

郑州市荥阳富发水产养殖有限公司

年存栏 400 头奶牛建设项目

竣工环境保护验收调查报告

河南金环环境影响评价有限公司

2014 年 08 月 05 日

郑州市荥阳富发水产养殖有限公司年存栏 400 头奶牛建设项目

竣工环境保护验收调查报告

一、项目概况

| | | | | | |
|------------|---|----------|----------------|--------------|-----------------|
| 建设项目名称 | 郑州市荥阳富发水产养殖有限公司年存栏 400 头奶牛建设项目 | | | | |
| 建设单位 | 郑州市荥阳富发水产养殖有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 王伟凤 | 联系人 | 张跃平 | | |
| 通讯地址 | 荥阳市王村镇木楼村八组 | | | | |
| 联系电话 | 13903851313 | 传真 | / | 邮编 | 450000 |
| 建设地点 | 荥阳市王村镇木楼村八组 | | | | |
| 项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> | | 行业类别 | 牛的饲养 (A0311) | |
| 环境影响报告表名称 | 郑州市荥阳富发水产养殖有限公司年存栏 400 头奶牛建设项目环境影响报告表 | | | | |
| 环境影响评价单位 | 郑州青润美华环境科技有限公司 | | | | |
| 环境影响评价审批部门 | 郑州市环境保护局 | 文号 | 郑环然 [2014]15 号 | 时间 | 2014 年 5 月 27 日 |
| 设计生产能力 | 年存栏奶牛 400 头 | 建设项目开工日期 | 2013 年 9 月 | | |

《郑州市荥阳富发水产养殖有限公司年存栏 400 头奶牛建设项目环境影响报告表》由郑州青润美华环境科技有限公司于 2014 年 5 月编制完成，郑州市环境保护局于 2014 年 5 月 27 日以郑环然[2014]15 号文对项目予以审批，项目属于未批先建项目，已进行了试运行，项目总投资 800 万元。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环保总局第 13 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度的要求，为查清工程在施工过程中对工程设计文件和环境影响报告表所提出的环境保护措施和建议的落实情况，调查分析项目试运营期间对环境已造成的实际影响及可能存在的潜在的影响，以

便采取有效的环境保护补救和减缓措施，全面做好环境保护工作，为项目环境保护设施竣工验收提供依据。郑州市荥阳富发水产养殖有限公司委托河南金环环境影响评价有限公司承担了项目竣工环境保护验收调查工作。

二、工程调查

1、地理位置及环境保护目标调查

项目位于荥阳市王村镇木楼村八组，占地 24000m²。项目周围均为农田，项目边界外延 1000m 内无敏感点，距离项目最近的村庄为项目东南侧 1630m 处的丁村。项目北侧距郑州市黄河湿地省级自然保护区缓冲区水平直线距离 2800m。项目南侧距离汜水河支流北干渠 456m。地理位置及环境保护目标调查情况一览表见表 1。

表 1 地理位置及主要环境保护目标调查情况一览表

| 序号 | 环评报告及环评批复要求 | 本次调查验收实际情况 | 备注 |
|----|--|---|---------|
| 1 | 荥阳市王村镇木楼村八组 | 荥阳市王村镇木楼村八组 | 与环评文件一致 |
| 2 | 主要环境保护目标为： ①东南侧 1630m 丁村 ②南侧 456m 汜水河支流北干渠 ③北侧 2800m 黄河湿地省级自然保护区缓冲区 | 现场调查的环境保护目标为： ①东南侧 1630m 丁村 ②南侧 456m 汜水河支流北干渠 ③北侧 2800m 黄河湿地省级自然保护区缓冲区 | 与环评文件一致 |

由上表可知，项目实际位置及周边环境保护目标与环评报告及环评批复文件相比未发生变化。

2、工程建设内容调查

(1) 生产规模调查

根据调查，目前项目实际存栏量为 320 头，占环评报告及环评批复的生产规模的 80%。

(2) 工艺流程调查

项目饲料加工工艺为：秸秆----切割----装池----发酵-----冬春成品（青贮饲料），与环评报告一致；养殖工艺流程为小牛----成牛-----防疫消毒-----挤奶，与环评报告一致。

(2) 建设内容及设备设施情况调查

经调查，项目实际建设内容与环评报告要求对比见表 2，项目实际设备设施与环评报告要求对比见表 3。

表2 项目实际建设内容与环评报告要求对比表

| 工程分类 | 项目名称 | 环评及批复情况 | 实际建设情况 |
|------|--------|---|------------|
| | | 建设规模 | |
| 主体工程 | 泌乳牛舍 | 2 栋, 占地面积 2000m ² , 建筑面积 2000m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 青年牛干奶舍 | 1 栋, 占地面积 840m ² , 建筑面积 840m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 犊牛岛 | 12 个, 占地面积 54m ² , 建筑面积 54m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 小育成牛舍 | 占地面积 112.5m ² , 建筑面积 112.5m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 奶牛产房 | 1 栋, 占地面积 120m ² , 建筑面积 120m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 挤奶厅 | 1 栋, 占地面积 240m ² , 建筑面积 240m ² , 包括挤奶间、更衣清洗间、化验室、休息间 | 已建成, 与环评一致 |
| | 奶牛运动场 | 占地面积 7000m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 病牛隔离舍 | 1 栋, 占地面积 80m ² , 建筑面积 80m ² | 已建成, 与环评一致 |
| 辅助工程 | 饲料仓库 | 2 间, 占地面积 49m ² , 建筑面积 49m ² , 包括饲料混合区 | 已建成, 与环评一致 |
| | 精料库 | 2 间, 占地面积 77m ² , 建筑面积 77m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 器械库 | 1 间, 占地面积 18m ² , 建筑面积 18m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 兽医室 | 1 间, 占地面积 16m ² , 建筑面积 16m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 防疫室 | 1 间, 占地面积 16m ² , 建筑面积 16m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 消毒室 | 1 间, 占地面积 9m ² , 建筑面积 9m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 车库 | 2 间, 占地面积 65m ² , 建筑面积 65m ² , 包括自行车库、机动车库 | 已建成, 与环评一致 |
| | 办公楼 | 占地面积 110m ² , 建筑面积 220m ² | 已建成, 与环评一致 |
| | 职工宿舍 | 7 间, 占地面积 140m ² , 建筑面积 140m ² | 已建成, 与环评一致 |
| 公用工程 | 给水系统 | 自备水井, 出水能力 50t/h, 配备 1 座 20m ³ 储水塔 | 已建成, 与环评一致 |
| | 排水系统 | 项目厂区实行雨污分流, 设有雨水管道及污水排放沟 | 已建成, 与环评一致 |
| | 供电工程 | 引自王村镇供电所 | 已建成, 与环评一致 |
| | 供热工程 | 电加热 | 已建成, 与环评一致 |
| 环保工程 | 沼气工程 | 格栅、集水池 (25m ³)、水解酸化池 (25m ³)、厌氧反应池 (500m ³)、沼液池 (50m ³) | 已建成, 与环评一致 |
| | 沼液暂存池 | 2400m ³ 的沼液暂存池 1 座 | 已建成, 与环评一致 |
| | 堆粪池 | 4 座, 面积 400m ² , 池深 1.5m | 已建成, 与环评一致 |
| | 初期雨水池 | 容积 200m ³ , 并沿场区四周建设雨水管道, 将清污分流 | 已建成, 与环评一致 |
| | 污水暂存池 | 容积 100m ³ | 已建成, 与环评一致 |
| | 填埋井 | 安全填埋井 1 口, 井深 4m, 直径 2m | 已建成, 与环评一致 |

表 3 项目实际设备设施与环评报告要求对比表

| 序号 | 环评及批复情况 | | | | 实际建设情况 |
|----|----------|-----------------|----|----|-----------|
| | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | |
| 1 | TMR 搅拌机 | 8m ³ | 套 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 2 | 拖拉机 | 东方红 90 | 台 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 3 | 鱼骨式挤奶器 | WH169565 | 台 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 4 | 直冷式贮奶罐 | 3T DXCC TYPE | 个 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 5 | 直冷式贮奶罐 | 5T DXCC TYPE | 个 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 6 | 乳成分自动分析仪 | / | 台 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 7 | 恒温箱 | 330A-0 | 台 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 8 | 万用电炉 | 1KW | 台 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 9 | 冷链运输罐 | 5 吨 | 个 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 10 | 轻型普通货车 | HFC1041K4R1T | 辆 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 11 | 移动式挤奶器 | / | 台 | 2 | 已安装，与环评一致 |
| 12 | 水泵 | / | 台 | 4 | 已安装，与环评一致 |
| 13 | 手推车 | / | 辆 | 3 | 已安装，与环评一致 |
| 14 | 电子磅 | 30T | 台 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 15 | 液污罐车 | 5T | 辆 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 16 | 铲车 | 12 | 辆 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 17 | 沼气系统 | / | 套 | 1 | 已安装，与环评一致 |
| 18 | 人工受精设备 | / | 套 | 1 | 已安装，与环评一致 |

由以上两表可知，项目实际建设情况与环评报告要求基本一致，主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程设施已建成，生产规模可达到设计要求。

(3) 环保工程调查情况

项目环保设施建设情况见表 4。

表 4 项目环保设施建设情况对比表

| 项目 | 污染源 | 环评报告及审批意见要求 | 项目实际建设情况 |
|----|------------------|---|--|
| 废水 | 牛尿、渗滤液、冲洗废液、生活污水 | 养殖产生的养殖废水和生活污水全部进入沼气池发酵制作沼气，废水不得外排；产生的沼气供职工生活使用，沼渣和沼液供周围农田施肥。配套建设 200m ³ 初期初期雨水收集池、400m ² 堆肥池和 2400m ³ 沼气暂存池等。配备沼液罐车作为沼液运输车辆，避免造成二次污染；牛舍、粪便堆肥池和沼液暂存池需要硬化并采取防渗漏、防雨淋、防溢流等措施，防止污染土壤和地下水体。 | 养殖产生的养殖废水和生活污水采用 1 套沼气池进行发酵制作沼气；非正常工况采用暂存池暂存粪污水；沼气工程主要包括格栅、集水池（25m ³ ）、水解酸化池（25m ³ ）、厌氧反应池（500m ³ ）；暂存池容积为 100m ³ 。沼气供职工生活使用，沼渣和沼液供周围农田施肥。建设有 200m ³ 初期初期雨水收集池、400m ² 堆肥池和 2400m ³ 沼气暂存池。配备有沼液罐车，牛舍、粪便堆肥池和沼液暂存已经硬化采取防渗漏、防雨淋、防溢流等措施。 |
| | 雨污分流 | 厂区内实行雨污分流，严禁明沟布设 | 项目区实现雨污分流，雨水明渠输送，污水采用暗渠输送，有 1 座 200m ³ 初期雨水收集池 |

| | | | |
|----|------------------|---|---|
| 固废 | 病死牛尸体、分娩废物 | 采用安全填埋井填埋。新建 2 个填埋井，填埋井应为混凝土结构，深度 4 米，直径 2 米，井口加盖密封 | 采用安全填埋井填埋。新建 1 个填埋井，填埋井为混凝土结构，深度 4 米，直径 2 米，井口加盖密封 |
| | 牛粪 | 牛粪采用干清粪工艺，清出的牛粪运至堆肥池，不得乱堆放。牛粪全部综合利用与蚯蚓养殖。防渗、防雨堆粪池 4 座，面积 400m ² ，围堰高 1.5m。 | 牛粪采用干清粪工艺，清出的牛粪运至堆肥池，不得乱堆放。牛粪全部综合利用与蚯蚓养殖。防渗、防雨堆粪池 4 座，面积 400m ² ，围堰高 1.5m。 |
| | 生活垃圾 | 集中收集后，即使运至当地垃圾中转站由环卫部门集中处理。垃圾收集箱 5 个及运输车 1 辆。 | 集中收集后，即使运至当地垃圾中转站由环卫部门集中处理。垃圾收集箱 5 个及运输车 1 辆及垃圾收集池 1 个。 |
| | 防疫医疗废物 | 定期运往医疗垃圾处置中心处置 | 定期运往医疗垃圾处置中心处置 |
| | 废脱硫剂 | 由生产厂家彻底再生 | 由生产厂家彻底再生 |
| 废气 | 牛舍、沼气工程、堆粪池产生的恶臭 | 加强牛舍通风，控制饲养密度，牛粪日产日清，合理利用饲料添加剂和除臭剂，减少臭气排放；合理布置场区，加强场区和周围绿化。 | 牛场控制饲养密度、加强牛舍的通风、牛粪日产日清来减少臭气的排放；优化牛的日粮控制；合理应用饲料添加剂及除臭剂；在场界四周种植抗污能力强，净化空气好的植物，利用绿色植物吸收恶臭物质 |
| | 饲料加工产生的粉尘 | 无组织方式排放，产生量较小 | 无组织方式排放，产生量较小 |
| 噪声 | 水泵、通风设备噪声 | 选用低噪声施工设备，禁止高噪声设备夜间施工。高噪声设备应布置在室内，采取隔声、减震等措施，厂界噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》2 类标准 | 施工期已经结束，已经设置隔音、减震等设施，厂界噪声达标 |

由上表可知，项目主要环保设施已安装到位，符合环评报告及审批意见的要求。

三、环境影响调查

| | | |
|-----|------|--|
| 施工期 | 生态影响 | 项目占地面积 24000m ² ，占地性质为耕地，经调查，项目区周边 500m 范围内无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。项目雨天不施工，并合理堆放物料、厂界处设置隔离护栏。项目完工后对区域采取了绿化、恢复植被等生态补偿，进行了水土保持工作，施工期对生态环境影响较小。 |
| | 污染影响 | 施工场地及运输道路采取人工洒水降尘、篷布遮盖措施。生产、生活废水用于场地降尘，不外排。高噪声设备夜间禁止作业，未发生噪声扰民的投诉现象。 |
| 运行期 | 生态影响 | 项目所在区域无大型野生动物，也没有珍稀濒危植物存在。本工程建设没有对区域内植物和动物造成明显的不利影响，也没有引起区域内天然植物和野生动物种类和数量的减少。 |

| | | |
|-----|------|--|
| 运营期 | 污染影响 | <p>1、废气</p> <p>运营期废气主要为牛舍、沼气工程、堆粪池产生的恶臭和饲料加工产生的粉尘，根据环评中预测核算，大气环境防护距离为 0m，卫生防护距离 100m，项目周围最近的敏感点东南侧 1630m 处的丁村，周边居民不在大气防护距离和卫生防护距离内之内。</p> <p>目前项目已采取牛场控制饲养密度、加强牛舍的通风、牛粪日产日清来减少臭气的排放；优化牛的日粮控制；合理应用饲料添加剂及除臭剂；在场界四周种植抗污能力强，净化空气好的植物，利用绿色植物吸收恶臭物质等措施进一步降低恶臭废气的影响，满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）恶臭污染物排放标准的要求。</p> <p>2、废水</p> <p>厂区已采取雨污分流。雨水通过雨水渠道排放，雨水设 1 座 200m³ 的初期雨水收集池；污水由暗渠收集，进入沼气池处理。</p> <p>根据实际调查，项目目前废水量约为 23.79m³/d、8683.35m³/d，由暗渠排入沼气池处理。</p> <p>养殖产生的养殖废水和生活污水采用 1 套沼气池进行发酵制作沼气；非正常工况采用暂存池暂存粪污水；沼气工程主要包括格栅、集水池（25m³）、水解酸化池（25m³）、厌氧反应池（500m³）；暂存池容积为 100m³。沼气供职工生活使用，沼渣和沼液供周围农田施肥。建设有 200m³ 初期初期雨水收集池、400m² 堆肥池和 2400m³ 沼气暂存池。配备有沼液罐车。</p> <p>项目区已实现雨污分流，雨水通过雨水渠道排放，污水由暗渠收集。牛舍、粪便堆肥池和沼液暂存已经硬化，采取防渗漏、防雨淋、防溢流等措施，符合环保要求，满足废水处理需要。</p> <p>3、噪声</p> <p>根据养殖项目的特点及现场调查，噪声主要为铡草机和水泵运行时产生的噪声。目前各设备已设置减震基础。</p> <p>根据现场调查，各厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。</p> |
|-----|------|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>项目周边居民点距离较远，噪声未造成扰民现象。</p> <p>4、固体废物</p> <p>项目固体废物主要为养殖过程中产生的牛粪、病死牛尸体、废脱硫剂、分娩废弃物、防疫医疗废物及生活垃圾。</p> <p>目前，牛粪产生量约为 8t/d、2920t/a，日产日清，采用干清粪工艺，清运至牛舍一侧的堆粪池收集，然后综合利用与蚯蚓养殖运。堆粪池面积为 400m²，已设置 1.5m 围堰和防渗措施，满足暂存要求。</p> <p>针对病死牛尸体、分娩废物，已设置有 1 个安全填埋井进行填埋处理，填埋井为混凝土结构，深 4 米，直径 2 米，井口密封。</p> <p>生活垃圾经收集后，定期清运至垃圾中转站。</p> <p>医疗废物收集后定期运往郑州医疗垃圾处置中心处置。</p> <p>废脱硫剂收集后由生产厂家彻底再生。</p> <p>由以上可知，项目固体废物环保措施可行。</p> |
|--|--|--|

四、验收公众参与

为了解和听取民众对该项目试生产阶段和验收期间环保工作的意见和建议，根据《河南省环境保护厅关于进一步加强和规范建设项目竣工环保验收公众参与工作的通知》（豫环文[2014]79号）相关规定，开展了该项目的竣工环保验收公众参与工作。

公众参与的时间、方式及内容

本次公众参与调查在 2014 年 07 月份进行，主要包括以下内容：

1、在项目周边发布（张贴）公告（照片）

接受企业委托后，我公司于 2014 年 07 月 26 日~08 月 04 日，在荥阳市王村镇人民政府、王村镇丁村村民委员会张贴了验收公告，就项目的试运行、验收情况向群众进行告知。本项目验收公告具体内容见表 5。

表 5 本项目验收公告具体内容表

| |
|---|
| <p style="text-align: center;">建设项目竣工环保验收公告</p> <p>郑州市荥阳富发水产养殖有限公司于 2013 年 9 月建设郑州市荥阳富发水产养殖有限公司年存栏 400 头奶牛建设项目，已投入试运行，近期进入验收阶段，为实现公共参与现将项目建设的环境影响情况向相邻企业和周边群众公告如下：</p> <p>一、项目基本情况</p> |
|---|

该项目位于荥阳市王村镇木楼村八组，占地 24000m²，年存栏奶牛 400 头，工程总投资 800 万元，环保投资 66.8 万元，现存栏 320 头，已投入试生产。项目饲料加工工艺为：秸秆----切割----装池----发酵-----冬春成品（青贮饲料）；养殖工艺流程为小牛----成牛-----防疫消毒-----挤奶。

二、环保执行情况

1、环境管理

按照国家有关环境保护的法律法规，该项目进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响评价审批手续，审批文号为郑环然[2014]15 号，工程相应的环境保护设施与主体工程同时设计同步施工，同时投入使用。该项目环保审批手续及环保档案资料齐全建立了环境管理规章制度。该项目环境保护基本满足要求。

2、主要污染防治措施及生态环境保护措施

A、废气处理措施为：

1、该项目牛舍、沼气工程、堆粪池产生的恶臭通过牛场控制饲养密度、加强牛舍的通风、牛粪日产日清来减少臭气的排放；优化牛的日粮控制；合理应用饲料添加剂及除臭剂；在场界四周种植抗污能力强，净化空气好的植物，利用绿色植物吸收恶臭物质，可以达标。

2、该项目饲料加工产生的粉尘，无组织方式排放，对周围环境影响较小。

B、废水处理措施为：

1、该项目养殖产生的养殖废水和生活污水采用 1 套沼气池进行发酵制作沼气；非正常工况采用暂存池暂存粪污水；沼气工程主要包括格栅、集水池（25m³）、水解酸化池（25m³）、厌氧反应池（500m³）；暂存池容积为 100m³。沼气供职工生活使用，沼渣和沼液供周围农田施肥。建设有 200m³ 初期初期雨水收集池、400m² 堆肥池和 2400m³ 沼气暂存池。配备有沼液罐车，牛舍、粪便堆肥池和沼液暂存已经硬化采取防渗漏、防雨淋、防溢流等措施

2、该项目区实现雨污分流，雨水明渠输送，污水采用暗渠输送，有 1 座 200m³ 初期雨水收集池

C、固体废物处理措施为：

1、该项目病死牛尸体、分娩废物采用安全填埋井填埋。新建 1 个填埋井，填埋井为混凝土结构，深度 4 米，直径 2 米，井口加盖密封。

2、该项目牛粪采用干清粪工艺，清出的牛粪运至堆肥池，不得乱堆放。牛粪全部综合利用与蚯蚓养殖。防渗、防雨堆粪池 4 座，面积 400m²，围堰高 1.5m。

3、该项目生活垃圾集中收集后，即使运至当地垃圾中转站由环卫部门集中处理。垃圾收集箱 5 个及运输车 1 辆及垃圾收集池 1 个。

4、该项目防疫医疗废物定期运往医疗垃圾处置中心处置。

5、该项目废脱硫剂由生产厂家彻底再生。

D、噪声处理措施为：

该项目水泵、通风设备噪声施工期已经结束，已经设置隔音、减震等设施，厂界噪声达标。

E、生态影响：

该项目所在区域无大型野生动物，也没有珍稀濒危植物存在。本工程建设没有对区域内植物和动物造成明显的不利影响，也没有引起区域内天然植物和野生动物种类和数量的减少。

三、调查结果

1、废气

运营期废气主要为牛舍、沼气工程、堆粪池产生的恶臭和饲料加工产生的粉尘，根据环评中预测核算，大气环境防护距离为 0m，卫生防护距离 100m，项目周围最近的敏感点东南侧 1630m 处的丁村，周边居民不在大气防护距离和卫生防护距离之内。

目前项目已采取牛场控制饲养密度、加强牛舍的通风、牛粪日产日清来减少臭气的排放；优化牛的日粮控制；合理应用饲料添加剂及除臭剂；在场界四周种植抗污能力强，净化空气好的植物，利用绿色植物吸收恶臭物质等措施进一步降低恶臭废气的影响，满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）恶臭污染物排放标准的要求。

2、废水

厂区已采取雨污分流。雨水通过雨水渠道排放，雨水设1座200m³的初期雨水收集池；污水由暗渠收集，进入沼气池处理。

根据实际调查，项目目前废水量约为23.79m³/d、8683.35m³/d，由暗渠排入沼气池处理。

养殖产生的养殖废水和生活污水采用1套沼气池进行发酵制作沼气；非正常工况采用暂存池暂存粪污水；沼气工程主要包括格栅、集水池（25m³）、水解酸化池（25m³）、厌氧反应池（500m³）；暂存池容积为100m³。沼气供职工生活使用，沼渣和沼液供周围农田施肥。建设有200m³初期初期雨水收集池、400m²堆肥池和2400m³沼气暂存池。配备有沼液罐车。

项目区已实现雨污分流，雨水通过雨水渠道排放，污水由暗渠收集。

牛舍、粪便堆肥池和沼液暂存已经硬化，采取防渗漏、防雨淋、防溢流等措施，符合环保要求，满足废水处理需要。

3、噪声

根据养殖项目的特点及现场调查，噪声主要为铡草机和水泵运行时产生的噪声。目前各设备已设置减震基础。

根据现场调查，各厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。

项目周边居民点距离较远，噪声未造成扰民现象。

4、固体废物

该项目固体废物主要为养殖过程中的产生的牛粪、病死牛尸体、废脱硫剂、分娩废弃物、防疫医疗废物及生活垃圾。

目前，牛粪产生量约为8t/d、2920t/a，日产日清，采用干清粪工艺，清运至牛舍一侧的堆粪池收集，然后综合利用与蚯蚓养殖运。堆粪池面积为400m²，已设置1.5m围堰和防渗措施，满足暂存要求。

针对病死牛尸体、分娩废物，已设置有1个安全填埋井进行填埋处理，填埋井为混凝土结构，深4米，直径2米，井口密封。

生活垃圾经收集后，定期清运至垃圾中转站。

医疗废物收集后定期运往郑州医疗垃圾处置中心处置。

废脱硫剂收集后由生产厂家彻底再生。

由以上可知，项目固体废物环保措施可行。

5、生态影响：

该项目所在区域无大型野生动物，也没有珍稀濒危植物存在。本工程建设没有对区域内植物和动物造成明显的不利影响，也没有引起区域内天然植物和野生动物种类和数量的减少。

6、总量核算：

依据郑州环保局对该项目的环境影响报告表审批意见，本项目不设置总量控制指标。

根据本项目现场调查，本项目废气主要为牛舍、沼气工程、堆粪池产生的恶臭和饲料加工产生的粉尘，不需要总量控制；养殖产生的养殖废水和生活污水采用1套沼气池进行发酵制作沼气，不外排，因此本项目不需要设置总量控制指标。

四、现场检查结论

现场检查该项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。环境管理体系基本建立，在设计施工及运行中对环评报告及审批文件的要求进行了落实，环保审批手续及环保档案资料齐全，污染治理按环评及批复要求落实，设施运行正常，污染物实现达标排放。

即日起，公众可以在5日内以电话、信函、邮件、传真或其他方式，向我单位咨询相关信息，并提出有关意见和建议。

建设单位的名称及联系方式

建设单位：郑州市荥阳富发水产养殖有限公司

联系人：张跃平

联系电话：13903851313

电子信箱：huangheyu@126.com

通讯地址：荥阳市王村镇木楼村八组

验收调查单位的名称及联系方式

环评单位：河南金环环境影响评价有限公司

联系人：张雪钢

联系电话：0371-86092533

电子邮箱：758550863@qq.com

通讯地址：河南省郑州市金水区东风路与信息学院路交叉口

郑州市荥阳富发水产养殖有限公司

2014年07月26日

公告期间，调查单位和建设单位均设专人，守听电话等信息，以收集公众对项目的反映，公告期间未收到与本项目有关的公众信息。

2、问卷调查

为了更清楚、更全面的了解项目试运行、验收期间对环境的影响，在建设单位协助下，调查单位于2014年07月28-29日对项目所在区域的人口聚集区进行了走访，将印制的公众意见调查表发放给公众，说明填写方法及要求，与参与者进行交流，听取并记录他们对项目建设的意见和建议，待参与者认真填写后收集返回归类整理，统计分析，及时将结果反馈给建设单位及有关部门。建设项目公众参与调查表（环评、自然生态）见表6，调查问卷填写情况节选见附件。

表6 建设项目公众参与调查表（环评、自然生态）

| | | | | | |
|------|--|------|--|-------|--|
| 姓名 | | 性别 | | 年龄 | |
| 职业 | | 联系方式 | | 受教育程度 | |
| 居住地址 | | | | 方位 | |

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------|------|------|------|
| 项目基本情况 | 项目简介： 郑州市荥阳富发水产养殖有限公司年存栏 400 头奶牛建设项目位于荥阳市王村镇木楼村八组，占地 24000m ² ，年存栏奶牛 400 头，工程总投资 800 万元，现存栏 320 头，已投入试生产。项目饲料加工工艺为：秸秆----切割----装池----发酵-----冬春成品（青贮饲料）；养殖工艺流程为小牛----成牛-----防疫消毒-----挤奶。 | | | | |
| 调查内容 | 施工期 | 噪声对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 扬尘对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 废水对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 是否有扰民现象事纠纷 | 有 | 没有 | |
| | 试生产期 | 废气对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 废水对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 噪声对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因） | 有 | 没有 | |
| | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 | | 满意 | 较满意 | 不满意 |
| 您对该项目的建设还有什么意见和建议 | | | | | |

公众调查结果统计

为了充分反映公众对项目的意见，了解不同阶层、不同年龄和不同职业对本项目的意见，同时为了达到意见反映的广泛性和代表性，本次验收调查对象主要是距离项目最近的丁村的居民。本次公众参与调查共发放问卷 40 份，回收有效问卷 40 份（有效率 100%）。

公众意见调查统计结果详见表 7。

表 7 公众意见调查统计结果表（环评、自然生态）

| | | | | | |
|-------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|------|
| 个人概况 | 性别 | 男 | 女 | | |
| | 选择项占百分比 (%) | 87.5 | 12.5 | | |
| | 居住地区 | 荥阳市王村镇丁村 | | | |
| | 职业 | 工人 | 农民 | 干部 | 其他 |
| | 选择项占百分比 (%) | 0 | 100 | 0 | 0 |
| | 文化程度 | 专科以上 | 高中及中专 | 初中及以下 | |
| | 选择项占百分比 (%) | 0 | 37.5 | 62.5 | |
| 调查内容 | 施工期 | 噪声对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 选择项占百分比 (%) | 100 | 0 | 0 |
| | | 扬尘对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 选择项占百分比 (%) | 100 | 0 | 0 |
| | | 废水对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 选择项占百分比 (%) | 100 | 0 | 0 |
| | | 是否有扰民现象事纠纷 | 有 | 没有 | |
| | 选择项占百分比 (%) | 100 | 0 | | |
| | 试生产期 | 废气对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 选择项占百分比 (%) | 100 | 0 | 0 |
| | | 废水对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 选择项占百分比 (%) | 100 | 0 | 0 |
| | | 噪声对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 选择项占百分比 (%) | 100 | 0 | 0 |
| | | 固体废物储运及处理处置对您的影响程度 | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| | | 选择项占百分比 (%) | 100 | 0 | 0 |
| | | 是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因） | 有 | 没有 | |
| | | 选择项占百分比 (%) | 100 | 0 | |
| | 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 | | 满意 | 较满意 | 不满意 |
| 选择项占百分比 (%) | | 100 | 0 | 0 | |

公众意见调查综合分析：

- (1) 100%的公众同意本项目建设，无人反对本项目验收。
- (2) 100%的公众认为本项目在施工期噪声、扬尘、废水和试生产期废气、废水、噪声、固废对他们的生产和生活没有影响。
- (3) 100%的公众认为本项目施工期内没有发生扰民事件发生。

(4) 100%的公众认为本项目试生产期没有发生环境污染事故。

(5) 100%的公众对本项目的环境保护工作满意。

综上所述，本次验收调查通过在王村镇人民政府及丁村村民委员会公告及现场问卷调查等方式，充分收集了公众对本项目建设的意见和建议，从统计结果看，100%的公众同意本项目验收，没有人反对，因此该项目的建设是合理的。

五、项目目前存在的主要环境问题及整改措施

根据现场调查及分析可知，项目主要环保设施已安装到位，并实现了稳定运行。各污染物均可得到妥善的处理处置。

企业应加强管理，进一步美化厂区环境，确保雨污分流，强化各设施的防淋、防渗措施，确保粪便、废水等全部得到综合利用。

六、调查结论

郑州市荥阳富发水产养殖有限公司年存栏 400 头奶牛建设项目地理位置、建设内容与环评报告及批复要求一致，实际生产规模达到环评报告及批复要求的 80%。养殖废水进入沼气池处理，沼液和沼渣共周围农田施肥，规模满足环保要求；废气、噪声经治理后，对环境影响不大；固体废物均可得到有效的处理处置，各污染物处理及贮存设施均已采取“三防”措施；100%的公众同意本项目验收，没有人反对。项目总体上达到了建设项目竣工环境保护验收的条件，建议项目通过环境保护验收。

河南金环环境影响评价有限公司

2014 年 08 月 05 日