

建设项目名称	*****博绿猪业农场
项目性质	畜牧养殖
预期投产时间	2013 年 5 月
建设地点	*****
占地面积（平方米）	9500
投资规模（万元）	220
生产规模	260 头基础母猪
取水地点	
取水水源	地下水
取水方式	提水
年取水量（万 m ³ ）	2.04
主要产品及用水工艺	猪舍用水、生猪饮用水、职工生活用水等
退水口位置	博绿猪业农场东侧
退水方式	净化处理后排入湿地
退水总量（万 m ³ ）	1.19
建设项目前期工作 进展情况	方案文本已完成，正在办理立项。

1、项目背景及概况

猪业农场，成立于 2012 年 7 月，注册资金 220 万元，主营生猪育肥工作，拟建项目位于北 1500 米处，根据《中华人民共和国土地承包法》、) 文件精神以及经过村委村民大会讨论通过，于 2011 年 1 月 1 日获得 14.2 亩的土地承包使用权 30 年，项目法定代表人*****

2、项目地理位置

拟建项目位于*****村村北，离居民村 1500 米，距 S201 省道 8 公里。项目所在位置不属于畜禽禁养殖区域。地理位置详见附件 2。

3、项目内容及规模

拟建项目总用地面积为 9500m²，项目规划引进原种基础母猪 260 头，原种公猪 13 头，年存栏育肥猪 1450 头，保育猪 590 头，年出栏商品猪 3250 头，项目总投资 220 万元，预计年利润 75 万元。

该项目区内建有 210m³沉淀池、300m³的三级厌氧池、50m³沼气池、105 m³储液池以及 300 m³应急储污池各一个。

项目投产后工作人员 11 人。

拟建项目投产时间： 年 5 月 1 日。建设工期大约 120 天，猪舍消毒、调试安装、人员培训、引种等工作约需 60 天，总工期为 180 天，建设时间自 2012 年 8 月至 2013 年 4 月。

4、项目供排水方案

(1) 、给水

项目给水采用地下水，取水地点位于该项目区西侧的废弃的采石矿坑，经提水至场内水塔后供各部分用水。

(2) 、排水

本项目排水主要是猪舍冲洗污水和职工生活废水。各猪舍污水经第一条退污主管道流入沉淀池、三级厌氧池，场区职工生活废水经第二条辅管道排至沉淀池、三级厌氧池；排放的污水集中净化后达标水排放至湿地。

所在区域水资源状况和开发利用分析

、水资源状况

该项目位于*****, 分析范围选取*****。

*****地处*****, 水资源主要来源于境内大气降水。目前可利用的水资源主要有地表水资源和地下水资源。

拟建项目位于*****,该村属于低山丘陵区, 总土地面积 1.6 km², 有流域面积 2.9km²的西塘子河流经过。该区域地质构造以新生界第四系堆积物, 域内岩浆岩发育, 岩石类型复杂, 从酸性~基性均有出露, 尤以元古代和中生代燕山期中酸性花岗岩类分布最为广泛。经计算该区域多年平均地表水资源量为 30.72 万 m³, 地下水资源量为 11.49 万 m³, 多年平均水资源总量为 42.21 万 m³。

2、供水工程情况

(1) 地表水源工程及可供水量

*****现有总库容 7.9 万 m³的塘坝工程 2 座, 多年平均可供水量 7.55 万 m³, 主要用于农田灌溉和林果灌溉等。河道用水

所在区域水资源状况和开发利用分析（续）

主要是利用移动机提水，作为农田灌溉用水，用水量按照现状年灌溉耕地推算所得，约 2.35 万 m^3 。地表水可供水量为 9.9 万 m^3 。

（ ）地下水源工程及可供水量

*****现有地下水取水大口井 7 眼，其中村自来水工程供水井 1 眼，少量农业灌溉用大口井 6 眼；居民家庭自备及灌溉用规模以下地下水取水井 286 眼。现状年地下水取水工程最大可供水量为 5.9 万 m^3 。

（3）可供水量

*****多年平均地表水可供水量 9.9 万 m^3 ，地下水可供水量 5.9 万 m^3 ，年可供总水量 15.8 万 m^3 。

3、供用水现状分析

（1）现状年供水量

供水量指各种水源工程为用户提供的包括用水输水损失在内的供水量。以 2010 年作为现状年分析，*****总供水量 7943 万 m ，其中地表水 5847 万 m ，占供水总量的 74%；地下水 2096 万 m ，占供水总量的 26%。

*****现状年总供水量为 11.17 万 m^3 ，其中地表水供水量 7.9 万 m^3 ，占供水总量的 70.7%；地下水供水量为 3.27 万 m^3 ，占供水总量的 29.3 %。

（2）现状年用水量

*****市区现状年用水量按农田灌溉、林牧渔畜、工业生产、居

二、所在区域水资源状况和开发利用分析（续）

总用水量 7943

万 m，其中农田灌溉用水量 3742 万 m，占总用水量的 47.1 %；林牧渔畜用水量为 708 万 m，占总用水量的 8.9 %；工业生产用水量为 1732 万 m，占总用水量的 21.8 %；居民生活用水量 1460 万 m，占总用水量的 18.4 %；城镇公共用水量为 175 万 m，占总用水量的 2.2 %；生态环境用水量 126 万 m，占总用水量 1.6 %。

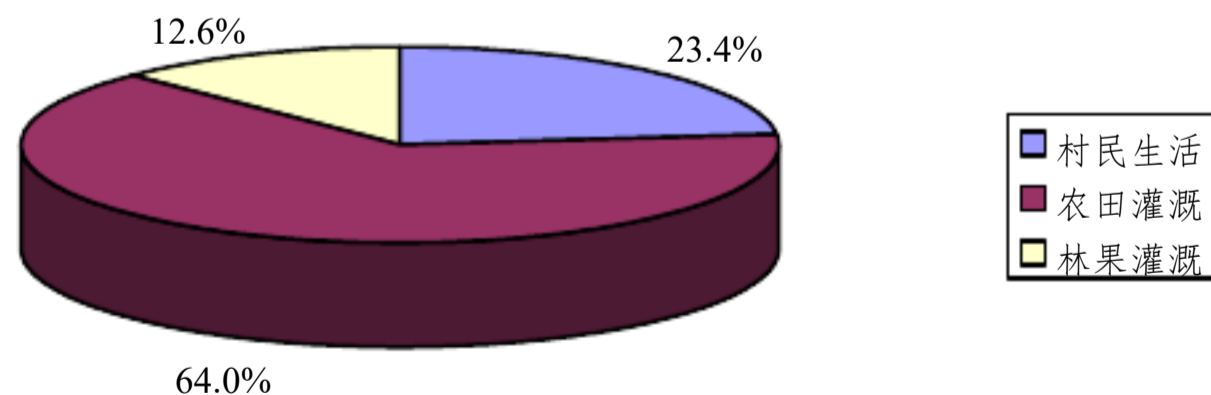
现状年*****总用水量为 11.17 万 m³，本村只有居民生活、牲畜用水、农业灌溉用水；其中村民生活及家庭饲养牲畜年用水量为 2.61 万 m³，占总用水量的 23.4%；农田灌溉年用水量 7.15 万 m³，占总用水量的 64%；林果灌溉年用水量为 1.41 万 m³，占总用水量的 12.6%。2010 年东塘子村实际用水量详见下表。

村现状年实际用水总量统计表

单位：万 m

年份	村民生活及牲畜	农田灌溉	林果灌溉	合计
2010	2.61	7.15	1.41	11.17
百分比%	23.4	64	12.6	100

*****村 2010 年实际用水量组成图



现状年供用水平衡分析

通过对 2010 年*****的供水量和用水量进行分析可知，现状年供水量与用水量基本平衡。

(4) 水资源开发利用程度

全市多年平均地表水资源量为**亿 m，地下水资源量为*****亿 m。本区域现状年实际供水量为*****万 m，其中地表水***万 m，地下水****万 m。地表水实际开发利用率为 25.7%，地下水实际开发利用率为 28.5%。从以上分析可知，本区域水资源开发利用程度较低，水资源开发尚有潜力。

(5) 存在问题

①水资源年际年内分配不均，农业灌溉水利用率较低。本区域农业灌溉用水量较大，但是农业灌溉水的利用系数较低；

②低山丘众多，沟壑密度大，水系分散，径流不集中，兴建蓄水工程难度大；

③水资源时空分配不均，调蓄能力不足，水资源配置不尽合理。

三、取用水合理性分析

农业和农村经济发展的重要支柱，在加速粮食转化、扩大农村就业、增加农民收入、带动种植和相关产业的发展、振兴农村经济等方面，都起到了不可替代的作用。该项目属于发改委颁布的《产业结构调整指导目录》（2011 年本）中鼓励类项目，符合国家相关的产业政策。

*****，我省自 2011 年 1 月 1 日起全面实施最严格的水资源管理制度，严格执行》。

本次论证以 2015 年作为规划水平年，*****规划年供水总量为 1.37 亿 m³，其中地表水可供水量为 1.16 亿 m³，地下水可供水量为 0.21 亿 m³。现状年*****总用水量 7943 万 m³。

现状年本村总用水量 11.17 万 m³。由于本区域没有其他工业用水，主要为农业灌溉用水，用水量变化不是很大，本区域规划年预计需水量为 14.1 万 m³，其中地表水可供水量为 8.6m³，地下水可供水量为 5.5 万 m³。

根据用水总量控制，2012 年*****总用水量为 1.37 亿 m³，其中地表水 1.16 亿 m³，地下水 0.21 亿 m³；根据年初计划用水审批水量，我市本年度的审批总水量为 8200 万 m³，其中地表水为 6100 万 m³，地下水为 2100 万 m³，年初至今我市新

三、取用水合理性分析（续）

办取水许可审批水量为 20 万 m³，其中地表水为 20 万 m³，无地下水。本项目年取地下水量为 2.04 万 m³，可满足我市本年度用水总

发利用要求。

拟建项目位于****北约 1500m 处，项目区远离地表水源，因此业主提出以项目区内的采石矿坑水作为水源。该水源位于拟建项目土地承包范围内，为该项目独立使用，别无他用。经配套提水设备引入场内容量为 100 m³ 的水塔以供各区用水。其年取水量 2.04 万 m³，取水规模在现状年和规划年均能够得到保证。符合，年取水总量是合理的。

2、项目用水合理性分析

项目投产运营后，用水单元主要是该项目区内的职工生活用水、生猪养殖区用水等。水量平衡图见图 3.1 所示：

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/728075022127006100>