

# 牛肉及牛蛙养殖深加工生产线建设项目

# 可行性研究报告

xxxx食品有限公司

xx年5月

第一章总 论.....	1
-------------	---

1.1 项目概况 .....	1
1.2 企业概况 .....	1
1.3 项目建设背景 .....	1
1.5 建设规模及产品(或经营)方案 .....	3
<b>第二章 工艺设计 .....</b>	<b>7</b>
2」 工艺技术方案 .....	7
<b>第三章 建筑、结构设计 .....</b>	<b>13</b>
3.1 设计依据及设计要求 .....	13
3.2 设计范围 .....	14
3.3 设计内容及主要建筑(构筑物)清单 .....	14
<b>第四章 给排水、采暖及通风设计 .....</b>	<b>15</b>
4.1 给排水、采暖及通风设计方案 .....	15
4.2 给排水、采暖及通风建设内容 .....	15
<b>第五章 电气设计 .....</b>	<b>16</b>
5」 电气设计方案 .....	16
5.2 电气设施设备建设内容 .....	16
<b>第六章 农业生产措施及基础设施设计 .....</b>	<b>16</b>
<b>第七章 环境保护、生产安全、消防 .....</b>	<b>17</b>
7.1 环境条件 .....	17
7.2 环境影响 .....	
<b>第八章 节能节水 .....</b>	<b>20</b>

第九章 工程概算和资金筹措方案 .....	21
第十章 项目组织管理与实施进度 .....	27
10.1 项目实施组织管理 .....	27
10.2 项目建成后的运行管理 .....	28
10.3 项目实施进度(附工程进度安排表) .....	31
第十一章效益分析 .....	32
11.1 经济效益 .....	32
11.2 社会效益 .....	32
11.3 生态效益 .....	33
十二、财务评价 .....	36
十三、风险分析 .....	41
十四、研究结论与建议 .....	42
第十五章结论和建议 .....	43

# 第一章总论

## 1.1项目概况

1、项目名称：牛肉及牛蛙养殖深加工生产线建设项目

2、承办单位：xxxx 食品有限公司

3、单位法人代表：xx

4、项目实施地点：xx

5、项目主要内容：本项目采取“养殖+深加工”模式，拟建5000 亩标准养基地，形成年产1000万斤牛蛙的养殖能力；拟建标准牛肉、牛蛙加工厂30亩，年加工牛肉10万斤、牛蛙400万斤。

## 1.2企业概况

xx

## 1.3项目建设背景

1、养殖项目建设地点为XX,属养殖区域。XX 县地处江西省中偏东部，武夷山脉中段西麓，东南与福建省光泽、邵武、建宁、泰宁四县市毗邻，西北与木省南城、南丰、资溪三县接壤，福银高速和向莆铁路穿境而过，2小时到达南昌，3 小时到达福州，5小时到达杭州，6小时到达广州，是由赣入闽的东大门之一，交通区位优势明显，为公司牛肉、 牛蛙产品销售提供了交通便利。

全县国土而积1728平方公里，辖15个乡镇和1个省级工业园区，

总人口25万，自然分布可概括为“七山一水分半田，半分道路和庄园”。xx气候温和，四季分明，属中亚热带湿润性气候，又具有山区气候特征，平均最低气温5.9℃，平均最高气温28.9℃，年无霜期约278天，年均日照时间1176.6小时，常年降水量为1751毫米。xx自然资源丰富，全县林地面积190万余亩，森林覆盖率达67.5%。xx农业产业特色鲜明，是优质水产基地县，年产水产品1万多吨。这些自然资源优势为公司养殖提供了良好生产条件。

牛蛙养殖已逐渐成为我县农业的支柱产业之一，也是发展农村经济的主导产业。但是科技含量较低，生产技术落后，基础设施薄弱，生产规模偏小，只有将过去的牛蛙养殖由数量型向质量型、品牌型转变，只有这样才能占有市场的高份额、农业才能实现高效益，才能适应农业产业结构战略性的调整和发展高效农业的需要。通过本项目的建设，发挥牛蛙养殖资源优势，加大科技投入力度，建设牛蛙养殖、加工基地，有利于xx县牛蛙养殖产业兴旺，农民增收。本项目建完成后，完善了牛蛙养殖、加工基地的生产基础设施，也完善了产、储、、加工、销流通配套服务体系，将以稳定的生产基地作依托，形成“基地+农户”的牛蛙养殖产业化经营模式，有利于使xx县牛蛙养殖业朝规模化、优质化、高效化、产业化、标准化方向发展。

2、加工厂项目建设地点拟建在江西省xx县工业园区平高二路，征地面积约为30亩，xx县位于江西省中偏东部，武夷山中断西麓，东经116度42至117度10，东邻福建省的光泽县、邵武市，南靠福建省的泰宁县、建宁县，西与本省的南丰县接壤，北与本省的南城、资溪县毗连，

是江西入闽的东大门之一，地理位置、物流运输优势明显。

本项目建设之前，我县牛肉、牛蛙深加工技术水平、装备相对滞后，牛肉、牛蛙深加工精加工制品少。本项目建成后，不仅能延伸产业链，还能提高产品附加值，带动农户养殖，每户养50亩，可解决100户人就业。牛肉深加工10万斤，带动100户农户养牛，同时该项目可为社会提供长期就业岗位100多个，缓解本地就业压力，将进一步促进农业增效，农民增收，促进社会和谐。因此，本项目的实施是十分必要的。

## 1.5建设规模及产品(或经营)方案

### K 5.1 建设规模

设施建设：公司牛蛙养殖基地面积拟建5000亩、深加工厂占地30亩，分三期投资建设，种蛙蝌蚪池50个，成品蛙养殖基地2000亩，保温养殖室50个，辅助工程包括场区长2000米、宽3.5米路场区道路，牛肉、成品蛙加工厂一个。

通过牛蛙养殖基地标准化改建及示范带动作用，形成了“基地+农户”的牛蛙养殖产业化经营模式，间接带动农户100户，平均每户农民牛蛙养殖面积为5亩，带动养殖基地面积500亩。

科技措施：一是做好技术示范。引进病虫害防治。二是搞好技术培训，提高养殖水平，三是引进优良品种，通过示范养殖逐步推广。

本项目按照标准化，规范化建设牛蛙养殖设施。主要建设内容包括：

- (1) 建设种蛙蝌蚪池50个(每个规模：长20米、宽3米、深0.8米)。
- (2) 建成品蛙养殖基地2000亩。
- (3) 扩建保温养殖室50个(每个规模：长20米、宽3米、高0.8米)。
- (4) 改造基地场区道路1条(长2000米、宽3.5米)
- (5) 牛肉深加工、成品蛙加工厂(工厂总用地20000平方米，约30亩，总建筑面积16000平方米。包括办公用房占地面积200平方米， 建筑面积200平方米，职工宿舍及餐厅(三层)占地面积300平方米， 建筑而积1200平方米，加工车间占地而积6000平方米， 建筑而积8000平方米，冷库占地而积7200平方米， 建筑面积7200平方米， 辅助用房建筑而积200平方米， 绿地面积为4400平方米，道路及停车场占地面积为1600平方米。)

#### 1.5.2产品(或经营)方案。

公司牛蛙养殖基地而积5000亩，实现牛蛙产量约1000万斤。同时，通过牛蛙养殖基地标准化建设及示范带动作用，形成了“基地+农户”的牛蛙养殖产业化经营模式。

公司牛肉、牛蛙加工厂拟建设占地30亩，年加工牛肉10万斤、牛蛙400万斤。该项目投产后，年新增肉牛需500头，直接带动100户农户养牛，从扩大xx县肉牛饲养规模，延伸肉牛产业链。

通过公司项目的建设，发挥公司牛蛙养殖，牛肉，牛蛙加工的资源优势，加大科技投入力度，实现了“农户+基地+技术服务”有机联系，形成一

体化的产、储、加工、销售服务一体化，确保农民养殖户增收，实现项目单位与农户利益联结机制。

## 1.6 项目建设目标和任务

### 1.6.1 项目建设目标

牛蛙养殖已逐渐成为 XX 县农业的支柱产业之一，也是发展农村经济的主导产业。但是科技含量较低，生产技术落后，基础设施薄弱，生产规模偏小，只有将过去的牛蛙养殖由数量型向质量型、品牌型转变，只有这样才能占有市场的高份额、农业才能实现高效益，才能适应农业产业结构战略性的调整和发展高效农业的需要。通过本项目的建设，发挥公司牛蛙养殖资源优势，加大科技投入力度，使牛蛙真正成为天然、绿色无公害食品，有利于XX 县牛蛙养殖产业兴旺，农民增收。

本项目改扩建完成后，完善了牛蛙养殖基地的生产基础设施，也完善了产、储、加工、销售流通配套服务体系，将以稳定的生产基地作依托，形成“基地+农户”的牛蛙养殖产业化经营模式，有利于使XX 县牛蛙养殖业朝规模化、优质化、高效化、产业化、标准化方向发展。本项目实施实行“四个统一”，即统一种苗、统一加工、统一收购、统一配送，确保养殖户增收，实现项目单位与农户利益互联机制。

#### 本项目建成后：

1、公司牛蛙养殖基地面积5000亩，牛蛙亩产量1000万斤，同时，通过牛蛙养殖基地标准化改建及示范带动作用，形成了“基地+农户”的牛蛙养殖产业

化经营模式，将直接带动农户100户，带动养殖基地面积500亩，直接帮助农民实现收入1000万元；

2、公司牛肉、牛蛙加工厂30亩，年加工牛肉10万斤、牛蛙400万斤。该项目投产后，年新增肉牛需500头，直接带动100户农户养牛，同时该项目开展培训倡导科学养牛，从扩大xx肉牛饲养规模，延伸肉牛产业链。

因此，本项目的实施将进一步促进农业增效，农民增收。

### 1.6.2项目建设任务

- (1) 建设种蛙蝌蚪池
- (2) 建设成品牛蛙养殖基地
- (3) 建设保温养殖室
- (4) 改造基地场区道路
- (5) 建设牛肉、牛蛙加工厂

### 1.7项目设计依据和设计范围

#### 1.7.1项目设计依据

- 1、中央连续巩固农业农村发展和农民增收的基础精神及相关文件。
- 2、国家关于农业生产的“八大标准”及牛蛙的地方的养殖标准。
- 3、《农民专业合作社法》

4、xx县委、县政府对调整农业产业结构，增加农民收入。把本项目列为2013年农业综合开发供销社新型合作示范项目的首选项目。

#### 1.7.2项目设计范围：

木项目通过对牛蛙养殖的基础设施建设。建立标准化的建成种蛙蝌

蚪池50个，建成成品蛙养殖基地5000亩，扩建保温养殖室50个，基地场区道路1条，牛肉、牛蛙加工厂一个。

## 第二章 工艺设计

### 2.1 工艺技术方案

#### 2.1.1 项目工艺技术选择的原则或路线

蛙种培育—蝌蚪管理—蛙苗培养—幼蛙养殖—成蛙养殖—商品蛙（成品蛙加工）

原料肉清洗处理—腌制、熟化—保鲜、切片—计量包装存贮

#### 2.1.2 项目工艺技术方案

一、提高牛蛙孵化率的技术参数：1、选择优质亲蛙。在亲蛙池中引进8组~10组优良亲蛙，1:1配对产卵。为达到第一年春季产卵孵苗，要求选择二冬龄以上、体重500g左右的亲蛙，并要求亲蛙体质健壮、活泼、无病无伤、形状体态娇好、性腺发育优良。同时，应注意避免近亲繁殖。2、制作与使用孵化网箱孵化网箱。选用50目尼龙筛绢制成长方形网箱，规格长1.0m,宽0.5m,高0.8m。箱体悬挂在框架上，网箱浮于水面，箱体入水20cm~30cm,且箱体离池底以防止底泥污染。每箱孵化1只雌性亲蛙所产的卵粒约9000粒~10000粒。放置卵粒前，网箱内铺1层5cm~10cm无毒无刺的青草，以待放置卵块孵化。3、适时撤箱刚孵化出的蝌蚪。依靠卵黄囊提供营养，孵化出2天~3天后的蝌蚪开始摄食蛋黄滤液，每万尾蝌蚪每天投喂蛋黄1个~2个，蛋黄加水1kg~2kg制成过滤悬浮液投喂，每天早晚各投喂1次，一般孵化后的蝌蚪经过半个月孵化箱的精心饲养，活动自如，能自由摄食，这时将蝌蚪计数后移入蝌蚪池培养，撤出网箱。4、收集卵粒。牛蛙在建瓯地区产卵时间为4月底至5月中旬，水温18℃~32℃，最适水温25℃~27℃。牛蛙为体外受精，交配通常为1天~2天，多则3天。产卵一般从黎明开始到上午9时。刚产出的卵粒既小又软，产出几分钟后变成胶质状小珠粒，连接整块浮于水面，有时附着在水草上。要及时用塑料盆捞取卵粒，迅速移入孵化网箱中进行孵化。卵块置于孵化箱青草之上，保持水面浸没卵块，并注意卵粒的方向，正面朝上而反面朝向池底，若方向错误则会严重影响孵化率。5、孵化过程中，要确保水质清澈，溶解氧充足。孵化池的进水可采取跌水或多孔射流入池的方式，以增加池水的溶解氧。

二、提高牛蛙蝌蚪成活率的技术参数：1、清池消毒：在蝌蚪放养前10天~15天，用生石灰带水消毒，每年秋季干池曝晒，严寒酷冻，以消灭病原体。2、科

学饲养蝌蚪期，饲料粗蛋白含量不低于45%。建瓯地区从4月底至5月中旬孵化的蝌蚪到变态约70天~80天，9月份孵化出的蝌蚪要延长到翌年4月后变态。使用全价配合饲料可缩短生长时间，蝌蚪初期(16日龄~45日龄)投喂全价蝌蚪粉料，45日龄后改为投喂浮性颗粒料。3、肥水下池蝌蚪放养前5天~7天，施入经过发酵腐熟的有机肥1.2kg/平方米~1.5kg/平方米，以培养天然基础饵料生物，使蝌蚪肥水下池。4、合理放养：16日龄以后的蝌蚪已经能够自由觅食，放养密度以1000尾/平方米左右为宜，以后视蝌蚪生长情况适当稀疏。为保证蝌蚪变态时水质、饲料、溶解氧等条件符合要求，蝌蚪变态前的放养密度以100只/平方米~300只/平方米为宜。

三、幼蛙饲养管理技术参数：1、强化驯养：用高密度集中圈养可按每平方米100-150只的密度，圈养在内壁光滑，高度1米以上的水泥池中，池水深20厘米左右，在水面上放置饵料台，池内不设陆地，迫使幼蛙上台集中采食和栖息。2、诱饵驯食：先用鲜活诱饵料喂1—2天，第3天开始在诱饵中添加20%的人工饲料，以后逐日加大比例，10天后增加到80%活饵料，主要有蚯蚓、蝇蛆、小鱼虾、昆虫、蜗牛和泥鳅等。最后过度到完全摄食人工饵料。体重50克以下的幼蛙投饵量应占体重的6%—8%；体重100克以上的幼蛙，投饵量应占体重的8%—10%。3、筛选分级与分养：幼蛙驯养20—30天时，应放T池水，并将大规格的幼蛙按每平方米60-80只密度转入成蛙池饲养；小规格幼蛙仍留原池驯养。

### 2.1.3工艺流程说明

蛙种培育—蝌蚪管理—蛙苗培养—幼蛙养殖—成蛙养殖—商品蛙  
(成品蛙加工)

一、蛙种培育：1、选择优质亲蛙。在亲蛙池中引进8组~10组优良亲蛙，

1:1配对产卵。选择二冬龄以上、体重500g 左右的亲蛙，并要求体质健壮、无病无伤。2、制作与使用孵化网箱孵化网箱。每箱孵化1只雌性亲蛙所产的卵粒约9000粒~10000粒。放置卵粒前，网箱内铺1层5cm~10cm 无毒无刺的青草，以待放置卵块孵化。3、适时撤箱刚孵化出的蝌蚪。孵化出2天~B天后的蝌蚪开始摄食蛋黄滤液，每天早晚各投喂1次，一般孵化后的蝌蚪经过半个月孵化箱的精心饲养才能活动自如，能自由摄食。4、收集卵粒。牛蛙的产卵时间为4月底至5月中旬，水温18℃~32℃，最适水温25℃~27℃。牛蛙为体外受精，交配通常为1天~2天，多则3天。产卵一般从黎明开始到上午9时。要及时用塑料盆捞取卵粒，迅速移入孵化网箱中进行孵化。卵块置于孵化箱青草之上。

5、孵化过程中，要确保水质清澈，溶解氧充足。

二、 蝌蚪管理：1、清池消毒：在蝌蚪放养前10天~15天，用生石灰带水消毒，每年秋季干池曝晒，严寒酷冻，以消灭病原体。2、科学饲养蝌蚪期，饲料粗蛋白含量不低于45%。放养密度以1000尾/平方米左右为宜，以后视蝌蚪生长情况适当稀疏。为保证蝌蚪变态时水质、饲料、溶解氧等条件符合要求，蝌蚪变态前的放养密度以100只/平方米~300只/平方米为宜。

三、 蛙苗培养及幼蛙养殖：圈养在内壁光滑，高度1米以上的水泥池中，池水深20厘米左右，先用鲜活诱饵料喂1—2天，第3天开始在诱饵中添加20%的人工饲料，以后逐日加大比例，10天后增加到80%活饵料，主要有蚯蚓、蝇蛆、小鱼虾、昆虫等。最后过度到完全摄食人工饵料。体重50克以下的幼蛙投饵量应占体重的6%—8%；体重100克以上的幼蛙，投饵量应占体重的8%—10%。筛选分级与分养：幼蛙驯养20—30天时，应放干池水，并将大规格的幼蛙

按每平方米60-80只密度转入成蛙池饲养；小规格幼蛙仍留原池驯养。

四、成蛙养殖：成蛙养殖饲料以膨化饲料为主，投料时可以投到蛙池内的浅水或陆地上。每天早、中晚各一次。注意要尽量喂饱。随着牛蛙的长大。牛蛙的排泄无越来越多，故牛蛙长到100-200克时水池的水隔3天换一次。体重200克以上，则2天换一次。其他主要是防病虫害。成蛙到400克即可出售加工。

#### 2.1.4 工艺技术可靠性和可得性

1、牛蛙体形比木地青蛙大，最大个体600克左右。蛙体扁平，头小巨扁，鼓膜不很发达，眼小突出，前肢较小，后肢粗大发达，不善于跳跃。牛蛙肉白、鲜、香、嫩，味道鲜美，营养丰富，是高蛋白、低胆固醇的食品，已成为倍受人们青睐的高级佳肴，适合于各类人群，是宴席上的美味佳肴。干蛙肉中含蛋白质79%，其营养丰富，风味独特。

本技术培育、幼蛙和成蛙的饲养和管理、越冬期管理、天敌的防护、疾病的防治和产品的采集、运输、加工，以及经营抉择等方面的知识和实用技术。并针对适度规模养殖包括工厂化高密度精养、庭院养殖和稻田养殖的不同特点，分别有其相应的技术要点。代表牛蛙养殖的新技术成果和发展方向，突出实用性。并具备工艺技术的可靠性和可得性。

## 2. 牛蛙成品加工

### ① 检质

形态识别：选择体形肥大、健壮、无损伤、跳跃灵活，体背有倒“八字”或

“人”字形，后肢发达。检质是生产的第一道工序，通过分检、传送机到室内分拣计数，分检过程中要把达不到标准的商品蛙挑出去。在蛙腿上做好标记，以便对蛙户作质量跟踪。

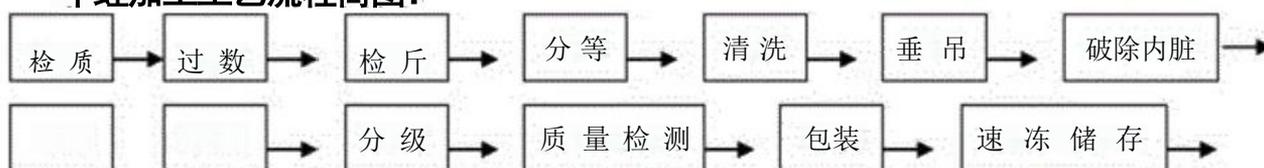
### ② 过数

在检斤之前，要查准收购数量，将牛蛙按数统计。

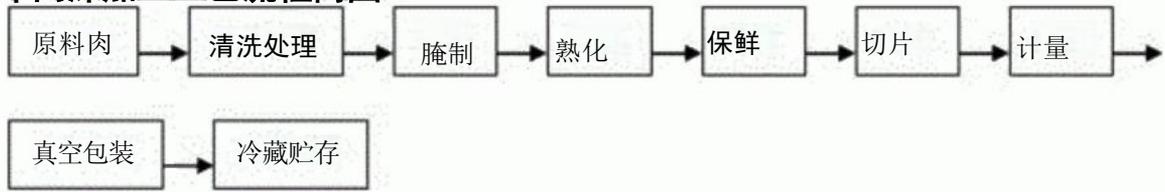
### ③ 检斤、分等

现场备用校正好的磅称，同时也要备用电子称和天平。准确的称量净重。按体重大小将商品蛙划分为以下三个等级，400g/只以上的为一等；350g/只的为二等；300g/只的为三等。按体重大、中、小分成三个等级，放入贮蛙池贮存以备加工：

牛蛙加工工艺流程简图：



### 牛肉深加工工艺流程简图：



## 第三章建筑、结构设计

### 3.1 设计依据及设计要求

- 1、牛蛙的养殖技术要求。
- 2、牛肉深加工、牛蛙加工技术要求。

### 3.2设计范围

牛蛙养殖的相关设施，构建蛙池的周围的隔离墙及保温池的保温框架。牛肉、牛蛙加工车间及冷藏库房的保温框架。

### 3.3设计内容及主要建筑(构筑物)清单

本建设项目主要建设内容为：建成种蛙蝌蚪池50个隔离墙，建成成品蛙养殖基地2000亩，扩建保温养殖室，架构保温池的保温框架，改造基地场区道路1条，建设加工厂的车间、冷库等

序号	名称	建设内容	技术标准	备注
1	建成种蛙蝌蚪池	中小型挖机掘地，整地，	长20米、宽3米、深0.8米	水泥、河砂、卵石、砖
2	成品蛙养殖基地		养殖标准	水泥、河砂、卵石、砖
3	保温养殖室	建设标准保温室	长20米、宽3米、高0.8米	水泥、河砂、卵石、砖
4	改造基地场区道路	水泥地面	长2000米、宽3.5米	水泥、河砂、卵石、
5	牛肉、牛蛙加工厂	办公、加工车间、冷库、职工餐厅宿舍等	20000平米	水泥、河砂、卵石、砖、钢筋

### 3.4总图布置及主要技术指标

序号	名称	技术标准
一	建成种蛙蝌蚪池	长20米、宽3米、深0.8米
二	成品蛙养殖基地	2000亩
三	保温养殖室	长20米、宽3米、高0.8米
四	改造基地场区道路	长2000米、宽3.5米

五	牛肉、成品蛙加工厂	20000平米(30亩)
	1、加工厂总体建筑面积	16000平米
	2、办公楼占地	200平米
	3、职工宿舍及餐厅(三层)	300平米
	4、车间总建筑面积	6000平米
	5、牛蛙宰杀、清内脏车间(两座)	2000平米
	6、牛肉深加工、牛蛙加工车间(两座)	1000平米
	7、绿地面积	4400平米

## 第四章给排水、采暖及通风设计

### 4.1给排水、采暖及通风设计方案

依据排洪沟标准建设排洪沟，要防止雨季水多溢池。

### 4.2给排水、采暖及通风建设内容

按排洪沟标准建设排洪沟，用中小型挖机掘地、整地。

## 第五章电气设计

### 5.1 电气设计方案

本项目是属于养殖、加工类，需要一定得照明。养殖基地主要是建设照明线路，设计照明电路。加工厂架接高压电源接入厂区配电房建设用电需求。

### 5.2 电气设施设备建设内容

架设照明线路，使用常规的照明电源。养殖基地主要是架设到蛙池的电线，购置普通的照明电线。加工厂由附近的园区变电所供电，高压电源接入厂区配电房。配电房变压器容量1200KVA,可以满足项目实施后的用电需求。

## 第六章农业生产措施及基础设施设计

- 1、建成种蛙蝌蚪池50个
- 2、建设保温养殖室50个
- 3、建设成品牛蛙养殖基地2000亩及成蛙、牛肉深加工厂30亩
- 4、改造基地场区道路1条(长2000米、宽3.5米)
- 5、防洪沟

# 第七章环境保护、生产安全、消防

## 7.1 环境条件

公司基地拟建在 XX 县宏村镇孔洲村坳头村小组。周围环境状况良好，交通便捷，通讯发达，厂区周围无污染源，适于投资建设。

公司加工厂拟建在 XX 县工业园区，厂区周边为与其它企业、物流相邻，地理位置优势明显，适于投资建设。

## 7.2 环境影响

环境保护是我国的一项基本国策，本项目设计中严格遵循国家有关环境保护法律、法规，严格控制环境污染，保护生态环境。在项目建设中，环境治理必须与主体工程实行“三同时”制度。与本项目有关的国家标准有：

《污水综合排放标准》(GB8978-1996)

《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-96)

《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

本项目主要是养殖无污染的牛蛙及牛肉、牛蛙加工，养殖中无有害、有毒物质产生。牛蛙养殖项目属于有机农业生产项目，在牛蛙养殖过程中遵循自然规律和生态学原理，采取有益于生态和环境的可持续发展的农业技术，养殖过程中产生的粪液全部用于当地农田施肥，不会对环境

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/048140114064006100>