

勉县良种场防控非洲猪瘟圈舍改造 及生猪复养示范项目实施方案

一、项目概况

勉县良种场始建于 1952 年，位于勉县周家山镇团结社区，主要开展国家良种猪养殖业务。2019 年，国内生猪养殖受到非洲猪瘟等疫情影响，导致国内各地生猪产业受到重创，存栏母猪大幅下降，出栏育肥猪无法及时匹配市场供需，科学的疾控防治与生物防控在原有养猪行业的应用显得尤为重要。本项目疾控防治与汉中艾凯尔生物科技有限公司合作，引入新型疾控防治解决方案及生物安全防控化实验室，全面提升场区生物安全防控，提升生猪高存活率与出栏率。本项目主要用于对原良种厂猪舍进行生物防控与疾控设备升级改造，以及部分设备更新与添加，改建完成后全面进行生猪复养。

二、资金来源

项目总投资 371.73 万元，其中企业自筹 217.73 万元；铁路专项扶贫资金 150 万元，由铁科院集团公司直接拨款，主要用于生物安全防控化实验室与场区生物防控修缮改建。

项目建设内容	投资概算	资金来源
生物安全防控化实验室	76.03 万元	铁路专项扶贫资金 (集团公司直接拨款)、企业自筹
场区与圈舍生物防控 修缮与改造	78 万元	

生猪与种猪采购	110 万元	企业自筹
疾控防疫设备购买	77.9 万元	
圈舍疾控防疫配套改造	29.8 万元	
合计	371.73 万元	

六、实施期限

2020 年 4 月底，完成 8 个圈舍改造与疾控配套设备改造。

2020 年 6 月底，完成园区封闭场区设施改建与员工宿舍、活动区改造。

2020 年 6 月底，完成全部 14 个圈舍改造与疾控配套设备改造。

2020 年 7 月，陆续投入运营。

目前，该项目已完成建设完成并投入运营。

七、绩效目标

项目通过减少养猪农户做病毒或细菌等疾病检测成本、产生资产性收益、收购贫困户粮作物、免费提供有机肥等具体措施，创造绩效，目标如下。

序号	具体措施	目标（万元/年）
1	减少养猪农户做病毒或细菌等 等疾病检测成本	减少支出折合 4.7
2	资产性收益（铁路专项扶贫资金的 6%）	9
3	收购贫困户农作物	2.2~2.4
4	免费提供有机肥	减少支出折合 2.0
合计		17.9~18.1

八、实施单位及责任人

(一) 项目实施主体单位：勉县循环园区管委会，责任人：赵一。

(二) 项目改建完成后运营管理：场区由勉县良种联合汉中艾凯尔生物科技有限公司日常运营。

(三) 项目建成后资产归属：防控非洲猪瘟圈舍改造及硬件设备归属勉县良种场国有资产。

十、带贫减贫机制及受益对象

(一) 成本价为养猪农户做病毒或细菌等疾病检测，使农民受益，具体措施如下：

1) 目前在科研检测机构进行非洲猪瘟等病毒检测（PCR 核酸检测）约 300 元/样本，通过试纸检测成本约 100 元/样本且准确度差。另外农户还需要把样本用有冰袋的样品箱快递给检测机构，物流成本约 50 元，时间需 3 天，会耽误防疫决策。艾凯尔准备给农户以 80 元的成本价提供非洲猪瘟病毒 PCR 检测，同时可以免去农户物流成本，降低时间成本，每年可提供 100 次这样的病毒检测；为农民节省约 27000 元成本。

2) 科研检测机构进行细菌检测及药敏实验约 300-500 元/样本。同样需要把样本用有冰袋的样品箱快递给检测机构，物流成本约 50 元，时间需要 3 天。艾凯尔准备给农户以 150 元的成本价提供细菌检测和药敏实验，同时可以免去农户物流成本，降低时间成本，每年可提供 100 次这样的细菌检测；为农民节省约

20000 元成本。

(二) 通过资产性收益 (铁路专项扶贫资金的 6%)，使贫困农户受益，具体措施如下：

1) 现金发放模式，每年 9 万元收益发放给 2 个贫困村。

2) 寄养模式，通过免费发放同等价值 (每年不低于 45 头) 猪仔和养殖保险给贫困户，养成后贫困户可自行向市场销售或由公司以不低于市场价回购，在此过程中公司免费定期进行防疫技术指导与支持，保障生猪养成率。

(三) 收购贫困农户农作物，免费提供有机肥，使贫困农户受益，具体措施如下：

1) 每年采购不少于 1 万公斤玉米或麸皮小麦等农作物 (玉米价格不低于 2.2 元/公斤，小麦价格不低于 2.4 元/公斤，若农作物价格上浮，则艾凯尔公司收购价等幅上浮)。此外还可牵线合作饲料厂来购买农民农作物。

2) 每年免费给贫困农户提供 10 万斤有机肥，市场价值共计 2 万元。

墓上村经济合作社肉牛养殖基地 堆粪场建设项目实施方案

一、项目概况

金泉镇墓上村干龙洞养牛基地项目主要包含养牛大棚两座、饲料大棚一座、看护房一座，及配套道路、排水等设施。该项目的建成，可同时养殖 500 头牛，带动周边群众的就业，促进地区经济发展。牛粪可用作肥料，还可作为饲料添加剂，随着技术的发展，利用牛粪发酵发电也成为新的方向。因此，将牛粪集中收集，变废为宝，需要在干龙洞养牛基地附近新建一处堆粪场，对牛粪进行收集、晾晒和再利用。

新建养牛基地堆粪场面积为 600m²，主要功能为收集—晾晒—再收集利用。

二、资金来源

总投资为 42.14 万元，由集团公司直接拨款，其中工程费用 38.81 万元（堆粪厂土建工程 28.04 万元，道路及排污工程 10.76 万元），其他费用 3.33 万元。

项目建设内容	投资概算	资金来源
堆粪厂土建工程	28.04 万元	铁路专项扶贫资金 (集团公司直接拨
道路及排污工程	10.76 万元	

其他费用	3.33 万元	款)
合计	42.14 万元	

三、实施期限

目前，该项目已完成建设完成并投入运营。

四、绩效目标

项目通过带动人员务工、提供免费基肥、产生资产性收益创造绩效等具体措施，创造绩效，目标如下。

序号	具体措施	目标（万元/年）
1	带动 4 人短期务工	1.4
2	提供免费基肥	减少农户支出 折合 5.0
3	资产性收益（铁路专项扶贫资金的 6%）	2.53
合计		8.93

五、实施单位及负责人

项目实施主体单位：金泉镇墓上村经济合作社，责任人：混涛。

六、带贫减贫机制及受益对象

（一）通过回收利用牛粪产生经济效益，使贫困农户受益，具体措施如下：

1) 建沼气池。既解决了群众的燃料来源，沼气的渣、液是非常好的有机肥，能提高瓜果、蔬菜品质，减少投资。

2) 生产有机肥。用牛粪做原料生产有机肥，成本小，质量比较稳定，市场销售空间很大。

3) 生产双孢菇。陕西省宝鸡市利用牛粪生产双孢菇已取得了成功，2007年投资18000元建成的双孢棚，已出了4茬双孢菇，每茬卖5000元，收入在20000元以上。

4) 养蚯蚓。蚯蚓粉是饲料的上好添加剂，比鱼粉的蛋白质含量高。现在鱼粉的每吨售价在20000元以上，蚯蚓粉如大规模开发效益十分可观。以蚯蚓粪为主要原料的各种专用肥，不仅肥效高，而且能抑制作物病虫害的传播，同时还能提高地温、保水保肥。

(二) 通过带动人员务工、减少农户生产性支出，使贫困农户受益，具体措施如下：

1) 项目预计可带动4人短期务工，进行牛粪收集、晾晒、转运及卫生环境保持工作，人均年增收0.35万元。

2) 养牛场预计每年产生价值10万元的基肥，一半免费供贫困户使用，减少农户生产性支出5万余元。

(三) 通过肉牛基地的资产性收益（铁路专项扶贫资金的6%），使贫困农户受益。