设对环境的影响



本项目在施工过程中，采取了施工废气、施工噪声、施工固废的污染防治措施，未发生环境污染事故。营运期噪声、废水、废气达标排放，未发生扰民情况，固废合理处置，对外环境无明显不利影响。

## 六、验收结论

综上所述，二郎镇卫生院住院综合楼建设工程（复陶分院），执行了环境影响评价制度，环保审批手续完善，各项污染防治措施按要求落到了实处，废水、废气、噪声达标排放；产生的固废合理处理，对环境无明显不利影响。环境管理体系健全，基本完成环评及其批复提出的各项环保设施、措施和要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过竣工环保验收。

## 七、后续要求

（1）加强有机废气处理设施的日常管理、维护，确保环保设施高效运行，保证外排污染物稳定达标排放。

（2）加强医疗废物的管理，收集、储存过程做好收储记录，及时清运；及时更新医疗废物处置协议。

## 八、验收人员信息

二郎镇卫生院住院综合楼建设工程（复陶分院）竣工环境保护验收组成员名单附后。



## 古蔺县二郎中心卫生院

## 二郎镇卫生院住院综合楼建设工程（复陶分院）竣工环境保护验收组名单

| 类别         | 姓名  | 单位名称         | 身份证号 | 职务/职称 | 电话          | 签字  |
|------------|-----|--------------|------|-------|-------------|-----|
| 委托单位       | 陈儒祥 | 古蔺二郎中心卫生院    |      |       |             | 陈儒祥 |
| 环保设施设计单位   | 唐正芳 | 古蔺县二郎中心卫生院   |      | 院感办主任 |             | 唐正芳 |
| 环保设施施工单位   |     |              |      |       |             |     |
| 监理单位       |     |              |      |       |             |     |
| 环评单位       |     |              |      |       |             |     |
| 验收编制单位     | 陈儒祥 | 四川中环环保科技有限公司 |      | 助理工程师 | 18608009372 | 陈儒祥 |
| 环保<br>技术专家 | 张一峰 | 泸州中环环保科技有限公司 |      | 高工    |             | 张一峰 |
|            | 张维强 | 泸州中环环保科技有限公司 |      | 高工    |             | 张维强 |