

**简阳市同合乡唐中顺家庭农场
简阳市同合乡唐中顺家庭农场养殖场扩建项目
竣工环境保护验收意见**

根据《建设项目环境管理条例》（2017年修订）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）等法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范，2023年10月15日，简阳市同合乡唐中顺家庭农场主持召开了“简阳市同合乡唐中顺家庭农场养殖场扩建项目”。参加会议的有：建设单位简阳市同合乡唐中顺家庭农场、验收报告编制单位四川优千胜环境工程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）。通过审阅验收相关资料，并对照本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

简阳市同合乡唐中顺家庭农场实施的“简阳市同合乡唐中顺家庭农场养殖场扩建项目”（以下简称“本项目”）位于简阳市三星镇干石山村10组，总占地面积12.3956亩，总建筑面积约6176m²。项目于2019年建设一座生猪育肥场，包括3栋育肥舍以及配套的办公用房、环保工程及公辅工程设施，年存栏生猪1000头，出栏生猪2000头；后于2020年2月在原厂址内进行改扩建，新增1栋育肥舍及部分配套设施，并调整猪舍布局，养殖规模增加到年存栏4000头生猪（出栏8000头生猪）。

本项目仅养殖育肥猪，无母猪饲养，仔猪主要从本公司其他种猪场购买，存栏量为4000头，年出栏8000头育肥猪。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年5月31日简阳市发展和改革局以“川投资备〔2205-510185-04-01-333937〕FGQB-0100号”文对本项目进行备案；2022年8月，四川优千胜环境工程有限公司编制完成《简阳市同合乡唐中顺家庭农场简阳市同合乡唐中顺家庭农场养殖场扩建项目环境影响报告书》的报批本；2022年8月23日，成都市简阳生态环境局出具关于简阳市同合乡唐中顺家庭农场养殖场扩建项目《环境影响报告书》的批复（见附件：简环评审〔2022〕22号）；2023年2月22日完成排污登记（登记编号：92510185MA6CQNE96T001X）。

本项目于2022年9月开工建设，2022年12月建成并试运营。

（三）投资情况

本项目实际总投资750万元，其中环保投资173.25万元，占项目总投资的23.1%。

（四）验收范围

年生猪存栏 4000 头，年出栏育肥猪 8000 头所配套建设的主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施和环保工程等。

二、工程变动情况

根据现场调查，本项目实际建设内容与环评阶段核定建设内容一致，项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水主要包括养殖废水（含猪尿液、猪舍冲洗废水）、生活污水。

养殖废水（含粪便）及生活污水通过 1 套污水处理系统（处理工艺为“收集调节池+固液分离+沼液池+储液池+储存池”）进行处理；经污水处理系统处理后的废水全部用于周边农田施肥，不外排（农灌协议见附件）。

本项目废水处理系统主要包括 1 座总容积为 16900m³的废水暂存池及其配套管网和喷洒系统、1 座处理规模为 50m³/d 的污水处理站、1 座容积为 80m³的事故应急池。

（二）废气

本项目养殖场废气主要包括各类恶臭（包括猪舍恶臭、堆粪棚恶臭、污水处理系统恶臭）及沼气。

（1）养殖区猪舍恶臭治理措施：主要采用“圈舍通风+优化饲料+合理布局”等措施从源头减少恶臭，然后在风机排风口设置喷雾除臭器进行除臭，处理后无组织排放。

（2）猪粪暂存间恶臭治理措施：堆粪棚全密闭，通过风机将废气引出，并在风机口加装生物喷雾除臭器处理后排放。

（3）污水处理设施恶臭治理措施：污水处理站收集调节池、干湿分离机产生的臭气与 4#圈舍共用一套废气处理设施。

（4）沼气治理措施：经脱水脱硫后用作进入沼气柜，然后通过火炬燃烧。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于猪舍猪叫、风机、固液分离机和水泵等设备及进出车辆噪声。本项目采取了如下噪声防治措施：①对高噪声设备采取减震、隔震措施；②粪污潜水泵进出口管道采用柔性接头③猪舍通风机出风侧水平风道上安装消声器，风道内贴吸声材料；④尽可能满足猪只饮食需要，避免发出叫声；⑤场内车辆限速、禁鸣。

通过上述措施治理后，再经距离衰减从而实现厂界噪声达标排放。

（四）固废

本项目营运期固体废物主要为员工生活垃圾袋装收集后交市政环卫部门清运处置；废包装袋集中收集外售废品收购站；废脱硫剂废料暂存于仓库，交由脱硫剂供应商回收处理；猪粪（经干湿分离处理后暂存的猪粪）和污水处理系统的沼气池污泥一起收集暂

存于猪粪暂存间，定期再交简阳市三星惠农科技有限公司处置（猪粪清运处置合同见附件）；病死猪委托简阳汇迪无害化处理有限公司处理；医疗废物（畜禽医疗废物）集中收集交四川绿行环保科技有限公司处置（处置协议见附件）；危险废物交由成都兴蓉环保科技有限公司处置（处置协议见附件）。

（五）分区防渗

本项目重点防渗区（猪舍、隔离区、粪便临时堆存间、污水处理设施、事故应急池、医疗废物暂存间、危险废物暂存间）满足重点防渗要求（采取 2mmHDPE 土工膜+水泥防渗）；一般防渗区（检疫区、仓库、一般固废暂存间、变配电室、控制室）满足一般防渗要求（粘土层+15cmP8 厚抗渗混凝土防渗）；办公生活区、厂区道路满足简单防渗要求（一般水泥硬化）。

（六）其他环境保护设施

1、环境风险事故措施

本项目建设有 1 座容积约 80m³ 的事故应急池；同时企业设置相应的风险防范措施和管理制度；编制突发环境事件应急预案并进行了备案。

2、环境管理及监测

本项目设立环境管理小组，定期委托具有监测资质的单位进行环境监测工作。

3、卫生防护距离

本项目以养殖区、环保设施（包括猪舍、污水处理站、猪粪暂存间、无害化处理间）边界设置了 200m 的卫生防护距离，该防护距离范围内无散居农户等环境敏感保护目标（建设单位已与防护距离范围内原有 10 处民房所有者签订了租用协议实现了功能置换，见附件）。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

本项目营运期废水经处理后用于周边农田施肥不外排，同时建设单位已与简阳干石山村村民 4 组、6 组及简阳胡志亮家庭农场等签订《猪粪（沼肥）消纳协议》。

2、废气

废气监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织排放废气中氨和硫化氢监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建无组织排放监控浓度限值；臭气浓度检测结果符合《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 中排放标准限值。因此，本项目监测期间各无组织废气均能实现达标排放，满足验收要求。

3、噪声

噪声监测结果表明：厂界噪声监测中各监测点位昼间、夜间噪声值均满足《工业企

业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类区标准，满足验收要求。

4、固废

根据现场检查：本项目营运期间各类固废均得到妥善处置，去向明确，未产生二次污染。

（二）环境管理检查

本项目从开工到运行履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。各项环保设施设备基本按照环评要求建设，有相应的环境管理制度。

五、工程建设对环境的影响

根据《简阳市同合乡唐中顺家庭农场简阳市同合乡唐中顺家庭农场养殖场扩建项目竣工环境保护验收监测报告》可知：本项目废水全部用于周边农田施肥不外排，废气和噪声经相关措施处置后均能达标排放，各类固废均能做到妥善处置、去向明确；营运期加强管理，确保设施正常运行，本项目的实施未对周边环境产生明显不利影响。

六、验收结论

简阳市同合乡唐中顺家庭农场简阳市同合乡唐中顺家庭农场养殖场扩建项目环保手续齐全，基本落实了环评及其批复提出的环保措施和要求，无施工期环境遗留问题。验收监测结果表明：本项目废水全部用于周边农田施肥不外排，废气和噪声均达到相应的验收标准，各类固废得到妥善处置；公司制定了环保管理制度；建议通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求及建议

- 1、严格落实场区消毒、灭菌要求，加强疫病风险防范。
- 2、加强各项环境管理制度的落实和环保设施（含田间暂存间、输水管道等）的定期检查及维护，确保废水全部用于周边农田施肥不外排，废气和噪声长期稳定达标排放。
- 3、加强固废管理，做好处理台账；搞好舍内卫生，发现有猪只病死或其它意外致死的，要及时清理消毒，做好卫生防疫工作。
- 4、加强项目日常环保档案管理，执行定期环境监测制度。
- 5、严格落实安全管理相关规定，避免因安全事故引发突发环境污染事件。

八、验收组人员信息

验收组人员信息见附表。

验收组人员信息表				
姓 名	工作单位	职务/职称	电 话	备注
唐仕财	简阳市同合乡唐中顺家庭农场	经理	15228350119	
周林	成都创境环保工程有限公司	高工	18011491805	专家
李燕飞	四川中德新材料环保工程有限公司	高工	13880384591	专家
蒋小雷	四川爱欧特环保科技有限公司	高工	18080457150	专家
李天川	四川优耐德环保科技有限公司	工程师	13881973113	

简阳市同合乡唐中顺家庭农场
2023年10月15日

