

建设 项目	乌骨鸡品种提纯复壮补短板项目
建设 地点	云南省文山州西畴县西洒镇英代村委会观音岩村小组
建设 单位	西畴县农业农村和科学技术局
环境 影响 评价 机构	云南泽塔工程技术咨询有限公司
项目 概况	<p>本项目位于西畴县西洒镇英代村委会观音岩村小组,利用原赣滇希望小学教学楼进行装修改建,不新增建设用地,建设一所专业的兽医实验室,旨在促进西畴县乌鸡养殖业的发展,拟建项目占地面积 162.36m²,建筑面积 487.08m²,为地上三层框架结构,内设置仓库物资、生物安全二级实验室、样品接收及样品前处理室、生物安全实验室辅助区等功能室;配套设施包括场地硬化、门禁系统、污水处理设备、实验室防护用具等。</p> <p>通过项目的实施,该实验室将实现科学化建设、法制化管理、规范化运行和安全化操作。该实验室将获得由省农业农村厅颁发的兽医实验室考核合格证,被授权依法承担动物疫病及人畜共患病的诊断、监测、检测、流行病学调查以及其他与动物防疫相关的技术。该实验室将为动物防疫及动物疫病监测预警提供技术支持,发挥重要作用。它将服务于全县畜禽行业,提高效率和实用性,具有更强的针对性。项目建设地址不在生态保护红线</p>

	<p>内，所在区域环境质量符合环境功能区划，生产运营不会改变区域环境质量，不会导致区域资源利用过载，项目不属于环境准入负面清单。项目总投资为 180 万元，其中环保投资 36.9 万元，占总投资的 20.5%。</p>
<p>主要环境影 响及预防 或减 轻不 良环 境影 响的 对策 和措 施</p>	<p>大气环境保护措施：项目产生的废气主要来源于基因模板抽提过程中产生的核酸气溶胶废气，本项目使用的生物安全柜为 Esco AC2-4S1(A2 型 II 级) 生物安全柜，在排气筒内设置有 ULPA 超高效空气过滤器，针对 0.3 μm 颗粒系具有 99.999% 的截留效率，以及 0.1 μm 颗粒系具有 99.995% 的截留效率，安全柜内的气流 70% 在生物安全柜内部循环，30% 在实验室内无组织排放，生物安全柜还自带紫外消毒灯，可保证生物安全柜排气中的病原微生物基本除去，综上所述，该项目在运营期间实验室废气排放量较少，污染物含量很低，对大气环境的影响是微弱的，基本不会对周围大气环境造成影响。</p> <p>地表水环境保护措施：本项目排水为雨污分流，周围道路、绿化带雨水通过雨水管网收集后，就近集中排入附近雨水沟渠；项目区废水主要为实验室废水、纯水制备废水、地面清洁废水和员工生活废水。实验室废水包括实验器皿第一次、第二次清洗用水、实验器皿第三次清洗和实验器具润洗废水。实验室内实验器皿第一次、第二次清洗用水作为危废分类收集，用密封塑胶桶存放于危废储存间内，并定期交由有资质的单位处理，不外排。实验室内实验器皿第三次清洗和实验器具润洗废水通过自建污水处理站处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准，氨氮、总磷指标执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962—2015) 表 1 (A) 级标准后进入中水池，委托环卫部门定期利用罐车拉运至西畴县污水处理厂处理，不直接排放。地面清洁废水、纯水机净化浓水和员工生活废水一同进入化粪池处理后，提供给周围旱地作为肥料施</p>

用，不外排。综上所述，项目运营期对周围水环境无明显影响，不会改变周边的水环境功能。

声环境保护措施：项目实验仪器、设备均置于室内，且噪声源强不高，与一般工业项目相比，实验室噪声级低，数量少，使用频率低，且只在昼间使用，通过建筑物隔声、基础减振处理后，可降噪 20dB，项目运营期厂界噪声贡献值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准（昼间 $\leq 60\text{dB}$ ），且本项目为单独建筑，无居民，最近居民区距厂界约 53m，通过距离衰减对周边声环境影响可进一步降低，建议合理布局生产设备，高噪声设备尽量远离厂界布置，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象。对进出项目的车辆要加强管理，同时要加强项目的绿化建设，因此本项目不会对周围声环境产生大的影响。

固体废物环境保护措施：①生活垃圾集中收集后，统一运至附近垃圾集中收集点处置；②植物油加工油渣、隔油池沉渣经压滤机进行渣水分离后，暂存于废渣池，部分外售给育苗单位用于苗圃压肥，未能外售的油渣，进入废渣晒场进行晾晒，将油渣水分控干至 $\leq 15\%$ 后，作为生产有机肥的原料；③污水处理站污泥待项目每年运营期结束后委托环卫部门清掏处置，化粪池污泥定期清掏处置；④燃料灰渣集中收集后用作农田肥料；⑤废机油由设备维修方带走处置。

土壤及地下水污染防治措施：项目对地下水的影响主要为生产废水泄漏，下渗至区域地下水环境造成水质污染，本项目隔油池、化粪池、生产加工区在建设时应做好防渗工程，防渗技术要求达到等效粘土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ ，生产车间及办公管理用房区域用混凝土对地面进行硬化，采取相应的防控措施后，本项目对地下水的影响很小，项

目采取地面硬化，池子做防渗等措施，对土壤影响较小。

环境风险防范措施：①项目平面布置应严格按照防火规范要求进行，充分考虑操作和检修方便性。②油品储存进行防渗漏处理，配置项目防火器材；为防止油品污染，保持油桶密封，保持桶身桶面清洁，标识清晰；保持地面清洁，便于漏油时及时发现；做好入库登记，先进先出。③应加强对工人的安全生产和环境保护教育，严格遵守开、停工规程；对事故易发部位、易泄漏地点，除本岗工人及时检查外，应设安全员巡检。加强操作人员的岗位培训，严格遵守规程。对事故易发处按规定时间巡检，发现问题及早解决；该项目防火等消防安全措施必须到位。④各装置平面布置应在满足有关防火、防爆及安全卫生标准和规范要求的前提下，尽量采用集中化和按流程布置，生产车间内主要设备按流程布置。⑤应对生产设备、管道等进行定期检查、发现问题及时处理，对隔油池、化粪池等采取分区防渗措施。⑥发生火灾时，立即按下警报，通知现场主管。利用设置的消防灭火设施对进行灭火，发生重大火灾时，以人身安全为主，由指挥组报上级部门，实施紧急疏散、撤离计划。事故区域所有员工及外单位客户人员必须执行紧急疏散、撤离命令。当员工接到紧急撤离命令后，应对生产装置进行紧急停车，切断电源，方可撤离到指定地点集合。员工在撤离过程中，在无防护面具的情况，用湿毛巾、抹布等捂住口、鼻，脱离现场。⑦若发生油品泄漏时，应立即封堵泄漏口，在管道附近设置围堰，用沙、吸油纸或抹布等清理泄漏油品。⑧加强污水处理系统的管理，及设备维护，保证污水处理设施能正常运行。⑨次氯酸钠储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源，库温不宜超过 30℃，相对湿度不超过 80%；污水处理站

投加次氯酸钠密闭操作，全面通风，操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程；操作人员戴橡胶手套，防止蒸汽泄漏到工作场所空气中，搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

其他环境管理要求：根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）的相关要求：项目建成后，应进行竣工环境保护验收，建设项目在试生产期间，建设单位应当依据环评文件及其审批意见，委托第三方机构或自行编制建设项目环境保护设施竣工验收报告，竣工环境保护验收应在项目竣工3-6个月内完成，确需延期调试验收的，最长不得超过1年，经验收合格报文山州生态环境局西畴分局备案后，方可正式投入运营。

