

成都龙泉驿锦欣慢性病医院有限公司

成都龙泉驿锦欣慢性病医院项目

竣工环境保护验收意见

2022年4月6日，成都龙泉驿锦欣慢性病医院有限公司主持召开了“成都龙泉驿锦欣慢性病医院项目”竣工环境保护验收会。公司根据《成都龙泉驿锦欣慢性病医院项目竣工环境保护验收监测报告表》并严格按照国家相关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和环境主管部门的审批决定等要求对本项目进行验收，经现场验收和对报告表评审，验收工作组（名单附后）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

本项目与成都辉华电子元件厂（普通合伙）签订了租赁合同，使用成都辉华电子元件厂（普通合伙）位于成都市龙泉驿区龙泉街道公园路二段166号的房屋作为本医院使用。其中成都辉华电子元件厂的土地（医卫慈善用地）共计9440.33平方米。同时根据租赁合同的“第十一条”内容，成都龙泉驿锦欣慢性病医院有限公司继续承租原龙泉长康医院已流转的土地43.15亩，流转的土地43.15亩范围内不修建产生污染物的建筑物，只建设病人休息的设施及进行绿化景观使用。项目总建筑面积16740平方米，主要设置内科、外科、妇科专业、耳鼻咽喉科、精神科、急诊医学科、康复医学科、临终关怀科、医学检验科、X线诊断专业、CT诊断专业、超声诊断专业、心电诊断专业、脑电及脑血流图诊断专业、中医科、中西医结合科（本次验收不涉及辐射、放射

性评价)。

主要包括：

- 1、主体工程为：门诊综合大楼及行政办公楼。
- 2、其他工程为：辅助公用工程及办公生活设施等。
- 3、污染处理设施建设：废气处理装置3处、隔油池、污水处理系统（处理能力为180m³/d）、危废暂存间（容积约10m²）、医废暂存间（容积约40m²）等。

3、依托工程为：预处理池1个（有效容积为150m³）、垃圾收集区等。

（二）、项目建设过程及环保审批情况

项目经龙泉驿区行政审批局出具《四川省外商投资项目备案表》（川投资备【2020-510112-84-03-479353】FGWB-0373号），准予备案。四川省中栎环保科技有限公司负责《成都龙泉驿锦欣慢性病医院有限公司成都龙泉驿锦欣慢性病医院项目环境影响报告表》的编制工作并于2020年8月完成。成都市龙泉驿生态环境局于2020年10月23日以龙环评审[2020]39号对该项目给予环境影响报告表批复，同意项目建设。项目于2020年12月开工建设，2021年12月底竣工。

（三）、环保投资情况

本项目总投资为2500万元，其中环保投资为104.62万元，占总投资的4.18%。满足项目环保需要。

（四）、验收监测范围

成都龙泉驿锦欣慢性病医院有限公司成都龙泉驿锦欣慢性病医院项目涉及的废水、废气、固体废弃物及噪声污染防治设施。

二、工程项目有关环境内容变更情况

- 1、考虑后期建设内容，项目3楼仅保留检验科，其余科室转移至2楼设置。
- 2、项目实际楼层布置相较于环评发生一定的变化，但均位于门诊大楼内。
- 3、项目污水处理站废气处理设施发生变动：环评中废气经一体式污水处理系统采用活性炭+紫外线消毒处理臭气，处理后用管道引至行政办公楼顶2m高处排放；实际由于项目污水处理站距行政办公楼较远，同时项目采用活性炭+喷淋塔处理臭气，处理后用管道引至污水处理站房顶排放。
- 4、项目食堂设置了2台油烟净化器。

经实际工程建设内容与环评阶段工程内容对比分析，项目不存在重大变动，纳入本次验收范围。

三、环境保护设施建设情况

（一）、废水处理设施建设

项目化验室废液及前3次清洗水做危废处置；其余废水经污水收集桶（容积0.1m³）进行酸碱中和后，排入医院污水管网。食堂废水经隔油池处理后汇同生活污水一起处理；医疗废物暂存间内设置废水收集沟，冲洗废水收集排入医院污水管网。以上废水汇同院区产生的生活污水及医疗废水先进入原预处理池，再进入污水处理系统处理，处理后进入市政污水管网。

（二）、废气处理设施建设

一体化污水处理系统构筑物采用全封闭，专用管道收集各气，经风机抽排收集后经活性炭吸附装置和喷淋塔处理后用管道引至污水处理站站房2m高处排放。带菌空气：对室内定期进行消毒灭菌。食堂油烟：医院行政办公区1层设置食堂1个，安装2台中型油烟净化器，食堂油烟经油烟净化器处

理后引至食堂楼顶排放。备用发电机烟气：发电机烟气经自带净化装置处理后由门诊大楼内置烟道引至楼顶排放。天然气燃烧废气：热水器使用天然气为能源，属于清洁能源。

（三）、噪声处置设施建设

采取了选用低噪设备、合理布置声源、建筑隔声、基础减振等降噪措施。

（四）、固废处理措施

固废主要为危险固废和一般固废。危险固废包括：医疗废物、医疗废水处理站污泥、废紫外线消毒灯管、废活性炭等。一般固废为食堂餐厨垃圾（泔水）和生活垃圾。危险废物产生后分类收集，暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处置。项目按规范设置 1 间危废暂存间以及一间医疗废物暂存间，已做重点防渗处置，粘贴相应标识标牌。

生活垃圾由城市环卫系统清运处理。餐厨垃圾（泔水）交有资质单位处理。

（五）、地下防渗措施、环境风险防范措施

项目进行了分区防渗：预处理池、食堂隔油池、污水处理系统、危废暂存间、医疗废物暂存间及相关污水管道均已进行重点防渗措施。其余区域已进行一般防渗措施。公司目前已编制《突发环境事件应急预案》，制定了相应的风险防范措施和应急措施。

四、环境保护设施调试效果

污染物达标排放情况

本项目 2022 年 1 月 11 日~1 月 12 日验收监测期间：

1、废气排放：污水处理站周界东南侧外 8m（1#）、西侧外 6m（2#）、西北侧外 6m（3#）、西北侧外 6m（4#），距地高 1.5m 处的氨、硫化氢、臭气浓度监测结果满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 中最高允许排放浓度标准限值要求。食堂灶台油烟排气筒（排口）（5#）和蒸饭灶台油烟排气筒（排口）（6#）的监测结果满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）表 2 中最高允许排放浓度标准限值要求；

2、废水：验收监测期间，废水总排口的 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、挥发酚、总氰化物监测结果满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准限值（日均值）要求，氨氮、总磷监测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。

3、噪声：验收监测期间，项目所在地西（1#）、南（2#）、东南（3#）、东北（4#）厂界外 1m，高于地面 1.2m 以上的工业企业厂界环境噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 2 类功能区噪声标准限值要求。

总量控制指标

表 1 项目总量控制指标

| 总量控制的污染物名称 | | 环评预估排放量 | 验收期间实际排放量 | 备注 |
|------------|-----|----------|-----------|---------|
| 废水 | COD | 6.217t/a | 4.956t/a | 未超过环评总量 |
| | 氨氮 | 1.119t/a | 0.580t/a | |
| | 总磷 | 0.199t/a | 0.140t/a | |

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，监测结果表明上述污染物排放均能满足环评要求，工程实施后对环境无明显影响。

六、验收结论

综上所述，验收工作组认为成都龙泉驿锦欣慢性病医院有限公司成都龙泉驿锦欣慢性病医院项目项目完成了环评报告表及批复的内容。根据四川溯源环境监测有限公司编制的项目竣工环境保护验收监测报告表，工程“三废”排放均达到了国家相关标准的规定要求，所采取的各项处置措施达到环评及批复要求。


验收工作组同意通过成都龙泉驿锦欣慢性病医院有限公司“成都龙泉驿锦欣慢性病医院项目”竣工环境保护验收请求。

七、后续要求

- 1、加强环保设施维护、检修，确保环保设施正常工作；
- 2、加强危废管理，按照国家有关规定进行暂存和处置。
- 3、严格按照排污许可证有关要求，落实各项自行监测和排污申报。

八、验收工作组信息

参加成都龙泉驿锦欣慢性病医院有限公司“成都龙泉驿锦欣慢性病医院项目”竣工环境保护验收现场验收工作及与会单位和人员信息见附表《成都龙泉驿锦欣慢性病医院有限公司成都龙泉驿锦欣慢性病医院项目竣工环境保护验收组签到表》。

验收组： 
成都龙泉驿锦欣慢性病医院有限公司

2022年4月6日