



山东省某公司大型沼气工程 项目申请报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

项目名称：山东省某公司大型沼气工程项目申请报告

项目性质：新建

政策背景：

随着农业产业结构调整的和区域经济主导产业的形成，农场经济前有了比较大的发展，然而，随着企业的发展，环境卫生越来越成为困扰企业发展的突出问题，尤其是污水和粪便对周边土壤、空气和水体的污染越来越严重，严重影响了企业形象和企业进一步发展。建设大型沼气工程，改善周边生态环境，形成以沼气为核心的循环经济已迫在眉睫。

为保护环境，实现资源再利用，东营市某公司拟引进先进水平的厌氧发酵工艺，建造能源生态大型沼气工程，对养殖废水进行净化处理，同时，通过美化场区环境，建立现代化的生态养殖场，实现种养结合，同步发展，取得能源、经济、社会和生态环境等综合性效益。

行业准入：

国务院相继发布了《关于节约型社会近期重点工作》（国发（2005）21号）与《能源工作要点》（国办发（2005）35号）这两个文件强调，我国将组织开展生物质能资源调查、评价和开发利用规划工作，并在沼气工程综合利用等方面要组织开展循环经济试点，建立可再生能源示范区。我国农业正由传统的自给自足型农业向现代化商品农业转变。在自然生态环境和经济发展双重作用下，农业资源紧缺与利用效率低下并存，农业污染日益严重，农业已经面临着严峻的生态环境危机。

本项目建设非常必要与及时；符合国民经济和社会发展客观要求，符合国家行业产业政策要求，符合我国生态环境保护战略的需要；项目管理要依据农业部《农业基本建设项目管理办法》、《大中型沼气工程建设项目指南》，结合当地实际，建立和完善项目管理制度，使项目管理制度化、规范化。

土地利用：

本项目建设用地 1650m²，新建集水池 30m³、沼气池 1200m³、贮液池 4300m³

和调节池 50m³，新建净化间 50m²、发电机房 30m²、操作间 30m²、贮气柜 200m³，以及相应的配套室外工程。



山东省某公司大型沼气工程项目

经济影响：

根据确定的产品方案和建设规模及预测的产品价格，达产期内年均销售收入 93.59 万元，年均总成本 55.38 万元，利润 38.21 万元；项目财务内部收益率(FIRR) 为 15%，项目财务净现值(ic=12%时)为 46.37 万元。项目资本金内部收益率 113%。以上部分说明盈利能力满足了行业最低要求，财务净现值均大于零，该项目在财务上是可以接受的。

社会影响：

该项目通过利用良种奶牛场固体粪便生产沼气和有机肥，沼气用于发电补充公司饲料厂用电；沼气工程产生的沼渣、沼液用于良种奶牛场周边果园和蔬菜种植。该项目将养殖、能源、种植和生态环境保护有机结合起来，达到良种奶牛场废弃物的无害化、资源化、减量化的目标；通过生产沼气可缓解农村能源供需矛盾，通过可再生能源的利用，降低不可再生能源的消耗；净化环境和空气是社会主义新农村的一个重要切入点；通过沼渣、沼液的施用，生产绿色有机食品，降低化肥施用量；使生态养殖走上能源、生态和环境保护的良性循环轨道，废弃资源的梯级利用、无害化处理、绿色能源、有机肥的生产，进一步促进农村循环经济的可持续发展。

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 601 室

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场 2 座 29 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

上海分公司：上海市浦东区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

西安分公司：西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

深圳分公司：深圳市南山区南山大道 1153 号天源大厦 A 座 1602 室

联系电话：0755-61285630 13530888576