马尔康市沙尔宗卫生院业务用房扩建及附属实施建设项目竣工环境保护验收小组意见

2020 年 6 月 1 日，马尔康市卫生健康局组织召开了《马尔康市沙尔宗卫生院业务用房扩建及附属实施建设项目》竣工环境保护验收会。参加会议的有：验收报告编制单位四川省新尚昇环保咨询有限公司、验收检测单位四川华皓检测技术有限公司及特邀专家等。会议成立了项目竣工环保验收工作组（名单附后）。

根据马尔康市卫生健康局《马尔康市沙尔宗卫生院业务用房扩建及附属实施建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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，根据本项目环境影响评价报告表和马尔康市环境保护和林业局《关于对马尔康市沙尔宗卫生院业务用房扩建及附属实施建设项目环境影响报告表的批复》（马尔环林发[2017]91 号）提出的各项要求，对项目环境保护设施进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、项目基本情况

阿坝州马尔康市沙尔宗镇中心卫生院位于马尔康市沙尔宗镇，是沙尔宗镇唯一的医疗服务机构，主要服务于沙尔宗镇及其周边人口。卫生院原有 2 栋业务用房(其中 1 栋 1 层， 1 栋 2 层) ，总建筑面积约 975m^2，已取得《医疗机构执业许可证》 ，设置了预防保健科和全科医疗科，设有病床 4 张，有医护人员 8 人。卫生院存在业务用房紧张，以及垃圾处置、污水处理不规范等问题，急需改善。马尔康卫生和计划生育局投资 490 万元建设“马尔康市沙尔宗镇卫生院业务用房扩建及附属设施建设项目"。建设内容包括：在现有的 1 栋 1 层的业务用房上扩建 2 层，扩建筑面积约 1000m^2，同步完善环保设施及必要生活设施。项目建成后，卫生院设置预防保健科和全科医疗科、床位 4 张、医护人员 10 人；不设传染病房、不收治传染病人。

2、建设过程及环保审批情况

2017 年 6 月马尔康市卫生健康局委托阿坝州中天环境工程咨询有限公司编制了《马尔康市沙尔宗卫生院业务用房扩建及附属实施建设项目环境影响报告表》，并于 2017 年 12 月 28 日取得了马尔康市环境保护和林业局的环评批复[马尔环林

发[2017]91 号]。

3、投资情况

本项目总投资为 400 万元，其中环保投资 12 万元，占总比例的 3%。

4、验收范围

马尔康市沙尔宗卫生院业务用房扩建及附属实施建设项目的主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程及环境影响评价和批复规定的各项环境保护措施。

二、工程变动情况

对比本项目环评报告及环评批复，项目的建设性质、规模、地点、生产工艺、污染防治设施和措施和环评一致，无重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

项目施工期已经结束，经过现场踏勘，无施工期污染遗留问题。项目营运期间产生的污染物包括废水、固废、废气和噪声等。

（1）施工期

①施工期废水

施工期废水主要为设备冲洗水及出场车辆清洗用水。

项目拟采用商品混凝土，施工废水部分包括设备及机械冲洗水、运输车辆冲洗和道路冲洗水等，经沉淀处理后循环使用。

施工人员均为周围居民，不在场地设置食堂和宿舍，施工时仅产生少量员工洗手及如厕废水，依托已有化粪池处理。

②施工期机械噪声

针对施工期机械噪声，项目采取以下控制措施：合理布局施工总平面布置，合理安排作业时间，避免午间和夜间施工。施工期间场界噪声能满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GBL2523—2011)标准要求。

③施工期现场废物和垃圾处理

项目施工期产生的固体废弃物为建筑垃圾和工人生活垃圾。项目建筑垃圾主要来自施工作业，包括砂石、石块、碎砖瓦、废木料、废金属、废钢筋等杂物，这部分数量较弃土量少许多，建筑垃圾进行规范堆放，及时清运至城建部门指定的地点。施工民工每日产生的生活垃圾，经过袋装收集后，由城市管理部门统一运送到垃圾处理场集中处理。

④施工期大气污染

施工阶段，项目主要废气来源为扬尘。项目施工期扬尘来源为：土石方挖掘及弃土运输过程，建筑材料运输进场、装卸及堆放工序及场地。采取在施工区出口放置防尘垫，对进出场运输车辆进行水冲；定时对运输路线进行清扫；运输车辆出场时使用毡布覆盖，项目采取洒水降尘措施以及打围施工。

（2）营运期

①营运期废水

本项目废水为医疗污水、生活污水。项目医疗污水、生活污水经污水预处理池处理，再经增设的一体化处理设备处理达标，消毒后排入茶堡河，满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)中相关要求，对周围水环境影响较小。

②营运期噪声

本项目诊断过程多为视诊、触诊，医疗设备较简单，产生的噪声较小；项目场界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类标准要求，做到达标排放，不会对周围声环境产生明显影响。

③营运期固废

项目所用疫苗为卫生局定期按区定额分发，无废弃。项目建成营运后，产生的固体废弃物主要为医疗废物、污水处理设施污泥和生活垃圾

医疗废物经收集后暂存于医疗废物暂存间内，与马尔康市人民医院签订协议，统一收集后交由有资质单位处置。

污水处理设施产生的污泥经消毒干化后与医疗废物一起收集处理。项目生活垃圾通过分类收集，由环卫部门定期清运至城市垃圾填埋场。

④营运期废气

项目营运过程中产生的废气较少，主要为浑浊空气及废水处理站恶臭。

卫生院浑浊空气通过熏蒸和紫外线照射后，能大大降低空气中的含菌量，消毒后通过换气、外排。项目增设废水处理 A^2O 一体化处理设施及医疗废水消毒设施，废水处理量较小，一体化处理设施采取全密闭措施，恶臭气体对周边环境影响较小。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

根据四川华皓检测技术有限公司的监测结果，本项目厂界无组织废气中臭气浓度、氨、硫化氢的排放浓度均能够达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3中污水处理站周边大气污染物最高允许浓度标准。

2、噪声

根据四川华皓检测技术有限公司的监测结果，验收监测期间，本项目昼间、夜间噪声排放监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。项目噪声对外环境影响较小。

3、废水

验收监测期间，根据四川华皓检测技术有限公司的监测结果，污水处理厂项目尾水排放口监测结果表明，粪大肠菌群、pH、CODCr、BOD5、SS、氨氮、总余氯等污染物排放浓度能满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中排放标准。

五、工程建设对环境的影响

验收监测结果，验收期间废水、废气、噪声均能够实现达标排放，固体废物采取了相应的处置措施，无生产废气产生。污染物对环境的影响小。

六、验收结论

马尔康市卫生健康局《马尔康市沙尔宗卫生院业务用房扩建及附属实施建设项目》按环评报告，无重大变动。项目落实了环保设施的建设，验收期间监测结果满足验收标准要求，项目的建设对周边环境影响小。因此，验收小组认为，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目废气、废水、噪声、固废环保设施验收合格。

七、后续要求

（1）加强废水处理系统的管理和运行，并做好相关记录。

（2）加强医疗废物台账管理，避免具有传染性和感染性等医疗废物进入环境中。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

马尔康市卫生健康局

2020年6月1日

马尔康市卫生健康局

马尔康市沙尔宗卫生院业务用房扩建及附属实施建设项目

竣工环境保护验收监测报告参会人员签到表

	姓名	工作单位	职务职称	联系方式
建设单位	蒋静	马尔康市卫生健康局	副局长	[redacted]
	巴特	马尔康市卫生健康局	工作人员	[redacted]
专家组成员	孙诚	省生态环境中心	高	[redacted]
	邓仕槐	四川农业大学	教授	[redacted]
	陈照亮	中电十一设计院	高工	[redacted]
参会人员	向福成	四川[illegible]环保公司	总经理	[redacted]
	邓雪梅	四川中新[illegible]检测服务公司	业务经理	[redacted]

2020 年 6 月 1